

電力／通信設備・保守管理・工所用

現場計測器 総合カタログ

Vol.20



<https://www.multimic.com/>

MULTI
Let's Create
New Concepts of
Instruments

新掲載品情報

本カタログは計測器の総合カタログとして電気設備、通信設備の保守管理・工事に必要な電気計測器・測定器・ツール・関連製品を掲載しています。製品のご案内は標準仕様の特長、仕様の概要をのべています。さらに詳しい内容のカタログ、技術資料等のご請求・お問い合わせは、当社代理店または当社営業部までご連絡下さい。

◆商品について

このカタログに掲載された製品は2024年5月現在のものです。都合により、改良のため予告なく製品の仕様を変更したり、製品の製造を廃止したりする場合がありますのであらかじめご了承ください。

◆価格について

本カタログに記載されている製品の価格は2024年5月における標準アクセサリを含む標準価格です。**消費税は記載の標準価格には含まれておりません。**また事情により価格が随時改定されることがありますのでお含みおき下さい。

◆保証期間について

納入後1年間性能を保証いたします。万一保証期間内に不測の故障が生じた場合は無償サービスいたします。ただし保証期間内でも天災地変等不可抗力による事故、操作上のミスによる損傷、故障については保証しかねます。

◆修理・検査・校正について

取り扱い計測器全ての修理・検査・校正承ります。又必要に応じISO対応等の各種証明書（試験成績書・校正証明書・トレサビリティ体系図）発行も可能です。（有償）

◆カタログ記載のマークについて

マークにより製品の特長・当社サービス対応等を案内しています。

- BT** Bluetooth 搭載機器です。
- RC** アナログ又はプリンタ出力します。
- PC** パソコン用のシリアルデータ又はUSBで出力します。ソフトウェアの対応OSについてはお問い合わせください。
- 新製品** 新しく開発・販売された製品又は新規取り扱い製品です。

◆発送について

全国どこでも指定された所へ発送致します。（ただし、製品または発送地域によって別途送料申し受けさせていただく場合があります。）

- 仕様・価格は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。
- Windows 及びエクセルは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- 詳しいカタログ、資料を用意してありますのでご請求下さい。
- 本カタログの記載内容を許可なく転載・複製する事を禁じます。

<p>通報機能付 絶縁監視装置 LS-7Sシリーズ</p> <p>IoTタイプ:LS-7S/Iorタイプ:LS-7SIRV P.30</p> 	<p>Bluetooth 対応 高低圧クランプメータ</p> <p>HCL-7000DX-M P.6</p> 	<p>多回路漏電モニター</p> <p>MCM-8000 P.31</p> 		
<p>直流高圧漏れ電流測定器 ハイ・リクスタ</p> <p>HLD-20D P.15</p> 	<p>全天候型伸縮式検電器(高低圧用)</p> <p>DAH-6AR P.21</p> 	<p>交流用検電器チェッカー</p> <p>HLA-1A P.21</p> 	<p>活線接近警報器</p> <p>HXA-6/HXA-6S P.38</p> 	
<p>Wi-Fiテスター</p> <p>G3E PRO P.43</p> 	<p>UV強度計</p> <p>UVIC-254 P.47</p> 	<p>埋設ケーブル探索機</p> <p>POKETAN P.53</p> 	<p>3.9mm全方向先端可動式内視鏡</p> <p>TA418MH P.57</p> 	
<p>Chicco-iino</p> <p>HSM-1/CS-1/PS-2/PCX-1/FPL-1 P.62</p> 				<p>デジタル快適計IVプラス</p> <p>TD-8210 P.76</p> 
<p>環境測定器 MT-EN シリーズ</p> <p>MT-EN1A/MT-EN1L/MT-EN1S P.79</p> 			<p>赤外線サーモグラフィ</p> <p>E5 Pro/E6 Pro/E8 Pro P.81</p> 	<p>testo 417 ベーン式風速計</p> <p>0563 0417 P.85</p> 
<p>可燃性ガス探知器</p> <p>XP-702 III L P.92</p> 	<p>ポータブルガスモニター</p> <p>GX-3R P.95</p> 	<p>デジタルDO計</p> <p>DO-11Z P.103</p> 	<p>ポータブル多項目水質計</p> <p>WQC-40 P.105</p> 	

CONTENTS

電気計測器・試験器・校正器・省エネ関連測定器・レコーダー・絶縁監視装置

クランプメータ・クランプリーカ …… P1～
●クランプメータ ●クランプリーカ
●大口径クランプリーカ ●フレキシブル電流計・漏れ電流計
●2CT/3CT クランプリーカ ●lo/lor クランプリーカ
●活線絶縁抵抗計 ●AC/DC クランプメータ・リーカ
●フレキシブル AC/DC クランプメータ
●高低圧クランプメータ
電流センサ …… P6～
●分割型電流センサ ●分割型漏れ電流センサ
●クランプ電流センサ ●クランプ漏れ電流センサ
●電流パルス検出センサ ●分割型直流センサ
●貫通型直流漏れ電流センサ ●基板搭載型電流センサ
テスター・マルチメータ …… P9～
●ポケットテスター ●アナログマルチメータ
●デジタルマルチメータ ●マルチメータ用アクセサリ
●周波数カウンタ ●キャパシタンスメータ
●LCR メータ
絶縁抵抗計・接地抵抗計 …… P13～
●アナログ絶縁抵抗計 ●デジタル絶縁抵抗計
●高圧絶縁抵抗計 ●アナログ接地抵抗計
●デジタル接地抵抗計 ●クランプ式接地抵抗計
検相器・検電器 …… P17～
●検相器 ●モーターテスター ●低圧検電器
●AC/DC 検電器 ●高低圧検電器 ●検電器チェッカー
●コンテスター ●特高用検電器 ●電車線用検電器
PVシステム(太陽光発電)メンテナンスツール …… P27～
●太陽電池パネル対応絶縁抵抗計
●IV カーブ測定器 ●断線チェッカー ●日射計・気温計
波形記録計・電力計・絶縁監視装置・レコーダー …… P29～
●オシロスコープ ●電力計 ●デマンド監視装置
●絶縁監視装置 ●漏電モニター ●電流データロガー
●電圧データロガー
プロセス校正器・試験器・絶縁防具 …… P32～
●プロセス校正器 ●低抵抗計 ●ブレーカー試験器
●超音波放電探知器 ●絶縁油試験器
●地絡継電器試験器 ●耐圧試験器
●位相特性試験器 ●交流・直流電源
●ジスコンフック棒 ●放電抵抗棒 ●アースフック
●活線警報器 ●絶縁防具

LAN・光ファイバ・電話回線測定器

LAN ケーブルチェッカ・テスタ …… P41～
●LAN テスター ●LAN 圧着工具
●LAN ツールキット
回線測定器・ケーブル障害位置測定器 …… P42～
●ケーブル測長器 ●ケーブル障害位置測定器(TDR)
●線番対照器 ●トーンプローブ ●プレスト
ネットワーク測定器 …… P43～
●ネットワークテスタ ●可視光源 ●レーザー光源
●光パワーメータ ●OTDR ●光ファイバ融着接続機
フルクネットワークス測定器 …… P44～
●ネットワークテスタ ●LAN 検証テスター ●無線 LAN テスタ
●光ファイバ認証テスタ ●光ファイバツールキット

フィールド測定器・探査器・ツール

照度計・騒音計・振動計・回転計 …… P46～
●デジタル照度計 ●紫外線強度計 ●デジタル騒音計
●普通騒音計 ●精密騒音計 ●デジタル振動計
●接触回転計 ●非接触回転計
ケーブル判別・探索・埋設ケーブル探索器 …… P51～
●ブレイカ・ケーブル探索器 ●漏電点探査器
●埋設ケーブル探索器
鉄筋探知器・金属探知器・膜厚計・超音波厚さ計 …… P53～
●鉄筋探知器 ●金属探知器 ●デジタル膜厚計
●光沢計 ●磁粉探傷器 ●超音波厚さ計
電磁界テスタ・静電気測定器 …… P56～
●電磁界テスタ ●ガウスメータ ●静電器測定器
ファイバースコープ・レーザー距離計・メジャー・角度計 …… P57～
●工業用内視鏡 ●管内カメラ ●レーザー距離計 ●メジャー
●ウォーキングメジャー ●ノギス ●キルビメータ ●デジタル角度計
●フォースゲージ ●気圧計
バッテリー試験器 …… P59～
●バッテリー比重計 ●バッテリー試験器 ●エンジン回転計
CCD カメラ・監視カメラ・GPS …… P61～
●監視カメラシステム

温度・温湿度・データロガー・熱画像・風速計・環境測定器

卓上型温湿度・温度表示器・サーモラベル …… P62～
●卓上型アナログ温湿度計 ●卓上型デジタル温湿度計
●ワイヤレス温度計 ●隔測温度計 ●温度表示器
●サーモスタット ●サーモラベル
接触型温度計・ハンディ温湿度計・熱中症指数計 …… P71～
●接触型温度計 ●ハンディ温湿度計 ●通風乾湿計
●熱中症指数計
温度データロガー・温湿度データロガー …… P77～
●USB ロガー ●小型データロガー ●温湿度データロガー
●熱電対データロガー ●ネットワーク対応データロガー
非接触温度計・サーモグラフィ …… P79～
●非接触温度計 ●高温用非接触温度計
●ビジュアル放射温度計 ●サーモグラフィ
風速計・風量計・設置型風速計 …… P82～
●ポケットサイズ風速計 ●熱線式風速計
●ペーン式風速計 ●熱線式風速風量計
●ペーン式風速風量計 ●カップ式風速計
●風向風速計
環境測定器・ビル管理用測定器 …… P83～
●マルチ環境測定器 ●IAQ モニタ ●粉じん計
●ホルムアルデヒド検知器 ●ビル管理セット

空気・ガス測定器・燃焼排ガス分析計

単ガス測定器・複合ガス測定器 …… P90～
●酸素濃度計 ●硫化水素濃度計 ●一酸化炭素濃度計
●二酸化炭素濃度計 ●可燃性ガス検知器
●ガス漏れ検出器 ●複合ガス測定器
環境測定器・差圧計 …… P95～
●においモニタ ●差圧計 ●気流検査器
●放射線測定器 ●アルコールセンサー
燃焼排ガス分析計 …… P97～
●スモークテスタ ●燃焼排ガス酸素濃度計
●燃焼排ガス分析計 ●VOC 測定器

水質測定器・分析器・屈折計

残留塩素計・pH 計・ORP 計・導電率計 …… P98～
●比色法残留塩素計 ●デジタル残留塩素計
●ペンタイプ pH 計 ●ポータブル pH 計 ●ORP 計
●ペンタイプ導電率計 ●ポータブル導電率計
水質検査測定器 …… P103～
●溶存酸素計 ●透視度計 ●濁度・色度計
●MLSS 計 ●多項目水質測定器 ●水位計
水分計・流量計・水位計・雨量計・屈折計 …… P106～
●木材水分計 ●コンクリート水分計 ●雨量計
●ポータブル流量計 ●デジタル屈折計

その他関連用品・ツール

工具セット・ライト・作業灯 …… P108
●絶縁ドライバー ●絶縁工具セット
●LED 作業灯

型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁
CN1011E	41	CN1210	59	CN2401A	42	CN4510A	88	CN5010G	66	CN5501B	92		
CN1012A	41	CN1214	93	CN2701A	41	CN4701A	63	CN5012B	65	CN5501F	92		
CN1100	36	CN1215G	99	CN3000D	51	CN4701B	65	CN5012E	72	CN5502A	93		
CN1100A	36	CN1217A	98	CN3002B	49	CN4701C	74	CN5016E	87	CN5503A	93		
CN1100B	36	CN1221A	17	CN3005	46	CN4702B	64	CN5017E	68	CN5503B	95		
CN1100C	36	CN1221B	17	CN3005A	49	CN4703A	65	CN5017F	71	CN5504A	87		
CN1100D	37	CN1222	17	CN3006A-1	54	CN4703B	73	CN5019B	78	CN5701A	90		
CN1106D	16	CN1222A	17	CN3006E	48	CN4704B	73	CN5019D-2	59	CN5702A	91		
CN1106E	17	CN1222C	18	CN3009	49	CN4705A	67	CN5021E	79	CN5704A	93		
CN1106F	33	CN1225	10	CN3009B	60	CN4705B	76	CN5022	82	CN5705A	97		
CN1107	16	CN1300A	14	CN3013C	54	CN4705C	77	CN5022A	78	CN5705B	96		
CN1107D	16	CN1300C	14	CN3013D	54	CN4706A	72	CN5022B	74	CN5707A	89		
CN1108B	15	CN1308A	42	CN3014	52	CN4706C	73	CN5022C	97	CN5708A	95		
CN1117F	67	CN1308B	42	CN3016B	71	CN4706D	83	CN5022D	59	CN5709A	97		
CN1117G	67	CN1309A	19	CN3018D	53	CN4706E	84	CN5023A	73	CN5901A	96		
CN1118B	84	CN1401A	13	CN3018F	50	CN4706F	82	CN5023B	75	CN5901C	93		
CN1118H	84	CN1401B	17	CN3019A	57	CN4707A	72	CN5024A	73	CN5902A	90		
CN1119	64	CN1402A	28	CN3019B	57	CN4709A	78	CN5024B	73	CN5902B	91		
CN1119A	64	CN1405A	29	CN3022	28	CN4711A	83	CN5024C	75	CN5902C	92		
CN1119D	63	CN1405B	29	CN3315A	58	CN4712A	84	CN5024D	71	CN5902D	94		
CN1120A	75	CN1406A	31	CN3315B	58	CN4712B	89	CN5025	83	CN5902E	94		
CN1121F	84	CN1407A	35	CN3501A	47	CN4901A	85	CN5025A	46	CN5904A	96		
CN1122C	34	CN1407B	35	CN3504A	52	CN4902B	80	CN5025D	63	CN5905A	97		
CN1124B	35	CN1501A	16	CN3506A	57	CN4902C	77	CN5025G-1	65	CN5905B	98		
CN1124N	14	CN1503A	28	CN3506B	57	CN4904B	66	CN5026E	73	CN6000C	93		
CN1128E	56	CN1507A	15	CN3508A	58	CN4904C	67	CN5027B	63	CN6005A	94		
CN1130C	36	CN1701B	1	CN3701A	46	CN4904D	77	CN5028F	71	CN6007B	104		
CN1130D	36	CN1704A	13	CN3701B	47	CN4905A	64	CN5029A	73	CN6011B	87		
CN1130H	35	CN1705A	25	CN3701C	48	CN4906A	65	CN5029B	75	CN6011C	96		
CN1131A	37	CN1710A	33	CN3701D	48	CN4906B	66	CN5029C	86	CN6013D	95		
CN1153F	101	CN1711A	34	CN3704A	54	CN4907A	72	CN5029E	89	CN6014B	96		
CN1154A	103	CN1903A	14	CN3705A	55	CN4907C	78	CN5030	83	CN6014E	90		
CN1157A	106	CN1906A	30	CN3706A	55	CN4909A	84	CN5032	68	CN6015	90		
CN1157F	106	CN1907A	33	CN3709A	57	CN4910A	85	CN5032D	69	CN6015D	91		
CN1159	103	CN2000A	15	CN3709B	58	CN4910B	86	CN5035B	75	CN6015E	90		
CN1161B	48・50	CN2001	37	CN3901A	61	CN4910C	86	CN5035D	87	CN6016B	93		
CN1161D	48	CN2001D	65	CN3904A	47	CN4910D	88	CN5036A	77	CN6016D	94		
CN1164A	56	CN2002	38	CN3905A	47	CN4910E	88	CN5036C	75	CN6016E	94		
CN1164B	59	CN2002D	26	CN3906A	49	CN5000	69	CN5037D	66	CN6016F	94		
CN1165B	52	CN2004F	35	CN3908A	55	CN5000A	69	CN5038D	80	CN6018C	98		
CN1166E	50・51	CN2004H	38	CN3911A	57	CN5000B	70	CN5039	76	CN6019A	91		
CN1167B	53	CN2005A	37	CN3911B	58	CN5000E-1	68	CN5039A	71	CN6019C	93		
CN1168	50	CN2005E-1	66	CN3911D	58	CN5000E-2	68	CN5039D	64	CN6020A	90		
CN1168B	52	CN2005F	38	CN3911E	58	CN5000F	69	CN5040B	82	CN6020D	96		
CN1169B	55	CN2005G	36	CN4001	56	CN5000G	69	CN5043A	84	CN6021	95		
CN1170A	36	CN2006F	14	CN4001F	56	CN5000H	70	CN5043E	63	CN6022A	91		
CN1171F-2	37	CN2008	30	CN4002C	54	CN5000I	70	CN5043F	76	CN6026	87		
CN1172	60	CN2010C	74	CN4002E	53	CN5000J	69	CN5044C	87	CN6026B	76		
CN1172A	60	CN2011	74	CN4002I	54	CN5001B	72	CN5044D	84	CN6027	87		
CN1172D	56	CN2012	4	CN4004C	86	CN5001C	72	CN5046	83	CN6027B	95		
CN1173	50	CN2012A	10	CN4006C	46	CN5001G	67	CN5047B	67	CN6029A	89		
CN1173A	50	CN2012C	10	CN4006E	51	CN5002F	68	CN5048A	77	CN6030D	97		
CN1173B	51	CN2013A	15	CN4008	48	CN5002G	68	CN5048B	77	CN6031D	88		
CN1173C	51	CN2016	33	CN4008E	59	CN5003	74	CN5048C	63	CN6302B	91		
CN1173E	37	CN2016B	34	CN4008F-1	54	CN5003F	70	CN5048D	63	CN6302E	91		
CN1175	47	CN2016E	36	CN4009D	54	CN5004E	68	CN5048F	78	CN6303A	90		
CN1176A	50	CN2018B	31	CN4012C	54	CN5004F	70	CN5049	76	CN6303C	94		
CN1176B	51	CN2020	14	CN4013A	58	CN5004G	70	CN5049B	76	CN6307A	96		
CN1177	37	CN2021	33	CN4017	77	CN5005	83	CN5049D	70	CN6501A	106		
CN1177B	51	CN2021A	17	CN4017A	77	CN5005C	86	CN5049E	70	CN6503A	102		
CN1178	16	CN2021B	59	CN4018C	53	CN5006A-1	67	CN5050	83	CN6503B	105		
CN1180	35	CN2022B	33	CN4110B	53	CN5006H	72	CN5050A	87	CN6701A	101		
CN1181C	37	CN2022D	16	CN4117	48	CN5007B	83	CN5050B	83	CN6701B	101		
CN1182D	35	CN2022E	36	CN4118A	48	CN5007C	63	CN5051	71	CN6701C	102		
CN1183C	13	CN2030A	38	CN4118C	47	CN5008A	75	CN5051A	63	CN6701D	102		
CN1183E	13	CN2031	59	CN4118D	56	CN5008C-1	69	CN5301A	69	CN6701E	107		
CN1201C	15	CN2031A	29	CN4118F	55	CN5008D	69	CN5301B	70	CN6702A	103		
CN1202F	46	CN2031E	16	CN4401A	73	CN5009B	75	CN5302A	80	CN6902B	101		
CN1204G	49	CN2032	31	CN4501B	72	CN5009E	63	CN5305A	65	CN6902C	102		
CN1205C	49	CN2034	31	CN4501C	80	CN5009F	66	CN5306A	66	CN6902D	102		
CN1205D	49	CN2035A	28	CN4508A	86	CN5009J	64	CN5314A	88	CN6902E	105		
CN1206D	49・50	CN2036A	33	CN4509A	88	CN5010C	65	CN5441A	85	CN6903A	101		

型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁
CN7000A	101	11Z-1	105	HPL-200	17	MCL550D	1	ZCT-22/22F	7	TL80A	12		
CN7000G	99	11Z-2	105	HPシリーズ	24	MCL-800D+	2	ZCT-80H	7	TL81A	12		
CN7001	99	ACT-5H/50H	8	HRD-27S	40	MCL-800DX/800DXR	3	ZCT3300	4	TL175	13		
CN7001C	100	ALCL-40/40H	2	HS-1.5NJ/1.5NR	23	MCL800IRV	4	ZCTシリーズ	7	TL220	12		
CN7001E	100	AQ-201	100	HSE-7G	20	MCL1100D	3	アースフック	39	VT-08	81		
CN7002D	106	ATV-240M	34	HSE-7T1	19	MCL3000D	1	S/F/C/H/HA/HA-S	24・25				
CN7004A	100	C3-X/C5	81	HSF-7	20	MCM1600PV	28	アースフック					
CN7004G	98	Calib-IRV	37	HSG-6	20	MCM-8000+	31	Y/YB/Z/ZB					
CN7005F	105	CE-04/CE-06E/CE-1	21	HSK-K6	39	MCMJ-2	30						
CN7006	100	CS-1	62	HSM-1	62	MDLA-100	30	テスト					
CN7006D	101	CTF-03	9	HSN-6A1	20	MET-10X	16	300	98				
CN7007B	99	CTF-05	9	HSS-6B1	20	MHR-600	6	416	85				
CN7007C	104	CTF-05K	9	HST/HSシリーズ	22	MIS3109ST	27	417	85				
CN7009	105	CTF-6/10/16/24	6	HST-22JX/25JX	23	MIS-Aシリーズ	13	420	86				
CN7009C	103	CTF-6DC/30-10DC/60-10DC	8	HTE-610L	18	MIS-Dシリーズ	13	425	85				
CN7010C	101	CTF-Aシリーズ	6	HTE-610Y	18	MIS-PV1/PV2/PVS	27	512	97				
CN7011C	104	CTF-DCシリーズ	8	HTE-700D/700DL	19	MIT410/2	14	535	92				
CN7011D	104	CTF-NFシリーズ	7	HVC-1.5N3	26	MIT415/2	15	625	74				
CN7011E	105	CTSシリーズ	7	HWT301	2	MIT420/2	14	883	81				
CN7012A	103	CTシリーズ	7	HXA-6/HXA-6S	38	MK-D	26						
CN7012A	103	DAG-6E	20	HXC-3K	20	MK-G	26	阪神交易					
CN7012A	103	DAH-6AR	21	HXR-20/HXR-25	38	MLA-200IRV	30	プライム1800AD	58				
CN7012A	106	DAH-6B	20	HXW-6	38	MLA-200L	30						
CN7023	99	DAH-6DJ	21	IES5000	89	MLD-18/MLD-40	30	フルーク					
CN7023B	104	DAH-6L	21	INJ-80	7	MLIT-1	4	1AC-A2 II	18				
CN7023C	102	DAH-6LS	21	ISA-101	86	MOHT-Bシリーズ	8	1XBシリーズ	10				
CN7024D	103	DAK-6	20	ISA-111	86	MPR-601W	29	11Xシリーズ	11				
CN7026	105	DAL-20-8/DAL-20・30-12	22	ISA-700	87	MPVI-100	27	27 II /28 II	11				
CN7027	102	DAM-70E1/DAM-170E1/DAM-270E1	22	KP-11Z	102	MSC-3GK	35	62MAX+	79				
CN7302A	99	DAP-06	18	LAD-240/250	8	MSEI							

ミニクランプメータ M2020

テスター機能付



価格 ¥8,000

- ミニタイプで電流・電圧・抵抗測定可能な多機能型
- いままでにない超ロープライスを実現
- IEC1010-1 CAT II 600V準拠

測定機能：AC電流・AC/DC電圧・抵抗
 測定範囲：AC電流 0~30/300A(2レンジオート)
 AC電圧 3~500V(4レンジオート)
 DC電圧 300mV~500V(5レンジオート)
 抵抗 300~3000Ω(2レンジオート)
 CT窓径：φ40mm
 その他機能：OL表示、データホールド
 電源：LR44×2(連続約50時間)
 オートパワーオフ機能付
 寸法・重量：64(W)×193(H)×24(D)mm 100g
 付属品：テストリード、ソフトケース

電圧検知機能付ポケットクランプメーター

RMS型 CN1701B



価格 ¥9,500

- 真の実効値測定が可能なポケットサイズクランプメーター
- 小型ながら突入電流測定、非接触電圧検知、ローパスフィルターなど機能が満載
- 暗所でも読み取りやすいバックライト付き液晶画面

測定レンジ：AC40A/400A
 最小分解能：0.01A
 精度：±2.0%rdg±5dgt(50/60Hz)
 CT内径：φ23mm
 ローパスフィルター：約160Hz以上の周波数をカット
 突入電流測定：5A以上を検出後、100ms以内のピーク電流を捕捉
 非接触電圧検知：電圧検知でレベル表示およびブザー音
 オートパワーオフ：最終キー操作後約15分
 適合規格：EN61010 CAT II 600V
 電源：単4電池×2
 寸法重量：W59×H149×D27.5mm 約140g
 付属品：ソフトケース

ミニクランプ M210+



価格 ¥10,500

- 狭い所での電流計測に最適
- ローコストタイプ電流計
- ミニクランプの元祖、永年に恒りベストセラー

仕様
 測定範囲：0~30A/300A(オートレンジ)
 許容誤差：±1.2%rdg±10dgt.
 最小分解能：0.01A
 CT窓径：φ23mm
 電源：LR44×2(連続約100時間)
 オートパワーオフ機能付
 寸法：48(W)×145(H)×23(D)mm
 重量：約85g
 付属品：ソフトケース

ミニクランプ・リーカ M100+

(漏れ電流計)



価格 ¥34,800

- 窓径18φの高精度クランプ式漏れ電流計
- 外部磁界の影響は、従来の10分の1以下

仕様
 測定範囲：0~30mA/300mA/20A
 レンジ切替：2レンジオート
 許容誤差：±1.0%rdg±10dgt.
 最小分解能：0.1mA
 CT窓径：φ18mm
 電源：LR44×2(連続約100時間) オートパワーオフ
 寸法：45(W)×138(H)×23(D)mm
 重量：約80g
 付属品：ソフトケース

ミニクランプ・リーカ M140

(漏れ電流計)



価格 ¥36,000

- 外部磁界の影響を殆ど受けない高精度で本格的ミニサイズ漏電計
- オートパワーオフ機能
- 幅広い計測(0.01mA~300A)も可能

仕様
 測定範囲：0~30mA/300mA/30A/300A
 レンジ切替：2レンジオート
 許容誤差：±1.2%rdg±5dgt.
 最小分解能：0.01mA
 CT窓径：φ40mm
 電源：LR44×2(連続約100時間) オートパワーオフ機能付
 寸法・重量：64(W)×162(H)×23(D)mm 約125g
 付属品：ソフトケース

デジタルクランプリーカー M-1141

IEC61010-1
CAT III 1000V / CAT IV 600V 準拠



価格 ¥43,800

- 読み取りやすい大画面表示
- CT内径φ40mm、最小分解能0.01mAの高精度測定
- 中心周波数fo=55Hzのバンドパスフィルタを搭載
- バックライト付

測定レンジ：AC30mA/300mA/3A/30A/300A/Auto
 CT内径：φ40mm
 最小分解能：0.01mA
 フィルタ：中心周波数fo=55Hzのバンドパスフィルタ
 MAXホールド：表示値の最大値を保持
 その他機能：オーバー表示、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、データホールド、バックライト
 電源：CR2450×1
 寸法・質量：W66×H206×D35mm 約263g
 付属品：電池、キャリングケース

ミニクランプ M220+



価格 ¥11,500

- ローコストタイプ電流計
- 超小型サイズで制御盤等々の狭い所で便利
- データホールド機能付

仕様
 測定範囲：0~30A/300A(オートレンジ)
 許容誤差：±1.2%rdg±10dgt.
 最小分解能：0.01A
 CT窓径：φ33mm
 電源：LR44×2(連続約100時間)
 オートパワーオフ機能付
 寸法：54(W)×152(H)×23(D)mm
 重量：約85g
 付属品：ソフトケース

デジタルクランプメーター MCL550D



価格 ¥31,500

- 多機能で1000Aまで測定可能なデジタルクランプメーター
- 最小分解能1mAのワイドレンジ測定

測定範囲
 交流電流：0~2000mA/200A/1000A
 交流・直流電圧：0~2V/20V/200V/600V
 抵抗：0~200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/200kΩ/20MΩ
 導通：0~2kΩ
 ダイオードテスト：0~2V
 CT内径：φ55mm
 最小分解能：1mA
 機能：オーバー表示、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、データホールド
 電源：単4マンガン電池×2
 寸法・重量：W85×H240×D34mm 約350g
 付属品：ケース、テストリード

アナログクランプメータ M3000



価格 ¥13,500

- 多機能搭載低価格クランプメーター
- IEC1010-1 CAT II 600V準拠

仕様
 測定範囲
 交流電流：0~6/15/60/150/600A
 交流電圧：0~300/600V
 直流電圧：0~60V
 抵抗：0~1kΩ/100kΩ
 温度：専用プローブにより-50℃~200℃
 許容誤差
 電流・電圧：フルスケールの±3.0%以下
 抵抗：目盛長の±3.0%以下
 CT窓径：40mm
 電源：単4電池×2(但し抵抗、温度測定時)
 寸法・重量：69(W)×210(H)×34(D)mm 400g
 付属品：ハードケース、テストリード
 オプション：温度センサー ¥4,000

高圧相電流測定対応クランプリーカー M140HC



価格 ¥44,800

- 検流(負荷の有無)+低圧負荷/漏れ電流の測定が可能
- 高圧CVシールドケーブルを3本一括でクランプし負荷の有無を判別
- 高圧CVTシールドケーブルの1本を噛ませ負荷の有無を判別
- 高圧ケーブルの概算の長さ表示が可能(無負荷時)

測定範囲
 低圧負荷/漏れ電流：AC0~320mA/320A
 相電流：CVケーブル 0~16A
 CVTケーブル 0~48A
 分解能：0.01mA/0.01A
 表示：3200カウント液晶表示
 機能：メトリック表示、データホールド、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、オーバーレンジ表示
 使用回路電圧：AC600V以下(絶縁電線)
 CT窓径：φ40mm
 電源：単4アルカリ電池×3
 寸法重量：W64×H195×D24mm 約190g
 付属品：ソフトケース

デジタルクランプリーカー MCL500DFN



価格 ¥49,000

- 外部磁界の影響を受けにくく微小電流を正確に測定
- 経年劣化のしにくいCT採用で常に安定した精度
- 高域周波数をカットするフィルタスイッチ付

測定範囲
 交流電流：0~40mA/400mA/4A/40A/500A
 交流電圧：0~500V
 抵抗：0~2kΩ/20kΩ/200kΩ
 CT内径：φ40mm
 最小分解能：0.01mA
 フィルタスイッチ：約150Hz以上の高域周波数をカット
 機能：オーバー表示、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、データホールド
 電源：単4アルカリ電池×3
 寸法重量：W70×H223×D34mm 約440g
 付属品：ケース、テストリード

クランプ・リーカ MCL350

(漏れ電流計)



RC
高周波カットタイプ 価格 ¥47,800

- アナログ式クランプ・リーカー機能アップIEC1010-1CAT III
- 最大電流500A(最小目盛0.2mA)

測定範囲
 交流電流：0~10/50/500mA、0~1/5/50/500A
 交流電圧：0~500V
 抵抗：0~1kΩ(中央値25オーム)
 許容誤差
 電流・電圧：フルスケールの±3.0%以下
 抵抗：目盛長の±3.0%以下
 CT窓径：40mm
 記録計出力：DC100mV(フルスケール)
 電源：乾電池UM-4(単4)2本
 寸法・重量：W66×H206×D35mm 約403g
 付属品：ハードケース、テストリード
 オプション：記録計コード ¥2,200

大口径デジタルクランプメーター

RMS型 MCL3000D



価格 ¥73,800

- CT内径108×128mmの世界最大のクランプメーター
- 実効値タイプで0.01A~3000Aまでの幅広い測定範囲

測定範囲：AC0~30A/300A/3000A
 レンジ切替：3レンジマニュアル
 許容誤差：±1.5%rdg+8dgt(30A/300Aレンジ)
 ±2.0%rdg+8dgt(3000Aレンジ)
 最小分解能：0.01A
 CT内径：108×128mm
 機能：データホールド、オートパワーオフ、実効値測定(RMS)
 電源：単4マンガン電池×2
 寸法重量：W194×H341.5×D52mm 約1850g
 付属品：電池、キャリングケース、ベルト

ミニクランプ・リーカ M102+

(漏れ電流計)



価格 ¥29,800

- ローコストタイプ漏れ電流計
- 最小分解能0.01mAで200Aまで測定可能
- ※2本/3本一括での微小漏れ電流測定には適しません

仕様
 測定範囲：0~30mA/300mA/30A/200A
 レンジ切替：2レンジオート
 許容誤差：±2.0%rdg±5dgt.
 最小分解能：0.01mA
 CT窓径：φ23mm
 電源：LR44×2(連続約100時間) オートパワーオフ
 寸法：48(W)×145(H)×23(D)mm
 重量：約85g
 付属品：ソフトケース

ミニクランプ・リーカ M104+

(漏れ電流計)



価格 ¥29,800

- ローコストタイプ漏れ電流計
- 最小分解能0.01mAで150Aまで測定可能
- ※2本/3本一括での微小漏れ電流測定には適しません

仕様
 測定範囲：0~30mA/300mA/30A/150A
 レンジ切替：2レンジオート
 許容誤差：±2.0%rdg±5dgt.
 最小分解能：0.01mA
 CT窓径：φ33mm
 電源：LR44×2(連続約100時間) オートパワーオフ
 寸法：54(W)×152(H)×23(D)mm
 重量：約85g
 付属品：ソフトケース

高調波クランプテスター HWT301

RMS型



価格 ¥108,000

- 経産省「高調波抑制対策ガイドライン策定について」に最適
- クランプするだけで簡単に25次迄の高調波測定が可能
- 真の実効値(RMS)での電流・漏れ電流計測

測定機能：負荷電流、漏れ電流、高調波電流、交流電圧、高調波電圧、抵抗
 測定レンジ：電流 0~400mA/4A/40A/300A ±1.0%
 精度：電圧 0~400mV/400V ±1.0%
 抵抗 0~4000Ω ±1.0%
 高調波モード：第25次迄
 CT窓径：φ40mm
 電源：単4電池×3本
 寸法・重量：70(W)×223(H)×34(D)mm 440g
 付属品：ハードケース、テストリード

アレスタ用クランプ式漏れ電流計

ALCL-40/ALCL-40H



ALCL-40 価格 ¥216,000
ALCL-40H 価格 ¥230,000

- 「高圧避雷器の保守・点検指針」JEM-TR179避雷器の接地線を外さない場合の測定方法で測定可能な高精度漏れ電流計
- 各避雷器メーカーの技術指針での漏れ電流の安全値を正確に測定
- 出力付タイプ ALCL-40H(¥198,000)

測定機能：漏れ電流、高調波電流(モード切り換え)
 交流電流：300μA/3mA/30mA 最小値0.1μA
 精度：±1.2%rdg±8dgt
 高調波電流：基本波電流、第3次高調波電流
 CT窓径：φ40mm
 使用回路電圧：AC500V以下低圧電路
 電源：9V電池(6LR61)×1
 寸法・重量：本体95(W)×160(H)×34(D)mm 260g
 ZCT135(W)×166(H)×61(D)mm 1000g
 付属品：携帯ケース

大口径クランプリーカー

MCL-800D+



価格 ¥59,800

- CT内径φ74mmの大口径で最大1000Aまで測定可能
- 漏れ電流に対応、最小分解能0.01mAの高精度測定
- 約150Hz以上の高域周波数をカットするフィルタスイッチ付
- 最大表示値を保持するMAXホールド機能
- 読み取りやすい大画面表示

測定レンジ：AC20mA/200mA/2A/20A/200A/1000A/Auto
 CT内径：74×80mm
 最小分解能：0.01mA
 フィルタスイッチ：約150Hz以上の高域周波数をカット
 MAXホールド：表示値の最大値を保持
 その他機能：オーバー表示、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、データホールド
 電源：単4アルカリ電池×3
 寸法・質量：W138×H237×D46mm 約650g
 付属品：電池、キャリングケース

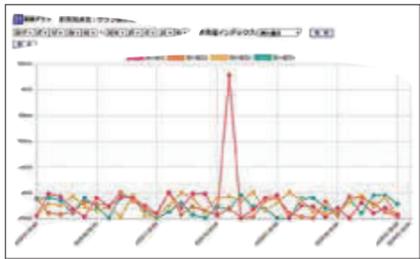
Bluetooth 内蔵クランプリーカー

BT M-1141X/M-1141XR MCL-800DX/MCL-800DXR

電流波形を簡易表示 保存データの確認 現在値の表示

- スマートフォンやタブレットと接続し波形表示が可能
- サーバに測定データを蓄積しトレンドグラフの表示などが可能
- 漏れ電流に対応、最小分解能0.01mAの高精度測定
- M-1141XRとMCL-800DXRは歪み波形に強い真の実効値測定
- 最大値ホールド、データホールド機能付
- EC61010-1 CAT III 1000V/CAT IV 600V 準拠

	M-1141X	M-1141XR	MCL-800DX	MCL-800DXR
測定レンジ	AC 30mA / 300mA / 3A / 30A / 300A / Auto	AC 20mA / 200mA / 2A / 20A / 200A / 1000A / Auto		
C T 内径	φ 40mm	74 × 80mm		
最小分解能	0.01mA			
通信	Bluetooth 4.2	通信距離最大 10m (屋内見通し)		
実効値検波	—	Bluetooth 4.2		
フィルタ	中心周波数 fo=55Hz のバンドパスフィルタ	約 150Hz 以上の高域周波数をカット		
MAXホールド	—	表示値の最大値を保持		
バックライト	—	—		
その他機能	オーバー表示、電池電圧低下表示、オートパワーオフ、データホールド	—		
電源	CR2450 × 1	単 4 アルカリ電池 × 3		
寸法・質量	W66 × H206 × D35mm 約 263g	W138 × H237 × D46mm 約 650g		
付属品	—	キャリングケース		
価格	¥49,800	¥51,800	¥66,800	¥68,800



大口径クランプリーカー MCL1100D

世界最大の漏れ電流計 RMS 型

RC 高周波カットタイプ 価格 ¥120,000

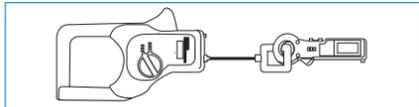
- CT内径108×128mmの世界最大漏れ電流計
- 高域周波数カットフィルタスイッチ付で実効値指示
- 最大3000A長時間計測可能で記録出力付
- 測定範囲: AC0~300mA、3/30/300/3000A (最小分解能0.1mA)
- 精度: ±1.5%rdg ± 8dgt
- C T 窓径: 108 × 128mm
- フィルタ機能: フィルタスイッチ ON で高域周波数カット記録計出力: 各レンジに対し DC300mV / FS
- その他機能: データホールド、オートパワーオフ
- 電源: 単 4 電池 × 2 本
- 寸法・重量: 194 (W) × 341.5 (H) × 52 (D) mm 1650g
- 付属品: ハードケース
- オプション: 記録コード ¥2,200

リーク・アダプタ LAD800

漏れ電流・電流用

価格 ¥31,000

- CTアダプタとして始めて2つの比率を選択
- 窓径80mmで零相電流も1000Aの大電流も計測可
- 測定範囲: 0 ~ 1000A
- C T 窓径: 80mm
- C T 比: 10:1、100:1、2レンジ
- 2次側窓径: 80 (H) × 74 (W) mm
- 寸法・重量: 138 (W) × 225 (H) × 37 (D) mm 500g
- 付属品: ハードケース

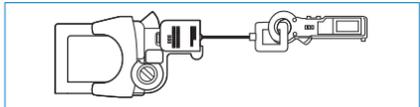


リーク・アダプタ LAD1100

漏れ電流・電流用

価格 ¥83,500

- φ110mm、世界最大のリークアダプタ
- 漏れ電流から3000Aの大電流迄計測可能
- 他にない3000Aまで長時間計測可能
- 測定範囲: 0 ~ 3000A (2レンジ切替)
- C T 比: AC300mA ~ 30A レンジ 10:1
- AC30A ~ 3000A レンジ 100:1
- C T 窓径: 128 (H) × 108 (W) mm
- 寸法・重量: 194 (W) × 341.5 (H) × 52 (D) mm 1800g
- 付属品: ハードケース



2CT 方式漏れ電流測定

2CT方式漏れ電流計 (M-2002) は、単相電路において、一括して漏れ電流が測定できない場合に補助 CT と組合せて、今まで測定できなかった末端の漏れ電流が測定できます。(残留電流の影響は 15mA / 10A 以下)

2CT 方式測定例

分電盤

単3NFB

1極NFB

2CT 方式ミニクランプリーカー M2002

RMS 型

付属補助 CT

価格 ¥96,000

- 100V単3回路分電盤での漏れ電流測定に最適
- 大小ふたつのCTで漏れ電流・電流測定
- 本体は歪み波形対応、真の実効値指示型
- 測定機能: 漏れ電流・線電流・2CT方式漏れ電流
- 測定範囲: 漏れ電流 0 ~ 1000mA / 10A
- 線電流 0 ~ 20A / 200A
- 2CT方式漏れ電流 0 ~ 1000mA / 10A
- 交流変換方式: 実効値検波
- C T 内径: φ 40mm
- その他機能: データホールド、オートパワーオフ
- 電源: 単 4 アルカリ電池 × 3 本
- 寸法・重量: 64 (W) × 195 (H) × 24 (D) mm 約 190g
- 付属品: 付属補助 CT (φ 5mm)、ソフトケース
- オプション: 補助 CT ZCT18-2 (φ 18mm) ¥32,500

ロゴスキーリークメータ RLM-10+

RMS 型・高周波カットタイプ

RC (フレキシブル ZCT) 価格 ¥132,000

- 外部磁界や残留電流による影響が少ない高精度のフレキシブル漏れ電流計 CT内径φ210mm
- 最小分解能0.1mA
- フィルタスイッチ付 (カットオフ周波数 約150Hz)
- 測定原理上、測定現場での第5次高調波成分の電流値の比と基本波成分の大きさが一般的な比と異なる場合はlor値が異なることがあります。
- フルスケールDC100mV記録計出力機能付
- 測定レンジ: AC 1000mA/10A/100A/1000A
- 最小分解能: 0.1mA
- 精度: ±3.0%rdg ± 5dgt (1000mAレンジ)
- ±2.5%rdg ± 5dgt (10/100/1000Aレンジ)
- センサー: ロゴスキー方式分割 ZCT φ 210mm、リード線長 2m
- 電源: 単 3 乾電池 × 6 本 オートパワーオフ
- 寸法・重量: 本体 159 (W) × 105 (H) × 53 (D) mm 350g
- センサー φ 210mm 250g
- 付属品: 収納ケース

3CT 方式クランプ漏れ電流センサ ZCT3300

RC (三相4線用 (オプションCT)) 価格 ¥80,000

- 各相の電線を個別にクランプして中継BOXでベクトル的に加算、その回路の漏れ電流に比例した交流電流を出力
- 各種計測器の電流センサとして用途拡大
- 測定範囲: AC0 ~ 2000mA
- 適用電流: AC800A以下
- 残留特性: 100Aにて10mA相当以下
- クランプCT: 内径φ36mm (3mケーブル付)
- 出力端子: BNC端子出力
- 寸法: 中継BOX 110 (W) × 85.5 (H) × 35 (D) mm
- 重量: 300g
- オプション: 三相4線回路用 (N相) CT ¥26,800

非接触ミニ lo/lor クランプリーカー M340IRV

価格 ¥90,000

- 電圧位相取込が非接触になった一体型lo/lorクランプリーカー
- 被覆の上から非接触で電圧位相を取込可能
- 最小分解能0.001mAの高精度

測定機能	レンジ	分解能
lor	10mA	0.001mA
	100mA	0.01mA
l, lo	10mA	0.001mA
	100mA	0.01mA
	60A	0.01A

- lor 対象電路: 単相 2 線 / 単相 3 線 / 三相 3 線
- C T 内径: φ 40mm
- 電源: 単 4 アルカリ電池 × 3
- 寸法・重量: W68.5 × H197 × D24mm 約 210g
- 付属品: 直接電圧取込コード、非接触電圧取込コード、ソフトケース

lo/lor クランプリーカー MCL-400IR+

価格 ¥95,000

- 1台でlo漏れ電流、lor 低抵抗分漏れ電流、高調波 (基本波・第3・5・7・11・13次)、交流電流・交流電圧測定、進化したクランプリーカー
- 電圧入力なしで真の漏れ電流 (lor) を測定
- ※測定原理上、測定現場での第5次高調波成分の電流値の比と基本波成分の大きさが一般的な比と異なる場合はlor値が異なることがあります。
- 測定範囲: 電流 0 ~ 40 / 400mA / 4 / 40 / 300A
- 電圧 0 ~ 500V
- 精度: 電流 AC0~40A ±1%rdg±8dgt
- AC40~300A ±1%rdg±1%FS
- 電圧 AC0~500V ±1%rdg±8dgt
- 高調波 ±1%rdg±5dgt (基本波・第3・5・7次)
- ±2%rdg±5dgt (第11・13次)
- 最小分解能: 0.01mA
- C T 内径: φ 40mm
- その他機能: データホールド、オートパワーオフ
- 電源: 単 4 電池 × 3 本、オートパワーオフ
- 寸法・重量: W70 × H223 × D34mm 約 440g
- 付属品: 電池、ソフトケース、テストリード

低抵抗分漏れ電流測定用ユニット CN2012

価格 ¥22,600

- 市販の漏れ電流計と組み合わせて低抵抗分漏れ電流 (lor) が測定可能
- 電圧位相検出センサーは非接触式なのでケーブルの上からクリップ出来安全
- 適用電路: 単相 2 線、単相 3 線、三相 3 線式
- 定格電圧: 100V / 200V
- 注入電流可変範囲: 2mA / 20mA / 100mA レンジ
- 注入電流角度: 単相モード (電源電圧位相に対し -90° ± 10°)
- 三相モード (電源電圧位相に対し -180° ± 10°)
- 電圧位相検出センサー: 外径 φ 6 ~ φ 26mm までの絶縁電線 (8 ~ 200mm²) をクランプ可能
- 電源: 単 3 電池 × 4 本 (約 30 時間)
- 寸法・重量: 165 (W) × 70 (H) × 26 (D) mm 250g
- 付属部品: 注入電流出力線 × 1 本、補助アース線 × 1 本、携帯ケース

非接触 lo/lor クランプリーカー MCL500IRV

価格 ¥110,000

- 電圧位相取込が非接触になった一体型lo/lorクランプリーカー
- 被覆の上から非接触で電圧位相を取込可能
- 1台で漏れ電流から負荷電流まで測定可能

測定機能	レンジ	精度
lor	40mA	±1.5% ~ ±3.0%
	400mA/40A	±1.2% ~ ±3.0%
l, lo	40mA/400mA	±1.0%rdg ± 10dgt
	4A/40A	±1.0%rdg ± 10dgt
V	500V	±1.0%rdg ± 3.0%FS
	500V	±1.0%rdg ± 8dgt

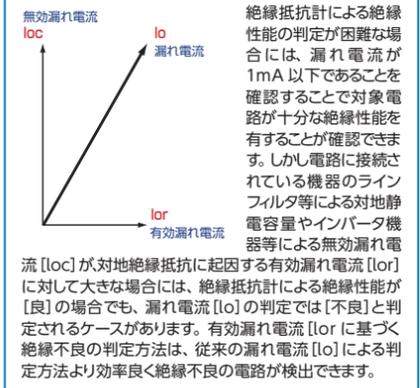
- lor 対象電路: 単相 2 線 / 単相 3 線 / 三相 3 線
- C T 内径: φ 40mm
- 最小分解能: 0.01mA
- 電源: 単 4 アルカリ電池 × 3
- 寸法・重量: W70 × H223 × D34mm 約 440g
- 付属品: 直接電圧取込コード、非接触電圧取込コード、キャリングケース

電気設備の技術基準とその解釈

使用電圧が低圧の電路であって、絶縁抵抗測定が困難な場合には省令第 58 条に掲げる電路の使用電圧区分に応じ、それぞれ漏れ電流を 1mA 以下に保つこと。

(第 14 条 電路の絶縁抵抗及び絶縁耐力 抜粋)

漏れ電流で絶縁管理の高度化・効率化実現



非接触大口径 lo/lor クランプリーカー MCL800IRV

価格 ¥128,000

- 電圧位相取込が非接触になった一体型lo/lorクランプリーカー
- 被覆の上から非接触で電圧位相を取込可能
- 絶縁抵抗値 (MΩ) の計算値を表示 (直接電圧取込のみ)

測定機能	レンジ	精度
lor	10mA	±2.0%rdg ± 20dgt
	100mA/1000mA/10A	±2.0%rdg ± 15dgt
l, lo	10mA/100mA/1000mA/10A	±1.0%rdg ± 10dgt
	500V	±1.0%rdg ± 8dgt

- lor 対象電路: 単相 2 線 / 単相 3 線 / 三相 3 線 / 三相 4 線
- C T 内径: φ 80mm
- 最小分解能: 0.01mA
- 電源: 単 4 アルカリ電池 × 3
- 寸法・重量: W71 × H315.3 × D37mm 約 750g
- 付属品: 直接電圧取込コード、非接触電圧取込コード、キャリングケース

ミニクランプ・メータ (交直両用) M-240+

価格 ¥21,000

- ミニサイズAC/DCクランプの低価格化を実現
 - 金属露出の無い特殊CT採用
 - クランプCTが薄く、はさみ込みが容易
- 仕様**
 測定レンジ: AC・DC 20A/200A
 レンジ切替: 2レンジマニュアル
 最小分解能: 0.01A
 CT内径: φ30mm
 その他機能: データホールド、オートパワーオフ
 電源: ボタン電池LR44×2
 寸法・重量: W44×H148×D20mm 約100g
 付属品: 電池、ソフトケース

AC/DC ミニクランプメータ M-290RMS

価格 ¥34,000

- ミニサイズでAC/DC400Aまでのワイド計測、インバーター等波形の歪んだ回路での電流管理に最適
 - 直流電流計測での0調整はワンタッチで簡単
- | | 測定範囲 | 最小値 | 精度 |
|------|----------|-------|----------|
| AC電流 | 0~400.0A | 0.01A | ±1.5%rdg |
| DC電流 | 0~400.0A | 0.01A | ±1.5%rdg |
| AC電圧 | 0~600.0V | 0.1V | ±1.0%rdg |
| DC電圧 | 0~600.0V | 0.1V | ±1.0%rdg |
| 抵抗 | 0~999.9Ω | 0.1Ω | ±1.5%rdg |
- 測定方法: 実効値検波
 表示器: 最大表示4000カウント
 CT口径: φ30mm
 データホールド: [DH] マーク点灯
 電源: 単4アルカリ電池×3本 オートパワーオフ
 寸法・重量: 45(W)×180(H)×24(D)mm 135g
 付属品: ソフトケース、テストリード

フレキシブル AC/DC クランプメータ

価格 ¥200,000

- 直流計測可能な自由に曲げられるフレキシブルセンサー
 - 幅広い測定レンジ (0.1~2500A)、クランプしにくい場所でも楽々使える優れた使用性
 - 大口径CT、内径最大200mm
- 測定範囲: AC/DC 3A/30A/300A/2500A
 測定精度: 0~2000A ±3.0%rdg±10dgt
 2000A~2500A 10%rdg±10dgt
 表示: 3200カウント液晶表示
 レンジ切替: 3レンジマニュアル
 センサー方式: ホール素子方式分割CT
 AC/DC CT: φ200mm (全長約700mm、約270g)
 リード線長: 約2m
 DC0セット: DC電流測定の時オフセットを [0] にして測定
 電源: 単3電池×6本
 寸法・重量: 本体159(W)×105(H)×53(D)mm 420g
 付属品: 収納ケース

フレキシブル電流プローブ付クランプメータ

価格 ¥67,800

- 狭い配電盤や大電流の測定などを安全かつ作業性良くできるフレキシブル・プローブ対応、最大2500A
 - インバーター機器の電流測定に適した実効値型
 - 高周波電流をカットする、D-パスフィルター付
- AC電流: 0~999.9A (実効値) 精度 ±(2%+5)
 フレックス・プローブ: 0~2500A (実効値) 精度 ±(3%+5)
 DC電流: 0~999.9A 精度 ±(2%+5)
 AC電圧: 0~600.0/1000V (実効値) 精度 ±(1.5%+5)
 DC電圧: 0~500.0mV/600V/1000V 精度 ±(1%+5)
 抵抗: 0~600/6000Ω、60KΩ 精度 ±(1%+5)
 導通: 30Ω以下
 その他機能: 最大値、最小値、平均値、静電容量、周波数
 最大導体径: φ34mm、フレキシブル・プローブφ127mm
 電源: 単3電池2本
 寸法・重量: 83(W)×246(H)×43(D)mm 388g
 構成: フルーク376本体、フレキシブル・プローブ、テストリード、ソフトケース

高低圧クランプメータ

価格 ¥46,500

- 80V~7000Vの低圧から高圧まで使用可能
 - 簡単に片手操作できるレバー構造
 - データホールド、オートパワーオフ機能付
- | | HCL-3000+ | HCL-4000 |
|--------|------------------------|------------------------|
| 測定レンジ | AC 2000mA / 20A / 200A | AC 1000mA / 10A / 100A |
| レンジ切替 | 3レンジマニュアル | |
| 使用電圧範囲 | AC 80 ~ 7000V | |
| 許容誤差 | ±2.0%rdg ±5dgt | |
| 最小分解能 | 1 mA | |
| CT内径 | φ33 mm | φ40 mm |
| 絶縁抵抗 | CTコア部と握り部間 10MΩ以上 | |
| 電源 | 単3マンガン電池×2 | |
| 寸法・重量 | W76×H311×D42mm 約285g | W76×H328×D42mm 約295g |
| 付属品 | 電池、キャリングケース | |
| 価格 | ¥46,500 | ¥48,500 |

AC/DC フレキシブル電流プローブ

価格 ¥278,000

- 出力機能付で長時間の計測が可能
 - AC大電流の中の微小DC電流を検出可能
 - 自由に曲げられる内径200mmのフレキシブルセンサー
 - 幅広い測定レンジ (AC/DC 1000Aまで)、クランプしづらい場所でも使える優れた使用性
- 測定範囲: AC/DC 10A/100A/1000A
 測定精度: ±3%rdg±10dgt
 CT内径: φ200mm
 出力電圧: 各レンジ 1.5V F.S
 使用回路電圧: AC/DC600V以下
 使用温度範囲: 0~40°C、85%RH以下 (結露なきこと)
 電源: DC12V
 寸法重量: 本体 W76×H135×D35mm 約250g
 CT φ200mm 約270g

AC/DC クランプリーカー M700

価格 ¥64,800

- DCmAで最小値0.01mAの高精度測定
 - DC0.01mA~1000mA、AC0.01mA~10A測定のワイドレンジ
 - 着磁フリーで長時間の記録が可能 (DC100mv出力)
- 測定用途: プラント工場等での制御用DC電流や自動車の電装関係のDC電流測定
- | | DC電流 | AC電流 |
|-------|----------------|------------------|
| 測定レンジ | 0~100/1000mA | 0~100/1000mA/10A |
| 最小値 | 0.01mA | 0.01mA |
| 精度 | ±1.0%rdg±10dgt | ±1.0%rdg±10dgt |
- CT口径: φ5mm (付属)
 サンプルレート: DC: 約1回/秒 AC: 約6回/秒
 DCゼロセット: DC電流測定の時オフセットを [0] にして測定
 アナログ出力: 各レンジのF.S.に対してDC100mV出力
 電源: 単3アルカリ電池×4本
 寸法・重量: 78(W)×155(H)×32(D)mm 280g
 付属品: 電流プローブ×1 携帯ケース

AC/DC クランプリーカー M730

価格 ¥69,800

- DCmAで最小値0.01mAの高精度測定
 - DC0.01mA~1000mA、AC0.01mA~10A測定のワイドレンジ
 - 着磁フリーで長時間の記録が可能 (DC100mv出力)
- 測定用途: プラント工場等での制御用DC電流や自動車の電装関係のDC電流測定
- | | DC電流 | AC電流 |
|-------|----------------|------------------|
| 測定レンジ | 0~100/1000mA | 0~100/1000mA/10A |
| 最小値 | 0.01mA | 0.01mA |
| 精度 | ±1.0%rdg±10dgt | ±1.0%rdg±10dgt |
- CT口径: φ30mm
 サンプルレート: DC: 約1回/秒 AC: 約6回/秒
 DCゼロセット: DC電流測定の時オフセットを [0] にして測定
 アナログ出力: 各レンジのF.S.に対してDC100mV出力
 電源: 単3アルカリ電池×4本
 寸法・重量: 78(W)×155(H)×32(D)mm 280g
 付属品: 電流プローブ×1 携帯ケース

高低圧クランプメータ

価格 ¥46,500

- 80V~7000Vの低圧から高圧まで使用可能
 - 簡単に片手操作できるレバー構造
 - 0.2A~500Aのワイド計測
 - データホールド、オートパワーオフ機能付
- | | HCL-5000+ | HCL-5000KN+ |
|--------|---|--|
| 測定レンジ | AC 20A/200A/500A | |
| レンジ切替 | 3レンジマニュアル | |
| 仕様電圧範囲 | AC 80~7000V | |
| 許容誤差 | 20A/200Aレンジ
±2.0%rdg±5dgt
500Aレンジ
0~400A ±2.0%rdg±5dgt
400~500A ±2.5%rdg±5dgt | 20A/200Aレンジ
±2.0%rdg±10dgt
500Aレンジ
0~400A ±2.0%rdg±5dgt
400~500A ±2.5%rdg±5dgt |
| 最小分解能 | 0.01A | |
| CT内径 | φ33mm | φ40mm |
| 絶縁抵抗 | CTコア部と握り部間10MΩ以上 | |
| 電源 | 単3マンガン電池×2 | |
| 寸法・重量 | W76×H311×D42mm 約285g | W76×H328×D42mm 約295g |
| 付属品 | 電池、キャリングケース | |
| 価格 | ¥46,500 | ¥48,500 |

Bluetooth 対応 高低圧クランプメータ

価格 ¥101,000

- Bluetooth機能搭載
 - 80V~7000V(IR-110装着時)の低圧から高圧まで使用可能
 - 必ず伸縮棒と組み合わせて使用
- | | HCL-7000DX-M |
|--------|--|
| 測定レンジ | AC 20A/200A/600A |
| レンジ切替 | 3レンジオート |
| 使用電圧範囲 | AC 80V~7000V(IR-110装着時)
AC 80V~23000V(IR-100装着時) |
| 許容誤差 | 20A/200Aレンジ ±2.5%rdg ±8dgt
600Aレンジ 200~399A ±2.5%rdg ±8dgt
400~600A ±3.0%rdg ±8dgt |
| 最小分解能 | 0.01A |
| CT内径 | φ35mm |
| 電源 | 単4アルカリ乾電池×3 |
| 寸法・重量 | W86×H313.4×D55mm 約479g |
| 付属品 | 電池、キャリングケース |
| 伸縮棒 | IR-110 ¥20,000
使用回路電圧 ~ 23kV
W44×H150~1000×D100mm 約830g |
| オプション | BLE表示器 ¥23,000 |

AC/DC クランプ・メータ TCM-45E

オープン価格

- 狭い所でも測定できる独自開閉機構
 - AC/DC 10A/100Aの2レンジ切替
 - CT内径φ45mm
 - 歪んだ波形でも正確に測れる実行値測定
- ※エシオグループ株式会社との共同開発
- 測定レンジ: AC 10A/100A、DC 10A/100A
 CT内径: φ45mm
 最小分解能: 0.001A
 その他機能: オーバーレンジ表示、データホールド、ワンタッチ0調整、オートパワーオフ、電池電圧低下表示
 電源: 単4アルカリ電池×3
 寸法・重量: W82×H437×D46.6mm 約380g
 付属品: 電池、携帯ケース

リアンペアプロセスクランプメータ

価格 ¥118,800

- 工業計器の信号電流DC4~20mAを高精度で容易に測定又4~20mAのスパンに対する電流値の割合を%表示
 - FLUKE-772、773は電流測定だけでなく電流発生が可能
- 測定/発生: フルーク770シリーズ
 リモートジョー
 リモートジョーを使用、回路を切断しないでDC4~20mA測定
- | | 771 | 772 | 773 |
|---------------|-------------|------------------|------------------|
| mA測定レンジ | 0~20.99mA | 21.00~100.0mA | 100.0~1000.0mA |
| 精度 | ±0.2%+2カウント | ±1%+5カウント | ±1%+5カウント |
| mA測定/発生テストリード | - | 0~24.00mA | - |
| 精度 | - | ±0.2%+2カウント | - |
| DC電圧測定発生 | - | - | 0~30.00V |
| 精度 | - | - | 0~10.00V |
| クランプ口径 | 64.5mm | | |
| 電源 | アルカリ単3×2 | アルカリ単3×4 | アルカリ単3×4 |
| サイズ | 59×38×212 | 41.3×37×248 | 41.3×37×248 |
| 付属品 | ソフトケース(共通) | テストリード、マグネットハンガー | テストリード、マグネットハンガー |
| 価格 | ¥84,700 | ¥118,800 | ¥171,600 |

小型着脱式ジョー AC/DC クランプメータ

価格 ¥44,600

- 狭い配電盤や電線のごみ入った場所での測定にあった設計
 - クランプジョーは電線のごみ入った場所でも小型で使い易く着脱式
 - インバーター機器の電流測定に適した実効値型
 - 吊り下げハンガー対応で両手作業が可能 (付属)
- 測定範囲: AC 0~200.0A (実効値) 精度 ±(2%+5)
 DC電流: 0~200.0A 精度 ±(2%+5)
 AC電圧: 0~600.0V (実効値) 精度 ±(1.5%+5)
 DC電圧: 0~600.0V 精度 ±(1%+5)
 抵抗: 0~600.0/6000Ω 精度 ±(1%+5)
 導通: 30Ω以下
 最大導体径: φ18mm
 電源: 単3電池2本
 寸法・重量: 65(W)×225(H)×46(D)mm 275g
 構成: フルーク365本体、テストリード、マグネットハンガー、ソフトケース

架空配電線用 潮流方向記録電流計

オープン価格

- 架空配電線の電流および潮流方向を測定・記録可能
 - 設定インターバルの平均電流と潮流方向を測定・記録
 - 絶縁操作棒で容易に取り付け・取り外し可能
 - 記録内容は測定後USBメモリにデータ出力
 - 6.6kV配電線用、防滴構造 (保護等級: IP64)
- 測定機能: 交流電流および潮流方向
 測定レンジ: AC60.0A/600A (オートレンジ)
 交流電流精度: ±3% (各レンジのフルスケール)
 測定可能導体径: φ9~25mm (絶縁電線)
 記録内容: 電流値/潮流方向/月日時
 記録インターバル: 0.5/1/5/30/60秒
 記録容量: 約69万データ
 記録出力: 内部に記録しUSBメモリに出力
 使用回路電圧: AC7kV以下
 電源: 単3アルカリ電池または単3リチウム電池×6
 寸法重量: W133×H365×D110mm 約2.3kg
 付属品: 収納ケース、USBメモリ

小型分割型電流センサ

価格 ¥1,300

- フェライトコアを使用した小型ローコストタイプ
 - 分電盤内にコンパクトに収納分岐回路の電流計測に最適
 - 比誤差1%の高精度出力
- | | CTF-6 | CTF-10 | CTF-16 | CTF-24 |
|--------|-----------|-----------|------------|------------|
| 適用電流 | AC0.1~30A | AC0.1~60A | AC0.1~120A | AC0.1~200A |
| 巻線比 | 3000:1 | | | |
| 精度 | ±1%F.S | | | |
| CT内径 | φ6mm | φ9.5mm | φ14.5mm | φ24mm |
| 適用周波数 | 10Hz~5kHz | | | |
| 最大許容電流 | AC50Arms | AC100Arms | AC200Arms | AC300Arms |
| 使用回路電圧 | AC600V以下 | | | |
| 寸法 mm | 19×31×26 | 26×43×26 | 33×46×31 | 48×70×35 |
| 重量 g | 20 | 40 | 75 | 170 |
| 価格 | ¥1,300 | ¥1,500 | ¥2,600 | ¥3,200 |

分割型電流センサシリーズ

価格 ¥1,600

- フェライトコアを利用した分割型コストダウンタイプ
 - AC5A・50A・100A・200A・400A・600Aの6機種
 - 片手で簡単に電線に取り付けられ使い易さ抜群
 - パラッキがほとんどなく高精度出力、保護機能付
 - 専用コネクタ不要のM3端子型出力
- | | 測定範囲 | 変流比 | CT口径 | 価格(¥) |
|----------|--------|--------|---------|-------|
| CTF-5A | 0~5A | 3000:1 | φ7.9mm | 1,600 |
| CTF-50A | 0~50A | 3000:1 | φ9.5mm | 1,600 |
| CTF-100A | 0~100A | 3000:1 | φ14.5mm | 2,700 |
| CTF-200A | 0~200A | 3000:1 | φ24mm | 3,300 |
| CTF-400A | 0~400A | 3000:1 | φ35.5mm | 4,500 |
| CTF-600A | 0~600A | 3000:1 | φ35.5mm | 5,000 |

貫通型直流漏れ電流センサ DCZCT



● 着磁や温度の影響の非常に少ない本格的な直流漏れ電流センサ

	20MH	20M	45NK	60NK
適用電流(DC)	±1mA~±200mA	±1000mA	±1mA~±100mA	±100mA
CT内径	φ20mm	φ45mm	φ60mm	φ60mm
出力電圧	±1V F.S (5mV/mA)	±1V F.S	±2.5V F.S	±2.5V F.S
精度	±1% F.S			
電源	+5V	+5V	+24V	
消費電流	約10mA			
寸法(mm)	41(W)×56(H)×17(D)	105×143×47	120×157×51	
重量	60g	1800g	1900g	
価格	¥16,000	¥16,000	オープン	オープン

クランプ式電流センサ

DC 微小電流用



● クランプセンサでDC微小電流計測用
● 超小型サイズから大口径サイズまでラインアップ

	DC ZCT-185	DC ZCT-1105
特長	超小型サイズ	小型・汎用タイプ
適用電流(mA)	±0.1~±100	±0.1~±100
出力/1mA	25mV	25mV
電源(DC)	±5V	±5V
寸法	45×101×23mm	58×117×23mm
重量	90g	120g
価格	¥26,900	¥32,300

電流パルス検出センサ

電流パルス計測用



● パルス電流検出での動作確認や機器内の通電・断線検出に最適
● 内径3mmの超小型・超軽量、外部影響を受け難い高感度タイプ

	CTF-03	OKM-03
特徴	フェライトコア 変流比 800:1	フェライトコア パルス幅 10msec以上
適用電流	AC0.1mA~8A	AC0.3mA~1A
出力	AC12.3mV (負担10Ω)	オープンコレクタ
CT窓径	φ3mm	φ3mm
リード線	15cm	15cm (赤・白・黒)
寸法	24×28×12mm	28×27×18mm
重量	8g	16g
価格	¥2,200	オープン

アナログマルチテスタ CN2012A

トートハンドメータ



● 落としても壊れにくい耐ショックのトートハンドメータ採用
● ±DCV測定でメータのセンターをゼロで測定可能
● ブザー音で確認できる導通チェック
● 安全規格IEC61010 CAT III 600V準拠

測定範囲・精度
DC電圧: 0~0.3/3/30/20/600V ±3%
AC電圧: 0~12/30/120/300/600V ±3%
DC電流: 0~60μA/30mA/0.3A ±3%
Ω: 0~2/20K/2MΩ 目盛長の±3%以内
コンデンサ: 500μF
その他: 導通
電源: 単3電池×2本
寸法・重量: 99(W)×144(H)×41(D)mm 270g
付属品: テストリード、ケース

価格 ¥10,980

デジタルマルチメータ CN2012C

バックライト付



● 4000カウントのDMMで0.5%の最高精度 (DC電圧)
● 二重成形により外周部は衝撃に強いエラストマーを採用
● 暗い所でも見易いバックライト付 (2・3型)

	1型	2型	3型
DC電圧	0~600V (0.1mV)	0~1000V (0.1mV)	
AC電圧	0~600V (1mV)	0~1000V (1mV)	
DC-AC電流	0~400mA (0.1μ)	0~10A (0.1μ)	
抵抗	0~400/4K/40K/400K/4M/40MΩ (0.1Ω)		
その他機能	コンデンサ容量、周波数、導通、ダイオードテスト (共通) RMS型 (3型)、LED点灯導通チェック (2・3型) 1.5Vバッテリーチェック (2型)、温度測定機能 (3型)		
電源	単3電池×2本		
寸法・重量	82(W)×166(H)×44(D)mm	約360g	
付属品	熱電対センサ (3型)		
価格	¥8,800	¥10,800	¥14,800

ハイブリッドミニテスタ (マルチメータ+クランプ) CN1225



● ポケットサイズのDMMとクランプ (電流測定) の複合機
● 最大100AまでのAC/DC電流測定
● 薄いU字型クランプセンサは裏面に収納、使用時取り出し (0~180°可変)
● 安全規格適合 CAT II 600V、CAT III 300V
● テストリード巻き取り式で収納に便利
AC/DC電圧: 0~660.0mV、6.600V、600.0V (最小値0.1V)
AC/DC電流: 0~100.0A (最小値0.1A)
クランプ径: φ10mm
周波数: 20.00~60.00Hz
抵抗: 0~660.0Ω、6.600/660.0kΩ、6.600/66.0MΩ
その他機能: コンデンサ、ダイオードテスト、導通チェック、デューティ比、データホールド
電源: 単4アルカリ電池×2本 オートパワーオフ
寸法・重量: 75(W)×130(H)×19.9(D)mm 160g

価格 ¥14,800

電流パルス検出センサ

電力デマンドメーター用



● デマンドメータの電流パルスの計測
● 小型で低価格化を実現

	PCT-06	CTF-05	CTF-05K
適用電流	AC1mA~1A	AC1mA~100A	DC8~25mA
出力	800:1	800:1	オープンコレクタ
出力例	AC12.4mV ±5% (AC1A/10Ω)	動作時レベル	
CT窓径	φ6mm	φ5mm	φ5mm
最大許容電流	15A連続	15A連続	25mA
適用周波数	10Hz~5kHz		
使用回路電圧	AC/DC100V以下	DC12V ±10%	
リード線	50cm	20cm	端子 (M3×3)
寸法(mm)	21×25×10	49×43×22	33×79×22
重量(g)	5	95	55
価格	¥1,600	¥3,200	オープン

ポケットマルチメータ MCD007

3200カウント・オートパワーオフ



● 大型液晶表示で、読み取りが容易
● 3200カウント高精度ポケットテスタ
● カードタイプで初めてオートパワーオフ機能付

仕様
測定範囲・精度
DCV: 0.1mV~500V ±0.7%rdg ±3dgt
ACV: 0~1mV~500V ±2.3%rdg ±6dgt
Ω: 0~320Ω、3.2KΩ、32KΩ、320KΩ、32MΩ
表示: 最大有効表示 3200カウント (バーグラフ付)
ダイオードテスト: 0~3.2V
導通テスト: ブザー音
電源: LR-44ボタン電池2個 (オートパワーオフ)
寸法: 60(W)×110(H)×9.5(D)mm
重量: 約60g (本体・テストリード・電池)

価格 ¥5,280

ポケットマルチメータ MCD008

(テスター棒巻き取り式)



● テスター棒が使用後ワンタッチで巻き取り収納可能
● 大型液晶表示で、読み取りが容易
● 3200カウント高精度ポケットテスタ
● カードタイプで初めてオートパワーオフ機能付

仕様
測定範囲・精度
DCV: 0.1mV~500V ±0.7%rdg ±3dgt
ACV: 0~1mV~500V ±2.3%rdg ±6dgt
Ω: 0~320Ω、3.2KΩ、32KΩ、320KΩ、32MΩ
表示: 最大有効表示、3200カウント (バーグラフ付)
ダイオードテスト: 0~3.2V
導通テスト: ブザー音
電源: LR-44ボタン電池2個 (オートパワーオフ)
寸法: 72(W)×114(H)×22.5(D)mm
重量: 110g (本体・テストリード・電池)

RMS型 MCD-010 価格 ¥10,480

電圧測定専用ポケットマルチメータ MCD77



● 電圧測定専用、短絡防止の安全なテスター棒採用
● 大型液晶表示で、読み取りが容易
● 3200カウント高精度ポケットテスタ

仕様
測定範囲・精度
DCV: 320.0mV ±1.3%rdg ±3dgt
3.200V ±0.7%rdg ±3dgt
32.00V/320.0V/500V ±1.3%rdg ±3dgt
ACV: 3.200V/32.00V/320.0V/500V ±2.3%rdg ±6dgt
表示: 最大有効表示 3200カウント (バーグラフ付)
ダイオードテスト: 0~3.2V
導通テスト: ブザー音
電源: LR-44×2
寸法: W60×H110×D9.5mm
重量: 約60g

価格 ¥5,680

ポケットマルチメータ MCD009

RMS型



● ポケットタイプで初めての真の実効値指示
● 大型液晶表示で、読み取りが容易
● 3200カウント高精度ポケットテスタ

仕様
測定範囲・精度
DCV: 0.1mV~500V ±0.7%rdg ±3dgt
ACV: 1mV~500V ±1.3%rdg ±5dgt
Ω: 0~320Ω、3.2KΩ、32KΩ、320KΩ、32MΩ
表示: 最大有効表示 3200カウント (バーグラフ付)
ダイオードテスト: 0~3.2V
導通テスト: ブザー音
電源: LR-44ボタン電池2個 (オートパワーオフ)
寸法: 60(W)×110(H)×9.5(D)mm
重量: 約60g (本体・テストリード・電池)

価格 ¥9,980

ポケットマルチメータ MCD107

周波数測定機能付



● 4000カウント高精度ポケットテスタ
● カードタイプで多機能型 (周波数、デューティ、ダイオードテスト、オートパワーオフ、オートレンジ)

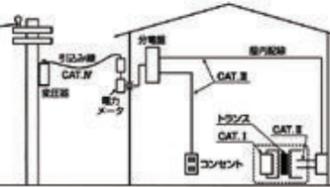
仕様
測定範囲・精度
DCV: 0.1mV~500V ±0.7%rdg ±3dgt
ACV: 0.001V~500V ±2.3rdg ±10dgt
Ω: 0~400.0Ω、4.000、40.00、400.0KΩ、40.00MΩ
静電容量: 0~100.0μF
周波数: 0~50.0kHz
DUTY: 0.1~99%
ダイオードテスト: 0~1.5V
導通テスト: ブザー音
電源: CR2032リチウム電池3V×1個
寸法・重量: 59(W)×99(H)×8.6(D)mm 約65g

価格 ¥4,180

IEC61010 (国際安全規格) とカテゴリ

● 工業用電力ラインは電源電圧の数倍のインパルス状のノイズを含んでおり、IEC61010は測定器の使用場所についての安全レベルを過電圧力カテゴリという言葉で規定しています。カテゴリの数値が大きいほど過渡的なインパルスが大きい環境であることを意味しています。

CAT I コンセントから電源変圧器を経由した2次側の過電圧制御がされている回路
CAT II コンセントに接続する電源コード付き機器の1次側
CAT III 直接分電盤から電気を取り込む機器の1次側及び分岐部からコンセントまでの回路
CAT IV 引き込み線で使用する電気計器及び1次過電圧保護装置



ポケットサイズ・マルチメーター フルーク 100 シリーズ

CAT III 600V 準拠
1m 耐落下性能



● ポケットサイズながらCAT III 600V準拠、1m落下試験合格の優れた安全性と堅牢性
● 6000カウントディスプレイでACVは±1%、DCVは±0.5%の基本精度
● i400E電流クランプ (別売) を使用すれば1~400Aの電流測定が可能

	FLUKE 101	FLUKE 107
ACV・DCV	6,000/60.00/600.0V	
精度	ACV ±1.0%+3カウント DCV ±0.5%+3カウント	
ACmV	600.0mV	
ACA・DCA	-	4,000/10.00A
抵抗	400.0/4,000k/40,00k/400.0k/4,000M/40.00MΩ	
静電容量	50.00n/500.0n/5,000μ/100.0μ/1,000μ/10,000μF	
周波数	50.00/500.0/5,000k/50,00k/100.0kHz	
ダイオードテスト	2,000V	
デューティサイクル	0.1~99.9%	
バックライト	-	○
電源	単3アルカリ電池×2	
寸法・重量	65×130×27mm 160g	69×142×28mm 200g
付属品	テストリード	テストリード、ストラップ
価格	¥6,600	¥10,900

デジタルマルチメータ フルーク 1XB シリーズ

CAT III 600V 準拠



● 本製品は、テスト・リードを電流端子に接続したまま電圧測定をしようとした誤操作に対する、音とLEDの警告によって安全性を向上しました。また回路基板上や狭いスペースでの測定に役立つ、先端が細いテスト・リードを標準付属しています。

	FLUKE-15B MAX-01	FLUKE-15B MAX-02	FLUKE-15B MAX KIT	FLUKE-17B MAX-01	FLUKE-17B MAX-02	FLUKE-17B MAX KIT	
AC/DC電圧	600.0mV~1000V						
AC/DC電流	400.0μA~10.00A						
ダイオードテスト	2,000V						
抵抗	400.0Ω~40,000MΩ						
静電容量	40.00nF~2000μF						
温度	-55°C~400°C						
周波数	50.00Hz~100.0kHz						
分極	6000カウント						
AC/DC電圧	1.0%+3/0.5%+3						
AC/DC電流	1.5%+3/1.5%+3						
ダイオードテスト	10%						
温度	2%+1°C						
抵抗	0.5%+2						
静電容量	5%+5						
周波数	0.1%+3						
付属品	TL75 テスト・リード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL31 先端が細いテストリード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL75 テスト・リード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL75 テスト・リード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL31 先端が細いテストリード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL75 テスト・リード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート	TL31 先端が細いテストリード (保護キャップ2個付)、単3電池2本、セーフティ・インフォームーション・シート
サイズ	183mm (H) × 91mm (W) × 49.5mm (L)						
重量	455g						
価格	¥14,300	¥14,300	¥15,400	¥20,200	¥20,200	¥21,300	

電気テスター チョッパー

フルーク T6-1000



価格 ¥39,900

- FieldSense技術により、被覆の上から挟みこむだけでAC電圧、電流、周波数の測定が可能
- 真の実効値測定で歪み波形でも正確に測定

FieldSense測定仕様

測定レンジ	精度
交流電圧	0 ~ 1000V ±(3% + 3カウント)※
交流電流	0 ~ 200.0A ±(3% + 3カウント)
周波数	45 ~ 66Hz ±(1% + 2カウント)

※アースを接続しないで測定した場合は+3%

本体仕様
 CT内径: 17.8mm
 その他測定機能: ACV、DCV、抵抗
 電源: 単3電池×2
 寸法・質量: W61.1×H259.3×D43.8mm 350g
 付属品: フラットテストリード

デジタルマルチメータ フルーク 11X シリーズ

電気設備、電気工用 真の実効値、6000カウント・バックライト付



113 114 115 117

- 測定レンジに関係なく電圧を計測表示するV CHEK機能 (113)
- AC/DC電圧を自動で選択するAuto Volt機能 (114,115,117)
- 非接触で電圧を検出できるVoltAler機能 (117)
- AC/DC電流測定で20A連続過負荷、最大30秒 (115,117)
- 信号変動の最小値/最大値/平均値を記録

	113	114	115	117
AC/DC電圧	0~600.0V 最小値 0.001V	0~600mv, 6.000V, 60.00V, 600.0V	0~600mv, 6.000V, 60.00V, 600.0V	最小値 0.1mv
精度	2.0% + 3	DC: ±(0.5% + 2) AC: ±(1.0% + 3)	DC: ±(0.5% + 2) AC: ±(1.0% + 3)	DC: ±(1.0% + 3) AC: ±(1.5% + 3)
AC/DC電流	—	—	6A, 10A	6A, 10A
精度	—	—	DC: ±(1.0% + 3) AC: ±(1.5% + 3)	DC: ±(1.0% + 3) AC: ±(1.5% + 3)
抵抗	60.00kΩ 最小値 0.1Ω	0~600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00MΩ, 6.000MΩ	0~600.0Ω, 6.000kΩ, 60.00MΩ, 6.000MΩ	最小値 0.1Ω
周波数測定	—	—	50kHz	50kHz
静電容量	10.000 μF	—	10.000 μF	10.000 μF
導通/ダイオード	導通 0~600Ω (20Ω以上でビープ音がON)、ダイオードテスト 2.000V	—	—	—
電源	006P 9V アルカリ電池×1個	—	—	—
寸法・質量	84 (W) × 167 (H) × 46 (D) mm	—	—	392g
付属品	テストリード、保護ホルスター	—	—	—
価格	¥21,000	¥22,700	¥26,400	¥29,700

デジタルマルチメータ フルーク 170 シリーズ

● 6000カウント真の実効値 1000V CAT III 600V CAT IV 寿命期間内保証



175 177 (バックライト付) 179 (バックライト付)

仕様

型番	175	177	179
AC電圧・精度	600.0mV, 6.000, 60.00, 600.0, 1000V ±(1.0% rdg + 3dgt)	—	—
DC電圧	600.0mV, 6.000, 60.00, 600.0, 1000V	—	—
DC電圧精度	±(0.15% + 2)	±(0.09% + 2)	±(0.09% + 2)
DC電流	60.00, 400.0mA, 6.000, 10.00A ±(1.0% rdg + 3dgt)	—	—
AC電流	60.00, 400.0mA, 6.000, 10.00A ±(1.5% rdg + 3dgt)	—	—
Ω	600.0Ω, 6.000, 60.00, 600.0kΩ, 6.000, 50.00MΩ ±(0.9% rdg + 1dgt)	—	—
静電容量	1.000, 10.00, 100.0, 9999 μF ±(1.2% rdg + 2dgt)	—	—
周波数	99.99, 999.9Hz, 9.999, 99.99kHz ±(0.1% rdg + 1dgt)	—	—
その他機能	ダイオードテスト、データホールド、最小値・最大値・平均値モード、温度測定 (179のみ)	—	—
寸法・質量	185 (L) × 90 (W) × 43 (D) mm 420g	—	—
付属品	テストリードセット、9V乾電池、熱電対アダプター (179のみ)	—	—
価格	¥34,500	¥37,300	¥41,200
オプション	キャリングケース C510、TPAK磁石式ハンガー	—	—

ワイヤレス・ディスプレイ・マルチメータ

RMS型 フルーク 233



価格 ¥40,700

- ディスプレイと本体を分離して測定場所から離れた場所で測定確認、一人でスイッチ操作・調整
 - 本体とディスプレイ間の通信距離は最大10m
 - ディスプレイは磁石付きなので見やすいように置くことが可能
 - ディスプレイを本体にロックし一般的なマルチメータとして使用
- 測定範囲・精度
 DC電圧: 0.1mV ~ 1000V ±(0.25% + 2)
 AC電圧: 0.1mV ~ 1000V ±(1.0% + 3)
 DC電流: 0.1mA ~ 10A ±(1.0% + 3)
 AC電流: 0.1mA ~ 10A ±(1.5% + 3)
 抵抗: 0.1Ω ~ 40MΩ
 その他機能: 静電容量、周波数、導通・ダイオード、温度
 電源: 単3乾電池×5本(本体3本・ディスプレイ2本)
 寸法・質量: 53 (W) × 193 (H) × 93 (D) mm 604g
 付属品: テストリード、ワニ口クリップ、K型温度プローブ
 オプション: TPAK磁石式ハンガー、ソフトケース

デジタルマルチメータ フルーク 83-5

2段階バックライト 寿命期間内保証



価格 ¥51,900

- 高精度、画期的な機能で作業効率を大幅アップ
 - マルチメータを手にした金属面に取り付け可能な磁石式ハンガー (オプション)
 - 自動的に信号の変化をキャプチャーするMIN/MAXおよび平均記録
- 測定範囲・精度
 DC電圧: 0~600.0mV / 1000V ±0.1%
 AC電圧: 0~600.0mV / 1000V ±0.5%
 DC電流: 0~600.0 μA / 10.00A ±0.4%
 AC電流: 0~600.0 μA / 10.00A ±1.2%
 抵抗: 0~600.0Ω / 50.00MΩ ±0.4%
 その他機能: 静電容量、周波数、導通、ダイオード、デュティサイクル、スリープモード
 電源: 006P 9V アルカリ電池 連続400時間
 寸法・質量: 185 (H) × 83 (W) × 30 (D) mm 600g
 オプション: 磁石式ハンガー

デジタルマルチメータ フルーク 87-5

RMS型 寿命期間内保証



価格 ¥56,900

- 可変速モーター・ドライブやノイズを発生する電子機器においても電圧、周波数を正確に測定 (1kHzローパスフィルタ内蔵)
 - 自動的に信号の変化をキャプチャーするMIN/MAXおよび平均記録
- DC電圧: 0~600.0mV / 1000V ±0.05%
 AC電圧: 0~600.0mV / 1000V ±0.7%
 DC電流: 0~600.0 μA / 10.00A ±0.2%
 AC電流: 0~600.0 μA / 10.00A ±1.0%
 抵抗: 0~600.0Ω / 50.00MΩ ±0.2%
 その他機能: 静電容量、周波数、導通、ダイオード、デュティサイクル、温度、スリープモード
 電源: 006P 9V アルカリ電池 連続400時間
 寸法・質量: 185 (H) × 83 (W) × 30 (D) mm 600g
 付属品: テストリード、ワニ口クリップ、ホルスター、温度測定用プローブ
 オプション: 磁石式ハンガー

工業用デジタル・マルチメータ フルーク 27 II・28 II

防水・防塵 IP67



水面下1mで30分間試験水が浸入しない

仕様

	27 II	28 II
DC電圧	0.1mV ~ 1000V	0.1mV ~ 1000V
AC電圧	0.1mV ~ 1000V	0.1mV ~ 1000V
DC電流	0.1 μA ~ 10A	0.1 μA ~ 10A
AC電流	0.1 μA ~ 10A	0.1 μA ~ 10A
測定方法	平均値	実効値
その他機能	キャパシタンス・周波数 (共通)、温度 (28 II)	—
電源	単3電池×3本	—
寸法	100 (W) × 198 (H) × 64 (D) mm	—
付属品	ホルスター (実装済み)、テストリード	—
価格	¥66,500	¥69,100

電気技師用マルチメータ・コンボキット

フルーク 117/323



価格 ¥45,400

- 非接触式電圧検出や自動AC/DC電圧選択機能のついた真の実効値型マルチメータと、小型で扱いやすい真の実効値型クランプメータを組み合わせたコンボキット

- キット内容
- フルーク 117 真の実効値型デジタルマルチメータ
 - フルーク 323 真の実効値型クランプメータ
 - テストリード
 - TPAK磁石式ハンガー
 - ソフトケース

コンボキット フルーク 179 / EDA2

電気/電子用

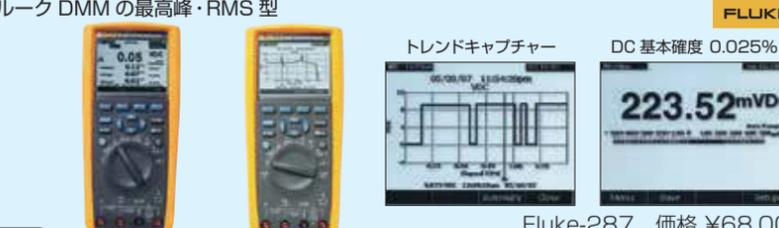


価格 ¥56,500

- 高度な電気/電子トラブルシューティング機能の付いたフル機能DMMに、プローブとフックを組み合せ、高耐久性のおしゃれなツールボックスに収納。
- キット内容
- フルーク 179 真の実効値型デジタル・マルチメータ (温度機能付き)
 - シリコン製テスト・リード
 - 補充用チップ付電子用テスト・プローブ
 - フック・クリップ
 - 一体型 DMM 用温度プローブ
 - 高耐久性キャリング・ケース

高精度ロギング・マルチメータ フルーク 287・289

フルーク DMM の最高峰・RMS 型



287 (電子機器用) 289 (工業用)

価格 ¥68,000 (Fluke-287) / ¥80,200 (Fluke-289)

- 真の実効値 (RMS) 型マルチメータでDC電圧0.025%の基本精度 (フルーク187, 189の後継機種)
- トレンド・キャプチャー機能によりPCを使わずにロギングされた測定値をグラフ化して呼び出し確認可能
- 10,000件のデータを保存しPC上でデータ解析
- タイムスタンプ機能により最小/最大/平均値の発生した時刻を付記、原因調査が容易

測定範囲 最小分解能 精度

DC電圧	0 ~ 50.000mV, 1000V	0.001mV	0.025%
AC電圧	—	—	0.4%
DC電流	0 ~ 500.00 μA, 10.000A	0.01 μA	0.15%
AC電流	—	—	0.7%
温度	-200.0°C ~ 1350.0°C (プローブ別)	0.1°C	1.0%

その他機能: 抵抗、静電容量、周波数、導通、ダイオードコンダクタンス、リストファクター、デュティサイクル (287・289)、(289のみ) ローパスフィルタ、低抵抗レンジ (50Ω・1mΩ)、LOZ電圧

マルチメータ・コンボキット フルーク 87-5 / E2



価格 ¥69,100

- 現場でのトラブルシューティングに定評のある高精度マルチメータ フルーク87-Vと特別アクセサリをセット
 - 専用キャリングケース付きで割安価格
- キット内容
- フルーク 87-V 真の実効値型デジタル・マルチメータ (温度機能付き)
 - 1.5m 耐熱シリコン・テストリード
 - 露出金属部 4mmの着脱式テスト・プローブ
 - 格納式アリゲーター・クリップ
 - マルチメータを吊り下げるための磁石式ハンガー
 - 温度プローブ

フルーク 287 / FVF コンボ・キット

フルーク DMM の最高峰



価格 ¥92,300

- 生産性を最大限に引き上げられるお得なコンボ・キット、個々にお買い求めいただくよりお得な価格
 - トレンドキャプチャー機能によりデータメモリー、ディスプレイで表示又はグラフ化
- キット内容
- Fluke-287 高精度デジタルマルチメータ
 - Fluke View Forms ソフトウェア
 - USB ケーブル・アダプター
 - テスト・リード TL71
 - ミニワニ口クリップ AC72
 - 熱電対アダプター 80BK-A
 - ソフトケース C280
 - 磁石付ハンガー TPAK

フルーク 289/FVF コンボ・キット

フルーク DMM の最高峰



価格 ¥99,100

- 生産性を最大限に引き上げられるお得なコンボ・キット 個々にお買い求めいただくよりお得な価格
 - フルークDMMの最高峰、高精度・高性能・トレンドキャプチャー付
- キット内容
- Fluke-289 データ・ロギング・マルチメータ
 - Fluke View Forms ソフトウェア
 - USB ケーブル・アダプター
 - TL71 テスト・リード
 - AC72 わに口クリップ
 - 80BK-A 熱電対アダプター
 - C280 ソフト・ケース
 - TPAK マグネット付ハンガー

ベーシック・テスト・リッドセット

フルーク TL80A



価格 ¥17,200

- セット内容
- テストリード1m
 - 絶縁型アリゲータークリップ
 - 絶縁型プローブ
- フルーク I 410 / KIT
- フルーク全てのマルチメータに接続可能
- セット内容
- AC / DC 電流クランプソフトキャリングケース
 - AC / DC: 1 ~ 400A
 - 最大導体径: φ 30mm
 - 出力: 1mV / A
 - 精度: ±(3.5% + 0.5A)
- 価格 ¥72,700

インダストリー用テスト・リッド・セット

フルーク TL220



価格 ¥18,600

- インダストリー用で必要となる基本セット
- セット内容 (赤・黒各1本)
- アリゲーター・クリップ
 - テストプローブ
 - シリコン直角テスト・リード
- フルーク TL81A
- 電子測定用の22種類のアクセサリで構成
 - モジュラー・テストリード
 - テストプローブ、フック式クリップ、ピンチ型クリップ
 - アリゲータークリップ、テストリードとプローブ、ICプローブ・チップアダプター、絶縁アリゲータークリップ、プローブ・チップアダプター、延長プローブチップ
- 価格 ¥47,400

Twist Guard テスト・リード



- 新規格IEC61010-031 (改定版) に対応、簡単・安心・安全作業
- 世界初、測定個所に応じてプローブの先端部分の長さをひねるだけで調節、4mm~19mm
- 2重被覆によりケーブルの摩擦耗を容易に確認
- 標準サイズφ4mmバナナナカプラグ

価格 ¥5,200

CAT、テストはプローブの先端を締めて測定

フルーク高電圧プローブ (DMM 用)



- 入力インピーダンス10MΩのDMMにて使用可能
- 電圧分割比は1000:1
- 低エネルギー回路のみ適用 (CAT I に準拠)

仕様

型番	80K-40	80K-6
使用電圧	AC28kV, DC40kV	AC/DC6kVまで
分割比	1000:1	
入力抵抗	1000MΩ	75MΩ
DC精度	20~35kV ±1% それ以外 ±2%	±1%
AC精度	±5%	±2%
価格	¥107,100	¥33,000

デジタルLC Rメーター CN1401A



- 6000カウントA/Dコンバーターで高分解能
- レジスタンス (Z/DCR) 測定・インダクタンス (L) ・キャパシタンス (C) のD/Q/θ/Rパラメータ測定およびLCRのパラレル/リアルモードの選択が可能
- 4種の測定周波数 (100Hz/120Hz/1kHz/10kHz) の選択測定が可能

測定機能	LCRモード		最小分解能
	周波数	測定レンジ	
インダクタンス Ls/Lp	100/120Hz 1kHz	60.00mH ~ 200.0H 6000 μH ~ 60.00H	0.01mH 1 μH
キャパシタンス Cs/Cp	100/120Hz 1kHz	60.00nF ~ 10.00mF 6000pF ~ 600.0 μF	0.01nF 1pF
抵抗 (レジスタンス) Rs/Rp	100/120Hz 1kHz	60.0 Ω ~ 20.00M Ω 60.0 Ω ~ 20.00M Ω	0.01 Ω 0.01 Ω
DC抵抗	—	60.0 Ω ~ 20.00M Ω 60.0 Ω ~ 20.00M Ω	0.01 Ω 0.01 Ω

デジタル絶縁抵抗計 CN1300A



- ポケットサイズ・JIS規格準拠で幅広い測定可能なレンジ絶縁抵抗計
- ライン側のプローブを本体に固定 (角度可変) することで片手で計測ができ、視線を動かさずに作業することが可能
- 印可電圧レンジを任意設定可能、小数点を固定して印可・読取のミスを防止
- MQ測定時は活線状態を自動で検出し、測定後数値をオートデータホールに記録
- 測定場所を照らすLEDライト・バックライト搭載液晶で暗所作業に対応
- 電圧 (AC/DC 自動判別) ・抵抗測定、導通チェック機能などマルチメーター機能を搭載

測定機能	絶縁抵抗計		最小分解能
	測定レンジ	DCV	
絶縁抵抗	15/25/50/100/125/250/500V	—	0.1MΩ
AC/DC電圧	9.99/21.0/99.9/110MΩ	600V (AC/DC自動判別)	0.1mV
抵抗	999.9 Ω/99.99k Ω/999.9k Ω	—	—
導通	30 Ω未満でブザー音	—	—
電源	単4アルカリ電池×4	—	—
寸法・重量	91 (W) × 139 (H) × 29 (D) mm	約230g	—
付属品	キャリングケース、アリゲータークリップ、測定プローブ		

単レンジ絶縁抵抗計 CN1704A



- 単発および連続測定可能な絶縁抵抗測定スイッチ付
- 測定後充電された電圧を放電するディスチャージ機能
- 内蔵電池容量が測定できるインナーバッテリーチェック機能
- 活線状況を判断出来る交流電圧測定機能

規格	1型		2型	
	定格電圧	測定範囲	定格電圧	測定範囲
規格	500V	0.5~1~500~1000MΩ	1000V	1~2~1000~2000MΩ
精度	指示値の±5% (第1有効測定範囲、太字外) 指示値の±10% (第2有効測定範囲、太字外)			
AC電圧	0~600V ±5%以内			
DC電圧	0~60V ±5%以内			
電源	006P 9Vアルカリ電池×1個			
寸法・重量	99 (W) × 144 (H) × 43 (D) mm 310g			
付属品	テストリード、携帯ケース			
価格	¥19,800	¥19,800	¥19,800	¥19,800

絶縁抵抗計の測定 (低圧回路)

定格電圧が500V、または250V/100Vのものを使用します。特に回路に半導体素子等が含まれている場合には250V又は、100V等の低い定格電圧の使用が推奨されています (表1)

開閉器を開放し停電させ低圧回路の電線相互間および電線と大地間を測定します。測定値が基準値以下の場合は、分岐スイッチをすべて開放し、幹線分岐回路ごとに分割測定します。低圧回路の絶縁抵抗値は電気設備技術基準により定められています。 (表2)

(表1) 定格測定電圧の使用例 (JIS C-1302:2002 絶縁抵抗計解説より)

定格測定電圧 (V)	一般電気機器	電気設備・電路
25V	電話回線用機器及び防煙機器の絶縁測定	電話回線電路の絶縁測定
100V	制御機器の絶縁測定	100V未満の低圧配電線及び機器などの維持・管理のための絶縁測定
125V	—	—
250V	低圧配電線路・機器の絶縁測定	200V以下の低圧電路及び機器などの維持・管理のための絶縁測定
500V	新設の配電線路の絶縁測定	600V未満の低圧配電線及び機器などの維持・管理のための絶縁測定
1000V	600Vを超える回路・機器・設備の絶縁測定 (一般)	常時使用電圧の高い高電圧設備例えば、高圧ケーブル、高電圧機器、高電圧を使用する通信機器、電路などの絶縁測定

(表2) 低圧電路における絶縁抵抗値 (電気設備技術基準第14条より)

電路の使用電圧区分	絶縁抵抗値
300V以下	0.1MΩ
300Vを超えるもの	0.2MΩ 0.4MΩ

アナログ絶縁抵抗計 CN1183C



- 接地抵抗計 (2種法簡易測定) と3レンジ絶縁抵抗計が一体化、ひとつになっても小型・軽量ボディ
- すっきりと見やすいワンスケールメーター
- コンクリート1mからの落下に耐える耐衝撃設計
- 薄暗い場所での作業をサポート、光るスケールとプローブ先端部を照らすLEDライト

規格	絶縁抵抗計		
	DC125V	DC250V	DC500V
有効最大表示値	100MΩ	100MΩ	100MΩ
精度	±5% (0.1MΩ ~ 50MΩ)		

3レンジ絶縁抵抗計 (アナログ4機種・デジタル3機種)



- 小型・軽量・3レンジ内蔵の多重定格絶縁抵抗計で低価格を実現
- アナログタイプは蓄光目盛板付・デジタルタイプはバックライト採用により暗い所でも読み取りが容易

・アナログタイプ

形名	MIS-1A	MIS-2A	MIS-3A	MIS-4A
定格	125V/10MΩ 250V/50MΩ	125V/20MΩ 250V/50MΩ 500V/100MΩ	125V/20MΩ 250V/50MΩ 1000V/200MΩ	250V/50MΩ 500V/100MΩ 1000V/200MΩ

・デジタルタイプ

形名	MIS-2D	MIS-3D	MIS-4D
定格	125V/20MΩ 250V/50MΩ 500V/100MΩ	250V/50MΩ 500V/100MΩ 1000V/200MΩ	125V/20MΩ 250V/50MΩ 500V/100MΩ

小型デジタル7レンジ絶縁抵抗計



- 高精度デジタルマルチメータと5レンジメガーを一体化
- 30Vを超える電圧を検知、通電状態の回路で絶縁試験を行う危険を事前に回避
- モーター・ドライブ測定用フィルター、自動放電機能付マルチメータ仕様

規格	測定範囲		精度
	DC電圧	AC電圧	
規格	0~1000V	0~1000V	±2% + 3dgt
DC電圧	0~1000V	0.1mV	±0.09% + 2dgt
AC電圧	0~400mA	0.01mA	±1.5% + 2dgt
DC電流	0~400mA	0.01mA	±0.2% + 2dgt

デジタル絶縁抵抗計 CN1300C



- JIS認証の5レンジ (50/125/250/500/1000V) 絶縁抵抗計
- 基準値と測定値を比較PASS (良) ・FAIL (否) を表示するコンパレータ機能付 (FAIL判定ではブザーと赤く光る液晶でもお知らせ)
- 1mの高さからの衝撃に耐えるドロッププルーフ設計
- 手軽に使える本体一体型のハードケースが付属
- スイッチ付リードセットを選択可能 (2型)

規格	1型		2型	
	DC定格電圧	AC定格電圧	DC定格電圧	AC定格電圧
規格	50V	125V	250V	500V
DC定格電圧	50V	125V	250V	500V
AC定格電圧	100MΩ	250MΩ	500MΩ	2000MΩ
中央表示値	2MΩ	5MΩ	10MΩ	50MΩ
第1有効桁数	0.200~10.000	0.200~25.0	0.200~50.0	0.200~1000
精度	±4%rdg			
電圧測定	AC/DC 0~600V			
その他機能	活線警告、自動放電、接地線導通チェック、交流/直流自動判別機能			
電源	単3アルカリ電池×4、連続使用約20時間			
寸法・重量	159 (W) × 177 (H) × 53 (D) mm 600g			
付属品	(1型) テストリード、首掛けストラップ (2型) スイッチ付リードセット、首掛けストラップ			
価格	¥28,000	¥32,000	¥32,000	¥32,000

デジタル絶縁抵抗計 CN2006F



- 小型多機能、4レンジを搭載した万能型デジタル絶縁抵抗計
- 被測定物が活線の場合、ハザードマークとバーグラフ点滅、測定不能
- 測定値が設定した基準以上、または以下になるとHIGHまたはLOWを表示し、ブザーで知らせるコンパレータ機能付
- 測定データと日時を最大100個まで内部メモリー可能

規格	1型		2型	
	DC定格電圧	AC定格電圧	DC定格電圧	AC定格電圧
規格	50V	125V	250V	500V
DC定格電圧	50V	125V	250V	500V
AC定格電圧	100MΩ	250MΩ	500MΩ	2000MΩ
中央表示値	2MΩ	5MΩ	10MΩ	50MΩ
第1有効桁数	0.200~10.000	0.200~25.0	0.200~50.0	0.200~1000
精度	±4%rdg			
電圧測定	AC/DC 0~600V			
その他機能	活線警告、自動放電、接地線導通チェック、交流/直流自動判別機能			
電源	単3アルカリ電池×4、連続使用約20時間			
寸法・重量	159 (W) × 177 (H) × 53 (D) mm 600g			
付属品	(1型) テストリード、首掛けストラップ (2型) スイッチ付リードセット、首掛けストラップ			
価格	¥28,000	¥32,000	¥32,000	¥32,000

デジタル絶縁抵抗計 CN2006F



- バックライト付4レンジ新JIS対応
- キャリングケース付属

規格	1型		2型	
	DC定格電圧	AC定格電圧	DC定格電圧	AC定格電圧
規格	50V	125V	250V	500V
DC定格電圧	50V	125V	250V	500V
AC定格電圧	100MΩ	250MΩ	500MΩ	2000MΩ
中央表示値	2MΩ	5MΩ	10MΩ	50MΩ
第1有効桁数	0.200~10.000	0.200~25.0	0.200~50.0	0.200~1000
精度	±4%rdg			
電圧測定	AC/DC 0~600V			
その他機能	活線警告、自動放電、接地線導通チェック、交流/直流自動判別機能			
電源	単3アルカリ電池×4、連続使用約20時間			
寸法・重量	159 (W) × 177 (H) × 53 (D) mm 600g			
付属品	(1型) テストリード、首掛けストラップ (2型) スイッチ付リードセット、首掛けストラップ			
価格	¥28,000	¥32,000	¥32,000	¥32,000

5レンジ絶縁テスター フルーク 1507



- 1台で5種類のテスト電圧が出力出来、トラブルシューティングや保守保全に最適
- 30Vを越える電圧を検知する機能により通電状態の回路で絶縁試験を行う危険を事前に回避
- 残留電圧自動放電、(合格/不合格) 比較機能搭載

試験電圧	50V・100V・250V・500V・1000V
絶縁試験	0.01MΩ - 10GΩ
精度	50・100Vレンジ ±3% + 5dgt 250・500・1000Vレンジ ±1.5% + 5dgt
AC/DC電圧	0~600V 最小値0.1V ±2% + 3dgt
その他機能	抵抗・バックライト・ホール機能付
電源	単3電池×4本 テスト2000回以上
寸法・重量	100 (W) × 203 (H) × 50 (D) mm 550g
付属品	テストリード、テストプローブ、リモートプローブ、ワニ口クリップ
オプション	TPAK 磁石式ハンガー、ハードケース

アナログ単レンジ絶縁抵抗計



- 堅牢性への現場ニーズに応える耐衝撃設計・コンクリート上1mからの落下に耐えるドロッププルーフ
- 暗い場所での作業効率をアップ、高輝度LED照射メータ、LEDライト付テストリード
- 測定値を確実に読み取りできるシンプルなスケールを採用
- より安全に試験を実施、活線警告赤色LED付

規格	1型 (125V)		2型 (250V)	
	有効最大表示値	100MΩ	中央目盛値	2MΩ
許容差	第1有効測定範囲: 表示値の±5% 第2有効測定範囲: 表示値の±10%			
交流電圧測定	AC0~600V 精度最大表示値の±5%			
機能	光るスケール、ドロッププルーフ、電池電圧チェック			
電源	単3アルカリ電池×4本			
寸法・重量	152 (W) × 92 (H) × 40 (D) mm 420g			
価格	¥28,000			
付属品	スイッチ付リードセット、携帯用ケース			

電動工具絶縁チェッカ CN1124N



- 電動工具のACラインと本体表面の絶縁チェック・本体表面とアース線 (プラグ側) の導通を同時チェック可能
- 建設現場に持ち込まれる電動工具類の絶縁良否、アース線導線を簡単にチェック
- 絶縁判定結果をランプ表示 (1MΩ)

規格	1型		2型	
	定格電圧	測定範囲	定格電圧	測定範囲
規格	500V	0.5~1~500~1000MΩ	1000V	1~2~1000~2000MΩ
精度	指示値の±5% (第1有効測定範囲、太字外) 指示値の±10% (第2有効測定範囲、太字外)			
AC電圧	0~600V ±5%以内			
DC電圧	0~60V ±5%以内			
電源	006P 9Vアルカリ電池×1個			
寸法・重量	99 (W) × 144 (H) × 43 (D) mm 310g			
付属品	テストリード、携帯ケース			
価格	¥19,800	¥19,800	¥19,800	¥19,800

電気備品定期点検試験器 CN1903A



- 電動工具・電気機器の各種試験を自動実行して診断
- 実稼働時の機器の漏れ電流測定が可能、絶縁抵抗測定だけではわからない機器漏電を確実に診断
- USB接続 (ケーブル別売) でPCによるデータ管理や、ラベルプリンタ (市販品) で診断結果のラベル作成が可能

試験内容	保護体抵抗測定、絶縁抵抗測定、漏れ電流測定、負荷電流測定、プラグ型漏電遮断器試験
測定機能	絶縁抵抗測定、導通測定
定格電圧	DC500V (JIS C 1302:1994 に準拠)
電源	単3電池×4ヶ
寸法	165 (L) × 71 (W) × 35 (H) mm
重量	約210g
付属品	測定リード線、単3電池×4 自己チェック用抵抗、ケース

5レンジ絶縁抵抗計



- 1台で絶縁抵抗/低抵抗/導通/電圧/周波数測定
- 50V~1000Vの5レンジ最大20GΩの絶縁抵抗測定
- 絶縁良の場合PASS (緑色点灯) ・絶縁不良の場合Fail (赤色点灯)
- 低抵抗測定可能、アース線等の接続抵抗測定に便利
- 約1900データ点を保存、呼び出し表示及びPCでの解析やレポート作成 (ソフト別売)

規格	MT410/2	MIT420/2
試験電圧	50V (10GΩ) / 100V (20GΩ) / 250V (50GΩ) / 500V (100GΩ) / 1000V (200GΩ)	—
可変試験電圧	—	10~1000V間で1V単位
その他測定機能	AC/DC電圧、抵抗、周波数	AC/DC電圧、抵抗、周波数、静電容量
メモリー機能	—	1000件
電源	単3アルカリ電池×6	—
寸法・重量	W108 × H228 × D63mm 約600g	—
付属品	テストリードセット、リモートスイッチ付プローブ、ハードキャリーケース	—
価格	オープン	オープン

6レンジ絶縁抵抗計 MIT415/2

CAT IV 600V
保護等級 IP54
Megger.

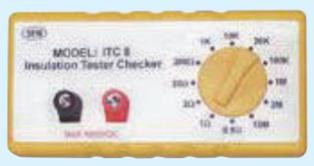


価格 オープン

- 6レンジ、最大100GΩの幅広い測定範囲
 - 低電圧 (10V/25V) の絶縁試験が可能
 - 回路や部品を過電圧から保護する、精度+2%の安定した試験電圧
 - 成極指数 (PI)、誘電吸収比 (DAR) 測定機能
 - 閾値に対してPASS/FAILを表示するコンパレータ機能
- 試験電圧：10V (2G Ω) / 25V (5G Ω) / 50V (10G Ω) / 100V (20G Ω) / 250V (50G Ω) / 500V (100G Ω)
- その他測定機能：AC/DC 電圧、抵抗、周波数
電 源：単3アルカリ電池×6
寸法・質量：W108×H228×D63mm 約600g
付 属 品：テストリードセット、リモートスイッチ付プローブ、ハードキャリーケース

絶縁抵抗計用抵抗チェッカー CN1201C

CN1201C



価格 ¥5,000

- 絶縁抵抗計の良否を事前にチェックする為の抵抗チェッカーボックス。簡単にお手持ちの印加電圧レンジ100V~1000Vまでの絶縁抵抗計のチェックが可能
 - 0.5Ω~10MΩまでの12レンジの抵抗を供給
- 仕 様
抵抗レンジ：0.5・1・2・20・200 Ω・1・10・20・100k Ω・1・2・10M Ω
精 度：±0.05 Ω (0.5 Ω~2 Ω) ±1% (20 Ω~10M Ω)
寸法・重量：150(W)×35(H)×70(D)mm 183g

2レンジ高圧絶縁抵抗計 5000/10000V CN2013A

5000/10000V CN2013A



価格 ¥88,000

- LEDで高電圧テスト中・テスト電圧・電池電圧状態を表示し安全・確実な測定が可能
 - メーターは衝撃・落下に強いトートバンドメーターを採用、又自動的に指示スケールをLED表示
- | | | |
|---------|-------------|--------------|
| 定格テスト電圧 | 5000V | 10,000V |
| 測定範囲 | 0~5GΩ/200GΩ | 0~10GΩ/400GΩ |
| 最大テスト電流 | 50μA以下 | |
| 精 度 | ±5%フルスケール | |
- 自動放電機能：テスト開始後約1分で自動終了し充電された電圧を放電
活線警告機能：被測定回路にAC380V以上印加されている場合、ブザーとLEDで警告
電 源：1.5V単2アルカリ電池×8本 オートパワーオフ
電池寿命：約120時間連続測定
寸法・重量：330(W)×160(H)×265(D)mm 約3.0kg
付 属 品：テストリード(赤・緑・黒)1式
※G端子法には対応していません

Bluetooth内蔵クランプ式接地抵抗計 MET-10X

単独接地・多重接地・通信用接地



BT

価格 ¥173,000

- 停電や接地棒の打ち込み不要
 - 接地線にクランプしてボタンを押すだけの簡単操作
 - スマートフォンやタブレットとBluetoothで接続し、離れた場所から測定操作が可能
- 計測部仕様
測定機能：接地抵抗・サージインピーダンス・交流電流(負荷電流・漏れ電流)
測定方式：CTクランプ方式
測定範囲：接地抵抗・サージインピーダンス 0.10~500.0Ω
交流電流 0.0mA~20.00A
電池電圧低下表示
通 信：Bluetooth 4.2 Class 2
メモリ機能：200件
その他機能：データホールド、オートパワーオフ、オーバー表示、付 属 品：電池、キャリングケース、検出用CT、注入用CT、補助リード線
- 検出・注入CT仕様
C T内 径：φ34mm
注入周波数：3kHz~200kHz
注入電圧：約160mV P-P
寸法・重量：検出用CT：W90.5×H165×D38mm 約460g
注入用CT：W90.5×H165×D38mm 約440g
- 電 源：単3アルカリ電池×4
ACアダプタ(オプション)
寸法・重量：W190×H140×D42mm 約450g

デジタル接地抵抗計 CN1178

オールインワンケース



一括収納ケース
価格 ¥34,000

- 小型・軽量・コンパクトで見やすい大型LCD表示
 - 3種法、2種法による接地抵抗測定が可能、本体・測定ケーブル、補助接地棒を一括収納
 - 接地ノイズ (0~30V) が測定
 - 測定ケーブルがすべて正しく接続されている時赤色LED点灯
- 測定電流：2mA、820Hz
接地電圧：AC0~199.9V、精度±(1%rdg±2dgt)
接地抵抗：0~19.99/199.9/1999 Ω
精度±(2%rdg±2dgt)
回路表示：オープン時LED点灯無し
その他機能：データホールド表示、オーバー表示
電 源：単3電池×6本
寸法・重量：175(W)×75(H)×85(D)mm 585g
付 属 品：キャリングケース、補助接地棒×2、測定ケーブル(赤15m、黄10m、緑5m)、簡易測定用テストリード

高圧絶縁抵抗計 CN2000A

5000 / 10000V



価格 ¥105,000

- CVケーブルや受変電設備、高電圧機器の絶縁測定に最適
 - オートレンジ方式の2重目盛のスケール板を採用
- 仕 様
- | | | |
|----------|---------------|----------------|
| 定格測定電圧 | 5000V | 10000V |
| 有効最大目盛値 | 5G Ω / 200G Ω | 10G Ω / 400G Ω |
| 第1有効測定範囲 | 0.2~100G Ω | 0.4~200G Ω |
| 精 度 | 指示値の±5% | |
- 電 源：単3電池×8本
寸法・重量：200(L)×140(W)×80(D)mm 約1kg
付 属 品：測定コード、携帯用ハードケース、先端フック記録計用アダプタ、電池
※G端子法には対応していません

5kV/10kV 絶縁抵抗試験器 CN1507A

CAT IV 600V
Megger.



1型 2型・3型

PC

- 5kV/10TΩ (MIT515、MIT525) と10kV/20TΩ (MIT1025) の測定が可能
 - 全ての端子でCATIV600V対応の安全性、頑丈な二重ケースデザイン
 - 絶縁抵抗測定に加え、PI (成極指数)、DAR (誘電体吸収比)、DD (誘電体放電)、SV (ステップ電圧) の測定が可能 (MIT525、MIT1025)
 - 選択した電圧レベルまで電圧を徐々に増加させながら電流対電圧のグラフを記録するランプ試験診断機能 (MIT525、MIT1025)
 - 輸送と使用が容易なコンパクトかつ軽量の設計
- | | | | |
|-------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 1型 MIT515 | 2型 MIT525 | 3型 MIT1025 |
| 試験電圧 | 250V/500V/1kV/2.5kV/5kV | 500V/1kV/2.5kV/5kV | 500V/1kV/2.5kV/5kV/10kV |
| 測定範囲 | 10k Ω~10T Ω | 10k Ω~20T Ω | 10k Ω~20T Ω |
| 確 度 | ±5% (0~1T Ω)
±20% (1T Ω~10T Ω) | ±5% (0~2T Ω)
±20% (2T Ω~20T Ω) | ±5% (0~2T Ω)
±20% (2T Ω~20T Ω) |
| 試験項目 | IR/PI/DAR | IR/PI/SV/DD/DAR/ランプ試験診断機能 | IR/PI/SV/DD/DAR/ランプ試験診断機能 |
| その他機能 | — | 電圧測定、漏れ電流測定、静電容量測定 | — |
| 出力機能 | — | — | USB出力 |
| 電 源 | 内蔵リチウムイオンバッテリー | | |
| 寸法重量 | W285×H181×D315mm 約4.5kg | | |
| 付 属 品 | 共通：絶縁クリップ付リードセット、電源コード MIT525/MIT1025：USB ケーブル、ソフトウェア | | |
| 価 格 | オープン | オープン | オープン |

デジタル絶縁・接地抵抗計 CN2022D

バックライト付 絶縁抵抗測定



PC

1. STモデル 価格 ¥70,000
2. メモリー付モデル 価格 ¥85,000

- 5レンジの絶縁抵抗計と接地抵抗計 (精密簡易測定) が一体化
 - 絶縁・接地抵抗測定を安全かつ簡単に測定、電気設備の安全点検に最適な一台
 - 手元スイッチ付測定プローブが標準付属
- | | | | | | |
|-------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 定格電圧 | 100V | 125V | 250V | 500V | 1000V |
| 測定範囲 | 2.00 / 20.0 / 200.0 Ω | 20.00 / 200.0 / 2000 Ω | 20.00 / 200.0 / 2000 Ω | 20.00 / 200.0 / 2000 Ω | 20.00 / 200.0 / 2000 Ω |
| 精 度 | ±1.5% rdg (第一有効測定)、±5% rdg (第二有効測定) | | | | |
| 接地抵抗 | 20.00 / 200.0 / 2000 Ω (精密測定・簡易測定) | | | | |
| 精 度 | ±3% rdg ±0.1 Ω (20 Ωレンジ) | | | | |
| 電圧測定 | AC5~600V、DC ±5~600V | | | | |
| 精 度 | ±1% rdg ±4dgt | | | | |
| 電 源 | 単3アルカリ電池×6本 | | | | |
| 寸法・重量 | 184(W)×133(H)×84(D)mm 900g | | | | |
| 付 属 品 | リモートスイッチ付測定プローブ、ワニコードセット、先端金具・ロング、標準肩掛ベルト、ソフトケース、(2型のみ)USBアダプタ、ソフトウェア | | | | |
| オプション | 精密測定コードセット | | | | |

アースラインチェッカー CN1501A



価格 ¥5,420

- 接地回路の有効性を手軽に、確実に確認
 - プローブを接地端子に当てることで判定ランプが点灯、誰でも接地回路の有効性を判断可能
 - 100V電灯配線のアース回路の有効性確認
 - EPAグラウンド設備やEBPグラウンド接続点の有効性確認
- 電 源：AC100V
コード長：1.9m
全 長：165mm
重 量：110g
付 属 品：キャップ、ワニ口クリップ
- 現場使用例
EPAグラウンド設備 リストストラップ接続点 屋内配線のアース回路

アーススタ (簡易型) CN1107

接地棒不要 (D種接地測定用)



価格 ¥37,900

- 100Vコンセントに差し込み、ボタンを押すだけの簡単操作でD種接地抵抗を測定
 - 電源コンセントのアース側極を自動的に判別
- 測定方法：補助アース棒を使用して、D種接地抵抗測定、又補助アース棒なしで変圧器の2次側B種接地抵抗値+D種接地抵抗値測定
- | | | |
|------|--|---------|
| 測定範囲 | R _s +R _D 、R _D | 0~999 Ω |
| | R _s | 0~100 Ω |
| | V | 0~300V |
- 精 度：±5%
定格電圧：AC100V
地電圧の影響：地電圧10Vまで
寸法・重量：70(W)×150(H)×32(D)mm 300g
付 属 品：テストリード、ソフトケース

ハイボルトテスタ CN1108B



RC

価格 ¥218,000

- 連続又はステップ可変で0~11kV迄電圧出力可能
 - 電源は3電源方式で自動放電機能付
- 仕 様
- | | |
|-------|--|
| 測定範囲 | 10M Ω-100G Ω ±10%以内 |
| 出力電圧 | 0~11kV デジタル表示 |
| レンジ切替 | 連続又は1kV毎のステップ可変 |
| 記録計出力 | 1μAでDC10mV |
| その他機能 | 自動放電機能 |
| 電 源 | ①内蔵電池 DC12Vニッカド(充電時間3時間)
②直流外部電源 DC12V電源容量3A以上
③AC100V±10V |
| 寸法・重量 | 296(W)×218(H)×196(D)mm 4kg |
| 付 属 品 | 試験用コード一式(収納袋付) |

直流高圧漏れ電流測定器 ハイ・リケスタ HLD-20D



新製品

価格 ¥530,000

- 出力電圧は最大DC25kVまで出力できます。
 - 電気設備技術基準に基づく6kVの電力用ケーブル新設時の絶縁耐力試験用として、また高圧機器の絶縁劣化判定用に使用できます。
 - 自動放電回路内蔵で試験後の充電電荷を自動的に放電します。
 - 内蔵電池はAC100Vで簡単に充電できます。
 - 必要に応じて外部直流電源(DC12V)も使用できます。
- 出力電圧：DC3~25kV
出力電圧極性：負極性
測定負荷：静電容量1μF以下
短絡電流：約4mA (出力25kV無負荷設定時)
- セットリーク電流：0.01μA以下 (湿度70%以下)
記録計変換比：1μA/10mV (比例)
使用電池：密閉型ニッケル・カドミウム電池 14.4V 4Ah
電池充電時間：約15時間 (電池電圧14V以下のとき)
電池充電電源：AC100V 50/60Hz
使用回数：20回程度 (充電1回当たり)
(16kV 10分間出力の繰り返し：負荷抵抗500MΩ)
方 式：DC-DCコンバータ
外部計器出力：出力電圧測定用端子 (電流計に出力：電圧換算)
漏れ電流測定用端子 (電流計または記録計に出力)
- 自動放電回路：1分以上動作 (高圧スイッチをOFFにしたとき)
付 属 品：ケーブルリード線 (Wシース形) 15m、ケーブルリード線 (Wシース形) 2m、外部電源用リード線 2m、電圧測定用コード (プラグ付) 1m、電流測定用コード (プラグ付) 1m、記録計用コード (プラグ付) 1m×2種類、タイムディレイヒューズ 0.5A×2本、試験成績表、付属品用携帯袋
- 寸法・重量：W360×H230×D176mm
本体：約11kg・付属品：約5kg

ペン型簡易アース CN2031E

接地棒不要 (D種接地測定用)



価格 ¥35,000

- 接地棒のいらない簡易接地抵抗測定 (2種法) に特化した測定器
 - 30V以上の電圧検知で活線警告
 - 100Ω以上をブザーでお知らせ
 - AC/DC電圧測定機能付
 - 測定箇所を照らすLEDライト搭載
- | | | |
|------|----------------|------------|
| | 抵 抗 | AC/DC電圧 |
| 測定範囲 | 0~200.0/2000 Ω | 5.0~300.0V |
| 精 度 | ±3% rdg ±5dgt | ±1% rdg |
- 電 源：単3アルカリ電池×2本 オートパワーオフ
寸法・重量：51(W)×232(L)×42(D)mm 220g
付 属 品：先端金具(標準・モールド・ロング)
付 属 品：ワニグチコードセット、携帯用ケース

アナログ接地抵抗計 CN1106D

CAT III 300V



価格 ¥29,800

- 3種法、2種法による接地抵抗測定が可能、本体・測定ケーブル・補助接地棒一括収納
 - 接地ノイズ (0~30V) が測定
 - 測定ケーブルが全て正しく接続されている時、赤色LEDが点灯
- 測定電流：2mA、820Hz
接地電圧：AC0~30V 精度±2.5% F.S
接地抵抗：0~10 / 100 / 1000 Ω 精度±3% F.S
回路表示：オープン時LED点灯無し
電 源：1.5V単3電池×6本
電池電圧チェック機能付
寸法・重量：90(W)×205(H)×55(D)mm 約514g
付 属 品：キャリングケース、補助接地棒×2、測定ケーブル(赤15m、黄10m、緑5m)各1本 1.5V単3電池×6本

アナログ接地抵抗計 CN1107D



価格 ¥34,800

- 大地への漏洩電流による接地抵抗値の指示誤差を防ぐため、予め地電圧の測定 (0~30V) ができる専用レンジ付
 - 補助接地抵抗の過大警告LED付
 - 3種法または2種法の測定が可能
- 測定方式：定電流方式による接地抵抗測定
測定レンジ：0~10 / 100 / 1000 Ω
精 度：×1レンジ 最大目盛値の±5%
×10/×100レンジ 最大目盛値の±2.5%
- 接地AC電圧：0~30V 精度±2.5% / F.S
電 源：単3電池×6本
寸法・重量：118(W)×175(H)×55(D)mm 500g
付 属 品：携帯ケース、接地棒セット

デジタル接地抵抗計 CN1106E



CAT III 300V
 ●3極法、2極法による接地抵抗測定が可能、本体・測定ケーブル・補助接地棒一括収納
 ●接地ノイズ (0~30V) が測定
 ●測定ケーブルが全て正しく接続されている時、赤色LED点灯
 測定電流: 2mA、820Hz
 接地電圧: AC0~199.9V、精度±(1%rdg+2dgt)
 接地抵抗: 0~199.9/199.9/1999Ω
 精度±(2%rdg+2dgt)
 回路表示: オープンの時LED点灯無し
 タイマー機能: タイマースイッチで約5分間自動タイマーがON
 その他機能: データホールド、オートパワーオフ
 電源: 1.5V単3電池×6本
 寸法・重量: 205(L)×90(W)×55(D)mm 約580g
 付属品: キャリングケース、補助接地棒×2、測定ケーブル赤(15m)、黄(10m)、緑(5m)各1本 1.5V単3電池×6本

価格 ¥32,800

デジタル接地抵抗計 CN1401B



CAT III 400V
 ●3極法、2極法による接地抵抗、接地電圧が測定可能
 ●ケースに本体・測定ケーブル・補助接地棒が一括収納
 ●測定ケーブルが全て正しく接続されている時、赤色LEDが点灯

価格 ¥33,000

測定機能	接地抵抗(3極法または2極法)、接地電圧
接地電圧	AC 0~400V、40~500Hz
接地抵抗	0~40.00/400.0/4000Ω
ディスプレイ	バックライト付LCD
回路表示	オープン時の時"----"表示および赤色LED点灯
その他機能	データホールド、オートパワーオフ
電源	単3アルカリ電池×6
寸法重量	W102×H163×D50mm 約440g
付属品	キャリングケース、補助接地棒×2、測定ケーブル(赤・黄・緑)、簡易測定用テストリード

非接触低圧相回転計 HPL-200



価格 ¥27,500

●非接触の検相に加え同相・異相チェックも可能
 ●充電状態(対地電圧80V以上)やクリップ接続不良判別機能
 ●2mm²~100mm²(仕上がり外径φ2.8~22mm)の電線に対応

適用電圧範囲: AC80~600V 50/60Hz
 被測定導体径: 2~100mm²(仕上がり外径φ2.8~22mm)
 検相表示: 充電 RST黄色LED点灯
 正相 緑LED2個点灯
 逆相 赤LED2個点灯、ブザー鳴動
 同相・異相表示: 同相 RST黄色LED点滅
 異相 RST黄色LED点灯
 電源: 単4アルカリ電池×2
 寸法重量: W72×H78×D25.5mm 190g
 付属品: 収納ケース

接地抵抗計(2極・3極・4極法) CN2021A



3年間保証
Megger テストリード接続(側面)
 標準付属品
 LCD表示器
 抵抗測定選択
 機能選択ボタン
 25/50V出力電圧ボタン
 テストボタン
 周波数選択ボタン
 バックライトON/OFF
 電圧/電流測定設定

●2極・3極法でグラウンド/アースボンディング試験に必要な基本要件を満たす接地抵抗計(1型)
 ●2極・3極・4極法でグラウンド/アースボンディング試験に必要な測定を通常に測定他、複数の周波数による測定
 ●土壌抵抗キット(別売)による土壌抵抗測定機能(2型)

	1型 DET3TD	2型 DET4TC2
測定方法	2極・3極法	2極・3極・4極法
測定範囲	0.01Ω~2kΩ	0.01Ω~200kΩ
接地電圧	0~100V	
出力電圧	25V又は50V選択	
試験周波数	128Hz	94・105・111・128Hz
電源	単3アルカリ電池×8本	
寸法・重量	203(W)×148(H)×78(D)mm 1kg	
価格	オープン	オープン

●土壌抵抗キット
 ケーブルリール50m(赤、黒)、ケーブルリール30m(黄、緑)、補助接地棒×4、キャリーケース

付属品 1型: リードセット(赤15m、黄10m、緑4m)補助接地棒×2本、ハードケース
 2型: リードセット(赤15m、黄10m×2、緑4m)補助接地棒×2本、ハードケース

オプション(2型のみ)



三相検相器 CN1221A



●電気設備の保守・工事の際三相の回転方向(正相・逆相)がランプ表示で簡単にチェック可能
 ●三相の各相の欠相がLED表示でチェック可能

仕様
 電圧: AC100V~500V
 使用周波数: 45~75Hz
 電源: 回路電圧により供給
 外形寸法: 100(H)×50(W)×25(D)mm
 重量: 約150g

モーター回転方向検出・検相テスター CN1221B



●1台で三相モーターの回転方向確認と検相
 ●モーターの軸を手で回すだけで確認可能
 ●モーター方向検出は電源OFFの状態を確認

仕様
 ●検相器部
 入力電圧: AC100~500V
 入力信号消費電流: 7mA/AC500V
 ●三相モーター回転方向検出部
 電源: S-006P(6F22)9V電池×1個
 外形寸法: 150(H)×85(W)×40(D)mm
 重量: 230g
 オプション: キャリングケース

LCD表示三相検相器 CN1222A



●AC500Vまでの三相回路の相回転及び欠相を測定、LCDで表示
 ●小型・軽量・大型ワニ口クリップ付検相器

表示: LCD
 入力電圧: AC40~500V
 入力周波数範囲: 15Hz~400Hz
 最大入力電圧: AC500V
 入力消費電流: 最大3mA
 電源: 測定回路より直接入力
 ヒューズ: 0.5A/250V、Fタイプ(5mm×20mm)×2本
 寸法・重量: 72(W)×150(H)×33.6(D)mm 155g
 付属品: ワニ口クリップ付テストリード×3、ソフトキャリングケース

三相モーター回転方向検出・検相テスター CN1222



●1台で三相検相、モーター回転方向検出可能
 ●検相とモーター回転方向検出の端子が共通なので接続が簡単
 ●モーター方向検出は電源OFFの状態でもモーターの軸を手で回すだけで簡単に確認。ポンプ、コンベア等の三相モーターの逆回転による損傷を未然に防止
 ●トランス設置時の試運転で1次側入力200ボルト、2次側出力数ボルトでの検相確認に最適

(三相検相)
 入力電圧: AC120~500V(50/60Hz)
 (モーター回転方向検出)
 対象モーター: 三相誘導電動機
 検出周波数: 2~400Hz
 (一般仕様)
 最大入力電圧: AC/DC500V
 電源: 006P 9V×1個
 寸法・重量: 72(W)×150(H)×33.8(D)mm 190g
 付属品: ワニ口クリップ付テストリード×3本、ソフトキャリングケース

三相モーター回転方向検出・検相テスター



高輝度LED使用
 CN1222C
 価格 ¥22,000

●1台で三相検相、モーター回転方向検出可能
 ●検相とモーター回転方向検出の端子が共通なので接続が簡単
 ●モーター方向検出は電源OFFの状態でもモーターの軸を手で回すだけで簡単に確認。ポンプ、コンベア等の三相モーターの逆回転による損傷を未然に防止
 ●高輝度LEDを使用しているため太陽光の下でもはっきりと確認
 ●トランス設置時の試運転で1次側入力200ボルト、2次側出力数ボルトでの検相確認に最適

裸・被覆切り替え式低圧検電器 DAP-06



●裸線と被覆線の切替式でより確実に検電
 ●携帯時での発音、発光なし
 ●徹底したコストダウンで低価格を実現

使用電圧範囲: AC80~600V
 使用周波数: 50/60Hz 共用
 表示方法: 断続発音、発光
 使用電池: アルカリボタン電池 LR44×2
 寸法重量: W19.5×H133×D19mm 約17g

低圧検電器 フルーク 1AC-A2 II



●AC電源電圧の存在を素早く検知
 ●被覆ケーブル上からでも検知
 ●明るい発光ダイオード表示
 ●テストボタン付(機器とバッテリーチェック)

使用電圧範囲: AC90V~1000V
 絶縁耐力: 国際安全規格 IEC1010-1 CAT III 600Vに準拠
 動作表示: 発光ダイオード・ブザー
 使用電池: 単4乾電池×2ヶ
 重量: 53g 電池含む

モーター & 相回転検相器 フルーク 9062



2年間保証
 価格 ¥55,300

●三相交流の検相、回転方向の確認が可能
 ●運転中モーターの上に置くだけで、回転方向を非接触でチェック
 ●止まっているモーターの軸を手で回すことで、モーターの回転方向検出が可能(2Hz、1Vから動作)

検相	使用電圧範囲
モーター回転方向検出	1~400V
非接触モーター回転方向検出	1~300V

使用周波数範囲: 15~400Hz
 防塵防水性能: IP40
 過電圧カテゴリ: CAT III 300V
 電源: 9V電池×1
 寸法重量: W61×H124×D27mm 約150g

低圧音響発光式検電器 HTE-610Y



●先端に短絡のない導電ゴム使用
 ●コードの上から音と光により安全検電

使用電圧範囲: AC50V~600V
 動作開始電圧(対地電圧): 動作感度可変式 出荷時の調整値: AC40V
 絶縁線(1V 2mm²)に検知部を接触した状態にて
 動作表示: 発光: 赤色断続発光、800Luxの明るさの中で確認可能
 発光: 断続音、10cm 離れて 50dB 以上
 使用電池: アルカリボタン電池 LR44(1.5V)2個
 電池寿命: 連続動作状態 6時間 放置状態 1.5年
 寸法・質量: W22×H130×D23mm 22g

LEDライト付き検電器 フルーク LVD2



●LEDライト付きで手元を照らして安全に検電
 ●入手が容易な単4電池を使用
 ●2重感度、電圧検知で青色、活線検知で赤色に発光
 ●CATIV 600V、安心の2年間保証期間付

使用電圧範囲: AC90V~600V
 使用周波数: 50/60Hz
 動作表示: 2色発光(青:電圧検知、赤:活線検知)
 ブザー音: なし
 電源: 単4電池×1
 寸法: W19×H122×D14mm

LEDフラッシュライト付検電器 CN8003



●被覆線の上からAC50V~AC600Vの広範囲を検電し、ランプ及びブザーでお知らせ
 ●暗い場所でもLEDフラッシュライトで照明し安全に検電
 ●スイッチOFFにより未使用時の静電気による動作防止とバッテリーの消耗防止
 ●先端部金属露出がないため、短絡の心配なし

安全規格: IEC61010-1 CAT III
 使用電圧: AC50~AC600V(50/60Hz)
 電源: 単4電池×2本
 サイズ: 28(W)×142(H)×27(D)mm 約45g

LEDライト付低圧検電器 HTE-610L



●被覆の上から音と光により安全に検電
 ●常時スタンバイ状態、テストボタンでライトのON/OFFが可能

使用電圧範囲: AC50~600V
 使用周波数: 50/60Hz 共用
 ライト機能: テストボタンで点灯/消灯(オートパワーオフ付)
 動作表示: LEDとブザー音
 電源: LR44ボタン電池×2
 寸法・質量: W22×H130×D24.5mm 22g

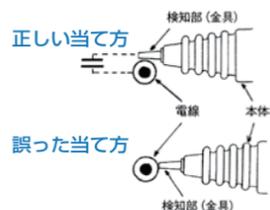
低圧用検電器 エレピコ Q



●ペンタイプで100、200V検電・判別可能
 ●裸・被覆線切り替えで検電可能

使用電圧範囲: AC600以下
 公称電圧: 100V 200V
 LED表示: ☆☆☆ ☆☆☆☆
 対象電線: 裸・被覆線
 使用電池: リチウム電池 CR2032(3V)×1個
 電池寿命: 通常使用で約1.2年(松下CR2032使用時)

被覆電線表面への検電器検知部の当て方



●検電器の当て方
検電部の握り部をしっかりと持ち、対象検電部に当てる。被覆電線の上から検電するときは検知部を十分に電線上に当てないと、心線と検知金具との間の静電容量が変わり、動作感が鈍くなる。

■定期検査
電気関係の作業において作業者の感電災害を防止する重要な安全用品の一つであり、定期的に対電圧性能を確認することが望ましい(検電器診振針)。高圧検電器は一年に一回以上、試験電圧10KV以上で一分間の対電圧試験を行う。

コンテスター CN8000



●コンセントに直接差し込み、コンセントの印加電圧、極性配線、接地の有無の確認、又AC100V、200Vの判別が可能

使用電圧：AC250V以下
寸法・重量：20(H)×40(W)×105(D)mm 約60g

コンセントの状態	ランプの点灯状態			
	200	検電	極性	接地
1 100V・極性正常・接地有	●	☆	☆	☆
2 100V・極性正常・接地無	●	☆	☆	●
3 100V・極性反対・接地有無	●	☆	●	●
4 100V・極性無電路	●	☆	▲	▲
5 200V	☆	☆	▲	▲

コンテスター(接地極付コンセント用)



●電気工事従来からのコンテスターと同じように自主検査や完成検査をサポート、簡単に検電と極性検査(L-N)が可能
●新たな機能として接地極付コンセントの配線検査(L-N-E)を追加

適用電路：対地電圧 150V 以下の低圧電路
単相 2 線式 100V、単相 3 線式 100/200V
寸法重量：45(W)×177(H)×32(D)mm、125g

コンセントの状態	ランプの点灯状態			
	200V	検電	極性	接地
1 100V 極性正常・接地あり	●	○	○(1)	○
2 100V 極性正常・接地なし	●	○	○(1)	●
3 100V 極性反対・接地有・無	●	○	●	●
4 100V 極性なし電路	●	○	※	※
5 200V (2)	○	○	※	※

※コンセントの配線状況により消灯あるいは点灯します
①タッチ板に触れてランプが点灯すれば極性正常
②200Vランプが点滅した場合200V回路に接続、電圧・配線を検査

高低圧用検電器 DAG-6E



●胸ポケットに収納可能な最小・最軽量タイプ
●高圧・低圧自動切替で低圧は断続・高圧は連続音光で表示
●本体は衝撃に強く防水構造

使用電圧範囲：AC80～7000V
動作表示：低圧…断続音光表示
高圧…連続音光表示
電 源：LR44×2
寸 法：φ23.8×198mm
質 量：約50g

音響発光式高低圧用検電器 HSE-7G



●HSC-7G (NTT仕様制定品) の後継機種
●音と光で迅速・確実に検電
●ポケットへの携帯に便利なクリップ付
●検知部に導電性ゴムを使用し安全性の向上、導電性ゴムの検知部は交換可能

使用電圧範囲：AC60～7000V
動作表示：低圧…断続音光表示
高圧…連続音光表示
電 源：1.5V ボタン電池×2個
寸法・重量：φ24.5(W)×205(L)mm 約55g
付 属 品：収納ケース・クリップ

高低圧検電器 DAK-6



●断/低圧/高圧の切替式で不要動作を防止
●コンセント対応の検知子形状
●衝撃に強く防水構造
●テスト機能を内蔵

使用電圧範囲：AC80～7000V
動作表示：連続音光表示
電 源：単4電池×2
寸 法：φ28×253mm
質 量：約110g
付 属 品：収納ケース

裸線専用 交流/直流両用低圧検電器



HTE-700D 価格 ¥6,500
HTE-700DL (ライト付) 価格 ¥7,400

使用電圧範囲：AC 50V～600V DC 12V～750V
※直流非接地回路は検電できません

動作開始電圧 (対地電圧)：
素手で接地端子に触れるもしくはアース線を接続した状態 (社内標準状態)
AC15V±5V DC6V±3V
低圧ゴム手袋を直用紙接地端子に触れた状態
AC80V以下(直流検電にはアース線接続が必要)

発 光：発光 8000lx の明るさの中で確認可能
発 音：発音部より 10cm の距離にて 50dB 以上
電 源：単4電池×1
重 量：25g

感電チェック機能付検電器 LV-1



価格 ¥4,580

●従来の低圧用音響発光式検電器の検電機能に機器のフレーム等での感電判定を付加

使用電圧範囲：50～600V
動作表示：検電(赤)、感電チェック(赤)
ブザー音：断続音
電 源：LR44 ボタン電池×2ヶ
寸法・重量：128(L)×24×20mm 約30g

非接触検電計 V550



価格 ¥13,800

●コードの上から電圧計測・表示-検電 (ブザー音)
●電圧表示部 (当社標準調整値)

使用電圧：500V以下
電池電圧表示：動作電圧以下[B]マーク点灯
使用電池：LR-44、SR-44
電池寿命：LR-44にて70時間
寸 法：30(W)×14(D)×130(L)mm
重 量：約37g

高低圧検電器 HSF-7



皮ケース付 価格 ¥17,500

●断続、連続の音光表示で高低圧の判別可能
●切換スイッチなしで操作が簡単
●安全な二重耐圧・防滴構造

使用電圧範囲：AC80～7000V
動作表示：低圧…断続音光表示
高圧…連続音光表示
使用電池：単4電池×2
寸 法：φ34×260mm
質 量：150g
付 属 品：革ケース

伸縮式高低圧用検電器 HSG-6



価格 ¥19,300

●重さ約85グラム、細く軽量なので胸ポケットにも楽々収納
●絶縁棒を伸ばせば80cm、安全距離を確保して高圧検電
●検知部に導電性ゴム (交換可能) を採用、低圧検電時の短絡事故を防止

使用電圧範囲：AC80V～AC7000V
動作表示：連続音光 (高圧)、断続音光 (低圧)
電 源：アルカリボタン電池 LR44×2個
寸法・重量：伸長時φ24×800mm±10% 約85g
収納時φ24×200mm
オプション：収納ケース

伸縮式高低圧検電器 DAH-6B



価格 ¥19,800

●伸ばして高圧、縮めて低圧、1台で兼用出来、又伸長時717mmなので保護手袋なしでも安全検電
●検出部は防滴構造

使用電圧範囲：AC80～7000V
動作表示：連続音光、発光
電 源：単4電池×2本
寸法・重量：伸長時φ37×717mm 230g
収納時φ37×252mm
付 属 品：革ケース

交直両用低圧検電器 DAP-07



価格 ¥6,500

●交流は裸線と被覆線の感度切替式で誘導に強い
●交流裸線の検電は絶縁手袋のままでも使用可能
●直流は人体接地、またはアースリード線を接続し検電

使用電圧範囲：AC80～600V (50/60Hz)
DC40～750V
表示方法：断続発音、発光
使用電池：アルカリボタン電池 LR44×2
寸法重量：W19.5×H133×D19mm
約17g (リード線除く)

AC/DC 低圧用検電器 HT-670



価格 ¥8,300

●AC/DC、100/200Vの電圧判別機能付
●誘導電圧の判別が可能

使用電圧範囲	AC・DC50～600V	
動作開始電圧	被覆	AC40V (断続動作)
	裸線	AC30V±15V、DC30V±15V (連続動作)
リード線接続時	100VLED点灯	AC/DC30V±20V (連続動作)
	200VLED点灯	AC/DC140V±30V (連続動作)
電 池	LR44 ボタン電池×2ヶ 約1年	

高低圧用検電器 HSE-7T1



価格 ¥15,900

●断続連続の音光表示で高低圧の判別可能
●小型軽量で胸ポケットに携帯出来るようにクリップを付属
●検知部に導電性ゴム使用の為低圧での短絡事故防止、携帯にも安全

使用電圧範囲：AC80～7000V
動作表示：低圧…断続音光表示
高圧…連続音光表示
使用電池：1.5V アルカリボタン電池 LR44×2個
寸法・重量：φ24.5×205(L)mm 約55g
付 属 品：クリップ

音響発光式高低圧用検電器 HSS-6B1



皮ケース付 価格 ¥21,500

●伸縮式で小型、軽量、防滴構造
●確認し易い音光表示
●伸長時746mmなので高圧充電部に対して安全距離で検電可能

動作表示：断続発光と断続音
使用電池：アルカリボタン電池 (LR44 1.5V) 2個
電池寿命：通常使用で約1年
全長・重量：伸ばしたとき746mm、130g
縮めたとき216mm
付 属 品：革ケース

AC/DC 高低圧用検電器 HSN-6A1



価格 ¥43,700

●伸ばした時810mm、縮めた時278mmの伸縮式
●検出部は密閉された防滴構造で、AC (7KV迄)、DC (21KV迄) の耐圧試験にも最適

接地線なし：AC3～7KV (握り部を持って検電)
AC100～600V (銘板に手を触れて検電)
接地線付き：AC100V～7KV、DC50V～7KV
動作表示：発光 AC…赤色、DC…棕色、ブザー…断続音
電 源：ボタン電池 LR44×2ヶ
付 属 品：プラグ、クリップ付接地線 3m、皮ケース

携帯用充電検出器 HXC-3K



価格 ¥26,400

●広範囲な充電個所の確認に最適
検電補助機器なので検電作業は必要

使用電圧範囲：3.3kV～7.7kV (11kV以上は非接触)
構造：防滴構造 (内部に有害な水が入らないこと)
周波数：50/60Hz 共用
検出性能：動作開始電圧 400V±20%
検出可能距離：3.3kVにて5cm、6.6kVにて10cm
動作表示：発光と発音
電 源：アルカリボタン電池 LR44×2個
寸法・重量：155(L)mm 35g

■電圧と隔離必要距離および検出可能距離

電 圧 (kV)	3.3	6.6	11	22	33	77
隔離必要距離 (cm)	—	—	15	25	35	76
検出可能距離 (cm)	5	10	33	90	120	230

ラインアラーム DAH-6L



伸長時
収縮時

使用例

価格 ¥29,700

- 活線接近作業や通電試験時の注意喚起に最適
- 電線路の充電の有無を被覆線上から検出、音と光でお知らせ
- 伸縮式のため高所等離れた電線路へ安全かつ容易に設置
- 伸長時60cmの絶縁距離が確保
- 検出部は防水構造

使用電圧範囲：AC3000～7000V
 動作開始電圧：AC1500V以下
 表示方法：断続発音・発光
 発光：8000lxの場所で視認
 発音：100cmで50dB以上
 絶縁耐力：AC20kV 1分間(伸長状態 検知子-グリップ間)
 電源：単4電池×2本
 寸法・重量：伸長時φ37×790mm 約230g
 収縮時φ37×330mm
 付属品：収納ケース

伸縮式高低圧検電器(照明付小型) DAH-6LS



価格 ¥22,000

- 細く軽量で伸縮式。扱いやすく、携帯に便利です。
- 伸縮パイプは折れに強い強化FRP製です。
- 伸ばした状態で60cm確保されているため、絶縁保護員がなくても使用できます。
- 対象物をLEDライトで照らし出し、暗い場所でも確実に検電できます。
- 検出部は防水構造です。
- 使用前の主要回路、電池のテスト機能を有しています。
- ゴム検知子は取り替え可能です。(別売り)

測定範囲：AC80～7000V
 その他：動作開始電圧(裸線・対地電圧)
 低圧(収縮・伸長状態)：AC80V
 高圧(伸長状態)：AC400V
 絶縁耐力：AC2000V 1分間(伸長状態)
 使用周波数：50/60Hz 共用
 使用温度範囲：-10～40℃
 表示方法：断続発音光(低圧) / 連続発音光(高圧)
 発光：8000lxの明るさで確認できる
 発音：1mで50dB以上
 使用電池：コイン形リチウム電池 CR2032 (3V) 1個
 付加機能：LEDライト機能
 サイズ：収縮時：φ27×220mm / 伸長時：φ27×750mm
 重量：約100g

全天候型伸縮式検電器(高低圧用) DAH-6AR



新製品
価格 ¥36,300

- 伸ばして低圧と高圧の検電ができます。
- 雨切傘とテフロンで雨滴をはじき、雨天時でも安全に検電ができます。
- 絶縁パイプの伸縮式で、携帯に便利です。
- 検出部は防水構造です。
- 伸縮パイプは衝撃に強いFRP製です。
- 使用前の主要回路、電池のテスト機能を内蔵しています。

測定範囲：AC80～7000V
 その他：動作開始電圧(裸線・対地電圧)
 低圧(断続発音)：AC80V以下(裸電線)
 高圧(連続発音)：AC900V以下(裸電線)
 高圧(連続発音)：AC3000V以下(絶縁電線)
 絶縁耐力
 乾燥：AC20kV 5分間 0.5mA以下(検知子-握り部間)(伸長状態)
 注水：AC14kV 10分間 0.5mA以下(検知子-握り部間)(伸長状態)
 使用周波数：50/60Hz 共用
 使用温度範囲：-10～40℃
 表示方法：断続発音光(低圧) / 連続発音光(高圧)
 発光：8000lxの明るさで確認できる
 発音：1mで50dB以上
 使用電池：コイン形リチウム電池 CR2032 (3V) 1個
 付属品：収納ケース
 サイズ：収縮時：φ36×277mm / 伸長時：φ36×900mm
 重量：約220g

交直両用検電器(高低圧用) DAH-6DJ



新製品
価格 ¥45,000

- 交流はアース線を外して使用します。
- アース線の接続は圧着端子を使用していますので、万が一断線した場合は現場での修理が可能です。
- 絶縁ケースは衝撃や落下によりに損傷するなどの心配はございません。
- 伸縮パイプは折れに強い強化FRP製です。
- 検出部は防水構造です。
- 使用前の主要回路、電池のテスト機能を有しています。

測定範囲：AC80～7000V
 DC50V～7000V
 その他：動作開始電圧(裸線・対地電圧)
 AC低圧(収縮・伸長状態)：AC80V
 AC高圧(伸長状態)：AC400V
 DC低圧(収縮・伸長状態)：DC80V
 DC高圧(伸長状態)：DC400V
 絶縁耐力：AC2000V / 1分間(伸長状態)
 使用周波数：50/60Hz 共用
 使用温度範囲：-10～40℃
 表示方法 ACの場合
 ACの場合 断続発音光(低圧・高圧被覆線) / 連続発音光(高圧裸線)
 DCの場合(被覆線での使用不可)
 断続発音光(低圧裸線) / 連続発音光(高圧裸線)
 発光：8000lxの明るさで確認できる
 発音：1mで50dB以上
 使用電池：コイン形リチウム電池 CR1632 (3V) 1個
 付属品：収納ケース
 サイズ：収縮時：φ35×265mm
 伸長時：φ35×715mm
 重量：約350g

音声発光式高圧用充電表示器 HHV-6T



価格 ¥49,500

- 小型軽量で携帯に便利。(全長510mm)
- 充電中を音声で明確に警報。回転式点滅光で表示。

最高使用電圧：AC7000V、50/60Hz 共用
 動作表示：発光 800lxの明るさの中で、確認可
 音響 1m離れて50ホーン以上
 使用電池：1.5V 乾電池 4本 R14(単2)
 全長・重量：510mm、630g(ケース付)

非接触型充電標示器 DEA-6C



価格 ¥39,600

- 高圧充電状態を離れた位置で検出
- 充電されている場合にはブザー、音声、発光で警告
- 音量は4段階に切り替え可能
- 最大音量で使用しても電池寿命は連続35時間以上
- 強力マグネットでキュービクルに固定

使用電圧範囲：AC 6600V
 使用周波数：50/60Hz
 動作距離：1m以内(試験環境において)
 発光：8000lxの環境下で60cmの位置から確認
 発音：1mで70dB以上
 電源：単3アルカリ電池×2
 寸法・質量：W69×H115×D28mm 200g以下

検電器チェッカー(携帯形) CE-04/CE-06E/CE-1



新製品

- 小型で軽量なため、作業現場で手軽に使用できます。
- 片手で持って指先で操作しやすい構造です。
- 電池電圧確認回路を内蔵しています。

	CE-04	CE-06E	CE-1
出力電圧	低圧用：90V (端子部) 高圧用：400V	低圧用：90V 高圧用：600V	低圧用：90V 高圧用：1200V
出力周波数	55Hz		
出力波形	正弦波に近似		
使用電池	006P形(6F22 9V) × 2個		
付属品	収納ケース		
サイズ	56(W) × 44(H) × 129(D) mm		
重量	約350g	約430g	約430g
価格	¥31,900		

交流用検電器チェッカー HLA-1A



新製品
価格 ¥51,000

- 電池内蔵の小型軽量ハンディタイプ
- 低圧、高圧用検電器ともに動作確認ができるチェッカー

仕様
 出力電圧：L側：AC 100V/H側：AC 400V
 出力周波数：55Hz(±10Hz)
 使用温度範囲：-10～+50℃
 電源：単4アルカリ乾電池×4
 寸法：65mm×120mm×40mm
 (突起部除く)
 質量：約430g

直流検電器チェッカー HLA-N2



価格 ¥53,900

- 直流用検電器(動作開始電圧600V以下)を簡単に検電チェック可能
- 接地線を含めた全体のチェックができます。

仕様
 出力電圧 DC1000V ± 400V
 内蔵電池 R03(単4、1.5V) 4本
 外形寸法 72×114×45mm
 重量 約270g

交流検電器(高低圧～特別高圧用)

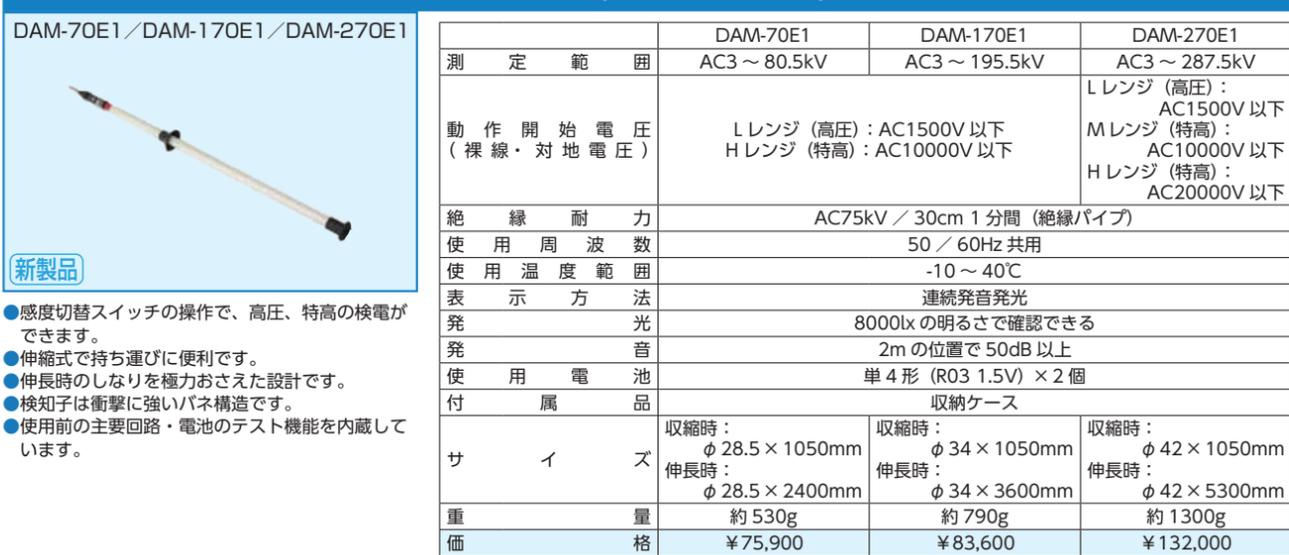


新製品

	DAL-20-8	DAL-20・30-12
測定範囲	AC80V～23kV	AC80V～35kV
動作開始電圧(裸線・対地電圧)	Lレンジ(低圧)：AC80V Hレンジ(高圧)：AC1500V	
絶縁耐力	乾燥時：46kV 1分間 注水後：23kV 1分間	乾燥時：70kV 1分間 (検知子～握り部間) 注水後：35kV 1分間 (検知子～握り部間)
使用周波数	50 / 60Hz 共用	
使用温度範囲	-10～40℃	
表示方法	連続発音発光	
発光	8000lxの明るさで確認できる	
発音	2mの位置で50dB以上	
使用電池	単4形(R03 1.5V) × 2個	
付属品	収納ケース	
サイズ	φ28 × 800mm	φ28 × 1200mm
重量	約260g	約360g
価格	¥28,600	¥33,000

- 低圧・高圧(特高)の感度切替スイッチ式
- キュービクル等近づけない場所でも安全に検電できます。
- 本体は衝撃に強いFRP製で、検出部は防水構造です。
- 従来型より細く(-5mm)、軽く(約1/2)になりました。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

交流検電器(高圧～特別高圧用)



新製品

	DAM-70E1	DAM-170E1	DAM-270E1
測定範囲	AC3～80.5kV	AC3～195.5kV	AC3～287.5kV
動作開始電圧(裸線・対地電圧)	Lレンジ(高圧)：AC1500V以下 Hレンジ(特高)：AC10000V以下		Lレンジ(高圧)：AC1500V以下 Mレンジ(特高)：AC10000V以下 Hレンジ(特高)：AC20000V以下
絶縁耐力	AC75kV / 30cm 1分間(絶縁パイプ)		
使用周波数	50 / 60Hz 共用		
使用温度範囲	-10～40℃		
表示方法	連続発音発光		
発光	8000lxの明るさで確認できる		
発音	2mの位置で50dB以上		
使用電池	単4形(R03 1.5V) × 2個		
付属品	収納ケース		
サイズ	収縮時：φ28.5 × 1050mm 伸長時：φ28.5 × 2400mm	収縮時：φ34 × 1050mm 伸長時：φ34 × 3600mm	収縮時：φ42 × 1050mm 伸長時：φ42 × 5300mm
重量	約530g	約790g	約1300g
価格	¥75,900	¥83,600	¥132,000

- 感度切替スイッチの操作で、高圧、特高の検電ができます。
- 伸縮式で持ち運びに便利です。
- 伸長時のしなりを極力おさえた設計です。
- 検知子は衝撃に強いバネ構造です。
- 使用前の主要回路・電池のテスト機能を内蔵しています。

高圧・特高圧用検電器



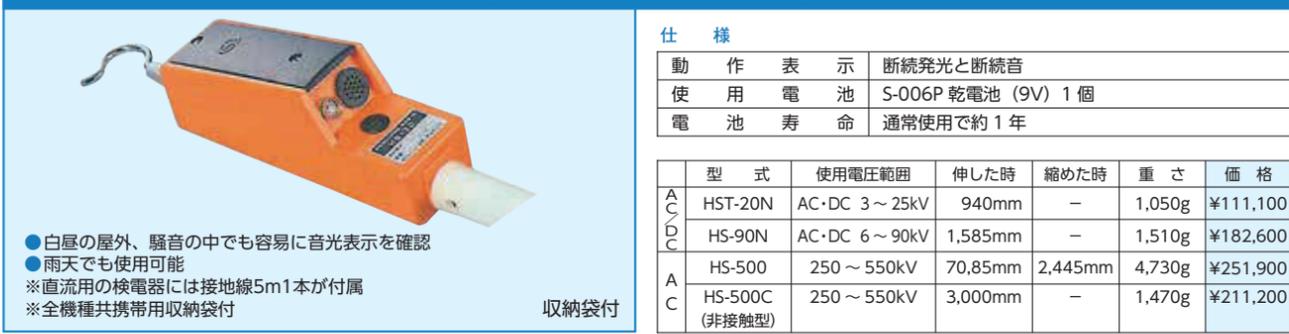
仕様袋付

型式	使用電圧範囲	伸した時	縮めた時	重さ	価格
HST-1.5N	AC・DC0.6～7KV	415mm(伸縮なし)		340g	¥92,400
HST-30	AC 3～34.5KV	1382mm	846mm	340g	¥39,600
HST-70	AC 20～80.5KV	2260mm	1331mm	530g	¥57,200
HST-170	AC 60～195.5KV	3169mm	1332mm	600g	¥72,600
HST-250	AC150～287.5KV	5049mm	1345mm	1030g	¥96,800

仕様

周波数	50/60Hz 共用
使用温度範囲	-10℃～+50℃
動作表示	断続発光と断続音
使用電池	アルカリボタン電池 LR44 (1.5V) 2個
電池寿命	通常使用で約1年

高圧・特高・超高圧(AC・DC)検電器



仕様袋付

	型式	使用電圧範囲	伸した時	縮めた時	重さ	価格
AC/DC	HST-20N	AC・DC 3～25kV	940mm	—	1,050g	¥111,100
	HS-90N	AC・DC 6～90kV	1,585mm	—	1,510g	¥182,600
AC	HS-500	250～550kV	70,85mm	2,445mm	4,730g	¥251,900
	HS-500C(非接触型)	250～550kV	3,000mm	—	1,470g	¥211,200

仕様

動作表示	断続発光と断続音
使用電池	S-006P 乾電池 (9V) 1個
電池寿命	通常使用で約1年

仕様

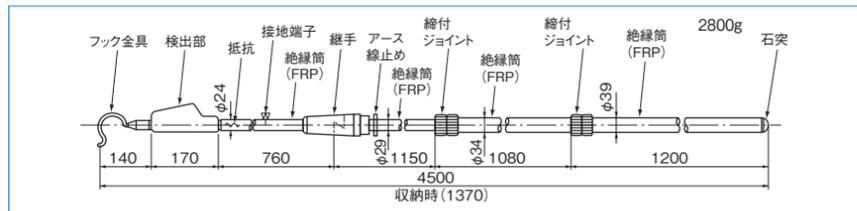
- 白昼の屋外、騒音の中でも容易に音光表示を確認
- 雨天でも使用可能
- ※直流用の検電器には接地線5m1本が付属
- ※全機種共携帯用収納袋付

風車型検電器

- 静電荷電を利用し、風車を回転させ、目視により充電部分を確認。
- 操作棒は伸縮式で携帯に便利

種別	使用電圧	用途	柄長	標準価格
WM-22	6.6 ~ 22kV	一般	1.3m	¥109,000
33	6.6 ~ 33kV	一般	1.9m	¥117,000
77A	11 ~ 77kV	保線用	1.9m	¥117,000
77B	11 ~ 77kV	発変用	2.3m	¥122,000
77C	11 ~ 77kV	発変用	3.4m	¥149,000
154A	11 ~ 154kV	保線用	2.8m	¥145,000
154B	11 ~ 154kV	発変用	3.7m	¥156,000
275	33 ~ 257kV	一般	4.5m	¥184,000

電車線用 (在来線、AC/DC) 検電器



(HS-1.5NJ 寸法例)

型式	適用	使用電圧範囲	寸法 (mm)	重量 (g)	標準価格 (収納袋付)
HS-1.5NJ	在来線用 (直流)	AC 6,600V DC 600 ~ 7,000V	4,500	3,140	¥229,500
HS-1.5NR	在来線用 (2灯表示)	AC 6,600V DC 1,000 ~ 7,000V	4,500	3,150	¥251,100

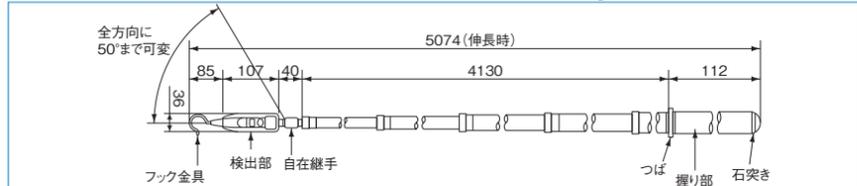
在来・新幹線共用待機表示付交流電車線用検電器 HST-W80JS



価格 ¥126,500

- 充電表示だけでなく無充電表示もついた小型軽量交流電車線用検電器

仕様
 使用電圧: AC20kV ~ 80.5kV (裸充電部に接触) 電 源: LR44 × 2 個
 動作開始電圧: AC5kV ± 20% 寸 法: 1320mm (短縮時)
 充電表示: 充電 (赤色 LED プザー音)、 5090mm (伸長時)
 無充電 (緑色 LED) 重 量: 約 1kg ケース付



誘導電圧検出器 HST-22JX / HST-25JX

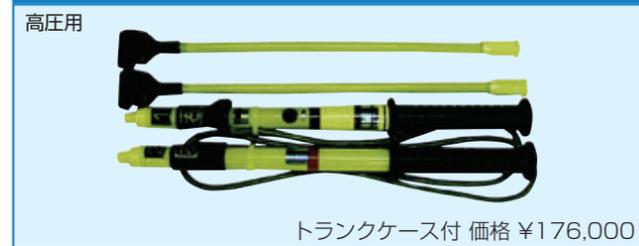


- 本器は無充電状態の電車線架線に使用して、誘導電圧の有無をチェックし、安全を確認するための検出器です。

仕様

種類	1. HST-22JX (在来線用)	2. HST-25JX (新幹線用)
使用電圧	AC20kV	AC25kV
耐電圧	AC25kV1分間 (フック金具-接地端子間)、AC30kV1分間 (フック金具-接地端子間)	
内部抵抗値	32MΩ ± 10%	
動作開始電圧	AC50V ± 20%	
表示	発光・赤色、発音・電子プザー (3mにて50dB以上)	
電源	LR44ボタン電池 × 2個	
寸法・重量	4500 (L)、伸長時/1370mm (L) 収納時、2本巻 約 2kg	
価格	¥198,000	¥220,000
付属品	収納袋	

フェーステスタ (検電・検相・相回転) DPF-6



トランクケース付 価格 ¥176,000

- 1台で検相・相回転・検電可能な音光式の万能タイプ
 - 使用前の主要回路、電池のテスト機能内蔵、又電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式
 - 絶縁電線・裸電線 (φ5mm~200mm²) のいずれにも使用可能
- 使用電圧: 3300 ~ 6600V
 使用周波数: 50 / 60Hz 共用
 動作: 検相 (異相) - 連続発音・発光あり
 検相 (同相) - 発音・発光なし
 相回転 - 正相・逆相を発光表示
 検電 - 2500V 動作
- 使用電池: 006P 9V × 1 個
 寸法・重量: φ39 × 1230mm 1.9kg (セット)
- オプション:
 中継棒 (60cm) × 2本組

伸縮式ワイヤレスフェーステスタ (検相・相回転) DPP-6



布ケース付 価格 ¥279,000

- 1台で検相・相回転可能な音光式タイプ
 - 使用前の主要回路・電池のテスト機能内蔵
 - 電源スイッチは先端フックを活線に近づけるだけで入る自動式
 - 絶縁電線・裸電線 (φ5mm~200mm²) のいずれにも使用可能
- 使用電圧: 6600V
 使用周波数: 50 / 60Hz 共用
 動作: 検相 (異相) - 連続発音・発光あり
 検相 (同相) - 発音・発光なし
 相回転 - 正相・逆相を発光表示
 検電 - 2500V 動作
- 使用可能距離: 5m 以内 (送信側 - 受信側)
 使用電池: 単 3 形電池 (送受信各 2 本)
 寸法・重量: 伸長時-φ34 × 2000mm
 収納時-φ34 × 1400mm 2.5kg (セット)

高圧用光ファイバ検相器



HPI-A6 価格 ¥216,700
 HPI-S6 価格 ¥243,100

- 本器は電路の充電の有無の検出と、活線状態の2線間が同相か異相かを判別また相回転機能を確認出来、1台で3役の働き

型式	HPI-A6	HPI-S6
構造	地中線キュービクル用	架空線用
使用電圧	3.3kV ~ 6.6kV	6.6kV
ケース	アタッシュケース	袋ケース
検相機能	同相か 120 度異相かを検出	
相順機能	120 度進み、遅れを検出	
表示	8000LX の明るさの下で確認可能	
発光	1m 離れて 50 ホーン以上 (断続発音)	
検相可能距離	送受信相互間 6m (特注 30m)	
使用電池	1.5V 乾電池単 5 各 2 個	

ワイヤレス、検相器 HP 型

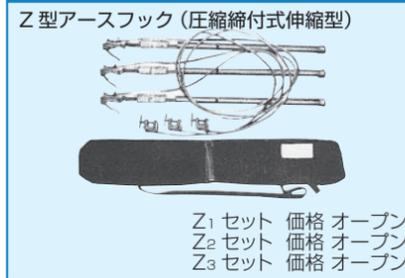


- 裸線、絶縁電線に使用でき完全に絶縁された安全構造
 - 電子回路による位相比較方式で2つの検出部門を無線電波により連絡するので安全で操作し易い
 - 検出部は密閉された完全防水構造
 - 電源の切替スイッチがなく動作時のみ電池電源が ON される電池節約設計
- 仕様**
 検相機能: 同相か 120° 差かを判別
 検相可能距離: 送信側と受信側との距離 min 5m
 表示: 発光 8000Lux の明るさの下で確認可能
 発音 3m 離れて 50dB 以上
 絶縁耐力: フック金具と自在継手間 50kV、5分間
 絶縁棒 (アンテナ部を除く) 75kV/30cm、5分間
 使用電池: 6F22 乾電池 (9V) 1 個

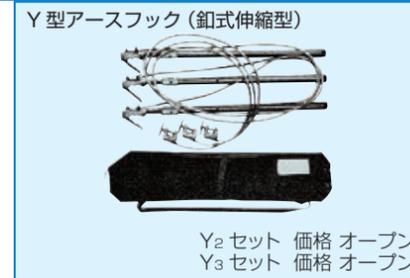
型式	HP-U20	HP-U70	HP-S20	HP-S70	HP-U6
使用電圧	22kV、33kV 用	66kV-77kV 共用	22kV、33kV 用	66kV - 77kV 共用	6.6kV 用
全長	伸ばした時 3470mm 縮めた時 1640mm	3470mm 1640mm	1220mm 850mm	3245mm 1415mm	1480mm 1090mm
重量	2200g × 2	2400g × 2	900g × 2	2200g × 2	1250g × 2
価格 (ケース付)	¥304,700	¥558,800	¥228,800	¥519,200	¥244,200

型式	HP-S6	HP-T6	HP-U3	HP-S3	HP-T3
使用電圧	6.6kV 用		3.3kV 用		
全長	伸ばした時 1220mm 縮めた時 850mm	550mm	1480mm 1090mm	1220mm 850mm	550mm
重量	900g × 2	700g × 2	1250g × 2	900g × 2	700g × 2
価格 (ケース付)	¥214,500	¥106,700	¥244,200	¥214,500	¥106,700

送電線用アースフックセット



Z₁ セット 価格 オープン
 Z₂ セット 価格 オープン
 Z₃ セット 価格 オープン



Y₂ セット 価格 オープン
 Y₃ セット 価格 オープン



YB₂ セット 価格 オープン
 YB₃ セット 価格 オープン

● セット品
 (頭部金物付操作棒 + アース線 + 接地金物) × 3 +
 (収納袋) × 1 又は × 3
 絶縁棒 エポキシパイプ

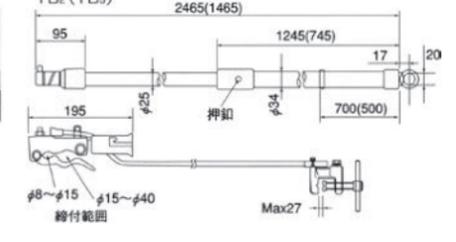
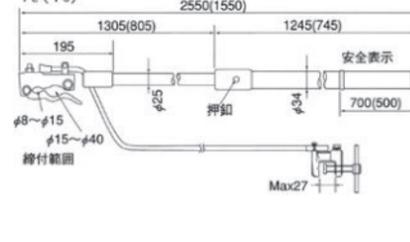
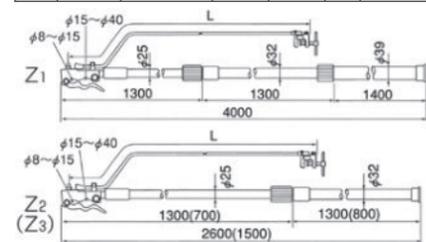
型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
Z ₁	275kV	22mm ² × 5m	4.0m	1.8m	3	15.5kg
Z ₂	154kV	22mm ² × 4m	2.6m	1.5m	2	11.0kg
Z ₃	77kV	22mm ² × 3m	1.5m	1.1m	2	8.8kg

● セット品
 (頭部金物付操作棒 + アース線 + 接地金物) × 3 +
 (収納袋) × 1
 絶縁棒 ネオパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
Y ₂	154kV	22mm ² × 4m	2.5m	1.4m	2	11.5kg
Y ₃	77kV	22mm ² × 3m	1.5m	0.9m	2	9.0kg

● セット品
 (着脱式頭部金物 + アース線 + 接地金物) × 3 +
 (操作棒) × 1 + (収納袋) × 1
 絶縁棒 ネオパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
YB ₂	154kV	22mm ² × 4m	2.4m	1.4m	2	9.6kg
YB ₃	77kV	22mm ² × 3m	1.4m	0.9m	2	8.1kg

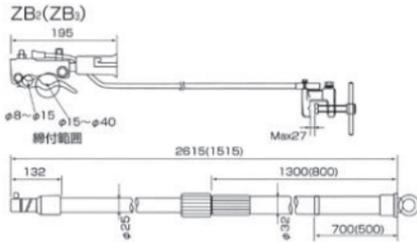


送電線用アースフックセット



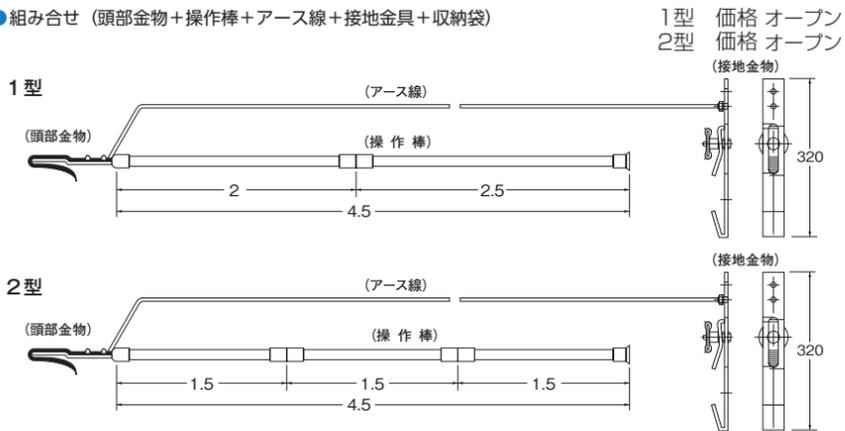
●セット品
(着脱式頭部金物+アース線+接地金物)×3+
(操作棒)×1+(収納袋)×1
絶縁棒 エポキシパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
ZB2	154kV	22mm ² ×4m	2.6m	1.4m	2	9.3kg
ZB3	77kV	22mm ² ×3m	1.5m	0.9m	2	7.8kg



電車線用アースフック CN1705A

●組み合わせ (頭部金物+操作棒+アース線+接地金具+収納袋)



仕様	用途	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線	収納袋
1 型	AC / DC	4.5m 2本継ぎ (2.0m + 2.5m)	丸母線用	60mm ² × 7m	有
2 型	電車線用	4.5m 3本継ぎ (1.5m + 1.5m + 1.5m)	φ10~φ25mm		

電車線・変電所等操作棒接続式アースフック CN8000A

●セット品 (可動ブラケット及び線条用頭部金具+接続式操作棒+接地導線+接地クランプ+収納ケース)

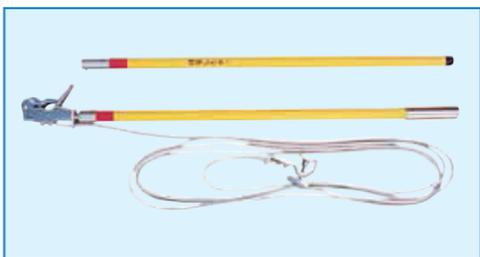


仕様	品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
頭部金物	CN8000A-1-22	AC154kV	L=4200mm	硬鋼燃線 50~330mm ²	交流回路 22mm ² ×8m	4.5kg	オープン
	CN8000A-1-38	AC154kV	L=4200mm		交流回路 38mm ² ×8m		
接地クランプ	CN8000A-2	DC1.5kV	3本継ぎ	可動ブラケット φ60~φ76mm	直流回路 60mm ² ×8m	5.5kg	オープン
	CN8000A-3-22	AC154kV	L=5600mm		交流回路 22mm ² ×8m		
	CN8000A-3-38	AC154kV	L=5600mm		交流回路 38mm ² ×8m		
	CN8000A-4	DC1.5kV	4本継ぎ		直流回路 60mm ² ×8m		

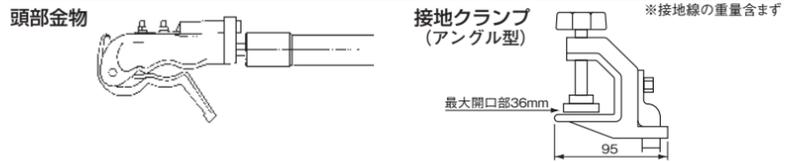


変電所・電車線等操作棒接続式アースフック CN8000B

●セット品 (縮付式頭部金具+接続式操作棒+接地導線+接地クランプ+収納ケース)



仕様	品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
頭部金物	CN8000B-1-22	AC154kV	L=4000mm	硬鋼燃線 8~60mm ²	22mm ² ×8m	3.5kg	オープン
	CN8000B-1-38	AC154kV	L=4000mm		38mm ² ×8m		
接地クランプ (アングル型)	CN8000B-2	DC1.5kV	2本接続式	アルミ線 60~1520mm ²	60mm ² ×8m		



電車線・変電所用伸縮式アースフック CN8000C

●セット品 (可動ブラケット及び線条用頭部金具+伸縮式操作棒+接地導線+接地クランプ+収納ケース)



仕様	品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
頭部金物	CN8000C-1-22	AC154kV	接続及び伸縮式 L=4300mm	硬鋼燃線 50~330mm ²	22mm ² ×8m	4.5kg	オープン
	CN8000C-1-38	AC154kV	L=4300mm		38mm ² ×8m		
接地クランプ	CN8000C-2	DC1.5kV	可動ブラケット φ60~φ76mm		60mm ² ×8m		



電車線・変電所用伸縮式アースフック CN8000D

●セット品 (可動ブラケット及び線条用頭部金具+伸縮式操作棒+接地導線+接地クランプ+収納ケース)



品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
CN8000D-1-22	AC154kV	L=4300mm	硬鋼燃線 50~330mm ² 可動ブラケット φ60~φ76mm	22mm ² ×8m	4.0kg	オープン
CN8000D-1-38	AC154kV	4段伸縮式		38mm ² ×8m		
CN8000D-2	DC1.5kV			60mm ² ×8m		

音光式 検電器 (受・変電所、電車線用) CN8000E



●軽量・コンパクトな伸縮式検電器で音と光で充電部を判別、内蔵電池、使用前チェック用押しボタン付、又持ち運びに便利な収納袋付属

仕様	使用電圧	全長	構成	重量	価格
1 型	AC20~80KV	4.0m	5段伸縮式	1.0kg	オープン
2 型	AC20~80KV	4.5m	6段伸縮式	1.2kg	

直流 1500V 電車線用検電器 HVC-1.5N3 型



●軽量化 (従来品の約半分)
●点検機能で簡素化、短時間でチェックOK
●音量調整に記憶機能をプラス
●電圧デジタル表示が約40%拡大

●点検し機能で更に安全
●堅牢な接地マグネット

仕様
測定範囲: DC0~1,999V
分解能: 1V
精度: DC: ±5% ±5V 以内
その他: 適用電圧: DC1,500V (最大 DC2,000V 標準接触にて)
(真電位は検電出来ません)
動作開始電圧: DC750V ±50V
絶縁抵抗: 検知部-接地マグネット 10M Ω ±10%
(1,000V メガーにて)
絶縁耐力: 検知部-接地マグネット AC4,000V 1分間
漏洩電流: 1mA 以下 (絶縁耐力試験時)

使用温度範囲: 0°C~50°C
表示
①充電中: 赤色、橙色 LED 及びブザー (常時)
②接地線検出: 緑色 LED (常時)
③電圧表示: 7セグ LED 4桁 (表示スイッチを押して1分間)
④テスト音: 緑色 LED
ブザー音 (1m離れた地点での音量)
大: 75dB 以上
中: 60dB 以上~75dB 未満
小: 60dB 未満

音量スイッチ (押すたびに 大→中→小→大、繰り返し) (製品出荷時、電池交換時: 大)
テスト出力電圧: DC1,000V ±200V
使用電池: 単3形乾電池 (R6P または LR6) 4本
構造: 防塵・防水構造 (IP44 相当)
重量: 約 2.3kg

トリップセンサ CN2002D



CB・LBS 試験用
価格 ¥25,000

●リレーテスタを使つての OCB、VCB との連動試験や LBS の開極試験時に直接トリップコードをクリップする必要がないので安全でしかも短時間の試験が可能
●遮断器 (CB等) が動作した時の振動をセンサで感知し出力
センサ: 衝撃センサ、センサ入力端子に接続
動作モニタ: LED 点灯 (センサが動作した時)
LED 瞬時点灯 (センサを装着時電源 ON 又は電池の有無確認)
信号出力端子: リレーテスタのトリップコード接続、センサが感知した時メーク信号出力
電源: 単4電池×2本
寸法・重量: 本体 63 (W) × 105 (H) × 15 (D) mm
付属品: 衝撃センサ、ソフトケース

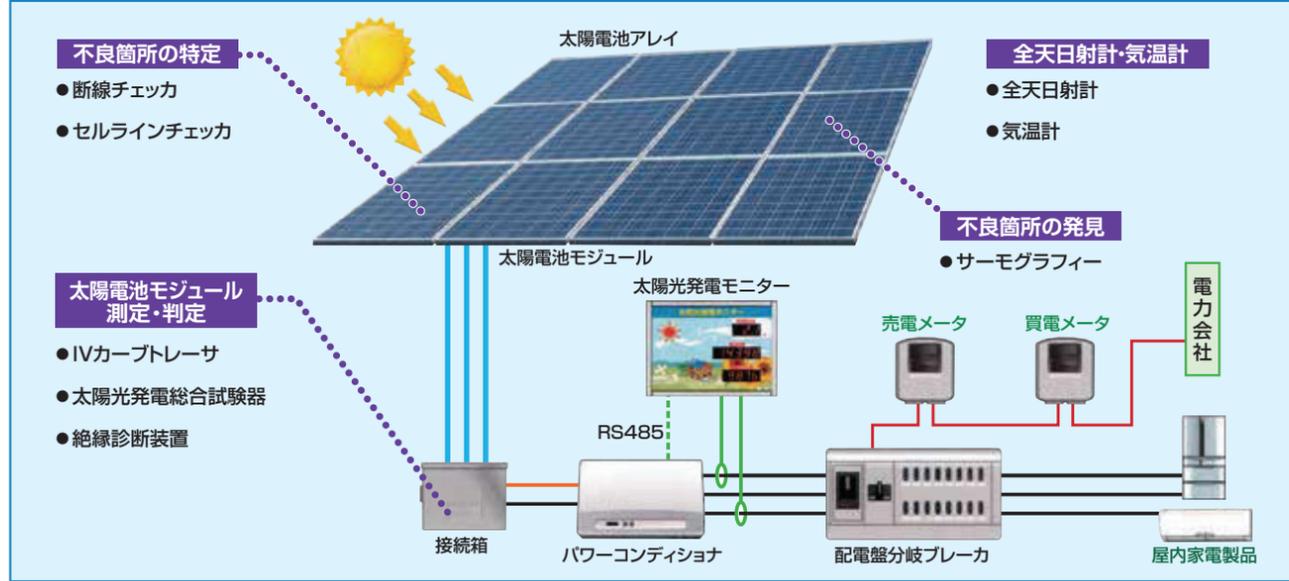
サージアブソーバ



●電源ラインを遮断した時に発生するサージを吸収して機器を保護
●制御方式は CR 方式を採用、バリスタやアレスタのように統流や消耗による短絡の心配がなく安心
●電極ピンがスライドして、あらゆる開閉器の端子に対応 (SH-G)

	SH-G	MK-G	MK-D
定格電圧		単相 2 線 (100/200V) 単相 3 線 (100/200V) 三相 3 線 (200V)	
定格周波数		50/60Hz	
接続方法	電極ピン	片側金属クリップ	金属非露出クリップ
ピン/リード線長さ	91mm	260mm	900mm
寸法	W150 × H45 × D37mm	W52 × H80 × D31mm	W80 × H52 × D35mm
質量	約 340g	約 290g	約 360g
価格	¥45,700	¥43,500	¥54,500

PV (太陽光発電) システムメンテナンスツールのアプリケーション



太陽電池パネル対応絶縁抵抗計 PV メガシリーズ

中小企業庁長官賞受賞 (MIS-PVS)

MIS-PV1 / MIS-PV2 / MIS-PVS

●太陽電池パネルが発電中でも正確に測定できる絶縁抵抗計 ●P相とN相を短絡する必要が無く安全に測定可能

測定機能 MIS-PV1: 絶縁抵抗測定 (500V/1000V) MIS-PV2: 絶縁抵抗測定 (125/250/500/1000V)、交流電圧測定 (AC0 ~ 599V) MIS-PVS: 絶縁抵抗測定 (500/1000V)、直流電圧測定 (DC0 ~ 999V)、絶縁劣化箇所判別 (太陽電池パネル測定時)

絶縁抵抗計仕様

定格測定電圧	MIS-PV1 / MIS-PVS (500/1000V)		MIS-PV2 (125/250/500/1000V)	
	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	20MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
中央表示値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
第一有効測定範囲	0.02MΩ ~ 10MΩ	0.05Ω ~ 20MΩ	0.1MΩ ~ 50MΩ	2MΩ ~ 1000MΩ
許容差	±5%以下			

共通仕様

その他機能	オーバーレンジ表示、データホールド、オートパワーオフ、バックライト、電池電圧低下表示、自動負荷放電機能
電源	単3アルカリ電池×6
寸法重量	W170×H52×D105mm 約350g
付属品	測定コード一式、絶縁キャップ、ベルト、コード収納ケース (MIS-PV1)、本体収納ケース (MIS-PV2、MIS-PVS)
価格	MIS-PV1 ¥33,000 MIS-PV2 ¥48,000 MIS-PVS ¥93,000
オプション	手元スイッチ付プローブ、静電容量対策コード

1000V 対応直流回路絶縁診断装置

中部電気保安協会共同開発・特許取得済 MSEI-200C

太陽光発電設備用

●太陽電池パネルが発電中に直流回路 (電池パネルとパワーコンディショナー間) の絶縁抵抗を正確に測定 ●P相、N相、モジュール間の絶縁劣化の区間の判別が可能 ●電圧を印加しない方式で設備への影響がなく、さらにサーミアソープの取り外し作業が不要

検出方法: 標準抵抗による大地間直電圧測定
測定項目: 発生電圧 (DCV) / P相絶縁抵抗値 / N相絶縁抵抗値 / P・N相絶縁抵抗値 / モジュール間絶縁抵抗値

測定範囲: 発生電圧 DC0.1V ~ 1000V
絶縁抵抗値 0.01MΩ ~ 19.99MΩ

判定方法: 各相の絶縁抵抗値 1MΩ以下赤ランプ点滅
絶縁抵抗値良の場合 緑ランプ点灯

電源: 単3アルカリ電池×4、オートパワーオフ、ACアダプタ (オプション)

寸法・重量: 190(W) × 140(H) × 42(D) mm 約800g
付属品: 測定プローブ1式、携帯ケース

価格 ¥198,000

太陽光発電設備絶縁監視装置

(一財) 中部電気保安協会 共同開発製品 MPVI-100

価格 オープン

●最大5回路の絶縁抵抗を定期的に測定し、設定値を下回った際に警報を出力
●絶縁抵抗値が10MΩ以下の場合には内部メモリに自動で記録
●地絡発生時、AC側とDC側のどちらで地絡が発生したかを判別可能 (特許出願中、トランスレスパワーコンディショナのみ)

測定回路数: 1 ~ 5回路
表示範囲: 0.01MΩ ~ 10MΩ
絶縁抵抗設定値: 0.1/0.2/0.4/1.0MΩから選択 (CH1 ~ 5共通)
測定時間設定: 30/60/180秒
警報出力: リレー・接点出力
記録容量: 256データ
使用回路電圧: DC40V ~ 1000V 太陽光発電電路
電源: ACアダプタ
寸法・質量: W236 × H170 × D54mm
付属品: ACアダプタ×1、電圧取込コード×5セット、アース線×1、キャリングケース×1

太陽光発電総合試験器 (I-Vカーブテスト・絶縁測定・AC側テスト)

MI3109ST

●1台で太陽光発電設置 (最大DC1000V、15A、15kW) で要求されるすべての試験およびIVカーブ特性試験を備えた総合診断・試験器 ●測定結果1,800データセットまたはIVカーブ500データセットを保存およびPCにダウンロード可能 ●オートテスト機能で操作が簡単、付属ソフトウェアでテストレポート作成が可能

安全性試験

DC側でのテスト	AC側でのテスト	安全性試験
●PVモジュールとストリングスのIVカーブ特性試験 ●PVパネルの電圧・電流・電力 (kW) 測定 ●開放電圧、短絡電流測定 ●PVモジュール日射測定および温度測定 (別売)	●インバーターの電圧・電流・電力 (kW) 測定 ●インバーター、PVシステムの効率	●電気設備の絶縁抵抗測定 5レンジ/50/100/250/500/1000(V) ●保護アース (PE) の導通測定

表示: 128 × 64ドットマトリックス表示、バックライト付
通信: USBケーブルおよびRS232ケーブル
メモリ: 1800テスト結果または500IVカーブの保存
電源: NiMH充電電池×6または単3アルカリ電池×6
寸法重量: 230(W) × 103(H) × 115(D)mm、1.3kg
標準構成: 本体、AC/DC電流クランプ、PVテストリード (1.5m × 3)、PV導通テストリード (1.5m × 2)、NiMH電池およびチャージャーセット、テストプローブ (青・黒・緑)、ワニ口クリップ (青・黒・緑)、ソフトキャリングバッグ、PCソフトウェア (Euro Link PRO)、USBケーブル、RS232ケーブル

オプション: 日射計、温度プローブ、PV安全プローブ、PVヒューズ付テストリード

セット価格 ¥361,000

安全規格: IEC61010-1、CAT II / 1000VDC、CAT III / 600V、CAT IV / 300V
表示: 128 × 64ドットマトリックス表示、バックライト付
通信: USBケーブルおよびRS232ケーブル
メモリ: 1800テスト結果または500IVカーブの保存
電源: NiMH充電電池×6または単3アルカリ電池×6
寸法重量: 230(W) × 103(H) × 115(D)mm、1.3kg
標準構成: 本体、AC/DC電流クランプ、PVテストリード (1.5m × 3)、PV導通テストリード (1.5m × 2)、NiMH電池およびチャージャーセット、テストプローブ (青・黒・緑)、ワニ口クリップ (青・黒・緑)、ソフトキャリングバッグ、PCソフトウェア (Euro Link PRO)、USBケーブル、RS232ケーブル

オプション: 日射計、温度プローブ、PV安全プローブ、PVヒューズ付テストリード

ストリングトレーサ (I-V特性測定装置)

4ストリング同時測定 CN2035A

700V 対応

PC 価格 ¥498,000

●1chのみ使用し順次測定。4ストリング分の測定結果を同一グラフに表示でき異常判定が容易。
●I-V特性を4ストリング同時に測定・保存・グラフ表示可能
●一定間隔毎の発生電圧・電流を最大7日間記録可能
●※別売クランプCTが必要
●測定結果をSDカードに保存、付属のソフトウェアでPC利用可能

測定電圧: DC 20 ~ 700V
測定電流: DC 0.5 ~ 10A
測定精度: ± 1%rdg ± 5dgt

I-V特性測定点数: 100点 (1ストリングあたり)
I-V特性測定時間: 約100ms (1ストリングあたり)
データ保存件数: 1日最大500ファイル × 100日分
電源: 単3アルカリ電池×4またはACアダプタ
寸法重量: W195 × H115 × D70mm 約690g
付属品: ワニ口プローブ、針状プローブ、SDカード (ソフトウェア同梱)、I-Vテストリード、ACアダプタ、ショルダーベルト、キャリングケース
オプション: クランプCT

I-Vチェッカー (I-Vカーブトレーサー)

CN1402A

PC 価格 ¥590,000

●10Wの太陽電池モジュールから18kWの太陽光発電システムまでの性能評価に最適、DC1000Vまで対応
●太陽電池アレイ故障診断機能を搭載 (I-Vカーブ微分特性表示とI-Vカーブの拡大表示機能を採用)
●測定データは300回分まで内部メモリに保存、ソフトウェアによる解析が可能

測定範囲: 10W ~ 18kW、100mA ~ 30A
測定電圧範囲: 10 ~ 1000V
測定データ点数: 40点 (1サンプル)
入力: 太陽電池1点 (本体)、日射計または標準セル1点、温度2点
測定項目: 最大出力 (Pm)、短絡電流 (Isc)、開放電圧 (Voc)、最大出力動作電圧 (Vpm)、最大出力動作電流 (Ipm)、発電効率 (η)、曲線因子 (FF)、日射強度、外気・表面温度、I-Vカーブ基準状態換算
電源: Ni水素電池×8またはACアダプタ
寸法重量: 本体 230 (W) × 160 (H) × 300 (D) mm、3.5kg
付属品: センサーユニット、PVプローブ、熱電対、USBケーブル、電池ボックス、Ni水素電池、充電器、FGケーブル、モジュラーケーブル

DCinAC クランプメーター M800P

実効値タイプ

価格 ¥41,800

●世界初! 交流電路の微小直流成分を検出可能
●AC電流中の微小DC電流を測定でき、さらにAC電流中のDC電流含有率を%で表示
●AC/DC150Aの電流とAC/DC600Vの電圧が測定可能

測定範囲: AC電流・DC電流 15/150A
AC中DC電流 15/150A
AC中DC含有率 %表示
AC・DC電圧 150/600V

CT内径: φ23mm
測定方式: 実効値検波
機能: データホールド、オートパワーオフ、ワンタッチ0調整
使用回路電圧: AC/DC600V以下
安全規格: IEC1010-1 CAT II 600V準拠
電源: 単4アルカリ電池×3
寸法重量: W48 × H178 × D24mm 約120g
付属品: キャリングケース、テストリード

直流回路 16ch 電流モニター

MCM-1600PV

PC 本体価格 (CT別売) ¥130,000
CT価格 ¥11,000

●直流電流を最大16回路同時表示・同時記録
●内部メモリにEXCEL形式で保存、PCと接続しデータ回収
●太陽光発電設備の発電電流測定や蓄電池など直流回路の負荷電流測定に最適

測定回路数: 1 ~ 16回路
測定範囲: DC0 ~ 99.9A
測定精度: ± 3%rdg ± 5dgt
使用回路電圧: DC600V以下
クランプCT: CT径φ30mm、ケーブル長 約2.8m
測定間隔: 1/5/10/15/30/60分
記憶内容: チャンネル番号、平均電流値、測定時刻
記憶容量: 約2万データ (5分インターバルで約72日)
電源: 内蔵ニッケル水素電池
寸法重量: W236 × H170 × D56mm 約840g
付属品: 携帯ケース、ACアダプタ、ソフトウェア、USBケーブル
オプション: クランプCT、CT収納ケース (8個収納可能)

太陽光発電設備 断線チェッカー

NSEI-100D

価格 ¥63,800

●接続箱・パワーコンディショナ内の断路器で断線の有無を診断
●断線が発見された場合は受信器を用いてパネル上を探査し断線箇所を特定

診断器仕様
機能: 断線診断器および断線箇所特定用受信器
使用可能電圧: DC0 ~ 600V
使用周波数: 5kHz
電源: 単3アルカリ電池×3
寸法重量: 76(W) × 135(H) × 35(D)mm 250g

受信器仕様
探査感度: 3段階切替
動作表示: LEDおよびブザー・連続音
電源: 単4アルカリ電池×3
寸法重量: 40(W) × 166.5(H) × 24.5(D)mm 112g

セルラインチェッカー CN3022

PVドクター

受信器 送信器 価格 ¥172,000

●太陽光発電システム故障診断装置でモジュールからセル単位までの故障箇所を特定し、発電出力低下の原因を特定可能

機能

- ストリングを構成する太陽電池モジュールの配置特定
- 故障太陽電池モジュール、故障クラスタ及び故障セルの特定
- クラスタ内バイパスダイオードのオープン故障検知
- モジュール間配線の断線箇所特定
- 導通不良モジュール接続コネクタの特定

適用電圧範囲: DC0 ~ 1000V
探査方式: 電流消費型及び信号注入型
信号電流: 50mA P-P (矩形波) 5kHz
動作表示: LED (青もしくは緑) の点灯、点滅及びブザー音
電源: 送信器・受信器共 006P 9Vアルカリ電池×1
寸法・重量: 送信器 120 (W) × 150 (H) × 50 (D) mm 290g
受信器 60 (W) × 235 (H) × 30 (D) mm 160g
オプション: ロッドセンサー

バイパスダイオードチェッカー

CN1503A

PC 価格 ¥240,000

●太陽電池モジュール内バイパスダイオードの健全性を点検 (開放/短絡)
●安全性を考慮して計測は夜間または朝・夕に行い、接続箱などの出力端子で計測できるため高所作業が不要
●シンプルな操作性、測定時間約1秒の高速測定

判定機能: バイパスダイオードのVF計測により健全性を確認
※但し結晶系などの直列接続の単一PVストリングに限る (ストリング電圧1000Vまで対応)
モジュール枚数に依存
※モジュール内のバイパスダイオードは太陽電池と並列に直列接続されている事

通信: USB
電源: 単3電池×4またはUSB
寸法重量: W131 × H51 × D131mm 約500g

バイパス回路が故障した場合
陰り等の影響で部分的に逆電圧が印可され過熱や焼損の危険性があります

太陽光発電用全天日射計

ポータブル型・クラス2

●世界気象機構 (WMO) が定義する要求を満足しISO9060標準に完全準拠、太陽光発電用の日射計として最適
●電源不要で0 ~ 2000W/m²の太陽放射を高精度に測定
●日射計本体は堅牢・頑丈でいかなる天候条件下でも使用可能

●WRR (世界放射基準) 校正レポート付
測定範囲: 0 ~ 2000W/m²
代表感度: 7μW/(W/m²)
代表インピーダンス: 33 ~ 45Ω
視角: 2πsr
スペクトル範囲: 305 ~ 2800nm
動作温度: -40 ~ +80°C
保護等級: IP67 (完全防水)
電源: 日射計・不要、表示器…単3電池×3本
寸法・重量: 日射計 φ59 × 62(H)mm 300g
表示部 88(W) × 140(H) × 38(D)mm 160g
セット内容: 日射計、表示器、5mケーブル

太陽光発電用全天日射計

ポータブル型・クラス2

クラス2 全天日射計 1型 2型

●世界気象機構 (WMO) が定義する要求を満足しISO9060標準に完全準拠、太陽光発電用の日射計として最適
●電源不要で0 ~ 2000W/m²の太陽放射を高精度に測定
●ログ機能付表示器で記録、ソフトウェアでデータ管理

	1型 (1ch)	2型 (3ch)
測定範囲	0 ~ 2000W/m ²	0 ~ 2000W/m ²
ディスプレイ	52 × 42mm	56 × 38mm (グラフィック)
日射計	1台取り付け	最大3台取り付け
保存データ数	38000データ	32000データ (ch当り)
インターバル	1秒 ~ 3600秒可変	1秒 ~ 3600秒可変
出力	USB	USB
電源	単3電池×4本又はAC100Vアダプタ	単3電池×4本又はAC100Vアダプタ
寸法	180 × 90 × 40mm	245 × 100 × 50mm
重量	470g	600g
セット内容	表示器、日射計 (5mケーブル付)、ソフトウェア、通信ケーブル	表示器、日射計 (5mケーブル付)、ソフトウェア、通信ケーブル

フルカラーオシロスコープ 190-202/190-102

ポータブルオシロスコープ 3年間保証
100・200MHz 2ch



●2ch絶縁入力でベンチタイプのオシロスコープに匹敵する性能、機能を装備、50000カウントデジタルマルチメーター機能付 ●メモリ長10,000サンプルポイント ●48時間までの波形記録、16日までのトレンド記録 ●USBメモリー/PCインターフェイス

	190-202	190-102
帯域幅	200MHz	100MHz
サンプリングレート	2.5GS/s	1.25GS/s
入力数	2入力	
トリガーの種類	connect-and-view、フリースラン、単発、エッジ、遅延、ビデオ、ビデオライン、パルス幅、外部	
スコアコード遊離	27,000ポイント	
リプレイ	100画面自動捕捉	
バッテリー	バッテリー4時間リチウムまたはACアダプター	
寸法・重量	256(H) × 169(W) × 70(D) mm 2.1kg	
付属品	テストリード、電圧プローブ(グレー)、バッテリーパック、ACアダプター	
価格	¥518,100	¥430,100

フルカラーオシロスコープ 190-204/190-104

ポータブルオシロスコープ 3年間保証
100・200MHz 4ch



●電子から工業用アプリケーション、屋外使用まで対応するかつてないポータブル・オシロスコープで4ch絶縁入力、4測定値表示機能付 ●メモリ長10000ポイント ●48時間までの波形記録、22日までのトレンド記録 ●7時間バッテリー駆動で2.2kgの軽量 ●最長22日までのトレンド記録 ●USBメモリー/PCインターフェイス

	190-204	190-104
帯域幅	200MHz	100MHz
サンプリングレート	2.5GS/s	1.25GS/s
ディスプレイ	144mmカラーLCD	
入力数	4スコア入力	
リプレイ	100画面自動捕捉	
トリガーの種類	Connect-and-View、単発、エッジ、ビデオ、ビデオライン、パルス幅(選択可能)、外部	
DMM機能	5000カウント、電圧、電流、抵抗、導通、ダイオード、温度	
電源	リチウム充電電池 連続4時間使用又はAC電源	
寸法・重量	190(W) × 256(H) × 70(D) mm 2.2kg	
付属品	テストリード、電圧プローブ(グレー)、バッテリーパック、ACアダプター、P/S: ソフトウェア、USBケーブル、ハードケース付属	
価格	¥635,800	¥552,200

ワットモニター CN2031A

簡単&便利



●省エネ、節電で各電気機器をプラグに差し込むだけで使用状況、節電効果が一目瞭然
●1台で5種類の測定 - 消費電力(W)・積算電力量(kwh)・積算時間(H)・積算電力料金(円)・二酸化炭素量(kg)
●コンセントに差し込んでボタン1つですぐ測定

測定項目	測定範囲	精度
有効電力(W)	0.0 ~ 1650W	最大 2% ± 1W
積算電力量	0.00 ~ 9999kwh	最大 2% ± 1W
積算時間	00:00 ~ 9999H	-
積算料金	0.00 ~ 9999円	-
測定周期	1秒	-

規格容量: 電流 AC15A、電圧 AC90 ~ 110V
サイズ: 60(W) × 60(H) × 44(D)mm
重量: 72g

通報機能付 絶縁監視装置 LS-7S シリーズ

Docomo 4G LTE



■マルチ計測器独自のlor測定方法
監視装置の電源から電圧位相を取得
※使用にはマルチ計測器とのサーバ使用契約が必要となります

●マルチ計測器がメールサーバを用意することで、サーバ使用料の大幅削減と通報メール無料を実現
●設置場所に行くことなく設定変更ができ、各項目の現在値を「いつ」「どこにいても」確認可能
●豊富な通報機能: 漏電/温度/接点/停電復電/定期通報/電池交換/テスト通報
●設定用ソフトウェアが不要、設定サイト「MULTI Measure & Trace」で簡単に設定
●通報時の測定値をサーバに保存。通報履歴を確認できるほか、トレンドグラフの表示やCSV出力が可能

漏電	通報値設定	AC 10mA ~ 1000mA
温度	通報値設定	60°C ~ 100°C
接点	検出/復帰	-
停電	検出/復帰	-
その他	定期通報/電池交換/テスト通報	-

オプション: φ80mm分割型ZCT(ZCT-80MS) 温度センサー アンテナ延長ケーブル lorタイプ用位相角設定チェッカー

直流漏電監視装置 MDLA-100



●太陽光発電等直流回路の漏電を常時監視
●設定電流値(5レンジ設定)を超過したとき警報ランプを点灯、警報出力を発生
●直流センサー付で低価格を実現

測定対象: 直流漏れ電流
監視回路数: 1回路
設定電流値: 5レンジ(10/30/50/100/200mA)
シフトバーによる切替
精度: 設定電流値に対し±10% ± 1mA
検出時間: 2sec以下
警報表示: 動作時間以上で警報ランプ(LED赤)点灯・保持
警報出力: 出力回路数×1、接点出力: AC125V0.5A/DC24V1A
その他機能: リセット機能付
電源: AC100V 50/60Hz
寸法・重量: 110(W) × 85.5(H) × 35(D)mm 約300g
付属品: マグネット付取付板(本体取付済み)、直流電流センサ(コード付)

価格 ¥39,500

簡易電力ロガー CN1405A



●ローコストで簡単に電力ロギング、現場での電力チェックに最適
●電圧・力率・周波数を設定しCTをセットするだけの簡単操作
●CTの数を増やすことで単相2線~三相4線まで対応
●LAN経由での遠隔監視、SDカードを使用したデータの収集が可能

適用回路	単相2線/単相3線/三相3線/三相4線
測定電流	専用CTによる(5A/50A/100A/200A/400A)
電流精度	±2.0%FS ±1dgt ※CT誤差含まず
測定対象周波数	50Hz/60Hz
記憶間隔	1s/2s/5s/10s/20s/30s/1minから選択
記憶内容	電流値、瞬時電力、積算電力量
記憶容量	内部メモリ(約6,500データ) + SDカード
電源	単4電池×2(約1週間)またはACアダプター
寸法重量	W117.2 × H56.8 × D24.6mm 約500g
付属品	ACアダプター、ソフトウェア、アラーム出力コネクタ
別売専用CT(標準タイプ)	分割型(5/50/100/200/400Aから選択)またはクランプ型(200A)
別売専用CT(分級タイプ)	分割型(5/50/100/200/400Aから選択)またはクランプ型(200A)

価格 ¥38,500

デジタル・パワーレコーダー MPR-601W



●三相3線タイプと三相4線タイプの2機種をラインナップ、小型・軽量・フルセットで低価格
●電力管理に必要な電圧・電流・皮相電力・有効電力・力率・積算電力量・積算時間・周波数を計測
●測定データをUSBメモリ(付属品)に保存、PCにデータを取り込み簡単にデータ処理・管理が可能

	MPR-601W-01	MPR-601W-02
測定ライン	単相2線/単相3線/三相3線	単相2線/単相3線/三相3線
測定レンジ	電圧 0 ~ 500V 電流 0 ~ 10A/50A/100A/500A オートレンジ 周波数 45 ~ 65Hz PT/CT設定 1 ~ 19999	電圧 0 ~ 500V 電流 0 ~ 10A/50A/100A/500A オートレンジ 周波数 45 ~ 65Hz PT/CT設定 1 ~ 19999
測定インターバル	1/5/10/15/30/60分から選択	1/5/10/15/30/60分から選択
記憶媒体	USB対応フラッシュメモリー	USB対応フラッシュメモリー
電源	単3アルカリ電池又はACアダプター	単3アルカリ電池又はACアダプター
寸法・重量	190(W) × 140(H) × 42(D)mm/約460g	190(W) × 140(H) × 42(D)mm/約460g
セット内容	本体、キャリングケース、ソフトウェア、ACアダプター、USBメモリ	本体、キャリングケース、ソフトウェア、ACアダプター、USBメモリ
オプション	クランプCT×3、電圧コード(赤、黒、緑)、電圧コード(赤、黒、緑)	クランプCT×2、電圧コード(赤、黒、緑)、電圧コード(赤、黒、緑)
価格	¥134,500	¥112,000

絶縁監視装置 MLA-200L

(漏電警報器) (ZCT2ヶ付)



●漏れ電流が設定値以上に達した時警報を発生

監視回路数	2バンク
表示	LED
レベル設定	50/100/200/400/800mA
精度	設定電流値の±5%以内
時計・メモリー機能	無
テスト機能	有
警報出力	リレー接点出力
電源	AC100V

寸法: 本体: 110(W) × 85.5(H) × 35(D)mm
ZCT: 54(W) × 58(H) × 30(D)mm
φ22mm分割型ZCT(ZCT-22F)

価格 ¥18,800

lor方式絶縁監視装置 MLA-200IRV



●安全・簡単! 電圧入力不要の新しいlor方式の絶縁監視装置
●監視装置の電源位相を測定回路の電圧位相に変換し、ZCTで検出した漏れ電流と演算してlor値を測定

測定項目: 抵抗分漏れ電流(lor)、漏れ電流(io)
測定範囲: 0 ~ 999mA
測定電路: 単相2線/単相3線/三相3線
測定回路数: 2回路(単相・三相の各設定が可能)
電流設定値: 10 ~ 500mA(初期値50mA)
検出精度: 設定値に対して±5%
動作時間: 約2sec
警報出力: 2回路
電源: AC100V
寸法: W130 × H150 × D38mm
オプション: φ22mm分割型ZCT(ZCT-22FTV)

価格 ¥33,000

電流ON・OFF検知モジュール MCMJ-2



●交流電流センサと組み合わせ電流の有無を判別しオープンコレクタで出力
●リレーやシーケンサとの組み合わせに最適
●オプション電流センサはCTF-10(φ10mm、0~60A)、CTF-16(φ16mm、0~100A)から選択可能

出力: M3端子 オープンコレクタ出力
電源: 不要
寸法: W110 × H85.5 × D35mm
オプション: CTF-10(φ10mm、0~60A)、CTF-16(φ16mm、0~100A)

価格 ¥オープン

クランプ式電力ロガー CN1405B



●ワンタッチ装着で手間いらずなクランプ型電力ロガー
●電圧・力率が設定済、選択クランプするだけの簡単操作
●本体内部にデータ保存、PCとUSB接続しデータ収集
●約1週間連続動作できる大容量リチウムバッテリー搭載

適用回路	単相2線/三相3線(三相平衡として換算)
測定電流	1.2 ~ 200A
電流精度	±2.0%FS ±1dgt
CT内径	φ23mm
測定対象周波数	50Hz/60Hz
記憶間隔	1s/2s/5s/10s/20s/30s/1minから選択
記憶内容	電流値、瞬時電力、積算電力量
記憶容量	内部メモリ(約1,700,000データ)
電源	内蔵リチウム電池(USB充電、連続約1週間)
寸法重量	W48 × H146 × D20mm 約300g
付属品	USBケーブル、ソフトウェア、ハンドストラップ

価格 ¥38,500

携帯型オシロスコープ フルーク 120B シリーズ



●5種類の測定・解析の機能
●オシロスコープ: 2チャンネル入力
●レコーダー: 最大11時間(本体)/14日間(SDメモリー)
●デジタルマルチメーター 5000カウント
●電源高調波測定: 51次スペクトラム表示
●工業用バス診断: 物理層の合否判定

	123B	124B	125B
チャンネル数	2	2	2
周波数帯域幅	20MHz	40MHz	40MHz
サンプリング周波数	40MS/s	40MS/s	40MS/s
入力感度	5mV/Div ~ 200V/Div	5mV/Div ~ 200V/Div	5mV/Div ~ 200V/Div
入力インピーダンス	1MΩ/20pF	1MΩ/20pF	1MΩ/20pF
レコーダー機能(本体)	400MB	400MB	400MB
レコーダー機能(SD記録)	最大32GB	最大32GB	最大32GB
電源解析	-	○	○
工業バス診断	-	○	○
電源	AC100Vまたはリチウムイオンバッテリー	AC100Vまたはリチウムイオンバッテリー	AC100Vまたはリチウムイオンバッテリー
寸法重量	W132 × H259 × D55mm 約1.4kg	W132 × H259 × D55mm 約1.4kg	W132 × H259 × D55mm 約1.4kg
価格(標準)	¥176,000	¥253,000	¥477,400
価格(セット)	¥229,900	¥308,000	¥510,400

クランプ式小型漏電表示器 MLD-18・MLD-40



●分電盤等の各回路に取付け、15mA以上の漏電を検出、LED表示・保持

測定機能: 交流漏れ電流(クランプ式)
測定値: 15mA
精度: ±5%
動作時間: 20ms
動作表示: 設定値を越えた時、LED点滅
電源: LR-44又はSR-44×2ヶ
測定期間: 約1ヶ月(LR-44使用・不動作時)
寸法: 45(W) × 95(H) × 23(D)mm-18
64(W) × 117(H) × 23(D)mm-40
重量: 約80g-18 約120g-40
オプション: 10台収納トランクケース 18用¥16,000・40用¥19,500

価格 ¥16,800 (MLD-18)
¥19,800 (MLD-40)

高圧コロナ検知警報器 CN1906A JK-4205



●主にキュービクル内の高圧機器の絶縁劣化に伴うコロナ放電を検知して警報を出力
●コロナ放電により発生するオゾン半導体センサで検知

検知方式: 拡散型(半導体センサ)
検知範囲: 0 ~ 250ppb
精度: 警報濃度測定に対して±30%
出力: 警報出力1目 30ppb以上
警報出力2目 100ppb以上
機器故障/動作異常警報
警告灯用電源(DC12V)
警報接点: 無電圧接点
電源: ACアダプター
寸法・質量: W180 × H100 × D45mm 約510g
付属品: オゾンセンサ、ACアダプター

価格 ¥60,000

リークモニタ(漏洩電流記録装置) CN2008

RMS・警報出力付



●最大8回路の漏電の計測と専用プリンタやパソコンによるデータ管理が可能
●間欠漏電や漏電ブレーカ遮断時の発生年月日、時刻、電流値を計測、記憶
●漏電電流(ioとlo基本波)を同時測定、記憶

測定範囲: io電流 0 ~ 1000mA
lo基本波電流 0 ~ 800mA
精度: ±5% ± 5mA(最小値1mA)
記録: 設定時間(5・10・15・30・60分)毎の電流値、5分設定で10日分漏電記録(200件)、停電記録(20件)
接点出力: 無電圧1a(AC250V 5A)
電源: AC100V
寸法・重量: 167(W) × 170(H) × 54(D)mm 1.5kg
付属品: ソフトウェア、管理ソフト、RS32Cケーブル
オプション: クランプCT φ30 ¥22,000、φ80 ¥47,000
CT延長コード(10m)、CTキャリングケース

価格 ¥257,400

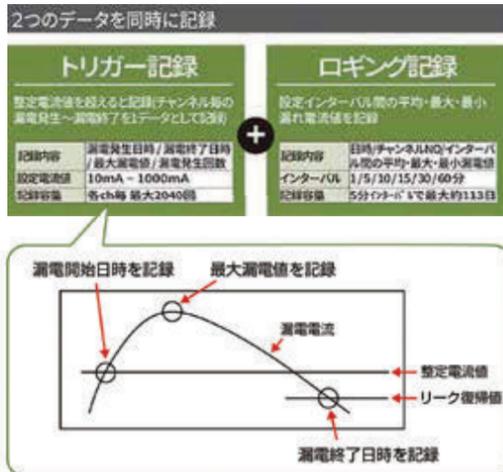
多回路漏電モニター MCM-8000+

最大8回路、高周波カット



PC 本体価格 ¥198,000

- 最大8回路の漏電を同時に測定・記録
- トリガー記録：漏電発生日時/漏電終了日時/最大漏電値/漏電発生回数を記録
- ロギング記録：設定インターバル間の平均・最大・最小漏電値を記録



仕様
 測定回路数：最大8回路
 測定範囲：AC 0 ~ 2000mA
 精度：± 3%rdg ± 2dgt
 サンプル速度：約 20ms
 フィルタ特性：高域周波数カットフィルタ内蔵
 (2次LPF カットオフ周波数 500Hz)
 電源：ACアダプタ
 単3アルカリ電池×4 (停電時のバックアップ用)
 寸法・質量：W190×H140×D42mm
 約 400g (本体のみ)
 付属品：キャリングケース、単3アルカリ電池、ACアダプタ、
 USB A - USB A 通信ケーブル

オプション

4ch 電圧データロガー CN1406A



PC 標準価格 ¥37,000

- 1台で4チャンネル、4台連結し最大16チャンネルの電圧測定・記録が可能
- 4チャンネル合計で480,000データを記録でき、SDカード経由またはUSB接続でPCでデータ解析
- 最短2ミリ秒、最小10μVの高速・精密な測定が可能
- 計測中データを本体液晶にリアルタイムでトレンドグラフ表示

測定範囲	± 300mV	± 1.5V	± 6V	± 24V	Auto
精度	± (0.3% + 0.06mV)	± (0.3% + 0.3mV)	± (0.3% + 0.6mV)	± (0.3% + 2.4mV)	測定レンジによる
記録間隔	2ミリ秒 ~ 60分 (選択可能なチャンネル数、測定レンジ、フィルタ設定による)				
記録容量	1ch: 480,000データ / 2ch: 各240,000データ / 3ch: 各160,000データ / 4ch: 各120,000データ				
記録モード	エンドレス (上書き) またはワンタイム (記録停止)				
通信方法	USB または SD カード				
電源	単3アルカリ電池 × 2				
寸法・重量	W75 × H120 × D32mm 約 190g				
付属品	USB 通信ケーブル、ソフトウェア、カードスロットカバー				

電流/電圧用データロガー CN2018B



PC 本体価格 ¥48,000

- 1ch使用時に最大60,000件、3ch使用時に各ch20,000件のデータメモリ、3chの組み合わせは自由
 - あらゆる測定に対応した記録モード搭載 (漏れ電流・電流・電圧)
 - ①ノーマル記録モード - 電源ラインの電流・電圧・開閉リキークレジット記録 1秒 ~ 60分までの15種、10回記録毎のMAX・MIN記録
 - ②トリガー記録モード - 漏電ブレーカの異常動作、電流・電圧の調査測定を越えた電流・電圧検出時の値・時間・頻度を記録
 - ③キャプチャ記録モード - 電流・電圧検出値の設定を越えると前後200ms (10 ~ 12波形成) の瞬時値を記録、波形観測
 - ④電源品質記録モード - 電圧変動の監視・調査に威力を発揮
- 測定方式：真の実効値 (RMS)
 測定範囲：0 ~ 1000mA / 0 ~ 1000A / 6 ~ 600V
 測定間隔：1・2・5・10・15・20・30秒、1・2・5・10・15・20・30・60分
 電源：単3アルカリ電池 × 4 本又は専用 AC アダプタ (別売)
 寸法・重量：60(W) × 111(H) × 42(D)mm 265g
 付属品：USBケーブル、PCソフトウェア、携帯ケース
 オプション：●クランプセンサ 100A 用 φ 24mm ¥10,000、500A 用 φ 40mm ¥12,000、1000A 用 φ 55mm ¥14,000 ●リーク・クランプ φ 24mm ¥18,000、φ 40mm ¥22,000、φ 68mm ¥29,000 ●電圧センサ ¥11,000、ACアダプタ ¥8,000、キャリングバッグ ¥6,500



型番	ZCT-185CM	ZCT-305CM	ZCT-405CM
CT内径	φ 18mm	φ 30mm	φ 40mm
価格	¥14,000	¥17,500	¥21,500

電圧・電流記録計 CN2032



PC 標準構成価格 ¥585,000

- 電圧・電流・電力・無効電力・力率・周波数を同時に計測・記録
 - 電流プローブは高圧用・低圧用2種類用意、又電流測定精度向上のため3CT方式を採用
 - 2GBのメモリーカードで長期間記録を実現、測定場所を記録
- | | | |
|------|---|--------|
| 測定項目 | 測定範囲 | 精度 |
| 電圧 | AC80 ~ 120V、AC160 ~ 240V、3相 | ± 1.5% |
| 電流 | 屋外用高圧用クランプCT AC60/150/300/600A
屋外用低圧用クランプCT AC60/150/300/600A
屋内低圧用クランプCT AC30/120A | ± 3% |
| その他 | 電力・無効電力・周波数 | ± 5% |
- 記録媒体：SDカード (2GB バイト)、ハンディプリンター
 インターバル：0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 30秒
 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 30 / 60分 2分平均、最大、最小記録
 記録時間：13日間 (0.1秒インターバル)、22年間 (1分毎)
 標準構成：記録計本体、SDカード、記録計収納カバン、
 締め付ケバンド、電圧リード、解析ソフト付
 オプション：高圧CT 3個、低圧用CT 3個、
 低圧用小型CT 3個、CT 3個入カバン

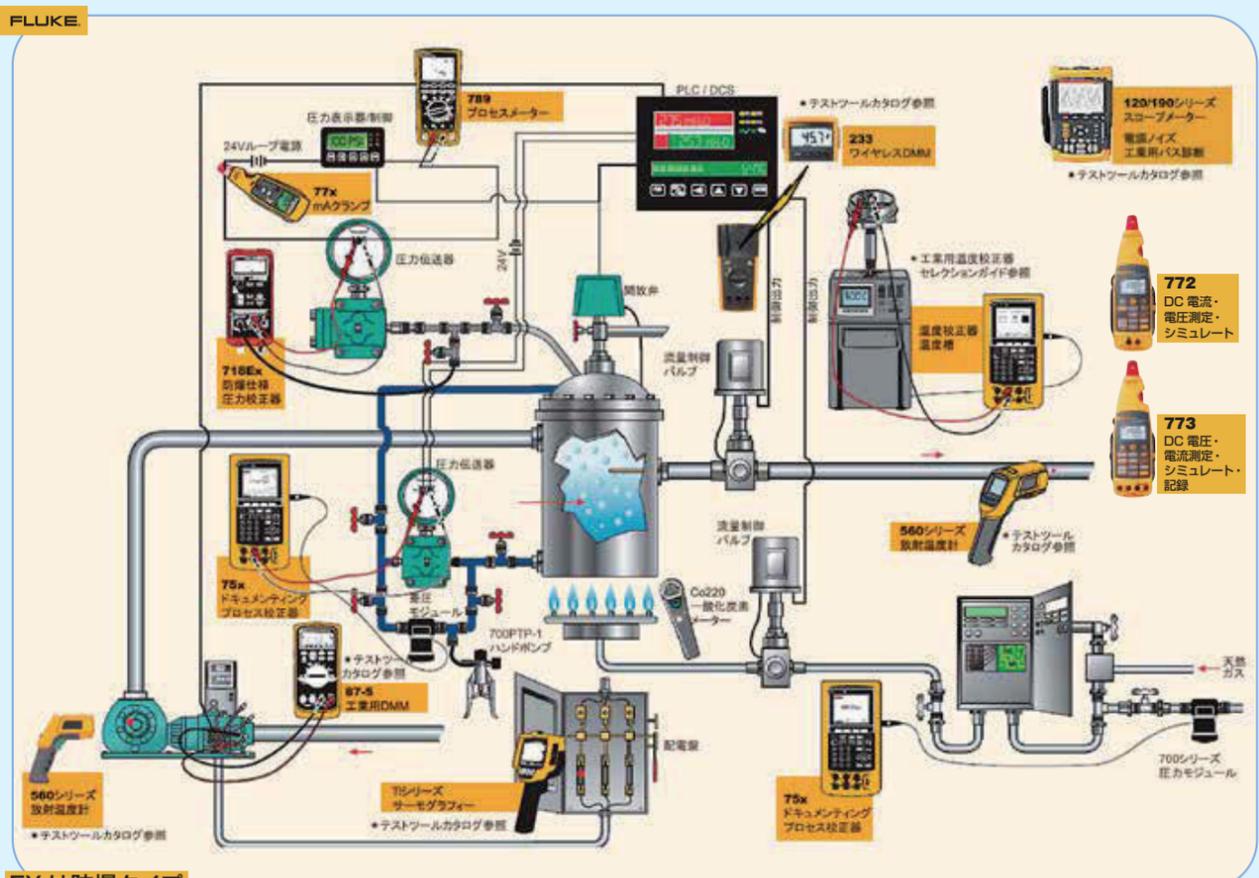
USBスティックタイプデータロガー (電流・電圧) CN2034



PC 付属測定用プローブ

1型 (電流)	2型 (電圧)	3型
測定項目	電流	電圧
測定範囲	DC - 100mA ~ + 100mA	DC - 10V ~ + 10V
分解能	0.004mA	0.4mV
精度	± 1%rdg + 5dgt	
記録容量	最大 30000 点	
測定間隔	1秒 ~ 59秒 (1秒単位)、1分 ~ 240分 (1分単位)	
対応OS	Windows7/8/8.1/10 (ソフトウェアは HP より無償ダウンロード)	
電源	ボタン電池 (CR1220 または CR1225) × 1	
電池寿命	約 1年間 (測定間隔 1時間、LCD 非表示)	
寸法・重量	W95 × H10.4 × D21mm 約 21g	
付属品	測定用プローブ、本体用保管袋	
価格	¥19,800	¥19,800

プロセス校正器 / テスト・ツールのアプリケーション



EX は防爆タイプ

クランプ	プロセスメーター	ループ校正器	圧力校正器	温度校正器	プロセス校正器
771	787B 789	705 707 715	719Pro 721	712B 714B	724 725 726 753
		707EX	シリーズ		725EX 754

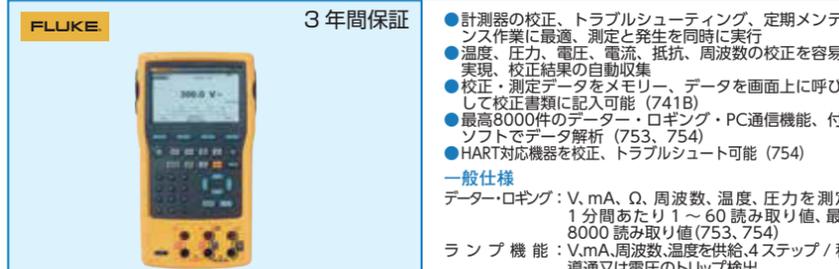
プロセスメーター フルーク 787B/789



PC 787B 789

- 電流出力付安全定格マルチメーターでプロセス技術者はより手軽でより多くの作業が可能
 - mA出力時に測定値のmAとスケール%の同時表示
 - Fluke View Formsに対応する赤外線/シリアルポート (789)
- | | |
|---------------|--|
| 測定 AC / DC 電圧 | 400.0mV、4.000 / 40.00 / 400.0 / 1000V |
| AC / DC 電流 | (DC 電流) 30.000mA、1.000A (AC 電流) 1.000A |
| 抵抗 | 400.0 Ω、4.000 / 40.00 / 400.0k Ω、4.0 / 40M Ω |
| その他機能 | 周波数、ダイオードテスト、導通 |
| 出力 DC 電流 | 0.000 ~ 20.000mA または 4.000 ~ 20.000mA |
| 24V ループ電源 | 789: 最低 24V 787: 該当なし |
| 電流調整モード | 手動または自動 100%ステップは 789のみ |
| 電源 | 単3アルカリ電池 × 4 |
| 寸法・重量 | 50 × 100 × 203mm 600g |
| 価格 | ¥161,890 ¥176,000 |
| オプション | 圧力モジュール、メーターケース、FlukeView ソフト |

フルークドキュメンティング・プロセス校正器 753 / 754



PC 3年間保証 ● 753 価格 ¥851,400

- 計測器の校正、トラブルシューティング、定期メンテナンス作業に最適、測定と発生を同時に実行
 - 温度、圧力、電圧、電流、抵抗、周波数の校正を容易に実現、校正結果の自動収集
 - 校正・測定データをメモリー、データを画面上に呼び出して校正書類に記入可能 (741B)
 - 最高8000件のデータ・ロギング・PC通信機能、付属ソフトでデータ解析 (753、754)
 - HART対応機器を校正、トラブルシューティング可能 (754)
- 一般仕様
 データ・ロギング：V、mA、Ω、周波数、温度、圧力を測定、1分間あたり1 ~ 60読み取り値、最大8000読み取り値 (753、754)
 ランプ機能：V、mA、周波数、温度を供給、4ステップ / 秒、導通又は電圧のトリップ検出
- | 機能 (共通) | 測定 | 発生 / シミュレート |
|-----------|-------|-------------|
| DCV | 300V | 15V |
| ACV (RMS) | 300V | - |
| Ω | 11k Ω | 11k Ω |
| DCA | 110mA | 22mA |
| 周波数 | 50kHz | 50kHz |
| ※圧力 | ● | ● |
| 温度 (RTD) | 8種類 | 8種類 |
| 温度 (TC) | 11種類 | 11種類 |
- 電源：AC100V又は充電式バッテリー (付属)
 寸法・重量：130(W) × 236(H) × 61(D)mm 1.4kg
 付属品：テストリードセット × 2、テストクリップ × 2、
 テストプローブ、バッテリーパック、
 充電器 (共通)、ソフトウェア (753、754)
 ※測定には圧力モジュール (別売) が必要
- PC ● 754 価格 ¥1,358,900

マルチファンクション・プロセス校正器 フルーク 725

FLUKE 3年間保証 圧力モジュール

価格 ¥639,200

- センサー及びトランスミッターを検査・校正するための電圧・電流 (mA)、熱電対、RTD、周波数、抵抗、圧力の発生/シミュレーション
- 測定/発生の画面から、入力と出力信号が同時に表示、読み取り容易

	測定	発生/シミュレート
DCV	30V	10V
Ω	3200 Ω	3200 Ω
DCA	24mA	24mA
周波数	10kHz	10kHz
※圧力	7種類	7種類
温度 (RTD)	7種類	7種類
温度 (TC)	10種類	10種類

電源：単3アルカリ電池×4本
寸法・重量：200(H)×96(W)×47(D)mm 650g
付属品：テストリード、テストクリップ、積み重ね式テストリード
※測定には圧力モジュール (別売) が必要

精密圧力校正器

FLUKE

- 2つの圧力センサーを備え、静圧・差圧測定を同時に実行可能
- 温度測定、4~20mA信号測定、24Vループ電力供給機能付
- 圧力モジュール (別売) を接続し圧力測定レンジを拡大可能

型番	仕様	価格	型番	仕様	価格
721-1601	16PSIG/100PSIG	¥427,900	721-3601	36PSIG/100PSIG	¥382,000
721-1603	16PSIG/300PSIG	¥373,100	721-3603	36PSIG/300PSIG	¥372,200
721-1605	16PSIG/500PSIG	¥320,100	721-3605	36PSIG/500PSIG	¥372,100
721-1610	16PSIG/1000PSIG	¥412,600	721-3610	36PSIG/1000PSIG	¥320,100
721-1615	16PSIG/1500PSIG	¥320,100	721-3615	36PSIG/1500PSIG	¥320,100
721-1630	16PSIG/3000PSIG	¥413,100	721-3630	36PSIG/3000PSIG	¥411,300
721-1650	16PSIG/5000PSIG	¥432,100	721-3650	36PSIG/5000PSIG	¥368,500

一般仕様
DCmA測定：0~24mA 分解能：0.001mA
DC電圧測定：0~30V 分解能：0.001V
温度測定：-40~+150℃ 分解能：0.01℃
ループ電源：24V
電源：単3電池×4
寸法・重量：W110×H200×D58mm 約354g
付属品：ソフトケース、テストリード

電動ポンプ内蔵圧力校正器

FLUKE

- 独自の内蔵電動ポンプにより片手で圧力を校正可能
- リファレンスクラスのトランスミッター校正に最適な精度 (0.025%)
- mA信号などのソース/シミュレート/測定、全ての機能が整ったループ校正器を内蔵

	719Pro-30G	719Pro-150G	719Pro-300G
圧力測定範囲	-80~200kPa	-80~1000kPa	-80~2000kPa
分解能	0.01kPa	0.1kPa	0.1kPa
精度	±0.025%F.S (6ヶ月)、±0.035%F.S (1年)		
DCmA	0~24mA	分解能：0.001mA	
DC電圧	0~30V	分解能：0.001V	
温度	-50~+150℃	分解能：0.01℃	
ループ電源	24V		
電源	単3アルカリ電池×8		
寸法重量	W111.8×H241.3×D70mm	1.2kg	
付属品	テストリード、液体ラップ、キャリングケース、ISOアダプタ、アクセサリーキット		
価格	¥796,300	¥890,400	¥835,200

漏電遮断器・漏電火災警報器用テスター

CN1711A

価格 ¥154,500

- 高速形・時延形の漏電遮断器に対応
- 小型・軽量で操作性の良いタッチパネルを採用
- 漏電遮断器との接続はリード線2本のみ、試験モードを設定しスタートボタンを押すだけで自動試験
- 定格感度電流は6mA~500mAの範囲で設定可能

定格電圧：AC100/200/240/415V (50/60Hz)
感度電流：6/10/15/30/50/100/200/300/400/500mA
表示：タッチパネル式液晶
動作時間設定：0.1~2.0秒
回路電圧測定：AC80~500V
メモ機能：直近3回分の感度電流・動作時間を表示
電源：単3電池×6
寸法・重量：W224×H196×D96mm 約1.8kg
付属品：リード線、ワニ口クリップ (大・小)、テストピン、マグネットアダプタ 付属品収納ケース、肩掛けベルト

地絡継電器・漏電遮断器試験装置 CN1122C

1型 価格 ¥173,000
2型 価格 ¥218,000

- 1台でGRとELBの試験が可能
- ELB試験は自己電源不要で入力電圧自動判別機能付 (活線のみ試験)
- 電圧継電器試験機能付 (2型)

仕様
電流出力：50/500mA/2A ゼロクロススタート
無電圧検出：A・B接点
有電圧検出：交流/直流電圧による検出
電圧検出範囲：AC2.5V~220V、DC3.5~240V
カウンタ：0.001~199.999/1999.995SEC
漏電遮断電圧：100/220/440V オート
電源：AC100V
寸法・重量：(1型)173(D)×268(W)×210(H)mm 3.5kg
(2型)196(D)×296(W)×218(H)mm 6.5kg
付属品：試験用コード一式 (収納袋付)

漏電ブレーカ試験装置

CN2016B

価格 ¥348,000

- 最大電圧AC440までのブレーカに対応、活線又は停電状態で試験が可能
- 漏電警報器の検出器の試験も可能で動作時にデータホルド機能付

ブレーカ電圧出力：AC100/200/230/415/440V
電流出力：0~100mA/1A(1000mA)
電流測定：0~100mA/1A(1000mA)、3桁/2表示
分解能：0.1m/1mA
サンプリング速度1.25回/秒 (50Hz)
15回/秒 (60Hz)
測定精度 ±1%rdg±10dgt
カウンタ：0~199.999sec
200.00~1999.99sec
分解能 1ms/10ms
電圧測定：0~500V (分解能1V)
電源：AC100V±10%
寸法・重量：256(W)×166(H)×180(D)mm 7kg

マイクロオームメーター CN2036A

METREL MI3242

PC 価格 ¥190,000

- スイッチ、リレー、コネクタ、プスパー、ケーブルの接続、モーター、ジェネレーターの巻線等の低抵抗測定に最適
- 2Aのテスト電流で1μΩから測定、順方向及び逆方向自動測定
- 電線中継地点の接続抵抗測定が可能
- 最大1500テストデータをメモリ保存及びPCにダウンロード
- 安全規格：IEC61010-1、CAT IV/300V又はCAT III/600V
- 抵抗：1μΩ~199.99Ω (±0.25%rdg±2dgt)
- 電圧：0.1V~550V (±0.2%rdg±2dgt)
- 周波数：0.1Hz~500Hz (±0.2%rdg±1dgt)
- 通信：USBケーブル及びRS232ケーブル
- 電源：単3アルカリ電池×6本又は1.2V NiMH充電電池 (AAサイズ) ×6本
- 寸法・重量：140(W)×230(H)×80(D)mm 1.0kg
- 付属品：テストケーブル (4ワイヤー) 2.5m×1、ワニ口クリップ (赤・黒各2) ×4、テストプローブ (黒色) ×2、充電電池×6本、チャージャー、RS232-USBケーブル、PCソフトウェア、キャリングバッグ
- オプション：ケルビンテストケーブル

デジタル低抵抗計 CN1106F

Megger

- 0.1μΩ分解能、0.2%精度のポータブル高性能低抵抗計
- 最小、最軽量、素早い測定、10AでのμΩメータ
- 4端子測定方式、EMFによる逆電流を自動キャンセル
- 測定結果の700データ保存とダウンロード機能 (2型)

フルスケール	分解能	精度	テスト電流	電圧
1.9999mΩ	0.1μΩ	±0.2% ±0.2μΩ	10A	20mV
19.999mΩ	1μΩ	±0.2% ±2μΩ	1A	20mV
199.99mΩ	10μΩ	±0.2% ±20μΩ	100mA	20mV
1.9999Ω	100μΩ	±0.2% ±0.2mΩ	10mA	20mV
19.999Ω	1mΩ	±0.2% ±2mΩ	1mA	20mV
199.99Ω	10mΩ	±0.2% ±20mΩ	100μA	20mV
1999.99Ω	100mΩ	±0.2% ±0.2Ω	100μA	200mV

電源：NiMH充電電池内蔵
寸法・重量：237(W)×220(H)×100(D)mm 4.5kg
価格：1. DLRO10 オープン 2. DLRO10X オープン

デジタル低抵抗計 CN2021

基本精度 0.2%、μΩ測定 DLRO10HD Megger

価格 オープン

- デュアル出力 (高出力、低出力) 選択可能な最新モデル、0.1μΩ~2500Ωの抵抗測定、基本精度0.2%
- 高出力モードは汚損や粗い表面のボンド、接続箇所や接点の試験、切れかかったワイヤの試験等に最適

テスト電流	抵抗レンジ	分解能	精度
0.1mA	0~2500 Ω	100m Ω	±0.2% ±200m Ω
0.1mA	0~250.00 Ω	10m Ω	±0.2% ±20m Ω
1mA	0~25.000 Ω	1m Ω	±0.2% ±2m Ω
10mA	0~2500.0m Ω	100 μΩ	±0.2% ±200 μΩ
100mA	0~250.000m Ω	10 μΩ	±0.2% ±20 μΩ
1A	0~25.000m Ω	1 μΩ	±0.2% ±2 μΩ
10A	0~2500.0 μΩ	0.1 μΩ	±0.2% ±0.2 μΩ

電源：AC90~264V、6V鉛蓄電池 (充電13時間)
寸法・重量：315(W)×181(H)×85(D)mm 6.7kg
付属品：DH4C デュプレックスハンドスパイクテスト、リード (1.5m) ×2、テストリード用ポーチ

フィルタ付リークホン LH-100F

双興電機製作所

価格 ¥98,000

- 活線状態で電気設備の絶縁不良箇所の発見可能
- 絶縁不良箇所はLED表示と放音により判定
- 伸縮式なので高圧でも安全点検可能
- フィルタ機能を利用する事で、放音のみを検出します (風切り音では反応しません)

測定距離：約50cm~2m
受信周波数：フィルタ OFF 時:40kHz: 60Hz用フィルタ ON 時:120Hz周期で検出する40kHz 50Hz用フィルタ ON 時:100Hz周期で検出する40kHz
指向特性：約20°以内 (-3dB)
使用温度範囲：0~40℃ (但し結露がないこと)
使用湿度範囲：10~85% (但し結露がないこと)
サイズ：縮めた時:67(H)×32(D)×286(H)mm
：伸ばした時:67(W)×32(D)×940(H)mm
重量：約295g

ウルトラホン SE-55FD

価格 ¥75,000

- 照射LEDを備えており、LEDが照射する円の直径がレベル測定の指向特性とほぼ一致します。
 - レベル表示のほかスピーカーからの雑音特有の音色により放電箇所を特定することができます。
 - 指向性が鋭いため、放電箇所を極めて狭い範囲に特定できます。
 - 金属突起部が無い、安全設計。
 - 電源OFF時、表示ホールド機能付き。
 - 軽量・コンパクトで省電力設計。
- 測定範囲：35dB~75dB
距離：1m~2m (障害点と本体との距離)
分解能：5dB
精度：受信周波数:40kHz±1kHz 障害点と本体との距離1.0m時
その他：受信周波数:40kHz±1kHz
データ出力:35mV~75mV
レベル表示:LED
電源:単4乾電池×4個
電池寿命:約12時間 (無信号・アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲:0~40℃ 85%RH以下 (結露なきこと)
保存温度範囲:-10~50℃ 85%RH以下 (結露なきこと)
材質:ABS
付属品:単4乾電池(4個)、3.5mmステレオミニプラグ、取扱説明書(本書)、専用収納ケース
サイズ:66×36×215
重量:約280g (電池含む・収納ケースを除く)

ウルトラホン SE-8FD

価格 ¥250,000

- 高感度のため約15m離れた場所でも検知が可能です。
 - レベル表示のほかスピーカーからの雑音特有の音色により放電箇所を特定することができます。
 - 指向性が鋭いため、放電箇所を極めて狭い範囲に特定できます。
 - 金属突起部が無い、安全設計。
 - 電源OFF時、表示ホールド機能付き。
 - 軽量・コンパクトで省電力設計。
- 測定範囲：30dB~70dB
距離：2~15m (放電箇所と本体との距離)
分解能：1dB
精度：受信周波数:40kHz±1kHz 放電箇所と本体との距離4m時
その他：受信周波数:40kHz±1kHz
データ出力:30mV~70mV
レベル表示:LED
電源:単3乾電池×4個
電池寿命:約24時間 (無信号・アルカリ乾電池使用時)
使用温度範囲:0~40℃ 85%RH以下 (結露なきこと)
保存温度範囲:-10~50℃ 85%RH以下 (結露なきこと)
材質:合成樹脂
付属品:単3乾電池(4個)、3.5mmステレオミニプラグ、取扱説明書(本書)、専用収納ケース
サイズ:163×304
重量:約700g (電池含む・収納ケースを除く)

接点チェッカー (低抵抗計)

1A出力タイプ CN2016

価格 ¥117,000

- 接点にダメージを与えない低印加レベルによる4端子法
 - 他にない測定電流1Aを実現
- 測定方式：電圧降下測定式
表示器：3桁1/2 7セグメントLCDディスプレイ
測定範囲：0~1.999Ω/19.99Ω/199.9Ω (分解能0.001Ω)
測定電流：DC1A定電流出力 (DC5Vにおいて)
測定回路の抵抗が5Ω以上は垂下特性
精度：±2.5%F・S
測定時間：1測定 約3秒間
電源：単3アルカリ電池×6本
又は単3ニッケル水素電池×6本
充電は外部充電器にて (オプション)
寸法・重量：153(W)×70(H)×105(D)mm 650g
付属品：測定コード1.5m、肩掛けベルト
オプション：充電器

接点チェッカー CN2022B

価格 ¥298,000

- 接点にダメージを与えない低印加レベルによる4端子法
 - 電流出力10Aで低抵抗mΩ測定を実現
- 出力電流：10A定電流出力 (最大負荷インピーダンス 300mΩ)
出力電圧：DC5V (開放時)
抵抗測定：範囲 0~1.999mΩ 分解能 0.001mΩ
精度 ±1%F.S. (10A定電流出力時)
測定時間 約10秒/1測定 (途中停止可能)
測定方式 電圧降下測定式
出力抵抗：100mΩ
入力抵抗：100kΩ以上
電源：AC100V±10% (50/60Hz)
寸法・重量：170(W)×190(H)×265(D)mm 2kg

漏電火災警報器・漏電継電器用試験機

CN1710A CN1907A

- 絶縁監視装置や消火法による漏電火災警報器の総合点検に用いる試験器に適合
 - 小型軽量、電池駆動で現場作業に便利
 - リセット出力機能により作業効率の良い試験が可能
- | | CN1710A | CN1907A |
|----------|--------------------------|------------------------------------|
| 出力電流範囲 | 0~500mA | |
| 出力電流精度 | ±(2%rdg±3dgt) | |
| 出力周波数 | 50/60Hz | |
| 動作時間 | 試験時限定値 | 1/2/4/6/8/10分 |
| 試験電流設定値 | - | 30mA~500mA(10mAステップ) |
| 試験動作時間表示 | - | 0~999ms、1.00~99.99s、0.1m00s-試験時限定値 |
| 機能 | プリセット出力、オートパワーオフ、データホールド | |
| 電源 | 単3アルカリ電池×4 | |
| 寸法 | W89×H174×D48mm | |
| 付属品 | 保護カバー、ストラップ、出力リード線 | |
| 価格 | ¥120,000 | ¥135,000 |

産業用超音波カメラ フルーク ii900

FLUKE

PC 価格 ¥2,130,000

- 2kHz~52kHzのエアリーック/放電箇所をすばやく正確に検出
- 音響画像処理技術 [SoundMap™] により、リーク箇所を可視画像に重ねてカラーで表示
- 周波数帯域：2kHz~52kHz
動作距離範囲：0.5~50m
ディスプレイ：7インチ タッチスクリーン (1280×800)
記録：内蔵メモリ 静止画999ファイルまたは動画20ファイル
記録方式：静止画:JPGまたはPNG 動画:MPEG4
電源：リチウムイオンバッテリー (連続2時間)
寸法・質量：W322×H186×D68mm 1.7kg
付属品：ハードキャリングケース、アレイカバー×2、ハンドストラップ、ネックストラップ、ACアダプタ、USBケーブル、バッテリーパック×2

非接触電圧検知器 ATV-240M

価格 ¥32,500

- VT内蔵PAS運動試験を行う際のVT2次電圧を、被覆の上から取り込み短絡事故を防止
- 電圧を検知すると動作ランプが点滅し出力信号をON
- 電圧検知範囲：AC約70~240V
動作時間：20ms以内 (電圧検知から信号出力がONになる時間)
復帰時間：30ms以内 (電圧非検知から信号出力がOFFになる時間)
表示及び信号出力：電圧を検知すると動作ランプが点滅し、出力信号がON
出力接点容量：AC/DC 220V 0.5A
電源：単3アルカリ電池×2
寸法質量：W76×H135×D30mm 約220g
付属品：非接触センサ、ソフトケース
オプション：非接触センサ ¥16,000



絶縁油酸価測定装置 CN1124B



●変圧器・遮断器・開閉器・コンデンサー・ケーブルなどに使用されている電気絶縁油の全酸価が現場で判定可能
●中和比色法による全酸価簡易判定試薬

型	キャップのシール	液色	用途
1.	青色	青色	全酸価 0.1 以下判定用
2.	白色	青色	全酸価 0.2 判定用
3.	赤色	赤紫色	全酸価 0.4 判定用

価格
1. 試薬 (50本入)
1, 2型 ¥15,000
3型 ¥25,000
2. スポイト ¥4,000
3. チェックカラーシート ¥7,000

絶縁油全酸価簡易測定キット CN1407A



●変圧器・遮断器・開閉器・コンデンサー・ケーブルなどに使用されている電気絶縁油の全酸化を簡単・迅速に良否判定
●採取油量を半分にする事で1型は0.02~0.16、2型は0.2~0.46の全酸化が測定可能
●カラー板は1枚で1型・2型両方に対応

	1型	2型
用途	全酸化0.1以下判定用	全酸化0.2判定用
測定範囲	≤0.01~0.08≤	≤0.10~0.23≤
キャップの色	青	白
液色	青	青

価格
1 全酸化0.1以下判定用試薬 (50本入り) ¥18,000
2 全酸化0.2判定用試薬 (50本入り) ¥18,000
3 スポイト ¥2,000
4 カラー板 ¥7,000

絶縁油耐圧試験装置 CN1130H



●絶縁油の耐圧試験が簡単に行えます。

使用電圧	100VAC ± 10% 50/60Hz
出力電圧	0 ~ 50KVAC (両極間) 0 ~ 25KVAC (片側極-アース間)
定格容量	500VA
接地方式	中間接地方式
電圧計	入力・出力電圧を指示 (2レンジ切替) 入力電圧測定用 0 ~ 120V 出力電圧測定用 0 ~ 30KV (片側極-アース間) 置計計 (2.5級)
昇圧	3KV/秒のスピードで出力電圧を自動昇圧 (降圧は手動) クラッチ付
寸法・重量	239 (D) × 279 (W) × 400 (H) mm 約30kg
付属品	試験用コード一式、オイルカップ、ケースカバー

価格 ¥420,000

自動絶縁油試験器 CN1182D



●マイクロプロセッサ搭載の全自動絶縁油測定器
●OTS60PBは試験電圧60KV (1型) OTS80PBは試験電圧80KV (2型) で標準規格準拠試験と1分間印加の耐電圧試験
●試験データ表示と合格判定表示設定
●テストシーケンスはJIS C 2101-99に設定可能
●オプションのオイル試験校正メータによる試験

	1型 (OTS60PB)	2型 (OTS80PB)
安全性	IEC61010-1, 安全性クラス準拠の設計	
ディスプレイ	320 × 240QVGAバックライト付カラーディスプレイ	
表示内容	測定情報、試験電圧	
試験電圧	60KV (30KV ~ 0 ~ 30KV) 80KV (40KV ~ 0 ~ 40KV)	
測定対照	ミネラル、エステル、シリコン油に最適	
出力	プリンタ出力 (オプション)、USB出力	
電源	AC85V ~ 265V 又は DC12V 充電池	
寸法・重量	520 × 340 × 250mm 16kg	520 × 380 × 250mm 20kg
価格	オープン	オープン
付属品	400ml試験容器、アークセップ、磁気ビーズ攪拌器、磁気ビーズレトリバー、フィールドゲージセット (1, 2, 2.5, 2.54mm)	

絶縁油劣化防止剤 活性アルミナ CN1407B



●絶縁油に入れるだけで耐電圧・酸化維持に効果を発揮
●新油の場合、約10年間は酸化・絶縁状態を維持
●劣化している絶縁油にも酸化・耐電圧とともに短期間で浄化効果を実現

価格
1型 500g × 2袋 ¥8,000
2型 1kg × 1袋 ¥6,000

フルフルールチェック・ユニ CN1180



●フルフルール簡易測定試薬による絶縁油のフルフルール濃度の測定で変圧器の劣化を簡単に判別
●試薬の添加、ろ過といった簡単操作で判定可能
●使用する薬品も毒劇物に該当しないため安全

■測定の手順
① 試料油を採取し抽出油に入れる
② 注射器で下層の抽出液を取り出す
③ ろ紙を取り付けて発色液に入れる
④ 色液を入れ混合
⑤ 比色液と比べ数値を読み取る

■基本セット 試薬セット10回分、ろ過器セット、注射針、スポイト、比色板、廃油ビン、ケース
オプション: 試薬セット ¥18,000

小型多機能型リレー試験装置 (計測部・電源部・耐圧トランス・高圧リアクトル) CN2004F



●従来品に比べ更に小型軽量化され1台で過電流継電器試験 (OCR) ・地絡過電流継電器試験 (GCR) ・地絡方向継電器試験 (DGR) ・過・不足電圧継電器試験 (OVR・UVR) の5試験が可能で耐圧トランス高圧リアクトルを組み合わせると耐電圧試験可能

(計測部)
試験切替: OCR・GCR/耐圧/VR/DGR
電流出力: 0~50A
電流計: 0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A 1級
電圧出力: 0~1000V
電圧計: 30/150/300/500/1000V 1.0級
寸法・重量: 370(W) × 270(H) × 190(D)mm 12kg

(電源部)
最大定格: 15A (30分定格) ・ 50A (30秒定格)
電圧出力: AC0~130V
カウンタ: 0~199.999sec 分解能1ms
200~1999.99sec 分解能10ms
ストップ信号: 接点 (a接点, b接点)
電圧 (AC/DC共10~220V印加、除去)
使用電源: AC100V
寸法・重量: 370(W) × 270(H) × 190(D)mm 10kg

(交流耐圧トランス)
電圧: 入力電圧 0~130V, 出力電圧 0~13KV
出力電流: 150mA (30分定格)
寸法・重量: 200(W) × 340(H) × 200(D)mm 18kg

(高圧リアクトル)
使用電圧: 10.35KV
寸法・重量: 200(W) × 340(H) × 200(D)mm 17.5kg

ミリ秒カウンタ MSC-3GK



仕様
カウンタ範囲: 0~99.9999sec 分解能 0.1ms
100~999.999sec 分解能 1ms (自動桁上げ)
1000~9999.99 分解能 10ms (自動桁上げ)
カウンタ精度: ±0.01%rdg ± 1dgt ± 5ms ± 1t
4桁: ストップ信号の各種差
接点: DC電圧 ± 1ms
AC電圧 (5~10V) ± 5ms
AC電圧 (10~20V) ± 2.5ms
AC電圧 (20V以上) ± 1ms

動作: [インターバル動作]
スタート信号の状態の変化でスタートし、ストップ信号の状態の変化でストップします。
[ステータス動作]
スタート信号の状態の変化でスタートし、ストップ信号の状態の変化でストップします。

カウンタ精度: ±0.01%rdg ± 1dgt ± 5ms ± 1t
4桁: ストップ信号の各種差
接点: DC電圧 ± 1ms
AC電圧 (5~10V) ± 5ms
AC電圧 (10~20V) ± 2.5ms
AC電圧 (20V以上) ± 1ms

動作確認: カウンタスイッチ OFF の状態で、ストップ信号端子が短絡されているか電圧が印加されている場合、プーザーが鳴り動作ランプが点灯

電源: AC100V ± 10% 50/60Hz
寸法・重量: 430 (W) × 220 (H) × 200 (D) 約 4 kg 約 4 kg

多機能型リレー試験装置 (計器操作部、電源抵抗部、耐圧トランス) CN1130C



●小型軽量タイプのリレー試験装置。
●電流・電圧・地絡継電器試験と耐電圧試験が可能。
●MAKE・BREAKは自動判断。

仕様
(計器操作部)
電圧計: AC0~75/150/300V 0.5級
電流計: AC0~0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A 0.5級
カウンタ: 0~199.999sec 分解能1ms
200.00~1999.99sec 分解能10ms
寸法: 470 (W) × 185 (H) × 345 (D) mm
重量: 約10kg

(電源抵抗部)
使用電源: AC100V ± 10% 50/60Hz
出力電圧: AC0~130V (OVR, UVR電圧出力は、AC0~300V)
出力電流: AC0~50A (20A以上は、30秒定格)
容量: 2KVA
抵抗レンジ: 0.5・1・2.5・10・15・20Ω
GCR電流切替: AC0~1.6A (1A以上は、1分定格)
寸法: 470 (W) × 185 (H) × 345 (D) mm
重量: 約18kg

(耐圧トランス部)
入力電圧: AC0~130V 50/60Hz
出力電圧: AC0~13KV (片側接地)
容量: 2.6KVA (30分定格)
充電電流計: AC0~50/200/500mA/2A 1級
測定要素: トランス出力電流、充電電流、リアクトル電流
回路遮断設定範囲: 50mA~200mA (任意設定)
寸法: 230 (W) × 200 (D) × 406 (H) mm
重量: 約23kg

価格 ¥490,000

3E リレー試験装置 CN1100



●単相電源で3Eリレーの試験・データをメモリー専用プリンタでプリントアウト可能
●試験内容は見易いグラフィックディスプレイ表示

仕様
制御電圧: 0~125/250/500V (3相)
試験電流: 0~5/15/30A (3相)
カウンタ: 0~999999ms
試験表示内容: 過電流動作試験・動作時間試験・欠相動作試験・欠相動作時間試験・反相 (電圧・電流) 動作試験・反相 (電圧・電流) 動作時間試験
寸法・重量: 435 (W) × 247 (D) × 395 (H) 約20kg
オプション: プリンタ

価格 ¥850,000

試験モニタ付過電流・地絡継電器試験装置 CN1100A, CN1100B, CN1100C



●自動又はマニュアルでOCRリレー試験可能又、試験モニタディスプレイで試験内容の確認可能
●オプションの組み合わせで交流耐圧 (CN1100C) ・電圧継電器 (CN1100B) ・方向性地絡継電器試験 (CN1130G) が可能

仕様
出力電圧: 可変出力0~130V
耐圧出力電流: 15A (30分定格)
継電器出力電流: 50A (30秒定格) ゼロクロス出力
電流レンジ: 0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/10/25/50A
指示計器: 可動コイル型1.0級ミラー付
カウンタ: 0~199,999/200~1999,99SEC
電源: AC100V
寸法: 300 (D) × 500 (W) × 200 (H) mm
重量: 約18kg

(電圧要素テスタ)
出力電圧: 0~1000V
電圧計: 0~1000V 1.0級
電流計: 0~1500mA 1.0級
出力電流: 150mA
容量: 試験装置本体より
寸法: 270 (D) × 350 (W) × 190 (H) mm
重量: 8kg

(耐圧トランス)
入力電圧: 0~130V
出力電圧: 0~13KV
出力電流: 150mA
容量: 1.95KVA
寸法: 200 (D) × 200 (W) × 340 (H) mm
重量: 18kg

高圧リークメータ CN2005G



●一定電流 (15mA・20Hz) をkt, Ltに出力させ、各地絡継電器の検出レベルに調節し、Z1, Z2端子の出力電圧を漏れ電流値として計測。活線状態で計測可能
●全メーカーの地絡継電器に対応可能
測定レンジ: 20/200/2000mA
計測方式: 平均値計測の実効値換算
入力インピーダンス: 40kΩ
精度: ±5%rdg ± 10dgt. (地絡電流200mA以下でゲイン補正を行う場合)
(ゲイン校正電流)
出力電流: 15mA 20Hz
出力精度: ±0.5mA
記録計出力: DC200mV
電源: 単3電池 × 8本
寸法・重量: 183 (W) × 100 (H) × 130 (D) mm 1kg

価格 ¥89,000

自動位相特性試験器 CN1131A



PC RC 価格 ¥368,000

●試験項目を選択セットし、自動的に計測試験
●試験データは640データメモリーにされRS232C出力によりPCやプリンタに通信可能

試験項目	1.最小動作電圧試験 2.最小動作電流試験 3.動作時間特性試験 4.位相特性試験 5.慣性特性試験
零相電圧出力	0~1000V 10VA (連続定格) 歪率:2%以下
零相電流出力	0~5A 25VA 歪率:1%以下
位相範囲	±180° (分解能1°)
表示	LCD表示 (バックライト付)
慣性出力	0~999ms 分解能:1ms
カウンタ	0~99999ms 分解能:1ms
通信機能	RS-232C
カレンダー機能	24時間方式 (閏年対応)
バックアップ	カレンダーおよび試験データ保存
寸法・重量	455 (W) × 320 (D) × 185 (H) mm 約10kg

位相・周波数計 CN1100D



RC 価格 ¥520,000

●入力完全フローティング方式で位相と周波数を測定
●LED4桁表示で遅れ・進みの位相を読み取り可能

仕様
測定機能: 周波数・位相 (V:V, V:I, I:I, I:V)
測定条件: REF, TEST SIDEとも共通
電圧側: 0.1~450V AC
電流側: 1mA~15A AC
入力周波数: 39-100Hz
記録計出力: DC0~5V (位相測定時)
電源: AC100V
寸法: 190(D) × 287(W) × 167(H) mm 約2.7kg

ミリ秒カウンタ CN2005A



価格 ¥110,000

●操作が簡単で現場で使用し易い設計
●小型・軽量

仕様
計測時間: 0~199.99 / 1999.99sec (オートレンジ)
スタート/ストップ信号: 接点-無電圧a接点・b接点
電圧-AC/DC5~220V印加
AC/DC10~220V除去
動作: インターバル動作、ステータス動作
カウンタ精度: ±0.01%rdg±1dgt±1ms±Δt
(Δt: ストップ信号の各誤差)
動作確認: カウンタスイッチOFFの状態ではストップ信号端子が短絡されているか、電圧が追加されている場合ブザーが鳴り動作ランプが点灯
電源: 単3電池×4本 連続20時間使用可能
寸法・重量: 265(W) × 185(H) × 170(D) mm 2.4kg

絶縁・接地抵抗計校正器 CN2030A



価格 ¥150,000

●絶縁抵抗計、アーススタの標準校正器として最適

仕様
絶縁抵抗値: 0/0.05/0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/20/50/100/200/500/1000/2000MΩ
許容差: ±1%
最大使用電圧: DC2000V
接地抵抗値: 0/5/10/50/100/500/1000Ω
許容差: ±1%
精度保証: 標準使用状態JIS Z8703から
条件: 標準温度23℃±3℃、標準湿度50%±5%RH
使用温度範囲: 5~40℃、20~80%RH
寸法・重量: 312(W) × 120(H) × 227(D) mm 3.1kg

デジタルマルチ校正器 CN2005F



価格 ¥880,000

●1台で電流、電圧、位相、周波数、カウンタの校正が可能
●電圧は1500V、電流は50Aまで直接計測可能、又クランプセンサ (オプション) で1000Aまで測定可能
●デジタルマルチメータとしての使用可能

測定範囲	精度
AC電圧 0~20/200/1000V	±0.25% ±10dgt
AC電流 0~20/200mA, 2/20/50/1000A	±0.25% ±10dgt (1000A除く)
位相 0.000° ~ 360.0°	±0.7° ±1dgt
周波数 40.00~100.00/999.9Hz	±0.02% ±2dgt
カウンタ 0~99999.9/99.9999ms	±0.01% ±1dgt ±At

タイマ測定: スタート信号入力 (電圧入力、接点入力 a・b)
電源: AC100V
寸法・重量: 448 (W) × 195 (H) × 290 (D) mm 約7kg

単相入力型計器校正装置 CN2004H



価格 ¥1,450,000

●単相電源入力で三相回路の計器校正試験が可能
●三相出力・単相出力切替機能付きで一括校正可能

試験項目: 電圧計、電流計、電力計、電力量計、無効電力計、無効電力量計、力率計、周波数計の校正
使用電源: 単相AC100V ±10V
三相出力: 電圧AC0~150/300V、電流0~5A
出力調整: 一括調整、各相調整
周波数調整: 50Hz/60Hz・連続可変 (ロータリーエンコーダ) 40.00~70.00Hz (0.01Hz単位)
力率調整: 粗調レンジ/可変レンジ
粗調レンジ (スイッチによるステップ可変)
可変レンジ (ロータリーエンコーダによる連続可変)
寸法・重量: 540 (W) × 520 (H) × 250 (D) mm 約29kg

コンデンサチェッカー CN2001



価格 ¥268,000

●高圧進相コンデンサの端子間の静電容量測定・絶縁抵抗測定又は内蔵放電抵抗測定可能
●端子間の静電容量変化も確実に検出

仕様
出力電圧: DC1KV±10%
出力電流: 2mA
電流測定範囲: 0.001mA~1mA (精度±1%)
容量測定範囲: 0.5μF (0.001~0.500μF) 精度±5%
5μF (0.01~5.00μF) //
50μF (0.1~50.0μF) //
電源: 2電源 外部DC12V又はAC100V充電式
充電時間16時間 100回以上測定可能
寸法・重量: 298 (W) × 226 (H) × 208 (D) mm 4kg

直流安定化電源 CN1177



価格 ¥45,500

●スリムタイプ (幅9.5cm) で場所を問わず省スペースに有効
●常時バックライト点灯、デジタル表示で見やすいディスプレイ
●定電圧電源または定電流電源として2通りの使い方が可能
●実験研究機器、設計開発や製造設備、学校の実験設備など幅広い使い方が可能

	1型	2型	3型
入力電圧	AC100V ± 10% (50/60Hz)		
出力電圧	DC0 ~ 30V	DC0 ~ 20V	
出力電流	DC0 ~ 1.5A	DC0 ~ 2.5A	DC0 ~ 5A
電圧値表示	分解能 0.1V 精度 ± (1.0% rdg + 2dgt)		
電流値表示	分解能 0.01A 精度 ± (2.0% rdg + 2dgt)		
消費電力	110VA	160VA	185VA
冷却方式	ファンによる空冷方式		
寸法	W95 × H150 × D235mm		
重量	3.5kg	3.9kg	3.7kg
価格	¥14,500	¥19,000	¥22,000

直流安定化電源 CN1171F-2



価格 ¥45,500

●90VA出力のローコストタイプ
●電圧・電流同時表示
●研究開発、生産部門、検査メンテナンス又は研究機器、学校教材、実験設備機器に最適

表示	デジタル
入力電圧	AC220 / 240V ± 10% 50/60Hz
出力電圧	0 ~ 30V
出力電流	0 ~ 3A
入力変動 (電圧)	± (0.01% + 3mV) 以下
負荷変動 (電圧)	± (0.01% + 3mV) 以下
リップル・ノイズ	± 0.5mVrms 以下
電圧表示 (最小値)	0.1V
電流表示 (最小値)	0.001A
寸法・重量	128 (W) × 145 (H) × 285 (D) mm 5kg
付属品	出力ケーブル、電源ケーブル、ショートバー

防具耐圧試験装置 CN2002



価格 ¥13,900

●ブザー音とLED発光により充電部への接近を警報
●充電部に近づくにつれ発音・発光が早くなる警報動作
●伸縮するゴムバンド仕様により装着性アップ
●防水性能IPX4相当、CEマーク、RoHS対応

警報開始距離: 6.6kV (対地電圧3.8kV) - 60cm (標準状態において)
周波数: 50/60Hz
音量: 65dB以上 (60cm離れて)
電源: コイン型リチウム電池 CR1620 × 1
寸法: W77 × D40 × T14mm
重量: 約35kg

非接触交流電圧検出器



価格 各 ¥オープン

●AC20KVまたはAC25KVを2m以上離れた場所から検知しブザーで作業者に警報、停電確認作業の補助的手段として最適
●小型・軽量でワンタッチでヘルメットに取付可能

動作距離: 2m (周囲の状況による)
動作感度: HXR-20 (在来線用) 2500V/m
: HXR-25 (新幹線用) 3000V/m
警報: ブザー音 (60dB)
IP等級: 防水構造 (IPX4相当)
電源: CR2025 × 1
寸法重量: W60 × H55 × D18mm 約40kg
付属品: ゴム付クリップ

直流安定化電源装置 CN1173E-2



価格 ¥383,000

●スイッチング方式で軽量・コンパクト
●過電流、過熱保護付きなので安全に使用可能
●電圧出力方法は固定と可変の選択可能

入力電圧	AC100V ± 10%
出力電圧	DC5 ~ 110V (連続可変) DC12 / 24 / 48 / 110V (ステップ可変)
出力電流	DC110V 10A (連続定格) DC100V 15A (5分間定格)
リップル	3%以下 (最大負荷時)
電圧計	0 ~ 150V ± 1.0% rdg ± 3dgt
電流計	0 ~ 10A (分解能 0.01A)
その他機能	過電流保護、内部過熱保護
寸法・重量	381 (W) × 380 (H) × 259 (D)、13kg
付属品	試験用コード

三相交流発生装置 CN1181C



価格 ¥1,300,000

●単相から三相の電圧、電流を発生させる三相交流発生装置、高圧受配電盤、電力量計等各種計器の調整・検査、負荷分担装置、同機投入タイミングリレー、AVR等の試験として配線チェック用電源として最適
●PC等を使用してのリモート出力も可能●短絡保護回路付

	電圧出力	電流出力
出力範囲	AC 0 ~ 220V、平衡三相出力	AC 0 ~ 20A 平衡三相出力
出力容量	AC 220VA	AC 40VA (20A、2V)
出力精度	± 1% FS	± 1% FS
波形歪率	2% (無負荷時)、220Vまで	0.5% (無負荷時)

周波数: 可変範囲 40.00~69.99Hz (0.01Hzステップ)
位相 (V-I間): 可変範囲 Lag180°~Lead180° (1°ステップ)
各相間位相120°固定
電源: AC100~240V (単相2線)
寸法・重量: 420 (W) × 244 (H) × 460 (D) mm 22kg

ポータブル Ior/Ior 校正器 Calib-IRV



価格 オープン

●簡単操作
単相と三相の位相角が設定済みIor測定器やIor絶縁監視装置の校正試験が簡単
●現場用としては高精度
電圧±0.3%、電流±0.4%、位相角±0.3° の高精度
●小型軽量
持ち運びしやすいポータブルサイズで現場での試験が容易

Ior校正モード	出力回路	1P2W/ 1P3W/ 3P3W
電圧		100V/200V
電流	Io/Ior	1.000mA ~ 200.0mA
電圧	出力範囲	12.0V ~ 240.0V
	位相角	0.0° ~ 359.9°
Free校正モード	出力範囲	0.200mA ~ 1.000A
	電流電流	0.0° ~ 359.9°
	周波数	44.0Hz ~ 66.0Hz
電源		AC100V (50/60Hz)
寸法		W235 × H54 × D170mm 約1.2kg

リストアラム HXW-6



価格 ¥13,900

●ブザー音とLED発光により充電部への接近を警報
●充電部に近づくにつれ発音・発光が早くなる警報動作
●伸縮するゴムバンド仕様により装着性アップ
●防水性能IPX4相当、CEマーク、RoHS対応

警報開始距離: 6.6kV (対地電圧3.8kV) - 60cm (標準状態において)
周波数: 50/60Hz
音量: 65dB以上 (60cm離れて)
電源: コイン型リチウム電池 CR1620 × 1
寸法: W77 × D40 × T14mm
重量: 約35kg

活線接近警報器



価格 ¥19,600

●架空線作業専用の活線接近警報器

型式	HXA-6	HXA-6S
使用場所	架空線作業専用	
警報開始距離 (標準状態において)	80cm	110cm
周波数	50/60 Hz 共用	
音量	65dB以上 (1m離れて)	
仕様電池	CR2032 リチウム電池 × 1	
使用温度範囲	-10 ~ +40℃	
価格	¥19,600	¥20,700

短絡アース線 TN2002A



価格 ¥35,200

●電気設備機器の点検、試験時に誤って通電された場合の安全対策で装着は簡単
●収納袋付きで接地中の表示物としても使用可能

	1型	2型	3型
線間	145q × 1.5m × 2	225q × 1.5m × 2	385q × 1m × 2
アース線	145q × 6m × 1	225q × 6m × 1	85q × 6m × 1
クリップ	線間用赤色3ヶ、アース用黒色1ヶ		
重量	3kg	4kg	3kg
価格	¥33,000	¥38,500	¥35,200

アースフックセット

S型<丸母線用> 6.6~22kV用



価格 オープン

F型<キュービクル万能用>



キャリングケース付 6.6~22kV用 価格 オープン

C型<キュービクル万能用>



キャリングケース付 6.6kV用(狭所用) 価格 オープン

H型<キュービクル万能用>



キャリングケース付 6.6kV用 価格 オープン

HA型<キュービクル万能用>



収納袋付 6.6kV用 価格 オープン

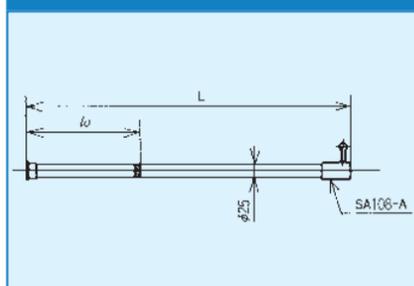
HA-S型<キュービクル万能用>



収納袋付 6.6kV用 価格 オープン

型	頭部金物	アース線	接地金物	打込接地棒	絶縁棒の長さ	収納袋	重量
S	MA122-A	22mm ² × 1.5m × 2本 (赤色三角旗付) 8mm ² × 15m × 1本	SA107-B	φ10 鋼棒	エポキシパイプ (φ25 × 0.6m) ゴムニギリ付	700 × 120 × 120	5.0kg
F	MA115-AH	22mm ² × 1.5m × 2本 (赤色三角旗付) 8mm ² × 15m × 1本	SA107-B	φ10 鋼棒	エポキシパイプ (φ25 × 0.6m) ゴムニギリ付	700 × 120 × 120	5.6kg
C	MA115-AN	14mm ² × 0.7 × 2本 (赤色三角旗付) 8mm ² × 7m × 1本	クリップ	ナシ	エポキシパイプ (φ25 × 0.3m) ゴムニギリ付	300 × 360 × 110	3.4kg
H	絶縁ゴム クリップ	22mm ² × 1.2m × 3本 8mm ² × 5m × 1本	クリップ	ナシ	ゴムニギリ付	300 × 360 × 110	4.0kg
HA	絶縁ゴム クリップ	22mm ² × 1.2m × 3本 8mm ² × 5m × 1本	クリップ	ナシ	572mm	400 × 600 × 100	4.5kg
HA-S	絶縁ゴム クリップ	22mm ² × 1.2m × 3本 8mm ² × 5m × 1本	クリップ	ナシ	367mm	400 × 600 × 100	4.3kg

ジスコン・フック棒 TN2002C



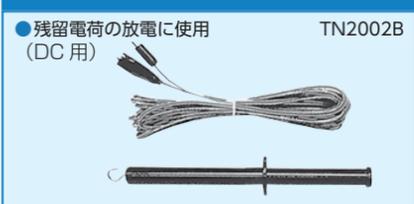
屋内、キュービクル用	長さ	適用電圧	価格
1型	0.5m	6.6kV	オープン
2型	1.0m	10kV	オープン
3型	1.5m	20kV	オープン
4型	2.0m	30kV	オープン

検電器付高圧カットアウト操作棒 HSH-K6



●高圧カットアウトの開・閉・検電・ヒューズ筒の着脱の三役
●検電範囲は1100~7000V
使用電圧: AC6.6kV
絶縁耐力: 金具と握り部間50kV、1分間
構造: 防滴構造
使用電池: 006P 9V 1個
全長: 470mm
重量: 約390kg

放電抵抗棒 (AC・DC用)



●残留電荷の放電に使用 (DC用) TN2002B
●アースコード付・ケース付 価格 ¥29,000
●内蔵抵抗1MΩ
寸法: 28φ×510mm
アース線: 2mm²×4m
重量: 850g (アース含)



●残留電荷の放電に使用 (AC用) TN2002B-1
●アースコード付・ケース付 価格 ¥42,000
●内蔵抵抗60KΩ
寸法: 28φ×790mm
アース線: 2mm²×4m
重量: 850g (アース含)

電圧検出機能付き放電棒



●放電電圧は最大DC27kV
●電圧検出機能により放電中は発音・発光するため放電完了の確認が可能
●先端金具はフック型(標準付属)に交換可能
放電電圧: 最大DC27kV
放電容量: 最大1μF
放電時間: 5秒以内(DC27kV、1μFにて50V以下)
放電抵抗: 600kΩ±10%
動作停止電圧: DC40V±20%
発音・発音表示: 発音 8000Lxの明るさのなかで確認可能
発音 2m離れた50dB以上
電源: LR44×2
寸法重量: φ21×約740mm 約800g
付属品: 収納袋、フック金具

耐電衣 TN1015B



●高圧電気回路での活線作業や活線近接作業時に、作業者を感電などの危険から保護
●直流7000V以下でも使用可能

仕様(mm) (全長)	名称	サイズ	重量(g)	価格
1. 1,600	一般型	特大	1050	¥31,800
2. 1,530		大	960	¥31,800
3. 1,470		中	930	¥31,800
4. 1,430		小	900	¥31,800

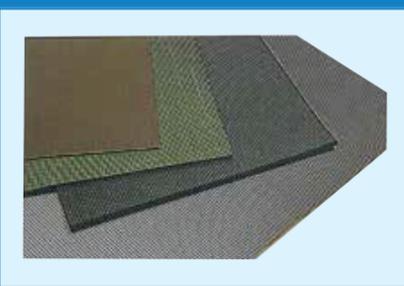
低圧用ゴム手袋・絶縁ゴム長



低圧用ゴム手袋 価格 ¥3,560

TN1015D 絶縁ゴム長		サイズ	価格
24.0cm	¥14,600	24.5cm	¥18,000
25.0cm	¥18,000	25.5cm	¥18,000
26.0cm	¥18,000	26.5cm	¥18,000
27.0cm	¥18,000	27.5cm	¥18,000
28.0cm	¥18,000	29.0cm	¥18,800
30.0cm	¥18,800		

耐電ゴムシート TN1017



●配電室、電気工事現場などの絶縁用として広汎な用途に使用できます。(使用電圧7,000V以下)

記号	厚さ(mm)	色	重量(g/m ² 当り)	価格(1m ²)	備考
1	3	茶色	4,500	¥15,000	平布目付
2	6	茶色	9,000	¥23,720	平布目付
3	6	グリーン	8,500	¥25,920	B山
4	10	黒	14,000	¥28,860	B山

寸法(B山)

高圧用ゴム手袋・保護手袋



大 価格 ¥27,720
中 価格 ¥27,720
小 価格 ¥27,720



低圧ビニールシート・透明シート



●600V以下の電気回路の活線作業などにおいて充電部防護用として使用(使用電圧600V以下、試験電圧3,000V/1分間)
●直流750V以下でも使用可能

記号	品名	寸法(mm)	価格
1	低圧ビニールシート	400 × 800	¥ 4,520
2	〃	500 × 1000	¥ 5,360
3	〃	600 × 1000	¥ 5,680
4	低圧透明シート	850 × 1120	¥12,500
5	〃	850 × 2200	¥13,440

1・2・3はマジック付、4・5はマジックハトメ付

耐電プラスチックシート TN1016



●高圧電気回路での活線作業や活線近接作業時に、充電部防護用として使用
●直流7000V以下でも使用可能

記号	仕様(mm) 縦×横	重量(g)	価格
1	630 × 1,000	810	¥12,400
2	680 × 800	720	¥12,000
3	680 × 1,200	1,100	¥16,900
4	900 × 1,000	1,150	¥15,120
5	800 × 1,000	1,020	¥13,020
6	600 × 1,000	760	¥12,500

ポリエチレン絶縁管 TN1057C



●建設工事時に近接している電線・ケーブル等に一時的に取り付け、感電及び設備事故の防止をはかる為に使用
●直流7000V以下でも使用可能

仕様(mm)	色	重量(g)	価格	仕様(mm)	色	重量(g)	価格
6 φ100 × 3m	黄	3,200	¥17,640	12 φ35 × 3m	黄	1,500	¥6,000
7 φ100 × 2m	〃	2,200	¥11,980	13 φ35 × 2.5m	〃	1,400	¥4,940
8 φ65 × 3m	〃	2,200	¥10,720	14 φ25 × 3m	〃	1,300	¥3,720
9 φ65 × 2m	〃	1,500	¥7,880	15 φ25 × 2.5m	〃	1,000	¥3,560
10 φ45 × 3m	〃	1,680	¥6,600	16 φ18 × 2.5m	〃	600	¥3,160
11 φ45 × 2m	〃	1,150	¥5,560				

ジャバラポリ管 TN1057D



●建設工事時に近接している電線・ケーブル等に一時的に取り付け、感電及び設備事故の防止をはかる為に使用
●緑廻り線やリード線の曲線箇所への取り付けに最適
●直流7000V以下でも使用可能

品番	仕様(mm)	色	重量(g)	価格
1型	φ32 × 5m	黒	2,300	¥14,400
2型	φ16 × 5m	黒	1,400	¥ 8,720
3型	φ45 × 5m	黄	3,200	¥16,400
4型	φ32 × 10m	黄	4,800	¥25,400
5型	φ32 × 5m	黄	2,300	¥12,900

CAT6 対応 LAN ケーブルテスター

大型 LCD・バックライト付 CN1011E

価格 ¥29,800

- LANケーブル、同軸ケーブル、通信ケーブルに対応
- LAN (UTP/STP) ケーブル、同軸ケーブル及びFケーブルの結線チェックとケーブル長又は断線不良点までの距離測定が可能
- ワイヤーマップ (オープン/ショート/クロスペア/リバースペア/スプリットペア) のテスト及び不良内容の判別可能
- リモートID (#1~#8) で線番対照可能 (2型)
- ディスプレイ: LCD 69 (W) × 38 (H) mm
- ケーブルタイプ: STP・UTPケーブル、同軸ケーブル、Fケーブル
- テストポート: RJ45マスターポート及びRJ45ループバックポート
- ケーブル長測定: 最大約350m
- メモリー: テスト結果を8件
- 電源: 006P 9V アルカリ電池×1個
- サイズ: 93 (W) × 95 (H) × 38 (D) mm
- 付属品: ソフトキャリングケース、リモートターミネーター (#1)、F/BNCアダプター

CAT6 対応 LAN ケーブルテスターキット

トーンプローブ& ID × 8ヶ付 CN1012A

フルセット価格 ¥63,500

- LANケーブル (Cat5、5e、6) 同軸ケーブル、通信ケーブルに対応
- 結線チェックとケーブル長又は断線不良点までの距離測定、リモートID (#1~#8) で線番対照、トーンプローブでのケーブル探索が可能
- ワイヤーマップ (オープン/ショート/クロスペア/リバースペア/スプリットペア) のテスト及び不良内容の判別可能
- ディスプレイ: 大型LCD 69 (W) × 38 (H) mm
- ケーブルタイプ: STP・UTPケーブル、同軸ケーブル、Fケーブル
- ケーブル長測定: 最大約900m
- 線番対照: リモートID (#1~#8) でケーブル8本の線番対照
- ケーブル探索: 2色のトーンプローブで確実なケーブル探索が可能
- メモリー: テスト結果を各モード8件
- 電源: 006P 9V アルカリ電池×1個
- 寸法: テスター-93 (W) × 95 (H) × 38 (D) mm、ケーブル-120 (H) × 285 (D) mm
- フルセット内容: テスター、リモートID (#1~#8)、BNCアダプター、トーンプローブ、ハードキャリングケース

CAT5e/6 対応 LAN ツールキット

TN2901A

価格 ¥27,800

- Cat5e、Cat6のLANケーブルを作成するのに必要な工具とテスターを1つのセットに
- 持ち運びに便利な収納ケース付
- セット内容
- LANケーブルテスター×1
- ラチェット付圧着工具×1
- スパイキ×1
- 簡易皮むき工具×1
- モジュラーカバー白×12
- モジュラーカバー青×8
- CAT5e用RJ-45コネクタ×10
- CAT6用RJ-45コネクタ×10
- 部品ケース×1
- 寸法・質量: W380×H63×D300mm 1630g

プロフェッショナル LAN ネットワーク ツールキット

TN2001A

価格 ¥33,500

- LANケーブルのネットワーク工事に必要なツールとテスターとプラグをキャリングケースにセット
- 驚く程の低価格でお値打ちセット
- セット内容 (キャリングケース付)
- LANケーブルテスター×1
- RJ45 (8P)、RJ11 (6P) 用圧着工具×1
- パンチダウンツール×1
- パンチダウン用110ブレード×1
- パンチダウン用66ブレード×1
- ケーブルストリッパー×1
- RJ45 (8P/8C) プラグ×30ヶ
- RJ11 (6P/6C) プラグ×30ヶ
- プラグカバー×24ヶ

CAT5e/6 対応 LAN 圧着ペンチ

TN2901B

1型 2型

- 単線・より線に両対応したラチェット付のLAN圧着工具
- プラグに対して垂直にかしめるため正確な加工が可能
- 簡易皮むき工具が付属 (2型)

	1型	2型
対応コネクタ	RJ-45 (8P)	RJ-45 (8P) RJ-12 (6P) RJ-11 (6P)
対応伝送帯域	CAT5e/CAT6	
価格	¥9,200	¥13,800

ケーブルレンジメータ (単芯用)

CN2701A

測定イメージ

価格 ¥46,200

- 電線の両端に接続してボタンを押すだけの簡単操作
- より線 1.25mm² は600mまで、その他は1000mまで測定可能
- 16種類のケーブルサイズが登録済みで、さらにサイズのわからない電線も測定可能
- 適合電線: 600V ビニル絶縁電線 (IV電線) 電力ケーブル (600V CV)
- 適合サイズ: 単線 1.6、2.0、2.6mm、より線 1.25、2、3.5、5.5、8、14、22、38、60、100、150、200、325mm²
- 測定範囲: 1~1000m (電線により異なる)
- 分解能: 100m未満 0.1m/100m以上 1m
- 測定精度: ±5%
- 測定可能電線: 電気用軟銅線 (JIS C3102)
- 電源: 単3アルカリ電池×2
- 寸法重量: W80×H150×D29mm 200g

TIA / EIA (米国) による LAN ケーブルの配線規格及び試験内容

ケーブルの種類	ネットワーク規格	伝達速度	配線規格	試験周波数	制限長	試験内容	
同軸	10BASE-2	10Mbps			185m		
	10BASE-5				500m		
UTP	10BASE-T	10Mbps	CAT3	16MHz	100m	<ul style="list-style-type: none"> ワイヤーマップ ケーブル長 減衰 NEXT 	
	トーンリング		CAT4	20MHz			
	100BASE-TX		CAT5	100MHz			
	1000BASE-T		CAT5e CAT6	250MHz 以上			
	10GBASE-T		CAT6A	500MHz			
光ファイバー	10BASE-FL	10Mbps			2km	<ul style="list-style-type: none"> Cat-5iに加えて リターンロス ELFEXT パワーサム測定 	
	100BASE-SX	100Mbps			220-550m		
	1000BASE-SX	1Gbps					3km
	1000BASE-LX						

ワイヤーマップ (4対8芯の結線テスト) 例

- オープン・ペア
- ショート・ペア
- スプリット・ペア
- リバース・ペア
- クロス・ペア

線路障害測定例 (TDR)

ケーブル障害位置測定器 CN1308A

Megger. TDR500/3

バックライト付
大型ディスプレイ

価格 オープン

- TDR方式でケーブルの断線・ショート・混載アース線等の位置と波形を表示
- 最大5kmの幅広い測定レンジ、最少値0.1mの分解能
- 通信TNV-3回路、または最大150V (CATIV) 入力保護
- 出力インピーダンスを自動選択 (25、50、75、100Ω)

レンジ	10/25/100/250/1000/2500/5000m
精度	各レンジの±1% ±0.67VFでのピクセル
分解能	各レンジの1%
伝搬速度	0.2~0.99まで0.01ステップで設定
出力パルス	5V P-P ※パルス幅はレンジとケーブルによる
ディスプレイ	256 × 128ピクセル グラフィックモノクロLCD
保護等級	IP54
電源	単3アルカリ電池×6
寸法重量	115 (W) × 230 (H) × 48 (D) mm、約600g
付属品	キャリングケース、クリップ付テストリードセット

ケーブル障害位置測定器 CN1308B

Megger. TDR1000/3

バックライト付
大型ディスプレイ

トレースホールド
重ね表示例

価格 オープン

- TDR方式でケーブルの断線・ショート・混載アース線等の位置と波形を表示
- トレース重ね表示でケーブルの比較ができるトレース・ホールド機能
- 2個のコントロールで障害点間及び任意設定点からの距離表示が可能
- 最大5kmの幅広い測定レンジ、最少値0.1mの分解能

レンジ	10/25/100/250/1000/2500/5000m
精度	各レンジの±1% ±0.67VFでのピクセル
分解能	各レンジの1%
伝搬速度	0.2~0.99まで0.01ステップで設定
出力パルス	5V P-P ※パルス幅はレンジとケーブルによる
ディスプレイ	256 × 128ピクセル グラフィックモノクロLCD
保護等級	IP54
電源	単3アルカリ電池×6
寸法重量	115 (W) × 230 (H) × 48 (D) mm、約600g
付属品	キャリングケース、クリップ付テストリードセット、保護ホルスター

ケーブル回路状態による反射波形状

- 断線: 回路がオープン状態
- 短絡: 回路がショート状態
- 接続部: 回路に接続部分/器具
- ブリッジ・タップ (分岐回路): 分岐回路の存在
- ベア割れ / ベア戻り: ペア線 (対線) 割れ
- 湿った接続部 / 水絶縁不良
- ケーブル腐食
- 水侵入: ケーブル内に水侵入

高性能ケーブル障害位置測定器 CN2401A

CAT IV 150V Megger.

画面表示例

● 最小分解能0.1m、最大20kmまで測定可能なTDR方式の高性能ケーブル障害位置測定器

● デュアル入力で良品ケーブルや記録した波形との比較が容易、TDR2010は色彩変更と比較結果へのタグ付けが可能

● 保護等級IP54、万が一の電圧流入から本体を保護するブロッキングフィルタ内蔵

● 本体上に100波形までメモリできPCへのデータ転送も可能

	1型 TDR2000/3	2型 TDR2000/3P	3型 TDR2010
測定レンジ	10m/25m/50m/100m/250m/500/1km/2.5km/5km/10km/20km		
精度	各レンジの±1%±1ピクセル		
分解能	各レンジの1% (最小分解能0.1m)		
伝搬速度係数	0.2~0.99 (0.01ステップで設定)		
出力パルス	20V P-P ※パルス幅はレンジとケーブルによる		
ディスプレイ	800×480 バックライト付グラフィックカラーLCD		
入力保護	IEC61010-1 CATIV 150V ※端子間電圧が300Vを超える可能性がある場合はヒューズ付テストリードを使用		
記録	100波形メモリ		
トレースタグ	-	-	○
電源	リチウムイオン充電電池 (連続12時間)		
寸法重量	W290 × H190 × D55mm 約1.7 kg		
付属品	キャリーケース、デュアルミニクランプテストリード	キャリーケース、デュアルヒューズ付テストリード	キャリーケース、ベッドオブネイルズ テストリード
価格	オープン	オープン	オープン

Wi-Fiテスター

netAlly AirCheck G3E PRO



●WiFi 6/6E (2.4/5/6GHz)とBluetooth/BLEに対応
●迅速なWiFiネットワークテスト、検証、トラブルシューティング、マッピングが可能
●AirMapper™ サイトサーベイアプリでWiFiやBluetooth/BLEのサイトサーベイをより速く、より簡単に

仕様
ディスプレイ: 5.0インチ(タッチスクリーン内蔵)、LCD 720x1280ピクセル
Wi-Fi 接続性: 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
動作周波数: 2.4GHz帯・5GHz帯・6GHz帯
電源: 充電式リチウムイオンバッテリー
寸法・重量: 102×196×42mm 0.48kg
付属品: ソフトケース、AC充電器、USBケーブル

新製品 価格 ¥738,000

ネットワーク・テスター LinkSprinter

netAlly LSPRNTR-300



●10秒以内にネットワークの接続性を試験および検証
●PoE、スイッチまでのリンク、DHCP、ゲートウェイ、およびインターネット接続性の診断と試験
●マネージド・スイッチのVLAN、スイッチ名、およびポート情報を、CDP/LLDP/EDP 経由で取得
●ネットワーク専門家のトラブルシューティング・テクニックを活かした色分けされたLED表示
●Link-Live クラウド・サービスにレポートを自動作成
●詳細なテスト結果を電子メールアドレスに直接送信
●プロキシのサポート

Wi-Fi接続: 802.11b/g
ブラウザ: Internet Explorer 9.0, Firefox 3.6, Chrome 5.0, Safari 5.1 (最小リビジョン)
電源: 単3アルカリ電池×2、またはPoE
寸法重量: W40.6×H110.7×D32.5mm 約116g

PC 価格 ¥89,000

ネットワーク・オートテスター LinkRunner™ AT

netAlly カラーディスプレイ LRAT-1000/2000



●オートテスターはネットワーク持続性の問題を解決する最速の手段を提供、1クリックの簡単オペレーションで瞬時(10秒以内)に漏れなく検知・レポート (AT1000/10件、AT2000/50件)

●オートテスト例

●持続性試験の迅速実施 ●IPV6対応 ●PoE機器の真の電力供給能力を把握 ●TCPポート応答試験 ●結果保存と文書化
●認識しやすく操作性のよいユーザー・インターフェース

主なテスト機能
1. LRAT-1000 2. LRAT-2000

共通項目	●オートテスト ●10/100/1Gメタル対応 ●キー・デバイスへのPingとTCP接続性 ●802.1x設定の確認 ●スイッチのポートとVLANの特定 ●POE電圧 ●IPV4サポート ●カラー・ワイヤーマップとケーブルの詳細情報
AT2000のみ	●ケーブルID番号、100/1Gファイバー、IPV6サポート
電源	充電式リチウム・イオンバッテリー・パック (別売)
寸法・重量	8.9 (W) × 19.8 (H) × 4.8 (D) mm 500g
価格	¥298,000 ¥498,000
付属品	管理ソフト・USBケーブル・ソフトケース、(2)のみRJ45カラー・ケーブルIDオプション
オプション	充電式バッテリー 標準付属

PC

FLUKE ネットワーク・テスト製造選択ガイド



多様化する配線管理のニーズに対応
検査・検証・認証…用途に応じた最適なケーブルテスターを選択

●配線がISO/TIA/JISの標準規格に適合しているかどうかの試験を行い、その合格/不合格レポートを作成します。

●検査機能に加えて、どの帯域 (10/100/Giga) で配線が利用できるかを識別します。

●配線の電気的な導通 (断線、短絡、誤配線) と長さを確認します。

●検証 (Qualification) および検査 (Verification) は、住宅向けの通信配線に関する技術文書 TIA-570B に沿った形で、弊社にて分類したものです。

LinkIQ™ ケーブル + ネットワーク・テスター LIQ-100



●周波数ベースの測定により、最大 10 Gig のネットワーク容量を測定
●スイッチ情報 (スイッチ名、IP アドレス、ポート番号、VLAN 情報) を提供
●IP 構成とピングを介して TCP/IP ネットワークへの接続性をテスト
●スイッチ・ネゴシエーションと PoE 負荷テストを使用して、PoE デバイスをインストールし、トラブルシューティング
●LinkwarePCソフトによるドキュメント化

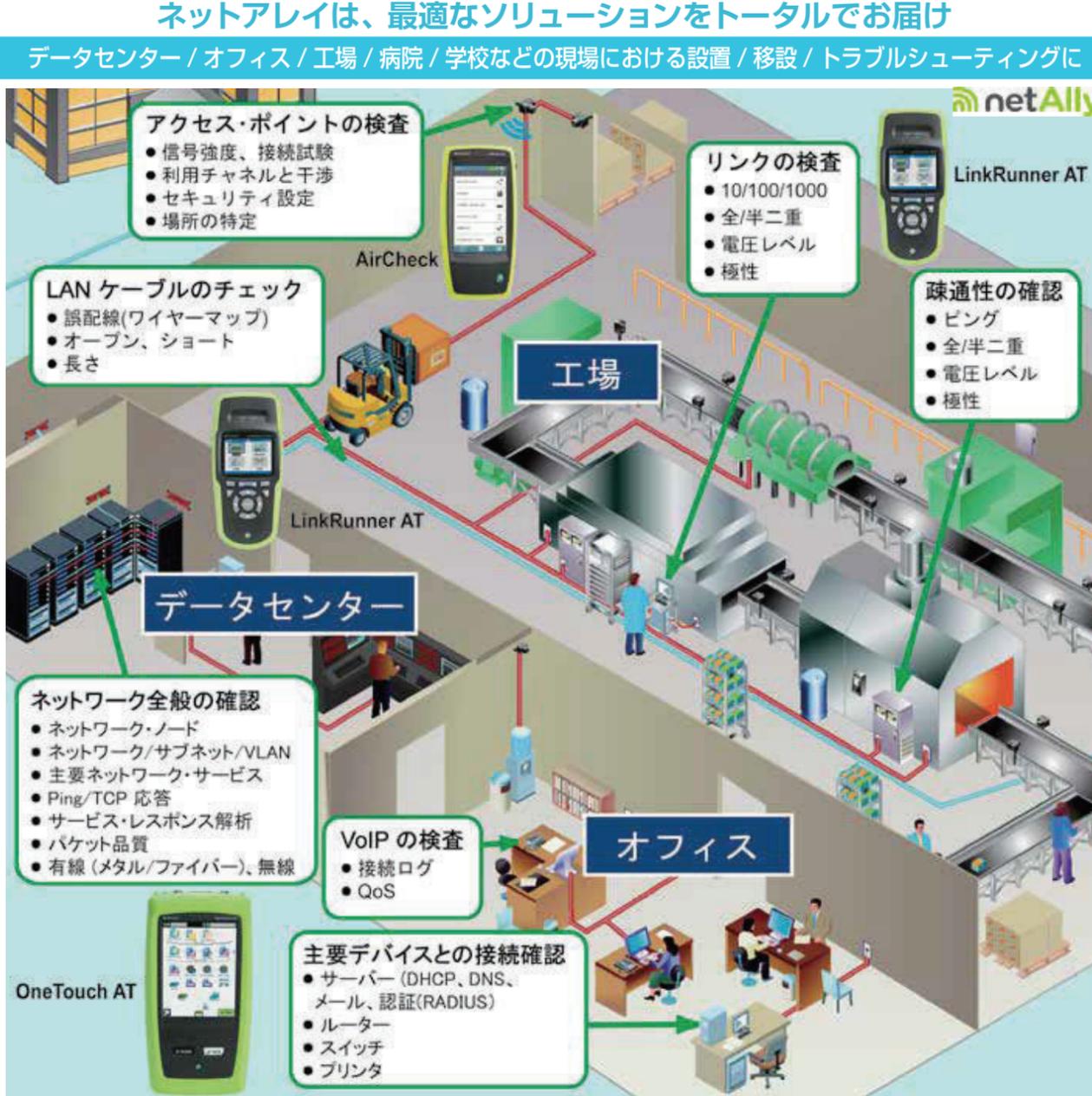
付属品: LinkIQ™ ケーブル + ネットワーク・テスター (リモート ID #1)、クイック・リファレンス・ガイド、USB-C から USB-A ケーブル、充電ケーブル、Cat6A パッチコード、RJ45/11 モジュラー・アダプター、リモート ID ホルダー付きの吊り下げストラップ、キャリング・ケース

サイズ: 21.59 cm x 11.43 cm
重量: 624g

PC 価格 ¥332,000

ネットアレイは、最適なソリューションをトータルでお届け

データセンター / オフィス / 工場 / 病院 / 学校などの現場における設置 / 移設 / トラブルシューティングに



アクセス・ポイントの検査

- 信号強度、接続試験
- 利用チャンネルと干渉
- セキュリティ設定
- 場所の特定

LAN ケーブルのチェック

- 誤配線(ワイヤーマップ)
- オープン、ショート
- 長さ

リンクの検査

- 10/100/1000
- 全/半二重
- 電圧レベル
- 極性

疎通性の確認

- ピング
- 全/半二重
- 電圧レベル
- 極性

データセンター

- ネットワーク全般の確認
- ネットワーク・ノード
- ネットワーク/サブネット/VLAN
- 主要ネットワーク・サービス
- Ping/TCP 応答
- サービス・レスポンス解析
- パケット品質
- 有線 (メタル/ファイバー)、無線

工場

- VoIP の検査
- 接続ログ
- QoS

オフィス

- 主要デバイスとの接続確認
- サーバー (DHCP、DNS、メール、認証(RADIUS))
- ルーター
- スイッチ
- プリンタ

OneTouch AT

プロツール・キット IS50



●電信ネットワーク、データ線の施工に携わるプロ必携のツール
●キット内容は①業界世界標準の高耐久インパクトツール (66/40ブレード付) ②心線を傷付けないよう高さを微調整できる皮むき③心線もよく切れる金属対応ハサミ④出し入れが楽な専用ポーチ

①インパクトツール ②皮むき ③金属対応ハサミ

キット価格 ¥30,700

アナログトナー&プローブ Pro3000



●コンパクトで低価格、電話敷設用のアナログトナーやプローブに最適
●リモート側でスマート・トーン (5音色) を発生させ確実なケーブル探索・識別が可能

●ケーブル探索 ●ワイヤー・ペアを確実に探索/識別
●L1/L2極性判別 ●トーンバッテリー供給
●遠距離 (最大16km) へのトナー信号 ●感度調整可能ボリューム

ケーブル探索 ●ペア識別 ●遠端で音色が変化し確実に識別

離れたいても (壁の中でも)

キット価格 ¥25,600

フルーク IntelliTone™ Pro 200Kit



●2種類のデジタル信号による対照り線、同軸ケーブル、裸線、電話線の検出と特定が可能
●ノイズを完全にカットするため確実にケーブルを探査
●音と光による信号強度の表示、導通テスト、電話線テストのDC電源供給等の機能搭載
●ケーブルマップ試験、電話サービスと極性の検証、イーサネット・リンクの検出 (10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T) が可能

Kit内容

●RJ-11/RJ-11パッチ・コード×2本	●RJ45/RJ45パッチ・コード×2本
●テストリードセット (バナナ・ジャックとワニクリップ付)	●F型コネクタ・アダプタ (メス/メス) × 2
●イックリファレンス・ガイド (本体) IT200トナー/プローブ	

価格 ¥33,600

ケーブルフォルトファインダー TS100

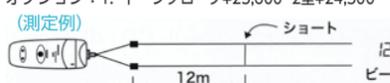


●2芯で構成されたあらゆる導体ケーブルの全長測定と、故障位置の特定が可能 (最長914m)
●5音色のトーン信号を持ち、別売のトナープローブで確実にペアを検出

●1ボタン簡単操作で瞬時に測定 ●ケーブル全長の測定
●故障 (オープン/ショート) 位置 ●アナログトーン発生機能
●アクティブライン検出 ●デッドゾーンモード (近端測定可能)

電源: 単3アルカリ電池×4本 約50時間
寸法・重量: 69 (W) × 188 (H) × 36 (D) mm 454g
オプション: 1. トナープローブ ¥25,600 2型 ¥24,300

(測定例)



価格 ¥88,000

ケーブルフォルトファインダー TS100PRO



●2芯で構成されたあらゆるケーブルの全長測定、故障位置 (ショート、オープン) やブリッジタップ (分岐) 箇所を検出
●5音色のトーン信号を持ち別売のトナープローブで確実にペアを検出
●測定前にVOP (伝搬遅延係数) を設定、係数が不明な場合は長さがわかっている認知ケーブルで係数設定

機能①ケーブル長測定 最長2.4km
②障害位置 (オープン/ショート) 検出2.4km
③BT (ブリッジタップ) 検出 LED点灯 (最長1km)
④電圧 (AC/DC) 検出表示 LEDが点灯電圧値表示
⑤スマートトーン (5音色) で確実にペアを検出

3つのモード: 標準、デッドゾーンモード、分岐無視
電源: 単3アルカリ電池×4本 約500時間
寸法・重量: 69 (W) × 188 (H) × 36 (D) mm 454g
製品構成: 本体、テストリード、ソフトキャリングケース
オプション: トナープローブ 1型 ¥25,600 2型 ¥24,300

ブリッジまでの距離 3100
電圧検出と測定

価格 ¥179,000

フルーク Micro Scanner² MS2-100



●日常のネットワーク管理に場所を選ばず利用可能
●対照り線と同軸ケーブルの測定が可能
●ワイヤーマップ (経線) の測定、断線、誤配線、対反転、対差
●ケーブル長の測定 ●断線距離の表示
●ネットワークデバイスの検知 (10/100/1000) テストコネクター: ツისტペア UTP、FTP、SSTP
モジュラー・ジャック RJ45、RJ11
ケーブル検査: 長さ (460mまたは1500ft) TIA-568A/B基準へのワイヤーマップ、リモートIDロケター

イーサネット・ポート・テスト: 802.3イーサネット・ポート (10/100/1000) の速度表示
電源: 単3アルカリ電池×2個
寸法・重量: 7.6 (W) × 16.3 (H) × 3.6 (D) mm 363g

価格 ¥84,000

LAN ケーブルアナライザー フルーク DSX2-8000



価格 ¥2,420,000

- メタル配線試験・認証プロセス全ての作業を高速化
- 最も厳格な精度要求IECレベルVに適合
- JIS/ISO/TIA認証試験および専門的な試験レポートの作成
- オプションでファイバー配線の光損失測定試験、OTDR 試験、およびファイバー端面検査をサポート
- Cat 6A、Cat 8クラス FA およびすべての現行規格で比類ないスピードを発揮
- ProjeX™ 管理システムにより、セットアップからシステム承認を効率化
- Taptive™ ユーザー・インターフェースにより簡単操作、設定エラーを排除
- LinkWare™ 管理ソフトウェアで、試験結果を解析し、専門的な試験レポートを作成
- エイリアン・クロストーク試験機能を内蔵
- 世界の配線敷設関連ベンダーが支持
- クロストーク、リターン・ロス、シールド障害などの障害の原因をグラフィカルに表示して、トラブルシューティングを迅速化

ケーブル・タイプ	
シールドおよび UTP の LAN ケーブル	TIA カテゴリ 3、4、5、5e、6、6A、8 : 100 Ω
	ISO/IEC クラス C、D、E、EA、F、および Fa: 100 Ω および 120 Ω
標準リンク・インタフェース・アダプタ	
パーマナント・リンク・アダプター	プラグ・タイプ: RJ45 (シールド付き) 別売のプラグ・タイプ: Tera
チャンネル・アダプター	ジャック・タイプ: RJ45 (シールド付き) 別売のジャック・タイプ: Tera
テスト規格	
TIA	カテゴリ 3、4、5、5e、6、6A/TIA 568-C.2
ISO/IEC	Class C および D、E、EA、F、FA 認証 /ISO/IEC 11801: 2002 および改訂

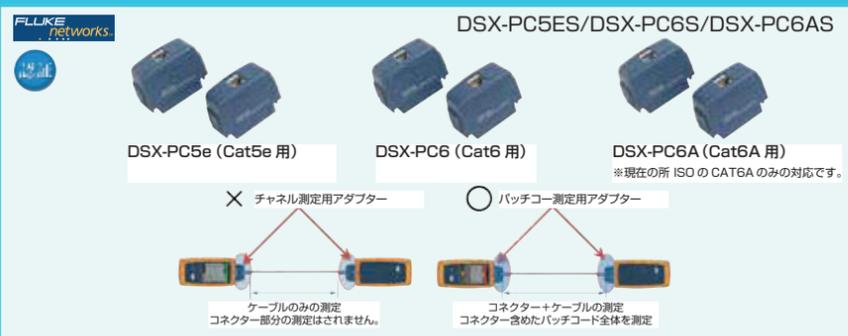
可視光源 VisiFault™



- 光ファイバー配線の通線・不具合箇所を手軽に確認可能
- 耐衝撃性に優れた構造なので現場での使用も安心
- 1.25mm変換アダプター (別売)
- 1.25mmフェルルルに対応

価格 ¥77,000

DSX 用 パッチコード・アダプター Cat5e, 6, 6A



- 配線規格で定められた厳格なパッチコード認証試験を実現
 - パッチコード製品保証のための規格準拠試験が可能
 - 一度で双方向の試験が可能のため従来の2倍の測定スピードでコストパフォーマンスが大幅に改善
- 配線規格では、パッチコードはコネクタやケーブルと同じ配線部材の一つとして、チャンネルリンクより厳しい性能要求が規定されています。両端プラグを測定対象に含めないチャンネルリンクで合格しても規格準拠したパッチコードとして認められません。

型式	製品名	価格
DSX-PC5ES	DSX用 Cat5e パッチコード・テスト・アダプター	¥252,000
DSX-PC6S	DSX用 Cat6 パッチコード・テスト・アダプター	¥252,000
DSX-PC6AS	DSX用 Cat6A パッチコード・テスト・アダプター	¥252,000

光パワー・メーター／光損失測定キット



- 自動2波長基準値設定／測定波長を自動的に切り替え手動によるボタン操作はなしにマルチモードあるいはシングルモードのどちらにおいても2波長での基準設定／損失設定が可能
- 光損失とパワー・レベルの検査
- 6つの波長 (850、1300、1310、1490、1550、1625nm) で正確に校正
- 最小のリソースで予備試験を実施
- ファイバーのリモート光源 (1~8) によりケーブルの対照、極性、ドロップの位置を正しく確認、標準ソフトでレポート出力可能
- パワーメーターと光源による光損失測定

	1. FTK1000	2. FTK2000
光パワー・メーター	●	●
マルチモード光源	●	●
シングルモード光源	●	●
価格	¥330,000	¥450,000

OptiFiber® Pro OTDR (認証試験用光パルス試験器)



- 計画、検査認証、レポート作成機能を備えたオール・イン・ワン・タイプのOTDR ●光ファイバー配線の断線、損失発生等の不良箇所をピンポイントで探索 ●タッチパネル採用で誰でも簡単に画面をスワイプおよびスクロール操作 ●光ファイバーの認証試験の時間を短縮、トレース時間はわずか2秒 ●専用ソフトウェアにより詳細で規格に準拠した試験レポートを作成 ●FiberInspectorによるフェルルル端面の確認(アクセサリ、キット・モデル)

基本構成モデル	OFFP2-100-M/AP (マルチモードキット)	OFFP2-100-S/AP (シングルモードキット)	OFFP2-100-Q/AP (4波長データ・センター)
波長	850 / 1300nm	1310 / 1550nm	850 / 1300 / 1310 / 1550nm
対応光ファイバータイプ	50 / 125 μm, 62.5 / 125 μm	9 / 125 μm	50 - 62.5 - 9 / 125 μm
最長距離レンジ	40km	130km	MM: 40km, SM: 130km
テスト時間 (自動)	5秒	10秒	MM: 5秒, SM: 10秒
DataCenter OTDR 設定	1秒~7秒 (最大)	20秒~40秒 (最大)	MM: 1秒, SM: 20秒 (最大)
電源	リチウムイオンバッテリーパック、7.2V付属、ACアダプター付		
寸法・重量	66(W) × 133(H) × 27.9(D)mm		1.28kg
キット価格 (ランケーブル別売)	¥1,130,000	¥1,160,000	¥1,630,000
ビデオ・プローブ・キット外付価格	¥1,430,000	¥1,390,000	¥1,910,000



光損失測定試験セット フルーク CertiFiber® Pro



- 光ファイバー配線の認証試験に関する過程のあらゆる手順を迅速化する光損失測定試験セット
- オプションでメタル配線の認証試験、OTDR 試験、およびファイバー端面検査をサポート
- Taptive™ ユーザー・インターフェースは、不正確な基準セットアップと「マイナス損失」エラーを排除するためにシンプルなアニメーション・ガイダンスを提供します。
- 認証までの時間を短縮...3秒間で2本のファイバーを2波長で試験
- テスト・コードを追加せずに、ANSI/TIA および ISO/IEC による要求されるエンターグレード・フラックスに準拠
- OptiFiber® Pro と組み合わせることで、Tier 1 (ペーシック) / Tier 2 (拡張) の統合試験とレポートを提供
- ProjeX™ 管理システムは、すべての作業が正確かつ効率的に完了していることを確認
- 便利な 4 波長モジュールはマルチモードとシングルモードの両方の損失試験をサポート
- シングルモードの距離範囲を 130km まで拡張 可視光源を内蔵
- LinkWare™ 管理ソフトウェアで、試験結果を解析し、専門的な試験レポートを作成

照度について

- 照度は主として視作業面、(特に視作業面の指定のない時は床上85cm、座業のときは床上40cm、廊下・屋外などは床面または地面) における水平面照度を示すが、作業内容によっては、鉛直面又は傾斜面の照度を示すものもある。(JIS Z9110-1979)

照度 (lx)	照度 (fc)	照度 (cd/m²)
0.01	0.0009	0.0011
0.1	0.009	0.011
1	0.09	0.11
10	0.9	1.1
100	9	11
1000	90	110

2WAY デジタル照度計 CN3701A



- 一体型の利便性と分離型の正確さを兼ね備えた照度計
- 受光部が取り外し可能で一体型としても分離型としても使用可能
- 0.1~199900lxの幅広い測定範囲
- 暗所でも読み取りやすいバックライト付の大型LCD表示
- 測定範囲: 199.9/1999/19990/199900 lx
- 最小分解能: 0.1 lx
- 精度: ±3%
- 単位: lx/fc切替
- 斜射光特性: 0°±1%、30°±2%、60°±5%、80°±20%
- 電源: 単3電池×2
- 寸法重量: W63×H169×D37mm 約185g
- 付属品: キャリングケース

デジタル照度計 CN4006C



- 非常照射灯の照明測定に最適
- 最小表示値 0.01 ルックス
- 受光部と表示部が一体化した使い易い設計
- 測定時に自動オフセット (ゼロ調整) 機能付
- 0.01~40,000Luxの幅広い測定範囲とオートパワーオフ機能付
- 仕様: 表示: 5桁LCD
- 測定範囲: 0.01~40,000Lux (最小値0.01)
- 0.001~4000フィートカンデラ
- 精度: ±3%rdg±5dgt
- 電源: 006P 9V電池×1個 寿命約150時間
- 電圧低下表示: 住マーク
- 寸法・重量: 196 (L) ×54 (W) ×34 (D) mm 約180g
- 付属品: ソフトケース

デジタル照度計 CN3005



- タングステン電灯、蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯の4光源の照度をより正確に測定
- 0.01ルックスから400,000ルックスの広い範囲で照度測定
- 表示: 大型4桁LCD (最大4000カウント)
- 光源選択: タングステン球、蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯
- 測定範囲: 0.01~400,000LUX (5レンジ)
- 精度: ±3%rdg±0.5%フルスケール (100,000LUX以下)
- その他機能: 最大値/最小値メモリー、ゼロ調整
- 電源: 単4アルカリ電池6本 オートパワーオフ
- 寸法・重量: 68 (W) ×174 (H) ×42 (D) mm 380g
- 付属品: ソフトケース
- オプション: 三脚

エンタープライズ・ファイバー・トラブルシューター



- 光ファイバー配線障害がネットワーク全体の問題に拡大する前に障害箇所の検出とその是正を支援
- ボタン1つの簡単操作で簡単にトラブルシューティングが可能、該当する全てのインジケントの場所が表示されチャンネルの接続性が確認
- 僅か6秒でテストが完了、トラブルシューティングの時間短縮
- 適合ファイバ: マルチモード 850/1300nm
- 最大距離: 1500m
- コネクタ: 着脱式SCアダプタ
- 電源: 単3アルカリ電池×2本
- 寸法・重量: 75×175×38mm 350g

ポケットライン照度計 CN5025A



- わずか53gの超コンパクトなポケットサイズでバックライト付
- センサは人の目 (視感度) と同等の分光感度特性
- データホールド最大値、最小値表示機能付
- 計測範囲: 0~99,999lx
- 分解能: 1lx (0~19,999lx)
- 10lx (20,000~99,000lx)
- 精度: ±3%
- 単位: lux、フィートカンデラ (切替)
- 電源: 単4アルカリ電池×2本
- バッテリー寿命: 20時間 (バックライトオフの場合)
- 寸法・重量: 46 (W) ×133 (H) ×25 (D) mm 53g
- 付属品: 保護キャップ、ベルトホルダー、ストラップ

デジタル照度計 CN1202F



- セパレートタイプのライトセンサーで受光し易く最小表示値0.01ルックスで非常照明灯の照度測定に最適
- 0.01ルックスから400,000ルックスの広い測定範囲でC.I.E (国際照明協会) 規格フォトピクチャーに準拠
- 表示: 大型4桁LCD (最大4000カウント)
- 測定範囲: 0.01~400,000LUX (5レンジ)
- 精度: ±3%rdg±0.5%フルスケール (100,000LUX以下)
- その他機能: 最大値/最小値メモリー、ゼロ調整
- 電源: 006P 9V電池×1個 オートパワーオフ
- 寸法・重量: 68 (W) ×200 (H) ×30 (D) mm 260g
- 付属品: ソフトケース
- 付属品: ソフトケース

デジタル照度計 CN3501A



価格 ¥33,000

- JIS C1609-1:2006 一般型A級照度計
 - 側面ワンボタンのみのシンプル操作
 - 0.0~40000Luxのワイドレンジ
 - 即時ホールドとタイマーホールドの2つのホールド搭載
- 測定範囲: 0.0~40000Lux (最小表示桁0.1)
表示: 5桁液晶表示
精度: ±5%
光源: シリコンフォトダイオード
測定周期: 2回/秒
電源: 単4電池×2
寸法: W61×H115×D29mm
重量: 100g

マルチLED照度計 CN4118C



価格 ¥29,000

- 通常の照度とLED照度の両方が1台で測定可能
 - 6種類のLED波長帯に対応してセンサの感度を補正
 - 最大値/最小値/平均値表示、及び99データメモリー表示
- 測定レンジ: 40、400、4000、40000、400000Lux
レンジ切替: オートレンジ (小数点移動)
補正レンジ: L0 通常照度計 L4 緑色LED
L1 白色LED L5 青色LED
L2 赤色LED L6 紫色LED
L3 黄色LED L7~L9 任意の設定可
- 精度: ±6%
(色温度2856K標準白熱電球にて校正)
電源: 006P 9V電池×1個
寸法・重量: 本体 55 (W) ×130 (H) ×38 (D) mm 約250g
センサー 55 (W) ×80 (H) ×25 (D) mm

LED対応照度計 CN3904A



JIS C 1609-1: 2006 一般型 AA 級 準拠

- LED/OLED照明の測定に対応
 - 内部メモリに最大99データを保存、PC転送で作業効率を向上
 - Bluetooth無線技術搭載、測定データをスマートフォンやタブレットに送信 (2型のみ)
- | | 1型 | 2型 |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| 測定レンジ | 20/200/2000/20000/200000lx | |
| 最小分解能 | 0.01lx | |
| 直線性 | ±2%rdg (3000lx 超に対しては1.5倍) | |
| アナログ出力 | 各レンジ 2V F.S | |
| 通信 | USB2.0 | USB2.0、Bluetooth4.0LE |
| 電源 | 単3電池×2またはUSBバスパワー | |
| 寸法 | W78 × H170 × D39mm | |
| 質量 | 310g | 320g |
| 付属品 | センサキャップ、携帯用ケース、ストラップ、USBケーブル、ソフトウェア | |
| 価格 (検定なし) | ¥70,000 | ¥81,000 |
| 価格 (検定付) | ¥110,000 | ¥121,000 |

UV強度計 UVIC-254



新製品 価格 ¥58,000

- 一体型強度計
 - シンプルでワンタッチボタン
 - 紫外線殺菌の管理に最適
 - 254nm・222nmも検知可能
 - 出力はデジタル/アナログどちらも可能
- 仕様
測定範囲: 0~0.999mW/cm²
測定波長: 254nm/222nm
分解能: 0.001mW/cm²
表示: LCD
出力: アナログ デジタル
電池: 単4電池×2
重量: 103g

演色性について



演色性は一般的には普段から人々がよく見慣れている自然光のようなものを基準にして「良い」「悪い」といいます。演色評価数とは試験色を試験光源と基準光で照明にした時の色ずれの大きさを数値化したもので基準光源で見た時を100とし色ずれが大きくなるにしたがって数値が小さくなります。このため演色性が良いランプは演色評価数の数値が大きく、演色性の悪いランプは数値が小さくなります。

演色性が異なると色の見え方が異なります

演色性と用途例 (CIE 1986)

演色性グループ	平均演色 Ra	用いられる場所
1A	Ra ≥ 90	好ましい 許容できる
1B	90 > Ra ≥ 80	住宅、ホテル、レストラン、店舗、学校、病院、印刷、塗料、繊維および精密作業の工場
2	80 > Ra ≥ 60	一般作業の工場
3	60 > Ra ≥ 40	一般作業の工場
4	40 > Ra ≥ 20	トンネル、道路

主な用途
● LEDなどを用いた道路照明、屋内照明、店舗照明など各種照明の照度・演色性評価
● 車載用ヘッドライトLEDや各種ランプの評価
● 光電気化学反応、光バイオ反応の照度測定
● 食品加工、美容、学術研究などにおける照度測定

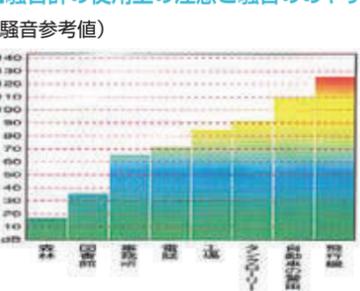
分光方式カラーメーター CN3905A



PC

- 様々な光源 (LED、HMI、タングステン、蛍光灯、自然光、フラッシュ光等) を380nm~780nmの波長範囲で測定可能
 - 分光分布グラフの他、CRI、SSI、TLCI、TLMF、TM-30-15の演色評価モードに対応
 - 受光部の回転機構、4.3インチ大型カラータッチパネルなどユーザーフレンドリーな製品設計
- | | 1型 | 2型 |
|--------|---|---|
| 測定波長 | 380nm~780nm | |
| 測定範囲 | 定常光: 照度 1lx~200,000lx
色温度 1,600K~40,000K
フラッシュ光: 照度 20lx~20,500lx
色温度 2,500K~40,000K | 定常光: 照度 1lx~200,000lx
色温度 1,563K~100,000K
フラッシュ光: 照度 20lx~20,500lx
色温度 2,500K~100,000K |
| 斜入射光特性 | 6%以下 | |
| 電源 | 単3電池×2またはUSBバスパワー | |
| 寸法・質量 | W73×H183×D27mm 約230g | |
| 付属品 | ソフトケース、ストラップ | |
| 価格 | ¥183,000 | ¥270,000 |

騒音計の使用上の注意と騒音のめやす



(騒音参考値)

- 一般的な使用方法
● 通常、周波数重み特性はA、時間重み特性はFASTで測定
● マイクロホンの位置は地上又は床上より1.2~1.5m
● 反射音の影響を防ぐため、下記のようにマイクを離します。
● 屋外: 地面以外の反射物から3.5m以上建物の周囲: 外壁面から1~2m
● 建物の内部: 壁等の反射面から1m
● 工場騒音は敷地境界線で測定
● 道路騒音は道路端に面した建物から1m又は車道と歩道の境で測定

ミニデジタル騒音計 CN3701B



価格 ¥19,800

- 一般的な騒音測定に適した特性に設定済
 - 誰でも使える1ボタンのシンプルなお設計
 - 持ち運びやすいコンパクトサイズ
- 測定範囲: 32~130dB
分解能: 0.1dB
精度: ±1.4dB
測定周波数範囲: 31.5Hz~8kHz
周波数重み特性: A特性
時間重み特性: FAST特性
適合規格: IEC61672-1 Class2
電源: 単4電池×2
寸法重量: W42×H206×D25mm 約100g
付属品: 防風スクリーン、調整用ドライバー

ミニデジタル騒音計 CN1175



RC 価格 ¥28,000

- IEC651タイプ2およびANSI S14タイプ2に準拠した設計
 - A・C特性 (周波数補正特性) とFAST、SLOW (動特性) を備えた機能的な騒音計
- 測定範囲: 32~130dB (最小値0.1dB)
測定レンジ: Lo32~80dB Med50~100dB
Hi80~130dB
周波数: 31.5Hz~8kHz
精度: ±1.5dB
機能: A特性およびC特性
動特性 (FAST、SLOW)、MAX/MINメモリー
出力: AC1Vrms/フルスケール
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 54(W)×232(L)×34(D)mm 約200g
付属品: マイクロホン風防、調整用ドライバー

デジタル騒音計 CN3701C



RC 価格 ¥28,000

- 見やすいアナログバーグラフ付の大型液晶表示
 - IEC61672-1 Class2に準拠
 - 最大値・最小値ホールド機能
- 測定範囲: 32~130dB
分解能: 0.1dB
精度: ±1.4dB
測定周波数範囲: 20Hz~8kHz
周波数重み特性: A特性/C特性 切り替え
時間重み特性: FAST/SLOW 切り替え
アナログ出力: AC 1Vrms (各レンジのフルスケール)
DC 10mV/dB
電源: 006P 9V電池×1
寸法: W55×H258×D25mm 約185g
付属品: ウィンドスクリーン、キャリングケース

デジタル型騒音計 CN3006E



価格 ¥58,000

- IEC6065/クラス2に準拠、小型・軽量タイプで最大値・最小値表示
 - バックライト付大型ディスプレイでオートレンジ切替機能、騒音レベルバ表示
- 測定レンジ: 32~130dB 最小値 0.1dB
精度: ±1.0dB
周波数範囲: 3.15KHz~8KHz
動特性: Slow、Fast
周波数補正回路: A特性、C特性
機能: 最大値、最小値メモリー
電源: 006P 9V電池 使用時間 70時間
寸法・重量: 55 (W) ×255 (H) ×43 (D) mm 195g
付属品: マイクロホン風防

デジタル騒音計 CN1161B



RC 価格 ¥38,800

- オートレンジまたはマニュアルレンジどちらかの騒音測定が可能、規格 IEC651 type II 準拠
 - コンデンサマイクロホンセンサーで正確に騒音を測定しデジタル表示
 - A特性・C特性とFAST・SLOWの動特性を備えた機能的な騒音計
- センサー: 1/2インチ径コンデンサマイクロホン
測定範囲: オートレンジ 30~130dB
マニュアルレンジ 30~80dB、50~130dB
分解能: 0.1dB
周波数特性: 31.5Hz~8kHz
出力: AC出力 0.5Vrms/FS
その他機能: MAX・HOLD
電源: 006P 9V電池×1個
寸法・重量: 68 (W) ×268 (H) ×29 (D) mm 485g
付属品: 防風スクリーン、ハードキャリングケース
オプション: 三脚

デジタル騒音計 CN1161D



RC 価格 ¥48,900

- コンデンサマイクロホンセンサーで正確に騒音測定・デジタル表示、最小表示値0.1dB
 - 内部校正機能が内蔵されているので自己校正が可能
 - A特性・C特性とFAST・SLOWの動特性を備えた機能的な騒音計
- 校正機能付
新規規格16KHzまで対応
- 仕様
基準規格: IEC61672 タイプI (新規規格16kHzまで)
センサー: 1/2インチ径コンデンサマイクロホン
測定範囲: 30~70dB、60~100dB、90~130dB
周波数範囲: 31.5Hz~16.0KHz
校正: 内部および外部校正
出力信号: AC750mV/FS
電源: 006P 9Vアルカリ電池×2個
寸法・重量: 87 (W) ×260 (H) ×36 (D) mm 485g
付属品: ハードキャリングケース、校正用ドライバー
オプション: 三脚

デジタル騒音計 CN4118A



価格 ¥49,000

- 測定作業を数値とバーグラフで瞬時にデジタル表示、時計付
 - 測定、記録、転送がワンタッチで簡単操作
 - A特性・C特性・FAST・SLOW測定
 - 16,000データメモリー又はリアルタイム出力でPCへ簡単に転送、付属ソフトウェアでデータ収集・管理・分析が可能
- 仕様
測定範囲: A特性 30~130dB
C特性 35~130dB
精度: ±1.5dB (94dB、1KHz)
分解能: 0.1dB
動特性: FAST/SLOW
周波数帯: 31.5Hz~8000Hz
電源: 単4アルカリ電池×6本
寸法・重量: 80 (W) ×245 (H) ×35 (D) mm 350g
付属品: キャリングケース、風防、純正品検査証

デジタル騒音計 CN4008



RC 価格 ¥69,000

- JIS、C1502、IEC60651、Type2に適合したローコストの騒音計、MAXホールド機能付
- 仕様
測定範囲: 30~120dB
測定レンジ: 30~70dB、60~100dB、80~120dB 3段切替
周波数範囲: 20~8000Hz
周波数補正回路: A、C特性
動特性: FAST/SLOW
出力: AC1.5Vrms、DC2V
校正信号: 内蔵発信器 (1000Hz正弦波) による電気的校正
電源: 単3電池×2本、又はACアダプター (別売)
寸法・重量: 72 (W) ×240 (L) ×24 (D) mm 210g
オプション: ACアダプター

データロガーデジタル騒音計 CN4117



SDカード/リアルタイム CN4117
SDカード (別売)
RC 価格 ¥39,800

- オートレンジまたはマニュアルレンジ両用可能な騒音計
 - A特性・C特性とFAST・SLOWの動特性を備えた機能的な騒音計
 - SDカードにデータをメモリーしPCへエクセル方式で取り込み処理、またリアルタイム出力も可能
 - 適用規格IEC61672 クラス2準拠
- 仕様
センサー: 1/2インチ径コンデンサマイクロホン
測定範囲: オートレンジ 30~130dB
マニュアルレンジ 30~80dB、50~130dB
分解能: 0.1dB
周波数特性: 31.5Hz~8kHz
出力: AC出力、及びリアルタイムデータ出力
その他機能: 最大値、最小値メモリー、データホールド
電源: 単3アルカリ電池×6本又はACアダプター (別売)
寸法・重量: 68 (W) ×245 (H) ×45 (D) mm 410g
付属品: 防風スクリーン、ハードキャリングケース
オプション: ACアダプター、SDカード、三脚

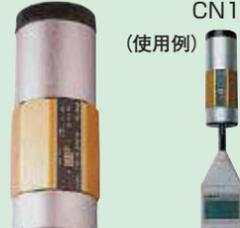
データロガー機能付デジタル騒音計 CN3701D



RC/PC 価格 ¥39,000

- 見やすい大型液晶表示
 - 変化がわかりやすいアナログバーグラフ表示
 - 64000データメモリー可能なデータロガー機能
 - AC/DC電圧出力機能
 - IEC61672-1 Class2準拠
 - Windows対応ソフトウェアが標準で付属
- 測定範囲: 30~130dB
分解能: 0.1dB
精度: ±1.4dB
測定周波数範囲: 20Hz~8kHz
周波数重み特性: A特性/C特性 切り替え
時間重み特性: FAST/SLOW 切り替え
アナログ出力: AC 1Vrms (各レンジのフルスケール)
DC 10mV/dB
内部メモリー容量: 64000 データ
対応OS: WindowsXP/VISTA/7/8
電源: 単4電池×4
寸法: W63×H264×D29mm 約245g
付属品: ウィンドスクリーン、キャリングケース、φ3.5プラグ、ソフトウェア、マイクロUSBケーブル
- 工事現場の騒音測定 設備の保全
- グラフ表示例

簡易サウンドキャリブレータ CN1204G



● 1000Hz・94dBと114dBの標準音を発生させる騒音計用の騒音発生器
● 騒音計の定期的なチェック用キャリブレータとして最適

仕様
周波数：1000Hz±5%
騒音レベル：94dB±0.8dB、114dB±1.0dB
適合マイクロホン：0.5インチ 1インチマイクロホン
ひずみ波型：94dB 4%以下、114dB 6%以下
使用温度：0~50℃
電源：006P 9V×2個
寸法・重量：φ50×145mm 350g
付属品：調整用ドライバー、ソフトキャリングケース

価格 ¥45,000

ペン型振動チェッカ CN3002B



● 高精度ながら振動センサー一体型の超コンパクトサイズで胸ポケットにも収納可能
● エアコン、冷凍機などの振動チェック、モーター、回転体の機能チェック、ベアリングなどの交換時期の判定に最適

測定範囲：0.1mm/s~199.9mm/s (RMS)
周波数レンジ：10Hz~1kHz
精度：±5%±2
その他機能：データホールド、オートパワーオフ
電源：LR44ボタン電池×2ヶ
寸法・重量：22 (W) ×150 (L) ×18 (D) mm 55g

価格 ¥85,000

デジタル振動計 CN3009

ローコストタイプ



● 自動車、鉄道車輛、モーター等の機械の保守管理に最適
● 加速度 (m/s²) と速度 (mm/s) を測定表示
● センサープローブはセラレートタイプで磁気ベース付

測定機能：速度、加速度、RMS値 (実効値)、ピーク値、データホールド、最大値/最小値メモリ
測定範囲：速度：0.5~199.9mm/s
加速度：0.5~199.9m/s²
周波数範囲：10Hz~1kHz
精度：±5%rdg±2dgt (速度、加速度共)
校正ポイント：速度 50mm/s (160Hz)
加速度 50m/s² (160Hz)
電源：006P 9Vアルカリ電池×1個
寸法・重量：本体78 (W) ×185 (H) ×38 (D) mm 325g
付属品：マグネチックベース付センサープローブ、キャリングケース

価格 ¥58,000

マイクロサウンドスコープ CN1168

● ポケットابل聴音機 ● 小型軽量で高感度型 ● 機能満載の高感度聴音機



1. 価格 ¥43,000 2. 価格 ¥43,000 3. 価格 ¥98,000

仕様
周波数：1000Hz±5%
騒音レベル：94dB±0.8dB、114dB±1.0dB
適合マイクロホン：0.5インチ 1インチマイクロホン
ひずみ波型：94dB 4%以下、114dB 6%以下
使用温度：0~50℃
電源：006P 9V×2個
寸法・重量：φ50×145mm 350g
付属品：調整用ドライバー、ソフトキャリングケース

測定範囲：0.1mm/s~199.9mm/s (RMS)
周波数レンジ：10Hz~1kHz
精度：±5%±2
その他機能：データホールド、オートパワーオフ
電源：LR44ボタン電池×2ヶ
寸法・重量：22 (W) ×150 (L) ×18 (D) mm 55g

● 自動車、鉄道車輛、モーター等の機械の保守管理に最適
● 加速度 (m/s²) と速度 (mm/s) を測定表示
● センサープローブはセラレートタイプで磁気ベース付

測定機能：速度、加速度、RMS値 (実効値)、ピーク値、データホールド、最大値/最小値メモリ
測定範囲：速度：0.5~199.9mm/s
加速度：0.5~199.9m/s²
周波数範囲：10Hz~1kHz
精度：±5%rdg±2dgt (速度、加速度共)
校正ポイント：速度 50mm/s (160Hz)
加速度 50m/s² (160Hz)
電源：006P 9Vアルカリ電池×1個
寸法・重量：本体78 (W) ×185 (H) ×38 (D) mm 325g
付属品：マグネチックベース付センサープローブ、キャリングケース

● 回転機の診断に適したポータブル聴音機
● 5段階フィルタ回路と新機構ノイズリダクションデバイスにより測定したい音だけをよりクリアーに検出可能

用途：雑音と振動が問題になる場合の比較測定検査用具
1. ボールベアリング・軸受けメタルの精度検査
2. ギヤボックス・記録計あるいは録音機などのメカニズムにより発生する雑音、エンジンや工作機械の異常振動の診断
3. 研磨盤砥石のあたり始めの検知、精密加工における切削適正判定

仕様	1 型	2 型	3 型
周波数帯域	40~20kHz	20~20kHz	
フィルター回路	-	5段階切替	
出力インピーダンス	6Ω	107Ω	105Ω
入力 / 出力	1/1		
電源	006P 9V	006P 9V	006P 9V
寸法	114・72・33mm	165・60・25mm	225・83・68mm
重量	120g	190g	830g
付属品	ロッドセンサー×1 イヤホン×1 ソフトケース×1 ハードケース×1	マグネットピックアップ×1 イヤホン×1 ソフトケース×1 ハードケース×1	マグネットピックアップ×1 イヤホン×1 ヘッドホン×1 ソフトケース×1 ハードケース×1

デジタル振動計 (デジパイプロ) CN1206D

RC



RC 取付方法

価格 ¥99,800

ポケットブル振動計 CN3906A



価格 ¥128,000

デジタル振動計 CN1205C

RC



ケース付価格 ¥158,000

振動警報器 CN3018F



1・2・3型価格 ¥190,000

発電機測定用 騒音計・回転計・振動計



騒音計 CN1161B 回転計 CN1166E 振動計 CN1206D

● 小型・軽量・ローコストで付属品も充実
● 振動シビアリティ規格 JIS B0907 に準拠
● 操作は非常に簡単で変位・速度・加速度ボタンを選択して測定物に検出器をあてれば振動量がデジタル表示
● 自動車、鉄道車輛、発電機、モーター等マシンの保全管理、良否チェックに最適
● ハイプロレコーダ・ビューの組み合わせで振動波形の記録や分析、FFT処理が可能 (オプション)

加速度 (m/s ²)	0.01~199.9
速度 (mm/s)	0.01~199.9
変位 (mm)	0.001~19.99
周波数	加速度5~5000Hz、速度・変位10~1000Hz
精度	加速度±3%、速度・変位±5%
出力	AC±2V F-S
電源	単3アルカリ電池×2個 連続30時間以上
寸法・重量	75(W)×130(H)×24(D)mm 約230g
付属品	圧電型加速度センサー・ローノイズケーブル・Liコンタクトピン・マグネット・ハードケース

● 産業用機械の保守管理、点検に適した小型の振動計
● ピックアップと表示器を一体化、現場での使いやすさを追求
● 押し当てるだけで加速度、速度、変位を液晶に表示
● アンバランス、ミスアラメント、ベアリング振動も測定可能

測定範囲：加速度 0.1~199.9m/s² EQ PEAK
速度 0.1~199.9mm/s RMS
変位 0.001~1.999mm EQ P-P
振動数範囲：加速度 10Hz~15kHz
速度・変位 10Hz~1kHz

表示：MEASUREボタンを離すと指示値がホール力：イヤホン出力
電源：単3アルカリ/マンガン/ニッケル水素電池×2
寸法・重量：W64×H178×D27mm 約200g
付属品：シリコンゴムケース、アタッチメントS

● 1台で速度・加速度・変位の3モード計測可能
● 小型軽量で厚さわずか20mmの超薄型

仕様
測定項目：周波数範囲 測定範囲
速度：10~1000Hz 0.1~19.99mm/s
1.0~199.9mm/s
加速度：10~300、6000Hz 0.1~19.99m/s²
1.0~199.9m/s²
変位：10~1000Hz 1.0~199.9μm
10~1999μm

測定モード：瞬時値および最大値ホールド
出力：AC・DC 2V
電源：単3電池×2本 ACアダプタ (別売)
寸法・重量：72 (W) ×220 (H) ×24 (D) mm 200g (本体)

● DC4~20mA出力標準装備で振動監視、リレー出力で警報
● アラーム、トリップの2段階警報出力接点を標準装備
● 使用目的に合わせた色々なピックアップを用意

測定範囲 (L)	1. (加速度型)	2. (速度型)	3. (変位型)
0.1~19.99	0.1~19.99	1~199.9	1~199.9
単位	m/s ²	mm/s	μm
周波数範囲	10~8000Hz	10~1000Hz	10~1000Hz
指示方式	片振幅	実効値	両振幅

警報設定範囲：各測定範囲の最大値の1/20から測定上限値まで
警報表示：アラーム発生時 (黄色LEDランプ)、トリップ発生時 (赤色LEDランプ)
リレー接点：トランスファー接点各1、接点容量 DC24V 5A、AC100V 5A
出力端子：AC OUT 2Vrms、DC OUT 2V、4~20mA
電源：AC80~265V
寸法・重量：96 (W) ×96 (H) ×17 (D) mm 400g
付属品：ピックアップ、ピックアップケーブル、電源ケーブル

● 発電機の新設又は移設時における振動・騒音・回転数の計測、所轄官庁への報告

	CN1161B (騒音計)	CN1166E (回転計)	CN1206D (振動計)
特長	● オートレンジ又はマニュアルレンジ切替 ● A特性・C特性又はFAST-SLOWの動特性選択	● 非接触・接触の一体型回転計 ● 最大値・最小値を自動的にメモリー ● 周速リングによる距離測定	● 小型・軽量・ポケットブルで高精度 ● 簡単なボタン操作で変位・速度・加速度測定 ● 発電機・モーター等マシンの保全管理
測定範囲	オートレンジ:30~130db マニュアルレンジ:30~80db, 50~130db	非接触 5~99,999RPM 接触 0.5~19,999RPM	加速度 0.1~199.9m/s ² 速度 0.1~199.9mm/s 変位 0.01~19.99mm
その他機能	周波数特性:31.5Hz~8kHz 出力:AC0.5V/FS、シリアルデータ MAX-HOLD	最終値、最大値、最小値	出力 AC±2V/FS
電源	006P9V電池×1個	単4電池×4本	006P9V電池×1個
寸法 (mm)	68(W)×268(H)×29(D)	50(W)×165(H)×33(D)mm	75(W)×130(H)×24(D)
重量	485g	187g	230g
付属品	防風スクリーン、ハードキャリングケース	回転接触子、固定リング、反射テープ、ケース	加速度センサー、ローノイズケーブル、マグネットシールドケース
価格	¥38,800	¥38,000	¥99,800

振動測定で良否判定基準について

絶対値評価 JIS B 0906 (ISO 10818-1) では、機械の規模別に振動速度による振動評価の基準値が規定されています。

振動シビアリティ

	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4
0.71 mm/s	A	A	A	A
1.12 mm/s	B	B	B	B
1.8 mm/s	C	C	C	C
2.8 mm/s	D	D	D	D
4.5 mm/s				
7.1 mm/s				
11.2 mm/s				
18 mm/s				

機械グループ

Class	内容
Class 1	全体の構成要素の一部として組み込まれたエンジンや機械 (15kW以下の汎用電動機等)
Class 2	特別な基礎を持たない中型機械 (15kW~75kWの電動機等) 及び堅固な基礎に据え付けられたエンジン又は機械 (300kW以下)
Class 3	大型原動機又は、大型回転機で剛基礎上に据え付けられたもの
Class 4	大型原動機又は、大型回転機で比較的柔らかい剛性をもつ基礎上に据え付けられたもの (出力10MW以上のターボ発電機セッ及びガスタービン等)

評価ゾーン

ゾーン A 新設された機械の振動値が含まれるゾーン (→ 優)
ゾーン B 何の制限もなく長期運転が可能なゾーン (→ 良)
ゾーン C 長期の連続運転は期待できないゾーン (→ 可)
ゾーン D 損傷を起こすのに十分なほど厳しいゾーン (→ 不可)

アナログ振動計 CN3005A

RC



価格 ¥99,000

ミニパイプロ CN1205D

RC



価格 ¥208,000

ポケットライン非接触回転計 CN1176A

バックライト付



価格 ¥30,000

デジタル回転計 CN1173



価格 ¥24,000

デジタル非接触回転計 CN1173A



価格 ¥28,000

● アナログ式で加速度、速度、変位の3モード測定が可能
● 又大型メータで刻々と変化する微妙な振動でも見やすく操作が容易
● ローコストタイプで交流出力を標準装備
● マックスホールド機能を装備、用途に合わせた測定が可能

測定範囲	加速度	速度	変位
0.05~100m/s ²	0.05~100m/s	3~3000μm	
周波数範囲	10~8000Hz	10~1000Hz	10~1000Hz
指示方式	片振幅 (1/2P-P)	両振幅 (P-P)	
精度	±5%FS		
測定モード	瞬時値および最大値ホールド		

出力端子：AC1.4Vrms
ピックアップ：アンプ内蔵せん断型・マグネット付
電源：単3電池×2本 (連続約30時間)
寸法・重量：本体92 (W) ×136 (H) ×38 (D) mm 280g
付属品：ピックアップ (ケーブル1.5m付)、マグネット、ケース
オプション：アタッチメント

● 小型・軽量で加速度・速度・変位を測定
● 周波数分析フィルターが内蔵され振動周波数が10~1000Hz分析が可能

測定項目
変位：10、30、100、300、1000 μm P-P
速度：1、3、10、30、100mm/s
加速度：0.3、1、3、10、30m/s²
周波数範囲：10Hz~1000Hz Q=10

出力：AC±1V (FS)
電源：006P 9V×1ヶ
寸法・重量：85 (W) ×190 (H) ×55 (D) mm 750g
付属品：検出器、検出器ケーブル、出力ケーブル、アルミケース
オプション：マグネットホルダー

● LEDマーカー付の非接触回転計でポケットサイズ
● ホールド表示機能・最大値・最小値表示機能付
● シャフトや換気扇の回転数計測に最適

計測範囲：100~30000rpm
分解能：0.1rpm (100~999.9rpm)
1rpm (1000~30000rpm)

精度：計測値の±0.02%+1dgt
単位：rpm/rps切替
電源：単4アルカリ電池×2本
寸法・重量：46 (W) ×119 (H) ×25 (D) mm 85g
付属品：ストラップ、ベルトホルダー、保護キャップ
オプション：リフレクタ (150mm×5)

● 0.5r/minから計測可能なローレンジ付
● 回転数と周速度を計測可能
● データメモリー：測定結果を10データメモリー

仕様
測定範囲 LOWモード HIモード
回転数 0.5~2000.0 r/min 5~10000 r/min
周速度 0.05~200.00 m/min 0.5~1000.0 m/min
精度 ±0.1又は±0.2 r/min ±1 r/min

その他機能：データホールド機能
電源：単4電池×3本 約20時間
寸法・重量：171.5 (W) ×38 (H) ×63 (D) mm 160g
付属品：回転接触子×2、周速リング×1
オプション：キャリングケース、周速リング、回転接触子、延長用中継シャフト

● 赤色可視光線で素早く安全に測定
● 検出部と反射面とを20~300mm離して測定可能
● 最大10点までの測定データメモリー機能付
● 文字高10.5mmの大型液晶表示器を採用

測定範囲：30~50,000r/min
精度：±1r/min (12,499以下)
±2r/min (12,500以上24,999以下)
±4r/min (25,000以上)

その他機能：データホールド機能、複数バリス対応機能
電源：単4電池×3本 約20時間
寸法・重量：62 (W) ×129 (H) ×26.4 (D) mm 90g
付属品：反射マーク×1シート
オプション：キャリングケース、ソフトケース、反射マーク (10シート)

ハンディタコメータ CN4006E

接触・非接触両用



● 6.0~99999.9r/minの広範囲を高精度に測定
● アダプター方式により接触・非接触の測定が可能
● 延長光プローブ(別売)により狭い場所の測定が可能
● 8点メモリー、MAX・MIN値、ホールド計測、周速/測定単位、単位切替機能付(2型)

	1 型	2 型
測定範囲	6.0~99999.9r/min	6.0~99999.9r/min r/s, m/min, cm/s
精度	±0.01%±1dgt(r/min, m/min) その他±0.05%1dgt	
検出距離	50~30mm(スコッチライトテープにて)	
電源	単4アルカリ電池×4本	
寸法・重量	58(W)×122(H)×28(D)mm 140g	
価格	¥34,600	¥41,600

セット内容: 本体、スコッチライトテープ(10枚)、周速リング、接触測定用アダプタ、ゴム接点(3ヶ)、専用ケース

デジタル回転計 CN3000D

接触・非接触両用



● ポケットにもすっぽり入るコンパクトサイズで軸の回転数、速度、長さ計測可能
● 10点の計測値をメモリーし平均値、最小値の表示輝度

計測方式: 接触・非接触
測定範囲: 6.0~99999rpm、50~300m(距離)
精度: ±1rpm(600rpm以下)、±0.006%±0.5dgt(600rpm以上)
電源: 単3電池×3本、オートパワーオフ
寸法・重量: 64(W)×115.5(H)×31.5(D)mm 150g
付属品: 回転用アダプタ×2個、周速リング、反射テープ(35枚)、キャリングケース

価格 ¥34,500

レーザーフォト非接触・接触回転計 CN1166E

● レーザーフォト非接触式と接触式の一体型回転計
● レーザー光反射式測定は1.5mの遠距離から測定可能

測定方式: レーザーフォト非接触・及び接触式
レーザー光: クラス2 レーザーダイオード
測定範囲: 非接触 5~99999RPM
接触 0.5~19999RPM
周速 0.05~1999.9m/min
精度: ±0.1%rdg±1dgt
メモリー: 最終値、最大値、最小値
電源: 単4アルカリ電池×4本
寸法・重量: 50(W)×165(H)×33(D)mm 約187g
付属品: 反射テープ600mm×1、ソフトキャリングケース

価格 ¥38,000

デジタル回転計(接触・非接触) CN1173C

回転数・速度・長さ



● アダプター取り付けにより接触・非接触で回転数・速度・長さを計測
● MAX・MIN値及び最終計測値をメモリー

計測範囲
回転数: 非接触 1~99,999rpm
接触 1~19,999rpm
速度: 0.10~1999m/min
長さ: 0.00~99,999m
精度: ±0.02%rpm
メモリー: 最大値・最小値・最終計測値
電源: 単3電池×2本
寸法・重量: 60(W)×175(H)×28(D)mm 190g
付属品: ケース、回転用アダプタ、コーン接点子、ホイール接点子、反射テープ

価格 ¥68,000

デジタル接触・非接触回転計 CN1173B

● 接触・非接触1台2役しかも接触でライン速度の測定が可能
● 三脚を取り付け連続測定・記録が可能

検出方式: 光反射方式・接触方式

	非接触式	接触式
測定範囲	6~99999 r/min 0.1~999.99 r/s 0.6~9999.9 m/min 0~99999 count	6~20000 r/min 0.1~400 r/s 0.6~400 m/min 0~99999 count

メモリーコール: MAX・MIN・最終測定値
その他機能: アラーム機能、周速度演算機能
アナログ出力: 0~1V(3レンジ各レンジに対して)
電源: 単3電池×3本 約40時間又はACアダプタ
寸法・重量: 180.5(W)×47.5(H)×66(D)mm 269g
付属品: 接触アダプタ、回転接点子、固定リング、反射マーク、キャリングケース
オプション: ACアダプタ、出力ケーブル、三脚

RC 価格 ¥61,000

LED ストロボスコープ CN1176B

伝導軸のスベリチェック
リールの巻きスレチェック



● 発光周波数最大300,000FPMで高速の回転体に対応、運動体のストップモーション・スローモーションで分析に最適
● 高輝度白色LED採用により20cm離れた場所でも1,500Luxの明るさを確保
● 外部信号用コネクタを装備、トリガ信号と同調した発光が可能
● 用途・印刷機の刃ズレ、機械の糸送りムラ、ギアの噛み合わせ異常の確認等

発光周波数: 30~300,000FPM(0.5~5kHz)
精度: 0.02%±1dgt
分解能: 0.1又は1(1000FPM以上)
発光部: 白色LED×7 1500Lux/20cmにおいて
その他機能: 発光時間可変、位相調整、トリガ入・出力
電源: 単3アルカリ電池×3本
寸法・重量: 82(W)×191(H)×60(D)mm 400g
構成: 本体、トリガ入出力ケーブル、キャリングケース

価格 ¥180,000

ストロボスコープ測定例

光速で回転物に光を照射させ、その周波数と回転数が同期した時、静止状態に見える。その時が回転数。



(回転している状態)
(静止状態に見える時)

Super ラインチェッカ CN1177B

ノイズカット機能搭載



● デジタル信号採用によりノイズによる判定間違いがなく確実
● 受信器で探査場所を特定、クランプセンサにより探査箇所を確定
● 信号漏洩防止ユニット(別売)で探査回路以外への信号漏れを防止
● 停電時漏電箇所を確実に探査

送信器
使用電圧範囲: 12~528V(AC又はDC)
信号周波数: 5kHz
電源: 回路電圧より(100・200・400V点滅表示)
寸法・重量: 82(W)×112(H)×30(D)mm 111g

受信器
判定方法: 10個の判定用LED点滅及びブザー音
検出周波数: 5kHz
感度切替: クランプ、電線、ブレーカ、経路、漏電の5段階モード切替及びL(低)/H(高)切替
電源: 006P 9V電池×1個
寸法・重量: 51(W)×193(H)×33(D)mm 135g

価格 ¥109,000

ケーブルルートの障害箇所探索機 PTR620

● 多数のケーブルから目的線を確実に識別
● 端末に対応したブレーカーを瞬時に確認
● 断線・短絡・地絡箇所もピンポイント検出
● 無電圧線から600VAC/DCまでの活線に対応
● 探索範囲最大3m・探索距離最大7Km
● 壁裏・天井裏の配線路を検出
● 非接触送受信でデータ回線も安全に探索

仕様
寸法: 116×98×24.5mm(送信機)
149×68×22mm(受信機)
重量: 150g(送信機/電池込)
145g(受信機/電池込)
探索距離: 送信距離: 最大7km
受信感度: 自動調整/最大3m
使用可能電圧: AC600V/DC300V
使用電源: リチウムポリマー電池
周波数: 33.3kHz

価格 オープン

ケーブルルートの障害箇所探索機 PTR620

● 多数のケーブルから目的線を確実に識別
● 端末に対応したブレーカーを瞬時に確認
● 断線・短絡・地絡箇所もピンポイント検出
● 無電圧線から600VAC/DCまでの活線に対応
● 探索範囲最大3m・探索距離最大7Km
● 壁裏・天井裏の配線路を検出
● 非接触送受信でデータ回線も安全に探索

仕様
寸法: 116×98×24.5mm(送信機)
149×68×22mm(受信機)
重量: 150g(送信機/電池込)
145g(受信機/電池込)
探索距離: 送信距離: 最大7km
受信感度: 自動調整/最大3m
使用可能電圧: AC600V/DC300V
使用電源: リチウムポリマー電池
周波数: 33.3kHz

価格 オープン

リークキャッチャー(漏電点探査器) CN1168B

● 無停電で漏電点を探査可能
● 信号注入方式のため、加圧相及び接地相の漏電点(漏電箇所)探査可能
● 受信器を電線、器具に触れるだけで簡単に漏電点判明



信号注入方法: クランプ式(内径φ60)
信号周波数: 4222Hz
信号注入時間: 連続
信号注入レベル: 10、20、30、50、75、100%
探査可能電流値: 100V 30mA以上の漏電、600V以下
探査表示: LED点滅、ブザー断続音
電源: 送信器: 充電電池12V、受信器: 006P 9V
セット内容: 送信器、受信器、充電器、キャリングケース

価格 ¥185,000

配線チェッカ CN3504A

● コンセントの回路探査に威力を発揮
● 検出レベルの自動調整機能付、ボタン1つの簡単操作
● 100V/200Vコンセントに対応
● 探査結果をLEDとブザー音でお知らせ
● IEC61010-1 CATⅢ 250V準拠

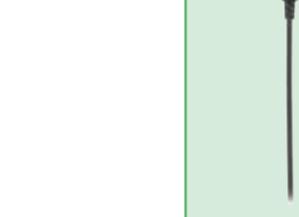
送信機
使用電圧範囲: 100~130Vrms、200~250Vrms
電源: 接続した電源ラインから受電
寸法重量: W86×H161×D35mm 200g

受信機
電源: 角形9V電池
寸法重量: W50×H210×D38mm 150g
付属品: コンセントコード、プローブピン付コードセット、携帯用ケース、角形9V電池

価格 ¥42,000

Super ケーブルチェッカ(配線路探査器) CN3014

誤切断完全防止



● 撤去ケーブル誤切断100%防止をコンセプトに開発、ノイズカット機能搭載 活線でのSuperラインチェッカとしても使用可能
● 4種類の外部センサ(別売)により高所ラック上ケーブルや狭い場所でのケーブル探査が可能で手強い探査不要

	送信器	受信器
適用電圧範囲	AC/DC 12~528V	
信号周波数	5kHz	
信号電流	AC200mA	-
信号周期	500ms	-
判定方法	-	10個のLED(赤点滅・ブザー)
感度切替	-	LO/HI切替
電源	電源電圧より	006P 9V電池×1個
寸法(mm)	82(W)・112(H)・30(D)	51(W)・193(H)・33(D)
重量	111g	135g

電源ユニット: 電源 AC100V、出力電流 200mA
クランプセンサ(L): 窓径φ40mm、信号ケーブル長 90cm

価格 ¥123,000

ケーブル・ロケータ ブレーク 2042



● 活線・死線を問わず、追加機器なしであらゆる用途に対応
● 注入信号はデジタル処理されており、信号をはっきりと識別
● 受信機には暗所作業用にライト機能を搭載
● 信号の識別ができるため、送信機を追加し探索範囲・用途を拡大可能

送信機
使用回路電圧: 最大AC/DC400V
注入周波数: 125kHz
電圧測定レンジ: AC/DC 12/50/120/230/400V(0~60Hz)
電源: 単3アルカリ電池×6
寸法重量: W85×H190×D50mm 約450g

受信機
ケーブル探査深度: 0~2.5m(壁内/地中のケーブル)
主電源検出: 0~0.4m

電源: 9V電池×1
寸法重量: W65×H250×D45mm 約360g
構成: 送信機、受信機、テストリード、ワニ口クリップ、テストプローブ、キャリングケース

(用途)
● ブレーカー探査
● 壁や地中に埋設されたケーブルの探査
● ケーブル断線・短絡箇所の探査
● 金属配管などの経路探査

価格 ¥110,800

撤去ケーブル探査方法

● 大地ループを使用したケーブル探査方法(死線状態)
● 電線ループを使用したケーブル探査方法(死線状態)



測定順序

標準構成: 送信器・受信器・電源ユニット・クランプセンサ(L)・100Vプラグ付コード・クリップ付コード・出力コード・電源ケーブル・キャリングケース
オプション: ロッドセンサ・クランプセンサ(S)・(M)・(LL)・信号漏洩防止ユニット

ロードチェッカー CN1165B

● クランプCTで探査用信号を注入、受信器で音と光により判別
● 活線・死線での電源側から負荷側・端末から電源側への探査が可能
● トランス側からの配線経路の探査が可能
● アパート・マンション等の集合住宅で外部にコンセントが無い場合、電源側からの電力量計探査が可能

送信器
通信器・探査用負荷・受信器・ACアダプタ
クリップ付コード・キャリングケース
(送信器) (受信器)

信号周波数: 4.2kHz
接続可能導体: φ32以下
電源: AC100V/DC12V 9V電池×1・アダプタ
寸法: 199×117×92.5 191×52×33
重量: 450g(本体) 143g

価格 ¥117,000

高性能埋設線探索器 C・スコープ CN4002E



●3つの探索モードと3通りの送信方法で埋設物を調査することが出来る万能型埋設線探索器
●発信音とLCD表示で壁・天井・床下の埋設線の探索に威力を発揮
●通信線から高圧活線ケーブルまで幅広く対応
●ポータブル発信器を使用して塩ビパイプや配管の探索が可能

探索モード

- Pモード：受信機のみで探索
電灯・電力線の電磁界を検知
- Rモード：発信器のみで探索
電話線・通信線等から発生する長波の無線信号を検知
- Gモード：発信器からの誘導信号を検知
特定ケーブル、鉄管等を探索

(ケーブル探索器)
機能：P (パワー) モード、R (ラジオ) モード、G (信号発信器) モード
表示：信号レベル表示、モード表示、電池電圧状態表示、深度 (2型のみ) 表示
探索可能深度：Pモード3m、Rモード2m、Gモード3m
感度：地下1mにて
Pモード 7mA rms、50~500Hz
Rモード 12μA rms、15~20KHz
Gモード 2μA rms、33KHz±1%
精度：探索位置：深さの10%
探索幅：深さの5%
深度測定機能：2型のみ Gモードにおいて可能
電源：単3アルカリ電池×8本
重量：約2.9kg (電池含む)



探索方法

- 直接法：発信器のリード線を直接対象ケーブルに接続、もっとも強力な送信方法
- クランプ法：対象ケーブルにクランプする方法、直接法が実施出来ない時に有効
- 誘導法：対象ケーブル上に発信器を置いて誘導信号を送信する方法、直接法・クランプ法が利用出来ない場合 (高圧活線ケーブル等)

(信号発信器) (ポータブル発信器)
探索追跡：誘導法 約200m
最大距離：信号接続法 約300m
発信周波数：33KHz±1%
出力：MAX300mw (プラスチックパイプレーサー)
電源：単1アルカリ電池×4個
重量：3.5kg (電池含む)
セット内容：1、2型共
ケーブル探索器、標準信号発信器、クランプアダプター、キャリングケース
オプション：ポータブル発信器 (配管用) ¥189,700
プラスチックパイプトレーサー20m ¥138,000
プラスチックパイプトレーサー50m ¥189,700

ハイパワー埋設ケーブル探索機 CN1167B



●埋設線の位置と深さを距離2km深さ3mまで正確に探索可能
●3通りの発信器の設置方法 (直接法、カプラー法、誘導アンテナ法) で探索
●発信器とメーター読取りの簡単操作
●各種ケーブル (活線・休止線)、金属管に対応

仕様
周波数：447.5KHz
耐圧：240VAC・500VDC (発信器)
電源：単3×8本 (発信器) 9V×1個 (受信器)
寸法：発信器 76×76×102mm
受信器 813×70×102mm
キャリングケース：851(W)×209(H)×95(D)mm 約3kg
セット内容：発信器、受信器、誘導カプラー、誘導アンテナ、クリップ付コード、ケース

埋設ケーブル探索機 POKETAN



●内径75mmのクランプで全管を一括送信
●埋設されたケーブルの深度を4mまで正確に計測
●0Vの無電圧線から200VACの活線まで探索可能

仕様
寸法：送信機 76×121.9×36.5mm
受信機 全長400×60mm
付属品：送信クランプ、充電ACアダプター、充電ケーブルType-C、クリップ付きリード線×2、内蔵アンテナケース、アース棒

使用例

メタルスキャナー CN4110B



鉄・非鉄金属用

●全てのタイプの金属を検知、小型・ハンディタイプで作業性に優れたスキャナー
●ローコストタイプで金属の位置、深さを検知

検知能力：深さ152mm
精度：±13mm
電源：006P 9Vアルカリ電池×1個
寸法・重量：109(W)×251(H)×63(D)mm 286g

LCDディスプレイ

プラスおよびマイナスサイン
消音
オーディオサイン
電池低残量シグナル
磁性および非磁性サイン
深度バー

デジタル探知機 CN3018D



液晶バックライト付

鉄筋
通電線
ガス管
水道管
間柱
同線

●壁うらの金属・非鉄金属・通電線・間柱・同線すべてを検知可能

最大探知深さ 自動校正機能で校正作業不要
金属：120mm、比鉄金属：80mm、通電線：50mm、木材：38mm

●操作は簡単、誰が使っても正確な探知が可能、探知結果は一目瞭然

- シグナル音表示
- 警告表示
- 非金属表示
- 非鉄磁金属表示
- 帯磁金属表示
- 通電線表示
- 温度警告表示
- 探知インジケーター
- センサーインジケーター
- センターマーク

電源：006P 9Vアルカリ電池×1個
連続使用時間：約5時間
寸法・重量：84(W)×203(H)mm 270g
付属品：布製キャリングバッグ

トランスポンター TN1096



防じん防水構造

レシーバ

トランスミッター

●磁力線を用いた最新技術で壁や床の裏側のポイントを的確に把握
●穴あけの位置決めに従来のような図面に頼ることや試し穴の施工などの必要なし

用途

- コンクリートやブロック造などの壁や床に貫通口を施工する際ビットの出口位置又は出口位置から穿孔開始ポイントを確認
- 壁や床厚の測定が容易で貫通口施工に使うハンマードリルやダイヤモンドコアソールのヒット長の確認に便利

標準測定範囲：0.05m~1.35m (測定する床又は壁の厚さ)
平面位置測定精度：200mmにつき±2mm~±8mm (1m以下)
電源：006P 9Vアルカリ電池 各1個
寸法・重量：レシーバ210(W)×95(H)×33(D)mm 275g
トランスミッター160(W)×95(H)×33(D)mm 240g

鉄筋探査機 CN4018C



電磁誘導法式・簡単操作

●JASS 5 2009 かぶり厚さ検査に対応 ●国土交通省がかり測量領案に対応 ●配線状況の確認で耐震診断に対応
●電磁誘導法による鉄筋の位置、方向、かぶり厚測定
●かぶり厚不足の鉄筋探査と鉄筋径の推定
●付属ソフトによるPCへの測定データ出力 (数値データとグラフ)

探査対象：JIS規格 鉄筋
表示物：大型バックライト付ディスプレイ 101×82mm
かぶり厚測定範囲：6~180mm (モード1・2 2段階)
測定精度：±1mm (6~79mm)、±2mm (60~119mm)
±4mm (70~180mm)
鉄筋径推定範囲：鉄筋規格 D6~D51 (8~84mm)
推定精度：±1mm鉄筋規格
データ保存：最大25000点
電源：単3電池×6本 連続17時間以上 (アルカリ電池にて)
寸法・重量：本体 222(W)×132(H)×65(D)mm 610g
構成：本体、プローブ、信号ケーブル、USBケーブル、CD、ネックストラップ、キャリングケース、校正証明書

校正証明書付 価格 ¥1,100,000

ピンホール探知器 CN4009D



●低周波パルス放電と低電流出力で塗装膜、ライニング膜をいためることなくピンホールを探知
●上下水道、ガス、電力などの地中埋設管の塗覆層、化学プラントの機械装置、タンク、パイプ等のピンホール探知に最適

	1 型	2 型
探知電圧	5~25KV (波高値)	
警報方式	ランプ	ランプ・ブザー
対象塗膜厚さ	1mm以上	
電源	NiMH充電電池、AC100V	
寸法・重量	370(W)×190(H)×150(D)mm	4.9kg
付属品	アースコード5m、充電コード、プローブケース、方形ブラシ電極×2本	
価格	¥325,000	¥355,000

コンクリート素地専用ピンホール探知器 CN3013D



●コンクリート構造物上に施工された絶縁性皮膜のピンホール検査が電気的に非破壊で可能
●樹脂ライニング、防水シート、塗装などをコンクリート面上で検査

	1 型	2 型
測定方式	直流高電圧放電式	
探知電圧	5~15KV	10~25KV
警報方式	本体のランプ、ブザー	
プローブ	ABS伸縮プローブ (ハンドル部φ32mm、ヘッド部φ25mm) 長さ540mm~870mm、コード5m	
電源	AC100V 50/60Hz	
寸法・重量	本体250(W)×150(H)×350(D)mm	11kg
価格	¥470,000	¥560,000
付属品	プローブ収納ケース、アースコード5m、安全スイッチコード5m、接地用リード線クリップ付10m、電源コード5m、方形ブラシ電極 (30×300mm) ×2本	

鉄片探知器・検針器 CN4002C



●食品の金属混入、縫製品の針の残り、ボディチェック等、幅広い金属探知に使用可能

用途

- 縫製品に混入した針、折れ針、鉄片の部分探知
- 医薬品、パック商品に混入した針、釘等の鉄片探知
- ヘアピン除去などの医療用、凶器、警備、保安用

仕様
警報方式：ランプ、電子ブザー
探知能力：虫ピン程度で最高3~4cm
探知部：WIDE6×3cm SPOT3×3.5cm
電源：単3電池×2本
寸法・重量：60(W)×35(H)×145(D)mm 200g

金属探知器 CN3006A-1



鉄片用

カンタン操作

●スイッチのみの簡単操作で鉄片を磁気誘導方式により検出
●縫製品/食品・医薬品・パック商品等に混入した針、折れ針、ピン、ホチキス等の金属の探知、又は凶器探知用としてセキュリティに最適

探知方式：磁気誘導法式
警報方式：LEDワイド赤ランプと電子ブザー
探知幅：WIDE/40×90mm
SPOT/35×30mm
探知能力 (距離)：虫ピン程度で
WIDE/3.0~3.5cm
SPOT/3.5~4.0cm
電源：単3電池×2
寸法・重量：55(W)×57(H)×245(L)mm 約290g

金属探知器 CN3013C



●全ての金属に反応する超高感度ハンディタイプでスイッチのみの簡単操作
●アラームはランプ/ランプ・ブザー/ランプ・パイプレーションの3段階切替式であらゆる使用環境に対応

用途

- 各種工業製品、包装品、成型品、加工品などへの異物混入の検査、品質管理
- 刃物、ピストルなど凶器探知の警備・保安用
- 医療現場でMRI、X線検査前の針、ヘアピン、金属製装着具の簡易チェック

探知幅：10×4cm
探知能力：鋼球φ3.0mm/1cm、SUSφ4.0mm/0.6cm、ムシピン2.5cm、100円硬貨7.5cm、菜切包T/15cm
電源：006P 9V電池×1個
寸法・重量：55(W)×57(H)×245(L)mm 220g

鉄片探知器 (スリムタイプ検針器) CN4002I



●使う場所を選ばずどこにでもびったりフィットする軽くてスリムなシンプルデザイン
●感度は「通常」「強力」をワンタッチで切り換え、外来ノイズに強く豊の上、板の間でも使用可能

仕様
探知方式：永久磁石磁気誘導方式
警報方式：電子ブザー、LEDランプ
探知幅：10×40cm
感度セレクト：電子式、ワンタッチ切替 (通常・強力)
探知能力：虫ピン程度で探知面上
通常 4.5~5.0cm (最高)
強力 5.5~6.0cm (最高)
電源：AC100V
寸法・重量：120(W)×536(H)×50(D)mm 2.7kg

工業用検査カメラ CN3506A



PC 価格 ¥19,800

- 2.4インチTFT-LCDモニター、3倍ズーム機能付
- 簡単に問題を見つけ、分析かつ解決できる携帯型・軽量設計
- 1mチューブ付ミニ防水カメラ(カメラヘッド直径10mm)
- スナップ写真/ビデオ記録が可能、32GBまでのマイクロSDカードに対応 (別売)

イメージセンサー: CMOS
 LCD解像度: 960×240
 ビデオ解像度: 640×480
 水平視角: 36°
 最低照度: 0Lux
 圧縮方式: JPEG
 ビデオ方式: AVI
 電源: 単3電池×4 (別売)
 寸法: 本体 W100×H195×D230mm
 カメラ φ10mm×1m
 付属品: USBケーブル、ビデオケーブル、ハードキャリングケース、応用アクセサリー(フック、ミラー、マグネット)

工業用検査カメラ CN3019A



フルセット価格 ¥24,500

- フレキシブルチューブで方向調整自由自在
- 先端部に超小型高画素CMOSカメラが付き、鮮明画像で検査
- 直径9.8mmのカメラヘッドで狭い場所の確認に最適
- 画像回転機能付き
- 小型・軽量・簡単設計で低価格表現

イメージセンサー: カラーCMOS
 水平視角: 45度
 チューブ: φ9.8mm×1m
 出力: USB出力、ビデオ出力0.9-1.3VP-P 75オーーム
 記録メディア: マイクロSDカード (最大32GB対応)
 電源: 単3電池×4本
 寸法・重量: 本体186(W)×145(H)×41(D)mm 450g
 モニター: 100(W)×70(H)×30(D)mm 140g
 セット内容: 本体、モニター、フック、ミラー、マグネット、USBケーブル、ビデオケーブル、ACアダプタ、ハードケース
 オプション: SDカード、カメラ付チューブ1m ¥22,500、2m ¥25,000、5m ¥26,000
 ※液晶モニターのワイヤレス通信は無線出力が微弱電波法に違反する為、ディスプレイを外して使用しないで下さい。

工業用検査カメラ CN3019B



フルセット価格 ¥55,000

- 天井裏、床下機械、エンジン内、暗いパイプの中をLEDライト付で素々調査、夜間可視範囲1.5m
- 3.5インチバッテリー内蔵LCDモニター
- マイクロSDカードで画像メモリ、PCへ転送
- ディスプレイ: 3.5インチバッテリー内蔵LCDモニター
- 白色LED×2個使用、高輝度照明

イメージセンサー: カラーCMOS
 水平視角: 45度
 チューブ: φ9.8mm×1m
 出力: USB出力、ビデオ出力0.9-1.3VP-P 75オーーム
 記録メディア: マイクロSDカード (最大32GB対応)
 電源: 単3電池×4本
 寸法・重量: 本体186(W)×145(H)×41(D)mm 450g
 モニター: 100(W)×70(H)×30(D)mm 140g
 セット内容: 本体、モニター、フック、ミラー、マグネット、USBケーブル、ビデオケーブル、ACアダプタ、ハードケース
 オプション: SDカード、カメラ付チューブ1m ¥22,500、2m ¥25,000、5m ¥26,000
 ※液晶モニターのワイヤレス通信は無線出力が微弱電波法に違反する為、ディスプレイを外して使用しないで下さい。

レーザー距離計 CN3911B



価格 ¥13,800

- 携帯に便利な、現場仕様の軽量スリムボディ
- 面積、容積・体積を測定するモードに加え、2点間の距離を間接的に測定できるピタゴラス機能を内蔵
- 液晶バックライト付き大型液晶ディスプレイ

測定距離: 0.15~40m
 精度: ±2.0mm
 最小表示値: 1mm
 機能: 距離/連続測定/面積/容積・体積/ピタゴラス
 電源: 単4アルカリ電池×2
 寸法・質量: W41×H105×D24mm 90g
 付属品: 三脚取付用アダプタ

レーザー距離計 CN3508A



PC 価格 ¥47,500

- 機能は測定・面積算出・Bluetooth転送の3つのみ。シンプル設計にすることで高速・小型・軽量を実現
- 人間工学に基づいた手にフィットするデザイン
- 測定結果を転送し無償アプリで測定メモを作成可能
- IP54の防塵防滴性能

測定範囲: 0.2~60m
 精度: ±1.5mm
 機能: 連続測定、加算/減算、面積/体積、最小値/最大値、タイマー、ピタゴラス、ステイクアウト、ペインター、バックライト、メモリー(10件)、多機能エンドピース
 データ通信: BluetoothSmart
 アプリ対応端末: Bluetooth4.0搭載デバイス
 Android4.3以降、iOS、Windows8以降
 電源: 単4電池×2
 寸法: W37×H120×D23mm
 重量: 92g
 付属品: ホルスター、ポケットクリップ

レーザー距離計 CN3709B



PC 価格 ¥52,500

- Bluetoothでスマートフォンやタブレットへのデータ送信、無償アプリを使ってレイアウト、スケッチ、画像メモが可能
- 測定基準位置を自動で検知する多機能エンドピース搭載
- 小型モデルにも関わらず測距範囲は100m
- 暗いところでの測定に便利なバックライト付

測定範囲: 0.05~100m
 精度: ±1.5mm
 機能: 連続測定、加算/減算、面積/体積、最小値/最大値、タイマー、ピタゴラス、ステイクアウト、ペインター、バックライト、メモリー(10件)、多機能エンドピース
 データ通信: BluetoothSmart
 アプリ対応端末: iOS、Android
 電源: 単4電池×2
 寸法重量: W44×H116×D26mm 100g
 付属品: ホルスター、ストラップ

インスペクションカメラ内視鏡



新製品 TA418CX/TA418EX

- 30万画素の鮮明画像が選べる豊富なラインアップ
- デジタルズームで等倍⇒2倍ズームが可能
- SDカード標準装備、最大16GB・SDHCカード対応

	TA418CX	TA418EX
カメラ/画素数	CMOS素子/300,000画素	CMOS素子/300,000画素
光源	LED証明、光源調整可能	LED証明、光源調整可能
モニター	3.5インチTFT液晶モニター	3.5インチTFT液晶モニター
電源	単3アルカリ乾電池×4本使用 またはACアダプタにて連続使用	単3アルカリ乾電池×4本使用 またはACアダプタにて連続使用
質量	530g(乾電池含まず)	530g(乾電池含まず)
共通セット内容	SDカード記録型内視鏡本体、映像ケーブル、USBケーブル、SDカード、側視ミラー、マグネットキャッチャー、ルミケース、単3アルカリ乾電池(4本)、ACアダプタ	SDカード記録型内視鏡本体、映像ケーブル、USBケーブル、SDカード、側視ミラー、マグネットキャッチャー、ルミケース、単3アルカリ乾電池(4本)、ACアダプタ
セット内容	インターロックカメラプロープ(φ10)、フックキャッチャー	インターロックカメラプロープ(φ6)、保護スリッパボール
価格	¥65,900	¥69,900

管内検査カメラ TN1096C



価格 ¥360,000

- ハードケーブル押し込みカメラ、ケーブル長20m
- モニタに距離を表示、またエルボ通過はφ40mmから
- 映像は7インチCCD液晶モニターで確認、SDカードで録画

● 取りはずし可能なケーブルリール
 ● 強化樹脂製ケースで一括収納、リーズナブルな価格
 適用管径: φ30~φ100mm
 ケーブル: φ5mm×20m (ファイバーガラス)
 カメラヘッド: φ23mm×45(L)mm
 モニター: 7インチ液晶カラーモニター
 記憶媒体: SDカード
 電源: 充電式バッテリー又はAC100V
 寸法・重量: 520(W)×430(H)×200(D)mm 11kg

管内検査カメラ CN3506B



PC 価格 ¥258,800

- 先端カメラはスプリングにより曲った配管にも挿入可能
- 最長22mの長尺カメラケーブル
- カメラヘッドは外径φ28mm、防水性能IP68(水深10m)
- ケーブルの挿入距離がわかる表示器付

カメラヘッド径: φ28mm
 適用配管径: φ40~100mm
 ケーブル長: 30m
 データ保存: SDカード (別売、最大32GBまで対応)
 保存方式: 静止画JPEG、動画AVI
 外部出力: AV出力
 電源: 単3電池×4
 寸法: W140×H116×D42mm
 付属品: ハードケーブルカメラ、コントローラ、ケーブルリール、USBケーブル、収納ケース、ケーブル長表示器

デジタルファインダー搭載レーザー距離計



PC 価格 ¥55,000

- 8倍ズームのデジタルファインダー搭載で測定ポイントの位置決めが正確
- 距離と角度の同時測定で、ピタゴラス測定が非常に簡単
- 専用アプリを使用することで、測定結果をスマートフォンやタブレットに転送可能

測定距離: 0.08~150m
 精度: ±1.5mm
 最小表示値: 0.5mm
 傾斜測定: 0~360° (最小表示値0.1°)
 記録: 50件
 機能: 距離/連続測定/面積/容積・体積/間接・ピタゴラス4種/壁面積測定/等間隔測定/傾斜測定/加算・減算測定/タイマー測定
 電源: 単3アルカリ電池×3
 寸法・質量: W64×H142×D28mm 210g
 付属品: ストラップ、キャリングバッグ

デジタルファインダー搭載レーザー距離計



PC 価格 ¥112,000

- デジタルファインダーにより、明るい日光の中でも遠くにある測定対象を正確に狙うことが可能
- 本体が向いている方向に自動的にディスプレイが回転
- Bluetoothでスマートフォンやタブレットへのデータ送信、無償アプリを使ってメモ作成やメール送信も可能

測定距離: 0.05~150m
 精度: ±1.0mm
 最小表示値: 0.1mm
 傾斜測定: 0~360° (最小表示値0.1°)
 記録: 20件
 機能: 距離/連続測定/加算・減算/ステイクアウト/最小値・最大値/面積・体積/ペインター/三角形角度/ピタゴラス3種/タイマー
 電源: 単3アルカリ電池×2
 寸法・質量: W56×H132×D29mm 184g
 付属品: 専用ストラップ、専用収納ケース

レーザー距離計 プライム 1800AD



価格 ¥62,000

- 人に安全なクラス1のレーザーを送受信し、距離演算の中核回路「高速クロック装置」が正確な数値を導く。
- 測定値やその場の環境に合わせたモードなどは視界上のクリスタル液晶 (透明な液晶画面) に表示。

測定範囲: 5~1600m
 分解能: 0.5メートル
 精度: ±1メートル
 付属品: 専用ケース、ストラップ
 サイズ: 40×107×75mm
 重量: 170g

カラー管内カメラ CN3709A



PC 価格 ¥280,000

- 白色LED8灯で鮮明な画像を実現
- 90°エルボ2箇所の通過が可能
- カメラヘッドは防水構造で水深10mでの水中使用も可能
- リチウムイオン充電電池を内蔵、2時間充電で4時間の使用が可能

	φ28mm 防水構造IP68
カメラヘッド径	φ28mm 防水構造IP68
適応配管径	φ30~110mm
ケーブル長	20m
モニター	3.5型TFTカラー液晶
データ保存	SDカード(8GB付属)
保存形式	静止画: JPEG 640×480 動画: MPEG 320×240
外部出力	USB、外部モニター出力
電源	リチウムイオンポリマー電池
寸法重量	本体 118(W)×207(H)×37(D)mm 総重量約4.8kg リール部 280(W)×210(H)×450(D)mm
付属品	収納ケース、ACアダプタ、USBケーブル、AVケーブル、SDカード(8GB)

管内検査カラーカメラ CN3911A



PC 価格 ¥531,000

- Wi-Fiと専用アプリを利用し、ライブ映像をタブレットやスマホに転送可能
- 発信機を標準装備、ローロックプラス(オプション)で経路調査が可能
- 狭小スペースの点検ができるカメラケーブルを標準付属

	φ25mm	φ40~100mm
カメラヘッド径	φ25mm	φ40~100mm
適応配管径	φ40~100mm	φ40~100mm
ケーブル長	16m	16m
モニター	3.5型TFTカラータッチパネル	3.5型TFTカラータッチパネル
データ保存	SDカード	SDカード
保存形式	静止画: JPEG(35万画素) 動画: WAV(7.7万画素)	静止画: JPEG(35万画素) 動画: WAV(7.7万画素)
外部出力	MiniUSB	MiniUSB
電源	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー
寸法重量	本体 109(W)×346(H)×76(D)mm 総重量3.9kg リール部 390(W)×400(H)×280(D)mm	本体 109(W)×346(H)×76(D)mm 総重量3.9kg リール部 390(W)×400(H)×280(D)mm
付属品	カメラケーブル1000(φ17mm×0.9m)、ACアダプタ、MiniUSBケーブル、SDカード4GB、収納ケース	カメラケーブル1000(φ17mm×0.9m)、ACアダプタ、MiniUSBケーブル、SDカード4GB、収納ケース

3.9mm全方向先端可動式内視鏡



新製品 TA418MH
 1.5m 価格 ¥800,000
 3m 価格 ¥880,000

- 抜群の操作性と扱いやすいプロープ
- 視認性抜群で反応速度も速い5インチフルタッチスクリーン
- 360°全方向思い通りに操作可能
- プロープ交換も簡単

	3.9mm
プロープ先端径	3.9mm
曲げ角度/方向	全方向 最大140°
液晶	5インチ(800×480)
入出力ポート	USB-Cポート(充電用、データ通信用)、 マイクロSDカードポート、 HDMIタイプDポート(AV出力用)
防水性能	IP54相当
電源	リチウムイオン電池
寸法・重量	151×122×43mm 400g
付属品	プロープ、USBケーブル、ACアダプタ、充電器、HDMIケーブル、マイクロSDカード、電池パック、アルミケース、ショルダーストラップ

ペンタイプキルビメーター



CN4013A
 黒 価格 ¥14,000
 白 価格 ¥14,000

- 地図上の線をなぞるだけで距離の測定が可能
- 地図、海図、ドライブ、オリエンテーリングマップの線の長さ距離の測定、又は電気配線、配管工事図面や金型設計、機械設計図の必要な線の計測に最適

表示: カスタム液晶表示、マイナスイ(付)6桁表示
 測定範囲: 10m (実寸長)
 最小表示: 1mm
 精度: ±0.3%
 単位表示: mm、cm、m、km
 測定機能: 縮尺、原寸測定機能
 電源: 単4電池×2本
 寸法: 170×22×23mm (キャップ含む)
 重量: 65g

デジタルフォースゲージ



瞬間的な荷重に追従 CN3315A
 PC 価格 ¥145,000

- 引張力・圧縮力をデジタル表示、測定荷重2N~5000Nをラインアップ
- 毎秒2000データ取得、高い荷重追従性で衝撃破壊試験に最適
- 有機ELパネル搭載で明るさの計測に最適

レンジ	表示	最少表示	精度	価格
1型	2N	2.000N(2000mN)	0.001N(1mN)	¥95,000
2型	5N	5.000N(5000mN)	0.001N(1mN)	¥95,000
3型	20N	20.00N	0.01N	¥95,000
4型	50N	50.00N	0.01N	¥95,000
5型	100N	100.0N	0.1N	¥95,000
6型	200N	200.0N	0.1N	¥95,000
7型	500N	500.0N	0.1N	¥95,000
8型	1000N	1000N(1.000kN)	1N(0.001kN)	¥102,000
9型	2500N	2500N(2.500kN)	1N(0.001kN)	¥145,000
10型	5000N	5000N(5.000kN)	1N(0.001kN)	¥145,000

出力: USB、RS232C、ミットチヨジマチック、DCアナログ出力(2V)
 電源: 充電式バッテリー、ACアダプタ
 寸法重量: 75(W)×191(H)×34(D)mm、約490g
 付属品: ACアダプタ、検査成績書、ドライブCD(データロガー簡易ソフト付)、アタッチメント、USBケーブル、収納ケース

USBメモリ対応デジタルフォースゲージ



瞬間的な荷重に追従 CN3315B
 PC 価格 ¥155,000

- 引張力・圧縮力をデジタル表示、測定荷重2N~5000Nをラインアップ
- USBメモリにデータ保存可能、PCと未接続でもグラフ描画可能
- 荷重値と変位量を同時表示(要変位計搭載スタンド)

レンジ	表示	最少表示	精度	価格
1型	2N	2.000N(2000mN)	0.001N(1mN)	¥105,000
2型	5N	5.000N(5000mN)	0.001N(1mN)	¥105,000
3型	20N	20.00N	0.01N	¥105,000
4型	50N	50.00N	0.01N	¥105,000
5型	100N	100.0N	0.1N	¥105,000
6型	200N	200.0N	0.1N	¥105,000
7型	500N	500.0N	0.1N	¥105,000
8型	1000N	1000N(1.000kN)	1N(0.001kN)	¥112,000
9型	2500N	2500N(2.500kN)	1N(0.001kN)	¥155,000
10型	5000N	5000N(5.000kN)	1N(0.001kN)	¥155,000

出力: 変位、サブコンリレー2段階(小判型出力)
 電源: 充電式バッテリー、ACアダプタ
 寸法重量: 75(W)×191(H)×34(D)mm、約490g
 付属品: ACアダプタ、検査成績書、ドライブCD(データロガー簡易ソフト付)、アタッチメント、USBケーブル、収納ケース、USBメモリ用アダプタ

ワイヤレス防犯カメラセット

CN3901A
価格 ¥44,900

設定なしで始められる、配線不要の防犯カメラセット

見通しで**最大 300m** まで送受信
大容量録画機能外付 HDD 最大 **3TB**
200万画素 **フルハイビジョン** 録画



- 10.1in. タッチパネルモニター
- 録画解像度 200万画素
- 外付HDD 最大3TB
- SDカード 最大128GB
- 見通し最大 300m
- カメラ 最大4台
- 赤外線 感知
- 動体 検知
- 暗視撮影 10m
- カメラ マイク付
- IP66 防水
- HDMI モニター

製品特徴

10.1インチ
タッチパネルモニター
大画面で映像が視聴しやすく、直感的な操作が可能なタッチパネル式です。

暗視撮影対応
赤外線を照射するLEDライトを搭載し、周囲が暗くなると自動的に白黒映像に切り替わります。

フルハイビジョン録画
モニタをフルハイビジョンモニターに繋ぐことで、より高精細な映像をご確認いただけます。

動体検知、赤外線感知
映像のフレーム間変化の検知およびPIRセンサーにより温度変化の感知による録画が可能です。また検知時および感知時にiOS/Android端末に通知する機能があります。

通信可能距離最大300m
カメラとモニタ間の最大通信距離は見通しの良い環境で最大300mです。
※カメラとモニタの間に壁などがある場合、電波が減衰して通信距離が短くなります。

防塵・耐水形構造
カメラは保護等級IP66に準拠し、屋内外問わずご利用いただけます。

カメラ最大4台接続
モニタにカメラを最大4台まで繋げることが可能です。
※増設用カメラは別途お問い合わせください。

録画機能
SDカード最大128GB、外付ハードディスク最大3TBに映像を保存できます。
※市販品をご用意ください

スマートフォン・タブレット対応
モニタをLANケーブルでルータに繋ぐことで、外出先からお使いのiOS/Android端末で映像を確認できます。

カメラ仕様モニタ仕様

イメージセンサー	1/2.7インチカラーCMOS
解像度	1920×1080 約200万画素
レンズ	3.9mm F2.0
視野角	垂直約45度 水平約85度
夜間撮影距離	最長約10m
保護等級	IP66
電波送受信距離	最大300m(見通し)
電源	ACアダプタ
寸法・質量	φ55×D100mm 約340g

モニタ仕様

モニタサイズ	タッチスクリーン対応10.1型LCD
モニタ解像度	1024×600
カメラ接続可能台数	最大4台
録画保存	SDカード 最大128GB(SDXC/SDHC対応) ハードディスク 最大3TB(USB-A、USB2.0) ※市販品をご用意ください
録画解像度	1920×1080/1280×720/640×480
録画ファイル形式	AVI
録画機能	スケジュール、動体検知、赤外線感知、手動
録画モード	通常(容量がなくなると録画停止) 上書き(古いデータを削除し録画継続)
電源	ACアダプタ
寸法・質量	W255×H173×D38mm 約820g
付属品	カメラ用ACアダプタ、モニタ用ACアダプタ、LANケーブル1.5m、カメラ用アンカー・ネジ×各3、モニタ用アンカー・ネジ×各2、カメラ用アンテナ、モニタ用アンテナ、カメラ用取付金具
オプション	増設用カメラ

スマートフォン・タブレットから簡単監視!

専用のアプリをダウンロード

Go Cam Pro

※iOS9.0 / Android4.0対応

Available on the App Store | GET IT ON Google play

暑さ指数 (WBGT) ※を測り、熱中症対策をすることができます。

HSM-1

価格 ¥50,000

特徴

- 小型軽量かつ電子式WBGT指数計の規格を定めたJIS B 7922 : 2023 Class 1.5に準拠
 - 熱中症指数に合わせて、スマホ画面が警戒色を表示
 - 小型で卓上や壁掛けで設置可能
 - ロギングデータを本体に記録。通信ソフトでPCへ取り出し可能
 - Bluetooth®搭載で専用アプリをダウンロードすればスマートフォンでも表示可能
- ※WBGT値とは気温に加え、湿度、輻射(放射)熱などを考慮した熱ストレスの評価を行う暑さの指数



測定範囲	黒球温度: 0~80℃、温度: -10~60℃、相対湿度: 10~95%rh
測定精度	黒球温度: ±0.5℃±1digit (t 素子単体の場合)、温度: ±0.5℃±1digit、相対湿度: ±3%rh±1digit、WBGT 値: ±1.5℃ JIS B 7922 クラス1.5 相当
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
データロギング機能	測定日時、WBGT値、温度、湿度、黒球温度、相対湿度、φ150 相当の黒球温度
通信方式	PC: 専用ソフトウェア使用※1、Bluetooth: Android/iPhone※2
電池動作時間	約40時間 (単4アルカリ乾電池使用時)
電源	単4乾電池4本またはUSB (micro-B) ポートからの電源供給※3
寸法・質量	約W83×D45×H139mm (突起物除く) / 約200g (乾電池含む)

※1: 通信ソフトとUSBケーブル (micro B) は付属していません。専用ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
※2: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
※3: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属していません。

二酸化炭素モニター「Chicco-iino」

CS-1

価格 ¥54,000

二酸化炭素 (CO₂) をモニタリングし、換気のタイミングを把握できます。

- 経済産業省 策定ガイドライン※に準拠
- 小型で卓上や壁掛けで設置可能
- ロギングデータを本体に記録。通信ソフトでPCへ取り出し可能
- Bluetooth®搭載で専用アプリをダウンロードすればスマートフォンでも表示可能
- 吸引ファンを搭載、高い応答性を実現
- ※二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン
- ※非分散型赤外線吸収 (NDIR) センサー搭載、補正用の機能付



二酸化炭素濃度	360~4,000ppm
温度・湿度測定	温度: -10℃~100℃、湿度: 10~95%rh
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
データロギング機能	二酸化炭素、温度、湿度、測定日時
通信方式	PC: 専用ソフトウェア使用※1、Bluetooth: Android/iPhone※2
電池動作時間	約10時間 (単4アルカリ乾電池使用時)
電源	単4乾電池4本またはUSB (micro-B) ポートからの電源供給※3
寸法・質量	約W83×D45×H105mm (突起物除く) / 約180g (乾電池含む)

※1: 通信ソフトとUSBケーブル (micro B) は付属していません。専用ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
※2: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
※3: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属していません。

簡易PM2.5モニター「Chicco-iino」

PS-2

価格 ¥50,000

適切な換気・空気清浄のタイミングをお知らせします。

- 生活環境中の空気の汚染度を数値で温度表示
- 光散乱方式を用い概ね直径 2.5 μm 以下の微小なホコリを簡易的に測定
- 小型で卓上や壁掛けで設置可能
- ロギングデータを本体に記録。通信ソフトで PCへ取り出し可能
- Bluetooth®搭載で専用のアプリをダウンロードすればスマートフォンでも表示可能



PM2.5濃度測定	表示範囲 10~600 μg/m ³ 、検出粒径0.3 μm以上
温度・湿度測定	温度: -10℃~100℃、湿度: 10~95%rh
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
データロギング機能	PM2.5濃度、温度、湿度、測定日時
通信方式	PC: 専用ソフトウェア使用※1、Bluetooth: Android/iPhone※2
電源	USB (micro-B) ポートからの電源供給※3
寸法・質量	W83×D45×H88mm (突起物除く) / 約130g

※1: 通信ソフトとUSBケーブル (micro B) は付属していません。専用ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
※2: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
※3: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属していません。

PM2.5・CO₂モニター「Chicco-iino」

PCX-1

価格 ¥98,000

PM2.5及び二酸化炭素 (CO₂) をモニタリングします。

- 生活環境中の空気の汚染度 (PM2.5、CO₂) を数値で表示
- PM2.5は、光散乱方式を用い、概ね直径2.5 μm以下の微小なホコリを簡易的に測定
- 二酸化炭素はNDIRセンサー搭載、経済産業省策定ガイドラインに準拠
- 温度、湿度も測定
- 小型で卓上や壁掛けで設置可能
- ロギングデータを本体に記録。通信ソフトでPCへ取り出し可能
- Bluetooth®搭載で専用アプリをダウンロードすればスマートフォンでも表示可能



測定範囲	PM2.5: 10~600 μg/m ³ 、検出粒径0.3 μm以上、二酸化炭素: 360~4,000ppm
温度・湿度測定	温度: -10℃~100℃、湿度: 10~95%rh
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
データロギング機能	PM2.5濃度、二酸化炭素、温度、湿度、測定日時
通信方式	PC: 専用ソフトウェア使用※1、Bluetooth: Android/iPhone※2
電源	USB (micro-B) ポートからの電源供給※3
寸法・質量	約W83×D45×H105mm (突起物除く) / 約250g

※1: 通信ソフトとUSBケーブル (micro B) は付属していません。専用ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
※2: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
※3: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属していません。

差圧計 (負圧計) 「Chicco-iino」

FPL-1

価格 ¥98,000

負圧・陽圧を管理して、外気の流入・流出を監視することができます。

- アスベスト除去解体工事現場での負圧監視として使用可能
- 医療施設内の負圧・陽圧監視が可能
- 小型で卓上や壁掛けで設置可能
- ロギングデータを本体に記録。通信ソフトでPCへ取り出し可能
- Bluetooth®搭載で専用のアプリをダウンロードすればスマートフォンでも表示可能



差圧測定	60~+60Pa 分解能0.1Pa
温度・湿度測定	温度: -10℃~100℃、湿度: 10~95%rh
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
データロギング機能	差圧、温度、湿度、測定日時
通信方式	PC: 専用ソフトウェア使用※1、Bluetooth: Android/iPhone※2
電池動作時間	約48時間 (単4アルカリ乾電池使用時)
電源	単4乾電池4本またはUSB (micro-B) ポートからの電源供給※3
寸法・質量	W83×D45×H105mm (突起物除く) / 約250g (乾電池含む)

※1: 通信ソフトとUSBケーブル (micro B) は付属していません。専用ソフトは当社ホームページよりダウンロードしてください。
※2: Google Play や App Store より専用アプリをダウンロードしてください。
※3: モバイルバッテリー、スマートフォン用充電器等は付属していません。

温度計・湿度計

■快適家電管理計 CN5048C
壁掛け・卓上両用 1・2・3共価格 ¥2,500
φ130×31mm 150g

1. ホワイト 冷・暖房と加湿・除湿の設定時期を案内

2. ブルー φ130×31mm 150g

3. クロ φ130×31mm 150g

■健康管理目安計 CN5048D
壁掛け／卓上両用 価格 ¥3,500

冷・暖房と加湿・除湿の設定時期を案内 φ155×35mm 163g

温度計・湿度計 CN1119D

1 型 ホワイト

2 型 ブルー

寸法・重量：φ220×30mm 220g
1・2 型価格 ¥3,000

スーパー EX 高品質温・湿度計

CN5007C

1 型 2 型

1・2 型 価格 ¥2,800

- 新開発、高精度スーパーEXセンサ付
- ISO9001認証取得の厳しい品質保証システムにより、家庭用では世界で初めての高精度スペックを実現
- ベーシックな丸型、シンプルデザイン、スピン仕上げのインテリア性豊かな高品位温度・湿度計

測定範囲・精度
温度：-30～50℃ ±1℃ (-20～40℃)
湿度：0～100%RH ±2% (35～75%RH)
外枠材質：樹脂塗装仕上げ
サイズ・重量：φ140×29 (D) mm 約230g

温・湿度計(天然木) CN5009J

1 型 2 型 3 型

- 木肌の美しさと、計器盤の落ちついたメタリックな輝きがマッチして実用的なインテリアとして最適
- 1台に温度・湿度・気圧計のついた(1型)と温度・湿度のついた(2・3型)

	1 型	2 型	3 型
温度	○	○	○
湿度	○	○	○
気圧	○	-	-
時計	-	○	-
寸法(mm)	425×160×40	285×120×38	147×140×38
重量(g)	1,210	520	330
価格	¥10,000	¥5,000	¥2,500

ハイエストII型温・湿度計 CN1119

価格 ¥18,000

- デジタル温度計付湿度計
- 湿度センサに毛髪、温度センサにサーミスタを使用した高性能温・湿度計

仕様
測定範囲：温度 20～100℃
湿度 0～50℃
精度：湿度 ±4% (最小目盛2%)
温度 ±1℃ (最小値0.1℃)
電源：単3形電池×1ヶ
寸法：φ135×33mm
重量：約350g

パロメックス気圧計 CN1119A

価格 ¥31,300

- デジタル温度計付気圧計
- 置針式なので気圧の変化の確認が容易
- 壁面固定用フランジにより容易に取付け可能

仕様
測定範囲：気圧945～1045hPa
温度0～50℃
精度：気圧±1hPa (980～1020hPa)
温度±1℃ (0～40℃)
電源：単3形電池×1ヶ
寸法：φ135×(D) 33mm
重量：約350g

スーパー EX 高品質温・湿度計

CN5009E

1 型 2 型

1・2 型 価格 ¥3,000

- ISO9001認証取得の厳しい品質保証システムにより家庭用では初めての高精度スペックを実現
- 温度計精度±1℃湿度計精度±2%の高精度

測定範囲：温度-30～+50℃
湿度0～100%
精度：温度±1℃ (-20～+40℃)
湿度：±2% (35～75%)
外枠材質：樹脂
サイズ・重量：φ230×27 (D) mm 約340g

インフルエンザ感染防止目安温湿度計

CN5043E

針がクロスした所の色で確認

価格 ¥3,500

- 一目でわかる「季節性インフルエンザ」感染対策
- 感染リスクを赤・黄・青の3段階でゾーン表示
- 一目でわかる指針交差点表示

温度計と湿度計の交差しているゾーンが室内でのインフルエンザ感染防止目安を指示

感染防止目安	絶対湿度	ウイルス感染リスク	主な感染対策	ウイルス生存率
警戒	7g以下	ウイルスの生存に適した感染しやすい環境	加湿器などで湿度を上げる	20%
注意	11g以下	ウイルスが生存可能で感染に注意が必要	温度・湿度の変化に注意	5%
ほぼ安全	17g以下	通常の生活環境	温度・湿度を適度に保つ	0%

サイズ：φ230×27mm
重量：200g

温度・湿度・快適計付クロック

CN5025D

1 型 3 型

- 快適計のゾーン表示

	1 型	3 型
本体サイズ(mm)	286×116×38	φ250×35
重量(g)	約500	約560
外枠材質	PS樹脂	
電源	単3電池×1本	
価格	¥3,500	¥4,000

乾式サウナ専用温度計 CN5039D

1 型 2 型

(取り付けイメージ)

	1 型	2 型
温度表示	0～150℃	
寸法	φ150×35mm	φ300×55mm
重量	150g	580g
価格	¥10,000	¥12,000

- 秒針(赤針)が1週して1分、分針(黒針)が1週して12分
- 耐熱温度110℃、見やすい文字盤が特徴
- ※ドライサウナ以外のサウナでは使用不可

耐熱温度：110℃
電源：AC100V (50Hzまたは60Hz選択)
寸法：φ270×70mm

サウナタイマー(12分計)

CN4702B

価格 ¥37,000

- 秒針(赤針)が1週して1分、分針(黒針)が1週して12分
- 耐熱温度110℃、見やすい文字盤が特徴
- ※ドライサウナ以外のサウナでは使用不可

耐熱温度：110℃
電源：AC100V (50Hzまたは60Hz選択)
寸法：φ270×70mm

エコノミー型デジタル温度表示器

DOE-24SA 価格 ¥69,000
DOE-24SP 価格 ¥83,400

- 多くの客室浴室への設置におススメのエコノミータイプ
- 浴室と配管内の温度表示の差を付属のリモコンで調節可能
- 使用用途：一般浴槽用/サウナ室外用

表示範囲：-19.9～99.9℃
精度：±0.1℃
表示部：白色(高輝度7セグメントLED) 1桁70mm×3桁表示、小数点表示付き(C)
防水グレード：IP65
電源電圧：DC24V
消費電力：< 100mA
付属品：調整用リモコン、取付アンカービス、Pt1000温度センサー(B-4型)
DOE-24SAのみ：AC/DCアダプター
DOE-24SPのみ：パワーサプライ
サイズ：W250×H150×D50mm

防雨型温度・湿度計 CN4701A

価格 ¥4,500

- 屋外設置も可能な防雨型(防水性能：保護等級3)
- 通常屋内用としても使える、見やすく大きな数字と指針
- 熱中症等の注意目安レベルをカラーゾーンの濃淡で表示

測定範囲：温度 0～50℃
湿度 20～90%
保護等級：3級(防雨型)
寸法：約140×152×31mm
重量：約215g

温・湿度計 CN5027B

1 型 2 型

1・2 型 価格 ¥6,500

- 大型で見易い壁掛けタイプ温・湿度計
- 事務所の装飾品としても最適

仕様
表示内容：温度・湿度
表示範囲：温度 (-30～50℃)
湿度 (0～100%)
寸法：φ300×41mm
重量：700g

環境管理温・湿度計 CN5051A

【省エネさん】大きくて見やすい目盛
クールビズ/ウォームビズ 温度表示

ウォームビズ

クールビズ

サイズ：132×121×50mm
価格 ¥2,200

1 型 (卓上・壁掛け兼用タイプ)

ウォームビズ

クールビズ

サイズ：230×27mm
価格 ¥2,800

2 型 (壁掛けタイプ)

温浴用デジタル温度表示器 CN4905A

1 型、4 型 2 型、5 型 3 型、6 型

- 浴室内でも安心して使用できる完全防湿・低電圧設計
- 大型高輝度LEDで離れた所からでも温度表示を明確に読み取り可能
- 外部出力端子付で、モニター用温度表示器(別売)に接続可能
- 寸法丸型(W217×H217×D37)、角型(W220×H220×D35)、据置型(W230×H370×D80)

	1 型	2 型	3 型	4 型	5 型	6 型
用途	浴槽用		サウナ用			
表示範囲	-9.9～99.9℃		0～150℃			
精度	±0.3℃		±1.0℃			
使用周囲温度	-20～50℃(サウナ室内への設置は不可)		20～100% (水没不可)			
外部出力	-0.1～+1V (-10～100℃)		0～+1.5V (0～150℃)			
電源	AC100Vまたは200V 50/60Hz共用		AC100V又はAC200V			
付属品	電源部、濾過循環ライン用温度センサ、取付用ビス		電源部、濾過循環ライン用温度センサ、取付用ビス			
価格	¥147,100	¥140,000	¥294,300	¥150,700	¥143,600	¥297,900
オプション	浴槽内用温度センサ、モニター用温度表示器、3台接続用電源部、6台接続用電源部					

取付け位置：浴槽用

コンディションセンサー CN4904C



価格 ¥15,000
価格(子機のみ) ¥3,000

- 親機1台と子機2台のセットで、この3台を設置した場所の温度・湿度などを本体画面に表示
- 子機を合計6台まで追加でき、親機も含めて最大7箇所の温度・湿度を表示可能

	温度	湿度
測定範囲	親機 -10.0~60.0°C 子機 -30.0~60.0°C	0.0~100.0%RH
分解能	0.1°C	0.1%RH

その他表示：最高最低温湿度、インフルエンザ注意レベル、簡易熱中症注意レベル
 通信：特定小電力無線(見通し最大 約50m)
 電源：親機 単3アルカリ電池×4
 子機 単3アルカリ電池×3
 寸法・質量：親機 W162×H125×D40mm 約330g(電池含まず)
 子機 W73×H107×D31mm 約111g(電池含まず)

ツインワイヤレス温度計 TD-8401



新製品 価格 ¥5,000

- はなれた2か所の温度がわかる優等生!
- アラームで温度変化をお知らせ
- 寒い冬場の寒暖差注意!
- ヒートショック対策といえばコレ!

温度表示範囲：-40~+70°C
 精度：±1°C
 測定間隔：約60秒
 使用温度範囲：0~50°C(本体)
 5~45°C(子機:マンガン乾電池の場合)
 0~45°C(子機:アルカリ乾電池の場合)
 -30~+60°C(子機:リチウム乾電池の場合)
 子機防水性能：IPX2相当(水がかかったり、水に浸しての使用は不可)
 本体寸法・重量：約65×100×12mm 約60g
 子機寸法・重量：約95×50×25mm 約80g

マグネット付温湿度計 CN5006A-1



価格 ¥1,700

- マグネットシート付で温度・湿度の現在値を表示

仕様
 温度：-30°C~+50°C ±2°C
 湿度：0~100% ±5%
 寸法：φ67×22mm
 重量：約25g

ソーラーデジタル温度計 CN1117G



1型 アモルファス太陽電池
 2型 ハイブリット電源

- ソーラー式で電池交換不要でメンテナンスフリー(1型)
- ソーラーと内蔵電池自動切り換え、暗い場所でも使用可能(2型)
- マグネット付きで取り付け、取りはずしが容易
- 冷凍・冷蔵庫用の温度計として最適(2型)

	1型	2型
測定範囲	-50~+70°C	-50.0~+90.0°C
最小値	1°C	0.1°C
精度	±1°C(0~40°C)±2°C(以外)	±1°C(0~50°C)±2°C(以外)
センサー	サーミスタ、SUS304 φ4mm	
コード	PVS(塩ビ)、φ2.2×1m	シリコンφ2.5×1m
電源	ソーラー(最低照度100lux)ソーラー、リチウム電池併用	
サイズ	103.5(W)×41.5(H)×17.5(D)mm	
重量	50g	65g
価格	¥6,000	¥5,500
付属	温度センサー(コード付)	

マグネット付温度計モジュール CN4705A



1型 2型 3型

- マグネット付きなので取り付けに便利
- 幅広い測定範囲で表示分解能0.1°C
- 1型:最高/最低温度値を自動メモリー
- 2型:現在の測定温度と、最高/最低温度を同時に表示
- 3型:低照度で動作するソーラー電池を使用(屋外使用不可)

	1型	2型	3型
測定範囲	-39.9~+110°C	-40~+69.9°C	-40~+99.9°C
表示分解能	0.1°C	0.1°C	0.1°C
精度	±1°C(-20~+40°C) ±2°C(40~80°C) ±3°C(その他)	±1°C(-20~+40°C) ±2°C(その他)	±1°C(-20~+40°C) ±2°C(その他)
ケーブル長	約3m	約1m	約1m
防塵防水性能	IPX4相当	IP67相当	IP67相当
電源	単4電池×1	CR2032×1	ソーラー電池(100lux以上)
寸法	W60×H39×D14mm	W104×H41×D15mm	W104×H41×D15mm
重量	約40g	約56g	約54g
価格	¥2,000	¥2,800	¥3,000

小型デジタル温度計 CN1117F



埋込タイプ、RoHS対応

- 防水IP64で耐振動、10G対応、冷凍・冷蔵ショーケース等の温度管理に最適
- リチウム電池内蔵で常温で約10年の電池寿命
- 文字高12mmの大型LCDデジタル表示

	1型	2型	3型	4型
測定範囲	-40~+40°C			
最小値	1°C			
精度	±1°C(-20~+20°C)、±2°C(先記以外)			
センサー	サーミスタ φ6×30mm			
シリコンコード(L)	250mm	1m	2m	
電源	リチウム電池内蔵、電池寿命10年 交換可			
寸法	本体47.5(W)×35.5(H)×31.0(D)mm			
価格	¥5,000	¥5,500	¥6,000	¥6,000

パネルマウント温度コントローラ CN5001G



価格 ¥10,500

- リレ-2ヶ搭載
- 加熱、冷却のコントロールと同時にHi/Loアラームを設定したり、加熱の二段制御等も可能

仕様
 測定範囲：-40~100°C(分解能0.1°C)
 精度：±1°C(-20~100°C)
 センサ：サーミスタセンサー付属(コード2m付き)
 電源：AC100V/200VまたはACアダプタ付属
 使用温・湿度範囲：0~60°C、80%RH以下(ただし結露なきこと)
 寸法：80(W)×40(H)×68(D)mm

大型デジタル温度表示器 CN5047B



文字高100mm 価格 ¥126,000

● 文字高100mmの大型LEDを採用
 ● 壁取り付けは簡単、遠くからでも見易い赤色LED
 表示範囲：-50~199.9°C
 最小表示値：0.1°C
 精度：±(0.3+1dgt)°C
 温度センサー：測温抵抗体(Pt100、3線式)
 電源：DC12V(専用ACアダプタ付属)
 寸法・重量：463(W)×213(H)×65(D)mm 3.7kg
 付属品：ACアダプタ、壁取り付け金具(4ヶ)
 オプション：上下限警報機能(注文時ご指定)
 (ブザー、パトライト等の接続可能)
 Pt100温度プローブ

大型デジタル温度計 CN5032



防滴仕様・文字高101mm 価格 ¥98,000

- 見易い大型赤色LED表示(文字高101mm)
 - 温度設定ができ、設定値をオーバーするとDC24V/2A出力、回転灯やブザー接続可能
 - 温度の設定値をオーバーするとLEDがフラッシング(点滅)
 - 薄型設計なので体育館・工場・病院等の壁面、天井などへの取り付けが簡単
- 測定範囲：-9.9~99.9°C 分解能0.1°C
 精度：±1°C(0~40°C)、左記以外±2°C
 外部出力：DC24V/2A
 使用温・湿度：-10~50°C・80%RH以下(ただし結露なきこと)
 電源：DC24V/2.5A(ACアダプタ使用)
 寸法・重量：400(W)×180(H)×50(D)mm 2.5kg
 付属品：温度センサー(コード長30m付き)、電源ACアダプタ、取り付けブラケット(スレート/2型)×各2

バイメタル式温度計 CN5017E



2型 1型

- バイメタルの膨張を利用した堅牢な工業用温度計
- 感温部、ネジはステンレス(SUS316)でさびない設計
- 在庫規格品で短納期対応

	目盛範囲°C	ネジ下寸法(mm)	価格(1型)	価格(2型)
1	0~50	50	¥9,000	¥9,800
2		100		
3		150		
4		50		
5	0~100	100	¥9,500	¥10,100
6		150		
7		50		
8	0~150	100		
9		150		
10		50		
11	0~200	100		
12		150		

バイメタル式温度計 CN5002F



オールステンレス製 φ103mm Aタイプ Bタイプ

- バイメタルの膨張を利用した堅牢な工業用温度計

	目盛範囲°C	ネジ下寸法(mm)	Aタイプ 価格	品番	Bタイプ 価格	品番
-30~50	60	100	¥24,400	1	¥16,900	1
	100	150	¥24,400	2	¥16,900	2
	150	200	¥24,800	3	¥17,800	3
	200	50	¥25,000	4	¥17,800	4
0~100	50	100	¥22,600	5	¥15,000	5
	100	150	¥22,600	6	¥15,000	6
	150	200	¥23,100	7	¥15,800	7
	200	50	¥23,100	8	¥15,800	8
0~150	50	100	¥23,100	9	¥16,600	9
	100	150	¥23,100	10	¥16,600	10
	150	200	¥23,600	11	¥16,800	11
	200	50	¥24,400	12	¥16,800	12

壁掛型隔測温度計 CN5002G



オールステンレス(SUS304)

- 液体膨張式温度計でオールステンレス製
- 離れた場所の温度を測定する工業用温度計で浴場等に最適、使用目的により温度範囲を選択(感温部別売)

測定範囲：-50~200°C(機種選択)
 ダイヤル寸法：φ110×51(D)mm
 取り付けネジ：PT1/2(SUS304)
 感温部寸法：φ12×100(φ)mm(SUS304)
 リード長さ：3m(SUS304)

	1型	2型	3型	4型	5型
温度範囲(°C)	-50~50	0~50	0~100	0~150	0~200
温度目盛	2°C	1°C	1°C	2°C	5°C
価格	¥51,200	¥42,900	¥40,600	¥41,700	¥42,900

サーモラベルスーパーミニ(1温タイプ) CN5000E-1



200枚入 価格 ¥5,500

- 超ミニサイズなので小さな部品の温度管理に最適
- トランジスター、IC、LSI、抵抗、コンデンサ等の電子部品や電子回路冷却ファンモニタ、駆動モータ等の発熱監視

型番	変色温度
40	40°C
45	45°C
50	50°C
55	55°C
60	60°C
65	65°C
70	70°C
75	75°C
80	80°C
85	85°C
90	90°C

変色前 5mm 5mm 70 1.5mmφ
 変色後 70°Cまで温度上昇した

サーモラベルミニ CN5004E



1点表示・不可逆性 1ケース200枚入価格 ¥5,700

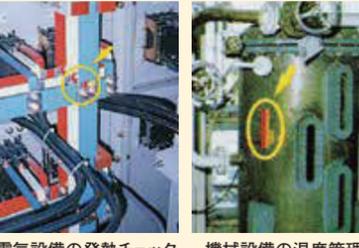
	変色温度°C	変色	変色精度
1	60	白→赤	±2°C
2	65		
3	70		
4	75		
5	80		
6	85		
7	90		
8	95		
9	100		

変色前 5mm 5mm 変色後 50 50°C以上温度上昇した

温度管理用示温材

● 示温には可逆性と不可逆性のタイプがあります。
 可逆性：現在温度確認用で一定温度以上の温度上昇で変色し温度下降により復色繰り返しの使用が可能
 不可逆性：温度履歴確認用で一定温度以上になると変色し温度下降しても復色しない
 用途：耐久性に優れており、室内外の発熱・加熱温度管理用として広い分野にわたって活用されています。
 電力会社や工場の受変電設備・機械設備の発熱点検用として事故の未然防止、保守合理化に利用されています。

使用例



電気設備の発熱チェック 機械設備の温度管理

サーモラベルスーパーミニ(3温タイプ) CN5000E-2



20枚入 価格 ¥1,800

- 超ミニサイズなので小さな部品の温度管理に最適
- トランジスター、IC、LSI、抵抗、コンデンサ等の電子部品や電子回路冷却ファンモニタ、駆動モータ等の発熱監視

型番	温度組み合わせ
40	40-45-50
50	50-55-60
65	65-70-75
80	80-85-90

変色前 11mm 6.5mm 70 75 1.5mmφ 変色後 70°Cまで温度上昇した

サーモカラーセンサー(3温タイプ)

不可逆性 CN5008C-1

1ケース20枚入り価格 ¥3,520
1ケース100枚入り価格 ¥17,600

- 日付の記入が出来るので温度管理・記録が容易
- 3点がそれぞれの温度で発色する3点タイプ

発色温度	10℃きざみ
	50・60・70℃
	55・65・75℃
	60・70・80℃
	65・75・85℃
	70・80・90℃
	75・85・95℃
	80・90・100℃
	85・95・105℃
	90・100・110℃
	95・105・115℃

サーモカラーセンサー(3温タイプ)

不可逆性 CN5301A

1ケース20枚入り価格 ¥3,520
1ケース100枚入り価格 ¥17,600

- 元の色に戻らない完全不可逆性示温材、精度±2℃
- 3点がそれぞれの温度で発色する3点タイプ

発色温度(℃)	発色色調
1 40-50-60	白→黒・茶・緑
2 45-55-65	白→赤・青・黒
3 50-60-70	白→茶・緑・赤
4 55-65-75	白→青・黒・茶
5 60-70-80	白→黒・茶・青
6 65-75-85	白→黒・茶・緑
7 70-80-90	白→赤・青・黒
8 75-85-95	白→赤・青・緑
9 80-90-100	白→青・黒・茶
10 85-95-105	白→緑・赤・青
11 90-100-110	白→黒・茶・緑
12 95-105-115	白→赤・青・黒

サーモカラーセンサー(3温表示)

不可逆性 CN5032D

1ケース20枚入り価格 ¥3,520
1ケース100枚入り価格 ¥17,600

- 一度変色すると元に戻らない温度履歴タイプ、精度±2℃

発色温度(℃)	発色色調
1. 50-60-70	白→茶・緑・赤
2. 60-70-80	白→緑・赤・青
3. 70-80-90	白→赤・青・黒
4. 80-90-100	白→青・黒・茶
5. 90-100-110	白→黒・茶・緑

サーモカラーセンサー

可逆・不可逆部コンビ CN5004F

1ケース各種 20枚入り ¥ 3,520
1ケース各種 100枚入り ¥17,600

- 現在の温度と過去の温度履歴の確認が容易で精度±2℃
- 外形20×20mm、発色部φ10で貼るスペースと見やすさのベストバランス

発色温度	発色色調	可逆部	
		低温部(左)	高温部(右)
1 65	白→黒	50℃で変色 黄⇔黄味橙	70℃で変色 赤⇔暗い茶紫
2 70	白→赤橙		
3 75	白→えんじ		
4 80	白→青		
5 85	白→濃あい		
6 90	白→赤		

サーモカラーセンサー

可逆・不可逆部コンビ CN5004G

1ケース各種 20枚入り ¥3,860
1ケース各種 100枚入り ¥19,300

- 現在の温度と過去の温度履歴の確認が容易で精度±2℃
- 角型タイプで細長いスペースにピッタリ

発色温度	発色色調	可逆部	
		低温部(左)	高温部(右)
1 65	白→黒	50℃で変色 黄⇔黄味橙	70℃で変色 赤⇔暗い茶紫
2 70	白→赤橙		
3 75	白→えんじ		
4 80	白→青		
5 85	白→濃あい		
6 90	白→赤		

サーモシート CN5000H

可逆性

1、2段階表示 2、5段階表示

1.(1ケース 30枚入り)価格 ¥5,600
2.(1ケース100枚入り)価格 ¥6,600

- 可逆性示温材を組み合わせたシートで2段階表示と5段階表示の2種類
- 2段階表示は危険温度と注意温度の管理に、5段階表示は温度測定や温度上昇の確認に最適

表示タイプ	温度範囲
1, 2段階表示	50 - 70℃
2, 5段階表示	50 - 55 - 60 - 65 - 70℃

サーモラベル 4E

不可逆性 変色部φ5mm CN5000F

(1ケース各種 20枚入り) 価格 ¥5,300

- 貼るだけで測定物の温度を5℃間隔で表示
- 元の色に戻らない完全不可逆示温材

記号	温度組み合わせ	変色精度
1	55-60-65-70	±2℃
2	70-75-80-85	
3	85-90-95-100	

寸法: 40(W)×15(H)mm

サーモカラーセンサー(5温タイプ)

不可逆性 発色部φ5mm CN5008D

(1ケース各種 20枚入り) 価格 ¥4,800

- 5点がそれぞれの温度で発色する5点タイプ
- 元の色に戻らない完全不可逆性示温材

記号	温度組み合わせ	価格
1	60・65・70・75・80	20枚入/1ケース ¥4,400
2	75・80・85・90・95	100枚入/1ケース ¥22,000
3	90・95・100・105・110	20枚入/1ケース ¥4,840
4	100・105・110・115・120	100枚入/1ケース ¥24,200
5	125・130・140・150・160	

サーモラベル 5E

不可逆性 CN5000

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥4,800

- 貼るだけで測定物の温度を表示
- 元の色に戻らない完全不可逆性示温材

記号	温度組み合わせ	変色精度
1	50-55-60-65-70℃	±2℃
2	75-80-85-90-95℃	±2℃
3	100-105-110-115-120℃	±2℃
4	125-130-140-150-160℃	±2℃

寸法: 43(W)×15(D)mm

数字サーモワッペン CN5000I

可逆性

(1ケース各種 120枚入り) 価格 ¥5,900

- 加熱温度をデジタル表示
- 温度が下がると数字が消え、繰り返し使用可能

記号	変色温度℃	低温色	高温色	精度
1	50	黄	黄味橙	±2℃
2	55	黄味赤	暗い茶紫	
3	60	明るい黄味赤	暗い茶紫	
4	65	赤	暗い茶紫	
5	70	赤	暗い茶紫	

サーモテープ CN5003F

可逆性

(1ケース25枚入り) 価格 ¥4,400

- 特定の温度で変色しても元の色にもどり何度でも使用可能
- テープの両端は変化しないので温度上昇が一目瞭然
- テープ状なので自由な長さに切り使用

品番	変色温度℃	低温色	高温色	変色精度
1	40	赤味黄	赤味橙	±2℃
2	50	黄	黄味橙	
3	60	明るい黄味赤	暗い茶紫	
4	70	赤	暗い茶紫	

液晶シール CN5049E

可逆性 現在温度をリニアに表示

●応答速度は1秒以内、該当温度において緑色に変色し全ての温度帯において精度±0.5℃

記号	温度帯	サイズ(mm)	入数	価格
1	-2~20℃	6×62	20/100枚	¥5,940/¥29,700
2	26~46℃	6×62	20/100枚	¥5,940/¥29,700
3	12~34℃	6×62	20/100枚	¥5,940/¥29,700
4	12~34℃	6×62	20/100枚	¥5,940/¥29,700
5	8~34℃	10×105	20/100枚	¥6,600/¥33,000
6	8~34℃	10×105	20/100枚	¥6,600/¥33,000
7	5~35℃	12×95	20/100枚	¥7,260/¥36,300

サーモラベル 5S

不可逆性 変色部φ3mm CN5000A

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥5,000

- 1枚に5種類の温度が組み合わせられ5段階の温度測定可能
- 屋内専用で元の色にもどらない完全不可逆性示温材

記号	温度組み合わせ	変色精度
1	60-65-70-75-80	±2℃
2	65-70-75-80-85	±2℃
3	70-75-80-85-90	±2℃

サーモラベル 8E

不可逆性 変色部φ3mm CN5000G

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥11,000

- 1枚のラベルで8段階の温度を10℃間隔で確認可能
- 一度変色すると元に戻らない不可逆性の温度指示ラベル

記号	温度組み合わせ(℃)	変色精度	入数	価格
1	50-60-70-80-90-100-110-120	±2℃	20枚/箱	¥11,000
2	90-100-110-120-130-140-150-160			

サーモカラーセンサー

可逆・不可逆部組み合わせ CN5000J

1ケース各種 20枚入り ¥ 2,860
1ケース各種 100枚入り ¥14,300

- 精密機器等スペースに制限がある個所に最適
- 現在の温度と過去の温度履歴確認に便利

発色温度	発色色調	可逆部各共通	
		発色温度	発色色調
1 70℃	白→赤橙	70℃	赤⇔暗い茶紫
2 80℃	白→青		
3 90℃	白→赤		
4 100℃	白→えんじ		

真空用サーモラベル CN5049D

不可逆性

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥5,300

- Ipa~常圧環境で使用するためのラベル形状の温度管理材
- 温度管理したい部分にラベルを貼るだけで配線・電源なしで温度管理可能
- 減圧条件下でも変色温度±2℃~4℃で測定
- 指示温度以上で示温部が不可逆的に変色温度履歴を確認

品番	温度組み合わせ(℃)	変色前	変色後	変色精度	価格
1	40-45-50-55	淡黄	黒	±2℃	10枚/1箱 ¥5,300
2	60-65-70-75				
3	80-85-90-95				
4	100-105-110-115			±4℃	
5	120-125-130-135				
6	140-145-150-155				
7	160-165-170-175				

デジタルサーモテープ CN5000B

可逆性

(1ケース 30枚入り) 価格 ¥9,900

- デジタルサーモテープは色の変化を数字で表示
- 緑色の数字を読みとるだけで現時点温度がわかる(無→赤茶→緑→青→濃紺)

記号	温度範囲℃	温度ピッチ	精度
2	-6 ~ 14	2℃	±0.5℃
3	6 ~ 34		
4	16 ~ 36		
5	38 ~ 58	5℃	±2.0℃
6	50 ~ 100		

サーモクレヨン -M

不可逆性 CN5301B

価格 ¥2,400

- 融溶性化合物を棒状に固めた携帯便利なペンシル型
- 既に加熱された物体にサーモクレヨンを当て溶けるか溶けないかで指示温度以上か以下かを判断

品番	色	指示温度℃	品番	色	指示温度℃
1	白	50	5	紫	300
2	緑	100	6	白	490
3	うす赤	150			

温度プローブ (K タイプ熱電対)

CN5051
1.TS-Ze φ2.3シース高速対応(-40~650°C) 価格 ¥9,800
φ2.3×100mm

2.TP-01 高温用(-50~900°C) 価格 ¥12,000
500mm

5.TP-04 極細タイプ(-50~500°C) 価格 ¥12,500

7.TP-16 表面温度用(0~400°C) 価格 ¥14,000

8.TP-06 食品内部用(-50~200°C) 価格 ¥11,000
150mm

9.TP-07 表面温度用(-50~500°C) 価格 ¥16,500
200mm

10.TP-08 アスファルト用(-50~600°C) 価格 ¥8,000
150mm

11.TP-09 食品用(-50~650°C) 価格 ¥10,000
150mm

12.TP-10 冷凍食品用(-50~200°C) 価格 ¥12,000
150mm

13.TP-11 テフロン被服(-50~200°C) 価格 ¥3,600

14.TP-12 表面温度用(0~600°C) 価格 ¥12,000
150mm

15.TP-13 マグネット付表面温度用(0~250°C) 価格 ¥17,000

16.TP-15 ピーズ式簡易温度センサー(リード1m)(-50~200°C) 価格 ¥3,400

17.延長リード線
1m 価格 ¥3,500
2m 価格 ¥4,000
3m 価格 ¥4,500

アスファルト用温度計

CN5017F

1型 2型 3型

●感温部をアスファルトに直接突き刺して測定
●バイメタルの膨張を利用した堅牢な温度計

	1 型	2 型	3 型
測定範囲	0~200°C	0~200°C	
1 目盛	2°C	5°C	
ケース外径	φ175mm	φ80mm	
感温部	φ8×200mm	φ8×200mm	
ケース材質	ポリアミド樹脂	鉄+Niメッキ	
感温部材質	ステンレスSUS304		
価格	¥14,800	¥7,300	

デジタル温度計 CN5039A

K 熱電対タイプ

セット価格 ¥19,000

●K熱電対入力で-40~750°Cの幅広い計測、簡単操作
●最高値、最低値のメモリー機能、ホールド機能付
●AC/電池の2電源方式(ACアダプタ又はオプション)
●豊富なオプションセンサ(別売)から目的、用途にあったセンサを選択可能

測定範囲: -40~750°C (最小分解能0.1°C)
表示範囲: -200~1,372°C(センサの種類による)
精度: ±0.1%rdg+0.2°C(-200~+200°C)
±0.2%rdg+1°C(200°C以上)

電源: 006P 9V電池又はACアダプタ(別売)
寸法: 74(W)×150(H)×28(D)mm
構成: 本体、K熱電対温度プローブ、ソフトケース
オプション: ACアダプタ、K熱電対センサ(CN5051)

●K熱電対入力で-40~750°Cの幅広い計測、簡単操作
●最高値、最低値のメモリー機能、ホールド機能付
●AC/電池の2電源方式(ACアダプタ又はオプション)
●豊富なオプションセンサ(別売)から目的、用途にあったセンサを選択可能

測定範囲: -40~750°C (最小分解能0.1°C)
表示範囲: -200~1,372°C(センサの種類による)
精度: ±0.1%rdg+0.2°C(-200~+200°C)
±0.2%rdg+1°C(200°C以上)

電源: 006P 9V電池又はACアダプタ(別売)
寸法: 74(W)×150(H)×28(D)mm
構成: 本体、K熱電対温度プローブ、ソフトケース
オプション: ACアダプタ、K熱電対センサ(CN5051)

温度プローブ特注品

■温度の測定用途温度計との組み合わせにより必要な温度プローブ(熱電対・測温抵抗体)を特注品で作成します。
●熱電対(K・J・T・R) ※φDmmと(L)mmの寸法が必要になります。

[高温タイプ]

- ストレートの金属保護管に端子箱を取付けた形状
- 非金属保護管を取り付けた形状

[シース熱電対]

- シース熱電対と補償導線をスリーブで接続した形状
- 開放型端子箱を取り付けた形状
- 密閉型端子箱を取り付けた形状

●測温抵抗体 (PT100)

- 素子とリード線を接続して先端に保護管を被せた簡易的な形状
- 導線とリード線をスリーブ内で直接接続した形状

デジタル温度計 CN3016B

1チャンネル

100mm

付属温度プローブ

1. 本体価格 ¥9,500
2. セット価格 ¥16,500

●付属Kタイプ熱電対センサーで-40°C~+800°Cまで幅広い測定で操作が簡単、低価格タイプ
●熱電対センサーが良品が不良かLEDランプで表示
●MAX/MINメモリー・データホールド機能付

表示: 3.5桁LCD、最大1999表示
測定範囲: -50°C~+1300°C(熱電対センサーによる)
分解能: 0.1°C又は1°C
精度: ±0.3%rdg±1°C (-50~1000°C)
±0.5%rdg±1°C (1000°C~1300°C)

入力センサー: K型熱電対
電源: 006P 9V電池×1個
サイズ・重量: 184(H)×62(W)×35(D)mm 約300g
付属品: 付属温度プローブ(セットのみ)、ラバーホルスター、Kタイプピース式温度センサー、ソフトケース
オプション: 温度プローブ (CN5051より選択)

防水中心温度計 CN5028F

IP65 防水

1. 一体型 2. 分離型

●応答が速く測定範囲が広い刺して測れる温度計

用途

- 調理食品の中心温度測定
- 天ぷら油の温度測定
- 育苗、定植の水質管理
- 理科実験の温度管理

	1. 一体型	2. 分離型
センサー	Tタイプ熱電対センサー	
測定範囲	-50°C~350°C	
最小表示	0.1°C	
応答時間	約10秒(90%)	
測定精度	±0.8%rdgまたは±0.8°C	
電源	ボタン電池 CR2032×1個(約1年使用)	
本体寸法	42(W)×204(L)×21(D)mm	42(W)×93(H)×21(D)mm
金属センサー部	φ3×110(L)mm	φ3.2×108(L)mm
重量	45g	73g
価格	¥4,500	¥7,500

スティック型温度計 CN5024D

1型 2型

●-50~+350°Cのワイドな計測、しかも短時間(1~2分)なら、最高500°Cまで高精度計測
●非常に速い応答速度で高精度の計測が可能
●大型ディスプレイ表示部は180°回転可能

	1 型	2 型
センサー	中心温度プローブ φ3×200(L)mm	表面温度プローブ 150(L)mm
計測範囲	-50~+350°C・短時間~500°C	
精度	±1°C±1dgt(-50~+99.9°C) ±1%rdg±1dgt(100°C~500°C)	
電源	単4電池×3本	
バッテリー寿命	1000時間	
寸法・重量	φ3×200mmL 70g	φ12×150mmL 80g
価格	¥14,000	¥19,000

防水型デジタル温度計 CN4907A

保護等級 IP67

●HACCP機能(3通りの温度、経過時間を設定可能)を搭載
●シリアルナンバー、校正年月を電源投入時に表示
●防水性、耐熱、耐衝撃、アルコール耐性の高い本体
●溝と穴を極力作らない、表示が見やすい堅牢ボディ

表示範囲: -50.0~300.0°C
表示精度: -40.0~200.0°C ±0.2°C
上記以外 ±0.5°C
分解能: 0.1°C
機能: MAX/MINホールド、HACCP機能、プザー電源: 単4アルカリ電池×2
寸法・質量: 本体 W70×H171×D40mm 約155g
センサー 先端φ3、全長220mm ケーブル約0.7m
付属品: 指示計ビニールカバー、ネックストラップ

価格 ¥21,500

クランプ温度スマートプローブ

CN4706A

●ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
●測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやエクセル形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
●冷暖房システムのパイプの表面温度測定

測定対象: パイプ温度(φ6~35mm)
測定範囲: -40~+150°C
精度: ±1.3°C(-40~+85°C)
分解能: 0.1°C
通信方式: Bluetooth 4.0
対応OS: iOS 8.3以降、Android 4.3以降
電源: 単4電池×3
寸法: W30×H183×D90mm
その他のスマートプローブシリーズはP99まで

※スマートフォンは付属しません

価格 ¥10,000

デジタル温度計表面センサー付セット

CN5001B

●本体・表面センサー・延長用補償導線、収納ケースをコンパクトにセット
●-200~+1772°Cの広い表示範囲(センサによる)
●暗い場所でも見やすいバックライト機能付(標準構成)
●本体(CN5001C)、延長コード、表面センサー、収納ケース

価格 ¥39,200

防水型中心温度計 CN4501B

IPX7 相当

●防水仕様で簡単な水洗いができ衛生的
●暗い場所でも見やすいバックライト付
●最高値/最低値表示、アラーム機能付
●最大99件のデータメモリー機能

測定範囲: -50~+300°C
最小表示: 0.1°C
精度: ±1°C(-30~250°C)、±2°C(その他温度範囲)
サンプリングレート: 1回/1秒
機能: 最高/最低値表示、上下限アラーム、データメモリー(99件)バックライト、データホールド、オートパワーオフ
保護等級: IPX7相当
電源: 単4乾電池×2
寸法重量: 本体 W66×H148×D29mm 約120g
センサー φ3.6×150mm ケーブル長約1m
付属品: ソフトクリアケース

価格 ¥14,000

被覆熱電対線 CN5006H

●熱電対線に絶縁の為に被覆をしたもので必要な長さに切断して先端を簡単な接合処理するだけで熱電対温度センサーとして使用可能
●被覆の種類としてはビニール、ガラスウール、テフロン3種類

熱電対種類	被覆材質	使用温度	寸法(100m巻)	価格
1 K	ビニール	-20~90°C	2.1×3.2mm	¥24,600
2 K			2.6×4.0mm	¥41,000
3 T			2.1×3.2mm	¥16,400
4 T			2.6×4.0mm	¥26,650
5 K	ガラスウール	MAX250°C	1.7×2.7mm	¥32,800
6 K			2.1×3.3mm	¥49,200
7 T			1.7×2.7mm	¥24,600
8 K	テフロン	-250~200°C	2.1×3.3mm	¥41,000
9 K			1.4×2.1mm	¥48,000
10 K			1.6×2.5mm	¥86,000
11 T			1.4×2.1mm	¥41,000
12 T			1.6×2.5mm	¥77,900

K/R 熱電対対応デジタル温度計

温度プローブ付属 CN4707A

●K熱電対とR熱電対の2入力に対応
●-200~+1772°Cの広い表示範囲(センサによる)
●暗い場所でも見やすいバックライト機能付

測定範囲: K熱電対 -100~+1372°C
R熱電対 -20~+1772°C
精度: ±0.1%rdg±0.2°C(-199.9~+199.9°C)
±0.1%rdg±1°C(200°C以上)
分解能: 0.1°C(-199.9~+199.9°C)、1°C(200°C以上)
付属温度プローブ測定範囲: -40~+650°C
ディスプレイ: バックライト付LCD
機能: データホールド、オートパワーオフ、メモリー、バックライト、バッテリー表示、RS-232出力
電源: 9V電池×1、ACアダプタ(オプション)
寸法重量: 本体 W56×H140×D32mm 約100g
付属品: K熱電対温度プローブ、ソフトケース

価格 ¥23,000

防水型デジタル温度計

PC-9220/PC-9410

●PC-9220: 水がかかる場所でも使用可能な防水型デジタル温度計
●PC-9410: 濡れた手でも操作可能な防水型デジタル温度計。センサー部は、水没して使用可能
●簡単なボタン操作で、最高温度・最低温度を表示
●測定値のHOLD機能付き

	PC-9220	PC-9410
測定範囲	-50.0~250.0°C	-50.0~150.0°C
測定精度	±0.7°C(-10.0~150.0°C) ±1.0°C(その他)	±1.0°C(-10.0~150.0°C) ±1.5°C(その他)
分解能	0.1°C	
防水性	JIS C 0920 IP67に準拠 ※水中の使用は不可	本体部: JIS C 0920 IPX5に準拠 センサー部: JIS C 0920 IPX7に準拠
電源	コインリチウム電池(CR2032)×1	
寸法	本体: φ48×D15.5mm 感温部: φ3.5×L197mm	本体: φ48×D15.5mm センサー: φ4×L135mm+ケーブル長約3m
重量	約28g	約54g
付属品	コインリチウム電池(CR2032) PC-9220のみ: クリップ付ケース	
価格	¥5,400	¥5,600

新製品

デジタル温度計 CN5001C

●センサー(オプション)は本体直結又は延長コードでの取り付け可能(延長コード 1m)
●応答速度が速く、分解能0.1°Cでローコストを実現

表面センサー ¥9,200
内部温度センサー ¥5,800
空気センサー ¥6,900

本体価格 ¥27,000

仕様

測定範囲: -99.9°C~+1200°C
精度: ±0.5%rdg±2dgt
入力: 熱電対K型(CA)
電源: 006P 9V 1個(連続100時間以上)
寸法・重量: 187(W)×42(H)×24(D)mm 180g
伸縮口付空気センサー(エアコン吹出口測定用)
伸縮時: 23cm
伸長時: 110cm
コード長: 140cm 価格 ¥14,500

デジタル温度計 CN5012E

保護等級 IPX4 (RC)

●測定データをマニュアルで最大150件、オートで最大100件メモリーでき、別売りプリンタで記録可能
●上限・下限温度設定でき、アラーム警報

測定範囲: -99.9~300°C(熱電対)
精度: 0.0~199.9°C±(0.1%rdg+0.3)°C
200~1250°C±(0.2%rdg+1)°C
-99.9~0.1°C±0.5°C

出力: プリンタ出力
電源: 単4電池×4本又はACアダプタ(別売)
寸法・重量: 66(W)×175(H)×25(D)mm 200g
付属品: K熱電対標準センサー×1、ソフトケース×1
オプション: ACアダプタ、専用プリンタ

セット価格 ¥35,500

精密型デジタル温度計 CN4704B



価格 ¥52,300

- -100℃～+360℃の測定範囲全域で0.01℃の高分解能表示
- IPX7準拠の高い防水性で水がかかっても機能に支障がない
- 現在温度表示に加え、最高値(MAX)、最低値(MIN)、相対値(REL)、平均値(AVG)を表示可能

付属温度プローブ仕様
 測定範囲: -100～+200℃
 精度: ±0.15℃(+0.002t)
 寸法: 250mm(プローブ先端φ3.2×150mm)ケーブル長約1m

指示計仕様
 表示範囲: -105～+365℃
 分解能: 0.01℃
 精度: ±0.05(+1dgt)℃
 温度係数: ±0.002%rdg±0.008℃/℃
 防水性: IPX7準拠
 電源: 単4アルカリ電池×4
 寸法・重量: W70×H169×D42mm 約220g
 付属品: 温度プローブ、指示計用ビニールカバー、ネックストラップ

トレーサビリティ付高精度デジタル温度計



価格 ¥54,000

- 白金(Pt1000) センサ入力の高精度デジタル温度計
- トレーサビリティ、校正証明書、検査成績書が標準付属
- 最大99個のデータを記録しPCでデータの取込が可能
- ※USBケーブルは市販品をご使用ください

本体仕様
 測定範囲: -100～+300℃
 分解能: 0.1℃
 精度: ±0.3℃(-50～+200℃) それ以外±0.8℃
 機能: MAX/MIN表示、時刻表示、データホールド、オートパワーオフ

入カセンサ: 白金抵抗体Pt1000Ω(クラスA)
 測定間隔: 0.5sec
 材質: ABS抗菌樹脂
 防水性能: IPX5準拠(センサ接続時)
 電源: 単3電池×2
 寸法・重量: 本体 W64×H154×D25.5mm 約150g
 センサφ3×100mm(感温部)、ケーブル長1m
 付属品: ネックストラップ

プロフェッショナルクラス温度計



セット価格 ¥190,000

- 高精度PT100温度センサーで最高精度±0.05℃、最高分解能0.001℃を実現
- 温度計の基準器として、また研究開発や校正サービスに最適
- 10,000件までの測定データ保存、PCへ取り込みデータ管理又はプリンタで印字可能

センサ: 高精度PT100浸漬/芯温プローブ
 計測範囲: -40～+300℃
 分解能: 0.001℃
 精度: ±0.05℃(+0.01～+100℃)
 メモリー: 約10,000データ、USB出力
 電源: 単3電池×3本又は専用ACアダプタ(別売)
 寸法・重量: 74(W)×220(H)×46(D)mm 428g
 セット内容: 本体、PT100温度プローブ、データ解析ソフト、USBケーブル
 オプション: 赤外線プリンタ、アダプタケース、専用ACアダプタ他

ポケットライン温・湿度計



価格 ¥28,000

- 温度・湿度を同時計測表示、湿度は静電容量式湿度センサーで±2.5%rhの精度
- 手の平サイズで暗い場所でも便利なバックライト付

	温度	湿度
計測範囲	-10～+50℃	0～100%rh
分解能	0.1℃	0.1%rh
精度	±0.5℃	±2.5%rh(5～95%rh)
センサー	NTC(サーミスタ)	静電容量式湿度センサー

その他機能: 湿球温度、露点(演算による)、バックライト
 電源: 単4アルカリ電池×2本 オートパワーオフ
 電池寿命: 約200時間(バックライトオフの場合)
 寸法・重量: 46(W)×119(H)×25(D)mm 90g
 付属品: 保護キャップ、ストラップ、ベルトホルダー

ミニ温湿度計 CN5003



価格 ¥22,500

- ミニサイズで多機能(MAX/MIN、リラティブ機能、データホールド機能、オートパワーオフ機能)温湿度計
- 応答速度が速く0.1%RH及び0.1℃の分解能

	温度	湿度
測定レンジ	-20℃～+60℃	5%RH～95%RH
分解能	0.1℃	0.1%RH
精度	±0.8℃	±3%RH

電源: 006P 9V1個 約85時間(アルカリ電池)
 寸法・重量: 240(H)×54(W)×34(D)mm 220g
 付属品: 電池

デジタル温湿度・露点計 CN2011



価格 ¥22,500

- 温度・湿度・露点測定可能な小型・軽量で多機能な温湿度計
- 高精度・高分解能で最大値・最小値メモリー、データホールド機能付

測定機能: 温度・湿度・露点(計算による)、最大値、最小値メモリー、データホールド

	測定範囲	分解能	精度
温度	0～50℃	0.1℃	±0.8℃
湿度	0～95%RH	0.1%RH	<70%RH: ±3%RH ≥70%RH: ±3%rdg±1%RH
露点	-25.3～48.9℃	0.1℃	温度+湿度精度

サンプリング: 0.8秒/回
 電源: 006P 9V×1個
 寸法: 本体60(W)×135(H)×33(D)mm 270g
 プローブ 197mm(L)
 付属: 温湿度プローブ、ソフトキャリングケース

プロフェッショナルクラス温度計



丈夫なボディ設計

RC
PC

- 3つの温度プローブ(熱電対×2、PT100×1)を同時接続可能、又3つの温度センサーのうち2つを同時に表示
- 測定データを専用赤外線プリンタで印字(1・2型)、又PCへ取り込みデータの管理・解析が付属ソフトで可能(2型)

	1型	2型
計測範囲	PT100(-200～+800℃、プローブによる) 熱電対(-200～+1,760℃、プローブによる)	
精度	温度センサーの種類による	
出力	プリンタ出力	プリンタ出力、USB出力
メモリー	-	約10,000データ
音響アラーム	設定値の上・下限を越えた場合動作	
電源	単3電池×3本	
寸法・重量	74(W)×220(H)×46(D)mm 428g	
価格(本体)	¥72,000	¥99,000

オプション: CN5023A各種温度プローブより選択、赤外線プリンタ他

温度プローブ CN5023A



1. K熱電対表面プローブ 価格 ¥29,000
(-60～+300℃、短時間計測 500℃)
2. K熱電対L字型表面プローブ 価格 ¥33,000
(-60～+300℃、短時間計測 500℃)
3. 防水型PT表面プローブ 価格 ¥25,000
(-50～+400℃)
4. K熱電対気体プローブ 価格 ¥14,000
(-60～+400℃)
5. K熱電対浸漬/芯温プローブ 価格 ¥10,000
(-60～+400℃)
6. K熱電対フレキシブルセンサ 価格 ¥7,000
(針タイプ) (-200～+1000℃)
7. 高精度PT100浸漬/芯温プローブ 価格 ¥91,000
(最高精度±0.05℃ -40～+300℃)

ペンタイプ温湿度計 CN4401A



価格 ¥8,000

- 小型・軽量・省スペースで持ち運びに便利な温湿度計
- データホールド、最大値/最小値メモリー機能付
- 露点演算機能付

測定範囲	温度 -40℃～+125℃ 湿度 0%RH～100%RH 露点 -20℃～60℃
精度	温度 ±1.0℃ 湿度 ±5%RH(30～80%RH)
センサー	セミコンダクタ
表示	バックライト付LCD
機能	データホールド、最大値/最小値メモリー オーバーレンジ表示、オートパワーオフ
電源	単3アルカリ電池×1
寸法重量	φ17.5×177mm 約55g

デジタル温・湿度計 CN2010C



価格 ¥28,100

- 1台で温度・湿度・湿球温度・露点温度・外部湿度測定可能
- 重量100gのコンパクトなポケットサイズ
- オートパワーオフ機能付(時間設定可能)

測定範囲
 温度: 0～50℃
 湿度: 10%rh～95%rh
 湿球温度: -21.6℃～49.9℃
 露点温度: -68.0℃～49.9℃
 外部センサ温度: -19℃～70℃

電源: 単4アルカリ電池×2本
 寸法・重量: 48.4(W)×178.5(H)×24.7(D)mm 100g
 外部センサコード1.2m
 付属品: 外部温度センサ、ソフトケース、ハードケース

testo 625 温湿度計



0563 1625 価格 ¥44,000

- 空気中の温度・相対湿度・露点温度・湿球温度を測定可能な温湿度計
 - 長期安定性に優れた静電容量式センサーを採用
 - 時間平均・複数点平均、音アラーム、Bluetooth プリンタ(オプション)
 - アプリ連携で測定結果の表示・記録・文書化をサポート
- センサー: 温度: NTC
 湿度: 静電容量
 測定範囲: 温度: -20～+60℃
 湿度: 0～100%rh
 精度: 温度: ±0.5℃
 湿度: 2.5%rh(5～95%rh)
 分解能: 温度: 0.1℃
 湿度: 0.1%rh
 付属品: ケース、乾電池、出荷検査書
 サイズ: 208×60×28mm
 重量: 199g

防水型無線温度計



BT
新製品

価格 ¥28,300

- 無線通信で離れた場所から測定値の確認が可能
 - Bluetoothを使用して、記録中の測定値、または本体に記録済みのデータをパソコンへ無線で送信が可能
 - 日本国内専用で海外での使用は不可
- 温度センサー: サーミスタ
 測定範囲: -40.0～250.0℃
 測定精度: ±1.5℃(-40.0～10.0℃)
 ±0.5℃(-9.9～105.0℃)
 ±0.7℃(105.1～150.0℃)
 ±1.0℃(150.1～199.9℃)
 ±1.5℃(200.0～250.0℃)
- 分解能: 0.1℃
 表示サンプリング: 約1秒
 無線規格: Bluetooth 4.2
 技術番号: 201-190835
 電源: 単4アルカリ電池×2
 寸法・重量: W70×H171×D40mm 約159g
 付属品: ビニールカバー、ネックストラップ、単4アルカリ電池、標準センサ

ペンタイプ温・湿度計 CN5029A



価格 ¥12,300

- 持ち運びに便利なペンタイプ型
- 応答速度が速く0.1%RH及び0.1℃の分解能
- 温度・湿度を同時表示、又最大値・最小値をメモリー表示

測定範囲: -10～50℃、5～95%RH
 分解能: 0.1℃/0.1%RH
 測定精度: 温度±1℃、湿度±5%RH(23℃で)
 センサ: 温度 サーミスタ、湿度 静電容量型
 電源: コイン電池 CR2032×1個
 オートパワーオフ
 電池寿命: 約1年
 寸法・重量: 175(W)×32(H)×16(D)mm 約52g

温湿度スマートプローブ



PC 価格 ¥19,000

- ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
- 測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやExcel形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
- 室内の温湿度を測定、露点演算や湿球温度を自動で演算

測定範囲: 温度 -20～+60℃
 湿度: 0～100%
 精度: ±0.8℃(-20～0℃)、
 ±0.5℃(0～60℃)
 ±3%rdg±1.8%rh(5～80%RH)
 分解能: 0.1℃、0.1%RH
 通信方式: Bluetooth 4.0
 対応OS: iOS 8.3以降、Android 4.3以降
 電源: 単4電池×3
 寸法: W30×H243×D24mm
 プローブ長100mm
 その他のスマートプローブシリーズはP99まで

スティック型温湿度計 CN5024B



表示部は回転可能

価格 ¥20,000

- 1台で温度・湿度・露点が計測できるスティック型温度計
- 小型でコンパクトながら高精度、長時間にわたり安定した性能を発揮

	温度	湿度	露点
センサー	NTC	静電容量式	演算
測定範囲	0～+50℃	5～95%rh	-20～+50℃Ctd
精度	±0.5℃ (0～+50℃)	±3% (5～95%rh)	-
分解能	0.1℃	0.1%rh	-
電源	単4アルカリ電池×3本		
バッテリー寿命	1,000時間		
寸法・重量	36(W)×37(H)×180(L)mm 75g		

高性能 PC デジタル温度・湿度計 CN4701C



PC

ケーブル長 1.5m

リアルタイム温度・湿度表示

温度・湿度のログデータをグラフ表示

価格 ¥27,000

- 本体とパソコンを付属のUSBケーブルで接続することで現在の温度・湿度をリアルタイムに表示
- 本体に記録したデータをダウンロードし、グラフ表示やCSVフォーマットでの保存が可能
- 耐結露性にすぐれた電子湿度センサーを搭載。内蔵CPUでデータを処理し、微小な温度と湿度の変化を正確に表示
- 大容量メモリを搭載、最大8000点までログデータの保存が可能。専用ソフトウェアはWebからダウンロード

	温度	湿度
表示範囲	-30.0～+100.0℃	0～100%
分解能	0.1℃	0.1%RH
精度	±0.3℃(-30～90℃) ±0.4℃(上記以外)	±2%RH(25℃、0～90%)

サンプリング周期: 1/5/10/15/30秒、
 1/5/10/15/30/60/120分

ログ記録: 8000ポイント
 インターフェイス: USB
 電源: CR2032×2またはDC5V
 (付属USBケーブル使用)
 寸法重量: 本体 W68×H120×D19mm 約95g
 プローブφ22×130mm ケーブル長1.5m 約75g
 付属品: 卓上スタンド、USBケーブル

- 機能**
- 温度湿度リアルタイム表示
 - 最高/最低温度湿度表示
 - 一過記録50ポイント(温度湿度)
 - 過去1時間毎呼出し表示(最大24時間、温度湿度)
 - 年月日・時間表示
 - バッテリー残量表示/電源表示
 - データ出力機能(現在温度・湿度、ログデータ)

温湿度メーター フルーク 971



- 温度と湿度を同時表示するバックライト付デュアル・ディスプレイ、又99データ保存・呼出し可能
- 露点温度と湿式バルブ温度測定可能
- 最大・最小・平均値、データ・ホールド機能付

	温度	相対湿度
測定範囲	-20~60°C	5%~95%RH
精度	±0.5°C(0~45°C) ±1°C(45°C以上)	±2.5%RH(10~90%RH) ±5.0%RH(90%以上)
分解能	0.1°C	0.1%RH
応答時間	500ms	60秒でレンジの90%

データ保存：99ポイント
電源：単4電池×4本 約200時間使用
寸法・重量：194(H)×60(W)×34(D)mm 190g
付属品：ベルトクリップ、保護ホルスター

結露チェッカー CN5035B



- 温湿度計と放射湿度計が一体化、温度、湿度、表面温度・湿球温度、露点温度を表示
- 表面温度・露点から壁面等対象物の結露状況をチェック
- 資材倉庫、電子部品、美術品保管管理場所などでの結露の予防、および鉄工所、塗装業界、建築の現場で簡単に結露をチェック

	測定範囲	精度
温度	0~50°C	±0.6°C
湿度	10~95%rh	±3%rh(20~90%rh)
表面温度	-20~105°C	±2.0°C
湿球温度	温度・湿度の測定値より演算	
露点	温度・湿度の測定値より演算	

放射率設定：0.30~0.99の範囲で設定
D:S比：6:1
電源：単4アルカリ電池×4本 オートパワーオフ
寸法・重量：70(W)×170(H)×49(D)mm 235g

プロフェッショナルクラス温湿度計



- 1台で温度、相対湿度、露点、湿球温度、平衡含水率、および圧縮空気システム内の露点(オプション)を計測
- 温度差最大値、最小値、平均値を表示
- 10000件までの測定データを保存しPCへ取り込み、データ管理(2型)又はプリンタで印刷可能(1・2型)

	1型(本体)	2型(本体)
温度	K/T熱電対 -200~1370°C 0.1°C(分解能)	0~50°C
湿度	静電容量式 0~100%rh 0.1%rh(分解能)	10~95%rh
絶対圧	大気圧 0~2000hpa 0.1hpa(分解能)	0.1hpa
メモリー	-	約10000データ
出力	赤外線プリンタ出力(1・2型)、USB出力(2型)	
電源	単3電池×3本又はACアダプタ	
寸法・重量	74(W)×225(H)×46(D)mm 450g	
付属品	-	ソフトウェア(USBケーブル付)
本体価格	¥77,000	¥110,000

オプション：各種プローブ(CN5023B)、ACアダプタ、赤外線プリンタ

熱中症注意レベル CN5043F



- 熱中症の注意レベルを「注意」「十分注意」「嚴重注意」「危険」の4段階で表示
- 温度・湿度の文字が大きく見やすい設計
- 文字盤上に4段階の注意ゾーンをカラーで表示

注意	警戒	嚴重警戒	危険
温度・湿度の上昇に注意。	温度・湿度の上昇に十分注意。	換気・冷房・適切な水分補給が必要。	涼しい所に移動。適切な水分補給。身体を冷やす。

外枠材質：PS樹脂
サイズ：φ300×40mm
重量：450g

熱中症みはりん坊 CN5049



- 日常生活やスポーツ、イベントや作業現場、工場、学校、体育館、公共施設等での熱中症の対策と管理に最適
- 熱中症指数が28°Cまたは31°Cに達すると自動的にアラームが作動
- 熱中症指数の危険度ランク(注意・警戒・嚴重警戒・危険の4ランク)を表示

表示項目：熱中症指数、温度、湿度、時刻
測定項目：温度 0~50.0°C(最小表示0.1°C)
湿度 20%rh~90%rh(最小表示1%rh)
熱中症指数 0~60°C(最小値1°C)
アラーム音：約70dB (10cm離れて)
電源：コイン形リチウム電池 CR2032×1
連続使用3ヶ月
寸法・重量：47(W)×82(H)×12.5(D)mm 約40g

熱中症指数・温湿度計 CN4705B



- 携帯・現場測定に適したスピーディな応答性
- 熱中症指数の上限アラーム(ブザー音)の設定が可能
- 最高値、最低値をメモリー、ストラップ付きで携帯に便利

表示項目：熱中症指数、温度、相対湿度、乾燥指数、露点
表示範囲：熱中症指数：0.0~60.0°C
温度：0.0~50.0°C
相対湿度：20~90%RH
乾燥指数：1.0~99.9g/m³
露点：-25.3~59.8°C
熱中症指数アラーム：20~60°C (0.1°C刻みで設定可能)
測定間隔：約2秒毎
電源：CR2032×1
寸法質量：W37×H174×D22mm 約65g
付属品：ストラップ

プロフェッショナルクラス温湿度計



- バックライト付大型ディスプレイで温度・湿度同時表示
- 1台で温度・相対湿度、露点、湿球温度、平衡含水率をディスプレイで表示
- 湿度差、最大値、最小値、平均値を表示
- 卓上式赤外線プリンタ(オプション)で、データを現場でプリントアウト

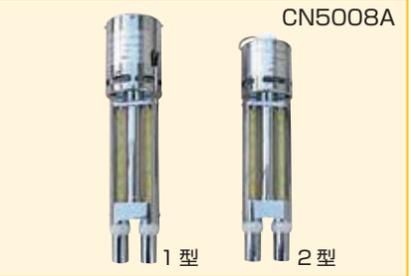
	測定範囲	分解能	精度
温度	-20~+70°C	0.1°C	±0.3°C(-60~60°C)
湿度	0~100%rh	0.1%rh	±2.5%rh(5~95%rh)
絶対圧	0~200hpa	0.1hpa	-

出力：赤外線用プリンタ出力、定期印刷機能
電源：単3電池×3本又はACアダプタ
寸法・重量：本体74(W)×225(H)×46(D)mm 450g
オプション：赤外線プリンタ、ACアダプタ
付属外各種プローブ(CN5023B)より選択

プロフェッショナルクラス温・湿度計用プローブ

1. 温湿度プローブ 価格 ¥77,000 (0~100%rh, -20~+70°C)
2. 高温用温湿度プローブ 価格 ¥120,000 (0~100%rh, -20~+125°C)
3. 圧力露点プローブ 価格 ¥180,000 (-30~+50°C+pd, 0~100%rh)
4. K熱電対気体プローブ 価格 ¥14,000 (-60~+400°C)
5. K熱電対表面温度プローブ 価格 ¥29,000 (-60~+300°C)
6. 赤外線プリンタ 価格 ¥52,000
7. ACアダプタ 価格 ¥6,000
8. アタッシュケース (計測器・プローブ収納用) 400×310×96mm 価格 ¥20,000

アスマン小型通風乾湿計



- 従来品に比べ小型化され測定部に棒状温度計をつけた通風乾湿計
- 小型・軽量で持ち運びに便利なショルダーケースに収納、又三脚(オプション)を用いての使用も可能

品番	1型	2型
測定範囲	-10~42°C	
最小目盛	0.5°C	
精度	±0.3°C以内	
電源	単3電池×2本	ゼンマイ駆動
寸法・重量	φ50×240mm 1.6kg	
社内検定価格	¥56,000	¥56,000
気象庁 //	¥80,000	¥80,000

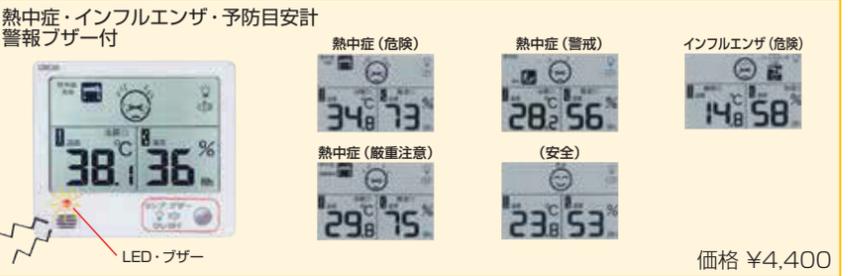
熱中症指数 WBGT について

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) WBGTとはISO7243 / JIS Z8504で規定される国際基準で、熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する指数です。ここでのWBGTはその日の最大気温時の気温と湿度から推算されるものです。

温度基準(WBGT)	注意すべき生活活動の目安
危険 (31°C~)	すべての生活活動でおこる危険性
嚴重警戒 (28~31°C)	中等度以上の生活活動でおこる危険性
警戒 (25~28°C)	強い生活活動でおこる危険性
注意 (~25°C)	

温度基準(WBGT)	注意事項
危険 (31°C~)	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28~31°C)	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25~28°C)	運動や激しい作業をする際には定期的に十分に休憩を取り入れる。
注意 (~25°C)	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

デジタル温湿度計 CN5049B



- LEDの点滅・ブザー音、5種類の画面表示で熱中症・インフルエンザの目安をお知らせ
- 熱中症は赤LED点滅、インフルエンザは青色LEDでお知らせ
- 壁掛け・卓上両用、またスチール面にも設置できる裏面マグネット付

測定範囲：温度 -10.0~50.0°C
湿度 20~90%rh
精度：温度 ±1.0°C(-10~40.0°C)
湿度 ±5%rh(35~85%)
電源：単3電池×1本 約1年
寸法：114(W)×100(H)×20(D)mm
重量：125g

アスマン式通風乾湿計



- ビル内の環境測定に必要なアイテム。用途に合わせて電動式とゼンマイ駆動式を用意
- つりさげるだけでなく三脚(オプション)を用いての使用が可能

品番	1型	2型
測定範囲	-30~50°C	
目盛の値	0.2°C	
精度	±0.2°C	
通風速度	4~6m/s	2.5~3.5m/s
電源	単1電池×2本	ゼンマイ駆動式
寸法・重量	φ95×430mm 3.1kg	φ95×410mm 3.0kg
社内検定価格	¥87,000	¥87,000
気象庁 //	¥120,000	¥120,000

アスマン式通風乾湿計 CN1120A



- 従来のアスマン乾湿計に比べ操作が簡単
- つり下げだけでなく専用スタンド使用可

仕様：測定範囲：0~50°C(補助目盛付)二重管温度計(青黒)
1目盛の値：0.2°C
温度計精度：±0.2°C
通風速度：3~5m/s
電源：マンガン乾電池単1形2本/ACアダプタ
寸法：80×110×450mm
重量：740g
オプション：専用スタンド、ACアダプタ、簡易温度換算スケール、専用湿球布 (60本入)

環境管理温湿度計「熱中症注意」



- 熱中症の注意レベルを「注意」「十分注意」「嚴重注意」「危険」の4段階で表示
- 通常の温度計・湿度計として使用可能
- 室内用でWBGT指標でなく温度・湿度から暑さ指数を想定、注意レベルを文字盤上で表示

注意	警戒	嚴重警戒	危険
温度・湿度の上昇に注意	温度・湿度の上昇に十分注意	換気・冷房・適切な水分補給が必要	涼しい所に移動、適切な水分補給、身体を冷やす

寸法・重量：φ230×27(D)mm 340g

デジタル快適計Ⅳプラス TD-8210



- 多彩な情報がこれ1台でわかる多機能な電波時計付きデジタル温度・湿度計
- 電波時計付きなので面倒な時計合わせが不要
- 置き、壁掛け、背面マグネットの3つの設置タイプに対応
- 測定範囲：温度 -9.9~+49.9°C
相対湿度 20~95%RH
精度：温度 ±1°C (0~40°C)
相対湿度 ±5%RH (40~65%RH)
時計 平均月差 ±30秒
(常温、電波を受信できない場合)
- 表示単位：温度 0.1°C (0~49.9°C)
相対湿度 1%RH (20~95%)
絶対湿度 0.01g
- 測定間隔：約10秒
使用温度範囲：-9.9~+49.9°C (氷結や結露しないこと)
本体寸法・重量：約105×105×30mm 約160g

熱中症指数モニター CN6026B



- 見やすい大型液晶表示でWBGT指数、気温、相対湿度、時刻を同時表示、最高値、最低値をメモリー
 - WBGT指定、気温、相対湿度のアラーム設定可能、ブザー音とLEDランプ(赤色)でアラームお知らせ
 - 壁掛けと卓上スタンドの2通りの設置が可能
- 表示項目：WBGT指数、気温、相対湿度、時刻
測定項目：温度(気温TA)、相対湿度(RH)
測定範囲：WBGT指数 0~55°C(最小値0.1°C)
温度(気温TA) 0~55°C(最小値0.1°C)
相対湿度(RH) 20~90%RH(最小値0.1%)
精度：温度(気温TA) ±1°C(0~50°C)
相対湿度(RH) ±5%RH(30~70%RH)
測定間隔：約15秒
電源：単3形電池×3本 約1年間
寸法・重量：91(W)×110(H)×30(D)mm 200g

デジタル温湿度計 SD データロガー



- 温度・湿度・熱中症(WBGT)指数の測定データ記録が可能
 - 温度・湿度・熱中症(WBGT)指数の上限と下限アラームの設定が可能
 - メモリーされたSDカードをPCに接続するだけ、簡単にデータ処理
 - 事務所、研究室、工場、物流、スポーツ等での温湿度管理・環境管理・安全管理に最適
- 表示項目：温度(気温TA)、相対湿度(RH)、WBGT指数、時刻
測定項目：温度(気温TA)、相対湿度(RH)
WBGT指数表示範囲：-2~62°C(最小表示0.1°C)
記録項目：日付・時刻・気温・相対湿度・WBGT指数
記録間隔：1~720分(1分刻みで設定可能)
データ保存：SDカード(最大2GB)、SDHCカード(最大4GB)
電源：ACアダプタ又は単3アルカリ電池×3本(別売)
寸法・重量：91(W)×110(H)×30(D)mm 140g
構成：本体、SDカード、ACアダプタ

黒球付き熱中症指数モニター

JIS B 7922 準拠 (クラス 2) CN4902C

 価格 ¥5,000

- WBGT (熱中症指数) のアラーム設定が可能
- 両側のフックにベルトを通して、本体を装着したり固定したりすることが可能
- 使用場所に合わせて屋内/屋外モードの選択が可能

測定範囲
 WBGT 0°C~50°C
 温度 0°C~50°C
 相対湿度 20%RH~90%RH
 黒球温度 0°C~80°C

熱中症指数アラーム: 20°C~50°C 0.1°C刻みで設定可能
 電源: 単4アルカリ電池×2
 寸法・質量: W67.5×H114.5×D47.5mm 約90g
 付属品: ベルト、アタッチメント

防水防じん熱中症指数計 CN4904D

JIS B 7922 準拠 (クラス 2) 保護等級 IP65

 価格 ¥10,800

- 熱中症の注意レベルを4種類のアラーム音と数値でお知らせ
- 黒球式だから、日射や輻射熱も測定
- インフルエンザの流行しやすい状態も2段階の注意レベルでお知らせ
- 屋内・屋外での携帯・設置も可能な豊富な付属品

測定範囲
 熱中症指数: 0.0~50.0°C
 気温: -10.0~60.0°C
 相対湿度: 0.0~100.0%RH
 黒球温度: 0.0~60.0°C

熱中症アラーム: 4段階 プザー付
 インフルエンザ注意レベル: 2段階 プザーなし
 電源: CR2032×1
 寸法・質量: W60×H112×D33mm 約79g
 付属品: 吊り下げ用アタッチメント、カラビナ、三脚取付用電池フタ

熱中症指数モニター CN4705C


 屋外でのスポーツ
 価格 ¥28,000

- 暑熱環境の作業現場における安全管理、屋外や体育館、学校におけるスポーツの安全管理に
- 熱中症指数のアラーム設定が可能
- 屋内(室内IN)と屋外(室外OUT)のモード選択が可能
- 市販のカメラ用三脚に取り付け可能

表示項目: 熱中症指数、温度、相対湿度、黒球温度
 表示範囲
 熱中症指数: -2°C~+52°C
 温度: 0~50°C
 相対湿度: 10~90%RH
 黒球温度: 0~80°C

熱中症アラーム: 20~50°C (0.5°C刻みで設定可能)
 電源: 単4アルカリ電池×4
 寸法・質量: W75×H301×D75mm 約280g
 付属品: ハードケース、ネックストラップ、熱中症予防指針ラベル

温度データ・ロガー CN5019B

防水レベル・IP65 8000 メモリー (ロガー本体)

 (通信セット)
 PC
 価格 ¥16,000

- 最大8000データの温度履歴管理と簡単に手軽なコストで可能
- 測定時間間隔は1秒~12時間で任意設定
- コンパレータ機能付で単体で温度異常確認可能
- 最初にソフト、ケーブル添付のスターターセットを購入すれば後はデータ・ロガー単体を追加するだけ

表示項目: 1. (ロガー本体+通信セット) 2. 増設用ロガー

測定範囲	-40°C~70°C
精度	±0.6°C (-20~50°C), ±1.2°C (それ以外)
測定間隔	1秒から12時間まで任意設定
データメモリー	8000メモリー
通信関係	適合OS: Windows XP 本体出力: RS232C, PC側端子: RS232C又はUSB
電源	CR2ボタン電池×1個 約1年
寸法・質量	53(W)×75(H)×22.5(D)mm 70g
価格	¥16,000

通信セット内容: 専用ソフト、RS232通信ケーブル、USB変換アダプタ、USB延長ケーブル

2ch 温度・温湿度データロガー 記憶計 SK-L750 シリーズ

新製品

 ※センサーは別売
 SK-L751 SK-L753 SK-L754

- 温度または温湿度の測定値を記憶できるデータロガー
- 測定対象・測定環境に応じてカバーの選択が可能
- 最大16,000データを記憶が可能

センサタイプ	SK-L751		SK-L753		SK-L754	
	2ch温度(サーミスタ)		2ch温度(PT)		温度	
指示計精度	±0.2(at 0~40°C) / ±0.3°C(その他)		±0.3°C(その他)		±0.2%rh(at 0~40°C) ±0.3%rh(その他)	
分解能	0.1°C		0.1°C		0.1%rh	
表示サンプリング	約1秒		約1秒		約1秒	
計測チャンネル数	2ch		1ch		1ch	
記憶容量	各チャンネル16000データ		各チャンネル16000データ		各チャンネル16000データ	
電源	単3アルカリ電池×2 または 専用ACアダプタ(オプション)		単3アルカリ電池×2 または 専用ACアダプタ(オプション)		単3アルカリ電池×2 または 専用ACアダプタ(オプション)	
寸法	W114×H80×D35mm		W114×H80×D35mm		W114×H80×D35mm	
重量	約232g		約230g		約227g	
付属品	単3アルカリ電池、通信ケーブル(1.5m)、解析ソフトウェアCD-ROM		SK-L753のみ: PTセンサー接続ボックス		SK-L753のみ: PTセンサー接続ボックス	
本体価格	¥18,800		¥36,000		¥23,000	
オプションセンサ	一体型/分離型		PTFE被覆タイプ/スリーブタイプ		一体型/分離型	

小型温度ロガー CN5048A

防塵・防滴構造 IP65 (PC) ・SDカード 2年保証

 1型 2型 3型 4型 5型

- あらゆるアプリケーションに対応できる温度ロガーをラインアップ
- 長期安定性、耐久性にすぐれた信頼性の高い温度センサを採用
- 業界最高クラスのバッテリー寿命(3年~最長8年)を実現
- 大型ディスプレイ採用で測定値最大の最小値、バッテリー残量などを表示
- SDカードで簡単にデータ収集、USBインターフェースでPCへ接続
- 大容量メモリー(1,000,000~2,000,000データ)
- 基本ソフトウェアは無料でダウンロード、又SDカードでのデータをエクセルに出力したりレポート作成が可能

	1型	2型	3型	4型	5型
チャンネル数	1ch(内蔵)	内蔵+外付各1ch	2ch(外付)	2ch(外付)	4ch(外付)
温度センサ	サーミスタ	サーミスタ	K-T熱電対	Pt100クラスA	K-T熱電対
測定温度	-35~+55°C	(内)-35~55°C (外)-40~120°C	(K)-50~1000°C (T)-50~400°C	-50~+400°C	(K)-195~1000°C (T)-100~400°C
分解能	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.01°C	0.1°C
メモリー	1,000,000データ	1,000,000データ	2,000,000データ	2,000,000データ	2,000,000データ
インターバル	10秒~24時間	10秒~24時間	1秒~24時間	1秒~24時間	1秒~24時間
バッテリー寿命	3年(15分間隔)	3年(15分間隔)	8年(15分間隔)	8年(15分間隔)	8年(15分間隔)
電源	単4アルカリ電池×3本	単4アルカリ電池×3本	5903 リチウム電池×1	5903 リチウム電池×1	5903 リチウム電池×1
寸法・質量	53(W)×89(H)×27(D)mm 130g	53(W)×89(H)×27(D)mm 130g	63(W)×103(H)×63(D)mm 220g	63(W)×103(H)×63(D)mm 220g	63(W)×103(H)×63(D)mm 220g
価格	¥28,000	¥35,000	¥42,000	¥70,000	¥80,000
オプション	外付け用温度プローブ(K型熱電対、サーミスタ、Ptより選択)				

小型温湿度ロガー CN5048B

防塵・防滴構造・IP65 2年保証

 1型 2型 3型
 PC
 価格 ¥25,800

- あらゆるアプリケーションに対応できる温湿度ロガーをラインアップ
- 大型ディスプレイ採用で測定値・最大値・最小値等を同時表示
- SDカードで簡単にデータ収集、USBインターフェースでPCへ接続
- 大容量メモリー(1,000,000~2,000,000データ)

	1型	2型	3型
チャンネル数	2ch(内蔵)	4ch(外付)	5ch(外付)
測定項目	温度・湿度・露点	温度・湿度・露点・湿球	温度・湿度・露点・湿球・気圧
測定範囲	温度 -20~55°C 湿度 0~100%rh	温度 -20~70°C 湿度 0~100%rh	温度 -20~70°C 湿度 0~100%rh
温度センサ	サーミスタ	サーミスタ	サーミスタ
メモリー	1,000,000データ	2,000,000データ	2,000,000データ
記録間隔	10秒~24時間	1秒~24時間	1秒~24時間
電源	単4アルカリ電池×3	5903 リチウム電池	5903 リチウム電池
寸法(mm)	53(W)×149(H)×27(D)mm	63(W)×103(H)×33(D)mm	63(W)×103(H)×33(D)mm
重量	130g	220g	230g
価格	¥57,000	¥94,000	¥116,000

低温対応温湿度ロガー CN4709A


 PC
 価格 ¥25,800

- 低温対応、-40°Cまで測定可能な温湿度データロガー
- 防水構造 (IPx4) で様々な場所で使用可能
- 記録容量各60000点、省電力設計により長期間の記録が可能
- パソコンと接続することでリアルタイム測定も可能

	温度	湿度
測定範囲	-40~+60°C	5~90%RH
分解能	0.01°C	0.03%RH
精度	±0.8°C	±4%
防水性能	IPx4	
記録容量	各60000点	
測定間隔	2秒~240分	
インターフェース	USB	
対応OS	Windows 7/8/8.1/10	
電源	単3電池(リチウム電池)×2	
電池寿命	約3年(測定間隔1時間において)	
寸法・質量	W65×H120×D22mm 約110g	
付属品	USBケーブル、ソフトウェア	

K熱電対4ch温度ロガー CN4907C


 PC
 本体のみ価格 ¥39,900

- K熱電対センサ(別売)に対応、4ヶ所の温度を同時測定
- 測定データはバックライト機能搭載の大きな液晶で表示
- 測定値は本体にセットしたSDカードに記録
- 上下限警報を設定可能、プザー音及びLED点滅でお知らせ

表示範囲: -202.0~1372°C
 表示精度: ± (0.3%rdg+1) °C
 分解能: -202.0~999.9°C 0.1°C
 上記以外 1°C

対応OS: Windows XP/7/8.1/10
 電源: 単3アルカリ電池×4またはACアダプタ(オプション)
 寸法・質量: W158×H106×D40mm 約420g
 付属品: SDカード、ソフトウェア、キャリングケース
 オプション: ACアダプタ、K熱電対センサ

赤外線温度計 CN5048F

離れた所から温度を測定

 価格 ¥5,000

- ボタンを押すだけの簡単測定、ボタンを押して測定、表示、離れた測定値を自動ホールド
- 現在値と測定中のMAX値を同時に表示
- バックライト付きで暗い所でも容易に測定
- 放射率の設定が可能

測定範囲: -20°C~250°C
 精度: ±2°Cまたは±2% いずれか大きい方
 距離スポット比: 2:1
 放射率補正: 0.10~0.99 (任意設定可能)
 電源: 単4電池×2本
 寸法・質量: 43(W)×92(H)×22(D)mm 69g
 ※ハンドストラップは取り外しできません

温湿度ロガー CN4017A

超小型・USBスティックタイプ

 PC
 価格 ¥21,800

- 電池駆動とボディの小型化でどこでも気軽に設置・測定・記録、パソコンのUSBに直接挿入が可能
- 温度1ch、湿度1chを測定、15000データの記録、PCでデータの処理・解析が可能
- 測定間隔1分で10日間記録
- ソフトウェアはWebより無償ダウンロード

用途例
 ● 冷蔵庫、冷凍庫、定温倉庫での温度・湿度管理
 ● 屋外、寒冷地での農業、ビニールハウスの温湿度管理
 ● 各種施設内、病院、ビル、オフィスの温湿度管理

	温度	湿度
チャンネル数	1ch	1ch
測定範囲	-20~70°C	5~90%RH
測定精度	±0.8°C	±4%RH

測定間隔: 2~59秒(1秒単位)、1~240分(1分単位)
 電源: ボタン電池 CR1220×1ヶ
 1年間使用(1時間インターバルにて)
 寸法・質量: 100.7(W)×21(H)×10.4(D)mm 20g
 オプション: ケース

熱電対ロガー CN4017

超小型・USBスティックタイプ

 PC
 価格 ¥22,800

- 電池駆動とボディの小型化でどこでも気軽に設置・測定・記録、パソコンのUSBに直接挿入が可能
- 測定データ最大15000記録可能でPCでデータの処理・解析、ソフトウェアはWebより無償ダウンロード
- 液晶表示部の搭載によりその場で温度の確認が可能

測定項目: 温度1ch
 測定範囲: -200~999.9°C (温度プローブによる)
 分解能・精度: 0.2°C/±0.8°C (25°Cにおいて)
 本体動作温度: 5~40°C
 温度プローブ: K型熱電対(付属)
 記憶容量: 15,000データ(1分間隔で約10日間)
 測定間隔: 5~59秒(1秒単位)、1~240分(1分単位)
 電源: ボタン電池 CR-1220×1個
 連続1年間使用可能(1時間インターバルにて)
 寸法・質量: 95(W)×21(H)×10.4(D)mm 21g
 付属品: K型熱電対、ケース
 オプション: 各種熱電対温度プローブ (CN5051)

温度データロガー CN5036A

防水レベル・IP54 4000 メモリー (ロガー本体)

 (通信セット)
 PC
 価格 ¥15,000

- 最大4000データの温度履歴管理を簡単に手軽なコストで可能(PCでのグラフやデータを表示、さらにテキスト形式でファイルとして保存可能)
- 測定時間間隔は1秒~12時間で任意設定
- 最初に通信セット付を購入すれば後は必要に応じて増設用ロガー単体を追加するだけで拡張が可能

	1 (ロガー本体+通信セット)	2 (増設用ロガー)
測定範囲	-40~+70°C	-40~+70°C
精度	±0.6°C (-20~50°C), ±1.2°C (それ以外)	±0.6°C (-20~50°C), ±1.2°C (それ以外)
測定間隔	1秒から12時間まで任意設定	1秒から12時間まで任意設定
データメモリー	4000メモリー	4000メモリー
通信関係	適合OS: Windows XP 本体出力: RS232C, PC側端子: RS232C又はUSB	適合OS: Windows XP 本体出力: RS232C, PC側端子: RS232C又はUSB
電源	CR2ボタン電池×1個 約1年	CR2ボタン電池×1個 約1年
寸法・質量	53(W)×75(H)×22.5(D)mm 70g	53(W)×75(H)×22.5(D)mm 70g
価格	¥15,000	¥8,000

通信セット内容: 専用ソフト、RS232通信ケーブル、USB変換アダプタ、USB延長ケーブル

防水型放射温度計 MT-12


 価格 ¥14,000

- IP67に準拠し水洗い可能
- 食中毒予防温度判定LED
- 測定値が4~60°C時に赤色LEDが点灯、それ以外の温度帯では緑色LEDが点灯
- 無操作時間約30秒で電源がオフになるオートパワーオフ機能搭載
- 測定値の最大値/最小値/平均値/DIF値(最大値と最小値の差)表示機能搭載

測定範囲: -30~250°C
 分解能: 0.1°C (-9.9~199.9°C)
 精度: ± (1.6+0.1×|T|) °C (-30~0°C)
 ±1.6°C (0~69°C)
 ±2.3°C (70~250°C)
 ※周辺温度23±3°C

付属品: ストラップ、単4アルカリ電池×2本 (お試し電池)
 サイズ: 46(W)×167(H)×56(D)mm
 重量: 約165g

非接触放射温度計 MT-11

新製品

 価格 ¥39,800

- 対象物に触れずに測定可能
- 2点レーザーポインタで測定範囲が分かりやすい
- 持ち運びに便利なハードケース付

仕様
 測定範囲: 放射温度: -60°C~1500°C
 K熱電対温度: -64°C~1400°C
 分解能: 0.1°C (-9.9~999.9°C以外は1°C)
 精度: 放射温度: -35°C~0°C ±(2.0+0.05×|T|) °C
 0~1600°C ±2.0%又は±2.0°C
 K熱電対温度: ±1%又は±1°C

測定波長: 8~14µm
 放射率: 0.10~1.00可変可能
 D:S比: 60:1

ポケットライン赤外放射温度計 CN5022A

表面/気体温度同時表示

 PC
 価格 ¥19,000

- 表面温度(非接触)と気体温度の現在値と差温度3点を同時計測、表示
- 手の平サイズでレーザーポイント、バックライト付

	表面温度(非接触)	気体温度
計測範囲	-30~+300°C	-10~+50°C
分解能	0.1°C	0.1°C
精度	±2.0°C (-30~100°C)	±0.5°C
スポット比	6:1	-
センサー	-	NTC
その他機能	最大・最小値表示、ホールド	
電源	単4アルカリ電池×2本	
電池寿命	約50時間(バックライトオフの場合)	
寸法・質量	46(W)×119(H)×25(D)mm 48g	
付属品	保護キャップ、ハンドストラップ、ベルトホルダー	

環境測定器 MT-EN シリーズ



●小型・超軽量な環境測定器(風速計・照度計・騒音計)
●必要な機能を厳選し、簡単な操作で測定が可能

	MT-EN1A	MT-EN1L	MT-EN1S
測定範囲	風速: 1~30m/s 温度: -10~50℃	0~199999Lux	30~130dB
分解能	風速: 0.1m/s 温度: 0.1℃	1Lux / 10Lux	0.1dB
精度	風速: ±(5%rdg+0.5) 温度: ±2℃	±(5%rdg+8dgt) / ±(6%rdg+10dgt)	±2dB (1kHz)
周波数帯域	-	-	31.5Hz~8kHz
サンプリング	-	約2回/秒	-
オートパワーオフ	-	約5分	-
電源	-	単4アルカリ乾電池×3	-
寸法・重量	54×163×30mm 約120g	54×163×28mm 約120g	54×153×28mm 約120g

2ポイントレーザー付赤外線放射温度計



●計測範囲を正確にとらえる2ポイントレーザー
●アラーム機能、バックライト付ディスプレイ
●K熱電対温度プローブの外部接続が可能

赤外線温度	-30~+400℃ 0.5℃ (分解能)
精度	±1.5℃又は±1.5%rdg
スポット比	12:1
応答速度	0.5秒
放射率設定	0.2~1.0
K熱電対	-50~+500℃ 0.1℃ (分解能)
電源	006P 9V電池×1個
寸法・重量	75(W)×190(H)×38(D)mm 200g

オプション: ソフトケース(ベルトホルダー付)
K熱電対温度プローブ
(気体用、表面用、突き刺し型)

防水型非接触温度計 PT-5LD



●保護構造IP67 (JIS保護等級7)をクリア、水洗いにも壊れない防水・防塵ボディを実現
●高さ1mの落下衝撃に耐える耐衝撃構造を実現
●ボタンを押さずに連続測定、上下限アラーム機能と連動して温度表示画面を見ずに温度異常を確認
●99点のデータメモリー、CALLキーで呼び出し可能

測定範囲	0~500℃ 最小値 1℃
測定視野	φ66.7mm / 1000mm
精度	±2℃ (0~200℃) ±1% (201~500℃)
放射率補正	0.95 / 0.70切替
その他機能	連続測定機能(ON/OFF)、上下限アラーム機能(LEDとブザー音 ON/OFF)、バックライト
電源	006P 9Vアルカリ電池×1個
寸法・重量	44(W)×160(H)×42(D)mm 200g
オプション	黒体テープ

レーザーマーカ付非接触温度計



●3mの落下に耐える堅牢さ、保護等級IP54を実現
●見やすいバックライト付大型ディスプレイで、測定温度と最大値を同時表示

	フルーク62MAX	フルーク62MAX+
温度測定範囲	-30~500℃	-30~650℃
分解能	0.1℃	0.1℃
精度	±1.5℃または±1.5%	±1℃または±1.0%
放射率	0.10~1.00 (0.01ステップ可変)	0.10~1.00 (0.01ステップ可変)
距離スポット比	10:1	12:1
レーザーポイント	1点レーザー	2点レーザー
応答時間	500ms	300ms
表示	最大/最少/平均/温度差値表示	表示のみ(アラーム音なし)
上下限アラーム	表示のみ(アラーム音なし)	表示のみ(アラーム音なし)
その他機能	LEDバックライト、表示ホールド	LEDバックライト、表示ホールド
電源	単3電池×1	単3電池×1
寸法・重量	85(W)×75(H)×75(D)mm 255g	85(W)×75(H)×75(D)mm 255g
付属品	-	カラビナ(フック)
価格	¥14,400	¥22,800

防水型非接触温度計 PT-7LD



●保護構造IP67 (JIS保護等級7)をクリア、水洗いにも壊れない防水・防塵ボディを実現
●世界初抗菌樹脂採用、食品に手を触れず清潔に温度チェック
●ボタンを押さずに連続測定、上下限アラーム機能と連動して温度表示画面を見ずに温度異常を確認
●99点のデータメモリー、CALLキーで呼び出し可能

測定範囲	-30.0~200.0℃ 最小値 0.1℃
測定視野	φ66.7mm / 1000mm
精度	1.00℃以下±3.0℃、0.1~100℃±1.0℃
放射率補正	0.95 / 0.85切替
その他機能	連続測定機能(ON/OFF)、上下限アラーム機能(LEDとブザー音 ON/OFF)、バックライト
電源	006P 9Vアルカリ電池×1個
寸法・重量	44(W)×160(H)×42(D)mm 200g
オプション	黒体テープ

高温対応 赤外線放射温度計



●赤外線放射温度測定は高温1500℃まで対応
●2点レーザーマーカ付きで対象物の温度測定範囲を表示
●上限/下限温度アラーム設定
●Kタイプ熱電対センサー使用可能 ●D:S比 50:1の高精度

	放射温度	熱電対温度
測定範囲	-60~1500℃	-60~1400℃ (表示範囲)
精度	±2%または±2℃の大きい値	±1%または±1℃の大きい値
最小表示	0.1℃ (-60~999.9℃)、その他は1℃	0.1℃ (-60~999.9℃)、その他は1℃

応答時間: 約1秒
その他機能: 放射率設定、最高・最低・平均温度、温度差分表示
電源: 単4電池×2本 連続12時間使用(アルカリ電池)
寸法・重量: 47(W)×197(H)×203(D)mm 385g
構成: 本体、キャリングケース
オプション: 熱電対温度プローブ(CN5031より選択)

SDカード対応放射温度計 CN4902B



●付属のMicroSDHCカードに測定データをCSV形式で保存
●Kタイプ熱電対(別売)を接続して接触温度も測定可能
●測定範囲が分かりやすい2点レーザーマーカ
●高精度D:S比=60:1

	放射温度	熱電対温度
測定範囲	-35.0℃~1500℃	-64.0℃~1400℃
精度	±2%rdgまたは±2℃(0℃~1500℃)	±1%rdgまたは±1℃
最小表示	0.1℃	0.1℃

記録: MicroSDHCカード 4GB~32GB
記録データ数: 1GBあたり約3140万データ
記録間隔: 1秒(放射温度のみ)、2秒(放射温度+熱電対)
電源: 単3電池×2
寸法・重量: W58×H203×D176mm 約426g
付属品: USBケーブル、設定用CD、MicroSDHCカード(8GB)、キャリングケース

高温・高D:S比 赤外線放射温度計



●D:S比最大100:1、離れた場所から高温測定可能
●赤外線放射温度測定は高温1500℃まで対応
●2点レーザーマーカ付きで対象物の温度測定範囲を表示
●上限/下限温度アラーム設定
●Kタイプ熱電対センサー使用可能

	放射温度	熱電対温度
測定範囲	200~1500℃	-50~+1400℃
精度	±2%rdg	±1%または±1℃ (0~1400℃)
最小表示	0.1℃ (-60~999.9℃)、その他は1℃	0.1℃ (-60~999.9℃)、その他は1℃

その他機能: 放射率設定、最高・最低・平均温度、温度差分表示
電源: 単3電池×2
寸法・重量: W60×H207.5×D233.8mm 約550g
付属品: キャリングケース、マグネットスタンド、Kタイプ熱電対温度センサー

プロ用非接触温度計 サーモハンター PT-S80/PT-U80



●大型ELバックライト採用、温度、時刻、放射率を同時表示
●測定視野 □30 / 1000mmの高精度ロングフォーカスタイプ
●測定視野の中心をマークする視野同軸レーザーマーカ付
●プロ用途に最適な機能を多数装備
●暗い所でも温度表示が読みとれるバックライト機能
●PCソフトはメーカーホームページより無料ダウンロード(PTU-80用)
●これまでにない高速応答速度(90%応答 0.5秒)

	1.PT-S80	2.PT-U80
測定温度範囲	-30~600℃	最小値0.1℃
応答速度	0.5秒 (90%最小)	
精度	±1%又は±2℃	±3℃(-30~0℃)
照準	視野同軸レーザーポインタ	
放射率補正	0.95 / 0.85 / 0.7切換	0.3~1.20可変
温度表示	現在値、MAX、MIN	現在値、MAX、MIN、CONT
警報	Hi / Loアラーム	
メモリー機能	1点	35点(温度のみ150点)
出力	なし	USB出力
電源	単3アルカリ電池×2本 約20時間	
寸法・重量	180(H)×56(W)×34(D)mm 230g	
付属品	収納ケース、USBケーブル(PTU80のみ)	
価格	¥44,000	¥55,000
オプション	温度計用黒体テープ	

仕様

多機能赤外線放射温度計



●1台で非接触表面温度、気体温度、湿度、露点(演算)を測定
●プラント設備の安全やビル・住居の温湿度管理に最適
●測定エリアを4ポイントレーザーでマーキング
●離れた場所からでもスポット比50:1でキャッチ
●湿度センサー付で露点や表面温度の演算が可能

測定項目	測定範囲	分解能	精度(±1dgt)
放射温度	-30~+600℃	0.1℃	±1.0℃または±1%
気体温度	-20~+55℃	0.1℃	±0.5℃
湿度	0~100%RH	0.1%RH	±2%RH
K熱電対温度	-50~+600℃	0.1℃	±(0.5℃±0.5%rdg)

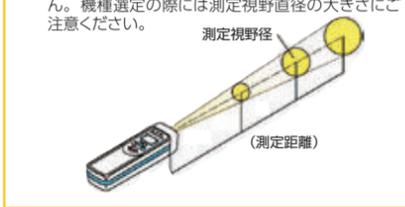
放射率: 0.10~1.00 (0.01ごとに任意設定)
測定時間: 0.5秒
内蔵放射率: 織、セメント、木材、ガラス、石膏、ラバー、ラッカー、プラスチック、紙、レンガ、瓦、陶磁器、氷、コルク

メモリー: 200測定値データ
アラーム: 音アラーム、色アラーム(放射温度・K熱電対)
電源: 単3電池×3またはPC接続時はUSB
寸法・重量: 166(W)×193(H)×63(D)mm 527g

非接触温度計の原理



●非接触温度計での正確な温度測定
非接触温度計は測定視野内の平均温度を測定します。そのため測定視野の直径(大きさ)は、測定対象物よりも小さくないと正確な温度が出来ません。機種選定の際には測定視野直径の大きさにご注意ください。



放射温度計 フルーク 561/566/568



●1台で非接触の赤外線温度、接触温度の測定が可能(工業、電気、HVAC/Rのブローが必要とする温度測定機能を搭載) - 561, 566, 568共通
●ボタンを押さずだけでナビゲート、放射率の調整、データのロギング開始およびアラームのオン・オフを簡単な操作で実行 - 566, 568のみ

	561	566	568
測定レンジ	-40~550℃	-40~650℃	-40~800℃
確認度	0℃以上読み取り値の±1%または±1.0℃の大きい方	0.1℃	0.1℃
分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃
D:S比	12:1	30:1	50:1
K型熱電対温度	0~100℃	-40~260℃	-
日付・時間付データ	-	20ポイント	99ポイント
PCインターフェース	-	有	有
その他機能	MAX、MIN、DIF温度 MAX、MIN、A/g、DIF温度、HI/LOWアラーム	MAX、MIN、DIF温度 MAX、MIN、A/g、DIF温度、HI/LOWアラーム	MAX、MIN、DIF温度 MAX、MIN、A/g、DIF温度、HI/LOWアラーム
電源	単3電池×2本	単3電池×2本	単3電池×2本
寸法・重量	176(W)×163(H)×51(D)mm 322g	176(W)×163(H)×51(D)mm 322g	176(W)×163(H)×51(D)mm 322g
価格	¥35,100	¥56,200	¥70,700

赤外線サーモカメラ SK-8500



●熱画像(赤外線センサ)と可視画像(イメージカメラ)を重ね合わせて表示
●最高、最低、画面中央の3点の温度値を表示
●microSDメモリーカード保存し、パソコンへ転送可能

測定範囲: -20.0~650.0℃
測定精度: ±2℃または±2%readingのいずれか大きい値
分解能: 0.1℃ (中央)、1℃ (最高・最低)
液晶: 1.8型 カラー TFT (128×160pixels)
ディスプレイ: 640×480pixels
メモリ: microSDHCメモリーカード
電源: 単4電池×4
寸法・重量: W43×H175×D68mm 約174g
付属品: 単4電池、USBケーブル、microSDメモリーカード、収納ポーチ

新製品 価格 ¥49,800

ビジュアル放射温度計 FLUKE VT-08



●放射温度計に熱画像機能が搭載
●赤外線カメラと可視光カメラの両方を備え、赤外線ヒートマップ、可視画像をブレンド。ピクチャーインピクチャーにも対応
●高速充電2時間、8時間のバッテリー駆動
●本体にストレージを備え画像を記録。PCへデータを取り込んでも、専用ソフトウェアで解析可能
※専用ソフトウェアは、Flukewebからダウンロード

測定範囲/精度: -20~400℃/±2℃または±2%の大きい方
ディスプレイ: 2.4インチ
画素数: 120×90
記録: 内部ストレージ
付属品: リストストラップ、充電器+アダプター、Type-Cデータケーブル
サイズ: 20.4 cm×6.6 cm×7.6 cm
重量: 約0.36 kg

価格 ¥69,900

testo 883 赤外線サーモグラフィ



●フォーカス調整が可能な高機能サーモグラフィ。設備保全から研究開発まで幅広い用途に対応。
●【場所認識機能】一定期点検業務を効率化

測定範囲: 温度-30~+650℃
分解能: 0.04℃以下
精度: ±2℃または測定値の±2% (どちらか大きい方)
付属品: ケース、USBケーブル、ACアダプター、リチウムイオン充電電池、キャリストラップ、Bluetoothヘッドセット、簡易取扱、出荷検査書
サイズ: 171×95×236mm
重量: 827g

価格 ¥600,000

コンパクトサーモグラフィカメラ C3-X / C5



デジタルカメラモード サーマグラフィモード MSXモード

●ポケットにおさまるサーモグラフィカメラ
●画面の自動回転に対応した3インチタッチスクリーン
●鮮明でクリアなサーモ画像を実現するMSX機能搭載
●ダウンロードソフトウェアで報告書作成・熱画像解析が可能
●2m耐落下衝撃性能、Wi-Fi機能搭載 最大4時間稼働 (内蔵バッテリー)

	C3-X	C5
測定範囲	-20~300℃	-20~400℃ 1レンジ 20~150℃ 2レンジ 0~400℃
分解能	0.07℃	
精度	±3℃または3% (環境温度15~35℃)	
付属品	カメラ本体/専用ポーチ/ USBケーブル (Type-C・Type-A) /ストラップ	
サイズ・重量	138×84×24mm 190g	
価格	¥99,800	¥140,000

赤外線サーモグラフィ E5 Pro / E6 Pro / E8 Pro



フォーカスフリー ワンタッチレベルスパン MSXモード

●タッチスクリーン搭載モデル
●きわめて詳細な赤外線画像を生成して故障の兆候をいち早く察知
●電気/機械設備の検査、劣化した装置の故障前の異常状態確認、エネルギー効率の確認のための建物検査

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
温度計測範囲	-20~400℃	-20~550℃	
精度	±2℃または±2%(読み取り値)		
液晶ディスプレイ	3.5インチ(タッチパネル対応)		
熱画像解像度	160×120	240×180	320×240
瞬時視野角(IFOV)	3.7mrad	2.5mrad	1.8mrad
視野角	33°×25°		
静止画保存(温度情報付き)	温度情報付きJPEG・内蔵メモリ500枚		
電源	リチウムイオン充電電池(連続4時間)		
寸法・重量	244×95×140mm 590g		
価格	¥300,000	¥400,000	¥600,000

赤外線カメラ TI480PRO / TIX580



保護等級 IP54

●LaserSharpオートフォーカス機能で常に焦点の合った鮮明な画像を提供
●IR-Fusionテクノロジーを搭載、ブレンドピクチャーやピクチャーインピクチャーなど可視画像と熱画像を合成して表示
●超解像度技術SuperResolutionで1280×960ピクセルの画像を表示(TI480PRO/TIX580)
●MultiSharpフォーカス機能により、視野全体に焦点が合った鮮明で精細な画像(TI480PRO/TIX580)

	TI480PRO	TIX580
測定範囲	-20~1000℃	-20~1000℃
熱画像画素数	640×480	
SuperResolution	1280×960	1280×960
MultiSharp	○	
ディスプレイ	3.5インチ タッチスクリーン (640×480)	5.7インチ タッチスクリーン (640×480)
視野角	H34° ×W24°	
空間分解能	0.93mrad	
デジタルズーム	2倍、4倍	2倍、4倍、8倍
記録	内蔵メモリ4GB+MicroSDカード4GB	
電源	リチウムイオンバッテリー (連続2~3時間)	
寸法・重量	W122×H277×D167mm 1.04kg	W273×H159×D97mm 1.54kg
価格	¥1,074,000	¥1,698,000

一般的なオートフォーカス LaserSharp オートフォーカス

MultiSharp™フォーカス機能

一般的なオートフォーカス MultiSharp オートフォーカス

付属品
共通: ハードケース、ハンドストラップ、ACアダプターおよび充電器、USBケーブル、HDMIケーブル、MicroSDカード4GB、バッテリーパック×2
TIX580のみ: ネットストラップ

SuperResolution (超解像機能) 搭載サーモグラフィ CN4706F



保護等級 IP54

●独自の超解像機能で画素数が4倍にアップした熱画像をPC上で再現、空間分解能も60%アップしより正確に解析可能
●Wi-Fi対応(2~4型)、モバイル機器を第2画面として熱画像を表示したり、モバイル機器からサーモグラフィの遠隔操作が可能
●PC解析レポート用ソフトウェアが全機種に標準で付属、より詳細な分析とレポート作成が可能

SuperResolutionで画素数4倍!

	1型	2型	3型	4型
測定範囲	-20~+280℃		-30~+650℃	
精度	±2℃または±2%rdgの大きい方			
画像切換	熱画像のみ		熱画像/可視画像	
液晶ディスプレイ	3.5インチLCD			
画素数	160×120		240×180	320×240
SuperResolution	320×240		480×360	640×480
空間分解能	3.4mrad(SR2.1mrad)		2.6mrad(SR1.6mrad)	2.3mrad(SR1.3mrad)
視野角	31°×23°		35°×26°	42°×30°
無線接続	-	Wi-Fi	Wi-Fi、Bluetooth	
メモリ容量	内蔵2.8GB			
電源	専用リチウムイオン充電電池			
寸法・重量	W96×H219×D95mm 510g			
付属品	専用ケース、ソフトウェア、USBケーブル、電源ユニット、バッテリー、(2~4型)ε-マーカー×3			
価格	¥178,000	¥268,000	¥360,000	¥450,000

防水型デジタル中心温度計 MT-812



●75℃以上60秒加熱 および85℃以上90秒加熱に対応するタイマー機能をプリセットで搭載、任意の設定温度および上下限とタイマーを設定も可能
●IP67に準拠し水洗い可能
●食中毒予防温度判定LED (測定値が4~60℃時に赤色LEDが点滅または点灯、それ以外の温度帯では緑色LEDが点滅または点灯)
●無操作時間約60分で電源がオフになるオートパワーオフ機能搭載

測定範囲: -50~250℃
測定範囲外: 下限Lo表示、上限Hi表示
分解能: 0.1℃
精度: ±0.5℃ (-20~60℃)
±0.8℃または±0.8%rdgのいずれか大きい方 (上記以外)
※使用環境23℃±5℃

付属品: センサ保護キャップ/お試し電池 (本体内蔵) /検査成績書/取扱説明書
サイズ: 約191(L) × 41(W) × 20(D) mm
重量: 約49g (電池含む)

価格 ¥7,000

ポケットラインペン式風速計 CN5022



風速/温度/湿度同時表示

●手の平サイズで風速・温度または湿度(2型)を同時計測表示、暗い場所でも便利なバックライト付

	1型(風速・温度)	2型(風速・温湿度)
風速	計測範囲: 0.5~20m/s 最小値: 0.1m/s 精度: ±0.2m/s ±計測値の2%	
気体温度	計測範囲: -10~50℃ 最小値: 0.1℃ 精度: ±0.5℃	
湿度(2型のみ)		計測範囲: 0~100%rh 最小値: 0.1%rh 精度: ±2.5%rh (5~95%rh)
電池	単4アルカリ電池×2本	
電池寿命	約200時間	約100時間
寸法・重量	46(W) × 133(H) × 25(D) mm 110g	
価格	¥22,000	¥26,000
付属品	保護キャップ、ベルトホルダー、ストラップ	

ポケットサイズペン式風速計 CN5040B



●1インチのインペラー(風車)を使い、軸受けはサファイアベアリングを用いており0.4m/sからのわずかな風でも正確に計測、メインペラーの交換も可能 ●建設・漁業・農業・園芸などの屋外作業、空調設備のメンテナンスやスポーツ、アウトドアに最適

	1型	2型	3型	4型	5型
特徴	m/s, mp/h, km/h, ft/min, knot, Beaufortの切り換え	周囲の温度、風の強さのチェック、体感温度測定	従来の測定以外に気圧と高度が追加、3時間の気象変化予測、登山等に最適	相対湿度、ヒートストレス指数(熱中症指数) 結露予測・体感湿度計測	相対湿度・湿球湿度・露点温度・体感湿度・ヒートストレス指数(熱中症)
瞬間風速	0.4~40.0m/s	0.4~40.0m/s	0.4~40.0m/s	0.4~40.0m/s	0.4~40.0m/s
平均風速	電源を入れた状態から現在までの測定値の平均/小数点以下1桁まで表示				
最大風速	電源を入れた状態から現在までの測定値の最大/小数点以下1桁まで表示				
温度	気温・水温・雪中温度 (-29.0~70.0℃) 1秒ごとに計測				
湿度	相対湿度 (0.0~100.0%RH)				
気圧	750~1100hpa/mb				
高度	0~6000m				
電源	CR2032ボタン電池 約300時間連続使用				
寸法・重量	42(W) × 122(H) × 14(D) mm 43g				
価格	¥22,000	¥28,600	¥42,400	¥42,600	¥51,600
付属品	着脱式防護カバー、首からかけるストラップ、工場出荷時校正合格証明書付				

風速計ミニ CN5025

折たたみ式

開いた状態
閉じた状態

価格 ¥20,800

- 小型・軽量でポケットサイズ、1台で風速・風温を測定
- ミニサイズながら20m/sを計測、野外スポーツ、アウトドア等に最適

測定範囲：風速 1.1~20m/s
温度 -18~50°C

精度：風速 ±6.9m/s (1.1~10.0m/s)
±2.0m/s (上記以外)

センサ：風速 ベーン (プロペラ) 回転検知
温度 サーミスタ

電源：ボタン電池 CR2032×1個

寸法：本体 47(W)×144(H)×26(D)mm (折たたみ時)
ペーン φ24mm

重量：約95g

デジタル電子風速・温度計 CN5007B

(測定中)

スライディングカバー
風速センサー
温度センサー
デジタル表示部

価格 ¥26,000

- 瞬間風速、最大・最小風速、平均風速を高精度に計測出来、しかも温度計付きで計測した風速、温度のデータはすべてメモリー可能
- 平均風速は5秒毎更新の平均風速値を表示
- 建設・漁業・農業・園芸などの屋外作業、空調設備のメンテナンスやスポーツ等に幅広く活躍

仕様

測定範囲：風速 0~20m/s ±5%+0.2m/s
精度：温度 -20.0~+50.0°C ±0.5°C (0~40°C)

機能：風速 MAX、MIN、AVE、Hold、体感温度

電源：006P 9Vアルカリ電池×1本または2本
寸法・重量：56(W)×160(H)×36(D)mm 約210g

付属品：ソフトケース

マルチ環境測定器 CN5005

4 in 1

風速
温度外部入力
温・湿度
照度

価格 ¥25,800

- 1台で風速・温湿度・熱電対温度・Lux測定可能な多機能テスター
- 最大、最小値メモリー及びデータホールド機能付

機能	測定レンジ	分解能	精度
風速	0.4~30.0m/s	0.1m/s	±2%F±1dgt
	1.4~90.0Km/h	0.1Km/h	
温度	0~50°C	0.1°C	±1°C
湿度	10~95%RH	0.1%RH	±3.5%
LUX	0~20,000LUX	1LUX	±5%rdg±2dgt
電源	006P 9V 1個		
寸法	156(H)×60(W)×33(D)mm		
重量	約220g		

付属品：キャリングケース、電池
オプション：熱電対温度プローブ (CN5051)

熱線式スマートプローブ CN4706E

Bluetooth

※スマートフォンは付属しません

価格 ¥24,000

- ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
- 測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやエクセル形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
- 風速、風温を測定、アプリにダクト情報を入力すると風量測定が可能

測定範囲：風速0~15m/s
温度 -20~+60°C

精度：±5%rdg±0.1m/s (0~2m/s)
±5%rdg±0.3m/s (2~15m/s)
±0.5°C

分解能：0.01m/s、0.1°C

通信方式：Bluetooth 4.0

対応OS：iOS 8.3以降、Android 4.3以降

電源：単4電池×3

寸法：W30×H200×D41mm
プローブ長400mm

その他のスマートプローブシリーズはP99まで

デジタル風速・温度計 CN1118B

プローブ伸縮式 AM-500

価格 ¥49,800

- 空調設備のメンテナンスに最適
- ホットワイヤ方式なので微小風速から計測可
- 最大値・最小値メモリー及びデータホールド機能付
- 測定機能：m/秒、km/時、フィート/分、マイル/時、ノット (船舶)、温度、データホールド、最大値・最小値メモリー

測定機能	測定範囲	精度
風速	0.2~20.0m/s	±5%rdg ±1dgt
温度	0~50°C	±0.8°C

サンプリング：0.8秒
電源：単4アルカリ電池×6本
寸法：本体185(H)×78(W)×38(D)mm
プローブφ12mm×280mm (最長940mm)

重量：約355g
付属品：ハードキャリングケース

アネモマスターライト CN4712A

JIS-T8202 適合

価格 ¥69,800

- 風速、温度の切替え、測定値のホールド、電源ON/OFFなどのワンボタンで全ての操作が可能
- 風速0.01~20m/s、温度-20~70°Cの測定範囲を実現

	風速	風温
測定範囲	0.01~20.0m/s	-20.0~70.0°C
精度	±5%	±1.0°C
表示分解能	0.01m/s	0.1°C
応答性	1秒以下	30秒以下
電源	単3電池×4本	
寸法・重量	本体60(W)×120(H)×34(D)mm 100g プローブφ6.1(先端~φ10.6(クリップ)×205mm	
付属品	延長棒(166~909mm)、キャリングケース	

マルチ環境測定器 CN5050

7 in 1

風速・風量
熱電対温度
温・湿度・露点
気圧
照度

価格 ¥28,800

- 1台で風速・風量・温度・湿度・露点・気圧・熱電対温度・照度測定可能な多機能テスター
- 最大値・最小値メモリー及びデータホールド機能付

機能	測定レンジ	分解能	精度
風速	0.4~30.0m/s	0.1m/s	±3%F.S. (20m/s)
	1.4~108.0km/h	0.1km/s	±4%F.S. (20m/s)
風量	0.001~30.000m ³ /s	0.001m ³ /s	面積設定可 (CMMにて表示)
温度	0~50°C	0.1°C	±1.2°C
湿度	10~95%RH	0.1%RH	±4%RH (70%RH以下)
露点	0~20.000Lux	1Lux	±5%rdg±8dgt
気圧	10.0~1100hPa	0.1hPa	±1.5hPa (1000hPa以下)
照度	7.5~825.0mmHg	0.1	±1.2mmHg

電源：006P 9V×1個
寸法・重量：156(H)×60(W)×33(D)mm 160g
付属品：キャリングケース
オプション：熱電対温度プローブ (CN5051)

マルチ環境測定器 CN5046

11 in 1

電源：ボタン電池 (CR2032)
サイズ：45(W)×120(H)×20(D)
重量：約160g

ソフトケース付
価格 ¥31,800

- 1台で11種の測定機能を実現したオールインワン測定器
- 最大値/最小値記録の呼び出し及びデータホールド

機能	測定レンジ	分解能	精度
風速	0.4~20.0m/s	0.1m/s	±3%F.S. (20m/s)
	1.4~72.0km/s	0.1km/s	±4%F.S. (20m/s)
風量	0.024~360.0CMM	0.001	面積設定可
温・湿度	0~50°C	0.1°C	±1.2°C
湿度	10~85%RH	0.1%RH	±4%rdg±1.2%rh
照度	0~20000Lux	1Lux	±5%rdg±8dgt
気圧	10.0~999.9hPa	0.1hPa	±1.5hPa
露点	-25.3~49.0°C	0.1°C	±2.0°C
湿度	10.0~99.9%	0.1%	±2.0%
体感温度	-0.4~44.2°C	0.1°C	±2.0°C
熱指数	0~100.0°C	0.1°C	±2.0°C
高度	-2000~9000m	1m	±15m
Pt1000	-10.0~100.0°C	0.1°C	±1.2°C

オプション：Pt1000温度プローブ

データロガーマルチ環境測定器 CN5050B

SDカード/リアルタイム

ケース付価格 ¥33,000

- 1台で風速・温湿度・熱電対温度・照度の4点を計測、記録できる多機能環境測定器
- SDカードにデータをメモリーしPCへエクセル方式で取り込み処理またはリアルタイム出力も可能

機能	測定範囲	分解能	精度
風速	0.4~30.0m/s	0.1m/s	±(2%rdg+0.2m/s)
温度	0~50°C	0.1°C	±0.8°C
湿度	0~95%RH	0.1%RH	±3%rh (70%rh以下)
熱電対温度	-50~1300°C	0.1°C	±(0.4%+1°C)
照度	0~20,000Lux	1Lux	±5%rdg±8dgt

サンプルレート：約1秒
記録：SDカード (オプション) 又はリアルタイム出力
インターバル：1・2・5・10・30秒、1・2・5・10・30・60分より選択
電源：単3アルカリ電池×6本、又はACアダプタ (別売)
寸法・重量：本体60(W)×135(H)×33(D)mm 515g
センサプローブφ46(W)×105(H)×29(D)mm
オプション：ACアダプタ、SDカード、Kタイプ熱電対 (CN5051)

風速センサの特徴

熱線式センサ

- 原理：加熱した熱線に風が当たると熱が奪われる現象を利用
- 特徴：計測範囲が広く指向性のあるタイプ、粉塵のないクリーンな環境での計測に最適

ベーンセンサ

- 原理：ベーンの回転をパルス信号に変換して風速を計測
- 特徴：乱流やダストの影響を受けにくい、ためダクト内や乾燥工程での風速チェックに最適

熱式ボールセンサ

- 原理：加熱したボール部に風があたると熱が奪われる現象を利用
- 特徴：0~5m/sの低風速の計測用無指向性なので風向の不明な場所での計測に最適

差圧プローブ+ビーター管

- 原理：差圧プローブにビーター管を接続し全圧と静圧の差と空気密度から風速を演算
- 特徴：1000°C近い高温や粉塵の多い環境でも計測可能、計測範囲も最大100m/sまで対応

データロガー風速・温度計 CN5044D

SDカード/リアルタイム

伸縮式風速プローブ
SDカード別売

価格 ¥57,000

- 風速と温度を同時計測、表示、伸縮式風速プローブで空調設備のメンテナンスに最適
- ホットワイヤ方式で微小風速 (0.01m/s) から測定
- SDカードにデータをメモリーしPCへエクセル方式で取り込み処理、またはリアルタイム出力も可能

測定範囲	分解能	精度
風速	0.2~5.0m/s	0.01m/s
温度	5.1~25.0m/s	0.1m/s
風温	0~50°C	0.1°C

測定機能：m/秒、km/時、フィート/分、マイル/時、ノット、温度、データホールド、最大値・最小値メモリー

サンプリング：約1秒
電源：単3アルカリ電池×6本又はACアダプタ (別売)
寸法・重量：本体68(W)×180(H)×45(D)mm 455g
プローブφ12mm×280(L)mm (最長940mm)
付属品：ハードキャリングケース
オプション：ACアダプタ、SDカード

ハンディタイプアネモメーター CN4909A

価格 ¥82,500

- 各用途に対応する風速計のベーシックモデル
- シンプルな機能、簡単操作
- 単3電池駆動、アナログ出力対応
- 試験成績書が標準で付属

	1型	2型
測定範囲	0.10~20.0m/s	0.05~40.0m/s
最小分解能	0.01m/s	
精度	±(5%+0.1m/s)	0~10m/s ±(3%+0.05m/s) 10~40m/s ±(3%+0.1m/s)
温度	-	0.0~80.0°C
アナログ出力	0~2V	0~4V
電源	単3電池×4またはACアダプタ (オプション)	
本体寸法・質量	W80×H165×D27mm 280g	
センサ寸法	φ8×150mm ケーブル1.5m φ8×180mm ケーブル1.5m	
付属品	センサ保護キャップ、ソフトケース、試験成績書	
価格	¥82,500	¥115,000

マルチ環境測定器 CN5030

6 in 1

騒音センサー
照度センサー
温度・湿度センサー
外部温度入力ソケット
風速測定センサ

価格 ¥39,800

- 1台で風速・温湿度・熱電対温度、照度、騒音の5点を計測できる多機能環境測定器

測定範囲	分解能	精度
風速	0.4~30.0m/s	0.1m/s
温度	0~50°C	0.1°C
湿度	10~95%RH	0.1%RH
熱電対温度	-100~1300°C	0.1°C
照度	0~20,000Lux	1Lux
騒音	35~130dB	0.1dB

電源：1.5V単4アルカリ電池×4本 またはACアダプタ、オートパワーオフ

寸法・重量：70(W)×248(H)×34(D)mm 335g

付属品：ソフトケース
オプション：ACアダプタ、防風スクリーン、Kタイプ熱電対 (CN5051)

エンバイロメントメーター CN4711A

価格 ¥69,600

- 1台に必要な環境情報を多項目計測 (瞬間・平均・最大風速)、温度、体感温度、相対湿度、湿球湿度、露点気圧・高度・密度高度、ヒートストレス指数を計測
- カスタマイズ可能なデータ保存 (10,000データ)、傾向をグラフ化
- 別売り専用ケーブルでデータをPCへアップロード

瞬間風速	0.4~40.0m/s	1秒毎に計測
平均・最大風速	電源を入れた状態から現在までの平均・最大を表示	
温度	気温・水湿・雪中温度	-29.0~70.0°C
体感温度	風速0.4~4.0m/sにおいて	-45.6~10.0°C
気圧	750~1100hpa/mib	(25°Cにおいて)
高度	0~6000m	(25°Cにおいて)
密度高度	-2000~9000hpa	(0.0~37.8°C、5~95%RHにおいて)
相対湿度	0.0~100.0%	
湿球湿度	0.0~37.8°C	5.0~95.0%RH
電源	単3電池×1	
寸法・重量	45(W)×127(H)×28(D)mm 121g	

ベーン式スマートプローブ CN4706D

Bluetooth

※スマートフォンは付属しません

価格 ¥20,000

- ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
- 測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやエクセル形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
- 風速、風温を測定、アプリにダクト情報を入力すると風量測定が可能

測定範囲	風速0.4~20m/s	温度-20~+60°C
精度	±2%rdg±0.2m/s	±0.5°C

分解能：0.1m/s、0.1°C

通信方式：Bluetooth 4.0

対応OS：iOS 8.3以降、Android 4.3以降

電源：単4電池×3

寸法：W43×H154×D21mm

その他のスマートプローブシリーズはP99まで

デジタル電子風速計 (プローブ伸縮式) CN1121F

プローブ伸縮式

価格 ¥123,900

- 空調設備のメンテナンスで風速や風温の計測に便利
- センサが伸縮式なので手の届かない高所での計測に便利
- 幅広い測定範囲とコンパクトなボディで多様なニーズに対応

測定範囲	(風速測定) 0~30m/s	最小0.1m/s
風温測定	0~+80°C	最小0.1°C

センサ：特殊コーティング白金素子・完全互換型センサ

センサプローブ：φ8mm×180~930mm伸縮方式

センサコード寸法：φ6×2000mm

本体寸法：84(W)×206(H)×42(D)mm

本体重量：約475g (乾電池を含む)

電源：単3形アルカリ電池×5本 連続6時間

広温度域熱式風速・風温計 CN5043A

検査成績書付

価格 ¥24,000

- 高温域0~500°Cの風速・風温測定、煙道の流速温度測定に最適
- 乾燥炉の測定や排気ダクトの測定など幅広い分野に対応
- 風速と風温をLEDで同時表示、又同時アナログ出力

	1型	2型	3型	4型
風速測定	0.1~5.0m/s	5.0~50.0m/s	50.0~500.0m/s	500.0~5000.0m/s
風温測定	0~500°C			
風速精度	±(3%rdg+0.1m/s)・常温、±(7%rdg+0.4m/s)・0~500°C			
風温精度	-50~200°C -50~200°C -50~500°C -50~500°C			
風速測定	±0.5%rdg			
アナログ出力	風速・風温同時出力 各0~5V/FS			
プローブ	1, 3型 (a) タイプ φ13×1200mm (振り向き含む) 2, 4型 (b) タイプ φ10×650mm (振り向き含む)			
電源	ニッケル水素バッテリー、専用ACアダプター			
寸法・重量	本体 220(W)×120(H)×82(D)mm 1400g			
付属品	ACアダプター、センサソフトケース、ショルダーベルト			
価格	¥320,000	¥220,000	¥500,000	¥500,000
オプション	同時アナログ出力ケーブル			

スティック型風速風量計 CN1118H

本体表示部

価格 ¥24,000

- ローコストで風速・風温・風量計測可能
- 風速計の設置に便利なダクトホルダと多目的クリップ付
- プローブは延長式で最大300mm (L)まで延長可能

	風速	風温	風量
計測範囲	0~10m/s	-20~+50°C	0~99,990m ³ /h
精度	風速 ±0.1m/s ±5%rdg (0~2m/s) ±0.3m/s ±5%rdg (2.1~10m/s) 温度 ±0.5°C (-20~+50°C)		
分解能	0.01m/s	0.1°C	-

電源：単4電池×3本 オートパワーオフ

バッテリー寿命：20時間

寸法：先端センサー部 φ12.5/16mm

外形 335×37×36mm (伸張時)
180×37×36mm (伸縮時)

重量：105g

testo 416 ベーン式風速計

0563 0416



新製品

価格 ¥78,000

- 風速・風量を測定可能なベーン式風速計
- 中風速域 (5 ~ 40m/s) では熱線式よりも高精度
- ダクトの測定に最適なスケール付き伸縮式プローブ
- アプリ連携で測定結果の表示・記録・文書化をサポート

センサー: ベーン
測定範囲: 0.6~40m/s
精度: ±(0.2m/s+測定値の1%)
分解能: 0.1m/s
付属品: ケース、乾電池、出荷検査書
サイズ: 本体: 135×60×28mm
プローブ: 329~850mm(先端φ16)
重量: 323g

testo 417 ベーン式風速計

本体: 0563 0417
本体 + ファンネルセット: 0563 1417



新製品

- 風速・風温・風量を測定可能なベーン式風速計
- すべての測定範囲を分解能 0.01m/s で精密に測定
- アネモ・ガラリ・グリル等の制気口の風量測定に最適
- アプリ連携で測定結果の表示・記録・文書化をサポート

	本体	本体+ファンネルセット
センサー	温度: NTC, 風速: 風量: ベーン	
測定範囲	温度: 0~+50°C 風速: 0.3~20m/s 風量: 0~+99999m³/h	風量: 0~400m³/h
精度	温度: ±0.5°C 風速: ±(0.1 m/s + 測定値の1.5%) 風量: 0.1 m³/h (0 ~ +100), 1 m³/h (その他の範囲)	
分解能	温度: 0.1°C, 風速: 0.01 m/s	
付属品	ケース、乾電池、出荷検査書	ファンネル用ブラケット、風量ファンネルセット(丸型・角型ファンネル、ケース)
サイズ	236x108x45mm	丸型: φ200mm 角型: 330x330mm
重量	243g	丸型: 580g 角型: 1250g
価格	¥68,000	¥88,000

■風速・風量の計測について

●機械換気設備の換気量
排気口の同一断面内から5ヶ所を偏りなく抽出し、風速計を用いて風速を測定し次の式により換気量を算出する

風量(m³/h)=風速(m/s)×ダクト吹出口断面積(m²)×3.600

この式において風速および排気量はそれぞれ次の数値を表すものとする。

- 排気量…単位1時間につき立方メートル
- 平均風速…単位1秒につきメートル
- 開口断面積…単位平方メートル

■風速・風量測定例



デジタル風速・風量・温湿度計 CN4901A





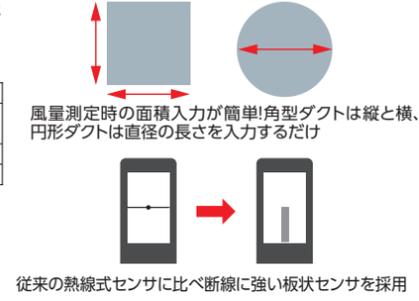
空調の動作チェックに
換気設備の風量測定に

価格 ¥54,800

- 風量面積入力が入る! 角型ダクトは縦と横、円形ダクトは直径の長さを入力するだけ
- 風速、温度、湿度が安定するまで非常に速い応答時間
- 高所測定で威力を発揮する最長870mmの伸縮式プローブ

測定範囲	最小分解能	精度
風速 0~30m/s	0.01m/s	±3%rdg±1%F.S
風量 0~999900m³/min	0.001m³/min	
温度 -20~60°C	0.1°C	±0.8°C
湿度 0~100%RH	0.1%RH	±3.5%RH

機能: 最大/最小/平均値表示、バックライト
電源: 9Vアルカリ電池またはmicroUSB (USBケーブルは市販品をご用意ください)
寸法・質量: 本体 W65×H185×D36mm 約410g
プローブ 330~870mm ケーブル 約1.9m
付属品: キャリングケース



デジタル風速・風量・温湿度計 CN5441A



価格 ¥59,800

- 風速風温プローブと温湿度プローブが標準付属、1台で風速・風量・風温・湿度・湿度・露点・湿球温度・熱電対温度(K/J)が測定可能
- SDカードスロットを標準搭載しCSV形式で測定データを保存

測定機能	風速風温プローブ: 風速・風量・風温 温湿度プローブ: 温度・湿度・露点・湿球温度 熱電対: K/J熱電対温度 (センサー別売)
測定範囲	風速: 0.2~35m/s (最小分解能0.01m/s) 風量: 0.001~54,000m³/min 温度: 0~50°C 湿度: 5~95%
風速精度	(±5%rdgまたは±1%F.S) ±0.1m/s
データ保存	AUTO: 1/2/5/10/30秒/1/2/5/10/30/60分 より選択 MANUAL: LOG (ENTER) ボタンを押すことに保存
記録	SDカード (別売)
電源	単3アルカリ電池×6
寸法重量	本体: W73×H182×D47.5mm 約347g 風速風温プローブ: φ12×250~960mm ケーブル約1.9m 温湿度プローブ: φ15×197mm ケーブル約1.1m
付属品	風速風温プローブ/温湿度プローブ/キャリングケース

■建築基準法第12条にもとづく定期報告制度の変更

○平成20年4月1日から建築基準法第12条・定期報告制度が変わりました。特定行政庁が指定する建築物(昇降機などの建築設備や遊戯施設などの工作物も含みます。)の所有者・管理者は定期に専門技術者を有する資格者に調査・検査させ、その結果を特定行政庁に報告しなければならない(法第12条第1項及び第3項)

○主な変更点(抜粋)

- ①特殊建築物等
- ②外装、タイル等の劣化・損傷
手の届く範囲を打診、その他を目視で調査し異常があれば全面打診等で調査し、加えて竣工、外装改修等から10年を経た後から最初の調査の際に全面打診等により調査
- ③吹付アスベスト等 ・建築設備・防火設備
- ④昇降機
- ⑤ブレーキパッドの摩耗 ・主策の損傷
- ⑥遊戯施設
- ⑦車輪軸等の劣化
- ⑧建築設備等

- 原則として全数検査とし、国土交通大臣が定める項目(換気量測定、排煙風量測定など)は実質的に1/3の抽出も可
- 検査結果の報告の際に次のものを添付
換気設備・排煙設備-換気風量、排煙風量測定表
非常用の照明装置-照度測定表

testo 425 熱線式風速計

0563 0425



新製品

価格 ¥68,000

- 風速・風温・風量を測定可能な熱線式風速計
- すべての測定範囲を分解能 0.01 m/s で精密に測定
- ダクトの測定に最適なスケール付き伸縮式プローブ
- アプリ連携で測定結果の表示・記録・文書化をサポート

センサー	風速:熱線式 温度:NTC
測定範囲	風速:0.01~20 m/s 温度:-20~+70 °C
精度	風速:±(0.03 m/s + 測定値の4%) 温度:±0.1°C
分解能	風速:0.01 m/s(すべての測定範囲) 温度:0.1°C
付属品	ケース、乾電池、出荷検査書
サイズ	本体:135×60×28 mm プローブ:180~820mm×φ12(先端φ7.5)
重量	268g

熱線式風速・風量計 CN4910A



価格 ¥84,000

- シンプルなメニュー構成で直感的な操作が可能
- 見やすいカラーディスプレイに3項目を同時に表示
- データはCSV形式で内蔵メモリに保存
- 簡単な操作で風量演算が可能
- 測定プローブを追加してマルチ環境測定器として使用可能

測定範囲: 風速 0~30m/s (最小値0.01m/s)
温度 -20~70°C (最小値0.1°C)

記録: 7500データ
電源: 単3電池×3
寸法・質量: 本体 W65×H154×D32mm 250g
プローブ φ12×300~850mm
ケーブル 1.7m
付属品: ソフトケース、USBケーブル
オプション: 各種測定プローブ (CN4910E)

ベーン式風速・風量計 CN4910B



価格 ¥94,000

- シンプルなメニュー構成で直感的な操作が可能
- 見やすいカラーディスプレイに3項目を同時に表示
- データはCSV形式で内蔵メモリに保存
- 簡単な操作で風量演算が可能
- 測定プローブを追加してマルチ環境測定器として使用可能

測定範囲: 風速 0.6~50m/s (最小値0.1m/s)
記録: 7500データ
電源: 単3電池×3
寸法・質量: 本体 W65×H154×D32mm 250g
プローブ φ16×300~850mm
ケーブル 1.7m
付属品: ソフトケース、USBケーブル
オプション: 各種測定プローブ (CN4910E)

アネモマスター プロフェッショナル CN4004C



価格 ¥148,000

- プローブは細く、伸縮・折り曲げ自在、肩掛けケース(別売)採用でハンズフリーを実現
- ダクトサイズの入力により風量を表示(円形・長方形ダクトにも対応)
- メモリー機能とデジタル出力/ケーブル/ソフトウェアを標準装備

風速測定範囲: 0.01m/s~30.0m/s ±3%rdgまたは ±0.015m/sの大きい方
風温測定範囲: -20.0~70.0°C 精度 ±0.5°C
測定機能: 平均値、最大値、最小値、時定数変更 (1・5・10・20秒)
最大メモリ 1500データ
出力: USB、アナログ出力(オプション) DC 0~3V
電源: 単3電池×6本、充電電池Ni-MH またはACアダプター
寸法・重量: 本体 88(W)×188(H)×51(D)mm 260g
プローブ 294~1060mm
付属品: キャリングケース、USBケーブル、ソフトウェア

アネモマスター 風速計 CN5029C



価格 ¥200,000

- 配管・空調ダクト、ダクト送風口の風速・風温・静圧測定に最適(1型:プリンタ内蔵、3型:静圧測定)
- 肩掛けベルト付きなので両手を使って自由に測定可能
- 100個の測定データ保存、PCによるデータ管理可能 また測定現場でのプリントアウトも可能(1型のみ)

	1 型	2 型	3 型
風速	0.10~50.0m/s		
表示分解能	0.01m/s (0.00~9.99m/s)	0.1m/s (10.0~50.0m/s)	
精度	±3%rdg±0.1 m/s		
風温	0.0~100.0°C 精度: ±1.0°C		
圧力	オプション	なし	○
測定機能	データホールド、時定数変更 (1、5、10秒)、測定単位、演算機能 (最大値、最小値、平均値)、風速バーグラフ		
出力	RS232C、アナログ出力、DC0~1V		
電源	単2電池×6本又はACアダプター (別売)		
寸法・重量	210 (W) × 133 (H) × 120 (D) mm 約1kg		
オプション	アナログ出力、通信ケーブル、ソフトウェア、ACアダプター		
価格	¥215,000	¥175,000	¥200,000

クリモマスター 風速・風温・湿度・風量計 CN5005C



価格 ¥218,000

- 1つのプローブで風速・風温・湿度を同時計測、最大・最小・平均などの演算機能付、風量測定のための演算機能充実
- 肩掛けケース採用でハンズフリーを実現(別売)
- USB出力付でアナログ出力(オプション)も装備可能

計測項目	風速・風温・湿度・風量
計測範囲	風速: 0.01~30m/s、風温: -20.0~70.0°C 湿度: 2~98%RH
精度	風速: ±2% or 0.02m/s、風温: ±0.5°C 湿度: ±2.0%RH (2~80%RH)、±3.0%RH (80~98%RH)
応答性	風速: 約1秒 風温: 約30秒 湿度: 約15秒
出力	USB プリンタ出力
電源	単3電池×6本又はACアダプター (別売)
寸法・重量	88 (W) × 188 (H) × 51 (D) mm 260g
付属品	プローブケーブル、USBケーブル、キャリングケース

オプション: 肩掛けケース、プリンタ、ACアダプター、計測ソフトウェア

ワイヤレス風速・風量・温湿度計 CN4910C



価格 ¥274,000

- 見やすいカラーディスプレイに3項目を同時に表示
- 無線プローブによりケーブル長にとらわれない測定を実現
- データはCSV形式で内蔵メモリに保存
- 簡単な操作で風量演算が可能

測定範囲	分解能
風速(熱線式) 0~50m/s	0.01m/s
風速(ベーン式) 0.3~35m/s	
温度 -20~70°C	0.1°C
湿度 5~95%RH	0.1%RH
気圧 700~1100hPa	0.1hPa

記録: 7500データ
電源: 単3電池×3
寸法・質量: 本体 W65×H154×D32mm 250g
マルチプローブヘッド: φ9×230mm
ベーンプローブヘッド: φ100mm
伸縮ロッド 375~1000mm
付属品: ソフトケース、USBケーブル、直角アダプタ、差圧測定用ホース

ワイヤレス風速・温度計 ISA-101



価格 ¥108,000

測定範囲: 風速: 0.01~30m/s
温度: -20~70°C

測定方式: 熱式 (白金巻線センサー)
温度: 測温抵抗体 (Pt1000)

電源: プローブ部: 単3乾電池×2本、もしくは表示ユニットから有線ケーブルを介した電源供給
表示ユニット: 単3乾電池×2本

寸法・質量: プローブ部: 25 (W) × 38.5 (D) × 148 (H) mm
センサー部: φ8 (最大部φ10) × 177~608mm・約150g (乾電池含む)

表示ユニット:
62 (W) × 23.5 (D) × 100 (H) mm・約125g (乾電池含む)

付属品: キャリングケース、単3乾電池×4本 (テスト用)、プローブ接続ケーブル (1.5m)、ストラップ金具 (三脚取付穴へ固定)、プローブカバー

ワイヤレス風速・温度・湿度計 ISA-111



価格 ¥150,000

- ISA-111型はプローブ分離型のワイヤレス風速計です。Bluetooth通信により現場での操作性を向上させ、手元の大画面表示ユニットで風速・温度・湿度の3項目を確認できます。JIS T 8202に準拠しています。

測定範囲: 風速: 0.01~30m/s
温度: -20~70°C
湿度: 2~98RH

測定方式: 風速: 熱式 (白金巻線センサー)
温度: 測温抵抗体 (Pt1000)
湿度: 高分子静電容量式

電源: プローブ部: 単3乾電池×2本、もしくは表示ユニットから有線ケーブルを介した電源供給
表示ユニット: 単3乾電池×2本

寸法・質量: プローブ部: グリップ部: 25 (W) × 38.5 (D) × 148 (H) mm
センサー部: φ10×188~620mm・約175g (乾電池含む)
表示ユニット: 62 (W) × 23.5 (D) × 100 (H) mm・約125g (乾電池含む)

付属品: キャリングケース、単3乾電池×4本 (テスト用)、プローブ接続ケーブル (1.5m)、ストラップ金具 (三脚取付穴へ固定)、プローブカバー

testo 420 フード風量計 0563 4200



価格 ¥360,000

- オフィス・クリーンルーム・工場・商業施設における風量測定に
- 軽量2.9kg-優れた操作性と高精度な測定をサポート
- 旋回流・乱流でも正確な測定を算出する独自のフローストレナー
- モバイルアプリ連携で測定・記録・文書化をアシスト

測定範囲: 風量 40~4,000m³/h、温度 -20~+70°C/湿度 0~100%RH
差圧 -120~+120Pa/大気圧 700~1100hPa/風速 0~14m/s

分解能: 1m³/h、0.1°C、0.1%RH、0.001Pa (差圧)、0.1hPa (大気圧)、0.01m/s

精度: 風量 ± (測定値の3%+1.8%RH) [85~3500m³/h]/温度 ±0.5°C [0~+70°C]、±0.8°C [-20~0°C]/湿度 ± (測定値の3%+1.8%RH) [5~80%RH]/大気圧 ±3hPa (測定値の2%+0.5Pa)

付属品: 本体 (差圧計)、ベース、標準フード (610×610mm)、支柱、キャリングケース、乾電池、出荷検査書

サイズ: フード標準 610×610mm
風量計 610×970×610mm
本体部 150×85×35mm

重量: 風量計 2.9kg (本体部を含む)
本体部 400g (バッテリーを含む)

キャプチャーフード風量計 CN4508A



価格 ¥368,000

- 風量を簡単かつ正確に測定、85~4250m³/hの広範囲な風量計測レンジ
- 1回の測定で風量・風温・湿度が確認できるので、作業による測定誤差をなくし、1人でも高い再現性で測定・記録が可能
- 3000回までのデータロギング機能

測定範囲: 風量 85~4250m³/h ± (3%rdg+8) m³/h
風温 0~60°C ±0.5°C
湿度 10~90%RH ±3%RH

データ記録: 最大3000データ
通信機能: USB
電源: 単3電池×4またはACアダプター (オプション)
寸法: 標準フード組立時 W610×H975×D610mm
重量: 約3.5kg (表示器含む)
付属品: 610×610mmフード、USBケーブル、計測ソフトウェア、キャリングケース

オプション: オプションフード (1220×610、1220×305、915×610、915×915、500×500mm)、オプションフードケース、スタンド、プリンターケーブル、ACアダプター

PM2.5 / 放射線量 環境モニタ CN5707A



表示項目

西暦 月/日 時間
 空間線量 (2型のみ) 0.05 μSv/h
 PM2.5 30 μg/m³
 気圧 1018 hPa
 温度 26.8 °C
 湿度 68.8 %
 不快指数 8.1

PC 画面イメージ

1 型価格 ¥99,000
 2 型価格 ¥160,000

- 電源ボタンを押すだけの簡単操作で、PM2.5、放射線量(2型のみ)、気圧、温度、湿度、不快指数を測定可能
- 1か月分の測定値を本体に記録、付属USBケーブルでPCへのデータ転送が可能
- PM2.5、放射線量(2型のみ)が設定値を超えるとブザーでお知らせ

測定範囲

	1型	2型
PM2.5	0~999 μg/m³	0.01~19.9 μSv/h
空間線量	0.01~1100 hPa	-10~50 °C
気圧	0~99%	55~99
温度		
湿度		
不快指数		

微小粒子状物質 (PM2.5) とは

大気中に浮遊している直径2.5μm以下の非常に小さい粒子で、粘膜や肺胞まで入り込むため、呼吸器系や循環器系への影響が心配されています。

(PM2.5 環境基準)

1年平均値 ≤ 15 μg/m³ かつ 1日平均値 ≤ 35 μg/m³

(PM2.5 注意喚起のための暫定的な指針)

1日平均値 : >70 μg/m³
 1時間値 : >85 μg/m³ (5~7時)
 : >80 μg/m³ (5~12時)

仕様
 メモリ容量: 約45000点 (毎分平均値を1ヵ月分)
 データ出力: USB
 機能: ブザー、電池残量表示
 電源: 単3電池×6またはACアダプタ
 寸法重量: W148×H216.5×D74.8mm 約690g
 付属品: ACアダプタ、USBケーブル

光散乱式デジタル粉じん計 CN6029A

日本建築衛生管理教育センター較正認可済

画面表示

瞬時カウント値バークラフ
 測定残り時間バークラフ

※日本建築衛生管理教育センター較正は別途必要になります。

価格 ¥234,000

- 建築物衛生法に基づく環境衛生管理に最適、浮遊粉じん0.001mg/m³からの高精度計測が可能
- オートキャリブレーション機能を搭載、バックラウンドの調整、感度調整がそれぞれ6秒の測定で終了、従来品に比べ大幅な時間短縮

測定範囲: 0.001~10.000mg/m³ (1CPM=0.001mg/m³)
 精度: ± (指示値の10%+1) カウント
 測定モード: 標準モード: 6、10、30秒、1、2、3、5、10分
 自由設定モード: 1~59秒または1~99分任意設定
 マニュアルモード (測定の開始・終了を手動)
 表示: グラフィック液晶 (バックライト付)
 出力: アナログ出力 DC0~1V (各レンジに対して) フォトオプティカル出力 (パルス出力、アラーム出力)
 電源: 単3電池×6またはNi-MH電池
 寸法・重量: 162(W)×60(H)×102(D)mm 1.1kg
 付属品: ACアダプタ、フィルタ、肩掛けベルト、液晶保護シート、ゴムキャップ
 オプション: 出力コード (アナログ、パルス、アラーム用) キャリングケース

建築物衛生法 (厚生労働省・ビル管理に関する規定)

「建築物に於ける衛生的環境の確保に関する法律」(ビル管理法)の中で「室内環境衛生管理基準 (建築物環境衛生基準)」が設定されています。これにより定期的な測定及び記録(2ヶ月に1回以上)が義務づけられ該当する3,000m²以上の建築物には所定の計測器が必要とされています。又「労働安全衛生法 (事務所衛生基準規則)」で事務所の大きさに関係なく同様の義務付けがされています。

建築物衛生法における測定項目及び管理基準値

測定項目	管理基準値
気流	0.5m/s以下(0.2m/s以上の気流を計測)
浮遊粉塵	空気1m³中に0.15mg以下
温度	17~28°C (冷房時には外気温との差を著しくしないこと)
相対湿度	40~70%(アスマン通風乾燥計又は同等品)
一酸化炭素	10ppm以下(検知管と同等以上)
炭酸ガス	1,000ppm以下(検知管と同等以上)
残留塩素	0.1mg/l以上
ホルムアルデヒド	新築、増築、大規模の模様替えを完了し使用を開始した時点から直近の6月1日~9月30日の間に測定
計測ワゴン	各測定項目は床上75cm以上120cm以下の位置で測定のこと

ビルセットマスター CN5029E



※デジタル粉じん計の日本建築衛生管理教育センター較正を含んだ価格です。

価格 ¥944,300

- 気流・温度・相対湿度・浮遊粉じん・CO濃度・CO₂濃度の6項目をわずか3台で測定する機器セット
- キャリングケースは台車部分と分離できるので持ち運びが容易

- セット内容**
- アナモマスターライト (気流)
 - 光散乱式デジタル粉じん計 (浮遊粉じん)
 - IAQモニター (温度・相対湿度・CO濃度・CO₂濃度)
 - 校正ガスキット・キャリングケース・台車



持ち運びラクラク

価格 ¥944,300

室内環境測定セット IES5000 型



価格 オープン

- 室内環境測定セットIES-5000型は厚生労働省告示の「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」、通称「建築物衛生法」に基づき開発した測定器です。浮遊粉じん、気流、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO₂)、温度、相対湿度の空気環境の主要6項目を同時に測定し、「空気環境の測定結果報告書」を作成できます。大幅な小型化を実現し、「空気環境の測定結果報告書」を作成できます。大幅な小型化を実現し、従来のIES-4000型との比較で、体積で約1/4、質量で約1/3の大きさとなっており、測定操作はタブレットPCから無線操作で実施でき、その場でポイントの追加、名称変更も可能です。別売のタブレットPCには測定業務に必要な各種ソフトウェアをインストールしています。

測定範囲	測定方式
温度	-10~60°C 白金抵抗体抵抗式
湿度	5~95%rh 高分子薄膜静電容量式
風速	0.05~2.00m/s フリッジ平衡型定温度差動動作方式
一酸化炭素	0~100ppm 定電位電解方式
二酸化炭素	0~1000ppm 非分散型赤外線方式
粉じん	0.000~4.000mg/m³ 光散乱方式(※LD-2)

電源: 内蔵ニッケル水素二次電池
 充電時間約8時間 連続運転時間約12時間
 充電器兼ACアダプター (AC100V 50/60Hz)
 マイクロUSBポートからの運転用電源の供給も可能
 寸法重量: 約180(W)×130(D)×150(H)mm (突起物を除く)・約1.4kg
 付属品: 充電器兼ACアダプター×1 粉じん計較正用標準散乱板兼ゼロフィルター×1
 CO・CO₂校正用ガス(ゼロ用、スパン用)×各1
 CO・CO₂校正用チューブ×1 タブレットPC (測定業務に必要なソフトウェアをインストール済)×1
 三脚×1 三脚用クイックシュー×1 ソフトケース×1

※: IES-5000型用粉じん計LD-2型とタブレットPCは別売です。LD-2型 (製品コード: 080170-085) とタブレットPC (製品コード: 080610-50105) を別途ご購入ください。
 LD-2型は (公財) 日本建築衛生管理教育センターの較正が受けられます。IES-5000型を新規ご購入の場合、別売のLD-2型を (公財) 日本建築衛生管理教育センターで較正を受けることができます。
 別売のLD-2型の教育センター較正付をご希望の場合は、下記オプションの「LD-2型教育センター新品較正費」と共にご注文ください。(当社で承認された教育センター較正はLD-2型新機ご購入時に限ります。)

オートビルセット III CN4712B



フィンタッチパネル液晶採用 分かりやすい操作画面

付属の報告書作成ソフトウェアで 報告書を手間なく自動作成

価格 オープン

- 建築物衛生法規制6項目を1台で測定できるオールインワンモデル
- 風速、粉じん濃度、温度、湿度、CO濃度、CO₂濃度を同時測定
- 圧倒的なコストパフォーマンス、大幅な小型化、軽量化を実現
- タッチパネル式の大型カラー液晶で簡単操作
- 報告書自動作成が可能で測定後のデータ整理・入力が必要

バッグインでラクラク持ち運び、バッグのまま開いて測定スタート

ガスバスターライト (酸素検知器) CN6015

拡散式

警告LED点滅

価格 ¥47,000

- 超小型・超軽量で連続8800時間駆動
- バックライト付大型LCD表示
- 2種類の警報 (高輝度赤色LED、80dB電子ブザー)

検知ガス: 酸素
 検知原理: ガルバニ電池式
 検知方式: 拡散式
 測定レンジ: 0~30%
 分解能: 0.1%
 応答速度: 20秒以内
 警報: 2種類の警報
 電源: CR2 3V リチウム電池
 寸法・重量: 51(W)×105(H)×30(D)mm 101g

超小型酸素濃度計 CN6020A

拡散式 | バックライト付

価格 ¥45,000

- 単4形アルカリ電池1本で5000時間連続使用可能 (無警報時) 又お手元でのセンサ交換も可能
- 作業者にわかりやすい大音量、4方向の警報ランプ、パイプレーション機能
- ピーク値メモリ機能搭載

検知原理: 隔膜ガルバニ電池式
 採取方式: 拡散式
 測定範囲: 0~25.0Vol%
 応答時間: 20秒以内
 警報設定値: 1段目19.5Vol%、2段目18.0Vol%
 警報方式: ブザー、赤色ランプ点滅、LCD表示、振動
 警報機能: センサ異常、電池残量、21%調整不良
 その他機能: 電池残量表示、ピークホルド、ピーク値メモリ、警報機能 (センサ異常、電池残量、21%調整不良)
 電源: 単4形アルカリ電池×1本
 寸法・重量: 65(W)×64(H)×22(D)mm 75g
 付属品: 安全ピンアダプタ
 オプション: レザーケース、クリップ付ストラップ、ガス点検用具、ガス校正セット、ヘルメットクリップセット、耐熱レザーケース

データロギング機能付 酸素濃度計 CN5902A

保護等級 IP54

表示反転機能

価格 ¥47,000

- 画面表示にカラー液晶を採用、警報時の視認性がアップ
- 装着時も表示が見やすい表示反転機能付
- 作業者にわかりやすい大音量、4方向の警報ランプ、パイプレーション機能
- 最大5日間のデータロギングが可能、ログデータ収集セット (オプション) を使って簡単にデータの取り込みが可能

ガス採取方式: 拡散式
 検知原理: 隔膜ガルバニ電池式
 検知範囲: 0~25.0vol%
 警報: ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動
 警報設定値: 1段目19.5vol%、2段目18.0vol%
 連続使用時間: 約5000時間
 電源: 単4形アルカリ電池×1
 寸法・重量: W70×H62.5×D24mm 約82g
 付属品: 安全ピンアダプタ
 オプション: レザーケース、耐熱レザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット、点検用具、点検用缶ガス、ログデータ収集セット

ポータブル酸素モニター CN5701A



価格 ¥85,000

- 1台で2役、リモートケーブルを使った作業前測定に加え、センサを固定して作業中のリアルタイム測定も可能
- センサ2年保証、2年に一度の交換のためランニングコストを低減
- マンホール内や屋外作業も安心な防じん・防水構造 (IP67相当)
- 単3アルカリ電池2本で約20,000時間 (約2年) 連続して使用可能

仕様
 検知原理: 隔膜ガルバニ電池式
 検知範囲: 0~40.0%
 警報設定値: 1st警報/2nd警報 18.0%
 オーバー警報 40.0%
 ガス警報: ランプ点滅、ブザー強弱鳴動、ガス濃度値点滅、振動
 故障警報: ランプ点滅、ブザー連続的パルス鳴動、故障内容表示
 表示: 液晶7セグメントガス濃度表示、ガス名、ステータス情報表示
 応答時間: 90%応答20秒以内

その他機能: LCD手動バックライト (警報時自動)、ピーク値表示
 保護等級: IP67相当
 防爆性: 本質安全防爆構造 (ExialICT4Ga)
 連続使用時間: 約20000時間
 電源: 単3アルカリ電池×2
 寸法重量: W69×H150×D53mm 約330g
 付属品: プロテクトカバー、ベルトクリップ、リモートケーブル5m、単3アルカリ電池×2、ネックストラップ
 オプション: 延長ケーブル (5m、15m、25m)、アルミトラングケース、保護フィルム

デジタル酸素濃度計 CN6303A

拡散式 / 分離型

1 型、2 型 3 型

価格 ¥92,000 ¥100,000 ¥89,000

- すぐれた機能と操作性は酸欠測定に最適
- 約15000時間の連続使用が可能
- 電源を投入後、自動的に21.0vol調整を行う自動調整機能
- 隔膜ガルバニ電池式センサは、すぐれた安定性を保持

	1型	2型	3型
検知原理	隔膜ガルバニ電池式		
採取方式	拡散式		
警報設定値	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%		
警報方式	警報濃度以下で断続音、故障・電池切れは連続音		
応答速度	90%応答 20秒以内		
電源	単3アルカリ電池×2		
防爆構造	本質安全防爆構造 ExialICT3		
センサー長	5m (本体巻取り)	10m (本体巻取り)	1m (ケーブル)
寸法重量	66×170×29mm	66×200×29mm	66×120×29mm
付属品	レザーケース、フィルタエレメント		
オプション	レザーケース、クリップ付ストラップ、ガス点検用具、ガス校正セット、ヘルメットクリップセット、耐熱レザーケース		
価格	¥92,000	¥100,000	¥89,000

高機能酸素濃度計 CN6014E

拡散式 / 分離型 赤色LED

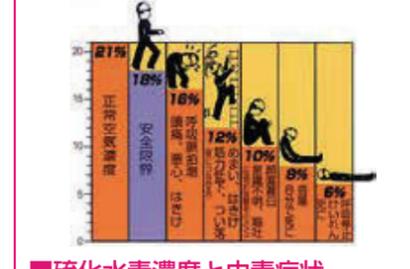
1 型 (拡散式) 2 型 (分離型)

価格 ¥80,000 ¥92,000

- 高機能酸素濃度計として作業安全用途、工場等の製造ラインの酸素濃度管理、各種酸素実験等多用途目的で開発
- 57×37mmの大型液晶画面採用、測定濃度、警報濃度値、各種アイコンを表示、警報器としての視認性を拡大
- 警報出力標準装備、回転灯、外部ブザー等の組み合わせ可能

	1 型	2 型
測定レンジ	0.0~100.0%O₂	最小値の0.1%O₂
精度	±0.5% (0.0~25.0%)、±3.0% (25.1%以上)	
応答速度	20秒以内 (20.9→100.0%)	
警報	5秒以内 (20.9→18.0%、10.5%酸素暴露時)	
警報設定値	2点任意設定可能 (初期値19.5% & 18.0%)	
警報機能	電子ブザー (80dB)、赤色LED2個	
出力	警報出力 リレー無電圧接点、アナログ出力 DC0~1V	ケーブル長3m
センサーケーブル	無し (センサー内蔵)	
電源	単3アルカリ電池×4本	
寸法・重量	本体82(W)×145(H)×38(D)mm	315g
価格	¥80,000	¥92,000

酸素欠乏の危険性



硫化水素濃度と中毒症状

硫化水素 (ppm)	中毒症状
0.2	誰でも臭気を感じることができる
3~5	不快を感じる中程度の強さの臭気
5	酸素欠乏症を防止する規則による硫化水素中毒が認められる最低濃度 (許容濃度)
20~30	耐えられる臭気の値 (臭気疲労) でそれ以上の濃度にその強さを感じなくなる
100~200	2~15分で臭覚神経麻痺までかえって不快臭は減少した感じになる。8~48時間連続暴露で気管支炎、肺炎、肺水腫による窒息死。
170~300	1時間以内の暴露ならば重くも病状にいたらない。
350~400	1時間の暴露で生命の危機。
600	30分の暴露で生命の危機。
800~900	意識喪失、呼吸停止、死亡。
1,000	昏倒、呼吸停止、死亡。
5,000	即死。

ガスバスターライト (硫化水素検知器) CN6015E

拡散式

警告LED点滅

価格 ¥72,000

- 超小型・超軽量で連続8800時間駆動
- バックライト付大型LCD表示
- 2種類の警報 (高輝度赤色LED、80dB電子ブザー)

検知ガス: 硫化水素
 検知原理: 定電位方式
 検知方式: 拡散式
 測定レンジ: 0~100ppm
 分解能: 1ppm
 応答速度: 30秒以内
 警報: 2種類の警報
 電源: CR2 3V リチウム電池
 寸法・重量: 51(W)×105(H)×30(D)mm 91g

■ ガスの危険・有害性

酸素	
酸素%	症状
15~14	呼吸が深くなり、脈拍数が増し、労働が困難になる
11~10	呼吸困難となり、眠気を催し、動作が鈍くなる
7~6	顔色が青み、感覚鈍重となり、知覚を失う
4%以下	40秒以内に知覚を失い、卒倒する

可燃性ガス	
メタン	作用
発火性・爆発性	空気と爆発性混合ガスをつくる。爆発範囲5.0~15.0vol%
人体への影響	メタン自体は無害であるが、空気中の酸素濃度を低下させ、酸素欠乏を起こす。

一酸化炭素		硫化水素	
中毒指数 (CO濃度とばく露時間の積) ppm×hr	作用	硫化水素(ppm)	作用
300以下	作用は認められない	0.03	臭いの感知の下限値
600以下	多くの作用が現れる(興奮)	5.0	不快臭となる
900以下	頭痛、吐き気が起こる	50.0~100.0	気道刺激、結膜炎
1200以下	生命危険となる	100.0~200.0	痙攣麻痺
		200.0~300.0	1時間で亜急性中毒
		600.0	1時間で致命的中毒
		1000~2000	即死

硫化水素計 CN6019A

本質安全防爆構造、バックライト付[拡散式]



価格 ¥69,000

- 毒性ガスから作業者をまもるポケットサイズの硫化水素計
 - 4方向のランプ、ブザー、パイプレーションで警報をお知らせ
 - ピーク値メモリ、ピークホールド機能搭載
 - 厚さ22mm、重さ75gの超薄型・軽量タイプ
- 検知対象ガス：硫化水素
 ガス検知方式：拡散式
 検知原理：定電位電解式
 検知範囲：0~30.0ppm
 測定レンジ：30.1~100ppm (サービレンジ)
 警報設定：1段目 10.0ppm、2段目 15.0ppm
 応答時間：30秒以内
 電源：単4アルカリ電池×1本 連続約5000時間以上
 寸法・重量：65(W)×64(H)×22(D)mm 約75g
 付属品：安全ピンアダプタ
 オプション：レーザーケース、耐熱レーザーケース、クリップ付ストラップ、ヘルメットクリップセット、フィルタエレメント

ポケットブル硫化水素モニタ

拡散式/分離型 CN5702A



価格 ¥70,000

- 小型・軽量で重量わずか100g
 - 警報はランプ、ブザーにパイプレータをプラス
 - 省電力で長時間の使用が可能。又、オプションのセンサ延長コードにより遠隔測定可能
- 検知方式：拡散式
 測定範囲：0~50ppm (最小0.1ppm)
 精度：±1.5ppm (0~30ppm)
 警報：Low・10ppm、Hi・30ppmでLCD表示ランプ、ブザー、振動
 応答時間：90%応答25秒以内
 電源：単4アルカリ電池×2本
 寸法・重量：100(W)×54(H)×23(D)mm 約100g
 付属品：安全ピンアダプタ
 オプション：アダプタ付センサ延長コード5m

一酸化炭素測定器

XP-333 III ai



価格 ¥169,400

- 片手で持てるコンパクト・スリム設計。
 - 見やすいカラー液晶表示。
 - 測定機能は5つのモードを搭載。
- 検知対象ガス：ガス器具燃焼排ガス中の一酸化炭素
 検知原理：定電位電解式
 採気方式：自動吸引式
 検知範囲：SAFETYモード：0~2000ppm
 SAFETYモード以外：0.000~0.499vol%
 応答速度：測定ガス濃度の90%を通過する時間が14秒以内
 電源：単3アルカリ乾電池×2
 寸法・重量：収納時：約W92×H180×D42mm 約380g
 使用時：約W76×H467×D85mm 約310g
 付属品：NOxフィルタセット一式、採取管フード、採取管、フィルタエレメント、ハンドストラップ

testo 535 CO₂ 計

0563 0535



価格 ¥80,000

- 空気中の二酸化炭素濃度を測定可能なCO₂計
 - 信頼性の高いNDIR方式センサ(二光源二波長)を採用
- センサ：NDIR方式
 測定範囲：0~10000ppm
 精度：±(100ppm+測定値の5%)
 分解能：1ppm
 付属品：ケース、乾電池、出荷検査書
 サイズ：229x60x28mm
 重量：229g

CO₂ アラーム計



- NDIR方式を採用した、軽量、超コンパクトサイズ、ウェアラブルなCO₂アラーム計
 - 周辺雰囲気中のCO₂濃度を高精度に測定しバックライト付大型LCDに表示
 - 設定値を超えるとブザー音とシンボル表示でアラーム状態をお知らせ
- 測定範囲：400ppm~1999ppmまたは0.040%~1.999%切替
 測定原理：NDIR (非分散型赤外線吸収法) 方式
 精度：±200ppm±3%rdg
 測定周期：2秒
 表示機能：MIN、MAX、HOLD、TWA
 アラーム：2段階しきり値設定
 ケース材質：耐衝撃性ABS
 電源：単3NiMH充電電池×2
 寸法・質量：W54×H108×28mm 150g (電池含)
 付属品：ベルトクリップ、ストラップ、充電用USBケーブル

超小型一酸化炭素計 CN6022A

拡散式・バックライト付



価格 ¥61,000

- 単4形アルカリ電池1本で5000時間連続使用可能
 - 作業者にわかりやすい大音量、4方向の警報ランプ、パイプレーション機能
 - 積算濃度表示機能、ピーク値メモリ機能、ピークホールド機能搭載、ガス校正がお手元で可能
- 検知原理：定電位電解式
 ガス検知方式：拡散式
 検知範囲：0~300ppm、積算濃度表示
 応答時間：30秒以内
 警報設定値：1段目 50ppm、2段目 150ppm
 警報方式：ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、液晶表示、振動
 その他機能：ピークホールド、ピーク値メモリ、電池残量表示
 警報機能(センサ異常、電池残量、ゼロ調整不良)
 電源：単4アルカリ電池×1本 約5000時間
 寸法・重量：65(W)×64(H)×22(D)mm 75g
 付属品：安全ピンアダプタ
 オプション：レーザーケース、ガス校正セット、ヘルメットクリップセット他

ガスバスターライト(一酸化炭素検知器)

拡散式 CN6015D



価格 ¥64,000

- 超小型・超軽量で連続8800時間駆動
 - バックライト付大型LCD表示
 - 2種類の警報(高輝度赤色LED、80dB電子ブザー)
- 検知ガス：一酸化炭素
 検知原理：定電位方式
 検知方式：拡散式
 測定レンジ：0~250ppm
 分解能：1ppm
 応答速度：30秒以内
 警報：2種類の警報
 電源：CR2 3V リチウム電池
 寸法・重量：51(W)×105(H)×30(D)mm 91g

データロギング機能付 一酸化炭素濃度計

保護等級 IP54 CN5902B



価格 ¥63,000

- 画面表示にカラー液晶を採用、警報時の視認性がアップ
 - 装着時も表示が見やすい表示反転機能付
 - 最大5日間のデータロギングが可能、ログデータ収集セット(オプション)を使って簡単にデータの取り込みが可能
- ガス採取方式：拡散式
 検知原理：定電位電解式
 検知範囲：0~300ppm
 警報：ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動
 警報設定値：1段目50ppm、2段目150ppm
 連続使用時間：約5000時間
 電源：単4アルカリ電池×1
 寸法・質量：W70×H62.5×D24mm 約82g
 付属品：安全ピンアダプタ
 オプション：レーザーケース、耐熱レーザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット、点検治具、点検用缶ガス、ログデータ収集セット

ポケットブル可燃性ガスモニター

防爆構造 Exia II CT4 IP67相当 拡散式 CN5501F



価格 ¥50,000

- 小型・軽量(約80g)の手の平サイズでベルトにクリップで装着可能
 - ボディは強化プラスチックで堅牢、データ保持機能(ピークホールド)付
 - 警報はブザー及びランプで作業現場に最適
 - ニッケル水素充電電池タイプも選択可能
- 検知原理：接触燃焼式
 検知ガス：可燃性ガス(メタン、13A仕様指定)
 検知範囲：0~100%LEL
 警報設定値：1st 10%LEL、2nd 50%LEL
 OVER 100%LEL
 電源：単4アルカリ電池×2本
 連続使用時間：約3000時間
 寸法・重量：54(W)×67(H)×24(D)mm 約80g
 付属品：ベルト固定用クリップ、保護カバー

ポケット型可燃性ガス検知器

防爆構造 Exia II CT3 保護等級 IP54 CN5902C



価格 ¥65,000

- 単4アルカリ電池1本で約34時間の連続使用が可能
 - H40×W86×D20mm、わずか63gのポケットサイズ
 - ガス警報の履歴を最大30件まで表示
 - アラームランプは上部と正面の2か所に搭載
- | | 1型 | 2型 | 3型 |
|--------|---|---|---|
| ガス採取方式 | 拡散式 | 拡散式 | 拡散式 |
| 検知対象ガス | メタン | インブタン | 水素 |
| 検知範囲 | 0~100%LEL | 0~100%LEL | 0~100%LEL |
| 警報 | ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動 | ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動 | ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動 |
| 警報設定値 | 1段目10%LEL、2段目25%LEL | 1段目10%LEL、2段目25%LEL | 1段目10%LEL、2段目25%LEL |
| 連続使用時間 | ロングライフモードOFF：約17時間
ロングライフモードON：約34時間 | ロングライフモードOFF：約17時間
ロングライフモードON：約34時間 | ロングライフモードOFF：約17時間
ロングライフモードON：約34時間 |
| 電源 | 単4アルカリ電池×1 | 単4アルカリ電池×1 | 単4アルカリ電池×1 |
| 寸法・質量 | W86×H40×D20mm 約63g | W86×H40×D20mm 約63g | W86×H40×D20mm 約63g |
| 付属品 | 安全ピンアダプタ、フィルタ付センサカバー | 安全ピンアダプタ、フィルタ付センサカバー | 安全ピンアダプタ、フィルタ付センサカバー |

可燃性ガス探知器

XP-702 III L



価格 ¥111,000

- ごく微量なガス漏れを探知するポータブル型の可燃性ガス探知器
 - 照明ランプ搭載で暗い場所での作業に便利
 - 小型・軽量で作業性抜群
 - 1台で2種類のガスが検知可能
 - ポンプ自動停止機能付き
- | | type A | type B |
|--------|---|---|
| 対象ガス | LPGと13A切替式 | LPG |
| 検知原理 | 熱線型半導体式 | 熱線型半導体式 |
| ガス採取方式 | 自動吸引式 | 自動吸引式 |
| 検知可能濃度 | 都市ガス、LPG等：10ppm
プロパンガス：30ppm | 都市ガス、LPG等：10ppm
プロパンガス：30ppm |
| 応答時間 | 5秒以内(プロパンガスを除く) | 5秒以内(プロパンガスを除く) |
| 寸法・重量 | W38×H135×D32mm 約190g | W38×H135×D32mm 約190g |
| 付属品 | レーザーケース、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、自在型アタッチメント、ダストフィルタ、単3アルカリ乾電池、ハンドストラップ | レーザーケース、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、自在型アタッチメント、ダストフィルタ、単3アルカリ乾電池、ハンドストラップ |
| 価格 | ¥111,000 | ¥101,000 |

簡易型一酸化炭素測定セット

ガス給湯器、湯沸器保守点検用 CN6302B



価格 ¥35,500

- 誰でも扱える非常に簡易な方式
 - 別売検知管(1箱10回分)の用意で対応可能な低ランニングコスト
 - 検知管を変える事により幅広いレンジに対応可能
 - 数多くの現場に配備するのに最適
- セット内容
 ガスボンブ、ホットエアプローブ、プローブホルダー
 一酸化炭素検知管
- | 品番 | 測定範囲 | 入数 | 価格 |
|----|--|-----|--------|
| 2型 | 0.1~2.0%
(ppm換算=1,000ppm~20,000ppm) | 10本 | ¥2,400 |
| 3型 | 5~2,000ppm | 10本 | |
| 4型 | 30~500ppm | 10本 | |

一酸化炭素メータ フルーク CO220

拡散式 FLUKE



価格 ¥125,800

- すばやく正確なCOレベル測定が可能
 - 工場ビル、住居での燃焼ガスが蓄積しやすい空間でのCOレベル測定に最適
 - バックライト、検出ブザー警報付
- 仕様
 レンジ：0~1000ppm (分解能1ppm)
 精度：3%
 COセンサー：10秒間のウォームアップ後安定
 センサー寿命：約3年
 電源：9Vアルカリ電池×1箇
 寸法・重量：48(W)×174(H)×40(D)mm 150g
 付属品：C50ソフトウェア
 オプション：吸引ポンプキット(CO-205)、1.2mホース付

燃焼排ガス CO モニター

ガス給湯器、湯沸器保守点検用 CN6302E



価格 ¥198,000

- 高濃度領域(5,000ppm)対応で速い応答速度
 - 見やすい大型LCDと大きい警報音
 - 故障・流量低下・濃度警報・平均値測定機能付
- 測定対象ガス：一酸化炭素(CO)
 検知原理：定電位電解式
 測定方式：吸引式
 測定範囲：0~5,000ppm
 最小表示：1ppm
 応答時間：90%応答15秒以内(吸引部入口20℃)
 電源：単3アルカリ乾電池×3個
 本体重量：550g (電池含む)
 本体寸法：78(W)×200(H)×50(D)mm
 標準付属品：NOxフィルタ付サンプリングプローブ、ソフトケース(プローブ収納ケース付)、ダストフィルタ、フード付きノズル、鏡形ノズル

ガス検知器 コスモテクター

XP-3000 II シリーズ



価格 ¥72,100

- ワイドレンジモデル
 - 専用アプリによるメール通知機能
 - 耐衝撃性向上
 - 52種類のガス種への読み替えが可能
- | | XP-3310 II | XP-3340 II | XP-3360 II |
|--------|---|---|---|
| 対象ガス | 可燃性ガス及び可燃性蒸気 | 可燃性ガス及び可燃性蒸気 | 可燃性ガス及び可燃性蒸気 |
| 検知原理 | 接触燃焼式 | 接触燃焼式 | 接触燃焼式 |
| ガス採取方式 | 自動吸引式 | 自動吸引式 | 自動吸引式 |
| 検知範囲 | 0~100%LEL | 0~100vol% | 0~5000ppmまたは、0~10000ppm |
| 電源 | アルカリ乾電池または、ニッケル水素充電電池 | アルカリ乾電池または、ニッケル水素充電電池 | アルカリ乾電池または、ニッケル水素充電電池 |
| 寸法・重量 | 約W91×H164×D44mm 約460g | 約W91×H164×D44mm 約460g | 約W91×H164×D44mm 約460g |
| 付属品 | 1mガス導入管、ショルダーベルト、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、メタン、インブタン、水素、プロパン、n-ブタン、エタン、アセチレン、エチレン、プロピレン、トルエン、メタノール、メタノール、メチルアルコール、メタン、アセチレン、メチルエチルケトン、n-ヘキサン、m-キシレン、p-キシレン、酢酸エチル、酢酸プロピル、ベンゼン、エチルベンゼン、n-ペンタン、シクロペンタン、n-ヘキサン、ヘプタン、オクタリン、ジメチルエーテル、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサン、テトラヒドロフラン、メチルインブタンケトン | 1mガス導入管、ショルダーベルト、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、メタン、インブタン、水素、プロパン、n-ブタン、エタン、アセチレン、エチレン、プロピレン、トルエン、メタノール、メタノール、メチルアルコール、メタン、アセチレン、メチルエチルケトン、n-ヘキサン、m-キシレン、p-キシレン、酢酸エチル、酢酸プロピル、ベンゼン、エチルベンゼン、n-ペンタン、シクロペンタン、n-ヘキサン、ヘプタン、オクタリン、ジメチルエーテル、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサン、テトラヒドロフラン、メチルインブタンケトン | 1mガス導入管、ショルダーベルト、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、メタン、インブタン、水素、プロパン、n-ブタン、エタン、アセチレン、エチレン、プロピレン、トルエン、メタノール、メタノール、メチルアルコール、メタン、アセチレン、メチルエチルケトン、n-ヘキサン、m-キシレン、p-キシレン、酢酸エチル、酢酸プロピル、ベンゼン、エチルベンゼン、n-ペンタン、シクロペンタン、n-ヘキサン、ヘプタン、オクタリン、ジメチルエーテル、シクロヘキサン、メチルシクロヘキサン、テトラヒドロフラン、メチルインブタンケトン |
| 価格 | ¥72,100 | ¥108,500 | ¥145,600 |

ポータブル可燃性ガスモニター

防爆構造 Exia II CT4、IP67 相当



価格 ¥95,000

- 25種の可燃性ガスで1台で検知・濃度直読が可能
 - ポンプブスター機能により長距離吸引にも対応
 - 本質安全防爆構造Exia II CT4、保護等級IP67
 - 硫化水素・シリコン除去フィルタを装着可能(別売)
- | 検知対象ガス | 可燃性ガス |
|--------|--|
| 検知原理 | 接触燃焼式 |
| 検知方式 | ポンプ吸引式 |
| 検知範囲 | 0~100%LEL |
| 警報 | ブザー連続、赤ランプ点滅、表示点滅 |
| 警報設定値 | 1st 10%LEL、2nd 50%LEL |
| 応答時間 | 90%応答 30秒以内 |
| 機能 | ピーク値表示、データログ、ログデータ表示
バックライト、ポンプ強吸引、ガス読み替え |
| 使用温度範囲 | -20~+50℃、95%rh以下(結露無きこと) |
| 電源 | 単3アルカリ電池×4 |
| 寸法重量 | W80.1×H124×D36mm 約260g |
| 付属品 | ハンドストラップ、サンプリングプローブ、電池 |

検知対象ガス一覧

1	メタン	14	ベンゼン
2	インブタン	15	n-ヘキサン
3	水素	16	トルエン
4	メタノール	17	ヘプタン
5	アセチレン	18	キシレン
6	エチレン	19	酢酸エチル
7	エタン	20	IPA
8	エタノール	21	MEK
9	プロピレン	22	メタクリルメチル
10	アセトン	23	ジメチルエーテル
11	プロパン	24	メチルインブタンケトン
12	ブタジエン	25	テトラヒドロフラン
13	シクロペンタン		

※メタン、またはインブタンからの読み替え

高感度リークテスタ CN5502A

高感度リークテスタ CN5502A
価格 ¥39,000
●ブザー音と3色の7段階LEDインジケータで検出表示
●3段階に感度切換可能(Hi:3g/年, Mi:15g/年, Lo:30g/年)
●雰囲気ガスの状態を自動でゼロにし、より濃度の濃い状態

フロンガス検知器 CN1214

フロンガス検知器 CN1214
新ガス R-134a 対応
価格 ¥75,000
●すべてのフロンガス(R-134a, 12, 22, 502等)を検知
●10段階の棒グラフLEDで漏洩を表示ブザー音で警報

ガス漏れ検知器 CN5704A

ガス漏れ検知器 CN5704A
価格 ¥108,000
●8LEDタコメーターディスプレイ採用、極微量な漏れもピンポイントで検知
●半導体センサー方式を採用、誤反応が少なく、センサーも長寿命

データロギング機能付 酸素・硫化水素濃度計 CN5902D

データロギング機能付 酸素・硫化水素濃度計 CN5902D
保護等級 IP54
価格 ¥104,000
●画面表示にカラー液晶を採用、警報時の視認性がアップ
●装着時も表示が見やすい表示反転機能付
●最大5日間のデータロギングが可能、ログデータ収集セット(オプション)を使って簡単にデータの取り込みが可能

酸素・硫化水素濃度計 CN6005A

酸素・硫化水素濃度計 CN6005A
分離型
価格 ¥131,000
●酸素・硫化水素を同時測定、センサ分離型濃度計、マンホール等の地下現場等での事前の安全確認、作業員の安全確保に活躍
●5mのセンサ延長ケーブルが標準準備、警報機能付き
●酸素21.0%、硫化水素0ppmの自動校正機能付き

データロギング機能付 酸素・一酸化炭素濃度計 CN5902E

データロギング機能付 酸素・一酸化炭素濃度計 CN5902E
保護等級 IP54
価格 ¥104,000
●画面表示にカラー液晶を採用、警報時の視認性がアップ
●装着時も表示が見やすい表示反転機能付
●最大5日間のデータロギングが可能、ログデータ収集セット(オプション)を使って簡単にデータの取り込みが可能

対応冷媒: R410A, R32, R407C, R404A, R134a, R22, R1234yf, 等
検出感度: Hi:3g/年, Mi:15g/年, Lo:30g/年(R410A)
検出表示方法: ブザー音、3色の7段階LEDインジケータ
ウォームアップ時間: 約45秒
オートパワーオフ: 約10分
電源: 単2アルカリ電池×2
寸法重量: W66×H222×D51mm 約420g
付属品: キャリングケース、リークチェック液
オプション: ACアダプタ

仕様
検知感度: 10段階の感度設定
最高感度設定: R-134aの年間漏洩最小15グラム
最低感度設定: R-12年間漏洩最小15グラム
プローブ: フレキシブルメタル46cm長
電源: 単3アルカリ電池 4ヶ
寸法重量: W19.5(H)×6.9(W)×3.6(D)cm
重量: 630g

仕様
対応冷媒: R410A, R404A, R407C, R22, R32等
検知方式: 半導体センサー
ガス換気方式: 自動吸引式
検出感度: 3g/年 (Hi)
オートパワーオフ: 約10分
電源: 単2アルカリ電池×3
寸法重量: W59×H254×D51mm 約500g
付属品: フィルタ、ハードケース

仕様
検知対象ガス: 酸素 硫化水素
検知原理: 隔膜ガルバニ電池式 定電位電解式
検知範囲: 0~25.0vol% 0~300ppm
警報設定値: 1段目19.5vol% 1段目 50ppm
2段目18.0vol% 2段目150ppm
連続使用時間: 約5000時間
電源: 単4アルカリ電池×1
寸法重量: W70×H62.5×D24mm 約82g
付属品: 安全ピンアダプタ
オプション: レザーケース、耐熱レーザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット、点検治具、点検用缶ガス、ログデータ収集セット

仕様
検知対象ガス: 酸素 硫化水素
検知範囲: 0~25% 0~30ppm
分解能: 0.1% 0.5ppm
精度: ±0.5%以内 ±5%FS以内
応答時間: 20秒以内 30秒以内
警報方式: ブザー(断続音)、アラームランプ点滅
電源: 単3アルカリ電池×2本 連続50時間以上
寸法重量: 66(W)×195(H)×29(D)mm 260g
付属品: レザーケース、ショルダベルト

仕様
検知対象ガス: 酸素 一酸化炭素
検知原理: 隔膜ガルバニ電池式 定電位電解式
検知範囲: 0~25.0vol% 0~30.0ppm
警報設定値: 1段目19.5vol% 1段目10ppm
2段目18.0vol% 2段目15ppm
連続使用時間: 約5000時間
電源: 単4アルカリ電池×1
寸法重量: W70×H62.5×D24mm 約82g
付属品: 安全ピンアダプタ
オプション: レザーケース、耐熱レーザーケース、アリゲータクリップ、ヘルメットクリップセット、点検治具、点検用缶ガス、ログデータ収集セット

単成分ガス検知警報器 CN5901C

単成分ガス検知警報器 CN5901C
保護等級 IP54
価格 ¥245,000
●正確で信頼性の高い測定を長時間実施可能
●軽量で頑丈、手元から滑りにくくコンパクトな設計
●3種の警報: ランプ表示、ブザー、バイブレーター

Table with 4 columns: Model (CN5901C-1 to -4), Gas (Flammable, Chlorine, Hydrogen, etc.), Range, Accuracy, Price.

ポケット用亜硫酸ガス(SO2) モニタ CN6019C

ポケット用亜硫酸ガス(SO2) モニタ CN6019C
拡散式/分離型
価格 ¥89,000
●小型・軽量で重量わずか150gで本質安全防爆仕様
●警報はランプ・ブザーにバイブレーターをプラス
●オプションのセンサ延長コードにより遠隔測定可能

仕様
検知方式: 拡散式
測定範囲: 0~50ppm 最小値0.1ppm
精度: ±0.5ppm(0~5ppm)、±10%F-S (5.1ppm以上)
警報濃度: Low 2ppm, High 15ppm
警報方式: LCD表示、ランプ、ブザー、振動
応答時間: 30秒以内 (62.5%応答)
電源: 単4形アルカリ電池×3本 連続使用600時間
寸法重量: 100(W)×54(H)×23(D)mm 110g
付属品: ソフトケース
オプション: アダプタ付センサ延長コード5m

携帯型ガス・酸素濃度測定器 CN6303C

携帯型ガス・酸素濃度測定器 CN6303C
防爆構造
価格 ¥130,000
●見やすい大型LCDと大きい警報音でガス警報発信やトラブルをお知らせ
●明るいLED表示灯の点滅で動作中(緑色)、警報発信時(赤色)、故障時(橙色)をお知らせ
●ポンプの吸引力が強く応答時間が速い

Table with 5 columns: Model (1型 to 5型), Gas (Oxygen, etc.), Range, Accuracy, Price.

マルチ型ガス検知器 CN6016D

マルチ型ガス検知器 CN6016D
3ガス対応・ロガー機能付
自動吸引式
価格 ¥220,000
●1台で3ガス(可燃性ガス・酸素・一酸化炭素)同時測定、表示可能、又センサユニット交換方式でメンテナンスの負担軽減
●データロガー機能(日時・ガス濃度・温度を30秒間隔で最大150時間記録・出力)

仕様
検知対象ガス: 可燃性ガス 酸素 一酸化炭素
検知範囲: 0~100%LEL ±5%以内 0~25.0vol% ±0.5%以内 0~150ppm ±10ppm以内
精度: ±5%以内 ±0.5%以内 ±10ppm以内
応答(1m導入管): 25秒以内 30秒以内
警報設定: 2段(ブザー、LCD表示点滅、赤色ランプ点滅)
電源: 単3アルカリ電池×4本、連続8時間以上
寸法重量: 本体152(W)×152(H)×42(D)mm 870g
1型(1mガス導入管タイプ)¥192,000
2型(8mガス導入管タイプ)¥198,000
3型(アルミケースタイプ)¥252,000
4型(アルミケースタイプ)¥284,000
※1・2・3・4型はマルチ型ガス検知器仕様を参照下さい
オプション: 取り込みソフト (USBケーブル付)

代替フロンガス探知器 CN5503A

代替フロンガス探知器 CN5503A
価格 ¥101,000
●フロンガスの漏れを高感度センサですばやくキャッチ
●ポケットに収まるコンパクトボディでほぼ全ての冷媒に対応(R-12を除く)
●吸引式のガス採取方式で漏れ箇所の特が容易
●アラームランプを2ヶ所に搭載し警報がわかりやすい

仕様
検知対象ガス: R-22, R-32, R-404A, R-407C, R-600A, R-410A, R-134a, R-290, HFO-1234yf
検知原理: 熱線型半導体式
ガス採取方式: 自動吸引式
検知可能濃度: 5ppm (R-134aのみ30ppm)
応答時間: 10秒以内
検知表示: 断続音およびアラームランプ点灯
寸法重量: W38×H130×D32mm 約190g
電源: 単3アルカリ電池×2
付属品: レザーケース、ドレンフィルタ、交換用フィルタエレメント、自在型アタッチメント、ダストフィルタ、点検ガス、ハンドストラップ

北川式ガスポンプ CN6000C

北川式ガスポンプ CN6000C
価格 ¥20,000
●ガス検知器は小型・軽量で携帯性に優れ、操作も簡単電源も必要なく専門知識がなくても測定可能で現場測定用として最適
●測定終了を知らせる見やすいインジケータ、検知管をきれいにカットするチップカッターを本体に付属
●検知器は4種類のカラーをラインアップ(1.青・2.赤・3.黄・4.黄緑)オーダー時にカラー選択
●ガス検知器はビル管理用、作業環境用、酸欠ガス用、各種工程管理用を含め対象ガス約200種類、測定範囲別を含めると約300種類と豊富で幅広いガスの測定が可能(測定対象ガス・測定範囲につきましては別途お問い合わせ下さい)

仕様
検知対象ガス: 酸素 硫化水素
検知原理: ガルバニ電池式 定電位電解式
検知範囲: 0~25Vol% (25~50%Vol%) 0~30.0ppm (30.1~100ppm)
警報設定値: 2段設定(19.5/18.0vol%) 2段設定(10.0/15.0ppm)
連続使用時間: 20秒以内 30秒以内
電源: 単4形アルカリ電池1本
寸法重量: 65(W)×64(H)×22(D)mm 約75g
付属品: 安全ピンアダプタ
オプション: レザーケース、耐熱レーザーケース、アラゲクリップ、ヘルメットクリップセット、フィルタエレメント

酸素・硫化水素計 CN6016B

酸素・硫化水素計 CN6016B
本質安全防爆構造、バックライト付 拡散式
価格 ¥102,000
●酸素と硫化水素を同時検知、同時表示、単4アルカリ電池1本で約5000時間の連続使用可能
●4方向のランプ、ブザー、バイブレーションで警報をお知らせ
●ピーク値メモリ、ピークホールド機能搭載
●厚さ22mm、重さ75gの超薄型・軽量タイプ

Table with 3 columns: Model, Gas (Oxygen, H2S), Range, Accuracy, Price.

マルチ型ガス検知器 CN6016E

マルチ型ガス検知器 CN6016E
3ガス対応・ロガー機能付
自動吸引式
価格 ¥220,000
●1台で3ガス(可燃性ガス・酸素・硫化水素)同時測定・表示可能、又センサユニット交換方式でメンテナンスの負担軽減
●データロガー機能(日時・ガス濃度・温度を30秒間隔で最大150時間記録・出力)

仕様
検知対象ガス: 可燃性ガス 酸素 硫化水素
検知範囲: 0~100%LEL ±5%以内 0~25.0vol% ±0.5%以内 0~30.0ppm ±1.5ppm以内
精度: ±5%以内 ±0.5%以内 ±1.5ppm以内
応答(1m導入管): 25秒以内 30秒以内
警報設定: 2段(ブザー、LCD表示点滅、赤色ランプ点滅)
電源: 単3アルカリ電池×4本、連続8時間以上
寸法重量: 152(W)×152(H)×42(D)mm 870g
1型(1mガス導入管タイプ)¥192,000
2型(8mガス導入管タイプ)¥198,000
3型(アルミケースタイプ)¥252,000
4型(アルミケースタイプ)¥284,000
※1・2・3・4型はマルチ型ガス検知器仕様を参照下さい
オプション: 取り込みソフト (USBケーブル付)

マルチ型ガス検知器 CN6016F

マルチ型ガス検知器 CN6016F
4ガス対応・ロガー機能付
自動吸引式
価格 ¥220,000
●1台で4ガス(可燃性ガス・酸素・硫化水素・一酸化炭素)同時測定、又センサユニット交換方式でメンテナンスの負担軽減
●データロガー機能(日時・ガス濃度・温度を30秒間隔で最大150時間記録・出力)

仕様
検知対象ガス: 可燃性ガス 酸素 硫化水素 一酸化炭素
検知範囲: 0~100%LEL ±5%以内 0~25.0vol% ±0.5%以内 0~30.0ppm ±1.5ppm 0~150ppm ±10ppm
精度: ±5%以内 ±0.5%以内 ±1.5ppm ±10ppm
応答(1m導入管): 25秒以内 30秒以内
警報設定: 2段(ブザー、LCD表示点滅、赤色ランプ点滅)
電源: 単3アルカリ電池×4本、連続8時間以上
寸法重量: 本体152(W)×152(H)×42(D)mm 870g
1型(1mガス導入管タイプ)¥203,000
2型(8mガス導入管タイプ)¥209,000
3型(アルミケースタイプ)¥263,000
4型(アルミケースタイプ)¥294,000
※1・2・3・4型はマルチ型ガス検知器仕様を参照下さい
オプション: 取り込みソフト (USBケーブル付)

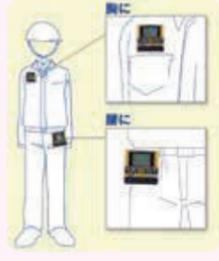
マルチ型ガス検知器仕様 (CN6016D・E・F)

マルチ型ガス検知器仕様 (CN6016D・E・F)
●1型(1mガス導入管 レザーケース付)
●2型(フロート付8mガス導入管レザーケース、収納ケース付)
●3型(フロート付8m導入管 外部警報器、ACアダプタ、アルミケース付)
●4型(巻取り型、フロート付8m導入管、外部警報器、ACアダプタ、アルミケース付)

仕様
検知対象ガス: 可燃性ガス 酸素 硫化水素 一酸化炭素
検知範囲: 0~100%LEL ±5%以内 0~25.0vol% ±0.5%以内 0~30.0ppm ±1.5ppm 0~150ppm ±10ppm
精度: ±5%以内 ±0.5%以内 ±1.5ppm ±10ppm
応答(1m導入管): 25秒以内 30秒以内
警報設定: 2段(ブザー、LCD表示点滅、赤色ランプ点滅)
電源: 単3アルカリ電池×4本、連続8時間以上
寸法重量: 本体152(W)×152(H)×42(D)mm 870g
1型(1mガス導入管タイプ)¥203,000
2型(8mガス導入管タイプ)¥209,000
3型(アルミケースタイプ)¥263,000
4型(アルミケースタイプ)¥294,000
※1・2・3・4型はマルチ型ガス検知器仕様を参照下さい
オプション: 取り込みソフト (USBケーブル付)

マルチ型ガス検知器 CN5503B

防爆構造 Exia II CT3、IP67 相当



- 最大4種のガス(可燃性ガス・酸素・硫化水素・一酸化炭素)を同時検知・同時表示する装着型マルチガス検知器
- 3方向のランプ+大音量アラーム+バイブレーションで警報をお知らせ
- 本質安全防爆構造ExiaIICT3、保護等級IP67相当の防爆・防水・防塵構造
- 単4アルカリ電池1本で1週間(約40時間)の連続使用が可能、センサ寿命が長く2年に1度のセンサ交換でOK

検知対象ガス	可燃性ガス (メタンまたはイソブタン)	酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知範囲	0~100%LEL	0~25.0vol%	0~30.0ppm	0~300ppm
警報設定	1段目: 10%LEL 2段目: 30%LEL	1段目: 19.5vol% 2段目: 18.0vol%	1段目: 10.0ppm 2段目: 15.0ppm TWA: 10.0ppm STEL: 15.0ppm	1段目: 50ppm 2段目: 150ppm TWA: 25ppm STEL: 300ppm
警報方式	ブザー鳴動、赤色ランプ点滅、振動、LCD表示			
主な機能	自己診断(センサ異常)・自動ゼロ調整・電池残量表示・ピークホールド・バックライト・ガス警報時のブザー停止・時刻表示・温度表示・警報テスト・ブザー音量設定・ロングライフモード・データロギング(オプション)			
電源	単4アルカリ電池x1			
寸法・質量	W70×H72×D26mm 約130g			
付属品	安全ピンアダプタ、交換用フィルタエレメントx2			
オプション	ログデータ収集キット、レーザーケース、ベルトクリップ			

■ 4 ガス・3 ガス・2 ガスを選択 ※可燃性ガスはメタンカインボタンを選択

対応ガス	可燃性ガス	酸素	硫化水素	一酸化炭素	価格
1 4ガス	○	○	○	○	¥125,000
2 3ガス	○	○	○	○	¥114,000
3 3ガス	○	○	○	○	¥114,000
4 2ガス	○	○	○	○	¥104,000
5 2ガス	○	○	○	○	¥104,000
6 2ガス	○	○	○	○	¥104,000
7 2ガス	○	○	○	○	¥104,000
8 2ガス	○	○	○	○	¥104,000

ポータブルガスモニター GX-3R

保護等級 IP54



新製品

- 世界最小、超軽量クラスのポータブル4成分ガスモニター
- 作業の邪魔にならない超小型軽量設計
- 野外作業に安心な防塵防水構造(保護等級: IP66/68相当)
- 本質安全防爆構造(防爆等級: Ex ia II C T4 Ga取得)
- 耐久性向上(7m落下試験耐久)
- 温度表示機能付

検知方式	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
検知原理	ニューセラミック式、定電位電極式					
検知範囲	HC・CH4: 0~100%LEL O2: 0.0~25.0vol% H2S: 0.0~30.0ppm 第3警報まで任意設定可					
警報設定値	ガス警報、故障警報					
警報の種類	ランプ点滅、ブザー連続変動、ガス濃度表示点滅、振動					
警報動作	リチウムイオン充電電池					
寸法・質量	約58×65×26mm 約100g					
付属品	プロテクトカバー、ACアダプター、ベルトクリップ、ハンドストラップ					
TYPE一覧	LEL(メタン)	LEL(メタン)	LEL(メタン)	LEL(メタン)	O2、H2S	O2、CO
価格	¥129,000	¥117,000			¥110,000	

高精度アルコール検知器 CN5901A

保護等級 IP54



PC



実績豊富な高い品質

価格 ¥69,900

- 数秒で起動し、検査はボタン1つだけで実施可能
- 簡単に衛生的なスライド&クリック式マウスピース
- 吹き込みのごまかし行為を拒否する不正防止機能
- モバイルプリンタ(オプション)で現場で検査結果を印字可能

測定範囲	0.03~2.50mg/L
センサ寿命	約3~5年 ※年1回の校正をした場合
ディスプレイ	32×22mm
警報	2色のLEDと異なるブザー音
記録	500件
通信	プリンタ通信用光インターフェイス
電源	CR123x1
寸法・質量	W60×H141×D31mm 約150g
付属品	マウスピースx3、ハンドストラップ、プラスチックケース
オプション	マウスピース(100個)、モバイルプリンタプロテクションパップ

5 空気・ガス分析器

ポータブル型4成分ガス検知器

GX-Force



新製品

- 約300gの軽量設計で、握りやすいグリップデザイン
- 連続使用時間 約30時間
- 3m落下試験をクリア
- 防塵構造および耐圧防塵構造
- 保護等級IP67相当

	Type A	Type B	Type C	Type D
検知方式	吸引式 / マルチタイプ			
検知原理	ニューセラミック式、定電位電極式			
検知範囲	HC・CH4: 0~100%LEL O2: 0.0~25.0vol% CO: 0.0~500ppm H2S: 0.0~30.0ppm			
警報の種類	ガス警報、故障警報			
警報動作	ランプ点滅、ブザー連続変動、ガス濃度表示点滅、振動			
電源	リチウムイオン充電電池			
寸法・質量	約64×173×47mm 約300g			
付属品	ACアダプター、ターボファン、ハンドストラップ			
オプション	浮子式ガス検知器、ガス検知器及びチューブ、2段階検知機能、ベルトクリップ、測定データ管理ソフト、USBケーブル、保護フィルム			
TYPE一覧	CH4orHC・O2・H2S・CO	CH4orHC・O2・H2S	CH4orHC・O2・CO	CH4orHC・O2
価格	¥173,000	¥161,000	¥154,000	

ポータブルマルチガスモニター

GX-6000



新製品

- 国内メーカー初、1台でVOCを含む最大6種類のガスを同時検知可能
- 労働安全衛生法に基づく、化学物質の危険性、有害性等の確認に最適!
- PIDセンサにて対象の化学物質200種類以上を測定可能
- パニック警報機能やLEDライトなど便利な新機能を搭載

検知方式	吸引式/マルチタイプ	
検知原理	ニューセラミック式、非分散型赤外線式、定電位電極式、隔膜ガルバニ電池式、光イオン化式	
警報の種類	ガス警報、故障警報、パニック警報、マンダウ警報(オプション)	
警報動作	ランプ点滅、ブザー連続変動、ガス濃度表示点滅、振動	
電源	リチウムイオン電池x3	
寸法・質量	約70×201×54mm 約500g	
付属品	プロテクトカバー、ベルトクリップ、ターボファン、ストラップ、保護フィルム、リチウムイオン電池or単3アルカリ電池x3	
オプション	ガス採取器及びチューブ、測定データ管理ソフト	
検知対象ガス	可燃性ガス(CH4)	イソブタン(C4H10)
	酸素(O2)	イソブタン(C4H8)
	一酸化炭素(CO)	アンモニア(NH3)
	二酸化炭素(CO2)	二酸化窒素(NO2)
	硫化水素(H2S)	酸素(O2)
	シアン化水素(HCN)	二酸化硫黄(SO2)

ガスアラートマイクロクリップ XL

4 ガス同時計測表示 拡散式 CN6021



PC

価格 ¥110,000

- 最大4成分ガスを同時計測・表示及びアラーム、LED、バイブレーションによる警告
- 超小型、軽量、ワニ口クリップでしっかり装着、ボタン1個での簡単操作
- 機器の自動セルフチェック機能(標準)、データログ機能(別売)

検知ガス	測定範囲	分解能	警報設定値(初期)	
			LOW	HIGH
酸素	0~30%	0.1%	19.5%	23.5%
可燃性ガス	0~100%LEL又は0~5.0%V/Vメタン	1%	10%LEL	20%LEL
硫化水素	0~100ppm	1ppm	10ppm	15ppm
一酸化炭素	0~500ppm	1ppm	35ppm	200ppm

警報方式: 95dB電子ブザー断続音、赤色LED点灯、バイブレーター(任意設定可)
電源: リチウムポリマーバッテリー(充電電池)
寸法・質量: 60(W)×113(H)×31(D)mm 190g
付属品: 充電用アダプター
オプション: IRキット(ソフト、専用USBケーブル)

デジタルアルコールチェッカー

CN5904A



価格 ¥14,800

- 様々な成分が含まれる呼気中から、アルコール成分に対し優れた選択性を発揮する電気化学式ガスセンサを搭載
- 圧力センサ搭載で吹き込み不正を防止
- 電源を入れて息を吹き込むだけの簡単操作

測定対象: 呼気中アルコールガス
検知範囲: 0.00~1.00mg/L
センサ寿命: 購入から1年または10000回使用記録: 10件(測定結果のみ)
電源: 単4アルカリ電池x2
寸法・質量: W60×H108×D23mm 約120g
付属品: ストロー(見本)、ストローアタッチメントx2、ストラップ

アルコールチェッカー CN6307A

0mg~0.35mg/L



PC

価格 ¥39,000

- アルコールチェッカー上位機種テクノロジーを継承
 - 運送業の安全運搬の強化推進に威力を発揮
 - ハンディタイプ、据置記録型、遠隔地管理用いずれの使い方も可能
 - 本体機器に検査結果を記憶、いつでもPCへデータ転送
 - 長寿命アルコールセンサ搭載で業界最多の測定回数を実現
- 検知対象ガス: 吸気中アルコールガス
検知範囲: 0.00~0.35mg/L
センサ寿命: 点検時期をメッセージ表示(10,000回使用または使用から1年)
データ出力: USB端子付、リアルタイムまたは2,500測定データメモリ
電源: 単3アルカリ電池x2本、ACアダプタ(別売)専用シガレットアダプタ(別売)
寸法・質量: 65(W)×120(H)×25(D)mm 140g
付属品: 通信ソフト、USBケーブル、専用収納袋、ハンドストラップ、ストロー差込用アタッチメント

ニオイセンサ mini CN6014B

手軽に、簡単にニオイを測定



PC/RC

価格 ¥137,000

- ニオイの強弱を [000] ~ [999] のデジタル数値でリアルタイムに表示 (Vレベル表示)
 - 常に測定のピーク値(最大値)を表示
 - 測定データをメモリー専用ソフトでPCへ取り込み
- 用途
- 脱臭・消臭効果確認のメンテナンスツール●車内・室内工場などの環境管理●VOCなどの化学物質測定
 - 河川・工場排水の水質管理ツール
- 測定対象: 各種香気・臭気成分
測定(検知)範囲: 000~999
応答時間: 90%応答 20秒以内
外部出力: アナログ出力 表示に対し1mV
USB出力 18,000データ
電源: 単3アルカリ電池x3本又はACアダプタ(別売)
寸法・質量: 60(W)×140(H)×40(D)mm 300g
オプション: オプションケーブル(ACアダプタ、アナログ出力ケーブル、専用ソフト、USB接続ケーブル)

ガスアラートマックス XT II

複合ガス検知警報器 吸引式 CN6027B



PC

価格 ¥153,000

- 23mまで対応可能なポンプ内蔵、1台で4ガス(硫化水素、一酸化炭素、酸素、可燃性ガス)を計測、同時表示
- ボタン1つの簡単操作で計測設定が可能
- 小型軽量・タフなボディーで耐水・対衝撃設計

測定レンジ	硫化水素	一酸化炭素	酸素	可燃性ガス
0~200ppm	0~1000ppm	0~30.0%Vol	0~100%LEL	
分解能	1ppm	1ppm	0.1%Vol	1%LEL
警報設定 Low	10ppm	35ppm	19.5%	10%LEL
High	15ppm	200ppm	23.5%	20%LEL
TWA	10ppm	35ppm	-	-
STEL	15ppm	50ppm	-	-
警報方式	LED・バイブレーション・警報音(95dB)			
自己診断	センサ、バッテリー、ポンプ、回路状態のチェック			
電源	充電電池 フル充電6時間 13時間使用			
寸法・質量	70(W)×131(H)×5.2(D)mm 328g			
オプション	データログ機能、IR USBポート、5連充電器他			

アルコールセンサー CN5708A

半導体センサーにより、呼気中のアルコール濃度を的確に測定



価格 ¥5,000

- 半導体センサーにより、呼気中のアルコール濃度を的確に測定
 - アルコールが検知されるとバックライトが赤く点灯しアラームが鳴動
 - ワイシャツの胸ポケットにすっきり収まるサイズで携帯に便利
 - センサー寿命は測定回数1000回または購入後1年
- 測定対象: 呼気中アルコール濃度
検知方式: 半導体ガスセンサー
測定範囲: 0.00mg/L~0.50mg/L
最小表示: 0.05mg/L
センサー寿命: 1000回の測定又は購入後1年(どちらか早い方)
使用温度範囲: 5~35℃
電源: 単4アルカリ電池x2
寸法・質量: W37×H120×D20mm 約74g
付属品: チャック付きPE袋

アルコールセンサープロ CN6013D

呼気中のアルコール濃度を0.01mg単位で高精度に表示



価格 ¥12,000

- 呼気中のアルコール濃度を0.01mg単位で高精度に表示
 - センサー交換式なので長期間の使用が可能
- アルコールセンサー本体
アルコールセンサー交換時期: 約500回使用または使用開始から半年経過した場合どちらか早い方
使用温度: 5℃~35℃
電源: 単3アルカリ電池x2本
電池寿命約6ヶ月(1日1回の使用)
寸法・質量: 42(W)×145(H)×24(D)mm 130g
付属品: 収納ケース、専用マウスピースx3個、専用センサーカバー
- 交換用センサー
寸法・質量: 26(W)×40(H)×24(D)mm 約10g

ポータブル型ニオイセンサ CN6011C

レベル表示 臭気指数



PC

価格 ¥344,000

- 電源投入後1分で測定、ニオイの強さをデジタル数字で表示 [レベル表示]や[臭気指数]を切替表示可能
 - 測定モード(モニタリング・パッチ測定)の切り替えが可能、又計測されたデータをメモリー専用ソフトで管理可能
- 測定対象: 各種香気、臭気成分
測定範囲: レベル表示0~2000、指数表示0~40
精度: レベル表示時±5%±1dgt
採取方式: マイクロエアポンプによる自動吸引式
出力: アナログ出力(DC0~200mV)、RS232C
データメモリ: モニタリングモード(8188データ)パッチモード(4095データ)
電源: 単3形アルカリ電池x4本又は付属専用アダプタ
寸法・質量: 84(W)×275(H)×40(D)mm 640g
付属品: 活性炭フィルタ、ドレンフィルタ、吸引アタッチメント、チューブ印金、ACアダプタ、キャリングケース、出カケーブル、ソフト(CD)、テフロンチューブ、フィルタエレメント

差圧スマートプローブ CN5705B

無線で測定値をスマートフォンやタブレットに送信



PC

価格 ¥26,000

- ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
 - 測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやエクセル形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
 - 静圧や差圧を測定、気密試験や減圧試験での差圧測定に
- 測定範囲: -150~+150hPa
精度: ±0.05hPa (0~1hPa)
±1.5%rdg±0.2hPa (1~150hPa)
分解能: 0.01hPa
通信方式: Bluetooth 4.0
対応OS: iOS 8.3以降、Android 4.3以降
電源: 単4電池x3
寸法: W36×H148×23mm
その他のスマートプローブシリーズはP99まで

ポケットライン差圧計 CN6020D

風速演算機能付き



価格 ¥28,000

- ピトー管(別売)との組み合わせにより風速計測が可能
 - 湿度補償・ピトー管計測時空気密度入力により高精度な計測が可能
 - 手の平サイズでバックライト機能付き
- 計測範囲: 0~100hpa
分解能: 0.01hpa
精度: ±0.03hpa(0~0.30hpa)
±0.05hpa(0.31~1.00hpa)
±0.1hpa±1.5%rdg(1.01hpa以上)
圧力単位: hpa、pa、mmHg、mmHg、inHg、inHg、Psi、m/s、ft/min
電源: 単4アルカリ電池x2本 オートパワーオフ
寸法・質量: 46(W)×119(H)×25(D)mm 90g
付属品: 保護キャップ、ベルトホルダー、ストラップ、シリコンチューブx2本(各1m)
オプション: ピトー管

testo 512 差圧計

1型: 0563 1512 2型: 0563 2512

新製品

- 高精度な差圧センサを搭載する差圧計(マノメータ)
- 512-1: 20kPaまでの室内差圧やピトー管による風量測定に
- 512-2: 200kPaまでの差圧・ゲージ圧の測定に

	1型	2型
センサー	ピエゾ抵抗式	
測定範囲	0~+200hPa	0~+2000hPa
精度	±(0.3pa + 測定値の1%) ± digit (0 ~ 25.00hPa) ±(0.1hPa + 測定値の1.5%) ± digit (25.0 ~ 200.00hPa)	フルスケールの0.5%
分解能	0.001hPa (0 ~ +2hPa) 0.10hPa (20.1 ~ +200hPa) 0.01hPa (2.01 ~ +20hPa)	1hPa
付属品	圧力測定用チューブ、ケース、乾電池、出荷検査書	
サイズ	146 x 60 x 28mm	
重量	190g	191g
価格	¥78,000	¥78,000

小型デジタルマノメータ CN6030D

- 小型・軽量で手の平サイズ、1台で正圧、負圧、差圧の計測が可能
- hPa/kPa/mmHg/mmHgの4つの単位の切替えが可能
- 背面マグネットで壁等に固定可能

	1型	2型	3型
計測範囲	-29.9~29.9hPa	-199.9~199.9hPa	-749~1499hPa
最小分解能	0.01hPa	0.1hPa	1hPa
精度	F.S.±1%	F.S.±1%	F.S.±1%
最大容量	100hPa	500hPa	1500hPa
単位	hPa/kPa/mmHg/mmHg	hPa/kPa/mmHg/mmHg	hPa/kPa/mmHg/mmHg
センサー	ピエゾ抵抗型半導体センサ		
使用温度	0℃~40℃		
電源	単3アルカリ電池×2本		
寸法	64(W)×95(H)×28(D)mm		
重量	145g	150g	150g
価格	¥99,000	¥54,000	¥77,000

デジタルマノメータ CN5905A

PC

- 正圧、負圧、差圧の測定が可能
- 見やすいカラータッチパネルでスムーズな操作が可能
- 自動/連続計測が可能
- データはSDカード(オプション)にCSV形式で保存可能
- 温度センサ(オプション)を使用して2箇所の温度測定が可能

	1型	3型
測定範囲	-150~+150hPa	-750~+1000hPa
分解能	0.01hPa(-99.99~99.99) 左記以外は0.1hPa	
精度	±0.5hPaまたは±1.5%rdg	±1.5hPaまたは±1.5%rdg
最大許容圧力	1200hPa	
ディスプレイ	2.8インチ TFTカラー液晶	
電源	リチウムイオン充電電池またはACアダプタ	
寸法・質量	W83×H160×D38mm 340g	
価格	¥84,000	¥84,000
付属品	ACアダプタ、ホース1m×2、異径コネクタ×2	ACアダプタ

スモークテスタ(気流検査器) CN1217A

価格 ¥15,800

- 熱源等の使用なしで坑内・建物・乗物などの通風及び換気状態又は室内の気流検査や局所排気装置の機能検査が発煙により目視可能
- 白煙を生ずる発煙管を用い気流の方向、速さを検査

＜セット内容＞
・2連ゴム球・ソフトケース・発煙管(10本入)

スモークジェネレーター SG-1

ライト付 価格 ¥52,800

新製品

- 空気の流れを白煙で可視化
- LEDライト(SG-TL)で発煙が見やすい

仕様
【本体】
使用回数: 1秒程度×約1,000回分
電源: 単3アルカリ乾電池×4
寸法・重量: 35×185×35mm 約110g
【ライト(SG-TL)】
LED点灯: 30~40時間
電源: CR2032コイン電池×1

付属品: 発煙カードリッジ×、単3アルカリ電池、CR2032コイン電池
別売: 発煙カートリッジ、SG-1用ケース

燃焼排ガス分析計 CN5905B

PC

- センサを選択して最大4項目まで測定できる多分析計
- オプションで高濃度CO、低濃度NO、NO₂、SO₂の計測も可能
- コンパクトで超軽量、大きな操作ボタンやバックライト付の見やすいディスプレイなどユーザーフレンドリーな設計
- 計測ソフト(オプション)を使用してPCへのデータ転送が可能

	1型	2型
O ₂		0~20.9vol%
CO(H ₂ 補償付)	0~2000ppm(最大許容範囲10000ppm)	
NO		0~1000ppm (最大許容範囲3000ppm)
排ガス温度		0~650℃
演算項目	CO ₂ 、NO _x 、O ₂ 換算値、燃焼空気比、排ガス損失、燃焼効率、露点	
電源	内蔵ニッケル水素充電電池またはACアダプタ	
寸法・質量	W80×H210×D60mm 約680g	
価格	¥231,000	¥349,000
付属品	ACアダプタ、サンプリンググローブ、ストラップ、ソフトケース、スターフィルター	

エアフロー・メーター フルク 922 / Kit

FLUKE

風速・風量・差圧

(キット内容)

キット価格 ¥288,500

- 1台で差圧・静圧・温度・風速・風量を測定できる高性能な測定器
- ピトー管による風速計測で正確に測定できるようにダクトの形状や寸法の設定可能

	レンジ	分解能	精度
空気圧	±4000pa ±16inH ₂ O ±400mmH ₂ O ±40mbar ±0.6PSI	1pa 0.001inH ₂ O 0.1mmH ₂ O 0.01mbar 0.0001PSI	±1%+1pa ±1%+0.01inH ₂ O ±1%+0.1mmH ₂ O ±1%+0.01mbar ±1%+0.0001PSI
気流速度	1~80m/s 250~16000fpm	0.001m/s 1fpm	±2.5%rdg
エアフロー	0~99999cfm 0~99999m ³ /h 0~99999l/s	1cfm 1m ³ /h 1l/s	精度は速度とダクトの寸法の関数

電源: 単3電池×4本
キット内容: 本体、12インチピトー管、Tool Pak、ゴムホース2本、リストストラップ、ソフトケース

ピトー管での風速計測

- 気体に正対したピトー管の開口部は、全圧を受けて、それを接続口(a)を通し、差圧プローブの+側へ伝えます。また、気流の横側の開口部からは、静圧を接続口(b)を通し差圧プローブの-側へ伝えます。その結果計測される差圧は、気流による動圧であり、これを計測して風速を求めます。

$$v = S \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot \Delta P}{\rho}}$$

V=風速(m/s) S=ピトー管係数
P=空気密度(kg/m³)
ΔP=ピトー管で計測された差圧(Pascal)

ピトー管係数: S=1.0 S=0.67

燃焼排ガス分析計使用例

燃焼条件のチェック

排出ガス温度のチェック

成積・脱酸などの設備管理

バーナー調整

バーナーや工事中の排ガス濃度測定

testo 300 NEXT LEVEL プロープセット

0564 3002

新製品

- 直感的な測定メニューと、高速反応のスマートタッチパネル
- 精密圧力計内蔵
- 86: O₂およびCOセンサ(測定範囲最大4,000ppm)付属
- 87: O₂センサおよびH₂補償COセンサ(測定範囲最大8,000ppm)付属

	86	87 (H ₂ 補償)
測定範囲	O ₂ : 0~21Vol.%/CO: 0~4,000ppm/CO(希釈): 0~15,000ppm NO: 0~3,000ppm/排ガス温度: 40~+1,200℃ ドラフト圧: -9.99~40hPa/差圧: 100~+200hPa CO(H ₂ 補償): 0~8,000ppm/CO(H ₂ 補償&希釈): 0~30,000ppm	
精度	O ₂ : ±0.2Vol.%/CO: ±20ppm (0~400ppm) /CO(希釈): ±200ppm NO: ±5ppm (0~100ppm) /排ガス温度: ±0.5℃ (0~+100℃) ドラフト圧: ±0.005hPa (0~+0.1hPa) /差圧: ±0.5hPa (0.0~50.0hPa) CO(H ₂ 補償): ±10ppm (0~200ppm) /CO(H ₂ 補償&希釈): ±100ppm	
分解能	O ₂ : 0.1Vol.%/CO: 1ppm/CO(希釈): 1ppm/NO: 1ppm 排ガス温度: 0.1℃ (40~+999.9℃) /ドラフト圧: 0.001hPa (0~0.1hPa) 差圧: 0.01hPa CO(H ₂ 補償): 1ppm/CO(H ₂ 補償&希釈): 1ppm	
付属品	ソフトケース、排ガスプローブ(300mm、φ6mm、耐熱+500℃)、排ガスプローブ用スベアフィルター、ACアダプタ(USBケーブル付)	
サイズ	244 x 98 x 59mm	
重量	800g	
価格	¥213,000	¥243,000

改正大気汚染防止法(環境省令)

平成18年4月1日から改正大気汚染防止法が施行され揮発性有機化合物(VOC)の排出が規制されます。法規制と自主的取組を合わせて(ベストミックス手法)、効果的な排出規制を図り、2010年度までに固定発生源からのVOC総排出量を2000年度比で3割程度抑制することを目標としています。

規制対象施設
塗装、接着、印刷、溶剤製造、洗浄、石油貯蔵関連施設内の、送風機の送風能力が一定値以上の規模施設です。また自主的取組はVOCを排出する全施設・事業所が対象となります。規制対象事業者は次の義務があります。
1. 施設の届出
2. 排出標準の遵守
3. VOC濃度の測定(公定法により年1回以上、3年間保存)
※公定法: FID(水素炎イオン化検出器法)及びNDIR(非分散赤外線吸収法)

社会施設	主な使用溶剤	基準値
吹きつけ塗装(自動車)	トルエン、キシレン、エチルベンゼン、MEK等	既設700ppmc 新設400ppmc
吹きつけ塗装(自動車以外)		700ppmc
グラビア印刷	トルエン、キシレン、酢酸エチル、MEK、IPA、メタノール、メチルイソブチルケトン	700ppmc
オフセット印刷		400ppmc
化学製品製造	トルエン、キシレン、酢酸エチル、MEK、IPA、ホルムアルデヒド等	600ppmc
洗浄	ジクロロメタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等	400ppmc
接着	トルエン、キシレン、ホルムアルデヒド、ヘキサ	1400ppmc
貯蔵	トルエン、キシレン、ベンゼン、n-ヘキサン、n-ヘプタン等	6000ppmc

スモークテスタ CN5709A

セット価格 ¥32,000

- 煙導の燃焼排ガスのスモーク度を評価、燃焼効率をチェック
- 燃焼排ガスを引き込んだ時にフィルター・ペーパーに付着したスモークとスモーク・スケールを比較してスモーク度を特定
- 全てのオイルバーナーに使用でき1分以内に正確なスモーク度を計測、オイルバーナーのスモーク度計測方法では世界標準

セット内訳
ポンプ本体、スベアフィルターペーパー、シリコンオイル、スモークスケール

ポケットライン気圧計 CN5022C

保護キャップ ベルトホルダー

価格 ¥34,000

- ピトー管との組み合わせによる配管内の絶対圧計測、気圧計測・海拔高度演算計測可能
- 手の平サイズで暗い場所でも便利なバックライト付

計測範囲: 300.0~1200.0hPa
分解能: 0.1hPa
精度: ±3.0hPa
圧力単位: hPa, pa, mmH₂O, mmHg, inH₂O, PSI, m, ft

電源: 単4アルカリ電池×2本、オートパワーオフ
電池寿命: 約500時間(バックライトオフの場合)
寸法・重量: 46(W)×119(H)×25(D)mm 90g
付属品: 保護キャップ、ベルトホルダー、ストラップ

冷媒圧スマートプローブ CN5705A

PC

※スマートフォンは付属しません

価格 ¥12,000

- ワイヤレスで測定値をスマートフォンやタブレットに送信
- 測定データは表形式やグラフィック形式で閲覧可能、データを現場からPDFやエクセル形式で送信できるので作業効率が格段にアップ
- 冷凍空調システムの冷媒の圧力を測定

測定範囲: -0.1~6MPa
精度: ±0.5% F.S.
分解能: 0.001MPa
過負荷: 6.5MPa
媒体: CFC, HFC, HCFC, N, H₂O, CO₂
接続: 7/16"UNF
通信方式: Bluetooth 4.0
対応OS: iOS 8.3以降/Android 4.3以降
電源: 単4電池×3
寸法: W32×H125×D31mm
その他のスマートプローブシリーズはP99まで

VOC 簡易測定システム CN6018C

セット価格 ¥300,000

- 改正大気汚染防止法によるVOCガスの簡易測定として最適
- VOCを触媒で酸化分解し二酸化炭素濃度として測定、公的測定法に準じて炭素濃度に換算

測定原理: 触媒酸化-検知管方式
測定対象ガス: ハロゲン系を除くVOC全般
測定範囲: 200~4000ppmc(CO₂ SF型検知管使用)
ガスサンプリング方法: AP20を用いたVOC捕集バッグ内への捕集(吸引用気密容器使用)

触媒寿命: 3年以上(ハロゲン系VOCを通気しない場合)
電源: AC100V
寸法・重量: 443(W)×301(H)×43(D)mm 4.5kg

セット内容: テフロン・ユニチューブセット、ガス採取ケース、VOC分解装置、二酸化炭素検知管(126SF)×2、チューブホルダー、ガス採取器、ガスサンプリング用チューブ、専用アタッチメントケース、ガスバッグ(1L)×3

アクアチェック(試験紙タイプ)

遊離残留塩素用 CN7017D

比色表で判定

100枚入価格 ¥4,500

誰でも、いつでも、どこでも試験紙タイプで残留塩素のチェックが可能、比色表で判定

- 遊離残留塩素、PH、Mアルカリ度の3項目を同時に測定、遊泳プールや浴場などの水質検査として最適

	測定項目
低濃度残留(mg/L)	0/0.2/0.4/0.7/1.0/2.0/3.0/5.0/10.0
PH	5.8/6.5/7.0/7.5/8.0/8.6
Mアルカリ度(mg/L)	0/20/40/80/120/180

発色剤: シリルンガルダジン

使用方法
① 試験紙を水に浸す(1秒間) → ② 試験紙を水から取り出し一定時間反応させる(15秒間) → ③ 比色表で判定する

ウォーターテスターII CN7004G

残留塩素・PH測定

価格 ¥20,000

- 残留塩素・PHが携帯セットで簡単に測定可能
- 遊離残留塩素は上水試験法に準じたDPD法を、PH測定はBTB法を用いて測定
- 簡易水道、プール、食品工場、浴場など水処理に関わる人に便利なハンディタイプ

仕様
測定方法: 遊離残留塩素(DPD法)、PH(BTB法)
測定範囲: 遊離残留塩素 0.1、0.3、0.5、0.8、1.0、1.5、3.0mg/ℓ
PH 6.6、6.8、7.0、7.2、7.4、7.6、7.8

セット内容: デスター本体、DPD試薬(約100回分)、DPD粉末計量器、BTB試薬(約30回分)、ソフトケース

オプション: BTB試薬10cc入(30回分) ¥3,050
DPD試薬20g入(100回分) ¥7,800

DPD 法残留塩素測定器

プリズム・レンズ無 CN1215G

1型遊離残留塩素用
2型全塩素用
価格 ¥10,000

- 従来の円盤タイプ比色板に比べて測定が容易
- プール、上水道、簡易水道、病院施設、風呂、排水、食品工場、給食施設等の次亜塩素水の測定に最適

測定方式：DPD比色法
測定対象：遊離残留塩素(上水道、プール、浴槽水等)全塩素(浄化排水等)

測定範囲：10段階測定 0.05/0.1/0.2/0.3/0.4
0.5/0.7/1.0/1.5/2.0mg/L

寸法：82(W)×111(H)×36(D)mm
構成：本体、角型比色セル、収納ケース
測定試薬50回分(遊離が全残留かを選択)
別売品：遊離残留塩素試薬 100回分 ¥1,500
全残留塩素試薬 100回分 ¥1,500

残留塩素計テストキット CN7007B

●簡単な操作とユニークな比色液で残留塩素を測定
●残留塩素はDPD比色法で測定

- 水道水の残留塩素測定 ●工場用排水の残留塩素測定
- プールの消毒・残留塩素の測定
- 給食センター・食品工場の殺菌・消毒の残留塩素管理

型式	1型	2型	3型
用途	●水道水の残留塩素測定 ●プールの消毒・残留塩素の測定 ●給食センター・食品工場の殺菌・消毒の残留塩素管理	●工場用排水の残留塩素測定	全
測定項目	遊離・全	遊離	全
測定方法	DPD比色法		
測定範囲	0~3.5mg/L		
最小目盛	0.1mg/L		
付属品	比色盤1枚、比色管2本、DPD残留塩素試薬		
価格	¥25,500	¥22,500	¥26,500
オプション	遊離残留塩素試薬100回分 全残留塩素試薬100回分		

DPD 法残留塩素テスター

CN7000G

価格 ¥29,000

- 安全、簡単、正確に残留塩素管理が可能
- スティックタイプの分包で粉末の計量不要
- 軽量・コンパクトな携帯タイプでソフトケース付
- 上水試験方法の残留塩素測定法に準拠

仕様
測定方法：DPD法
測定範囲：0.1・0.2・0.3・0.4・0.5・0.6・0.8・1.0・2.0mg/L

セット内容
測定器本体・比色用試験管
DPD試薬(50包)・ソフトケース
オプション：DPD試薬(100回分) ¥8,730

高精度デジタル残留塩素計

防水機能 IP67 試薬不要 CN7021D

価格 ¥48,000

- 残留塩素測定の基本機能を備えた低コスト高精度モデル
- 洗浄しやすい平面電極を採用
- 温度自動補正機能付
- 測定結果を50件メモリー
- 次亜塩素酸・塩素化イソシアヌ酸測定対応

測定範囲：0.00~2.00mg/L
検水対象：水道水
測定条件：水温5~60℃
精度：±0.05mg/L (0.00~0.80mg/L)
電源：単4アルカリ電池×4本
寸法：82(W)×202(H)×37(D)mm
重量：250g
付属品：CLセンサー、DPD試験簡易セット(比色チャート、容器、試薬2包×5)、ストラップ

高精度デジタル残留塩素計

試薬不要 CN7019A

価格 ¥72,000

- 1台で残留塩素・PH・ORP(センサー別売)測定可能
- CL・PH測定時の温度自動補正機能付き
- 各センサー50件の測定結果メモリー機能付

	CL	PH	ORP
測定範囲	0.00~2.00mg/L	2.00~12.00PH	±1500mv
検水対象	水道水	-	-
測定条件	水温5~60℃ PH値5.8~8.0	水温0~60℃	-
精度	±0.05mg/L (0.00~0.80mg/L)	±0.10PH (2.00~12.00)	±5mv (±0~800mv)
校正	0.10~1.50mg/L	3点校正	

電源：単4アルカリ×4本
寸法・重量：本体82(W)×202(H)×37(D)mm 260g
付属品：CLセンサー、PHセンサー、DPD試験簡易セット
PH標準液粉末(PH4・6・9×各1包)
オプション：ORPセンサー

デジタル残留塩素テスター

標準型・防水構造 バックライト付 CN7006

価格 ¥110,000

- 遊離塩素・全塩素濃度0~5mg/Lの範囲を0.01mg/Lの単位で表示、又温泉測定用に「温泉用残留塩素測定DPD分包試薬」を用意
- 改定測定法に即した安全なDPD試薬を採用、レジオネラ菌やO-157の予防対策での残留塩素測定に最適
- 99件分の測定メモリー機能付

測定対象：水道水、プール水、浄化槽排水温泉等
測定項目：遊離塩素・全塩素
測定範囲：0.00~5.00mg/L、0.01mg(最小値)
専用試薬：DPD試薬
電源：単4アルカリ電池×4本 1000回以上測定可能
寸法・重量：66(L)×175(W)×54.5(H)mm 約310g
セット内容：本体、セル、一般用DPD分包試薬100包
オプション：DPD分包試薬100包 ¥1,130
全塩素DPD試薬100包 ¥13,110
温泉用DPD試薬100包 ¥13,110

プール用残留塩素測定器 DPD 法

CN7001

価格 ¥19,000

- 遊水プールの維持管理基準(厚生省令)にもとづく水泳プール水の遊離残留塩素0.4~1.0mg/L、腰洗水等50~100mg/L測定可能
- 1台の比色試験器、1枚の比色盤で低濃度と高濃度の残留塩素測定

測定範囲：低濃度 0.2/0.4/0.7/1.0/1.5/2.0mg/L
高濃度 50/80/100mg/L
測定試薬：粉末パック試薬、各1種類(各50回分)
寸法：120(W)×108(H)×100(D)mm
付属品：比色試験器、比色盤1枚、角型比色管2本、携帯ケース
試験試薬(低濃度・高濃度用)各50回分
オプション：DPD遊離塩素試薬100回分 ¥1,500
DPD全残留塩素試薬100回分 ¥1,500
DPD高濃度有効塩素試薬100回分 ¥3,500

小型デジタル残留塩素計 CN7023

DPD法

81.5 mm

- 手のひらサイズで扱いやすく持ち運びにも簡単
- 比色板を使った試験キットに匹敵するコストパフォーマンス
- 0.01ppmの分解能で精度の高い測定
- ボタン1つだけの簡単操作

	1型	2型
測定方法	DPD試薬使用、吸光度法	DPD試薬使用、吸光度法
測定項目	遊離塩素	全塩素
測定範囲	0.00~2.50ppm	0.00~3.50ppm
精度	±3%rdg±0.03ppm	±5%rdg±0.03ppm
光源	LED@525nm	
電源	単4アルカリ電池×1本 オートパワーオフ	
寸法・重量	61.0(W)×81.5(H)×37.5(D)mm 64g	61.0(W)×81.5(H)×37.5(D)mm 64g
付属品	試験6回分 ガラスセル2組	
価格	¥13,000	¥13,000
オプション	試薬各25回分 ¥1,550	試薬各25回分 ¥1,550

小型デジタル残留塩素計

高濃度 / 低濃度測定用 CN7302A

1型 2型

- 手の平サイズのコンパクトタイプで持ち運びに便利
- DPD試薬を使用した小型デジタル測定器で簡単に精度が高く、誰が使用しても同じ数値が得られるローコストタイプ
- ボタン1つだけの簡単操作

	1型	2型
測定方法	DPD試薬使用、吸光度法	DPD試薬使用、吸光度法
測定項目	全塩素	全塩素
測定範囲	0~500ppb	0~500ppm
精度	±5%rdg±5ppb	±5%rdg±3ppm
光源	LED@525nm	
電源	単4アルカリ電池×1 オートパワーオフ	
寸法・重量	61.0(W)×81.5(H)×37.5(D)mm 64g	61.0(W)×81.5(H)×37.5(D)mm 64g
付属品	試験6回分 ガラスセル2組	
価格	¥14,000	¥14,000
オプション	試薬25回分 ¥2,100	試薬25回分 ¥3,200

残留塩素測定法

- セルを洗浄し、サンブル水を標準線まで入れます。
- 試薬を入れずにセルをテスターにセットし遮光カバーを閉じてゼロ校正ボタンを押す。
- セルに分包試薬を加え、混ぜます。
- 遮光カバーを閉じて測定ボタンを押します。

(セル) (DPD 分包試薬)

ハンディー水質計アクアブ残留塩素

AQ-201

価格 ¥50,000

- AQ-201型はDPD法を用いた残留塩素測定器で、2.00mg/Lまでの残留塩素濃度の測定が可能で、ビル・マンション・学校・工場・プール・娯楽施設等、生活環境での水の残留塩素測定に利用できます。

測定範囲：0.00~2.00mg/L
測定方式：透過吸収測定(511±2nm)
電源：アルカリ乾電池 単4×4本
寸法・重量：70(W)×142(D)×63(H)mm・約250g
付属品：単体試薬25包、試料セル2本、単4アルカリ乾電池4本、キャリングケース、クイックマニュアル

DPD 残留塩素計 CN7001E

生活防水構造

価格 ¥70,000

- 発色試薬は1種類だけ、簡単な操作で0~5mg/L迄の残留塩素測定可能

用途
●食品工場、給食センター、病院等の塩素滅菌/消毒水等
●プール、クーリングタワー、養殖、野菜等の塩素殺菌処理水
●水道水、地下水、河川水、浄化槽、排水処理水等

測定原理：DPD試薬発色による吸光度法
測定対象：遊離残留塩素
測定範囲：0.00~5.0mg/L
警報機能：5mg/L以上で表示点滅
電源：単4アルカリ電池×4本
寸法・重量：75(W)×180(H)×38(D)mm 290g
付属品：携帯ケース、測定セル2ヶ、セルキャップ2ヶ、スプイト、粉末パック試薬100回分
オプション：粉末試薬100回分

残留塩素測定例

- 快適水質項目の分析法の一部改正について
「比色法(DPD法、オルトトリジン法)、電流法」を「比色法(DPD法)、電流法、吸光度法」に改める。オルトトリジン法の削除は、平成14年4月1日からとする。
- 残留塩素(遊離・全・結合)について
遊離残留塩素：一般に塩素剤が水に溶けると次亜塩素酸(HClO)を生じます。これを遊離残留塩素といい、強い殺菌効果を表します。
全残留塩素：遊離残留塩素と結合残留塩素の量のことで、遊離残留塩素と結合残留塩素が水中のアンモニア性窒素と結合しクロラミンを生成します。これを結合残留塩素といい殺菌作用はきわめて弱くなります。

水道水残留塩素チェッカー

CN7415B

標準価格 ¥15,000

- 水道水の残留塩素濃度の測定が可能
- 調理施設での残留塩素管理、浄水器の交換目安、観賞魚の水質管理などに最適
- IPX5の防水性能、バックライト機能付
- ストラップ付のセンサーキャップでキャップ紛失防止

仕様

測定対象	遊離残留塩素 ※水道水限定
表示形式	LCD表示(9段階バー表示)
測定範囲	0.00mg/L~0.80mg/L
最小表示	0.05mg/L
センサー寿命	約5000回
使用環境	15℃~25℃、pH7.1~7.5
電源	単4アルカリ電池×1
寸法重量	W236×H22×D36mm 約82g

残留塩素と適用用途

- 管末(水道)での残留塩素濃度0.1mg/L以上、スイミングプールでは0.4mg/L以上1.0mg/L以下であること(厚生労働省)
- 野菜及び果物を加熱せず供する場合は次亜塩素酸ナトリウム200mg/Lの溶液に5分間浸漬して殺菌を行う(厚生労働省所通達)
- 塩素殺菌水の濃度管理
①手指の消毒:約200mg/L ②まな板、調理台:約200mg/L
③タワシ・ブラシ:約300mg/L ④ふきん・タオル:約300mg/L
⑤茶碗等の食器類:約300mg/L

幅広い適用用途
【低濃度】水道水、浄水場、スイミングプール、公衆浴場、浄化槽、下水、工場廃水等
【野菜・種子、カット野菜、漬物等の殺菌水の残留塩素測定】
【次亜塩素酸ナトリウム溶液等の殺菌水濃度管理】

※写真は次亜塩素酸ナトリウム原液の例です。

ポータブル残留塩素計 CN7001C

試薬不要・防水構造・IP67 本体 2年間保証

1. 水道水・プール用 価格 ¥98,000
2. 水道給水栓用 価格 ¥98,000

- 遊離残留塩素測定の為の試薬不要。簡単に短時間で測定可能
- 従来の比色法に比べランニングコスト削減
- 時計機能搭載、リアルタイムのデータ観察、1000点の自動データメモリー可能
- 1型は付属のピース研磨キットを取り付けて簡易連続測定が可能
- ポーロラグラフ方式のため、数値校正用として比色法測定器が必要(使い始めや定期的に数値の合わせこみ)

仕様

	1型	2型
測定方式	ポーロラグラフ方式によるパッチ式測定	ポーロラグラフ方式
測定対象	遊離残留塩素(水道水・プール水)	遊離残留塩素(水道水)
測定範囲	残留塩素 0~2.00mg/L	温度 0~45.0℃
精度	±0.05mg/L以下(1.0mg/Lにおいて)	±0.1mg/L以下(1.0mg/Lにおいて)
温度補償	自動(0~45℃)	
外部出力	プリンタ出力/RS232C インターフェイス標準装備	
電源	単3電池/MiMH電池×2本又はACアダプタ(別売)	
寸法・重量	68(W)×173(H)×35(D) 約280g	

オプション：プリンタ、PC接続ケーブル、データ収録ソフト、メンテナンスセット、キャリングケース

4-カラー方式 pH 試験紙 CN7004A

価格 ¥3,400

- 従来のPH試験紙と違い4色方式WP採用、PH0~14の値で判断可能
- 測定物にひたして1~2秒で反応しますので素早い作業が可能
- スライドカット方式により一回の使用分を20mm長にカット出来ますのでロスがなく経済的

仕様
インデケーター、ペーパー：幅14mm×長さ6m
インデケーター、カラーゾーン：4色
色標カラーゾーン：0~14PH
ケースサイズ：20(D)×φ75mm
20mm長スライドカット機構
重量：45g

ポケットタイプ PH計 CN7010C



- ロープライスで簡単なPH計、防水タイプで2・3型は自動温度補償機能付
- 土壌・観賞魚水槽・河川・工場排水・食品加工品・農業・園芸・養魚場等の水質調査・管理に最適

	1 型	2 型	3 型
PH	2.0~12.0	2.00~12.00	2.00~12.00
温度	-	0.0~50.0℃	0.0~50.0℃
精度	±0.6PH ±1℃	±0.4PH ±0.5℃	±0.4PH ±0.5℃
センサー	ガラス電極	ガラス電極・サーミスタ	ガラス電極・サーミスタ
防水	JIS CO920	保護等級4に準拠	保護等級4に準拠
その他機能	<ul style="list-style-type: none"> ●キャリブレーション機能 (3点) ●HOLD機能・オートパワーオフ機能 		
寸法・重量	36 (W) × 150 (H) × 25 (D) mm	約65g	約65g
価格	¥7,200	¥8,700	¥11,500

pH テスター CN6701B



- 細径電極で試験管やプラスチックなど口の狭い容器での測定に最適
- ボタン1つの簡単操作、大きく見やすい画面表示
- 校正は自動で1点または2点 (初回分の標準液と電極洗浄液が付属)
- 電極交換が可能で交換方法はとても簡単

PH測定範囲: 0.00~14.00pH
 精度 (25℃において): ±0.2pH
 校正: 自動1点または2点校正
 オートパワーオフ: 未使用後8分後、60分後、OFFから選択
 電源: CR2032ボタン電池×1
 寸法重量: W50×H174×D21mm 50g
 付属品: 電極保護キャップ、pH7.01&4.01標準液各2回分、電極洗浄液2回分、キャリングケース

ポータブル pH計 CN6902B



- pH電極が付属、電極を付け替えることでORP、各種イオンの測定も可能
- バックライト機能付、省電力設計、充電式電池も使用可能
- 1500データメモリー機能付

測定範囲: pH 0.00~14.00
 温度 0.0~100.0℃
 別売電極: ORP 0~±2000mV
 測定範囲 イオン 0.0µg/L~999g/L (イオン電極による)
 記録: 1500データ
 機能: オートホールド、時計表示、校正履歴作成、インターバル測定、オートパワーオフ
 電源: 単3アルカリ電池×2
 寸法・重量: W70×H39×D188mm 約300g
 付属品: pH複合電極、標準液 (pH6.86、pH4.01) 各100mL、比較電極内部液50mL、ポリビーカー×3

ハンディ型 PH計 CN7000A



- PH・温度測定可能な2in1センサー付
- 精度の高いPH測定可能な3点キャリブレーション機能・RS232出力付

測定要素	PH	温度
測定範囲	0.00~14.00	0~50℃
精度	±0.02PH	±0.1℃

センサー: PHガラス電極 温度サーミスタ
 機能: 自動3点キャリブレーション (PH4.01・6.86・10.01) 液晶バックライト、MAX・MIN記憶
 電源: 006P 9V×1個 連続約20時間
 寸法: 本体72(W)×182(H)×31.5(D)mm
 付属品: キャリングケース、センサプローブ、PH標準液オプション: 交換用センサー、ACアダプタ、通信ケーブル

ペンタイプ PH計 CN7006D



- 電極交換可能なペンタイプPH計
- 防水規格 JIS C 0920 保護等級4適合品
- PH値と温度を同時表示

	PH	温度
測定範囲	2.00~12.00PH	0.0~50.0℃
分解能	0.01PH	0.1℃
精度	±0.2PH (2~12PH)	±0.5℃ (20~30℃) ±0.7℃ (上記以外)

機能: 3点キャリブレーション、オートパワーオフ表示値ホールド
 電源: リチウムボタン電池3V×2個
 寸法・重量: 37(W)×150(H)×42(D)mm 77g
 オプション: 交換用センサー

エコセンサー pHメーター CN6903A



- 校正や測定データが安定すると、表示をロック
- 割れにくく応答性に優れたプラスチックボディ電極を採用
- 電池交換時期が一目で分かる電極チェック機能を搭載

	pH	温度
測定範囲	-2.00~16.00	-10.0~120.0℃
分解能	0.01	0.1℃
精度	±0.01%F.S または±0.03pH	±0.3℃±1dgt

温度補償: 自動/手動
 pH校正: 2点 (7.00と4.01か10.01、または6.86と4.00か9.18)
 メモリー: 50データセット
 電源: 9V電池×1
 寸法・重量: W79×H189×D38mm 300g
 付属品: pH電極・温度電極付4mケーブル、ケース

pH/℃テスター CN6701A



- 画面にはpHと温度を同時に表示
- 本体一体型の電極 (交換不可)
- 校正は自動で1点または2点 (初回分の標準液と電極洗浄液が付属)
- 自動温度補償付

	1 型	2 型
pH測定範囲	0.0~14.0pH	0.00~14.00pH
温度測定範囲	0.0~50.0℃	0.0~50.0℃
精度 (25℃において)	±0.1pH、±0.5℃	±0.05pH、±0.5℃
校正	自動2点または3点校正	
温度補償	自動 (0~50℃)	
オートパワーオフ	未使用後8分後、60分後、OFFから選択	
電源	CR2032ボタン電池×1	
寸法重量	W40×H160×D17mm 75g	
付属品	電極保護キャップ、pH7.01標準液×2、pH4.01標準液×1、電極洗浄液×1	
価格	¥9,900	¥13,500

ポータブル PH・温度計 CN1153F

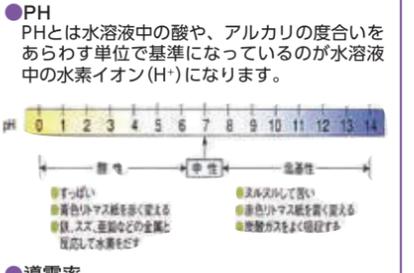


- PH測定プローブに温度センサーが内蔵、PH値と温度を同時に測定表示
- ガラス電極に比べ頑丈なチタン電極を採用
- PH自動校正機能付 (1点または2点)

	PH値	温度
測定範囲	0.00~12.00	0~80℃
最小値	0.01	0.1℃
精度	±0.02 (25℃において)	±0.5℃ (0~60℃)

温度補償: 自動
 PH校正: 自動で1点または2点校正 (7.01/4.01/10.01または6.86/9.18)
 付属電極: 温度センサー内蔵型PH電極 (1mケーブル付)
 電源: 単4アルカリ電池×3本、オートパワーオフ
 寸法・重量: 63 (W) × 154 (H) × 30 (D) mm 196g
 付属品: PH電極、pH4.01/PH7.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、100mLプラスチックビーカー、キャリングケース

水質分析について



- PH PHとは水溶液中の酸や、アルカリの度合いをあらわす単位で基準になっているのが水溶液中の水素イオン(H+)になります。
- 導電率 導体の中で電流の流れ易さを示すもので水溶液に対しての測定基本とします。導電率の単位はs/m (ジーメンズ/メートル) で表わします。
- ORP (酸化還元電位) PHと同時に測定されることが多く、水中の酸化性又は還元性物質の指標になります。ORPは酸化物と還元物の濃度の比に関係しmvで表わします。
- DO (溶存酸素) 水中に含まれる酸素量を云います。単位は (mg/L) で表わします。

水深 30m 対応 PH計 CN6503A



- 1台でPH/温度測定、深い水深部のPH測定に最適
- 水環境測定、工業廃水測定、施設管理に底力を発揮
- 電源立ち上げ時の機器動作の自己診断機能付
- バックライト付で暗所や直射日光での読み取りに対応
- 50データメモリー機能付

	測定範囲	分解能	精度
PH	0~14PH	0.01PH	±0.2PH
温度	-5~+55℃	0.1℃	±0.2℃

PH電極: 壊れにくい構造で水深30mでも安定応答、ユーザ交換型PHセンサー式で、ケーブル長30m、1/4/10/20m (別売選択)
 電池寿命: 単2アルカリ電池×2
 電池寿命: 連続約100時間
 寸法重量: 83(W)×216(H)×57(D)mm、475g (本体)

ポータブル水質計 CN6902C



- プローブ交換によりpH、ORP、電気伝導率、電気抵抗率、塩分、TDSの測定が可能
- PHプローブとORPプローブは電極部のみ交換が可能で、環境負荷やランニングコストの低減を実現

測定項目	測定範囲	線り返し性
pH	0.000~14.000	±0.006以内
ORP	-2000~2000mV	±2mV
電気伝導率	0.1mS/m~105/m	±0.5% FS
電気抵抗率		
塩分 (NaCl)	電気伝導率からの換算	
TDS		
温度	0.0~100.0℃	±0.2℃以内

土壌ダイレクト EC/℃テスター



- センサーを土壌に直接突き刺し導電率と温度を測定可能
- 大きく見やすい画面には導電率と温度を同時に表示
- µS/cmとmS/cmの切り替えが可能
- 自動温度補償付

EC測定範囲: 0~4000µS/cm、0.00~4.00mS/cm
 温度測定範囲: 0.0~50.0℃
 校正: 自動1点校正
 温度補償: 自動
 オートパワーオフ: 8分後、60分後、OFFから選択
 電源: CR2032ボタン電池×1
 寸法重量: W50×H196×D21mm 74g
 付属品: 電極保護スリーブ

ポータブル ORP計 CN6902D



- ORP電極が付属、電極を付け替えることでpH、各種イオンの測定も可能
- 手に持ちやすいスリムなデザインでバックライト機能付
- 1500データメモリー機能付

	測定範囲	精度
ORP	0~±2000mV	±0.2mV
温度	0.0~100.0℃	±0.1℃

別売電極: pH 0.00~14.00
 測定範囲 イオン 0.0µg/L~999g/L (イオン電極による)
 記録: 1500データ
 機能: オートホールド、時計表示、校正履歴作成、インターバル測定、オートパワーオフ
 電源: 単3アルカリ電池×2
 寸法・重量: W70×H39×D188mm 約300g
 付属品: ORP複合電極、比較電極内部液50mL、ポリビーカー×1

ポータブル PH / EC / TDS / °C計



- 1台でPH・EC・TDS・温度を測定できる先進機能を搭載したポータブル多機能タイプ
- PH、EC (TDS) の測定値を同時に画面表示

測定項目	測定範囲	精度
PH	0.00~14.00	±0.01PH
EC	0~3999µS/cm	±2%FS
TDS	0~2000ppm	±2%FS
温度	0.0~60.0℃	±0.5℃

使用環境: 0~50℃
 校正: PH 自動で1点または2点校正
 EC 自動で1点校正
 電源: 単4電池×3本
 寸法・重量: 63 (W) × 154 (H) × 30 (D) mm 196g
 付属品: 電極、pH7.01&4.01標準液各1回分、EC&TDS標準液各1回分、電極洗浄液2回分、100mLプラスチックビーカー、キャリングケース

デジタル PH/ORP計 KP-11Z



- 標準付属電極でPHと水温、ORPの同時測定が可能
- mvモードでPH電極の起動 (mv) を測定しPH電極の良否判定が可能
- 別売りの投げ込み型PH、ORP電極は水圧に強く水面下のPH又はORPの測定が可能

	pH	ORP	水温
測定範囲	0.00~14.00pH	-1999~1999mV	0.0~50.0℃
分解能	0.01pH	1mV	0.1℃
再現性	±0.02pH	±2mV	±0.5℃
温度補償	自動		
メモリー機能	最大30件		
電源	単4アルカリ電池×3 オートパワーオフ		
寸法・重量	本体 W70 × D173 × H40mm 約290g		
付属品	探水式PH/ORP電極、ストラップ、ビニールカバー、キャリングケース		

EC テスター CN6701C



- 画面にはECと温度を同時に表示
- 本体一体型の電極 (交換不可)
- 校正は自動で1点 (4回分のEC標準液が付属)
- 自動温度補償付

	1 型	2 型
EC測定範囲	0~2000µS/cm	0.00~20.00mS/cm
温度測定範囲	0.0~50.0℃	
精度 (25℃において)	±2%F.S. ±0.5℃	
校正	自動1点校正	
温度補償	自動 (0~50℃)	
オートパワーオフ	未使用後8分後、60分後、OFFから選択	
電源	CR2032ボタン電池×1	
寸法重量	W40×H160×D17mm 75g	
付属品	電極保護キャップ、EC標準液×4	
価格	¥13,000	¥13,000

ポータブル表面塩分計 CN7023C



- 船舶、橋梁などの塗装前の表面塩分濃度を簡単にしかもダイレクトに測定、作業効率を大きく向上
- 表面塩分濃度を3種類の測定方法で直読
- 1.水可溶性塩分濃度表示 2.塩化ナトリウム濃度表示 3.電気伝導率表示
- 測定セルは強力マグネットにより固定

測定範囲
 水可溶性塩分 : 0~199.9mg/m²、0~1999mg/m²
 塩化ナトリウム
 電気伝導率 : 0~199.9µS/cm、0~1.999ms/cm
 温度 : 0~50℃
 データメモリー : 300データ (測定時刻、測定値、温度)
 測定時間 : 1分、3分設定
 電源 : 単3アルカリ電池×2本
 寸法・重量 : 75 (W) × 187 (H) × 37 (D) mm 310g
 付属品 : 測定セル、注入用シリジ、セルチェック用液

デジタル DO 計 DO-11Z



●1台でDO(溶存酸素)、飽和率、水温の3項目測定
●カートリッジ式DOセンサーで交換が簡単
●ワンタッチで空気をパン校正が可能

測定項目	DO	飽和率	水温
測定範囲	0.00~20.00mg/l	0~200%	-5.0~50.0℃ (推奨: 0~45℃)
分解能	0.01 / 0.1mg/l (任意切換)	1%	0.1℃
再現性	±0.2mg/l	-	±0.5℃
温度補償	サーミスタ自動		
塩分補正	淡水 / 海水切換機能付		
メモリー機能	最大 30 件		
電源	単 4 アルカリ電池 × 3		
寸法・重量	本体 W70 × D173 × H40mm 約 290g		
付属品	DOプローブ・センサー、ビニールカバー、キャリングケース		

価格 ¥130,000

ポータブル溶存酸素計 CN1154A



防水構造・IP67
本体 2 年間保証

●河川や湖沼、排水処理、養殖場での水質管理に最高のデータを提供、又はBOD測定可能(センサ別売)
●測定データは最大1000データを自動メモリー
●アナログ出力、RC-232C出力、外部プリンタ接続機能を標準装備
●センサーリード延長により水深10m迄投込み測定可能

測定項目	測定範囲	精度
溶存酸素	0.00~19.99mg/ℓ	±0.02mg/ℓ±1dgt
飽和率	0~199%	±1%±1dgt
温度	0~99.9℃	±0.1℃±1dgt

価格 ¥150,000

DO (溶存酸素)・ORP (酸化還元電位)・Cl (塩素イオン) について

DO
一気圧下の酸素分圧で空気中の酸素ガスが水中に溶け込んだ状態を云い空気中と水中の酸素分圧が等しくなった状態を溶存酸素飽和と云い飽和率 (sat%) 100%で表示
用途としては下水・し尿・浄化槽、合併浄化槽、農業集落排水、工場排水パッキ槽、養殖場、河川、湖沼等

溶存酸素の環境基準又は維持管理基準	
河川水(1級~3級)	5.0~7.5mg/ℓ以上
工業用水(1級~3級)	2.0~5.0mg/ℓ以上
養殖池	5.0~6.0mg/ℓ以上
単独処理浄化槽	0.3mg/ℓ以上
合併処理浄化槽	1.0mg/ℓ以上

ORP
酸化とは物質(イオン・電子)が電子を放出することであり、還元とは物質(イオン・原子)が電子を得ることであり、酸化還元反応は純化学的酸化還元反応と微生物が無機/有機化合物と酸化還元する反応に分類することができるので水質の重要な指標となる

Cl
塩素イオンは殺菌力がなく残留塩素とは異なります。例えば水中に食塩を加えるとナトリウムイオン(Na+)と塩素イオン(Cl-)に加水分解し、塩素イオンには塩分濃度の指標として食品、化学、養殖、浄化槽、環境等あらゆる分野で測定される重要な水質項目

濁度センサー CN6007B



防塵防滴構造

●透過光法により上水、貯水槽等の濁度を誰でも簡単に測定
●浄水場、貯水槽、地下水、プール等での濁度測定に最適

測定範囲: 0.1~100.0度またはmg/ℓ:ポリスチレン濁度標準

分解能: 0.1度
警報表示: 測定範囲外、上限値で点滅表示
校正: 純水による0点調整
測定水条件: 5~35℃
電源: アルカリ乾電池LR1×4ヶ
寸法・重量: 48(W)×320(H)×32(D)mm 約300g
付属品: 専用測定容器
オプション: スパン校正用濁度標準液10度 250ml

価格 ¥130,000

ビル管理法施行令の改正「改正施工令」に基づく水質管理関係の抜粋

●雑用水に関する衛生上必要な措置
●給水栓における水の遊離塩素の含有率は100万分の0.1以上に保持すること
●散水、修景、清掃用の水は表の1~5の基準事項に適合し、かつ定期的な検査を実施する
●水洗便所用の水は表の1~4の基準事項に適合し、かつ定期的な検査を実施する

雑用水の水質基準

基準事項	基準値	定期検査の間隔
1 P H 値	5.8以上8.6以下であること	7日以内ごとに1回
2 臭 気	ほとんど無臭であること	
3 外 観	異常でないこと	2ヶ月以内ごとに1回
4 大腸菌群	検出されないこと	
5 濁 度	2度以下であること	

●濁度・色度の適用用途と水質基準参考資料

適用施設	項目	省 令	水質基準 濁度/色度
水道法水質基準 (浄水場、簡易水道、受水塔等)	水道により供給される水質	厚生省令第69号 平成4年12月	2度以下 5度以下
	快速水質濁度	給水栓出口で 送水電線入口で	1度以下 0.1度以下
水道施設の技術的基準	ろ過後の水質	厚生省令第15号 平成12年2月	0.5度以下
浄水場	ろ過池出口 クリプトスピリウム対策	厚生省令第248号 平成8年10月	0.1度以下
公衆浴場	水質基準	厚生省令 平成12年12月	2度以下 5度以下
	レジオネラ菌発生予防対策	厚生省令 平成13年7月	2度以下
遊泳プール	衛生基準	厚生省令建発774号 平成13年7月 循環ろ過装置の出口は0.5度以下 (0.1度以下が望ましい)	2度以下

ポータブル濁度計キット



日常生活防水 CN7007C

●厚生労働省による濁度目標値、水道水質基準で「2度以下」快適水質項目で給水栓「1度以下」送排水施設入出「0.1度以下」を適切に測定
●今年7月厚生労働省達達(遊水用プール、濁度基準を3度以下から2度以下に改定)測定に最適

測定範囲: 0.00-50.00FTU・50-1000FTU
検出単位: 0.01又は1FTU
精 度: ±5%F.S(0-10)±10%F.S(10-50)
±5%F.S(50-1000)

電源: 単3電池4個 オートパワーオフ
寸法・重量: 220(H)×82(W)×66(D)mm 510g
セット内容: 本体、セル2組、電池、濁度標準液、0FTU、10FTU、500FTU液体30ml入り各1瓶、セル洗浄液、セル面洗浄布4枚、キャリングケース

価格 ¥200,000

2ch ポータブル溶存酸素・PH計 CN7024D



防水構造・IP67
本体 2 年間保証

●1台で溶存酸素、PH、ORP、温度の中の2点を同時計測表示
ch1 溶存酸素温度、ch2 PH、ORP、温度
●1000データ自動メモリープリンタやPCへ出力

測定項目	測定範囲	精度
ch1 DO	0~20.00mg/ℓ	±0.03mg/ℓ
飽和率	0~200%	±2%
温度	0~50.0℃	±0.2℃
ch2 PH	0.00~14.00	±0.02PH
ORP	0~±2000mV	±2mV
温度	0~100.0℃	±0.2℃

電源: 単3アルカリ電池/MIMH電池×2本 連続400時間又はACアダプタ(別売)
寸法・重量: 68(W)×173(H)×35(D)mm 300g
付属品: DO電極、PH電極、標準液(PH4.01・6.86) KCL溶液、ポリヒカ×3個
オプション: プリンタ、データ収録ソフト、通信ケーブル、ソフトケース、収納ケース

価格 ¥185,000

透視度計 CN1159



●下水の濁度測定用に「透視度」何度として測定可能
●誰にでも簡単に的確に透視度測定が可能

使用方法
1. 目盛付きガラス円筒の底部に、二重十字の標識板を沈めます。
2. 検水を円筒に満たします。
3. 下部の流出口から検水を緩やかに排水していきます。
4. 二重十字が初めて明らかに識別できるところで流出を止めます。
5. その時の水槽の高さを目盛から読めば、直接透視度を知ることができます。

型	高さ(mm)	価格
1 型	500	¥ 21,400
2 型	1000	¥ 35,900

一体型透視度センサー CN6702A



採水測定

●デジタル表示なので測定者による読み取りのバラツキがない
●天候を選ばずに測定でき、迅速測定、再現性が良い
●衝撃から検出器を守る検出器緩衝ゴムが標準で付属

測定範囲: 2.0~200cm
再現性: ±3%F.S以内(一定条件下)
測定波長: 近赤外光(880nm)
表示: LCD3桁
防塵防水構造: IP63相当
電源: 単5アルカリ電池×4
寸法重量: W48×H320×D32mm 約300g
付属品: 衝撃防止ゴムカバー、ケース、測定容器、簡易校正フィルター

価格 ¥95,000

ポータブル濁度センサ CN7020



防塵防滴構造 IP67

●重さわずか600gの手軽なポータブルタイプで外乱光の影響を受けないので天候、昼夜を問わず測定可能
●検出部を直接水に漬けて、測定ボタンを押すだけで濁度測定できるシンプル機能

測定用途: 河川管理・工場排水・工事現場・製造ラインの濁度測定用

測定方式: 透過光方式
測定範囲: 0.0~500度(ホルマジン度)
分解能: 0.1度(0.0~99.9度)1度(100度以上)
精度: ±5%F5
校正: 清水校正又は大気校正(簡易校正)
保護構造: 本体(防曇形IP67)、検出部(水中形IP68)
電源: 006P 9Vアルカリ電池×1個 約8000回測定
寸法・重量: 本体44(W)×160(H)×42(D)mm 600g
付属品: 検出部、専用ケース

価格 ¥180,000

濁度・色度センサー CN7011C



濁度・色度同時測定

●一台で濁度・色度の同時測定・表示可能
●ダブルビーム濁度・色度センサーで濁度の影響がなく高感度色度測定が可能
●厚生労働省冷水質基準による水道水や浴場、遊水プール水等の濁度と色度の測定・管理に最適

測定原理	色 度		濁 度
	ダブルビーム透過光測定法		ダブルビーム透過光測定法
測定範囲	0.0~50.0度		0.0~50.0度
精度	±0.2度以内		±0.2度以内
測定水条件	5~35℃		
校正	純水によるゼロ調整、10度標準液		
警 報	BAT, CAL, SERR, TURB, COLOR		

電源: アルカリ電池LR01(単5)×4本 オートパワーオフ
寸法・重量: 48(W)×320(H)×32(D)mm 300g
付属品: 専用測定容器、携行ケース
オプション: 濁度標準液各10度 250ml(濁度 ¥18,000) 色度 ¥6,000

価格 ¥200,000

濁 度 計 CN7015D



●プローブ型検出器で浸水測定が可能
●浄水場・簡易水道・貯水槽・中水道・工業用水・工場排水・食品工業・研究室・河川水質調査等の濁度測定に最適
●試験水中LED光源からの近赤外光の投射で生じる散乱光で濁度を測定・表示
●標準液を使用しないでゼロ・スパン校正可能

測定方式: 近赤外90° 散乱光測定方式
測定範囲: 0~200度 最小位0.01度
測定単位: フォルマジン濁度(標準)、カオリン濁度・フォルマジン濁度指定可
精 度: ±0.5度以内
校正: 通常ゼロ校正のみ(スパン校正は必要に応じて)
検水温度: 5~40℃
電源: 単4アルカリ電池×3本 オートパワーオフ
寸法・重量: 75(W)×38(H)×180(D)mm 300g
検出部φ40×248(L)mm 500g
付属品: 検出器(6mケーブル付)、透明ビニールカバー、ケース
オプション: 濁度標準液・簡易ゼロ校正板・スパン校正液

価格 ¥220,000

ポータブル透視度センサ CN7009C



防塵防滴構造 (IP67)

●センサーを測定水に漬けるだけで計測可能、従来のサンプル水を取る作業を省略
●デジタル表示なので目視測定による誤差、測定値のバラツキを解消
●浄化槽、下水道等の水質維持管理、検査時のBOD希釈倍率決定に最適

測定方式: 透過光方式
測定範囲: 2.0~100cm 最小値0.1cm
精 度: ±5%F、S
補 正: 1点又は2点補正
測定水温度: 0~+40℃
検出部: 水深2m以内、ケーブル1.5m(1型)、5m(2型)
電源: 006P 9Vアルカリ電池
約8000回測定可能
寸法・重量: 160(H)×44(W)×42(D)mm 約440g

1型 価格 ¥ 99,800
2型 価格 ¥120,000

ラコムテスター濁度計 CN7016D



●濁度測定 ISO7027非対称投下散乱光方式に準拠
●大型ディスプレイで見易く、ワンタッチで自動校正
●全部収納出来るキャリングケース付きなので、持ち運びが容易

測定範囲: 0~2000NTU (自動レンジ切替)
分解能: 0.01NTU (0~19.99NTU)
0.1NTU (20~99.9NTU)
1NTU (100~2000NTU)
精 度: 0~500NTU 0.1NTUまたは±2%rdg±1dgtの大きい方
501~2000NTU ±3%rdg±1dgt

防水タイプ: IP67
サンプル温度範囲: 0~50℃
電源: 単4電池×4本
寸法・重量: 68(W)×155(H)×46(D)mm 200g
付属品: 校正液0.02/20.0/100/800NTU各1個、サンプルリアアル×7、専用ケース、ライツシールドキャップ、シリコンオイル、不織布ワイパー

価格 ¥188,900

高感度濁度計 CN7012A



●厚生労働省、水道法、水道基準省令改正に対応したポリスチレン濁度測定標準採用
●3レンジ自動切替測定、最小値0.01の分解能

測定単位: 度 (5種混合ポリスチレン濁度標準)
測定範囲: 0.00~1100度 3レンジ自動切替
分解能: 0.01度(0.00~10.99度)、0.1度(11.0~109.9度)、1度(110~1100度)
精 度: ±2%以内(100度以下) ±3%以内(1000度以下)
校正: 通常ゼロ校正のみ、必要に応じてスパン校正
オートパワーオフ: 測定値ホールド5秒間後自動OFF
検水量: 約15ml
電源: 単4アルカリ電池×4本
寸法・重量: 88(W)×174(H)×65(D)mm 310g
付属品: 濁度標準液10度 30ml、測定セル×4ヶキャリングケース
オプション: 濁度標準液 100度60ml、10度60ml

価格 ¥120,000

濁度・色度センサー CN7011D



公定測定法準拠

●一台で濁度・色度の同時測定表示、又モード切替で吸光度測定
●ダブルビーム濁度・色度センサーで最小表示0.01
●プローブ分離タイプで採水測定、没水測定可能

測定範囲	濁 度	色 度	吸光度
0.0~50.0度	0.0~50.0度	0.000~1.999Abs	0.001Abs
分解能	0.1又は0.01度		
精 度	±0.2度以内(一定条件下)		
校正	ゼロ: 純水、スパン: 標準液10度使用		
測定水条件	5~35℃		
機 能	BATマーク、SERR、CALERR、TURB、COLORAbs		

電源: アルカリ単4電池×3、オートパワーオフ(表示10秒後)
寸法・重量: 本体75(W)×180(H)×38(D)mm 270g
寸法・重量: センサφ34×235mm×1m(ケーブル)350g
構 成 品: 本体、検出器、測定容器、携行ケース
オプション: 濁・色度標準液各10度 250ml

価格 ¥230,000

ポータブル濁度計 CN7303A



防水構造 IP67

●河川・湖沼などの一般環境水および工場排水・工事排水などの濁度測定に最適
●付属の浸漬型センサでフィールドでの簡便な濁度測定を実現
●低濃度領域での測定精度は従来品に比べ大幅に信頼性向上
●1,000データを一定時間毎にメモリー、専用データ収集ソフトでPCへ取込

測定範囲	濁 度	温 度
0.0~80.0/800NTU(mg/ℓ)	0~50℃	±0.5℃以内
精 度	±0.5NTU以内(0.0~80.0NTU)	

センサ付価格 ¥230,000

ポータブル濁度計 CN7023B



防水構造・IP67

●フィールドで簡単、迅速、高精度測定[NTU]・[度]表示
●濁度測定方法のPSL標準液にも対応(水道水質基準)
●500データのメモリー機能搭載、PCによるデータ管理も容易(別売 USB+電源モジュールが必要)

測定範囲: 0~1000NTU (オートレンジ) 最小値0.01
0~100度 最小値0.01

精 度: ±2%
サンプル量: 15ml
出力: UPS出力
電源: 単3アルカリ/MIMH電池×4本又は専用ACアダプタ(別売)

寸法・重量: 107(W)×229(H)×77(D)mm 530g
付属品: ・ステイプルキャリ標準液セット(20、100、800NTU)
・10NTU確認用標準液・サンプルセル×6個
・シリコンオイル・オイルクロス・キャリングケース
オプション: ・USB+電源モジュール・サンプル脱気キット
・サンプル3通及び脱気キット・PSL標準液100度
・ステイプルキャリ標準液セット100ml・500ml

価格 ¥517,000



マルチ計測器株式会社

本社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26
秋葉原村井ビル7F
TEL(03)3251-7013 FAX(03)3253-4278
E-mail:otoiawase@multimic.com
JR電話057-3895

大阪営業所 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中3-6-12
ナンバランドビル701号室
TEL(06)4395-5022 FAX(06)4395-5940