

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. 21



MULTI

Let's Create
New Concepts of
Instruments

Multi-Tracerでひろがる

スマートな世界



クランプ接地抵抗計
MET-10X



漏れ電流クランプリーカー
MCL-500IRVX



漏れ電流クランプリーカー
M-1141X/M-1141XR



漏れ電流クランプリーカー
MCL-800DX/MCL-800DXR

Bluetooth™ 接続

Bluetooth™ 接続

マルチ計測器
Xシリーズ接続アプリ
Multi-Tracer

Bluetooth™ 接続



Bluetooth
で接続

POINT 1

測定データを保存

測定データをスマートフォンやタブレット経由でサーバに保存することができます。手書きで保存していた作業がなくなり、「作業時間の短縮」につながります。
※データの保存にはネットワークとの接続が必要になります。



POINT 2

電流波形・高調波含有率を表示

高調波やノイズの発生源を調査したり、電流波形の比較や高調波含有率の確認ができます。オシロスコープに比べ持ち運びに優れていることから現場でのちょっとした調査に最適です。



Merit

地図情報と連動しており 管理が簡単です

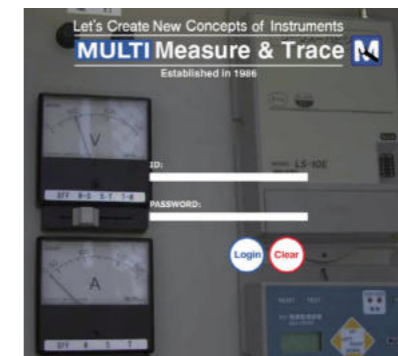
登録した測定ポイントを地図から選んで測定するだけ。難しい操作は一切必要ありません。



Merit

複数の測定器を一元管理 できます

サーバ管理サイト「MULTI Measure & Trace」にて、弊社Bluetooth対応測定器を一元管理できます。

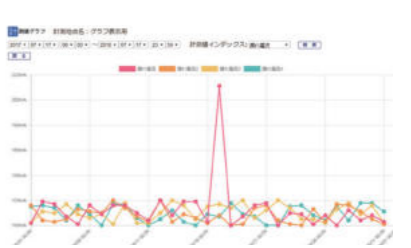


Merit

測定データはサーバに 蓄積されます

トレンドグラフを表示できます。
▶設備異常の早期発見や劣化診断の目安として活用できます。

CSV出力ができます。(オプション)
▶データを二次利用し報告書作成などに活用いただけます。



負荷電流や漏れ電流を高精度に測定することはもちろん、Bluetooth内蔵のスマートフォンやタブレットと連動することでサーバに測定データを蓄積でき、「設備不良の早期発見」や「劣化診断の目安」として活用することができます。



クラウドサーバーへの
測定値保存



電力演算



リアルタイム表示



電流波形の表示



高調波電流と
その含有率



クラウドサーバーからの
データ抽出

etc...



専用アプリ
Multi-Tracer



App Store
からダウンロード

対応OS:iOS14以上、Android11以上



Google Play
で手に入れよう



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2025年12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2025年12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・トレーサビリティ体系図）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。

通報機能付 絶縁監視装置 LS-7Sシリーズ loタイプ:LS-7S/lorタイプ:LS-7SIRV  P.30	BLE対応 非接触Io/Iorマルチクランプリーカー MCL-500IRVX  P.04	クランプ式小型漏電表示器 MLDシリーズ  P.31	
絶縁監視装置 MLA-200LR  P.30	lor方式絶縁監視装置用設定チェッカー SET-IRV  P.30	AC/DC高低圧用検電器 HSN-6A2  P.21	超音波カメラ フルーク ii905  P.34
普通騒音計 NL-28  P.47	ワイヤレスカメラモニターセット MT-WCM400  P.57	デジタル温湿度計 PC-5410TRH  P.62	温度計表面&空気セット 8714 0049  P.68
温湿度計セット testo 440  P.69	デジタル温湿度計 PC-7300GTI  P.70	熱中症暑さ指数計 SK-170GT  P.73	ミニデータロガー testo 174シリーズ  P.74
赤外線サーモグラフィセット testo 860i  P.78	快適ナビCO2モニター SK-50CTH  P.83	燃焼排ガス分析計セット testo 310 II  P.93	ハンディ型PH計 SK-625PH  P.96
透視濁度計 CAWA-001T  P.98	デジタル糖度計・濃度計 CAWA-01R  P.101	ヘッドライト LF-FLHD  P.103	充電式LEDライト 首掛型: LM-BE6633/携帯型:LM-BE6771  P.103

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・クランプリカ P1 ~
●クランプメータ ●クランプリカ
●大口径クランプリカ ●フレキシブル電流計・漏れ電流計
●2CT/3CT クランプリカ ●lo/lor クランプリカ
●活線絶縁抵抗計 ●AC/DC クランプメータ・リカ
●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 ... P28 ~
●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
フルー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 P45 ~
●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 P50 ~
●ブレーカ・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 P51 ~
●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 P53 ~
●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 ... P54 ~
●工業用内視鏡 ●管内カメラ ●レーザー距離計
●フォースゲージ ●気圧計
バッテリー試験器 P56 ~
●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 P57 ~
●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 ~
●アナログ温湿度計 ●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・ハンディ温湿計・熱中症指数計 ... P67 ~
●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 P72 ~
●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 P74 ~
●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 P78 ~
●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 P85 ~
●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 P90 ~
●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 P92 ~
●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 P93 ~
●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
水質検査測定器 P97 ~
●溶存酸素計 ●透視度計 ●濁度・色度計
●MLSS 計 ●多項目水質測定器
水分計・流量計・屈折計 P100 ~
●木材水分計 ●コンクリート水分計 ●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 P103
●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
CN1011E	41	CN1222	18	CN3016B	67	CN4904B	62	CN5029A	69	CN6015E	86
CN1012A	41	CN1222A	18	CN3018F	48	CN4904C	63	CN5029B	70	CN6016B	89
CN1100	36	CN1222C	18	CN3019A	54	CN4904D	73	CN5029C	82	CN6016D	89
CN1100A	36	CN1225	13	CN3019B	54	CN4905A	60	CN5029E	85	CN6016E	89
CN1100B	36	CN1300A	14	CN3022	28	CN4906A	61	CN5030	79	CN6016F	90
CN1100C	36	CN1300C	14	CN3315A	55	CN4906B	62	CN5032	63	CN6018C	93
CN1100D	37	CN1308A	42	CN3315B	55	CN4907A	68	CN5032D	65	CN6019A	86
CN1106D	17	CN1308B	42	CN3501A	45	CN4907C	74	CN5035B	70	CN6019C	88
CN1106E	17	CN1309A	19	CN3504A	50	CN4909A	80	CN5035D	83	CN6020A	85
CN1106F	33	CN1401A	13	CN3506A	54	CN4910A	81	CN5036A	73	CN6020D	91
CN1107	17	CN1401B	17	CN3506B	54	CN4910B	82	CN5037D	62	CN6021	90
CN1107D	17	CN1405A	29	CN3508A	55	CN4910C	82	CN5038D	76	CN6022A	86
CN1108B	16	CN1405B	29	CN3701A	45	CN4910D	84	CN5039	71	CN6026	83
CN1117F	63	CN1406A	29	CN3701B	46	CN4910E	84	CN5039A	67	CN6026B	71
CN1117G	63	CN1407A	35	CN3701C	46	CN5000	65	CN5039D	60	CN6027	83
CN1118B	80	CN1407B	35	CN3701D	47	CN5000A	65	CN5040B	78	CN6027B	90
CN1118H	80	CN1410	35	CN3705A	52	CN5000B	66	CN5043A	80	CN6029A	85
CN1119	60	CN1501A	16	CN3706A	52	CN5000E-1	64	CN5043E	59	CN6030D	91
CN1119A	60	CN1503A	28	CN3709A	54	CN5000E-2	64	CN5043F	71	CN6031D	84
CN1119D	59	CN1507A	15	CN3709B	55	CN5000F	65	CN5044C	83	CN6302B	87
CN1120A	70	CN1704A	14	CN3904A	45	CN5000G	65	CN5044D	80	CN6303A	86
CN1122C	34	CN1705A	25	CN3905A	46	CN5000H	66	CN5046	79	CN6303C	89
CN1124B	35	CN1710A	33	CN3906A	48	CN5000I	66	CN5047B	63	CN6307A	91
CN1124N	14	CN1711A	34	CN3911A	54	CN5000J	65	CN5048A	73	CN6501A	101
CN1128E	53	CN1903A	14	CN3911B	55	CN5001C	68	CN5048B	73	CN6503A	96
CN1130C	36	CN1906A	30	CN3911D	55	CN5001G	63	CN5048C	59	CN6503B	100
CN1130D	36	CN1907A	33	CN4001	53	CN5002F	64	CN5048D	59	CN6701A	95
CN1153F	96	CN2000A	15	CN4001F	53	CN5002G	64	CN5049	71	CN6701B	95
CN1154A	97	CN2001	37	CN4002C	51	CN5003	72	CN5049B	71	CN6701C	97
CN1157A	101	CN2001D	61	CN4002E	51	CN5003F	66	CN5049D	66	CN6701D	97
CN1157F	101	CN2002	38	CN4002I	52	CN5004E	64	CN5049E	66	CN6701E	102
CN1159	98	CN2002D	26	CN4004C	82	CN5004F	66	CN5050	79	CN6702A	98
CN1161B	46	CN2004F	35	CN4006C	45	CN5004G	66	CN5050A	83	CN6902B	96
CN1161D	47	CN2004H	38	CN4006E	49	CN5005	79	CN5050B	79	CN6902C	97
CN1164A	53	CN2005A	37	CN4008	47	CN5005C	82	CN5051	67	CN6902D	96
CN1164B	56	CN2005E-1	62	CN4009D	51	CN5006A-1	60	CN5051A	59	CN6902E	100
CN1165B	50	CN2005F	38	CN4012C	52	CN5006H	68	CN5301A	65	CN6903A	96
CN1167B	50	CN2006F	14	CN4017	73	CN5007B	79	CN5301B	66	CN7000G	93
CN1168	48	CN2008	30	CN4017A	73	CN5007C	59	CN5302A	76	CN7001	94
CN1168B	50	CN2010C	72	CN4018C	51	CN5008A-2	70	CN5305A	61	CN7001C	95
CN1169B	52	CN2011	72	CN4117	47	CN5008C-1	65	CN5314A	84	CN7001E	95
CN1170A	36	CN2012	5	CN4118A	47	CN5008D	65	CN5441A	81	CN7004A	95
CN1171F-2	37	CN2012A	13	CN4118C	45	CN5009B	70	CN5501B	88	CN7004G	93
CN1172A	56	CN2012C	13	CN4118D	53	CN5009E	59	CN5501F	87	CN7005F-2	99
CN1172D	54	CN2013A	15	CN4118F	53	CN5009F	62	CN5503A	88	CN7006	94
CN1173	49	CN2016	33	CN4401A	69	CN5009J-1	60	CN5503B	90	CN7006D	96
CN1173A	49	CN2016B	34	CN4501B	68	CN5010C	61	CN5504A	83	CN7007B	93
CN1173B	49	CN2016E	36	CN4501C	76	CN5010G	62	CN5504A	83	CN7007C	98
CN1173C	49	CN2018B	29	CN4508A	82	CN5012B	61	CN5702A	86	CN7009	99
CN1173E-2	37	CN2020	15	CN4509A	84	CN5012E	68	CN5704A	88	CN7009C	98
CN1175	46	CN2021	33	CN4510A	84	CN5016E	83	CN5705A	92	CN7010C	95
CN1176A	49	CN2021A	17	CN4701A	59	CN5017E	64	CN5705B	91	CN7011C	99
CN1176B	49	CN2021B	56	CN4701B	61	CN5017F	67	CN5708A	90	CN7011D	99
CN1177	37	CN2022B	33	CN4701C	72	CN5019B	74	CN5709A	92	CN7011E	99
CN1177B	50	CN2022D-1	16	CN4702B	60	CN5019D-2	55	CN5901C	88	CN7012A	98
CN1178	16	CN2022E	36	CN4703A	61	CN5021E	75	CN5902A	85	CN7015D	99
CN1180	35	CN2030A	38	CN4703B	69	CN5022	78	CN5902B	87	CN7016C	101
CN1181C	37	CN2031	56	CN4704B	69	CN5022A	74	CN5902C	87	CN7016D	98
CN1182D	35	CN2031E	17	CN4705A	63	CN5022B	72	CN5902D	89	CN7017D	93
CN1183C	14	CN2032	29	CN4705B	71	CN5022C	92	CN5902E	89	CN7019A	94
CN1183E	14	CN2036A	33	CN4706A	68	CN5022D	55	CN5904A	91	CN7020	99
CN1201C	15	CN2401A	42	CN4706C	69	CN5023A	69	CN5905A	91	CN7021D	94
CN1202F	45	CN3000D	49	CN4706D	79	CN5024A	69	CN5905B	92	CN7022A	100
CN1204G	47	CN3005	45	CN4706E	80	CN5024B	69	CN6000C	89	CN7023	94
CN1205C	48	CN3005A	48	CN4706F	78	CN5024C	70	CN6005A	89	CN7023B	99
CN1205D	48	CN3006A-1	51	CN4707A	68	CN5024D	67	CN6007B	98	CN7023C	97
CN1206D	48	CN3006E	46	CN4709A	74	CN5025	79	CN6011B	84	CN7024D	98
CN1214	88	CN3009	47	CN4711A	79	CN5025A	45	CN6011C	91	CN7026	100
CN1215G	93	CN3009B	56	CN4712A	80	CN5025D	59	CN6014B	91	CN7027	97
CN1217A	92	CN3013C	52	CN4712B	85	CN5025G-1	61	CN6014E	86	CN7302A	94
CN1221A	17	CN3013D	51	CN4901A	81	CN5027B	59	CN6015	85	CN7303A	99
CN1221B	18	CN3014	50	CN4902B	76	CN5028F	67	CN6015D	87	CN7415B	94

型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁
CN8000	19	DCZCT-18S/110S	9	M2020	1	TCM-45E	5	512	91	753/754	32
CN8000A	25	DCZCT-20CDHL	8	M3000	1	TD-8210	71	535	87	770シリーズ	10
CN8000B	25	DCZCTシリーズ	9	MCD007	9	TD-8401	63	625	72	787B/789	32
CN8000C	25	DO-11Z	97	MCD008/010	9	【 U 】		8714 0049	68	922/Kit	92
CN8000D	26	DSP-550T	84	MCD009	9	UVIC-254	46	860i	78	971	70
CN8000E	26	【 E 】		MCD077	9	【 V 】		883	77	1507	14
CN8003	18	E5 Pro/E6 Pro/E8 Pro	77	MCD107	9	MCL350	2	【長谷川電機】		1587FC	15
TN1015	40	FAD-100	5	MCL400IR+	4	MCL400IR+	2	V550	20	9062	18
TN1015A	40	FCM-100	5	MCL500DFN	2	MCL500DFN	2	【 W 】		CO220	87
TN1015B	40	FDAZCT-20Lシリーズ	8	MCL500IRV	4	MCL500IRV	4	WQC-40	100	HLA-1A	22
TN1015C-2	40	FPL-1	58	MCL500IRVX	4	MCL500IRVX	4	【 X 】		HLA-N2	22
TN1015D	40	【 F 】		MCL800D+	2	MCL800D+	2	XP-333 IIIai	87	HPI-A6/S6	24
TN1016	40	HCL-3000+	6	MCL800DX/800DXR	3	MCL800DX/800DXR	3	XP-702 III L	87	HPL-200	18
TN1016A	40	HCL-4000	6	MCL800IRV	4	MCL800IRV	4	XP-3000 IIシリーズ	88	HPRシリーズ	24
TN1017	40	HCL-5000+	6	MCL1100D	3	MCL1100D	3	【 Z 】		HRD-27S	40
TN1030	103	HCL-5000KN+	6	MCL3000D	1	MCL3000D	1	ZCT-22/22F	7	HSR-1.5NJ/1.5NR	23
TN1030B	103	HCL-7000DX-M	6	MCM-1600PV	28	MCM-1600PV	28	ZCT-80H	7	HSE-7G	20
TN1054F	52	HSM-1	58	MCM-8000+	31	MCM-8000+	31	ZCT3300	8	HSE-7T1	20
TN1057C	40	HWT301	2	MCMJ-2	30	MCMJ-2	30	ZCTシリーズ	7	HSF-7	20
TN1057D	40	【 G 】		MDLA-100	30	MDLA-100	30	【 H 】		HSG-6	20
TN1096	51	GX-3R	90	MET-10X	16	MET-10X	16	MHR-600	6	HSK-6	39
TN1096C	54	GX-Force	90	MHR-600	6	MHR-600	6	MI3109ST	27	HSN-6A2	21
TN1096D	54	【 H 】		MIS-Aシリーズ	13	MIS-Aシリーズ	13	MIS-Dシリーズ	13	HSS-6B1	21
TN1098	56	HCL-3000+	6	MIS-Dシリーズ	13	MIS-Dシリーズ	13	MIS-PV1/PV2/PVS	27	HST/HSRシリーズ	22-23
TN1106	56	HCL-4000	6	MIS-PV1/PV2/PVS	27	MIS-PV1/PV2/PVS	27	MLA-200IRV	30	【佐藤計量器】	
TN2001A	41	HCL-5000+	6	MLA-200LR	30	MLA-200LR	30	MLDシリーズ	31	PC-5410TRH	62
TN2002A	38	HSM-1	58	MLDシリーズ	31	MLDシリーズ	31	MLIT-1	4	PC-7300GT1	70
TN2002B	39	HW705A	103	MLIT-1	4	MLIT-1	4	MOHT-Bシリーズ	8	PC-9220/9410	68
TN2002C	39	HW705A	103	MOHT-Bシリーズ	8	MOHT-Bシリーズ	8	MPR-601W	29	SK-40CTH	83
TN2901A	41	ISA-101	82	MPR-601W	29	MPR-601W	29	MPVI-100	27	SK-50CTH	83
TN2901B	41	ISA-111	82	MPVI-100	27	MPVI-100	27	MSEI-200C	27	SK-161GT	70
TN2901C	41	【 数字 】		MSEI-200C	27	MSEI-200C	27	MT-11	74	SK-170GT	73
TN2901D	41	11Z-1	100	MT-11	74	MT-11	74	MT-12	74	SK-270WP-B	72
TN2901E	41	11Z-2	100	MT-12	74	MT-12	74	MT-812	64	SK-625PH	96
TN2901F	41	【 A 】		MT-812	64	MT-812	64	MT-ENシリーズ	75	SK-8500	77
TN2901G	41	ACT-5H/50H	8	MT-ENシリーズ	75	MT-ENシリーズ	75	MT-WCM400	57	SK-8750	

ミニクランプメータ M2020

テスター機能付



価格 ¥8,500

- 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

ミニクランプ M210+



価格 ¥13,500

- 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

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 M220+



価格 ¥14,000

- 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

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

ミニクランプ・リーカ M140

(漏れ電流計)



価格 ¥36,500

- 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

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 ¥48,000

- 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

ユニバーサルクランプリーカー M-310+

(漏れ電流計)



価格 ¥41,500

- ユニバーサルクランプメータと漏れ電流測定機能がドッキング
- CT窓径40mmで、0.01mA~300Aまで広範囲に測定

測定範囲: 0~30mA/300mA/30A/300A
 レンジ切替: 2レンジマニュアル
 許容誤差: ±1.2%rdg ±5rdg(クランプCT)
 ±5%(接触型CT)
 最小分解能: 0.01mA
 CT窓径: 40mm(クランプ)、20mm(接触型CT)
 電源: LA-44×2(連続約100時間) オートパワーオフ
 寸法・重量: 64(W)×180(H)×21(D)mm 約135g
 付属品: ソフトケース

アナログクランプ・メータ M3000



価格 ¥30,800


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

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

大口径デジタルクランプメーター

RMS型 MCL3000D



価格 ¥77,000

- 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 ¥30,000

- 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(無負荷時)

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

高圧相電流測定対応クランプリーカー

M140HC



価格 ¥48,800

- 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: メートル表示、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 ¥55,500

- 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)



価格 ¥49,500

- 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: 69(W)×210.5(H)×34(D)mm 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 ¥2,800

ミニクランプ・リーカ M104+

(漏れ電流計)



価格 ¥30,500

- 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

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

ミニクランプ・リーカ M100+

(漏れ電流計)



価格 ¥35,500

- 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

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ー M-110+

(漏れ電流計)



価格 ¥44,800

- 超高精度で小型軽量クランプ
- オートパワーオフ機能・データホールド機能付

測定範囲: 2/20/200/600mA/6/60A
 最大測定導体径: φ25mm
 最小分解能: 0.001mA
 サンプルレート: 2回/秒
 フィルタ: ローパスフィルタ(約150Hzから減速)
 電源: ボタン電池LR44×2
 寸法・重量: W58×H170×D23mm 約120g
 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 ¥112,000

- 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 ¥219,000
 ALCL-40H 価格 ¥233,000

- 「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
- 各製造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

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 ¥61,800

- 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

●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	φ 40mm	74 × 80mm	74 × 80mm
最小分解能	0.01mA	0.01mA		
通信	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2		
実効値検波	Bluetooth 4.2 通信距離最大 10m (屋内見通し)			
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	¥54,500	¥56,500	¥71,800	¥73,800

電流波形を簡易表示 保存データの確認 現在値の表示

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 ¥123,800

- 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・質量: 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 ¥2,800

リーク・アダプタ LAD800

漏れ電流・電流用

価格 ¥35,000

- 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・質量: 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

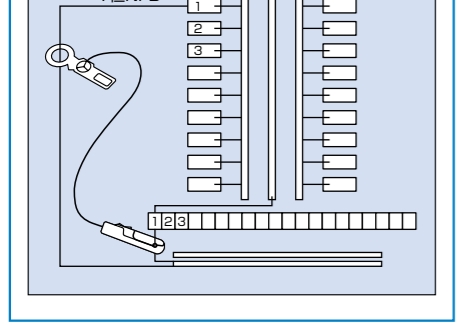
価格 ¥88,000

- 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・質量: 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端末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



2CT方式ミニクランプリーカー M2002

RMS 型 付属補助CT

価格 ¥101,000

- 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・質量: 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) ¥33,800

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 ¥134,000

- 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)
- 暗い所でも読み取り簡単バックライト付
- 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・質量: 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

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

絶縁抵抗計による絶縁性能の判定が困難な場合には、漏れ電流が1mA以下であることを確認することで対象電路が十分な絶縁性能を有することが確認できます。しかし電路に接続されている機器のラインフィルタ等による対地静電容量やインパクタ機器等による無効漏れ電流 [lor] が対地絶縁抵抗に起因する有効漏れ電流 [lor] に対して大きな場合には、絶縁抵抗計による絶縁性能が [良] の場合でも、漏れ電流 [lor] の判定では [不良] と判定されるケースがあります。有効漏れ電流 [lor] に基づく絶縁不良の判定方法は、従来の漏れ電流 [lor] による判定方法より効率良く絶縁不良の電路が検出できます。

非接触ミニ lo/lor クランプリーカー M340IRV

価格 ¥101,000

●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、アタッチメント

非接触 lo/lor クランプリーカー MCL500IRV

価格 ¥123,000

●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/4A	±1.2%~±3.0%
l, lo	40mA/400mA	±1.0%rdg ± 10dgt
	4A/40A	
	500A	±1.0%rdg ± 3.0%FS
V	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
 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

Bluetooth 内蔵 非接触 lo/lor マルチクランプリーカー MCL-500IRVX

価格 ¥132,800

●負荷電流 (l) + 漏れ電流 (lo) + 交流電圧 (V) + 絶縁抵抗値 (MΩ) + 抵抗分漏れ電流 (lor) (直接・非接触) + ピークホールド (Peak) の機能が 1 台に。
 ●非接触で充電部に触れないので安全 (感電・短絡防止等)
 ●持ち運びやすく使いやすいクランプ部 + 表示部一体型

測定機能	レンジ	精度
lor	50mA / 500mA / 5A	±1.0%rdg ± 15dgt
	50mA / 500mA / 5A / 50A	±0.5%rdg ± 5dgt
l, lo	500A	±1.0%rdg ± 1.0%FS
	500V	±0.5%rdg ± 5dgt

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 40mm
 最小分解能: 0.01mA
 入力周波数: 50Hz / 60Hz (自動検出。但し、ピークホールド除く)
 電 源: 単 4 アルカリ乾電池 × 3
 寸法・質量: 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

クラウドサーバーへの測定値保存
 電力演算
 リアルタイム表示
 電流波形の表示
 高調波電流とその含有率
 クラウドサーバーからのデータ抽出

非接触大口径 lo/lor クランプリーカー MCL800IRV

価格 ¥142,800

●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: 0.001mA
 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

lo/lor クランプリーカー MCL-400IR+

価格 ¥103,800

●1台で lo 漏れ電流、lor 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次高調波と第7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 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: 電池、ソフトケース、テストリード

クランプ式活線絶縁抵抗計 MLIT-1

lor 測定 MΩ値表示

価格 ¥198,000

●世界初、モーターや機器・電路の絶縁抵抗 (MΩ) を活線状態で高精度に計測、判定 (電路0.1MΩ以上、機器10MΩ以上)
 ●基準電圧を入力、電路を一括クランプR分とC分を分別
 ●超高精度クランプによりACサーボモーターやインパクター・モーターにも対応、tan δ 値の補正機能付

測定機能: 交流電圧、線電流、漏れ電流、抵抗分漏れ電流 (lor) 絶縁抵抗 (MΩ)

測定レンジ: 電圧 0~500.0V
 電流 0~200 μA / 2mA / 20mA / 200mA
 オートレンジ (最小値 0.1 μA)

絶縁抵抗: 電流と電圧から算出

C T 窓径: φ 30mm
 電 源: 単 3 アルカリ電池 × 4 本
 寸法・質量: 本体 78 (W) × 155 (H) × 32 (D) mm 300g
 CT 70.7 (W) × 90.2 (H) × 29.6 (D) mm 200g
 セット内容: 本体、CT センサー、電圧取込コード (赤・黒)、携帯ケース

抵抗分漏れ電流測定用ユニット



●市販の漏れ電流計と組み合わせて抵抗分漏れ電流 (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φ6~φ26mm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
付属品：注入電流出力線×1本、補助アース線×1本、携帯ケース

ミニクランプ・メータ(交直両用) M-230+



●0.01A~200A迄交流・直流両電流を計測出来るミニサイズのクランプメータ
●従来のAC/DCクランプメータにない「カン合型」クランプ構造なので経年変化少なく高精度
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
C T 内径：φ23mm
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：W48 × H146 × D20mm 約100g
付属品：電池、ソフトケース

ミニクランプ・メータ(交直両用) M-240+



●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
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
C T 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

Bluetooth 対応 高低圧クランプメータ



●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
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
C T 内径：φ35mm
電源：単4アルカリ乾電池×3
寸法・重量：W86 × H313.4 × D55 mm 約479g
付属品：電池、キャリングケース
伸縮棒：IR-110 ¥10,000
使用回路電圧~7kV
W36 × H390 ~ 550 × D36 mm 約325g
IR-100 ¥20,000
使用回路電圧~23kV
W44 × H510 ~ 1000 × D100 mm 約830g
オプション：BLE表示器 ¥23,000
伸縮棒

高低圧クランプメータ



	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	
C T 内径	φ 33 mm	φ 40 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	¥48,200	¥50,200

AC/DC クランプメータ M-270+



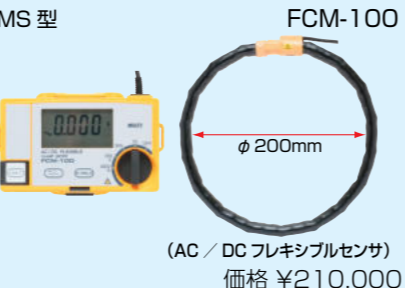
●多機能付真の実効値AC/DCクランプメータ
●低価格でIEC1010-1 CAT III 600V準拠
●周波数測定機能、ワンタッチ0調
測定範囲
交流電流：0~40A / 400A / 2000A (最小値0.01)
直流電流：0~40A / 400A / 2000A
交流電圧：0~400mV・600V
抵抗：0~400Ω・40MΩ
周波数：0~100Hz・1000kHz
その他機能：タイオードテスト・導通テスト
付加機能：データホールド
C T 内径：φ55mm
電源：単4マンガン電池×3
寸法・重量：W85 × H240 × D34mm 約400g
付属品：キャリングケース、テストリード

AC/DC ミニクランプメータ M-290RMS



●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電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
A C 電 流 0 ~ 400.0A 0.01A ± 1.5% rdg
D C 電 流 0 ~ 400.0A 0.01A ± 1.5% rdg
A C 電 圧 0 ~ 600.0V 0.1V ± 1.0% rdg
D C 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
C T 窓径：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



●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
●大口徑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
DCO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



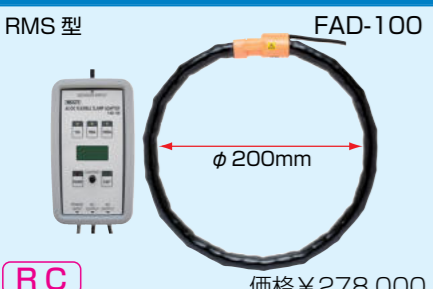
高低圧クランプメータ



●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	
C T 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	¥48,200	¥50,200

AC/DC フレキシブル電流プローブ



●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
C T 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・メータ TCM-45E



●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
※エクス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
C T 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

AC/DC クランプリーカー M-700/730



●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：プラント工場等の制御用DC電流や自動車の電装関係のDC電流測定
測定レンジ
DC電流 0 ~ 100 / 1000mA 0.01mA 0.01mA
AC電流 0 ~ 100 / 1000mA / 10A 0.01mA 0.01mA
精度 ± 1.0%rdg ± 10dgt ± 1.0%rdg ± 10dgt
C T 窓径：φ5mm (M-700)、φ30mm (M-730)
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

架空配電線用 潮流方向記録電流計



●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配電線路用、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



●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
●片手で簡単に電線に取り付けられ使い易さ抜群
●バラツ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

	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			
C T 内径	φ 6mm	φ 9.5mm	φ 14.5mm	φ 24mm
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



	測定範囲	変流比	CT窓径	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

小型分割型電流センサ

電流・電力計測用
RoHS 対応

CTF-7NF CTF-13NF

- 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-7NF	CTF-13NF
適用電流	AC0.1 ~ 30A	AC0.1 ~ 100A
巻線比	3000:1	
精度	±1% F.S	
CT 内径	φ 7mm	φ 13.8mm
適用周波数	10Hz ~ 5KHz	
最大許容電流	AC50Arms	AC150Arms
使用回路電圧	AC600V以下	
寸法 (mm)	26 × 27 × 21mm	44 × 38 × 39mm
重量 (g)	20g	75g
価格 (¥)	¥1,500	¥2,600

分割型電流センサ

AC用・電線ストッパ付

- 汎用計器用の1A出力タイプ
- 取付けやすいクランプ式、電線ストッパで簡単に固定、落下防止
- 端子出力のため専用コネクタ不要、開放保護素子付で難燃性の安全設計

	CTF-100T	CTF-200T	CTF-400T
定格1次電流	AC100A	AC200A	AC400A
定格2次電流	1A		
定格負担	0.2VA		
最大許容電流	AC120A	AC240A	AC480A
適用周波数	50/60Hz		
CT 窓径	φ24mm	φ35.5mm	φ35.5mm
寸法 (mm)	36×45×76	63×94×36	63×94×36
重量 (g)	190	310	310
価格 (¥)	3,300	4,500	4,500

分割式低圧変流器

AC用

- 汎用計器用の1Aまたは5A出力タイプ
- 一般計器用1級相当で出力短絡スイッチ付
- 分割型のため取付けが簡単で固定金具付

	CTS100	CTS200	CTS300	CTS400	CTS600
定格1次電流	AC100A	AC200A	AC300A	AC400A	AC600A
定格2次電流	1A	1A	5A	5A	5A
定格負担	0.2VA		5VA		
CT 窓径	37 × 34.5mm				
最大許容電流	AC120A	AC240A	AC360A	AC480A	AC720A
寸法 (mm)	127 (W) × 95 (H) × 40 (D) mm				
重量 (g)	約 540g				
価格 (¥)	7,700	7,700	8,200	8,200	8,600

クランプ式電流センサ

AC電流用

1型 2型 3型 4型

- 小型・中型・大型のAC電流計測用クランプセンサをラインアップ、端末フィード、及びフィードの計測用として最適

CT	測定範囲(A)	CT窓径(mm)	付属コード	価格(¥)	型
CT23	1~200	φ23	0.3s平行コード 20cm付	4,300	1
CT23S	1~200	φ23		4,300	2
CT33	1~200	φ33	φ3単芯シールド 線20cm付	4,300	1
CT33S	1~200	φ33		4,300	2
CT40	1~600	φ40	φ3単芯シールド 線20cm付	5,400	1
CT80	1~1800	80×74		21,500	3
CT3000	1~3000	128×108	φ3単芯シールド 線1m	38,000	4

クランプ式電流センサ

電流・電力計測用

1型 2型 3型

- 小型・中型のAC電流・電力計測用クランプセンサをラインアップ、端末フィード及びフィードの計測用として最適

CT	測定範囲(A)	CT窓径(mm)	付属コード	価格(¥)	型
ZCT23	0.1~120	φ23	φ3単芯シールド 線約1m付	6,500	1
ZCT23S	0.1~120	φ23		6,500	2
ZCT33	0.1~150	φ33		6,500	1
ZCT33S	0.1~150	φ33	φ3単芯シールド 線約1m付	6,500	2
ZCT40P	1~500	φ40		21,500	1
ZCT40PS	1~500	φ40	21,500	2	
CT-80PB	1~500	φ80		32,000	3

注入用クランプ CT INJ-80

価格 オープン

- 有効窓径φ80で信号注入用CTとして最適
- CT窓径：φ80mm
- 適用周波数：約4300Hz
- 二次巻線：203ターン
- 励磁インピーダンス：約2KΩ
- 寸法：123(W) × 240(H) × 53(D) mm
- 重量：約600g

高精度クランプ式 ZCT ZCT-80H

価格 オープン

- 大型クランプ式ZCTで初めての低残留特性、低外部磁界を実現
- 適用電流：AC0.1mA ~ 10A
- CT窓径：φ80mm
- 二次巻線：1960ターン
- 適用周波数：50 / 60Hz
- 寸法：123(W) × 240(H) × 53(D) mm
- 寸法：約600g

クランプ式電流センサ

漏れ電流計測用

1型 2型 4型 5型

- 小型・中型・大型のAC漏れ電流・電流・電力計測用クランプセンサをラインアップ、フィード及びメインフィードの計測用として最適

CT	測定範囲	CT窓径(mm)	付属コード	価格(¥)	型
ZCT30	1mA ~ 100A	φ30	φ3単芯シールド 線20cm付	14,000	1
ZCT30S	1mA ~ 100A	φ30		14,000	2
ZCT140	1mA ~ 300A	φ40	φ3単芯シールド 線20cm付	14,000	1
ZCT140S	1mA ~ 300A	φ40		14,000	2
ZCT80	1mA ~ 1000A	80 × 74	φ3単芯シールド 線1m付	26,900	4
ZCT1100	1mA ~ 3000A	128 × 108		64,500	5

クランプ式電流センサ

微小漏れ電流計測用

1型 2型

- 小型の微小漏れ電流計測用クランプセンサをラインアップ、端末フィード、接地線の漏れ電流計測用として最適

C T	測定範囲	CT窓径(mm)	付属コード	価格(¥)	型
ZCT110	AC1mA ~ 100A	φ30	φ4 4芯シールド 線20cm付	19,500	1
ZCT-110S	AC0.01mA	φ30		19,500	2
ZCT-340	AC20A	φ40	φ3単芯シールド 線20cm付	21,500	1
ZCT340S		φ40		21,500	2
ZCT18	AC20A	φ18	φ3単芯シールド 線20cm付	11,000	1
ZCT18S		φ18		11,000	2

定置型漏れ電流計測用 CT

ACmA 計測用

ZCT-22 ZCT-22F

- 定置型漏れ電流計測用CTで貫通型と分割型3種類
- 高精度でローコストタイプ

	ZCT-22	ZCT-22F
使用範囲	AC1mA ~ 100A	
CT形状	分割型	
CT窓径	φ22mm	
変流比	2060 : 1	4500 : 1
適用周波数	10Hz ~ 5KHz	
使用回路電圧	AC600V以下	
耐電圧	AC2200V 一分間	
負担抵抗	1 ~ 200 Ω	
リード線	φ4 単芯シールド線4m Y端子付	
寸法(mm)	54 × 58 × 30	58 × 66 × 22
重量(g)	200	200
価格	¥5,400	¥3,200

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

電圧出力タイプ クランプ電流アダプタ

AC/DC用 LAD-240 / 250

- 小型のDC電流、AC/DC電流測定用クランプアダプタ、DC電圧出力タイプで出力ケーブル付

	LAD-240	LAD-250
測定範囲	DC 0 ~ 200A	AC/DC 0 ~ 200A / 1000A
CT窓径	φ30mm	φ40mm
出力電圧 (DC)	0 ~ 200mV (1mV/A)	AC/DC 200A 0 ~ 200mV AC/DC 1000A 0 ~ 100mV
許容誤差	0 ~ 150A 出力の±2.0% 150 ~ 200A 出力の±2.5%	AC/DC 0 ~ 1000A に対しF.Sの±3%
出力コード	1.2m 赤・黒バナナプラグ付	1.2m 赤・黒プラグ付
電源	ボタン電池 LR-44又はSR-44×2個使用 LR-44 (連続16時間)、SR-44 (連続30時間)	
サイズ(mm)	44 (W) × 146 (H) × 20.5 (D)	68.5 (W) × 175 (H) × 30 (D)
重量	100g	140g
価格	¥11,000	¥16,000

電圧出力タイプ クランプ電流アダプタ

AC電流計測用 ACT-5H / 50H

- 一次側AC電流に対し二次側でDC電圧出力
- CT特性が良くリニアリティに出力

	ACT-5H	ACT-50H
用途	交流電流計測	交流電流計測
適用電流	0.1 ~ 5A	1 ~ 50A
CT内径	φ23mm	φ23mm
出力特性 (f・s)	5ALレンジに対しDC5V	5ALレンジに対しDC5V
精度	±2%	±2%
出力リード線	3芯ケーブル3m	3芯ケーブル3m
電源	DC24V	DC24V
寸法 (mm)	48 × 146 × 20	48 × 146 × 20
重量 (g)	85	85
価格	¥21,500	¥21,500
オプション	ACアダプタ¥5,000	

分割式直流センサシリーズ

DC用

- 分割型CTセンサで直流測定用を小型から大型までラインアップ
- 分割式のため既設の幹線に容易に設置

	CTF5DC	CTF50DC	CTF100DC	CTF200DC	CTF500DC
適用電流 (DCA)	0 ~ ±5	0 ~ ±50	0 ~ ±100	0 ~ ±200	0 ~ ±500
出力	±4V 定格電流				
CT窓径	φ14.5mm	φ24mm / φ35.5mm			
リード線	330 (L) mm				
電源	±12VDC				
寸法(mm)	31 × 30 × 54	36 × 45 × 76 / 36 × 63 × 94			
重量 (g)	60	60	80	190	360
備考	落下防止機能付、難燃性PP樹脂				
価格	¥7,000	¥7,200	¥7,800	¥9,800	¥11,000

ストリング監視対応直流電流センサー

DC用 CTF シリーズ

- 省スペース設計でストリング監視用途に最適
- 既設回路に取り付けしやすい分割型
- 使いやすい+5V単電源仕様
- 0→定格電流で10μsec以下の高速応答性能

型式	CTF-30-6DC	CTF-30-10DC	CTF-60-10DC
定格電流	DC 30A	DC 30A	DC 60A
出力電圧	+30A入力時 DC +4.5V 0A入力時 DC +2.5V	+30A入力時 DC +4.5V 0A入力時 DC +2.5V	+60A入力時 DC +4.5V 0A入力時 DC +2.5V
精度	±2%FS		
最大測定電流	φ6mm	φ10mm	φ10mm
電源	DC +5V (単電源)		
応答速度	0→定格電流 10μsec以下		
ケーブル	2芯シールドケーブル 20cm		
寸法	W30.5 × H59.0 × D19.3mm	W31.1 × H65.2 × D25.9mm	W31.1 × H65.2 × D25.9mm
価格	オープン	オープン	オープン

高精度分割型 DC 電流センサー

DCT-17 価格 オープン

- 分割型で高精度を実現、励磁方式のDC電流センサー

適用電流	DC 1 ~ 60A
最大許容電流	75A
出力電圧	60A入力時 2.0V
CT窓径	17 × 17mm
精度	±0.5%FS
温度係数	±0.05%/℃以下
直線性	6A ~ 60Aで1.5%以内
使用回路電圧	DC 500V以下 (被覆電線)
出力ケーブル	4芯シールドケーブル 1.5m
電源電圧	DC5V ±5% (単電源)
寸法・質量	W78 × H70.5 × D37.8mm 約190g

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
C T 内径	φ 20mm	φ 45mm	φ 60mm	
出力電圧	±1V F.S (5mV/mA)	±1V 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

	DCZCT-18S	DCZCT-110S
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
C T 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

電流パルス検出センサ

電力デマンドメーター用



●デマンドメーター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	
C T 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

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 ¥5,600

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

測定範囲・精度

DCV: 0.1mV~500V ±0.7% rdg ±3dgt
ACV: 0~1mV~500V ±2.3% rdgt ±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 ¥11,000

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

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 ¥7,000

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

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 ¥10,500

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)

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: 0~100.0μFz
周波数: 0~50.00kHz
D U T Y: 0.1~99%

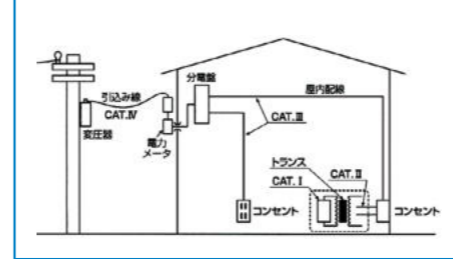
ダイオードテスト: 0~1.5V
導通テスト: ブザー音
電源: CR2032 リチウム電池 3V × 1個
寸法・重量: 59(W)×99(H)×8.6(D) mm 約65g

価格 ¥4,400

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



ミリアンペアプロセスクランプメーター

測定/発生 FLUKE



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

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又773には電圧測定・発生、記録計への電流出力可能

	771	772	773
mA 測定	0~20.99mA	21.00~100.0mA	100.0mA
クランプ	±0.2%+2カウント/±1%+5カウント	±0.2%+2カウント/±1%+5カウント	±0.2%+2カウント
mA 測定/発生	—	0~24.00mA	—
テストリード	—	±0.2%+2カウント	—
DC電圧測定	—	0~30.00V	—
発生	—	0~10.00V	—
クランプ窓径	64.5mm		
電源	アルカリ単3×2	アルカリ単3×4	
サイズ	59×38×212	41.3×76×248	
付属品	ソフトケース(共通)	テストリード、マガジン、ストラップ	
価格	¥93,200	¥130,700	¥188,800

小型着脱式ジョー AC/DC クランプメーター

RMS型



フルーク 365
着脱式ジョー LEDライト付

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)

A C 電 流 : 0 ~ 200.0A (実効値) 精度 ± (2% + 5)
D C 電 流 : 0 ~ 200.0A (実効値) 精度 ± (2% + 5)
A C 電 圧 : 0 ~ 600.0V (実効値) 精度 ± (1.5% + 5)
D C 電 圧 : 0 ~ 600.0V (実効値) 精度 ± (1% + 5)
抵 抗 : 0 ~ 600.0 / 6000 Ω 精度 ± (1% + 5)
導 通 : 30 Ω 以下
最大導体径 : φ 18mm
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

価格 ¥53,200

フレキシブル電流プローブ付クランプメータ

RMS型



●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: 0~600/6000/60KΩ 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

価格 ¥78,400

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



●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

i400E電流クランプ

	FLUKE 101	FLUKE 107
ACV・DCV	6.000/60.00/600.0V	
確 度	ACV ±1.0%+3カウント DCV ±0.5%+3カウント	
ACmV	600.0mV	
ACA・DCA	—	
抵抗	400.0/4.000k/40.00k/400.0k/4.000M/40.00M Ω	
静電容量	50.00n/500.0n/5.000 μ / 50.00 μ / 100.0 μ / 500.0 μ / 1000 μ F	
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	¥8,100	¥13,900

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選ぶといった誤操作に対する、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。

測定範囲	FLUKE-15B MAX			FLUKE-17B MAX		
	01	02	KIT	01	02	KIT
AC/DC電圧	600.0 mV ~ 1000 V					
AC/DC電流	400.0 μA ~ 10.00 A					
ダイオード・テスト	2.000 V					
抵抗	400.0 Ω ~ 40.00 M Ω					
静電容量	40.00 nF ~ 2000 μF					
温度	—					
周波数	—					
分解能	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%					
抵抗	0.5% + 2					
静電容量	5% + 5					
温度	—					
周波数	—					
寸法・重量	H183 × W91 × L49.5 mm 455 g					
付属品	単3電池 2本、セーフティインフォメーションシート					
	TL75 テストリード (保護キャップ2個付)	TL31 テストリード (保護キャップ2個付)	TL75 テストリード TL31 テストリード (各保護キャップ2個付)	Kタイプ 熱電対 TL75 テストリード (保護キャップ2個付)	Kタイプ 熱電対 TL31 テストリード (保護キャップ2個付)	Kタイプ 熱電対 TL75 テストリード TL31 テストリード (各保護キャップ2個付)
価格	¥17,500	¥17,500	¥18,800	¥24,700	¥24,700	¥26,000

Twist Guard テスト・リード

FLUKE フルーク TL175



先端部分の長さをテストリードをひねるだけで調節

安全で正確な測定

CAT IIIテストはプローブの先端を伸ばして測定


CAT、テストはプローブの先端を縮めて測定

- 新規格IEC61010-031(改定版)に対応、簡単・安心・安全作業
- 世界初、測定箇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耗耗を容易に確認
- 標準サイズφ4mm/バナナ入カプラグ

価格 ¥6,300

フルーク高電圧プローブ (DMM 用)

FLUKE




80K-40 80K-6

- 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)

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	¥13,000	¥41,000

デジタルLC Rメーター CN1401A



オプション: SMD テスター, SMD テストクリップ

- 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の4パラメータ測定およびLCRのバラクタンス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

LCRモード			
測定機能	測定レンジ	最小分解能	
インダクタンス Ls/Lp	100/120Hz 1kHz 10kHz	60.00nH ~ 200.0H 60.0 μH ~ 60.00H 60.0 μH ~ 6000 μH	0.01nH 1 μH 0.1 μH
キャパシタンス Cs/Cp	100/120Hz 1kHz 10kHz	60.00pF ~ 10.00mF 60.00pF ~ 60.0 μF 60.00pF ~ 60.00 μF	0.01pF 1pF 0.1pF
抵抗 (レジスタンス) Rs/Rp	100/120Hz 1kHz 10kHz	60.00 Ω ~ 20.00M Ω 60.00 Ω ~ 20.00M Ω 60.00 Ω ~ 20.00M Ω	0.01 Ω 0.01 Ω 0.01 Ω
DC抵抗	—	60.00 Ω ~ 20.00M Ω	0.01 Ω

DMMモード		
測定機能	測定レンジ	最小分解能
DCV	600.0mV ~ 20.00V	0.1mV
周波数	6.000kHz ~ 15.00MHz	1Hz

電源: 9V アルカリ電池×1本または AC アダプタ
寸法・重量: W78 × H151 × D43mm 約235g
付属品: フロントパネル付テストリード
オプション: AC アダプタ, SMD テスター, SMD テストクリップ

価格 ¥29,800

アナログ絶縁抵抗計 CN1183C

接地抵抗計+絶縁抵抗計



価格 ¥66,000

- 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
- コンクリート上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

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

接地抵抗: 2 ~ 110 Ω または 20 ~ 1100 Ω
交流電圧: 0 ~ 600V 精度 ±5%
機能: 光るスケール、ドロップブルー、電池電圧チェック、活線警告、放電機能、オートパワーセーブ等
電源: 単3 アルカリ電池×4本
寸法・重量: 152(W) × 92(H) × 40(D)mm 420g
付属品: スイッチ付リードセット、携帯用ケース

単レンジ絶縁抵抗計 CN1704A

新 JIS 対応



価格 ¥21,800

- 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

1 型		2 型	
定格電圧	500V	500V	1000V
測定範囲	0.5 ~ 1 ~ 500 ~ 1000M Ω	1 ~ 2 ~ 1000 ~ 2000M Ω	
精度	指示値の±5% (第1有効測定範囲、太字内) 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、携帯用ケース		

アナログ単レンジ絶縁抵抗計

手元スイッチ付プローブ LED ライト付

CN1183E



価格 ¥30,800

- 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ブルー
- 暗い場所での作業効率をアップ、高輝度LED照射メーター、LEDライト付テストリード
- 測定値を確実に読みと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

型番	1 型 (125V)	2 型 (250V)
有効最大表示値	100M Ω、中央目盛値 2M Ω	
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、ドロップブルー、電池電圧チェック、活線警告、放電機能、オートパワーセーブ	
電源	単3 アルカリ電池×4本	
寸法・重量	152 (W) × 92 (H) × 40 (D) mm 420g	
付属品	スイッチ付リードセット、携帯用ケース	

アナログマルチテスタ CN2012A

トートハンドメータ



価格 ¥13,800

- 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
- プ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・AC電流: 0 ~ 60 μA / 30mA / 0.3A ±3%
Ω: 0 ~ 2 / 20k / 2M Ω 目盛長の±3%以内
コンデンサ: 500 μF

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

デジタルマルチメータ CN2012C

バックライト付



価格 ¥12,800

- 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/40M Ω (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	熱電対センサー (3型)		
価格	¥12,800	¥14,800	¥19,800

ハイブリッドミニテスタ (マルチメータ+クランプ)

CN1225



価格 ¥17,800

- 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ーは裏面に収納、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、60.00V (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 ~ 660.0 Ω、6.600/66.0k Ω、6.600/66.0M Ω

その他機能: コンデンサ、ダイオードテスト、導通チェック、デュリティ比、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

小型デジタル4レンジ絶縁抵抗計

新 JIS 対応 CN1300A




価格 ¥44,800

- ポケットサイズ・JIS規格準拠で幅広い測定が可能な4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、小数点を固定し印刷・読取のミスを防止
- MΩ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ド
- 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

絶縁抵抗レンジ: 15/25/50/100/125/250/500V
M: 9.99/21.0/99.9/110M Ω、分解能0.1M Ω
AC/DC電圧: 600V (AC/DC 自動判別)
抵抗: 999.9 Ω/99.9k Ω/999.9k Ω
導通: 30 Ω未満でプザー音
電源: 単4 アルカリ電池×4
寸法・重量: 91 (W) × 139 (H) × 29 (D)、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

デジタル絶縁抵抗計 CN1300C

JIS 認証



写真は2型

- 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LPASS (良)、FAIL (否) を表示するコンパレータ機能付 (FAIL判定はプザーと赤く光る液晶でお知らせ)
- 1mの高さからの衝撃に耐えるドロップブルー設計
- 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)

DC電圧レンジ	1 型	2 型
最大有効表示	100M Ω	250M Ω、500M Ω、2000M Ω、4000M Ω
中央表示値	2M Ω	5M Ω、10M Ω、50M Ω、100M Ω
第1有効範囲	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.0、0.200 ~ 50.0、0.200 ~ 500、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、コンパレータによる判定機能、ヒューズ断線検出、電池の残量表示機能	
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	¥30,800	¥35,200

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



価格 ¥53,800

- 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、プ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個まで内部メモリ可能

定格測定電圧	125V / 250V / 500V / 1000V
最大有効表示	0 ~ 200M Ω、2000M Ω
精度	±3%rdg ±4dgt
低抵抗測定	0 ~ 400.0 Ω
電圧測定	AUTO10 ~ 600V
その他機能	コンパレータ、データ記憶、タイマー、活線警告、バックライト電圧発生警告、高電圧発生防止、自動放電、ゼロオーム調整、ディスプレイホールド、オートパワーセーブ
電源	単3電池×8本
寸法・重量	130 (W) × 120 (H) × 70 (D) mm 約600g
付属品	テストリード×1組、ワニコクリップ (黒) ×1ヶ、キャリングケース

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には、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・回路
安全電圧での絶縁測定		
25V	電話回線機器及び防塵機器の絶縁測定	
50V		電話回線回路の絶縁測定
100V	制御機器の絶縁測定	
125V		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
250V	低圧配電線・機器の絶縁測定	200V以下の低圧回路及び機器などの維持・管理のための絶縁測定
		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
500V	新設の配電線回路の絶縁測定	600V未満の回路、機器の絶縁測定 (一般)
		配電線の竣工時の絶縁測定
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として、高圧ケーブル、高電圧機器、高電圧を使用する通信機器、回路などの絶縁測定

(表2) 低圧回路における絶縁抵抗値 (電気設備技術基準 14条より)

電路の使用電圧区分	絶縁抵抗値
対地電圧 (接地式電路) においては電線と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧をいう。以下同じ。	0.1M Ω
その他の場合	0.2M Ω
300Vを超えるもの	0.4M Ω

3レンジ絶縁抵抗計 (アナログ4機種・デジタル3機種)

新 JIS 対応



MIS-A シリーズ (アナログ) 価格 ¥37,800 MIS-D シリーズ (デジタル) 価格 ¥31,000

- 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	50V/10M Ω	125V/20M Ω	125V/20M Ω	250V/50M Ω
	125V/20M Ω	250V/50M Ω	250V/50M Ω	500V/100M Ω
	250V/50M Ω	500V/100M Ω	1000V/2000M Ω	1000V/2000M Ω

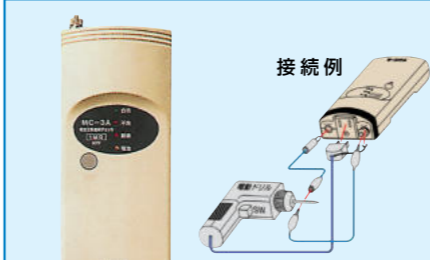
・デジタルタイプ

形名	MIS-2D	MIS-3D	MIS-4D
定格	125V/20M Ω	250V/50M Ω	125V/20M Ω
	250V/50M Ω	500V/100M Ω	250V/50M Ω
	500V/100M Ω	1000V/2000M Ω	1000V/2000M Ω

精度: 第1有効測定範囲: 指示値の±5%
第2有効測定範囲: 指示値の±10%

使用電池: 単3乾電池×6本
寸法: 170(W) × 105(H) × 52(D) mm
重量: 310g (アナログタイプ)・330g (デジタルタイプ)
付属品: アースコード・ラインコードコード収納ケース・ベルト

電動工具絶縁チェッカ CN1124N

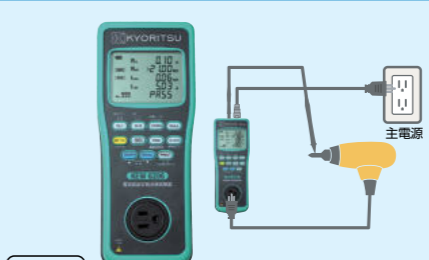


価格 ¥19,800

- 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、アース線断線を簡単にチェック
- 絶縁判定結果をランプ表示 (1M Ω)

測定機能: 絶縁測定、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

電気備品定期点検試験器 CN1903A



価格 ¥110,000

- 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: 保護導体抵抗測定、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

電源: 単3 アルカリ電池×6
寸法・質量: W104 × H261 × D57mm 約930g
付属品: 主電源コード、ワニココード、フラットテスト棒、延長コードアダプタ、逆接地アダプタ、携帯用ケース、ヒューズ、肩掛けベルト・バックル、3P/2P 変換アダプタ
オプション: USB ケーブル、プリンタケーブル、単相 200V 専用コードセット

5レンジ絶縁テスター フルーク 1507

CAT III 1000V、CAT IV 600V

FLUKE



価格 ¥141,300

- 1台で5種類のテスト電圧が出力出来、トラブルシュートや保守安全に最適
- 30Vを超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: 50・100・250・500・1000V
絶縁試験: 0.01M Ω - 10G Ω
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・ホールド機能付
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、ワニコクリップ
オプション: TPAK 磁石式ハンガー、ハードケース

マルチメータ機能搭載絶縁抵抗計

1台で2役・5レンジ **フルーク 1587FC**
FLUKE

価格 ¥208,600

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

●絶縁
 測定レンジ: 50・100・250・500・1000V 0.01MΩ~2GΩ
 精度: 50・100V ±3% 250・500・1000V ±1.5%
 電源: 単3電池×4本 電池寿命 1000時間
 寸法・重量: 100(W)×203(H)×50(D)mm 624g
 付属品: リモートプローブ、テストプローブ、テストリード、K型熱電対、ハードケース、アリゲータークリップ

5レンジ絶縁抵抗計 CN2020

大型LCD/バックライト付 **MI3121**
METREL **PASS** (緑色点灯) **Fail** (赤色点灯)

価格 ¥145,000

- 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 (ソフトウェア)

測定規格: EN/IEC61557
 絶縁抵抗: 50V・100V・250V・500V・1000V
 0.00~29.9GΩ (最小値0.01)
 AC/DC電圧: 0~550V (最小値0.01)
 低抵抗 (200mA): 0.00~1999Ω (最小値0.01)
 PCインターフェース: RS232C又はUSB
 電源: NiMH充電電池 (単3×6本)、バッテリーチャージャー付
 寸法・重量: 140(W)×230(H)×80(D)mm 800g
 付属品: テストプローブ (赤・黒)×1、ワニ口クリップ (赤・黒)×1
 オプション: ソフトウェア、通信ケーブル、手元スイッチ付プローブ

5レンジ絶縁抵抗計

CAT IV 600V 保護等級 IP54 **Megeer**

MIT410/2 MIT420/2

- 5レンジ、最大200GΩの幅広い測定範囲
- 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
- 試験電圧を10~1000V間で1V単位で設定可能 (MIT420/2)

	MIT410/2	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
メモリ機能	1000件	
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	
価格	オープン	オープン

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

測定範囲: 10MΩ-100GΩ ±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

価格 ¥800,300

- 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×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

6レンジ絶縁抵抗計 MIT415/2

CAT IV 600V 保護等級 IP54 **Megeer**

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 (2GΩ) / 25V (5GΩ) / 50V (10GΩ) / 100V (20GΩ) / 250V (50GΩ) / 500V (100GΩ)
 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

CSE MODEL: ITC 8 Insulation Tester Checker

価格 ¥6,000

- 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

抵抗レンジ: 0.5・1・2・20・200Ω・1・10・20・100kΩ・1・2・10MΩ
 精度: ±0.05% (0.5Ω~2Ω) ±1% (20Ω~10MΩ)
 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

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

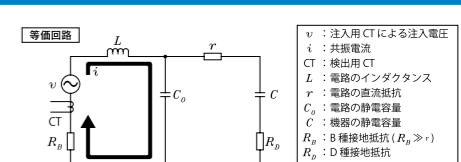
単独接地・多重接地・通信用接地

価格 ¥179,500

- 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 (最長約10m) での操作やデータの保存が可能

■計測部
 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
 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、電池電圧低下表示
 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

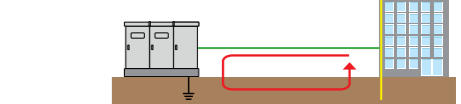
■検出・注入CT
 CT内径: φ34mm
 注入周波数: 3kHz~200kHz
 注入電圧: 約160mV P-P
 寸法・重量: 検出用CT: W90.5×H165×D38mm 約460g 注入用CT: W90.5×H165×D38mm 約440g
 付属品: 電池、キャリングケース、検出用CT、注入用CT、補助リード線



Point 1 離れた場所から測定操作が可能
 測定アプリMulti-Tracerを使うと最長約10m離れた場所から本体の操作ができます。活線の測定がより安全に行えます。



Point 2 単独接地でも測定可能 (付属リード線使用)
 単独接地でも、BCD種接地と付属リード線で接続することで測定できます。



高圧絶縁抵抗計 CN2000A

5000 / 10000V

価格 ¥110,000

- 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

定格測定電圧	5000V	10000V
有効最大目盛値	5GΩ / 200GΩ	10GΩ / 400GΩ
第1有効測定範囲	0.2~100GΩ	0.4~200GΩ
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 **Megeer**

1型 2型・3型

- 5kV/10TΩ (MIT515、MIT525) と10kV/20TΩ (MIT1025) の測定が可能
- 全ての端子でCAT IV 600V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/10kV	500V/1kV/2.5kV/5kV/10kV
測定範囲	10kΩ~10TΩ	10kΩ~20TΩ	10kΩ~20TΩ
精度	±5% (0~1TΩ)	±5% (0~2TΩ)	±5% (0~2TΩ)
確認度	±20% (1TΩ~10TΩ)	±20% (2TΩ~20TΩ)	±20% (2TΩ~20TΩ)
試験項目	IR/PI/DAR	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: 0~19.99/199.9/1999Ω
 精度±(2%rdg±2dgt)
 回路表示: オープンの時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

デジタル絶縁・接地抵抗計 CN2022D-1

バックライト付 絶縁抵抗測定

電圧測定 接地抵抗測定 価格 ¥72,000

- 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	2000 / 2000 / 2000Ω	20.00 / 200.0 / 2000.0Ω	20.00 / 200.0 / 2000.0Ω	20.00 / 200.0 / 2000.0Ω	20.00 / 200.0 / 2000.0Ω
精度	±1.5% rdg (第一有効測定)	±5% rdg (第二有効測定)	±3% rdg ±0.1Ω (20レンジ)	±1% rdg ±4dgt	±1% rdg ±4dgt
電圧測定	AC5~600V、DC5~5~600V				
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、ワニ口コードセット、先端金具・ロング、標準両掛ベルト、ソフトケース				
オプション	精密測定用コードセット				

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クラウン設備 リススラップ接続点 屋内配線のアース回路

アーステスタ (簡易型) CN1107

接地棒不要 (D種接地測定用)
簡易測定例
●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: $R_B + R_D, R_D$ 0~999Ω
R_B 0~100Ω
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

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: $R_B + R_D, R_D$ 0~999Ω
R_B 0~100Ω
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

ペン型簡易アース CN2031E

接地棒不要 (D種接地測定用)

●接地棒のいらぬ簡易接地抵抗測定 (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以下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	0~200.0/2000Ω	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・ロンブ)
付属品: ワニグチコードセット、携帯用ケース

価格 ¥35,000

●接地棒のいらぬ簡易接地抵抗測定 (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以下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	0~200.0/2000Ω	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・ロンブ)
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

●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: 0~10/100/1000Ω 精度±3% F・S
回路表示: オープンの時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

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: 0~10/100/1000Ω 精度±3% F・S
回路表示: オープンの時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

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

価格 ¥9,500

●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

非接触低圧相回転計 HPL-200

●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

価格 ¥29,500

●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

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の状態でも確認可能

■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

価格 ¥19,800

●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の状態でも確認可能

■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

アナログ接地抵抗計 CN1107D

●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
●補助接地電極抵抗の過大警告LED付
●3電極法または2電極法の測定が可能

測定方式: 定電流方式による接地抵抗測定
測定レンジ: 0~10/100/1000Ω
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

価格 ¥42,800

●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
●補助接地電極抵抗の過大警告LED付
●3電極法または2電極法の測定が可能

測定方式: 定電流方式による接地抵抗測定
測定レンジ: 0~10/100/1000Ω
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

接地抵抗計 (2極・3極・4極法) CN2021A

3年間保証
Megger

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

寸法・重量: 203(W)×148(H)×78(D)mm 1kg
付属品: 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)
●土壤抵抗キット
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

価格 ¥42,800

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

寸法・重量: 203(W)×148(H)×78(D)mm 1kg
付属品: 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)
●土壤抵抗キット
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

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
最大入力電圧: AC/DC500V
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 72(W)×150(H)×33.6(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

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
●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
最大入力電圧: AC/DC500V
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 72(W)×150(H)×33.6(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 CN1222C

●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阳光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

■三相検相
入力電圧: AC10~500V (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
最大入力電圧: AC/DC500V
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 72(W)×128(H)×45(D)mm 約220g
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

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阳光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

■三相検相
入力電圧: AC10~500V (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
最大入力電圧: AC/DC500V
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 72(W)×128(H)×45(D)mm 約220g
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

モーター & 相回転検相器 フルーク 9062

2年間保証

●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)

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

価格 ¥66,000

●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)

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

デジタル接地抵抗計 CN1106E

CAT III 300V

●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: 0~19.99/199.9/1999Ω
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

●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: 0~19.99/199.9/1999Ω
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

デジタル接地抵抗計 CN1401B

CAT III 400V

●3種法、2種法による接地抵抗、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

測定機能: 接地抵抗 (3種法または2種法)、接地電圧
接地電圧: AC0~400V、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

価格 ¥33,000

●3種法、2種法による接地抵抗、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

測定機能: 接地抵抗 (3種法または2種法)、接地電圧
接地電圧: AC0~400V、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

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

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

価格 ¥6,000

●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

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

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により未使用時で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

価格 ¥3,300

●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により未使用時で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

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

価格 ¥4,500

●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

低圧用音響発光式検電器 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: 動作感度可変式 出荷時の調整値: AC40V (対地電圧) 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

価格 ¥4,000

●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: 動作感度可変式 出荷時の調整値: AC40V (対地電圧) 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ライト付低圧検電器 HTE-610L



価格 ¥4,300

- 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

低圧検電器 フルーク 1AC-A2 II



FLUKE 2年間保証
 価格 ¥6,800

- 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

LEDライト付き検電器 フルーク LVD2



FLUKE 2年間保証
 価格 ¥5,800

- 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
- CATIV600V、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

非接触検電計 V550



価格 ¥15,000

- 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

交直両用検電器



DAP-07 / DAP-1
 アースリード
 価格 ¥11,500

- 交流は裸線と被覆線の感度切替式で誘導に強い。
- 交流裸線の検電を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て検電可能。

	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	

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

低圧用検電器 エレピコQ DX-04

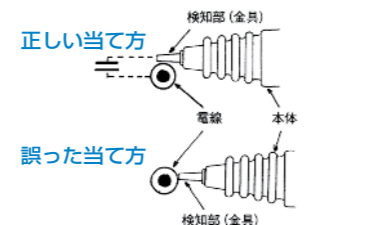


価格 ¥5,800

- 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、対象電線部に当てる。被覆電線の上から検電するときには検知部を十分に電線に当てないと、心線と検知金具との間の静電容量が変わり、動作感度が鈍くなる。
- 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



価格 ¥6,660

- 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

ランプの状態表示		ランプの点灯状態			
コンセントの状態	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	☆	☆	▲	▲	▲

高低圧用検電器 HSE-7T1



音響発光式
 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

高低圧用検電器 DAG-6E



最小・最軽量
 価格 ¥17,000

- 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



通信作業に最適
 価格 ¥20,000

- 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

コンテスター(接地極付コンセント用) CN1309A



接地極付コンセント対応
 価格 ¥27,200

- 電気工事で従来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	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

裸線専用 交流/直流両用低圧検電器 HTE-700D



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
 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 ¥4,800

- 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

高低圧検電器 DAK-6



価格 ¥25,700

- 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器形状
- 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

高低圧検電器 HSF-7



音響発光式
 皮ケース付 価格 ¥20,300

- 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



伸縮タイプ
 伸長時
 収納時
 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、安全離隔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

伸縮タイプ

伸長時
収納時

価格 ¥38,800

- 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：AC80～7000V
表示：連続発音、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

音響発光式高低圧検電器 HSS-6B1

伸縮タイプ

伸長時
収納時

皮ケース付 価格 ¥21,500

- 伸縮式で小型、軽量、防滴構造
- 確認しやすい音光表示
- 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-6A2

伸縮タイプ

新製品 価格 ¥43,700

- 伸ばした時802～877mm、縮めた時277±10mmの伸縮式
- 耐圧試験の用途に限りAC10.5kV、DC21kVまで使用可能
- AC・DCの判別機能

接地線なし：AC 80～600V(銘板に手を触れて検電) AC 3～7kV(絶縁棒を伸ばした状態)
接地線付き：AC 80～7000V、DV 50～7000V
動作表示：発光 AC…赤色、DC…青色、ブザー…断続音
電源：アルカリボタン電池LR44×2
付属品：プラグ、収納ケース、クリップ付接地線3m

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・重量：W69×H115×D28mm 200g以下

交流用検電器チェッカー HLA-1A

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

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)
重量：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。

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

携帯用充電検出器 HXC-3K

検電補助機器

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
収納時

使用例

価格 ¥50,800

- 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
収納時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 ¥31,400

- 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頑丈なFRP製です。
- 伸長時60cmの絶縁距離が確保
- 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。

測定範囲：AC 80～7000V
動作開始電圧(裸線・対地電圧)：AC 80V
低圧(収納・伸長状態)：AC 80V
高圧(伸長状態)：AC 400V
絶縁耐力：AC 20kV / 1分間(検知子-握り部間)(伸長状態)
表示方法：断続発音(低圧)/連続発音(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
寸法：収納時：φ27×220mm / 伸長時：φ27×750mm
重量：約100g
付属品：収納ケース

交流検電器(高低圧～特別高圧用)

測定範囲		DAL-20-8	DAL-20-30-12
		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	46kV 1分間	70kV 1分間(検知子～握り部間)
	注水	23kV 1分間	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		
寸法・重量	φ28×800mm 約260g	φ28×1200mm 約360g	
付属品	収納ケース		
価格	¥38,900	¥48,100	

- 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)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)

測定範囲		DAM-70E1	DAM-170E1	DAM-270E1
		AC 3～80.5kV	AC 3～195.5kV	AC 3～287.5kV
動作開始電圧(裸線・対地電圧)	Lレンジ(高圧)	AC 1500V以下		
	Mレンジ(特高)	—		
	Hレンジ(特高)	AC 10000V以下	AC 20000V以下	
絶縁耐力	AC 75kV / 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			
寸法	収納時	φ28.5×1050mm	φ34×1050mm	φ42×1050mm
	伸長時	φ28.5×2400mm	φ34×3600mm	φ42×5300mm
重量	約530g	約790g	約1300g	
付属品	収納ケース			
価格	¥105,800	¥114,100	¥179,300	

- 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。

全天候型伸縮式検電器(高低圧用) DAH-6AR

価格 ¥54,100

- 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。

測定範囲：AC 80～7000V
動作開始電圧(裸線・対地電圧)：AC 80V
低圧(断続発音)：AC 80V以下(裸電線)
高圧(連続発音)：AC 900V以下(裸電線)
AC 3000V以下(絶縁電線)
絶縁耐力(伸長状態)
乾燥：AC 20kV 5分間 0.5mA以下(検知子～握り部間)
注水：AC 14kV 10分間 0.5mA以下(検知子～握り部間)
表示方法：断続発音(低圧)/連続発音(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
寸法：収納時：φ36×277mm / 伸長時：φ36×900mm
重量：約220g
付属品：収納ケース

交直両用検電器(高低圧用) DAH-6DJ

価格 ¥72,400

- 直流のアース線は握り部より下に接続するため邪魔になりません。
- 伸縮パイプは折れに強い頑丈なFRP製です。
- 検出部は防水構造です。

測定範囲：AC 80～7000V / DC 50～7000V
動作開始電圧(裸線・対地電圧)：AC 80V
AC 低圧(収納・伸長状態)：AC 80V
AC 高圧(伸長状態)：AC 400V
DC 低圧(収納・伸長状態)：DC 50V
DC 高圧(伸長状態)：DC 400V
絶縁耐力：AC 20kV / 1分間(伸長状態)
表示方法
ACの場合
断続発音(低圧・高圧被覆線) / 連続発音(高圧裸線)
DCの場合(被覆線での使用不可)
断続発音(低圧裸線) / 連続発音(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
寸法：収納時：φ35×265mm / 伸長時：φ35×715mm
重量：約350g
付属品：収納ケース

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)

高圧・特高圧用検電器

型式	使用電圧範囲	伸ばした時	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

周波数：50/60Hz 共用
使用温度範囲：-10℃～+50℃
動作表示：断続発音と断続音
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



- 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

収納袋付

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

	型 式	使用電圧範囲	伸した時	縮めた時	重 さ	価 格
A C	HST-20N	AC・DC 3～25kV	940mm	—	1,050g	¥111,100
	HSR-90N	AC・DC 6～90kV	1,600mm	—	1,500g	¥201,000
A C	HSR-500	250～550kV	7,100mm	2,500mm	4,500g	¥328,000

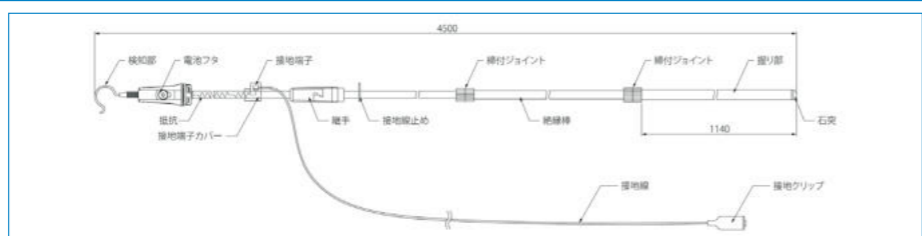
風車型検電器



- 静電電荷を利用し、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	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



(HSR-1.5NJ 寸法例)

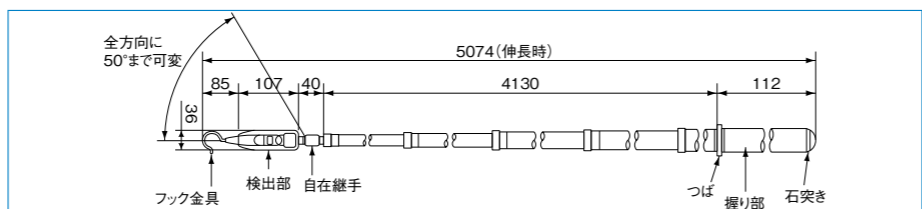
型 式	適 用	使用電圧範囲	寸 法 (mm)	重 量 (g)	価 格 (収納袋付)
HSR-1.5NJ	在来線用 (直流)	AC 6,600V DC 600～7,000V	4,500	約 3,200g	¥253,000
HSR-1.5NR	在来線用 (2灯表示)	AC 6,600V DC 1,000～7,000V	4,500	約 3,200g	¥277,000

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
- 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 ブザー音)、5090mm (伸長時)
- 無充電 (緑色 LED) 重 量：約 1kg ケース付



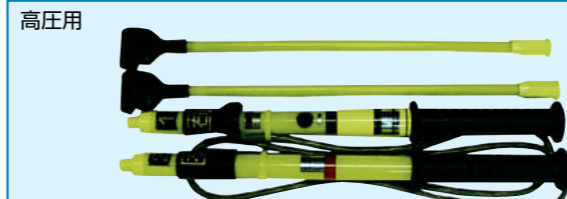
誘導電圧検出器 HST-22JX / HST-25JX



- 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。

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・電子ブザー (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本継 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 ¥248,300

- 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
- 使用電路電圧：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 ¥306,000

- 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
- 使用電路電圧：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
- 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し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	地中線キュピクル用	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 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	

ワイヤレス式検相器 HPR 型



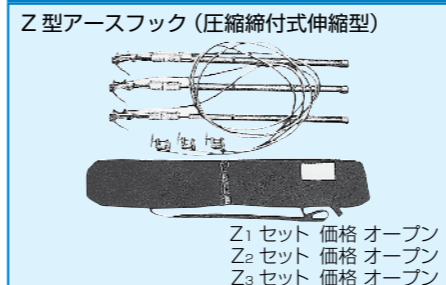
新製品

- 単体使用で検電機能、組み合わせ使用で検相・相順機能型検相器

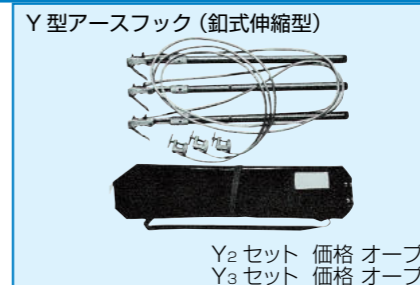
検相機能：検相：同相か 120° 差か判別
 相順：進相 遅相か判別
 検相可能距離：P1 と P2 の距離 5m 以内
 絶縁耐力：先端金具一握り部間 AC20kV-1 分間
 先端金具一網手部間 AC20kV-1 分間
 絶縁棒 (フック部除く) 30cm 間隔
 AC75kV-1 分間
 使用電池：単 4 電池 P1/P2 × 各 2 本 (LR03 or R03)

型 番	HPR-S6	HPR-U6	HPR-S20	HPR-U20
使用電圧	AC 3.3kV / 6.6kV		AC 22kV / 34.5kV	
全長	伸ばした時	1,245mm	1,495mm	1,245mm
	縮めた時	870mm	1,110mm	870mm
重 量	約 900g × 2	約 1,250g × 2	約 900g × 2	約 2,200g × 2
価格 (ケース付)	¥266,000	¥326,000	¥279,000	¥349,000

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



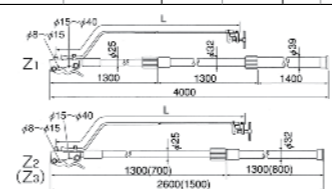
Y2 セット 価格 オープン
 Y3 セット 価格 オープン



YB2 セット 価格 オープン
 YB3 セット 価格 オープン

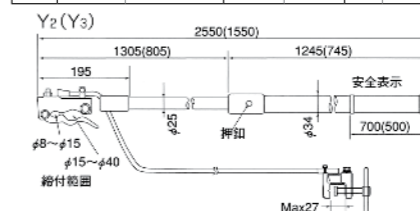
- セット品 (頭部金物付操作棒+アース線+接地金物) × 3 + (収納袋) × 1 又は × 3
 絶縁棒 エポキシパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
Z1	275kV	22mm ² × 5m	4.0m	1.8m	3	15.5kg
Z2	154kV	22mm ² × 4m	2.6m	1.5m	2	11.0kg
Z3	77kV	22mm ² × 3m	1.5m	1.1m	2	8.8kg



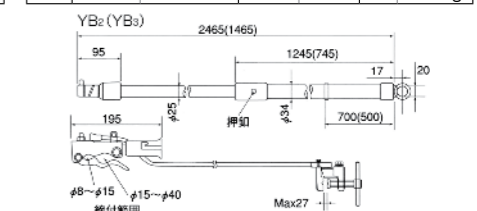
- セット品 (頭部金物付操作棒+アース線+接地金物) × 3 + (収納袋) × 1
 絶縁棒 ネオパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
Y2	154kV	22mm ² × 4m	2.5m	1.4m	2	11.5kg
Y3	77kV	22mm ² × 3m	1.5m	0.9m	2	9.0kg

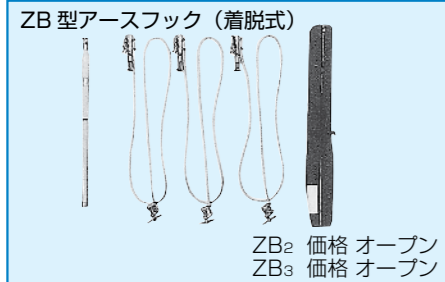


- セット品 (着脱式頭部金物+アース線+接地金物) × 3 + (操作棒) × 1 + (収納袋) × 1
 絶縁棒 ネオパイプ

型式	適用電圧	アース線	伸長時	収納時	継数	袋入重量
YB2	154kV	22mm ² × 4m	2.4m	1.4m	2	9.6kg
YB3	77kV	22mm ² × 3m	1.4m	0.9m	2	8.1kg

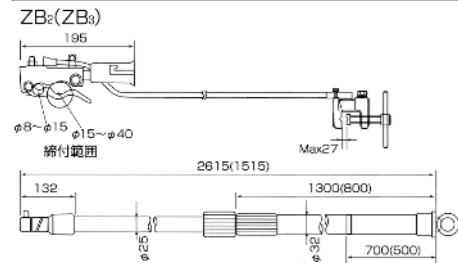


送電線用アースフックセット

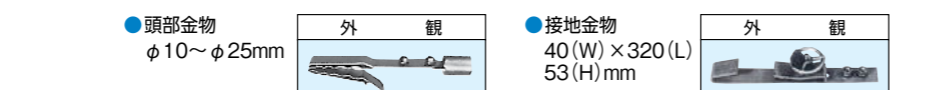
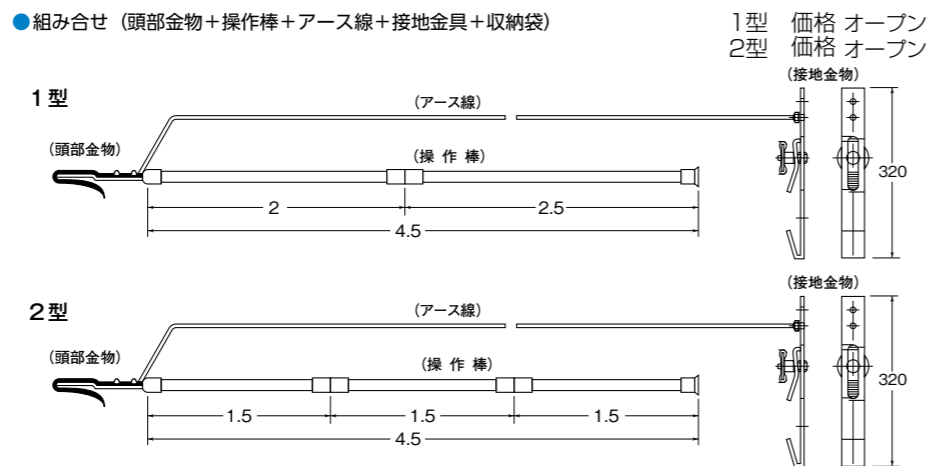


●セット品 (着脱式頭部金物+アース線+接地金物) × 3 + (操作棒) × 1 + (収納袋) × 1
絶縁棒 エポキシパイプ

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



電車線用アースフック CN1705A



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	60mm ² × 7m	有

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)



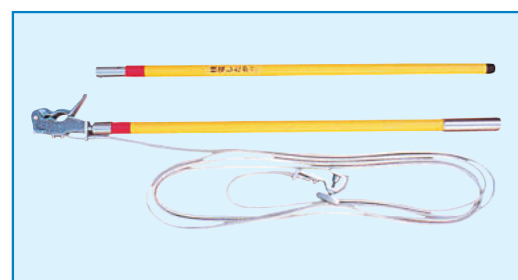
品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
CN8000A-1-22	AC154kV	L=4200mm 3本継ぎ	硬銅燃線 50~330mm ²	交流回路 22mm ² × 8m	4.5kg	オープン
CN8000A-1-38				交流回路 38mm ² × 8m		
CN8000A-2	DC1.5kV	L=5600mm 4本継ぎ	可動ブラケット φ60~φ76mm	直流回路 60mm ² × 8m	5.5kg	オープン
CN8000A-3-22	AC154kV			交流回路 22mm ² × 8m		
CN8000A-3-38		AC154kV	交流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

※接地線の重量含まず



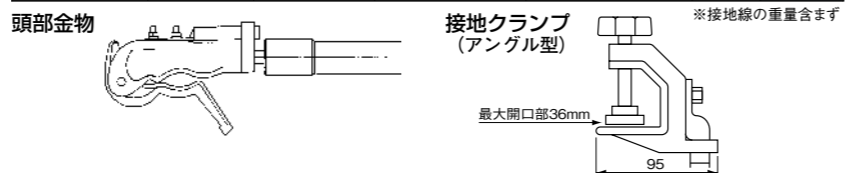
変電所・電車線等操作棒接続式アースフック CN8000B

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



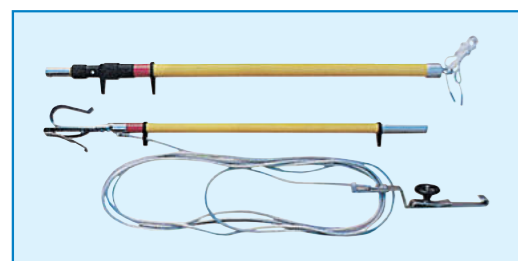
品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
CN8000B-1-22	AC154kV	L=4000mm 2本接続式	硬銅燃線 8~60mm ²	22mm ² × 8m	3.5kg	オープン
CN8000B-1-38				38mm ² × 8m		
CN8000B-2	DC1.5kV	アルミ線 60~1520mm ²	60mm ² × 8m	60mm ² × 8m	3.5kg	オープン
CN8000B-2	DC1.5kV			60mm ² × 8m		

※接地線の重量含まず



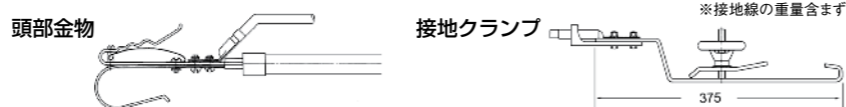
電車線・変電所用伸縮式アースフック CN8000C

●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)



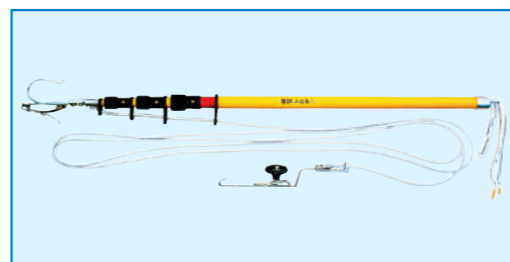
品番	適用電圧	構成及び全長	フック金具使用範囲	接地線 太さ×長さ	重量※	価格
CN8000C-1-22	AC154kV	接続及び伸縮式 L=4300mm	硬銅燃線 50~330mm ²	22mm ² × 8m	4.5kg	オープン
CN8000C-1-38				38mm ² × 8m		
CN8000C-2	DC1.5kV	可動ブラケット φ60~φ76mm	60mm ² × 8m	60mm ² × 8m	4.5kg	オープン
CN8000C-2	DC1.5kV			60mm ² × 8m		

※接地線の重量含まず



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 4段伸縮式	硬銅燃線 50~330mm ²	22mm ² × 8m	4.0kg	オープン
CN8000D-1-38				38mm ² × 8m		
CN8000D-2	DC1.5kV	可動ブラケット φ60~φ76mm	60mm ² × 8m	60mm ² × 8m	4.0kg	オープン
CN8000D-2	DC1.5kV			60mm ² × 8m		

※接地線の重量含まず

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

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



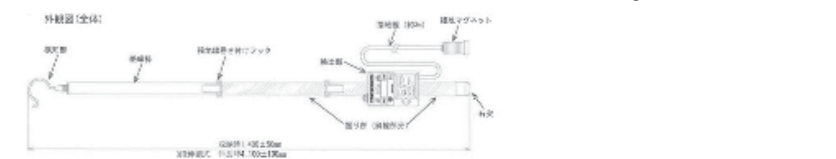
●軽量化 (従来品の約半分) ●点検機能が簡素化、短時間でチェックOK ●点検し機能で更に安全 ●堅牢な接地マグネット ●音量調整に記憶機能をプラス ●電圧デジタル表示が約40%拡大

使用電圧範囲: DC 1500V ※負電位の検電はできません プザー音量調整: 音量レベルを押しに大→中→小→大...の繰り返し 1m離れた時点での音量 大: 75dB以上 中: 55~70dB 小: 50dB以下

定格動作開始電圧: DC 750V ± 50V

表示: 動作表示 (充電中): 赤色 LED および プザー 絶縁部 (検電時): 緑色 LED 電圧表示: 範囲: DC 0 ~ 1999V / 分解能: 1V / 精度: ± 5% ± 5V以内

テスト出力電圧: DC 1000V ± 200V 絶縁耐力: 検知部 - 接地部 AC 4kV 1分間 漏洩電流: 絶縁耐力試験時 1mA以下 電源: 単3乾電池 (R6PまたはLR6) × 4本 重量: 約 2.3 kg



トリップセンサ CN2002D



●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続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	¥76,400	¥50,000	¥63,000

簡易電力ロガー CN1405A



PC 本体価格 (CT 別売) ¥38,500

- 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カードを使用する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
 測定周波数：50Hz/60Hz
 記録間隔：1s/2s/5s/10s/20s/30s/1min から選択
 記憶容量：電流値、瞬時電力、積算電力量
 記憶内容：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
 寸法重量：W117.2×H56.8×D24.6mm 約500g
 付属品：ACアダプタ、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)
 ※単相2線 / 三相3線用 または クランプ型 (200A)
 別売専用CT (分岐タイプ)：分割型 (5/50/100/200/400A から選択)
 ※分岐ケーブルが必要

デジタル・パワーレコーダー MPR-601W



PC 三相4線タイプ MPR-601W-01
 三相3線タイプ MPR-601W-02

- 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 | 単3アルカリ電池又はACアダプタ |
| 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、USBメモリ
クランプCT×3 クランプCT×2
電圧コード (赤白黒線) 電圧コード (赤黒線) | 本体、キャリングケース、ソフトウェア、ACアダプタ、USBメモリ
クランプCT×3 クランプCT×2
電圧コード (赤白黒線) 電圧コード (赤黒線) |
| オプション | クランプCT φ40mm (CT-40PB)、電圧コード (白)
大電流用クランプCT φ80mm × 3 (CT-80PB) | クランプCT φ40mm (CT-40PB)、電圧コード (白)
大電流用クランプCT φ80mm × 3 (CT-80PB) |
| 価格 | ¥143,500 | ¥121,000 |

クランプ電力ロガー CN1405B



PC 価格 ¥38,500

- ワンタッチ装着で手間いらずなクランプ一体型電力ロガー
 - 電圧・力率が設定済、選択し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
 C T 内径：φ23mm
 測定対象周波数：50Hz/60Hz
 記録間隔：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

携帯型オシロスコープ フルーク 120B シリーズ



PC 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

- デュアル入力のデジタル・オシロスコープおよびマルチメーター
 - オシロスコープの帯域幅は40MHz または 20MHz
 - 2チャンネル5,000カウントの真の実効値デジタルマルチメーター
 - Connect-and-View™ トリガー機能によりシンプルなハンズ・フリー操作が可能
 - 長期間のデータ傾向分析に役立つデュアル入力の波形およびメーター読み取りレコーダー
- | | | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 123B | 124B | 125B |
| チャンネル数 | 2チャンネル | 2チャンネル | 2チャンネル |
| 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 | - | - | 10種類 |
| 工業バス診断 | - | - | 10種類 |
| 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) | ¥213,000 | ¥306,200 | ¥551,500 |
| 価格 (セット) | ¥278,200 | ¥372,700 | ¥589,600 |

4ch 電圧データロガー CN1406A



PC 価格 ¥42,000

- 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、最大110μV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%+2mV |
| 記録間隔 | 2ミリ秒～60分 (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 フォトタイム (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件のデータメモリー、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 (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、間欠リーク監視
記録間隔1秒～60分までの15種、10回記録毎MAX・MIN記録
 - ②トリガー記録モード - 漏れ電流の異常動作、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・電圧検出時の設定を越えたと前夜200ms (10～12波形分) 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、0～1000V / 6～600V
 測定間隔：1.2s/1.5s/2.0s/3.0s/1.2s/1.5s/2.0s/3.0s/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 φ24mm ¥11,000、500A用 φ40mm ¥13,000、1000A用 φ55mm ¥15,000、●リーククランプ φ24mm ¥19,000、φ40mm ¥23,000、φ68mm ¥30,000、●電圧用CT 3個、ACアダプタ ¥8,000、キャリングバッグ ¥7,000

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
 - 電圧プローブは高圧用・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 | 屋外用用クランプCT AC60/150/300/600A
屋内低圧用クランプ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 (2G 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
 13日間 (0.1秒インターバル)、22年間 (1分間)
 記録時間：記録計本体、SDカード、記録計収納用ハードウェア付
 標準構成：高圧CT 3個、低圧用CT 3個、低圧用小形CT 3個、CT 3個入カバン
 オプション

通報機能付 絶縁監視装置 LS-7S シリーズ



PC loタイプ：LS-7S lorタイプ：LS-7SIRV

- 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
- 通報仕様
- | | |
|-----|----------------------|
| 漏電 | 通報値設定 AC 10mA～1000mA |
| 温度 | 通報値設定 60℃～100℃ |
| 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
 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
- 一般仕様
- | | | |
|-------|---|---------------------------|
| | LS-7S | LS-7SIRV |
| 監視回路数 | lo 4回路
温度/接点 4回路 | loまたはlor 4回路
温度/接点 4回路 |
| 通信 | Docomo 4G LTE | |
| 電源 | AC100V | |
| 寸法 | W130 × H200 × D38mm | |
| 質量 | 約450g | 約500g |
| 付属品 | φ22mm分割型ZCT (ZCT-22FTV) × 2、電源コード、アンテナ×2、取付用マグネット (装着済) | |
| 価格 | オープン | オープン |

lor方式絶縁監視装置用設定チェッカー SET-IRV



価格 オープン

- LS-5SIRV・LS-7SIRV・MLA-200IRVの位相設定補助器具
- 電圧取込方式：専用非接触センサ
 対象測定電路：単相2線、単相3線、三相3線
 位相差表示：LED表示
 位相誤差：±7°
 電源：AC 80V～240V
 寸法・重量：W76 × H135 × D30 mm 約340g
 付属品：専用非接触センサ、ケース

lo方式絶縁監視装置 MLA-200LR



PC (漏電警報器) (ZCT2ヶ付) 価格 ¥21,800

- 漏れ電流が設定値以上に達した際に警報を発信
 - ch1とch2のどちらで漏電が発生したかを保持するランプ付
- 監視回路数：2回路
 設定電流値：50 / 100 / 200 / 400 / 800 mA
 精度：設定電流値の±5.0%
 警報出力：リレー・接点出力
 警報表示：警報動作時チャンネル毎にランプ点灯
 電源：AC 100V ±10% 50 / 60Hz
 寸法・重量：W110 × H85.5 × D35mm 約300g
 付属品：φ22mm分割型ZCT (ZCT-22FTV-Y、ケーブル長4m) × 2
 オプション：φ80mm分割型ZCT (ZCT-80MS-Y、ケーブル長4m)

lor方式絶縁監視装置 MLA-200IRV



PC 価格 ¥35,500

- 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 (lo)
- 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
- 付属品：φ22mm分割型ZCT (ZCT-22FTV、ケーブル長4m) × 2
- オプション：φ80mm分割型ZCT (ZCT-80MS、ケーブル長4m)

電流ON・OFF検知モジュール MCMJ-2



PC 価格 ¥13,800

- 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)

直流漏電監視装置 MDLA-100



PC 価格 ¥39,800

- 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、警報出力を発信
 - 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)
 ショートバーによる切替
 精度：設定電流値に対して±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：テスト機能、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)

高圧コロナ検知警報器 CN1906A



PC 価格 ¥60,000

- 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出して警報を出力
 - 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段階 30ppb以上
 警報出力2段階 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A接点
 電源：ACアダプタ
 寸法・重量：W180 × H100 × D45mm 約510g
 付属品：オゾンセンサ、ACアダプタ

リークモニタ (漏洩電流記録装置) CN2008



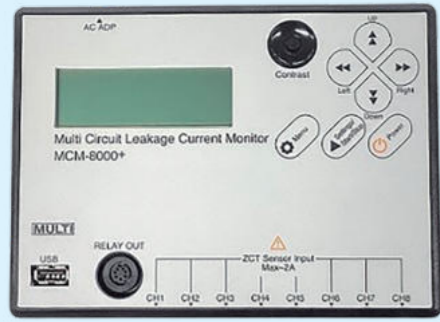
PC 本体価格 ¥257,400

- 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 (loとlo基本波) を同時測定、記憶
- 測定範囲：lo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：ソフトケース、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

多回路漏電モニター

MCM-8000+

最大8回路、高周波カット



- 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
- 豊富なラインナップの電流センサ(オプション)
- 約20msの高速サンプリング
- 整定電流値を超えた場合に無電圧接点を出力する警報出力機能
- 記録データは本体内部に保存、専用ソフトウェアでPC表示でき、トリガー記録データは本体表示部でも確認可能

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

PC

本体価格 ¥198,000

2つのデータを同時に記録

トリガー記録

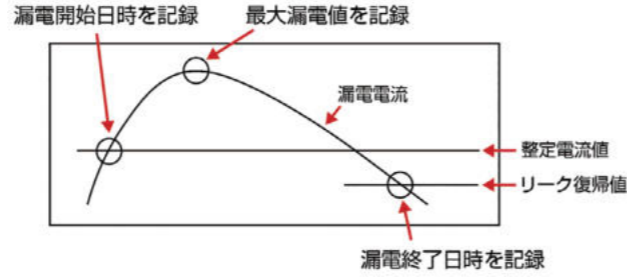
整定電流値を超える記録(チャンネル毎の漏電発生~漏電終了を1データとして記録)

記録内容	漏電発生日時/漏電終了日時/最大漏電値/漏電発生回数
設定電流値	10mA ~ 1000mA
記録容量	各ch毎 最大2040回

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

記録内容	日時/チャンネルNO/インターバル間の平均・最大・最小漏電値
インターバル	1/5/10/15/30/60分
記録容量	5分インターバルで最大約113日



オプション



型番	ZCT-18SCM	ZCT-30SCM	ZCT-40SCM	ZCT-80SCM	ZCT-1100SCM	MK-001
C T 内径	φ18mm	φ30mm	φ40mm	74×80mm	108×128mm	
価格	¥14,500	¥17,800	¥22,000	¥33,500	¥75,000	¥13,200

クランプ式小型漏電表示器 MLD-18LW / HW



価格 ¥19,000

クランプ式小型漏電表示器 MLD-40LW / HW



価格 ¥22,000

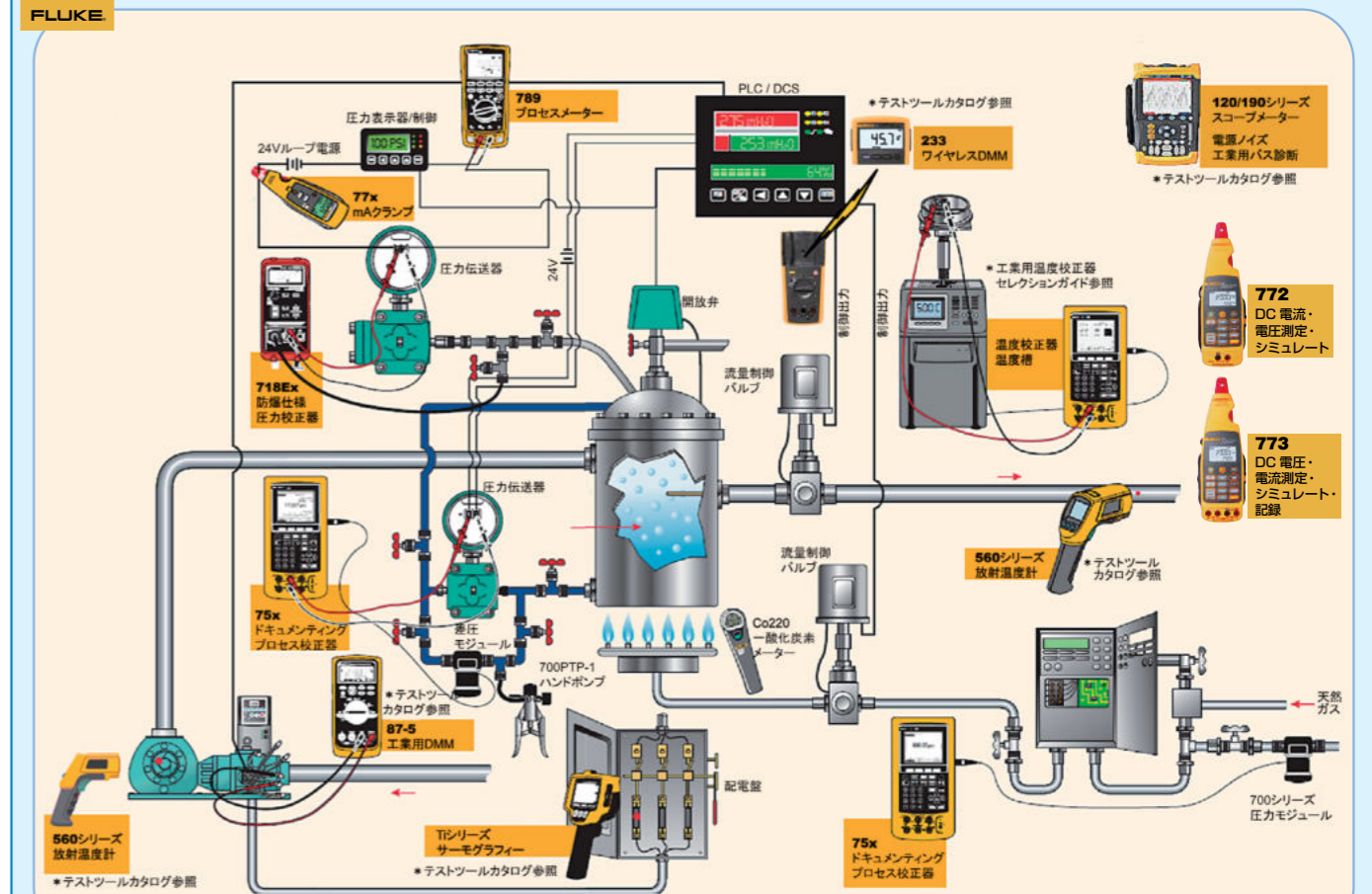
- 絶縁検査対応
- 2レンジ切替
- 漏電を検出するとLED点灯
- 20msの高速検出でELBに対応
- 動作期間は約1ヶ月で閾値漏電の検出に最適

型番	MLD-18LW	MLD-18HW
測定レンジ	15 mA / 50 mA	50 mA / 100 mA
精度	±5.0 %	
動作時間	20 ms	
動作表示	設定値を超えた時にLED点滅	
C T 内径	φ18 mm	
電源	ボタン電池LR-44 × 2	
寸法・重量	W45×H101×D23 mm 約 70 g	
付属品	ケース、電池	
オプション	トランクケース(10台収納 MK-002) ¥18,000	

- 絶縁検査対応
- 2レンジ切替
- 漏電を検出するとLED点灯
- 20msの高速検出でELBに対応
- 動作期間は約1ヶ月で閾値漏電の検出に最適

型番	MLD-40LW	MLD-40HW
測定レンジ	15 mA / 50 mA	50 mA / 100 mA
精度	±5.0 %	
動作時間	20 ms	
動作表示	設定値を超えた時にLED点滅	
C T 内径	φ40 mm	
電源	ボタン電池LR-44 × 2	
寸法・重量	W64×H124×D23 mm 約 125 g	
付属品	ケース、電池	
オプション	トランクケース(5台収納 MK-003) ¥21,500	

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

クラップ	プロセスマーター	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 707EX	719Proシリーズ 721シリーズ	712B 714B	724 725 726 753 754 725EX

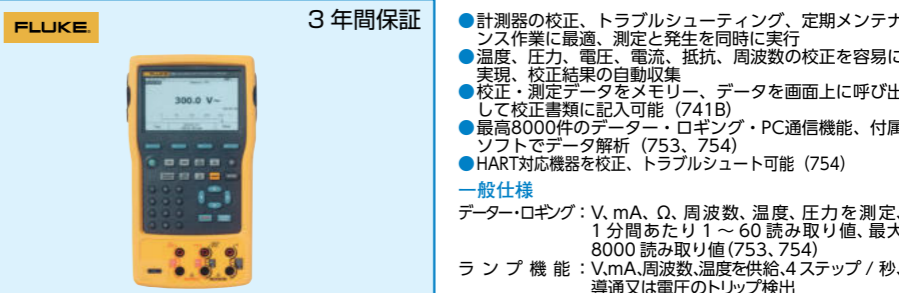
プロセスマーター フルーク 787B/789



●電流出力付安全規格マルチメーターでプロセス技術者はより身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 ViewFormsに対応する赤外線/Oシリアルポート (789)

	787B	789
測定 AC / DC 電圧	400.0mV, 4.000 / 40.00 / 400.0 / 1000V	789
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	¥191,000	¥207,800
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



●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
DC V	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, テストフリップ × 2, テストプローブ, バッテリーパック, 充電器(共通), ソフトセット (753, 754)
 ※測定には圧力モジュール(別売)が必要

マルチファンクション・プロセス校正器 フルーク 725

3年間保証
圧力モジュール

価格 ¥766,500

- 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	●	●
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、テストグリップ、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

価格 ¥403,400

- 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	型番	仕様
721-1601	16PSIG/100PSIG	721-3601	36PSIG/100PSIG
721-1603	16PSIG/300PSIG	721-3603	36PSIG/300PSIG
721-1605	16PSIG/500PSIG	721-3605	36PSIG/500PSIG
721-1610	16PSIG/1000PSIG	721-3610	36PSIG/1000PSIG
721-1615	16PSIG/1500PSIG	721-3615	36PSIG/1500PSIG
721-1630	16PSIG/3000PSIG	721-3630	36PSIG/3000PSIG
721-1650	16PSIG/5000PSIG	721-3650	36PSIG/5000PSIG

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

価格 ¥924,800

- 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、液体トラップ、キャリングケース、ISOアダプタ、アクセサリホースキット		

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

価格 ¥173,000

- 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(試験のみ試験)

電流出力: 50/500mA/2A ゼロクロススタート
無電圧接点検出: A・B接点
有電圧接点検出: 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: 0.001~199,999/1999,995EC
漏電遮断電圧: 100/220/440V オート
電源: AC100V
寸法・重量: 173(D)×268(W)×210(H)mm 3.5kg
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(100mA)
電流測定: 0~100mA/1A(100mA)、3桁1/2表示
分解能 0.1mA
サンプリング速度12.5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 MI3242

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ー保存及び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~199.9Ω(±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)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

価格 オープン

- 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 |
| 199.99Ω | 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 DLRO10HD

基本精度 0.2%、μΩ測定

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 | 0~2500Ω | 100mΩ | ±0.2%±200mΩ |
| 0.1mA | 0~250.00Ω | 10mΩ | ±0.2%±20mΩ |
| 1mA | 0~25.000Ω | 1mΩ | ±0.2%±2mΩ |
| 10mA | 0~2500.0mΩ | 100μΩ | ±0.2%±200μΩ |
| 100mA | 0~250.00mΩ | 10μΩ | ±0.2%±20μΩ |
| 1A | 0~25.000mΩ | 1μΩ | ±0.2%±2μΩ |
| 10A | 0~2500.0μΩ | 0.1μΩ | ±0.2%±0.2μΩ |
- 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

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表示と放電音により判定
- 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、放電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 ¥80,000

- 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(障害物と本体との距離)
- 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 ¥265,000

- 高感度のため約15m離れても検知できます。
- 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~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: 7セグメントLED
電源: 単4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: 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出カタイプ CN2016

価格 ¥150,000

- 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、肩掛ベルト
- オプション: 充電器

接点チェッカー CN2022B

価格 ¥330,000

- 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%FS、(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

価格 ¥138,000 ¥155,300

- 絶縁監視装置や消防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
- プ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	試験時間設定値	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、1m00s~試験時間設定値
機能	プリセット出力、オートパワーオフ、データホルド	
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	¥138,000	¥155,300

超音波カメラ フルーク ii905

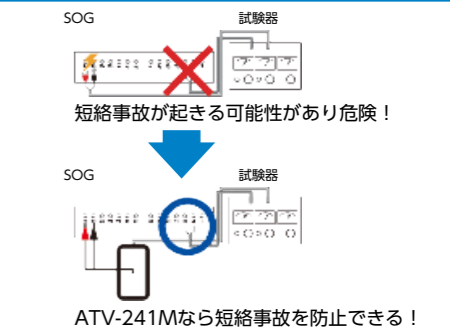
価格 ¥2,130,000

- 2kHz~65kHzのエアリーク/放電箇所をすばやく正確に検出
- 音響画像処理技術「SoundMapTM」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: 2kHz~65kHz
- 動作距離範囲: 0.5~70m(周囲条件により異なる)
- ディスプレイ: フォンチタッチスクリーンLCD(1280×800)
- 記録: 内蔵メモリ 32GB(画像8,000枚以上/動画1,600本以上)
- 電源: 充電式リチウムイオンバッテリー(連続6時間使用可能)
- 寸法・質量: W322×H186×D68mm 2.0kg(バッテリーを含む)
- 付属品: ハードキャリングケース、バッテリーパック、USB-Cケーブル付き充電器、ネックストラップ、ハンドストラップ、アレイセンサーカバー

非接触電圧検知器 ATV-241M

価格 ¥35,800

- 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40~240V
- 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



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	キャップの色	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価を簡単・迅速に良否判定可能
- 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の全酸価が測定可能
- カラー板は1枚で1型・2型両方に対応

	1型	2型
用途	全酸価0.1以下判定用	全酸価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 全酸価0.1以下判定用試薬(50本入り) ¥18,000
2 全酸価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

絶縁油簡易水分測定試薬キット CN1410



- 保守点検の現場で測定可能
- 定評あるカールフィッシャー法で測定
- 測定時間が短く、操作が簡単

基本セット：滴定用材(10ml × 10本)、カールフィッシャー試薬(10ml × 1本)
別売品：容注射器(絶縁油採取用・カールフィッシャー試薬用)、終点色見本

ミリ秒カウンタ MSC-3GK



価格 ¥350,000
カウナー範囲：0~99.9999sec 分解能 0.1ms
100~999.9999sec 分解能 1ms (自動桁上げ)
1000~9999.99 分解能 10ms (自動桁上げ)
カウナー精度：±0.01%rdg ±1dgt ±5ms ±0.1dgt
計：ストップ信号の有無差
接続：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：「スタート」(1回動作)
スタート信号の到来でスタートし、ストップ信号の到来でストップします。
「スタート」動作時
スタート信号の到来でスタートし、ストップ信号の到来でストップします。
カウナー精度：±0.01%rdg ±1dgt ±5ms ±0.1dgt
計：ストップ信号の有無差
接続：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されている場合、プーザーが鳴り動作ランプが点灯
電圧：AC100V ±10% 50/60Hz
寸法・重量：430(W) × 220(H) × 200(D) 約4kg 約4kg

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)



価格 ¥550,000
●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。
■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

絶縁油耐圧試験装置 AMT-106P



●絶縁油の耐圧試験が簡単にできます。
使用電圧：100VAC ± 10V 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)
置針式(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：試験用コード式、オイルカップ、ケースカバー

自動絶縁油試験器 CN1182D



●マイクログループ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 プリント出力(オプション)、USB出力
電源 AC85V ~ 265V 又は DC12V 充電電池
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 400 mℓ試験容器、アクセンブル、磁気ペース攪拌器、磁気ペースレトリバー、ファイラゲージセット(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

3E リレー試験装置 CN1100



●単相電源で3Eリレーの試験・データをメモリーし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
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

試験モニタ付過電流・地絡継電器試験装置



●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
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：試験装置本体より
寸法：270(D) × 350(W) × 190(H) mm
重量：8kg
■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
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

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)



●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
最大定格：15A(30分定格)、50A(30秒定格)
電圧出力：AC0~130V、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

交流耐圧試験装置 CN2016E



●交流耐圧試験時に必要な変圧器と操作盤を1台に収納
●耐圧試験(AC0~15KV/825VA)、タイマ機能付
●外部に高圧リアクトル(オプション)を接続し耐圧容量をアップすることが可能
●外部電流計、電圧計に接続可能な端子付
出力：0~11KV、75mA、825VA
出力電圧計：0~15KV、1.0級、ミラー付、可動コイル型
真の実効値換算方式
2次電流計：10/50/100/250/500mA 1.0級
ミラー付、可動コイル型、真の実効値換算方式
1次電流計：2.5/5/10A 1.0級、ミラー付
可動コイル型、真の実効値換算方式
タイマー：0.1s~9999h(マルチタイマー)
過電流動作：約82mA
電源：AC100V
寸法・重量：460(W) × 330(H) × 280(D) mm 約20kg

デジタル小型位相特性試験装置 CN2022E



●今までにない小型・軽量タイプで静止型専用、シヨルターベルト付で移動などに最適
●PAS、UGSの試験に便利な全要素試験コード(8芯)を標準装備
●慣性特性試験も可能
出力 30/300/1000V・15VA 1/2.5A
分解能 0.1/1/1V 0.001/0.01A
精度 ±1%rdg ±5dgt
±1%rdg ±10dgt(30Vレンジ) ±1%rdg ±5dgt
使用電源：AC100V ± 10V(50/60Hz)
位相範囲：LEAD180° ~ 0°LAG180°
位相精度：±3°
カウンタ：0~199.999sec、200~1999.99sec
慣性出力：50msec固定
補助電源：AC100V 5A
寸法・重量：308(W) × 260(H) × 193(D) mm 6.7kg

位相特性試験器 CN1170A



●適用試験項目(動作電流・動作電圧・位相特性・慣性特性・動作時間・活線連動)
●電圧・電流・位相がマニュアル操作で任意に設定
●電圧・電流・位相・時間の各要素毎に4つの液晶表示部にデジタル表示され、非常に見やすい構造
●発電機等の電源・波形に影響されない出力波形で無歪みのゼロクロス出力
適用電源：商用電源：AC100V エンジン発電機：正弦波インバータ
電圧出力：レンジ：25V・1000V
出力容量：10VA 総合歪み率：2%以下
電流出力：レンジ：1A・2A、総合歪み率：1%以下
出力容量：各レンジに対して1.0 Ω
位相出力：レンジ：0°~180度 LEAD: 180°~0度
LAG: -180°~0度
寸法・重量：309(W) × 247(H) × 184(D) mm 6.4kg

アースフックセット

S型<丸線用>

キャリングケース付
22kV用

価格 オープン

HF型<キュービクル万能用>

キャリングケース付
34.5kV用

価格 オープン

HC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 (φ25×337mm) ゴムニギリ付	700×120×120	5.0kg
HF	広角度調整タイプ	22mm ² ×1.5m×3本 (赤色三角旗付) 8mm ² ×15m×1本	クリップ	φ10鋼棒	エポキシパイプ (φ26×338mm) ゴムニギリ付	400×600×100	5.6kg
HC	広角度調整タイプ	14mm ² ×1×3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 (φ26×38mm) 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	3.5kg
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	356mm	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

価格 ¥51,700

●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) TN2002B

●残留電荷の放電に使用 (DC用)

●アースコード付・ケース付 価格 ¥33,000
●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 TN2002B-1 (AC用)

●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 HRD-27S

価格 ¥74,800

●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%
発光・発音表示：発光 8000Lxの明るさのなかで確認可能
発音 2m離れて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

価格 ¥34,060

●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)
1. 1,600	一般型	特大	1050
2. 1,530		大	960
3. 1,470		中	930
4. 1,430		小	900

低圧用ゴム手袋・絶縁ゴム長 TN1015A

低圧用ゴム手袋 価格 ¥3,940

TN1015D 絶縁ゴム長

サイズ	価格
24.0cm	¥23,000
24.5cm	
25.0cm	
25.5cm	
26.0cm	
26.5cm	
27.0cm	
27.5cm	
28.0cm	
29.0cm	
30.0cm	¥25,200

高圧用ゴム手袋・保護手袋 TN1015

大中小 価格 ¥29,100

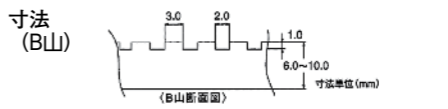
TN1015C-2

2型 高圧ゴム手袋用保護手袋マジックテープ付 価格 ¥9,500

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汎用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/1m ² 当り)	価格(1m ²)	備考
1	3	茶色	4,500	¥16,500	平布目付
2	6	茶色	9,000	¥26,100	平布目付
3	6	グリーン	8,500	¥28,520	B山
4	10	黒	14,000	¥31,750	B山



低圧ビニールシート・透明シート TN1016A

低圧ビニールシート
低圧透明シート

●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	¥4,890
2	〃	500×1000	¥5,760
3	〃	600×1000	¥6,100
4	低圧透明シート	850×1120	¥13,440
5	〃	850×2200	¥14,420

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

高圧用
マジックテープ式

●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	¥13,310
2	680×800	720	¥12,890
3	680×1,200	1,100	¥18,130
4	900×1,000	1,150	¥16,220
5	800×1,000	1,020	¥13,980
6	600×1,000	760	¥13,390

ポリエチレン絶縁管 TN1057C

高圧用 (AC7000V以下)

●建設工事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	¥18,600	12 φ35×3m	黄	1,500	¥6,300
7 φ100×2m	〃	2,200	¥12,250	13 φ35×2.5m	〃	1,400	¥5,200
8 φ65×3m	〃	2,200	¥11,250	14 φ25×3m	〃	1,300	¥3,910
9 φ65×2m	〃	1,500	¥8,300	15 φ25×2.5m	〃	1,000	¥3,750
10 φ45×3m	〃	1,680	¥6,950	16 φ18×2.5m	〃	600	¥3,330
11 φ45×2m	〃	1,150	¥5,850				

ジャバラポリ管 TN1057D

高圧用 (AC7000V以下)

●建設工事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	¥15,840
2型	φ16×5m	黒	1,400	¥9,600
3型	φ45×5m	黄	3,200	¥18,040
4型	φ32×10m	黄	4,800	¥27,940
5型	φ32×5m	黄	2,300	¥14,200

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/リバーシブル/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 ケ付 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査が可能
 - ワイヤーマップ (オープン/ショート/クロスペア/リバーシブル/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
 ケーブル長さ: 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
 ケーブル探査: 2 音色のトーンプローブで確実なケーブル探査が可能
 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
 ケース: テスター 93 (W) × 95 (H) × 38 (D) mm
 ケース 390 (W) × 120 (H) × 285 (D) mm
 寸法: 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 ¥29,000

- 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	¥11,500	¥15,900

フルーク Micro Scanner²

MS2-100



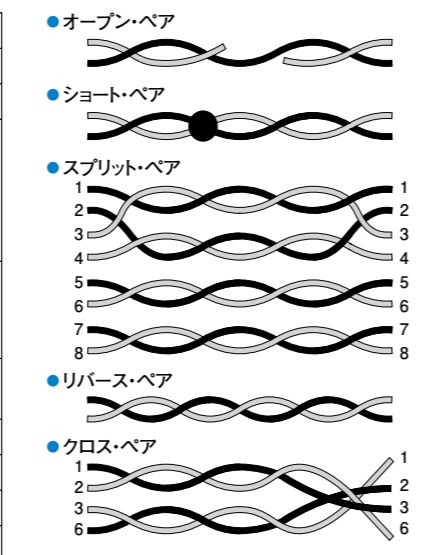
価格 ¥84,000

- 日常のネットワーク管理に場所を選ばず利用可能
 - 対燃り線と同軸ケーブルの測定が可能
 - ワイヤーマップ (結線) の測定・断線、誤配信、対反転、対交差
 - 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: ツイストペア UTP、FTP、SSTP
 モジュラージャック RJ45、RJ11
 同軸: 75Ω、50Ω、93Ω、ケーブル用コネクタ
 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ローケーター
 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

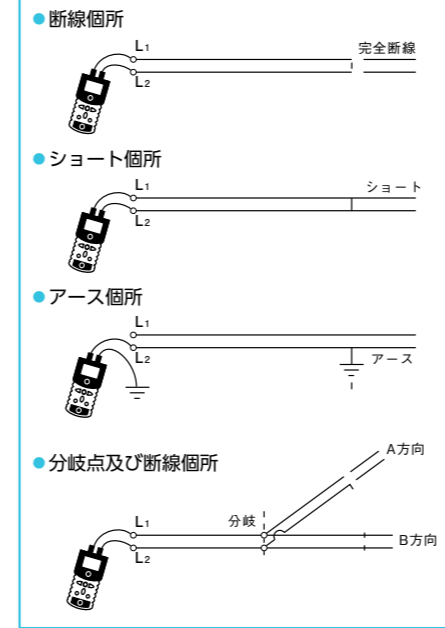
TIA / EIA (米国) による LAN ケーブルの配線規格及び試験内容

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	
U T P	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-5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				
	1000BASE-LX				3km	

ワイヤーマップ (4対8芯の結線テスト) 例



線路障害測定例 (TDR)



ケーブル障害位置測定器 CN1308A

Megger. TDR500/3



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 (CATV) 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

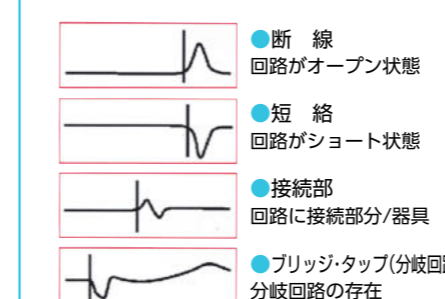
Megger. TDR1000/3



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個のカーソ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



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		
確 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		
トレースタブ	-	-	○
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

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

- 認証** 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** 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。
- 検査** 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



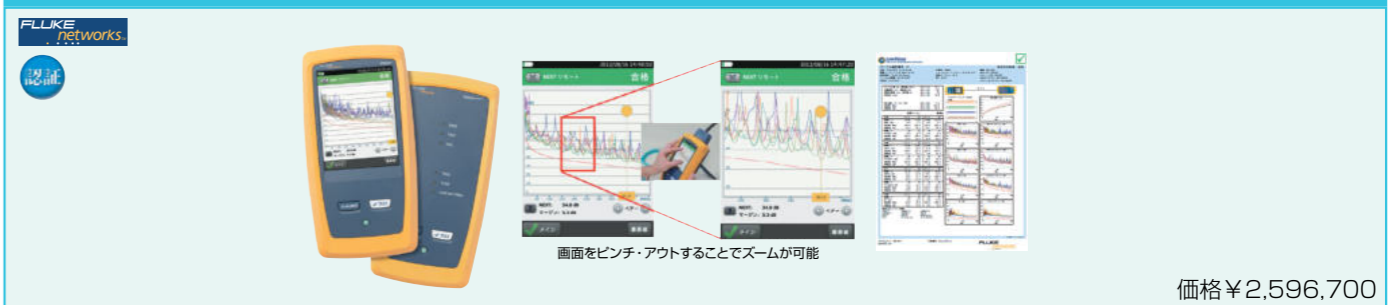
●周波数ベースの測定により、最大 10 Giga のネットワーク容量を測定
 ●スイッチ情報 (スイッチ名、IP アドレス、MAC アドレス、ポート番号、VLAN 情報) を提供
 ●IP 構成とピングを介して TCP/IP ネットワークへの接続性をテスト
 ●スイッチ・ネゴシエーションと PoE 負荷テストを使用して、PoE デバイスをインストールし、トラブルシューティング
 ●LinkwarePCソフトによるドキュメント化

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

価格 ¥356,300

LAN ケーブルアナライザー フルーク DSX2-8000



●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

画面をピンチ・アウトすることでズームが可能

価格 ¥2,596,700

ケーブル・タイプ	
シールドおよび UTP の LAN ケーブル	TIA カテゴリー 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	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	カテゴリー 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

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ブレッド付) ②心線を傷つ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) を発生させ確実にケーブル探索/識別が可能

特長

- 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 ●トックバッテリー供給
- 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 ●離れたいても (壁の中でも) ●遠端で音色が変化し確実に識別

ペア識別 ●ケーブル探索 ●ワイヤー・ペアを確実に探索/識別

Kit内容: MT-8200-60-KIT (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・ジャックとワニ口クリップ付), F型コネクタ・アダプタ (メス/メス)、ワイヤリファレンス・ガイド (本体) IT200トナー/プローブ

価格 ¥25,600

フルーク IntelliTone™ Pro



●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索
 ●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: MT-8200-60-KIT (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・ジャックとワニ口クリップ付), F型コネクタ・アダプタ (メス/メス)、ワイヤリファレンス・ガイド (本体) IT200トナー/プローブ

価格 ¥35,300

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フェールルに対応

価格 ¥77,000

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、リリース時間はわずか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によるフェールル端部の確認 (アクセラ、キートン・モジュール)

●ビデオ・プローブ・キット

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-10秒
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) x 133 (H) x 27.9 (D) mm 1.28 kg		
キット価格 (ランチャー別売)	¥1,276,900	¥1,309,100	¥1,834,900
ビデオ・プローブ・キット付価格	¥1,566,600	¥1,609,500	¥2,146,000

ケーブルフォルトファインダー TS100PRO



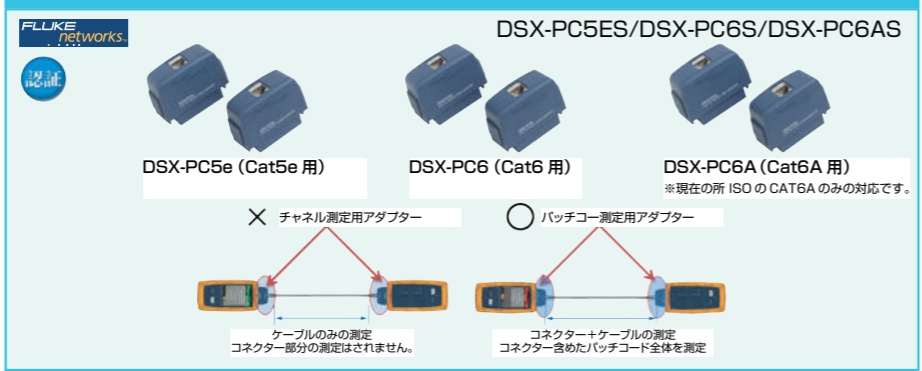
●2芯で構成されたあらゆるケーブルの全長測定、故障位置 (ショート、オープン) やブリッジタップ (分岐) 箇所を検出
 ●5音色のトーン信号を持ち別売のトナープローブで確実にペアを検出
 ●測定前にVOP (伝搬遅延係数) を設定、係数が不明な場合は長さわかっている認知ケーブルで係数設定機能

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、テッドゾーンモード、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) x 188 (H) x 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

価格 ¥179,000

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なため従来の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-PC5E5	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
 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

型式	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	¥354,100	¥482,900

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、不正確な基準設定、リンク管理システム、エラーを排除するためにシンプルで直感的なアニメーション・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 によって要求されるエンサフルド・フラックスに準拠

●OptiFiber® Pro と組み合わせることで、Tier 1 (ベシック) / 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

2本の光ファイバーを2波長、双方向で測定可能

Linkware 標準添付ソフトでデータ管理

パワー・メーターの仕様		
入力コネクタ	交換型コネクタ・アダプター (LC 標準、SC、ST、および FC オプション)	
検知器タイプ	InGaAs	
波長	850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1550 nm	
パワー測定範囲	0 dBm ~ -65 dBm (850 nm) 0 dBm ~ -70 dBm (他のすべての波長)	
出力源の不確かさ	< ±0.5% + 32 pW	
測定リニアリティ	< ±0.1 dB	
校正周期	1年	
損失・長さの仕様		
仕様	マルチモード	シングルモード
テスト時間 (参照時間を除く)	スマート、リモート・モード: < 3秒 (2波長、一方、自動波長検出) (参照時間を除く)	スマート、リモート・モード: < 3秒 (2波長、一方、自動波長検出)
入出力コネクタ	交換型コネクタ・アダプター (LC 標準、SC、ST、および FC オプション)	交換型コネクタ・アダプター (LC 標準、SC、ST、および FC オプション)
助働条件	TIA-526-14-B、ISO/IEC 14763-3、および IEC 61280-4-1 に準拠したエンサフルド・フラックス	TIA-526-14-B、ISO/IEC 14763-3、および IEC 61280-4-1 に準拠したエンサフルド・フラックス
ファイバー・タイプ	50/125 μm または 62.5/125 μm	シングルモード
光源タイプと波長	LED 光源 850 nm ± 30 nm 1300 nm ± 20 nm	ファイバー・ペロー型レーザー・ダイオード 1310 nm ± 20 nm 1550 nm ± 30 nm
最大長さ測定	12 km	130 km
長さ測定精度	± 1.5 m プラス長さの ± 1%	± 1.5 m プラス長さの ± 1%
出力 (公称)	± 0.05 dB (8時間以上)	± 0.1 dB (8時間以上)
出力の安定性	± 0.03 dB (15分以上)	± 0.08 dB (15分以上)

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)

照度範囲 (lx)	3,000	2,000	1,500	1,000	750	500	300	200	150
測定範囲	0.01~3,000	0.01~2,000	0.01~1,500	0.01~1,000	0.01~750	0.01~500	0.01~300	0.01~200	0.01~150
精度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
単位	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx
寸法・重量	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm	W63×H169×D37mm

●表示: 5桁LCD
 ●測定範囲: 0.01~40,000Lux (最小値0.01)
 ●0.01~40,000Luxの幅広い測定範囲とオートパワーオフ機能付
 ●精度: ±3%rdg±5dgt
 ●電圧: 006P 9V電池×1個 寿命約150時間
 ●電圧低下表示: 低マーク
 ●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 CN4006C



●非常照射灯の照明測定に最適
 ●最小表示値0.01ルクス

●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
 ●表示: 5桁LCD
 ●測定範囲: 0.01~40,000Lux (最小値0.01)
 ●0.01~40,000Luxの幅広い測定範囲とオートパワーオフ機能付
 ●精度: ±3%rdg±5dgt
 ●電圧: 006P 9V電池×1個 寿命約150時間
 ●電圧低下表示: 低マーク
 ●寸法・重量: 196 (L) ×54 (W) ×34 (D) mm 約180g
 ●付属品: ソフトケース

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

UV強度計 UVIC-254



●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

●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。



●演色性と用途例 (CIE 1986)

演色性グループ	平均演色評価数の範囲	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、精密作業の工場
2	80>Ra≥60	一般作業の工場、オフィス、学校
3	60>Ra≥40	粗い作業の工場、トンネル、道路
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



●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、TMF、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

測定波長	1型	2型
測定波長	380nm~780nm	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~s-20,500lx・s 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・s~20,500lx・s 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	オープン	オープン

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
 ●斜入射光特性: 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 CN3005



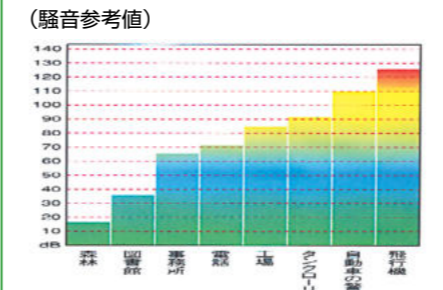
●タングステン電灯、蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯の4光源の照度をより正確に測定
 ●0.01ルクスから400,000ルクスの広い範囲を照度測定
 ●表示: 大型4桁LCD (最大4000カウント)
 ●光源選択: タングステン球、蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯
 ●測定範囲: 0.01~400,000LUX (5レンジ)
 ●精度: ±3%rdg±0.5%フルスケール (100,000LUX以下)
 ●その他機能: 最大値/最小値メモリー、ゼロ調整
 ●電源: 単4アルカリ電池6本 オートパワーオフ
 ●寸法・重量: 68 (W) ×174 (H) ×42 (D) mm 380g
 ●付属品: 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

デジタル照度計 CN1202F



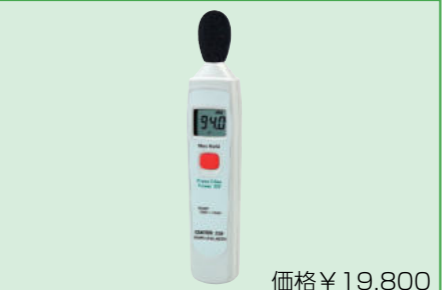
●セパレートタイプのライトセンサーで受光し易く最小表示値0.01ルクスで非常照射灯の照度測定に最適
 ●0.01ルクスから400,000ルクスの広い測定範囲でC.I.E (国際照明協会) 規格フォトビックカーブに準拠
 ●表示: 大型4桁LCD (最大4000カウント)
 ●測定範囲: 0.01~400,000LUX (5レンジ)
 ●精度: ±3%rdg±0.5%フルスケール (100,000LUX以下)
 ●その他機能: 最大値/最小値メモリー、ゼロ調整
 ●電源: 006P 9V電池×1個 オートパワーオフ
 ●寸法・重量: 68 (W) ×200 (H) ×30 (D) mm 260g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

騒音計の使用上の注意と騒音のめやす



●一般的な使用法
 ●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



●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



●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: マイクロフォン風防、調整用ドライバー

デジタル照度計 CN3501A



●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%
 ●受光素子: 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



●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: オートレンジング (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2856°K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



●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	20/200/2000/20000/200000lx
最小分解能	0.01lx	0.01lx
直線性	±2%rdg (3000lxを超えては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)	¥77,000	¥89,200
価格 (検定付)	¥117,000	¥129,200

デジタル騒音計 CN3701C



●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



●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、騒音レベル表示
 ●測定レンジ: 32~130dB 最小値 0.1dB
 ●精度: ±1.0dB
 ●周波数範囲: 31.5kHz~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



●オートレンジまたはマニュアルレンジどちらかでの騒音測定が可能、規格 IEC651type 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

校正機能付
新規格 16kHz まで
対応



RC 価格 ¥48,900

- コンデンサー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

基準規格：IEC61672 タイプ1(新規格・16kHzまで)
センサー：1/2インチ径コンデンサーマイクロホン
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

ロガー機能付
バックライト付



簡単、見やすい
ボタン操作で
作業効率アップ

RC 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

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、CI502、IEC60651、Type2に適合したローコストの騒音計、MAXホールド機能付

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
精度：加速度±3%、速度・変位±5%
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



SDカード(別売)

PC 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

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



工事現場の騒音測定

設備の保全

PC/RC 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

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・重量：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

アナログ振動計 CN3005A



RC 価格 ¥128,000

- 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

測定項目	加速度	速度	変位
測定範囲	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)	片振幅	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

グラフ表示例

簡易サウンドキャリブレータ CN1204G



(使用例)

価格 ¥45,000

- 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

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

普通騒音計 NL-28



新製品

1. 検定なし 価格：¥170,000
2. 検定付き 価格：¥186,000

- 小型軽量デザイン、片手で簡単操作
- 暗所でも見やすい有機ELディスプレイ

適合規格：JIS C 1516:2020 クラス 2、IEC 61672-1:2013 class 2、JIS C 1509-1:2017 クラス 2

測定範囲：A特性：30~137dB
C特性：36~137dB
C特性ピークサウンドレベル：65~140dB

測定周波数範囲：20Hz~8kHz
電源：単3電池×2本
寸法・重量：約W50×H200×D34mm 約160g
付属品：ウィンドスクリーン、ウィンドスクリーン脱落防止ゴム、ストラップ、USB保護カバー、電池

デジタル振動計 CN3009

ローコストタイプ



価格 ¥58,000

- 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パ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/最小値メモリー

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

デジタル振動計(デジバイプロ) CN1206D

RC



センサ

取付方法

価格 ¥99,800

- 小型・軽量・ローコストで付属品も充実
- 振動シリアルディ規格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守管理、良否チェックに最適
- ハイプロシールド・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・コンタクトピン・マグネット・ハードケース

ポケットブル振動計 CN3906A



価格 ¥158,000

- 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、ミスアライメント、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ド
出力：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・質量：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

デジタル振動計 CN1205C

RC



ケース付価格 ¥178,000

- 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

測定項目	周波数範囲	測定範囲
速度	10~1000Hz	0.1~199.9mm/s 1.0~199.9mm/s
加速度	10~300、6000Hz	0.1~199.9m/s ² 1.0~199.9m/s ²
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)

ミニバイプロ CN1205D



RC 価格 ¥208,000

- 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)
精度：3%以内
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

振動警報器 CN3018F



1・2・3型価格 ¥190,000

- DC4~20mA出力標準準備で振動監視、リレー接点出力で警報
- 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	1. (加速度型)			2. (速度型)			3. (変位型)		
	(L)	0.1~19.99	0.1~19.99	1~199.9	1~199.9	1~199.9	10~1999	10~1999	10~1999
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：トランスファア接点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

マイクロサウンドスコープ CN1168

●ポケットブル聴音機



1. 価格 ¥44,000

- 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

- ボールベアリング・軸受け金属の精度検査
- ギャボックス・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
- 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

●小型軽量で高感度型



2. 価格 ¥44,000

	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		
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 ヘッドホン×1 ソフトケース×1 ハードケース×1

●機能満載の高感度聴音機



3. 価格 ¥98,000

用途：雑音と振動が問題になる場合の比較測定検査用具

ポケットライン非接触回転計 CN1176A

バックライト付



保護キャップ ベルトホルダー

価格 ¥37,000

- 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 (1000~3000rpm)
 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)

デジタル回転計 CN1173



価格 ¥24,000

- 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
- | 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、複数パルス対応機能
 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

デジタル非接触回転計 CN1173A



価格 ¥28,000

- 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、複数パルス対応機能
 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)

配線チェッカ CN3504A



価格 ¥47,000

- 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

Super ラインチェッカ CN1177B

ノイズカット機能搭載



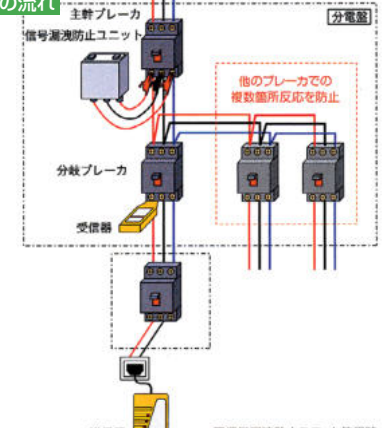
受信器 送信器

価格 ¥113,000

- 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
- 送信機
 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

Super ラインチェッカ CN1177B

用途例



使用の流れ

構成：送信器、受信器、クランプセンサ (M)、キャリングケース
 オプション：クランプセンサ (L)、信号漏洩防止ユニット

ハンディタコメータ CN4006E

接触・非接触両用



価格 ¥34,500

- 6.0~99999.9r/minの広範囲を高精度に測定
 - アダプタ方式により接触/非接触の測定が可能
 - 延長光電プローブ (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)
- | 測定範囲 | 1型 | 2型 |
|-------|---------------------------------|--|
| 精度 | ±0.01%±1dgt (r/min, m/min) | ±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 | ¥36,000 | ¥43,300 |
- 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、ゴム接触子 (3ヶ)、専用ケース

デジタル回転計 CN3000D

接触・非接触両用

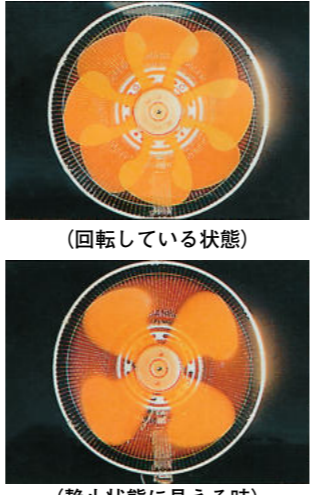


価格 ¥34,500

- 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

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、静止状態に見えます。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 ケーブルチェッカ (配線路探査器) CN3014

誤切断完全防止

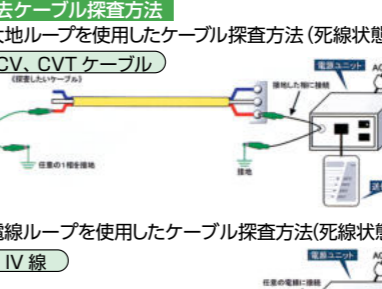


価格 ¥166,000

- 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違い探査不要
- | 適用電圧範囲 | 送信器 | 受信器 |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 信号周波数 | AC/DC 12~528V | 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

Super ケーブルチェッカ (配線路探査器) CN3014

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：ロードセンサ・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



価格 ¥182,000

- 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
- セット内容：送信器・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 (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

デジタル回転計 (接触・非接触) CN1173C

回転数・速度・長さ



価格 ¥80,000

- 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、コーン接触子、ホイール接触子、反射テープ

デジタル接触・非接触回転計 CN1173B



価格 ¥61,000

- 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
- | 測定範囲 | 非接触式 | 接触式 |
|------|------------------|---------------|
| 回転数 | 6~99999 r/min | 6~20000 r/min |
| 速度 | 0.1~999.99 r/s | 0.1~400 r/s |
| 長さ | 0.6~9999.9 m/min | 0.6~400 m/min |
| カウント | 0~99999 count | 0~99999 count |
- メモリーコール：MAX・MIN・最終計測値
 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、回転接触子、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

LED ストロブスコープ CN1176B



価格 ¥221,000

- 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・印刷機の辺ズレ、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

リークキャッチャー (漏電点探査器) CN1168B



価格 ¥239,000

- 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

ハイパワー埋設ケーブル探索機 CN1167B



価格 ¥250,000

- 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、カブラー法、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
- 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、誘導カブラー、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



価格 オープン

- 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さを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
- 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

高性能埋設線探索器 C・スコープ CN4002E

金属探知器 CN3013C

鉄片探知器(スリムタイプ検針器) CN4002I

ガンタイプ デジタル膜厚計 CN4012C



探索風景 (探検風景) (クランプアダプター) (ディスプレイ) (標準信号発信器)

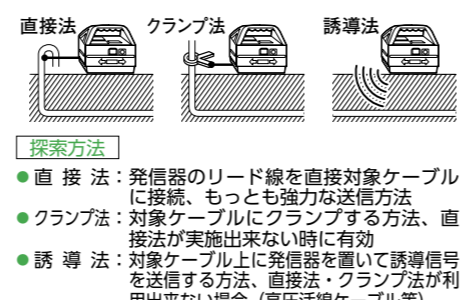
1型 価格 ¥607,000
2型 価格 ¥636,700

●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物探知器
●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査が可能

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：受信機のみで探索
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 2.9 kg (電池含む)



トランスポンター TN1096

鉄筋探査機 CN4018C

ピンホール探知器 CN4009D

磁粉探傷器 CN3705A

レッドマーク TN1054F



コンクリート素地専用ピンホール探知器 CN3013D

鉄片探知器・検針器 CN4002C

金属探知器 CN3006A-1

超音波厚さ計 CN3706A

超音波厚さ計 CN1169B



電界・磁界 ガイドライン



国際的な機関の電磁界の基準

区分	機関名	名称	発行年	数値	説明	送電線電磁界
電界	WHO	環境保健基準35	1984	10 (kV/m)	この区域への立入りを制限する必要はない	0.1~3 (kV/m) (送電線の下)
	IRPA	50/60Hz電磁界の暫定ガイドライン	1990	10 (kV/m) 5 (kV/m)	作業者の連続状態での値 一般人の連続状態での値	
磁界	WHO	環境保健基準69	1987	50 (G) 5 (G)	有害な生物学的影響は示されていない いかなる生物学的影響も認められない	0.001~0.2 (G) (送電線の下)
	IRPA	50/60Hz電磁界の暫定ガイドライン	1990	5 (G) 1 (G)	作業者の連続状態での値 一般人の連続状態での値	

● IRPA は WHO の基準に余裕を見込んで暫定的なガイドラインを定めています。

電磁界に関する規制・ガイドライン

国際非電離放射線防護委員会 (ICNIRP) では世界保健機関 (WHO) の電磁界はく露の健康リスクの評価結果にもとづきガイドラインを設定
世界各国ではこのガイドラインを導入する国が多数あります。

国際/国レベル	制定年	電界 (kV/m)	磁界 (μT)
ICNIRP	2010年	5.0(50Hz)	200(50Hz)
日本	1976年	4.2(60Hz)	200(60Hz)
韓国	1988年	3	83.3(60Hz)
米国	1988年	3	83.3(60Hz)
英国	2004年	5	100(50Hz)

● 電子レンジのマイクロ波漏れ測定
電子レンジからは生体に影響を及ぼす強力なマイクロ波と磁気エネルギーを放射しています。電子レンジの原理高調波発振器から数百ワットのマイクロ波(周波数 2450MHz) を取り出して食品に当て加熱します。電子レンジにつきましては「安全基準」が設けられています。

● 日本
電取簡法(電子レンジ) JIS (C9250) 電子レンジによる規定
[容量500mlの円筒状のビーカーに275±15mlの水を入れて、加熱室のほぼ中央においてマイクロ波を発生させて、機体の表面から5cm離れたあらゆる個所で1mW/cm²以下とされています。]

● 米国
ANSI (米国規格協会)、IEEE (電気電子学会): 電力密度は 1.6mW/cm² 以下
FDA (米国食品医薬品局): 電力密度は扉から約5cmの距離で5mW/m²以下、機体の外部表面の任意のポイントから5cm以上の距離で1mW/cm²以下

AC / DC ガウスメータ



● DC0.01~3000.0mT及びAC0.01~1500.0mTの幅広い測定範囲(1型)と分解能0.01μT(AC/DC-19.99μT~19.99μT)の超高精度測定(2型)の2タイプ
● N極/S極表示、データホールド、最大値/最小値記録、データ呼び出し、オートパワーオフ、オフセット(DC)機能付
● マイクロテストラ又はミリガウスの測定単位を選択

	1 型	2 型
DC	0~300.00 / 3000.0mT	- 300 ~ 300 μT
AC	0~150.00 / 1500.0mT	- 300 ~ 300 μT
最小値	0.01mT	0.01 μT
精度	± (5% rdg + 10dgt)	± (2% rdg + 2 μT)
電源	006P 9V電池	単4アルカリ電池×6本
寸法・重量	68(W)×200(H)×30(D)mm	270g
付属品	測定プローブ、ハードキャリングケース	
価格	¥39,000	¥78,000

電磁界テスター CN1164A



● 家庭用電気製品や工業用装置、電力線周辺より発生する、電磁界レベルを非接触で測定可能
最大表示: 最大表示「1999」
測定範囲: 0~20/200/2000/μT(マイクロテスラ)
周波数範囲: 30Hz~300Hz
磁界軸: 単磁界軸
精度: ±(4%rdg+3dig) (50Hz/60Hzにて)
電源: S-006P 9V×1個
重量: 215g (電池を含む)
寸法: 163(H)×68(W)×24(D)mm

3D 電磁界テスタ CN1128E



● 三軸 (X・Y・Z) 測定及びセパレートタイプのプローブを採用、正確で簡単な測定が可能
● 家庭用電気製品や工業用装置、送電線周辺より発生する電磁界レベルをマイクロテスラ及びミリガウス単位で測定・表示、データホールド機能付
● 50 / 60Hzで精度表示
磁界軸: X・Y・Z三軸 選択測定 (30~300Hz)

測定レンジ	分解能	精度
20μT	0.01	± 4% ± 3dgt
200μT	0.1	± 5% ± 3dgt
2000μT	1	± 10% ± 5dgt
200mili-Gauss	0.1	± 4% ± 3dgt
2000mili-Gauss	1	± 5% ± 3dgt
20000mili-Gauss	10	± 10% ± 5dgt

電源: 006P 9V電池×1個
寸法・重量: 本体68(W)×195(H)×30(D)mm 460g
付属品: ソフトキャリングケース

マイクロ波・電磁場漏れチェッカー



● マイクロ波(2.45GHz ±50MHz)の磁界レベルを検出
● 電子レンジ等のマイクロ波の漏れをチェックまたはレーダー設備、高周波溶接、ラジオ局等のRF電磁場レベルにも応用可
● 警報機能及びピークホールド機能装備
周波数レンジ: 2.45GHz±50MHz
30MHz~3GHz (参考値)
測定レンジ: 0~1.999mw/cm² (マイクロ波)
精度: 0.1mw/cm² (2.45GHz±50MHzにて)
アラーム機能: 1mw/cm²にてブザー鳴動
電源: 006P 9V電池×1個又はACアダプター
寸法・重量: 69(W)×152(H)×36.3(D)mm 約200g
オプション: ソフトキャリングケース、ACアダプター

静電気測定器 CN4001F



● ワンチップマイコン搭載の軽量フィールドメーター
● 静電気・帯電量の測定、イオンバランス測定機能等圧倒的なコストパフォーマンスを実現
● 静電気測定時にはデジタル数値とバーグラフを同時表示
測定範囲: Lo 0~±3.00KV
Hi ±1.0KV~±30.0KV
イオンバランス測定: 0~±300V
電源: 006P 9V×1個
寸法・重量: 73(W)×115(H)×25(D) 140g
付属品: イオンバランスプレート 専用アース線、ソフトケース

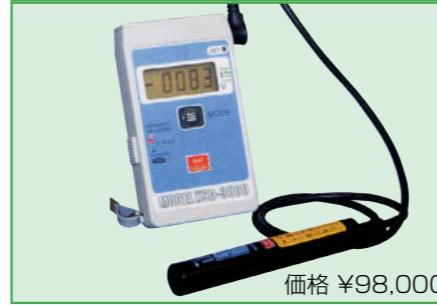
デジタル静電電位測定器 CN4001



● 低電位から高電位までの静電気を測定
● 超音波測定距離センサー内蔵、測定距離を正確に合わせて高精度な測定が可能
● 測定電位のメモリーと呼び出し機能付
● プローブセパレートタイプ、測定値を手元で確認可能(2型)

	1 型	2 型
測定範囲	Highレンジ: ±0.1KV~±50KV Lowレンジ: ±0.01KV~±20KV	
精度	±10%以内	
測定基準距離	Highレンジ: 100mm、Lowレンジ: 50mm	
測定モード	連続測定またはピークホールド	
データ記憶	最大20点	
アナログ出力	DC0~±500mV (Highレンジのみ)	
電源	単3アルカリ電池×2又はACアダプター (別売)	
寸法・重量	本体70 (W) × 121 (H) × 22 (D) mm	170g
価格	¥80,000	¥98,000

デジタル低電位測定器 CN1172D



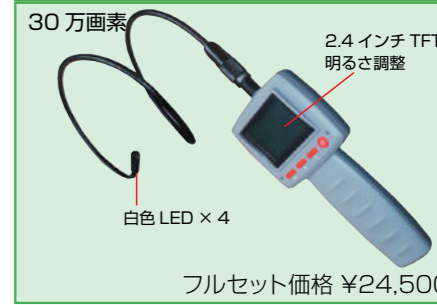
● 測定距離が10mmで約20mm四方のスポットエリアの微小電位を測定
● 小さな物品の測定、広巾物の電位分布の測定が可能
● 各種電子部品の帯電量、基板・液晶パネル等の電位分布、その他比較的帯電量が少ない物の測定に最適
測定範囲: Highレンジ ±1~±5000V
Lowレンジ ±0.1~±500V
精度: ±10%以内
測定エリア: 約20mm四方
出力: DC0~±500mV
電源: 単3アルカリ電池又はACアダプター (別売)
寸法: 本体121 (H) × 70 (W) × 22 (D) mm
重量: 約230g (電池、センサー含む)
オプション: ACアダプター、記録計接続ケーブル

工業用検査カメラ CN3506A



● 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
水平画角: 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・簡単設計で低価格実現
イメージセンサー: カラー-CMOS
画素数: 30万画素
水平視野角: 約54°
チューブ: φ9.8mm×95cm 2m・5m (別売)
撮影最適距離: カメラ先端から約3~8cm(フォーカス調整不可)
電源: 単3電池×4本 (連続動作時間4~6時間)
外形寸法: カメラφ9.8×950 (L) mm 160g
本体85(W)×245(H)×38(D)mm 150g
セット内容: 本器、側視ミラー、マグネットキャッチャー、フックキャッチャー、キャリングケース
オプション: カメラ付チューブ 2m¥15,000、5m¥26,000

工業用検査カメラ CN3019B



● 天井裏、床下機械、エンジン内、暗いパイプの中をLEDライト付で楽々調査、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ー、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
水平視野角: 45度
チューブ: φ9mm×1m
出力: USB出力、ビデオ出力0.9-1.3Vp-P、75オーム
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: 本器、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アダプター、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 ¥40,000
※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。

管内検査カメラ TN1096C



● 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 (ファイバーグラス)
カメラヘッド: φ23mm×45 (L) mm
モニター: 3.5インチTFTカラー液晶 (320×240ピクセル)
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

管内検査カメラ CN3506B



● 先端カメラはスプリングにより曲が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
モニター: 3.5インチTFTカラー液晶 (320×240ピクセル)
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

カラー管内カメラ CN3709A



● 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ま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
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アダプター、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



● 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
● 360°全方向思い通りに操作可能
● プローブ交換も簡単
プロブ先端径: 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: プロブ、USBケーブル、ACアダプター、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

3.9mm全方向先端可動式内視鏡



● 抜群の操作性と扱いやすいプロブ
● 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
● プローブ交換も簡単
プロブ先端径: 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: プロブ、USBケーブル、ACアダプター、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

レーザー距離計 CN3911B

保護等級 IP54



価格 ¥16,800

- 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

保護等級 IP54



価格 ¥47,500

- 機能は測定・面積算出・Bluetooth転送の3つのみ。シンプルな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
 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

保護等級 IP54



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、画像メモ等が可能
 - 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

デジタルファインダー搭載レーザー距離計 CN3911D

保護等級 IP54



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

ペンタイプキルビメーター



- 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、オリエンタ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 (-) 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 CN3315A

瞬間的な荷重に追従



価格 ¥98,000

- 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、高い荷重追求性で衝撃破壊試験に最適
 - 有機ELパネル搭載で明るくはっきりした表示
- | レンジ | 表示 | 最少表示 | 精度 | 価格 |
|-----------|-----------------|--------------|---------------|---------|
| 1型 2N | 2.000N (2000mN) | 0.001N (1mN) | ±0.2%FS ±1dgt | ¥98,000 |
| 2型 5N | 5.000N (5000mN) | 0.001N (1mN) | | |
| 3型 20N | 20.00N | 0.01N | | |
| 4型 50N | 50.00N | 0.01N | | |
| 5型 100N | 100.00N | 0.1N | | |
| 6型 200N | 200.00N | 0.1N | | |
| 7型 500N | 500.00N | 0.1N | | |
| 8型 1000N | 1000N (1.000kN) | 1N (0.001kN) | | |
| 9型 2500N | 2500N (2.500kN) | 1N (0.001kN) | ¥105,000 | |
| 10型 5000N | 5000N (5.000kN) | 1N (0.001kN) | ¥148,000 | |
- 出力：USB、RS232C、ミットヨデジマチック、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、ドライバ(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 CN3315B

瞬間的な荷重に追従



※USBメモリは付属しません

- 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) | ±0.2%FS ±1dgt | ¥108,000 |
| 2型 5N | 5.000N (5000mN) | 0.001N (1mN) | | |
| 3型 20N | 20.00N | 0.01N | | |
| 4型 50N | 50.00N | 0.01N | | |
| 5型 100N | 100.00N | 0.1N | | |
| 6型 200N | 200.00N | 0.1N | | |
| 7型 500N | 500.00N | 0.1N | | |
| 8型 1000N | 1000N (1.000kN) | 1N (0.001kN) | | |
| 9型 2500N | 2500N (2.500kN) | 1N (0.001kN) | | |
| 10型 5000N | 5000N (5.000kN) | 1N (0.001kN) | | |
- 出力：USBメモリ、USB、RS232C、ミットヨデジマチック、DCアナログ出力(2V)、変位、サブコンパレーター2段階 (大小判定出力)
 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、ドライバ(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

アナログタイプ高度・気圧/温度計 CN5022D



1型 2型

- 薄型でコンパクト、4,500mまで測定可能(1型)
 - 極寒の地で最適、-50℃まで測定できるアナログ温度計(2型)
- | | 1型 | 2型 |
|--------|----------------------------|---------------|
| 測定範囲 | 高度 4500m
気圧 580~1040hpa | -50℃~+50℃ |
| 1目盛 | 高度 50m
気圧 5hpa | 1℃ |
| 精度 | 高度 ±5%±20m | ±1℃(-20~+40℃) |
| 寸法(mm) | 66(W)×68(H)×25(D) | φ55×16(D) |
| 重量(g) | 65 | 25 |
| 価格 | ¥4,000 | ¥1,500 |

気圧計 CN5019D-2



価格 ¥6,000

- 野外での仕事や、レジャーのプランに見やすく便利な気圧計(晴雨計)
 - 目安計(金色)を指針に重ね合わせて指針の左・右にどれくらい変化したかで天気傾向を予測
- 気圧範囲：950~1050hpa
 寸法：φ130×40 (D) mm

パーソナル雷感知器 TN1106



価格 ¥32,000

- 雷雲が60km以内に近づいた時、雷の発生を感じし警報する世界最小の雷感知・警報器
 - LEDの点滅と警告音で危険からガード
 - 登山等のレジャー、アウトドアスポーツ、屋外での作業などでの雷対策、工事などの安全対策に効果的
- 特徴
 便利なサイズと軽さ：クリップでベルトやゴルフバッグ、バックパックに簡単に取り付け
 警告音：雷が直撃距離に入る前に警告
 使いやすさ：ボタンを押すだけで雷までの距離、バッテリー残量の確認が可能
 電源：単4アルカリ電池×2本 連続100時間以上使用
 寸法・重量：51(W)×70(H)×21(D)mm 75g

バッテリーインピーダンス試験器 CN2021B

2000AH用 Megger BITE3



価格 オープン

- 2000AHまでの鉛蓄電池のインピーダンス、内部抵抗、セル電圧測定による状態検証
 - パス/警告/フェイル判断付のオンライン試験
 - 32MBメモリのWindows、CEオペレーティングシステム
- | インピーダンス | 電圧(DC) | 電流(AC/DC) |
|---|------------------------|-------------------------|
| 測定レンジ
0.05~1000mΩ
1~10.00mΩ
10~100.0mΩ | 1~2.500V
2.5~25.00V | 0.5~9.99A
10.0~99.9A |
| 分解能
1μΩ/10μΩ/0.1mΩ | 1mv/10mv | 0.01A/0.1A |
| 精度
±(5%rdg+1LSB) | ±(1%rdg+1LSB) | ±(5%rdg+1LSB) |
- 電源：DC4.8V、700mAH、急速充電NiMH
 寸法・重量：237(W)×220(H)×100(D)mm 2.8kg
 付属品：Pro Activソフトウェア、通信ケーブル

バッテリーインピーダンス試験機 CN2031 BITE2/2P

大容量蓄電池用 Megger



1型価格 オープン
2型価格 オープン

- 7000AHまでの鉛蓄電池及びNiCd蓄電池のインピーダンスと電圧測定により良・否の判断
 - ダウンタイムがないオンライン試験、バッテリーの放電不要
 - パス、警告/フェール表示機能付
 - 300テストの中に2000セットの測定値保存、PCへダウンロード、バッテリーアナリシス・レポート作成
 - 2型(BITE2P)はサーマルプリンタ内蔵
- | 最大トータル電圧 | 最大バッテリーシステムではバッテリーをセクション化して試験することにより275Vdc以上が可能(8Vhms) |
|--|---|
| 275Vdc (大型バッテリーシステムではバッテリーをセクション化して試験することにより275Vdc以上が可能) 8Vhms | |
| トランスミット | 最大バッテリーシステム試験電圧:275V 0~15A |
| チャージャ | 出力:6.5Vdc、1.10Adcチャージング(最大) オープン回路では9Vdc |
| レシバ | 精度:acインピーダンス5%+1LSB、dc電圧:±(0.5%rdg+1LSB)
電圧レンジ:1~2.500/25.00Vdc 最小値1mV
インピーダンス:0~1.000/10.00/100.0mΩ 最小値1μΩ |

バッテリー・クーラントテスター CN1164B

鉛蓄電池用



価格 ¥33,000

- ハンディタイプでバッテリー比重とクーラント濃度を測定
 - 一滴のサンプル液で簡単に測定
 - ±0.2%の精度でバッテリー液の比重と蓄電状態を確認
 - エチレングリコール不凍液の濃度を%表示
- 測定方法
 1.付属のサンプルでサンプルを採取し本体のプリズム面に一滴落とします。
 2.採光板を閉じ、明るい方向に向けて接眼鏡をのぞき接眼鏡をまわしてピントを調整します。
 3.ブルーの境界線が目盛板を横切る位置を読み取って判定します。

デジタルエンジンタコメータ CN3009B



価格 ¥23,000

- ガソリンエンジン2サイクル、1~4気筒、4サイクル、1~6・8気筒等ほとんどの自動車及び2輪車に対応
 - ECU (エンジンコントロールユニット) から出力されるエンジン回転信号 (1次側) または点火プラグの発火の際にハイテンションコードに流れる電流ノイズ (2次側) を感知しエンジン回転数をデジタル表示
- | 気筒数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
|------------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 2サイクル | 100~ | 100~ | 100~ | 100~ | - | - | - |
| 測定範囲 (rpm) | 19,990 | 15,000 | 10,000 | 7,500 | - | - | - |
| 4サイクル | 100~19,990 | | | 100~ | 100~ | 100~ | 100~ |
| 測定範囲 (rpm) | 15,000 | | | 12,000 | 10,000 | 7,500 | |
- 電源：単4電池1.5V×2本 オートパワーオフ
 寸法・重量：120(H)×70(W)×17(D)mm 80g
 付属品：専用アンテナ (2次側測定用)、専用コード (1次側測定用)

エンジンタコメータ TN1098

RoHS/CE



価格 ¥6,900


- 回転数計測終了後累計積算時間を自動的に表示するボタンなしのシンプル設計
 - 2ストローク1気筒、4ストローク2気筒及び1回転1発火のガソリンエンジン専用、アンテナリード線1.2m付属
 - エンジン機器の整備・点検・チューンナップに最適
- 測定方式：パルスカウント方式
 オートオンエンジン点火パルス受信時
 オートオフ連続1分間点火パルス無受信時
 2ストローク：1気筒 100r/min~30000r/min
 4ストローク：2気筒 100r/min~30000r/min
 精度：±10r/min
 電源：リチウム電池 約20000時間使用
 寸法・重量：59.4(W)×41.7(H)×12.5(D)mm 29g

デジタル回転計 (パルス検出、ガソリンエンジン用搭載型)

RoHS/CE CN1172A



1型 2型

- エンジンの回転数、累積運転時間、最高回転数の計測が出来る、回転数と最高回転数を同時に表示するタコメータ
 - ミニバイク、エンジンカート、マリッジット等、用途いろいろ
- | | 1型 | 2型 |
|--------|-----------------------------|-----------------|
| 計測方式 | パルスカウント方式 | パルスカウント方式 |
| 2ストローク | 1~2気筒 | 1~4気筒 |
| 4ストローク | 2~4気筒 | 1~2・3・4・5・6・8気筒 |
| 計測可能範囲 | 100~30000rpm (2ストローク1気筒の場合) | |
| 精度 | ±10rpm | ±10rpm |
| 付加機能 | 最高回転数記憶 | 最高回転数記憶 |
| 電源 | リチウム電池×1個 | リチウム電池×1個 |
| 寸法・重量 | 44・61・12mm | 44・61・12mm |
| 付属品 | アンテナリード線・マジックテープ | |
| 価格 | ¥13,000 | ¥16,000 |
- イグニッションチェッカー 価格 ¥6,000
 ● ガソリンエンジン点火系統の故障診断器
 ● 付属コードを接続しエンジンを始動させるだけで火花チェック可能
- 

ワイヤレスカメラモニターセット

MT-WCM400
価格 オープン

300m 見通して 300m まで送受信

※見通し距離とは、遮蔽物が全くない環境を示します。
遮蔽物の材質や厚み、枚数によって電波到達距離は変化します。
電波到達距離目安：木造家屋 / 30 ~ 50 m、鉄骨 RC / 20 ~ 30 m

デジタルズーム搭載

長時間録画外付 HDD
最大 10TB 対応

※SDカードは256GBまでとなります。

FHD 200万画素 フルハイビジョン 監視



電源を入れるとすぐに映る! 簡単3STEP



製品特徴

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

防塵型・耐水型構造
カメラは保護等級IP66に準拠し、防水・防塵構造となっているので屋外で利用できます。

動体検知
映像のフレーム間変化による録画が可能です。また検知時にiOS/Android端末に通知する機能があります。

カメラ最大4台接続
モニターにカメラを最大4台まで繋げることができます。
※増設用カメラMTW-INC400IR (別売)

スマートフォン・タブレット対応
モニターをLANケーブルでルーターに繋ぐことで、外出先からお使いのiOS/Android端末で映像を確認できます。
※MT-WCM400のモニターは消灯します。

フルハイビジョン監視
モニターをフルハイビジョンモニターに繋ぐことで、より精細な映像をご確認いただけます。
※MT-WCM400のモニターは消灯します。

カメラ仕様

イメージセンサー	1/3インチカラー CMOS
解像度	1920×1080 約200万画素
レンズ	4mm F2.3
視野角	約 85°
夜間撮影距離	最長 約20m
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・重量	W60×H60×D102mm 約310g

モニター仕様

モニターサイズ	10.1型 LCD
モニター解像度	1024×600 約 61万画素
カメラ接続可能台数	最大 4台
記録媒体	SDカード:最大256GB(SDXC/SDHC対応) ハードディスク:最大10TB(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、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・重量	W261×H175×D37mm 約787g
付属品	モニター・カメラ用アンテナ、モニター・カメラ用ACアダプター、リモコン、カメラ用取付金具、モニター用ネジ・アンカー×2、カメラ用ネジ・アンカー×各3、LANケーブル 1.5m
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
遠隔視聴専用アプリ WCMV

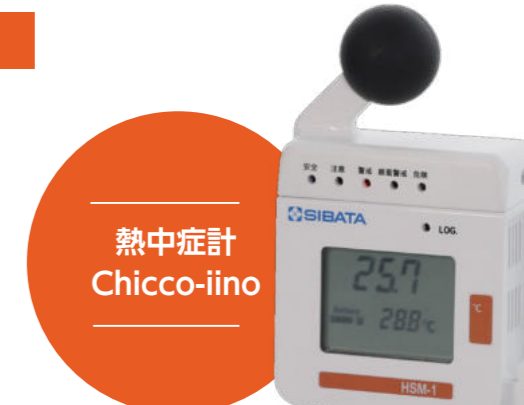
暑さ指数 (WBGT) ※を測り、
熱中症対策をすることができます。

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



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°C~100°C、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。

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2.5µm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	PM2.5:10~600µg/m ³ 、検出粒径0.3µm以上、二酸化炭素:360~4,000ppm
温度湿度測定	温度:-10°C~100°C、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
電池動作時間	約48時間(単4アルカリ乾電池使用時)
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。

簡易PM2.5モニター「Chicco-iino」

PS-3
価格 ¥50,000

●生活環境の空気中のPM2.5濃度をモニタリング
●光散乱方式を用い概ね直径2.5µm以下の微小なホコリを簡易的に測定
●濃度に合わせてスマートフォン上に警戒色を表示



PM2.5濃度測定	10~600µg/m ³
温度湿度測定	温度:-10~100°C、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 データ保存量:最大96件 合計520,192点
通信方式	USB(micro-B)、Bluetooth
電源	USB(micro-B)ポートからの電源供給 モバイルバッテリーなどを利用、電源電圧5V
寸法・質量	W83×D47×H76mm(突起物を除く)/約130g

※: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。
※: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。
※: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°C~100°C、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 ¥3,500

- 新開発、高精度スーパーEXセンサー付
- 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：湿度 0~100%RH
温度 -30~50℃
精 度：湿度 ±2% (35~75%RH)
温度 ±1℃ (-20~40℃)
電 源：単3形電池×1ヶ
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

価格 ¥15,000

ハイエストII型温・湿度計 CN1119

価格 ¥19,800

バロメックス気圧計 CN1119A

価格 ¥39,800

スーパー EX 高品質温・湿度計

CN5009E

1 型 2 型
1・2 型 価格 ¥4,500

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 ¥4,000

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

マグネット付温湿度計

CN5006A-1

価格 ¥1,700

乾式サウナ専用温度計 CN5039D

1 型 2 型

(取り付けイメージ)

サウナタイマー (12分計)

CN4702B

価格 ¥37,000

●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

●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

●温度計針と湿度計針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示す

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

	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	¥4,000	¥5,000

●マグネットシート付で温度・湿度の現在値を表示

温 度：-30℃~+50℃ ±2℃
湿 度：0~100% ±5%
寸 法：φ67×22mm
重 量：約25g

	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

防雨型温度・湿度計 CN4701A

価格 ¥7,000

温・湿度計 CN5027B

1 型 2 型
1・2 型 価格 ¥6,500

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 ¥2,500

●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

●大型で見やすい壁掛けタイプ温・湿度計

●事務所の装飾品としても最適

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

1 型 (卓上・壁掛け兼用タイプ)

ウォームビズ

クールビズ

2 型 (壁掛けタイプ)

サイズ：230×27mm
価格 ¥3,000

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

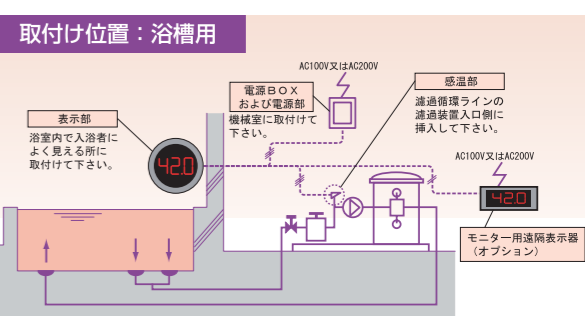
●浴室内でも安心して使用できる完全防湿・低電圧設計

●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℃			
表示部	赤色(高輝度7セグメントLED)字幅33×字高57mm					
使用周囲温度	-20~50℃(サウナ室内への設置は不可)					
使用周囲湿度	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					
付 属 品	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	¥147,000	¥300,800	¥150,700	¥148,800	¥302,900
オプション	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					



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℃ 子機 -30.0~60.0℃	0.0~100.0%RH
分解能	0.1℃	0.1%RH

● 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

● 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ればコレ!

温度表示範囲: -40~+70℃
精度: ±1℃
測定間隔: 約60秒
使用温度範囲: 0~50℃(本体)
5~45℃(子機:マンガン乾電池の場合)
0~45℃(子機:アルカリ乾電池の場合)
-30~+60℃(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

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



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ればコレ!

温度表示範囲: -40~+70℃
精度: ±1℃
測定間隔: 約60秒
使用温度範囲: 0~50℃(本体)
5~45℃(子機:マンガン乾電池の場合)
0~45℃(子機:アルカリ乾電池の場合)
-30~+60℃(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

ソーラーデジタル温度計 CN1117G

マグネット付 CN1117G



1 型
アモルフラス太陽電池

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℃	-50.0~+90.0℃
最小値	1℃	0.1℃
精度	±1℃(0~40℃) ±2℃(以外)	±1℃(0~50℃) ±2℃(以外)
センサー	サーミスタ SUS304 φ4mm	シリコンφ2.5×1m
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)	

壁掛型隔測温度計 CN5002G

オールステンレス(SUS304)

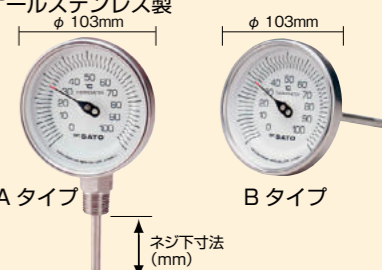


- 液体膨張式温度計でオールステンレス製
 - 離れた場所の温度を測定する工業用温度計で浴場等に最適、使用目的により温度範囲を選択(感温部別売)
- 測定範囲: -50~200℃(機種選択)
ダイヤル寸法: φ110×51(D)mm
取付けネジ: PT1/2(SUS304)
感温部寸法: φ12×100(φ)mm(SUS304)
リード長さ: 3m(SUS304)

	1 型	2 型	3 型	4 型	5 型
温度範囲(℃)	-50~50	0~50	0~100	0~150	0~200
温度目盛	2℃	1℃	1℃	2℃	5℃
価格	¥54,700	¥46,400	¥45,100	¥45,200	¥46,400

バイメタル式温度計 CN5002F

オールステンレス製



Aタイプ Bタイプ

ネジ下寸法(mm)

- バイメタルの膨張を利用した堅牢な工業用温度計

品番	目盛範囲(℃)	ネジ下寸法(mm)	価格	
			Aタイプ	Bタイプ
1	-30~50	60	¥26,200	¥17,900
		100		
		150		
		200		
5	0~100	50	¥24,400	¥16,000
		100		
		150		
		200		
10	0~150	50	¥24,900	¥16,800
		100		
		150		
		200		
11	0~150	100	¥25,400	¥17,600
		150		
		200		
		200		

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℃
 - 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)
- (用途)
● 設備機器、装置内部の温度管理
● 食品売場の冷蔵、冷凍ショーケース内の温度管理
● 食品保温庫・ホットショーケース内の温度管理
● 食品、薬品などの輸送時の冷蔵、冷凍温度管理

	1 型	2 型	3 型
測定範囲	-39.9~+110℃	-40~+69.9℃	-40~+99.9℃
表示分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃
精度	±1℃(-20~+40℃) ±2℃(40~80℃) ±3℃(その他)	±1℃(-20~+40℃) ±2℃(その他)	±1℃(-20~+40℃) ±2℃(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	ソーラー電池(100Lux以上)
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



パネルカット寸法 45.2 33.2

- 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℃			
最小値	1℃			0.1℃
精度	±1℃(-20~+20℃)、±2℃(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

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(℃)	ネジ下寸法(mm)	価格(1型)	価格(2型)
1	50	¥9,700	¥13,400
2	100		
3	150		
4	50		
5	100	¥10,200	¥13,700
6	150		
7	50	¥13,100	¥15,400
8	100		
9	150		
10	50	¥13,100	¥15,400
11	100		
12	150		

防水型デジタル中心温度計 MT-812



価格 ¥7,000

- 「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)

サーモラベルスーパーミニ(1温タイプ) CN5000E-1



200枚入 価格 ¥6,100

- 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℃
45	45℃
50	50℃
55	55℃
60	60℃
65	65℃
70	70℃
75	75℃
80	80℃
85	85℃
90	90℃

変色前 5mm 5mm 1.5mmφ

変色後 70

70℃まで温度上昇した

パネルマウント温度コントローラ CN5001G



価格 ¥10,500

- リレー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

測定範囲: -40~100℃(分解能0.1℃)
精度: ±1℃(-20~100℃)
センサー: サーミスタセンサー付(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℃、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 CN5047B



センサー別売 価格 ¥130,000

- 文字高100mmの大型LEDを採用
 - 壁取り付けは簡単、遠くからでも見やすい赤色LED
- 表示範囲: -50~199.9℃
最小表示値: 0.1℃
精度: ±(0.3+1dgt)℃
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)
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



180mm 400mm

価格 ¥98,000

- 見やすい大型赤色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℃ 分解能0.1℃
精度: ±1℃(0~40℃)、左記以外±2℃
外部出力: DC24V/2A
使用温・湿度: -10~50℃、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

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 ¥6,300

- 小さな部品の温度管理に最適
- | 変色温度(℃) | 変色 | 変色精度 |
|---------|-----|---------|
| 1 | 60 | 白→赤 ±2℃ |
| 2 | 65 | |
| 3 | 70 | |
| 4 | 75 | |
| 5 | 80 | |
| 6 | 85 | |
| 7 | 90 | |
| 8 | 95 | |
| 9 | 100 | |
- 変色前 5mm 5mm 1.5mmφ
- 変色後 50
- 50℃以上温度上昇した

サーモラベルスーパーミニ(3温タイプ) CN5000E-2

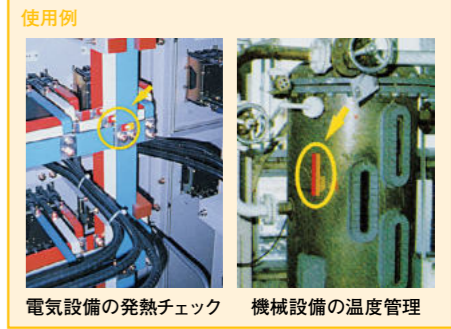


20枚入 価格 ¥2,000

- 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 1.5mmφ
- 変色後 70
- 70℃まで温度上昇した

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。



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枚入価格 ¥3,520
1ケース100枚入価格 ¥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 ¥3,520
1ケース100枚入り ¥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→茶・黒・茶
5 60-70-80	白→緑・赤・青
6 65-75-85	白→黒・茶・緑
7 70-80-90	白→赤・青・黒
8 75-85-95	白→茶・緑・赤
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 ¥3,520
1ケース100枚入り ¥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

品番	不可逆部		可逆部	
	発色温度	発色色調	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

品番	不可逆部		可逆部	
	発色温度	発色色調	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 ¥6,200
2.(1ケース100枚入り)価格 ¥7,300

- 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

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 ¥5,800

- 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性示温材

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

60℃まで温度上昇した。

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20枚入り ¥5,800

- 5点がそれぞれの温度で発色する5点タイプ
- 注)記号4・5には「年 月 貼付」の表示はありません。
- 注)記号4・5のサイズは18×51mm、発色部φ5となります。

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	
4	100-105-110-115-120	20枚入/1ケース ¥4,840
5	125-130-140-150-160	100枚入/1ケース ¥24,200

サーモラベル 5E

不可逆性 CN5000

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥5,300

- 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

55℃まで温度上昇した。

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 ¥6,500

- 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	

変色前 加熱 変色後 冷却

70℃まで温度上昇した。

サーモテープ CN5003F

可逆性

(1ケース25枚入り) 価格 ¥4,800

- 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	

25枚/ケース

液晶シール CN5049E

可逆性 現在温度をリニアに表示

1. 縦型
2. 横型
3. 横型
4. 横型
5. 横型
6. 横型
7. 縦型
8. 縦型

- 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 CN5000A

(1ケース 20枚入り) 価格 ¥5,500

- 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℃

寸法: 45(W)×15(H)mm

70℃まで温度上昇した。

サーモラベル 8E

不可逆性 変色部φ3mm CN5000G

1ケース20枚入り ¥12,100

- 1枚のラベルで8段階の温度を10℃間隔で確認可能
- 一度変色するともと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	¥12,100
2	90-100-110-120-130-140-150-160			

寸法: 43(W)×15(H)mm

80℃まで温度上昇した。

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

品番	不可逆部		可逆部各共通	
	発色温度	発色色調	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

10枚/箱 ¥5,800

- 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/箱 ¥5,800
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

可逆性 CN5000B

(1ケース 30枚入り) 価格 ¥10,900

- 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				
6	50~100			5℃	±2.0℃

寸法: 92(W)×10(H)mm

26℃まで温度上昇した。

サーモクレヨン -M

不可逆性 CN5301B

価格 ¥2,600

- 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			

寸法: 92(W)×10(H)mm

26℃まで温度上昇した。

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

16.TP-15 ピース式簡易温度センサ (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	0~200°C
1目盛	2°C	5°C	5°C
ケース外径	φ175mm	φ80mm	φ80mm
感温部	φ8×200mm	φ8×200mm	φ8×200mm
ケース材質	ポリアミド樹脂	鉄+Niメッキ	鉄+Niメッキ
感温部材質	ステンレスSUS304		
価格	¥15,800	¥8,300	¥8,300

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か不良か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

測定範囲: -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
寸法重量: センサ 先端φ3、全長220mm ケーブル長約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 ¥21,800

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(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

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。センサー部分は、水没して使用が可能
●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	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

デジタル温度計 CN5039A

K熱電対タイプ

●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
付属品: 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)

セット価格 ¥24,000

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
金属センサ部	φ3×110(L)mm	φ3.2×108(L)mm
重量	45g	73g
価格	¥4,500	¥7,500

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

価格 ¥14,000

被覆熱電対線 CN5006H

●熱電対線に絶縁の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、テフロンの3種類

熱電対種類	被覆材質	使用温度	寸法(100m巻)	価格
1	K	-20~90°C	2.1×3.2mm	¥28,000
2	T	-20~90°C	2.6×4.0mm	¥49,000
3	T	-20~90°C	2.1×3.2mm	¥13,400
4	T	-20~90°C	2.6×4.0mm	¥18,400
5	K	MAX250°C	1.7×2.7mm	¥36,400
6	K	MAX250°C	2.1×3.3mm	¥58,000
7	T	MAX250°C	1.7×2.7mm	¥27,400
8	T	MAX250°C	2.1×3.3mm	¥32,800
9	K	-250~200°C	1.4×2.1mm	¥40,000
10	K	-250~200°C	1.6×2.5mm	¥86,400
11	T	-250~200°C	1.4×2.1mm	¥40,000
12	T	-250~200°C	1.6×2.5mm	¥72,800

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

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
伸縮ロッド付空気センサー(エアコン吹出口測定用)
伸縮時: 23cm
伸長時: 110cm
コード長: 140cm

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

価格 ¥14,500

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・φ)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

スティック型温度計 CN5024D

●-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	¥17,000	¥22,000

温度計 表面&空気セット

8714 0049

●汎用性の高い温度計とプローブ(気体温度プローブ・表面温度プローブ)のセット
●アプリで測定結果の記録・文書化が可能(testo Smartアプリ)
●コンパクトなボディにバックライト付きディスプレイを搭載

表面温度プローブ接続時
気体温度プローブ接続時

プローブ測定範囲	-50~+350°C	-50~+400°C
プローブ精度	±1.5°C(-40~+350°C) ±1.5°C(40~+374.9°C) ±0.4% of mv(437.5°C~)	±1.5°C(40~+374.9°C) ±0.4% of mv(437.5°C~)
本体測定範囲	-50~+1000°C	
本体精度(±1 digit)	±(0.5°C+測定値の0.3%)	
分解能	0.1°C(-50~+499.9°C)、1°C(その他の範囲)	
プローブ接続	K熱電対(ミニプラグ)	
動作温度	-20~+50°C	
電源	単3電池×3(約150時間)	
保護等級	IP40	
寸法・重量	135×60×28mm 約183g	

ケース、K熱電対温度計、表面温度プローブ、気体温度プローブ、延長用補償導線(1m)

価格 ¥39,800

K/R熱電対対応デジタル温度計

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

デジタル温度計 CN5012E

保護等級 IPX4

●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: プリンタ用出力
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×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



●-100℃~+360℃の測定範囲全域で0.01℃の高分解能表示
●IPX7準拠の高い防水性が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
測定範囲: -100~+200℃
精度: ±0.15℃(+0.002tlt)
寸法: 250mm(プローブ先端φ3.2×150mm)ケーブル長約1m

指示計
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

価格 ¥54,500

トレーサビリティ付高精度デジタル温度計 CN4703B



●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

●本体はABS抗菌樹脂採用で衛生的
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
入力センサ: 白金抵抗性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
寸法重量: 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

価格 ¥54,000

温湿度計セット testo 440



●湿度温度、露点、絶対湿度を正確に演算表示
●本体の内蔵メモリに測定データをCSVに保存、USB経由でPCにエクスポート
●無線ハンドル(Bluetooth接続)でケーブルに制限されない自由度の高い湿度測定を実現
●他プローブやアクセサリを追加すると、1台で多項目の測定に対応

測定範囲: 温度: -20~+70℃、湿度: 0~100%RH
精度: 温度: ±0.5℃、湿度: ±2%RH(5~90%RH)
分解能: 0.1℃、0.1RH
内蔵メモリ: 225,000データ
電源: 単3電池またはACアダプタ(別売)
寸法: 本体: 154×65×32mm
プローブ: 290×50×40mm、先端12mm
付属品: 温湿度プローブ(O636 9731)、乾電池、USBケーブル

価格 ¥93,000

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

測定範囲: 温度: -20~60℃、湿度: 5%~95%RH
精度: 温度: ±0.5℃(0~45℃)、湿度: ±2.5%RH(10~90%RH)
分解能: 0.1℃、0.1RH
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

価格 ¥67,100

結露チェッカー CN5035B



●温湿度計と放射温度計が一体化、温度、湿度、表面温度・湿度、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態をチェック
●資材倉庫、電子部品、美術品保管管理場所などの結露の予防、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: 温度: 0~50℃、湿度: 10~95%rh、表面温度: -20~105℃、湿度: 湿度・湿度の測定値より演算
精度: ±0.6℃、±3%rh(20~90%rh)、±2.0℃
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

価格 ¥50,400

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、湿度、平衡含水率、および圧縮空気システム内の圧力露点(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)又はプリンタで印字可能(1・2型)

1型(本体) 2型(本体)
温度: K/T熱電対 -200~1370℃ 0.1℃(分解能)
湿度: 静電容量式 0~100%rh 0.1%rh(分解能)
絶対圧: 大気圧 0~2000hpa 0.1hpa(分解能)
メモリ: 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: ¥92,000 ¥128,000

オプション: 各種プローブ(CN5023B)、ACアダプタ、赤外線プリンタ

価格 ¥128,000

プロフェッショナルクラス温度計

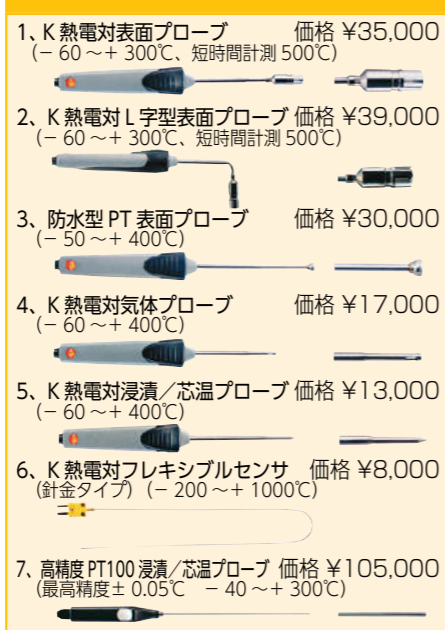


●3つの温度プローブ(熱電対×2、PT100×1)を同時接続可能、又3つの温度センサのうち2つを同時に表示
●測定データを専用赤外線プリンタで印字(1・2型)、又PCへ取り込みデータの管理・解析が付属ソフトで可能(2型)

	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	-	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)	¥89,000	¥120,000

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 ¥35,000 (-60~+300℃、短時間計測500℃)
2、K熱電対L字型表面プローブ 価格 ¥39,000 (-60~+300℃、短時間計測500℃)
3、防水型PT表面プローブ 価格 ¥30,000 (-50~+400℃)
4、K熱電対気体プローブ 価格 ¥17,000 (-60~+400℃)
5、K熱電対浸漬/芯温プローブ 価格 ¥13,000 (-60~+400℃)
6、K熱電対フレキシブルセンサ 価格 ¥8,000 (針金タイプ) (-200~+1000℃)
7、高精度PT100浸漬/芯温プローブ 価格 ¥105,000 (最高精度±0.05℃ -40~+300℃)

ペンタイプ温湿度計 CN4401A



●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
●露点演算機能付き

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: 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

価格 ¥8,000

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

測定範囲: -10~42℃
最小目盛: 0.5℃
精度: ±0.3℃以内
電源: ゼンマイ駆動
寸法・重量: φ50×240mm 1.6kg

社内検定付 価格 ¥60,000
気象庁検定付 価格 ¥85,000

価格 ¥85,000

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℃	-30~50℃
目盛の値	0.2℃	0.2℃
精度	±0.2℃	
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
社内検定付価格	¥99,000	
気象庁 //	¥133,000	

価格 ¥133,000

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

測定範囲: 0~50℃(補助目盛付)二重管温度計(青照)
目盛の値: 0.2℃
温度計精度: ±0.2℃
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、簡易湿度換算スケール、専用湿球布(60本入)

1. 価格 ¥138,000
2. 気象庁検定付 価格 ¥190,000

価格 ¥190,000

ペンタイプ温・湿度計 CN5029A



●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

価格 ¥12,300

温湿度スマートプローブ



●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
●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
その他のスマートプローブシリーズはP99まで

価格 ¥22,000

スティック型温湿度計 CN5024B



●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	NTC	静電容量式	演算
測定範囲	0~+50℃	5~95%rh	-20~+50℃td
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		

価格 ¥24,000

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」「厳重注意」「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

●4つの注意ゾーン

注意: 温度・湿度の上昇に注意
警戒: 温度・湿度の上昇に十分注意
厳重警戒: 換気・冷房・適切な水分補給が必要
危険: 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

価格 ¥5,500

デジタル温湿度計 PC-7300GTI



●熱中症暑さ指数を4段階で表示
●設定したWBGT値でアラームを鳴らす

	温度	湿度
測定範囲	-9.9~50.0℃	20.0~95.0%rh
測定精度	±1.0℃(10~40℃) ±2.0℃(その他)	±5%rh(20~30℃、40~80%rh) ±8%rh(その他)
分解能	0.1℃	1%rh
センサ	サーミスタ	高分子抵抗変化型湿度センサ
電源	単4電池×2本	
寸法・重量	約W100×H120×D18mm 約511g	
付属品	電池	

価格 オープン

屋内用熱中症暑さ指数計 SK-161GT



●設定した暑さ指数を超えると音とLEDでお知らせ
●暑さ指数の注意レベルを4段階で表示

	温度	湿度
測定範囲	0.0~50.0℃	20.0~95.0%rh
測定精度	±1.0℃(10~40℃) ±2.0℃(その他)	±5%rh(20~30℃、40~80%rh) ±8%rh(その他)
分解能	0.1℃	0.1%rh
センサ	サーミスタ	高分子抵抗変化型湿度センサ
電源	単3電池×3本	
寸法・重量	約W230×H164×D27mm 約530g	
付属品	電池	

価格 ¥9,800

熱中症注意レベル計 CN5043F

防雨型

指針部分拡大

価格 ¥18,000

- 熱中症の注意レベルを「注意」「十分注意」「厳重注意」「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	厳重警戒	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 材 質 : PS樹脂
サ イ ズ : φ300×40mm
重 量 : 450g

熱中症みはりん坊 CN5049

表示項目
熱中症指数 WBGT
温度 湿度
時刻・タイマー

価格 ¥3,400

- 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℃または31℃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・厳重警戒・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℃(最小表示0.1℃)
湿度 20%rh~90%rh(最小表示1%rh)
熱中症指数 0~60℃(最小値1℃)
アラーム音量: 約70dB (10cm離れて)
電 源: コイン形リチウム電池 CR2032×1個 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

価格 ¥6,500

- 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℃
温度: 0.0~50.0℃
相対湿度: 20~90%RH
乾燥指数: 1.0~99.9g/m³
露点: -25.3~59.8℃
熱中症指数アラーム: 20~60℃(0.1℃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

ポケットライン温・湿度計

価格 ¥34,000

- 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

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

高速・高精度タイプ

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 品: 温湿度プローブ、ソフトキャリングケース

熱中症指数 WBGTについて

WBGT (Wet Bulb Globe Temperature)
WBGTとはISO7243 / JIS Z8504で規定される国際標準で、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定されるものです。

温度基準(WBGT)	注意すべき生活活動の目安
危険 (31℃~)	すべての生活活動でおこる危険性
厳重警戒 (28~31℃)	中等度以上の生活活動でおこる危険性
警戒 (25~28℃)	強い生活活動でおこる危険性
注意 (~25℃)	強い生活活動でおこる危険性

温度基準(WBGT)	注 意 事 項
危険 (31℃~)	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。
厳重警戒 (28~31℃)	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℃)	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℃)	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

熱中症・インフルエンザ・予防目安計
警告ブザー付

熱中症(危険) 34.8 73%
熱中症(警戒) 28.2 56%
インフルエンザ(危険) 14.8 58%
熱中症(厳重注意) 29.8 75%
(安全) 23.8 53%

LED・ブザー

価格 ¥4,600

- 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℃
湿度 20~90%rh
精 度: 温度 ±1.0℃(-10~40.0℃)
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

デジタル温・湿度計 CN2010C

マルチ機能付

価格 ¥29,000

- 1台で温度・湿度・湿球温度・露点温度・外部温度測定可能
- 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
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

価格 ¥53,000

- 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センサを採用
- 時間平均・複数点平均、音アラーム、Bluetooth プリント(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: 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

SK-270WP-B

価格 ¥29,300

- 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: 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: 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

デジタル快通計Ⅳプラス TD-8210

価格 ¥4,500

- 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
- 電波時計付きなのに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℃
相対湿度 20~95%RH
精 度: 温度 ±1℃(0~40℃)
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℃(0~49.9℃)
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℃(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

室内用・WBGT 指数 LED 警報

気温 25.9℃
相対湿度 31.0%
熱中症指数 WBGT 19.9℃
時刻 7.20

スポーツ・体育館

価格 ¥9,000

- 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℃(最小値0.1℃)
温度(気温TA) 0~55℃(最小表示0.1℃)
相対湿度(RH) 20~90%RH(最小値0.1%)
精 度: 温度(気温TA) ±1℃(0~50℃)
相対湿度(RH) ±5%RH(30~70%RH)
表示間隔: 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 SD データロガー

熱中症指数 警報

作業環境

25.9℃
31.0%
19.9℃
20:39

SDカード

価格 ¥18,000

- 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℃(最小表示0.1℃)
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

高性能 PC デジタル温度・湿度計 CN4701C

価格 ¥30,000

- 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
- 一時記録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)

黒球付き熱中症指数モニター

JIS B 7922 準拠 (クラス 2) AD-5698B



価格 ¥6,000

- 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
- 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
- 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~70°C

熱中症アラーム: 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 ¥12,000

- 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、日射や放射熱も測定
- 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

熱中症暑さ指数計 SK-170GT



新製品 価格: ¥28,000

- HOLD機能付き
- MAX/MINの表示機能付き
- 3種類のWBGT指数の目安シール付き

測定範囲
温度: 0.0~50.0°C
黒球温度: 0.0~80.0°C
WBGT指数: 0.0~50.0°C
湿度: 10.0~95.0%rh

熱中症アラーム: 20.0~49.9°Cの範囲において0.1°C単位で設定可能
電源: 9V形電池×1個
寸法 (本体): 約W71×H275×D30mm
寸法 (黒球): 約φ60mm
重量: 約250g
付属品: ケース、指針シール、電池

ミニデータロガー testo 174 シリーズ



174T 174T BT 174H 174H BT
BT 新製品

- 手のひらに収まるミニサイズ。
- モバイルアプリ対応 (BTタイプ)、パソコンソフトウェア対応の2タイプを用意
- 測定値が読みやすい大画面
- 本体画面で最大/最小値/しきい値脱税を表示

型番	174T	174T BT	174H	174H BT
チャンネル数	1ch (内蔵×1)		2ch (内蔵温湿×1)	
測定範囲	-30~+70°C		-20~+70°C	
精度	±0.5°C		±(3%RH+0.03%K)(2~98%RH)	
分解能	0.1°C		0.1%RH	
メモリ	16,000データ			
電源	CR2032×2 (Tタイプ: 500日, Hタイプ: 1年)			
寸法・重量	W38×H60×D18.5mm 約35g			
付属品	壁掛けホルダー、リチウムコイン電池×2			
価格	¥17,000	¥23,000	¥23,000	¥27,000

温度データ・ロガー CN5019B

防水レベル・IP65 8000メモリー



PC

- 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時間まで任意設定
- 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

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
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	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・重量	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

低温対応温湿度ロガー CN4709A



PC 価格 ¥34,890

- 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

測定範囲	温度	湿度
-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 7/8.1/10	
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・重量	W65×H120×D22mm 約110g	
付属品	USBケーブル、ソフトウェア	

小型温度ロガー CN5048A

防塵・防滴構造 IP65 PC SDカード 2年保証



- 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Excel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) -200~400°C (J) -100~250°C
分解能	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.01°C	0.1°C
メモリ	1,000,000データ		2,000,000データ		
インターバル	10秒~24時間		1秒~24時間		
バッテリー寿命	3年 (15分間隔)		8年 (15分間隔)		
電源	単4アルカリ電池×3本		5903 リチウム電池×1		
寸法・重量	53(W)×89(H)×27(D)mm 130g		63(W)×103(H)×63(D)mm 220g		
価格	¥32,000	¥41,000	¥48,000	¥78,000	¥90,000
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

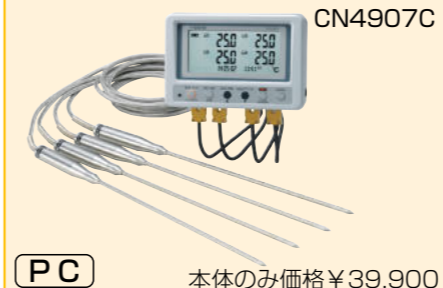
防塵・防滴構造・IP65 PC 2年保証



- 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 (外付け)	5ch (外付け)
測定項目	温度・湿度・露点	温度・湿度 露点・湿度	温度・湿度 露点・湿度・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	1,000,000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	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×1	5903 リチウム電池×1
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	¥66,000	¥105,000	¥130,000

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カ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: WindowsXP/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

2ch 温度・温湿度データロガー 記憶計 SK-L750 シリーズ



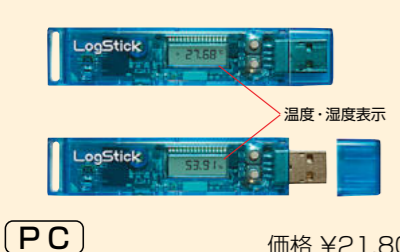
SK-L751 SK-L753 SK-L754 ※センサーは別売

- 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

	SK-L751	SK-L753	SK-L754
センサタイプ	2ch温度 (サーミスタ)	2ch温度 (PT)	温度 湿度
指示計精度	±0.2(at 0~40°C) / ±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		
表示サンプリング	約1秒		
計測チャンネル数	2ch	各チャンネル16000データ	1ch
記憶容量	1ch		
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)		
寸法	W114×H80×D35mm		
重量	約230g	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センサ接続ボックス		
本体価格	¥19,500	¥37,000	¥24,000
オプションセンサ	一体型・分体型	PTFE被覆タイプ・スリーブタイプ	一体型・分体型

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~10日間記録
- ソフトウェアはWebより無償ダウンロード

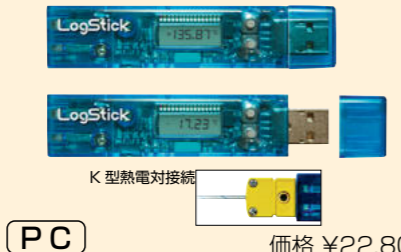
用途例

- 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	
寸法・重量	100.7 (W) × 21 (H) × 10.4 (D) mm 20g	
付属品	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
寸法・重量	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) PC (通信セット) 価格 ¥14,000



- 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時間まで任意設定
- 最初に通信セット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	
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	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	
電源	CR2ボタン電池×1個 約1年	
寸法・重量	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



- 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
- 測定値の上限値/下限値を設定可能で設定値を超えた場合はアラームでお知らせ
- バックライト付き

測定範囲	-30~250°C
分解能	0.1°C (-9.9~199.9°C) 1°C (上記温度範囲以外)
精度	±(1.6+0.1× T) °C (-30~0°C) ±2.3% (70~250°C) ※周辺温度23±3°C
放射率	0.10~1.00可変可能
測定波長	8~14µm
D:S比	60:1
付属品	ストラップ、単4形アルカリ乾電池×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



- 対象物に触れずに測定可能
- 2点レーザーポイント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

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
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・重量	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



MT-EN1A (風速計) MT-EN1L (照度計) MT-EN1S (騒音計) 価格 各 ¥6,980

- 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 CN5021E



赤外線温度/熱電対温度 価格 ¥31,000

- 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



防水・防塵ボディ アラーム機能
レーザーマーカー P.I.P.I.
耐衝撃機能 価格 ¥21,780

- 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

レーザーマーカー付非接触温度計



FLUKE フルーク 62MAX/62MAX+ 2年間保証
保護等級 IP54 3メートル耐落下性能

- 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、表示ホルダー	LEDバックライト、表示ホルダー
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)	カラビナ (フック)
価格	¥15,900	¥25,100

防水型非接触温度計 PT-7LD



HACCP 推奨製品 アラーム機能
レーザーマーカー P.I.P.I.
水洗いOK 価格 ¥21,780

- 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 オートパワーオフ
寸法・重量: 44 (W) ×160 (H) ×42 (D) mm 200g
オプション: 黒体テープ

放射温度計 SK-8750



■測定イメージ 価格: ¥7,900

- 非接触ですばやく表面温度が測定可能
 - 測定領域をサークルタイプのレーザーマーカーで表示
- 測定範囲: -34 ~ 356℃
測定精度: ±2.5℃または±2.5%rdgの大きい方: 0.0℃未満 (条件) 測定環境温度 23 ± 3℃、放射率 0.95 のとき
放射率: 0.95 / 0.70 / 0.30 より選択
D/S 比: 約 12:1
電源: 単4電池×2本
寸法・重量: 約W36 × H173 × D72mm 約152g
付属品: 電池 (お試用)、ネックストラップ

放射温度計 フルーク 561/566/568



レーザーポインター (1点)、バックライト付 D:S = 12:1 例 価格 ¥98,000

- 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のプロが必要とする温度測定機能を搭載) - 561、566、568共通
 - ボタンを押すだけでナビゲート、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℃ |
| 精度 | 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熱電対温度 | 0~100℃ | -40~260℃ | -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, B, DIF温度, HI/LOWアラーム] | MAX, MIN, DIF温度 [MAX, MIN, A, B, DIF温度, HI/LOWアラーム] | MAX, MIN, DIF温度 [MAX, MIN, A, B, 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 | 176 (W) ×163 (H) ×51 (D) mm | 176 (W) ×163 (H) ×51 (D) mm |
| 価格 | ¥39,900 | ¥63,800 | ¥81,700 |

- 標準装備品
- Fluke-561 放射温度計、K型熱電対プローブ、キャリングケース
- Fluke-566 / 568 放射温度計、K型熱電対プローブ、キャリングケース (共通) Flukeソフトウェア、USBケーブル (568のみ)

高温対応 赤外線放射温度計 CN5038D



価格 ¥35,500

- 赤外線放射温度測定は高温1500℃まで対応
- 2点レーザーマーカー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



価格 ¥39,500

- 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点レーザーマーカー
- 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 CN4501C




価格 ¥98,000

- 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点レーザーマーカー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



価格 ¥44,000 (PT-S80) / ¥55,000 (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ー付
- 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%応答)	0.5秒 (90%応答)
精度	±1%又は±2℃ ±3℃ (-30~0℃)	±1%又は±2℃ ±3℃ (-30~0℃)
照準	視野同軸レーザーポインタ	視野同軸レーザーポインタ
放射率補正	0.95 / 0.85 / 0.7切替	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	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)	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	温度計用黒体テープ

防水放射温度計 SK-8950



価格 ¥13,700

- 濡れた手でも操作可能
 - 非接触ですばやく表面温度が測定可能
 - サークルタイプのレーザーマーカーのため、測定箇所の目安が容易に確認可能
 - 放射率は0.01単位で設定可能
- 測定範囲: -60~550℃
測定精度: 0.0~550℃: ±2℃または2%rdgの大きい方
その他: ±(2℃+5%rdg)
分解能: 0.1℃
測定波長: 8~14μm
レーザーマーカー: 赤色サークルレーザー (クラス2レーザー製品)
光源波長: 650nm
出力: 1mW以下
防塵防水性: JIS C 0920 IP54に準拠
電源: 単4アルカリ電池×2
寸法・重量: W42×H143×D80mm 約196g
付属品: ネックストラップ、単4アルカリ電池

多機能赤外線放射温度計 CN5302A



湿度センサー付 4点レーザー 価格 ¥108,000

- 1台で非接触表面温度、気体温度、湿度、露点 (演算) を測定
 - プラント設備の保安やビル・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 (±1σ) |
|--------|-----------|--------|-----------------|
| 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: 綿、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

ポケットサイズ・サーモグラフィ フルーク PTi120



価格 ¥98,300

- 小型ながら120×90 (10800ピクセル)の赤外線解像度
 - トラブルシューティングを容易にする3.5インチLCDディスプレイ
 - 最大1mから落下しても耐えられる優れた強度
 - IR-FusionTMテクノロジーで可視画像と熱画像を合成して表示
- 測定範囲: -20℃~150℃
熱画像画素数: 120×90 (10800ピクセル)
ディスプレイ: 3.5インチ タッチスクリーン (320×240)
最短焦点距離: 22.8cm
視野角: H50°×W38°
空間分解能: 7.6mRad
記録: 内蔵メモリー2GB
通信: Mini USB、WiFi
電源: 内蔵リチウムイオンバッテリー (連続2時間)
寸法・重量: 127×89×25mm 233g
付属品: ソフトケース、ストラップ、USBケーブル



赤外線サーモカメラ

SK-8500



価格 ¥49,800

- 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°C
 測定精度: ±2°Cまたは±2%readingのいずれか大きい値
 分解能: 0.1°C (中央)、1°C (最高・最低)
 液晶: 1.8型 カラー TFT (128×160pixels)
 ディスプレイ
 画像解像度: 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

ビジュアル放射温度計

FLUKE VT-08



価格 ¥69,900

- 放射温度計に熱画像機能が搭載
 - 赤外線カメラと可視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へデータを取り込める、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°C/±2°C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

testo 883 赤外線サーモグラフィ

0560 8834



価格 ¥750,000

- フォーカス調整が可能な高性能サーモグラフィ。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】 定期点検業務を効率化
- 測定範囲: 温度 -30~+650°C
 分解能: 0.04°C以下
 精度: ±2°C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、簡易取説、出荷検査書
 サイズ: 171×95×236mm
 重量: 827g

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 サーモグラフィモード 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°C	-20~400°C 1レンジ 20~150°C 2レンジ 0~400°C
分解能	0.07°C	
精度	±3°Cまたは3% (環境温度15~35°C)	
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為の建物検査

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
温度計測範囲	-20~400°C	-20~550°C	-20~550°C
精度	±2°C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

FLUKE




PC Ti480PRO TiX580

- 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詳細な画像(Ti480PRO/TiX580)

	Ti480PRO	TiX580
測定範囲	-20~1000°C	-20~1000°C
熱画像画素数	640×480	
SuperResolution MultiSharp	1280×960	1280×960
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	¥1,152,500	¥1,822,000



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




SuperResolution で画素数 4 倍!

PC

- 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に対応(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

	1型	2型	3型	4型
測定範囲	-20~+280°C	-30~+650°C		-30~+650°C
精度	±2°Cまたは±2%rdgの大きい方			
画像切替	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	320×240
SuperResolution	320×240	480×360	640×480	640×480
空間分解能	3.4mrad(SR2.1mrad)	2.6mrad(SR1.6mrad)	2.3mrad(SR1.3mrad)	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:エ-マーカー×3)			
価格	¥225,000	¥278,000	¥450,000	¥550,000

赤外線サーモグラフィセット testo 860i



BT 新製品

価格 ¥85,000

- testo Smartアプリをインストールしたモバイル端末(スマートフォン等)にワイヤレス接続して使用
- シンプルな操作で温度差測定が簡単に実現
- 低価格ながら256×192ピクセルの高画素を実現、IP保護等級IP54・落下衝撃特性1.5m
- スマホやタブレットに固定して使用するだけでなく、三脚用ネジなのでカメラ機などに取り付け撮影可能

画素数: 256×192ピクセル
 測定範囲: -20~+350°C
 温度分解能: 0.05°C
 精度: ±3°C or ±3% of m.v.
 視野角: 48°×36°
 最小焦点距離: 30cm
 電源: Li-Ion電池(最長2時間)
 画像保存: モバイル端末(WiFi接続、モバイル端末より約10m操作可能)
 寸法・重量: 165×45×38mm 約195g
 付属品: ケース、USBケーブル

ポケットラインペン式風速計 CN5022

風速/温度/湿度同時表示



保護キャップ ベルトホルダー

- 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・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%	計測範囲: 0.5~20m/s 最小値: 0.1m/s 精度: ±0.5°C
気体温度	計測範囲: -10~50°C 最小値: 0.1°C 精度: ±0.5°C	-
湿度	計測範囲: 0~100%rh 最小値: 0.1%rh 精度: ±2.5%rh (5~95%rh)	-
電源	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	¥25,000	¥31,000
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



着脱式防護カバー

- 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) 結露温度・体感温度計測	相対湿度・湿球湿度・露点温度・体感温度・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°C) 1秒ごとに計測	-	-	-
湿度	-	-	-	相対湿度(0.0~100.0%RH)	-
気圧	-	-	750~1100hpa/mb	-	750~1100hpa/mb
高度	-	-	0~6000m	-	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	¥30,400	¥35,000	¥59,600	¥53,000	¥62,000
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



価格 ¥21,000

- 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℃
精度：風速 ±6.9m/s (1.1~10.0m/s)
±2.0m/s (上記以外)
センサー：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 (折タミ時)
ベーン φ24mm
重量：約95g

マルチ環境測定器 CN5050



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測定器
- 最大値・最小値メモリー及びデータホール機能付

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 0.001~30.000m³/m²面積設定可 (CMMにて表示)
温度 0~50℃ 0.1℃ ±1.2℃
湿度 10~95%RH 0.1%RH ±4%RH (70%RH以下)
照度 0~20,000Lux 1Lux ±5%rdg±8dgt
気圧 10.0~1100hPa 0.1hPa ±1.5hpa (1000hPa以下)
露点 -25.3~49.0℃ 0.1℃ 温湿度より計算
湿球温度 -5.4~49.0℃ 0.1℃ ±2.0℃
体感温度 -0.4~44.2℃ 0.1℃ ±2.0℃
熱指数 0~100.0℃ 0.1℃ ±2.0℃
高度 -2000~9000m 1m ±15m
Pt1000 -10.0~100.0℃ 0.1℃ ±1.2℃
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 CN5030



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

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)
温度 0~50℃ 0.1℃ ±1.2℃
湿度 10~95%RH 0.1%RH ±4%RH (<70%RH)
熱電対温度 -100~1300℃ 0.1℃ ±1%rdg±1℃
照度 0~20,000Lux 1Lux ±5%rdg±8dgt
騒音 35~130dB 0.1dB ±2.0dB
電源：1.5V単4アルカリ電池×4本 またはACアダプター、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アダプター、防風スクリーン、Kタイプ熱電対 (CN5051)

デジタル電子風速・温度計 CN5007B



価格 ¥30,000

- 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

測定範囲：風速 0~20m/s ±5%+0.2m/s
精度：温度 -20.0~+50.0℃ ±0.5℃ (0~40℃)
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 CN5046



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機能付

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/h 0.1km/s ±4%F.S. (20m/s)
風量 0.024~36000CMM 0.001 面積設定可
温・湿度 0~50℃ 0.1℃ ±1.2℃
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℃ 0.1℃ 温湿度より計算
湿球温度 -5.4~49.0℃ 0.1℃ ±2.0℃
体感温度 -0.4~44.2℃ 0.1℃ ±2.0℃
熱指数 0~100.0℃ 0.1℃ ±2.0℃
高度 -2000~9000m 1m ±15m
Pt1000 -10.0~100.0℃ 0.1℃ ±1.2℃
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
オプション：Pt1000温度プローブ

エンパイロメントメーター CN4711A



価格 ¥86,800

- 1台で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

機能 測定レンジ 分解能 精度
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・水温・雪中温度 -29.0~70.0℃
体感温度 風速0.4~40m/sにおいて-45.6~10.0℃
気圧 750~1100hpa/mb (25℃において)
高度 0~6000m (25℃において)
密度高度 -2000~9000hpa (0.0~37.8℃、5~95%RHにおいて)
相対湿度 0.0~100.0%
湿球温度 0.0~37.8℃、5.0~95.0%RH
電源：単3電池×1
寸法・重量：45(W)×127(H)×28(D)mm 121g

マルチ環境測定器 CN5005



価格 ¥25,800

- 1台で風速・温湿度・熱電対温度・Lux測定可能な多機能測定器
- 最大・最小値メモリー及びデータホール機能付

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℃	0.1℃	±1℃
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)

データロガーマルチ環境測定器 CN5050B



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 測定レンジ 分解能 精度
風速 0.4~30.0m/s 0.1m/s ± (2%rdg+0.2m/s)
1.4~108.0km/h 0.1km/s ±4%F.S. (20m/s)
温度 0~50℃ 0.1℃ ±0.8℃
湿度 0~95%RH 0.1%RH ±3%rh (70%rh以下)
熱電対温度 -50~1300℃ 0.1℃ ± (0.4%+1℃)
照度 0~20,000Lux 1Lux ±5%rdg±8dgt
サンプリングレート：約1秒
記録：SDカード (オプション) また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アダプター (別売)
寸法・重量：本体60(W)×135(H)×33(D)mm 515g
センサープローブ46(W)×105(H)×29(D)mm
オプション：ACアダプター、SDカード、Kタイプ熱電対 (CN5051)

ベーン式スマートプローブ CN4706D



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0.4~20m/s
温度-20~+60℃
精度：±2%rdg±0.2m/s
±0.5℃
分解能：0.1m/s、0.1℃
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

熱線式スマートプローブ CN4706E



価格 ¥29,000

- 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℃
精度：±5%rdg±0.1m/s (0~2m/s)
±5%rdg±0.3m/s (2~15m/s)
±0.5℃
分解能：0.01m/s、0.1℃
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

風速センサーの特徴

熱線式センサー

- 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

ベーンセンサー

- 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

熱式ボールセンサー

- 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+ピトー管

- 原理：差圧プローブにピト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℃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

デジタル風速・温度計 CN1118B



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少風速から計測可能
- 最大値・最小値メモリー及びデータホール機能付
- 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、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℃ ±0.8℃
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

データロガー風速・温度計 CN5044D



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

測定機能 測定範囲 分解能 精度
風速 0.2~5.0m/s 0.01m/s ± (5%rdg+0.1m/s) または 5.1~25.0m/s 0.1m/s ± (1%FS+0.1m/s)
温度 0~50℃ 0.1℃ ±0.8℃
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、最大値・最小値メモリー
表示サンプリング：約1秒
電源：単3アルカリ電池×6本又はACアダプター (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アダプター、SDカード

スティック型風速風量計 CN1118H



価格 ¥29,000

- 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300m(L)まで延長可能

計測範囲 風速 風温 風量
0~10m/s -20~+50℃ 0~99,990m³/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℃ (-20~+50℃)
分解能 0.01m/s 0.1℃ -
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

アネモマスターライト CN4712A



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℃の測定範囲を実現

測定範囲 風速 風温
0.01~20.0m/s -20.0~70.0℃
精度 ±5% ±1.0℃
表示分解能 0.01m/s 0.1℃
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(グリップ)×205mm
付属品 延長棒 (166~909mm)、キャリングケース

ハンディタイプアネモメーター CN4909A



価格 ¥115,000

- 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

測定範囲 1型 2型
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℃
アナログ出力 0~2V 0~4V
電源 単3電池×4またはACアダプター (オプション)
本体寸法・質量 W80×H165×D27mm 280g
センサー寸法 φ8×150mm ケーブル1.5m φ8×180mm ケーブル1.5m
付属品 センサー保護キャップ、ソフトケース、試験成績書
価格 ¥82,500 ¥115,000

testo 416 ベーン式風速計 0563 0416



価格 ¥89,000

- 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

デジタル風速・風量・温湿度計 CN5441A

プローブ伸縮式 SDカード対応

本体：0563 0417
本体 + ファンネルセット：0563 1417

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・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℃ 湿度：5~95%
風速精度	(±5%rdgまたは±1%FS) ±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

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

- 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・グリル等の制限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

センサー	NTC	ベーン	
測定範囲	0 ~ +50 °C	0.3 ~ 20 m/s	0 ~ +99999 m³/h 0 ~ 400 m³/h(ファンネル使用時)
精度	±0.5 °C	±(0.1 m/s + 測定値の1.5%)	—
分解能	0.1 °C	0.01 m/s	0.1 m³/h (0 ~ +100) 1 m³/h (その他の範囲)
寸法・重量	236 x 108 x 45 mm 243g	丸型φ200mm 580g 角型330×330mm 1250g	
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	丸型/角型ファンネル、ケース	
価格	本体 ¥89,000	本体+ファンネルセット ¥112,000	

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排気量を算出する

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

価格 ¥54,800

- 風量面積入力がか簡単! 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	±3%rdg±1%F.S
温度 -20~60℃	0.1℃	±0.8℃
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

風量測定時の面積入力がか簡単! 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

従来の熱線式センサに比べ断線に強い板状センサを採用

testo 425 熱線式風速計

0563 0425

価格 ¥69,000

- 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	NTC	熱線式
測定範囲	-20 ~ +70 °C	0.01 ~ 20 m/s
精度	±0.1 °C	±(0.03 m/s + 測定値の4%)
分解能	0.1 °C	0.01 m/s(すべての測定範囲)
寸法・重量	135×60×28mm	180~820mm×φ12(先端φ7.5)
付属品	ケース、乾電池、出荷検査書	
重量	268g	

熱線式風速・風量計 CN4910A

価格 ¥99,000

- 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℃ (最小値0.1℃)
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)

ワイヤレス風速・温度計 AF102set

価格 ¥180,000

- 3.3 mと長尺の伸縮ロッド一体型プローブで高所も容易に計測
- 先端を自由に曲げられるフレキシブルプローブを採用
- ケーブル不要の無線 (Bluetooth) 接続

■ 表示ユニット

機能	計測値ホールド、平均・最大・最小値演算 (99データ)、時定数切替 (1 or 5 秒)、バックライト AUTO / ON、Bluetooth 通信・ケーブル接続 (プローブ)
電源	単3乾電池×2本、ACアダプター (AC 100~240V、50/60Hz)
寸法・重量	W62×H100×D23.5mm 約125g
付属品	電池 (お試し用)
オプション	ACアダプター

■ プローブ

測定範囲	0.01 ~ 30 m/s	温度 -20 ~ 70 °C
精度	±指示値の2% or 0.05 m/sの大きい方	±0.5 °C
分解能	0.01 m/s (小数点以下1桁固定時：0.1 m/s)	0.1 °C

機能：Bluetooth 通信 (iOS/Android アプリ、表示ユニット)、LED 表示 (電池残量・通信状態)
電源：単4電池×2本
寸法・重量：プローブ部：φ10 (最大φ13.5) × 390 mm
伸縮ロッド含む：最大φ28.7 × 460 ~ 3300 mm
重量：約125g
付属品：電池 (お試し用)、収納ソフトケース、プローブキャップ、フレキシブルケーブル、成績書

ベーン式風速・風量計 CN4910B

価格 ¥115,000

- 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

最小値0.01m/s JIS T8202 適合品

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℃ 精度±0.5℃
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

風速50m/sec JIS T8202 適合品

価格 ¥215,000

- 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)

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℃ 精度±1.0℃
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、20秒)、測定単位、演算機能 (最大値・最小値・平均値)、風速値バーグラフ
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

JIS T8202 適合品

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℃
湿度：2 ~ 98% RH
精度：風速：±2% or 0.02m/s、風温：±0.5℃
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 プリント出力
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 ¥318,000

- 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	0.01m/s
温度 -20~70℃	0.1℃
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、差込測定用ホース

ワイヤレス風速・温度計 ISA-101

価格 ¥108,000

- ISA-101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・湿度の2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℃
測定方式：風速：熱式 (白金巻線センサー)
湿度：測湿抵抗体 (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)、プロテクター

カップ式ハンディ風速計 CN5016E



価格 ¥22,800

- 0.9~35.0m/秒の範囲を場所を選ばず測定
- 100ポイントデータメモリ及び呼び出し表示
- 最大値、最小値、メモリ及びデータホールド機能
- アウトドラスポート競技用又は作業現場での風速確認用として最適

センサー：カップペーン式
測定機能：m/秒、km/時、フィート/分、マイル/時、ノット/時
最大値、最小値、データホールド
測定範囲：0.9~35.0m/sec
分解能：0.1m/sec
精度：±2%rdg±0.2m/sec
防水性：IP65 防水、防塵タイプ
電源：単3アルカリ電池×4本
寸法：本体40(W)×190(H)×32(D)mm
重量：約180g
付属品：キャリングケース

カップ式ハンディ風速計 CN5050A



価格 ¥49,000

- 屋外での風速測定及び記録測定に最適(防水バッグ付)
- 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
- LCD表示バックライト付・サーミスタ及び熱電対(Kタイプ)温度測定機能付

測定機能：m/秒、km/時、フィート/分、マイル/時、ノット/時
最大値、最小値、データホールド
測定範囲：0.9~35.0m/sec 分解能 0.1m/sec
精度：±2%rdg±0.2m/sec
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本またはACアダプター(別売)
寸法・重量：本体73(W)×182(H)×47.5(D)mm
カップペーンφ75mm
付属品：キャリングケース、防水バッグ×1
オプション：ACアダプター、SDカード、温度プローブ(CN5051より選択)、三脚スタンド

ヤングデジタル風向、風速計 CN5035D



1. 価格 ¥660,000
2. 気象庁検定付 ¥720,000

- 小型・軽量で耐腐食性にすぐれ、世界中で使用されている米国ヤング社製 風向・風速計
- プロペラの回転力、尾翼の復元力が大きいため風速または風向に対する追従性が抜群

	風速	風向
測定範囲	0~50m/s(瞬間最大70m/s)	0~360°LEDドット表示
最小値	0.5m/s	—
精度	0.5m/s以下(10m/s以下で0.5%以下(10m/s超))	±5°以下
アナログ出力	0~5VDC(0~50m/s) 0~5VDC(0~540°)	
警報出力	無電圧低点出力(AC250V、DC30V、2A)	

警報：警報時ブザー音又はアラームLED点滅
伝送距離：最大100m
電源：専用ACアダプター付
寸法・重量：風向・風速センサー φ180mm 約1kg
本体 144(W)×144(H)×36(D)mm 450g
構成：風向・風速センサー・表示器・ケーブル20m・ACアダプター

IAQ モニター (室内環境測定器) CN6011B



価格 ¥360,000

- ビル管理に欠かせないCO・CO₂・温度・湿度を同時計測、うち3項目をモニターに同時表示
- 計測データはダイレクトにPC又はプリンタ(別売)に取り込み可能、PC用計測ソフトは標準装備

	CO	CO ₂	温度	湿度
測定範囲	0.1~500ppm	0~5000ppm	-20.0~60.0	2.0~98.0RH
分解能	0.1ppm(100ppm未満)	1ppm	0.1℃	0.1%RH
精度	±3%	±3%	±0.5℃	±2.0%
応答性	約60秒	約45秒	約60秒	約15秒

測定機能：データホールド、時刻表示、気圧補正、測定単位変更、最大・最小・平均値測定・1500データメモリー
出力：RS232C、アナログ出力DC 0~1V
電源：単3電池×6本又はACアダプター
寸法・重量：88(W)×188(H)×51(D)mm 400g
付属品：キャリングケース、校正用キャップ、チューブ1式、プローブスタンド、ソフトウェア、通信ケーブル
オプション：校正ガスセット

マルチ環境測定器 CN4910D



本体価格(プローブ別売) ¥260,000

- 5インチ大型カラータッチディスプレイ搭載で直感的な操作
- パリエーション豊かな無線/有線プローブを自由に選択
- 測定レポートの作成とメール送信(Wi-Fi経由)が可能
- カメラを搭載(メイン8メガピクセル/前面5メガピクセル)
- 高精度な差圧/絶対圧センサを内蔵

測定項目：温度、湿度、風速、差圧、絶対圧、CO、CO₂、照度など(測定プローブによる)
プローブ：無線デジタルプローブ×4
有線プローブ×2
接続数：K熱電対×2
記録：100万データ
電源：内蔵リチウムイオン電池
寸法・質量：W95×H210×D39mm 500g
付属品：アタッチケース、ACアダプター、USBケーブル、データ管理ソフトウェア、圧力測定用ホース
オプション：各種測定プローブ(CN4910E)

CN4910D用プローブ CN4910E

- 各プローブとも無線/有線/ヘッド単品を選択可能

1型 マルチプローブ(風速/温度/湿度/気圧)
2型 φ16mmペーン式風速プローブ(風速/温度)
3型 φ100mmペーン式風速プローブ(風速/温度)
4型 温湿度プローブ
5型 IAQプローブ(温度/湿度/CO₂/気圧)
6型 COプローブ

快適ナビ CO₂モニターミニ SK-40CTH



新製品 価格：¥18,000

- 換気タイミングを3種類のキャラクタとブザーでお知らせ
- 温度、湿度、露点温度も測定可能

測定範囲：CO₂濃度：400~5000ppm
CO₂濃度：0.0~50.0℃
湿度：10.0~95.0%rh
露点：-28.1~49.0℃(演算表示)
測定精度：CO₂濃度：±(5%rdg+50)ppm(400~3000ppm) ±7%rdg(その他)
温度：±0.6℃(20.0~40.0℃)、±1.0℃(その他)
湿度：±5.0%rh(40.0~70.0%rh、20~30℃)、±7.0%rh(その他)
電源：単4電池×3本
寸法・重量：約W86×H86×D26mm 約121g
付属品：電池(お試し用)、盗難防止用フックセット、壁掛け用アタッチメント

快適ナビ CO₂モニター SK-50CTH



新製品 価格：¥31,800

- 換気タイミングをLEDランプとブザーでお知らせ
- 温度、湿度も測定可能

測定範囲：CO₂濃度：200~5000ppm
CO₂濃度：0.0~50.0℃
湿度：10.0~95.0%rh
測定精度：CO₂濃度：±5%rdg または±50ppmの大きい方(200~3000ppm) ±7%rdg(その他)
温度：±0.6℃(20.0~40.0℃)、±1.0℃(その他)
湿度：±5.0%rh(40.0~70.0%rh、20~30℃)、±7.0%rh(その他)
電源：DC5V 500mA (USB Type C)
寸法・重量：約W226×H152×D45mm 約450g
付属品：USBケーブル(3m)、ACアダプター

データロガー機能付 CO₂・温湿度モニター CN5044C



価格 ¥39,800

- 大型LCD採用、CO₂、相対湿度、湿度を同時計測表示
- 測定データをSDカード(1GB~16GB)にメモリー、データをPCにエクセル方式で取り込み、処理
- データメモリーはリアルタイム(日付・時間)及びサンプリングインターバルの設定が可能
- CO₂センサーはNDIR(非分散型赤外線吸収法)を採用

	CO ₂	湿度	温度
測定範囲	0~4000ppm	10~90%RH	0~50℃
分解能	1ppm	0.1%RH	0.1℃
精度	±40ppm≤1000ppm ±4%rdg±1%RH(≥70%RH)	±0.8℃	

測定インターバル：5・10・30・60・120・300・600秒から選択
メモリー媒体：SDカード(1GB~16GB) 市販
電源：単4アルカリ電池×6本又は付属ACアダプター
寸法・重量：本体 80(W)×132(H)×32(D)mm 235g
CO₂プローブ 32(W)×132(H)×32(D)mm
付属品：ACアダプター、壁掛け用取付具、テープ

ホルムアルデヒド検知器 CN4509A



厚生労働省認定品 価格 ¥75,000

- 厚生労働省ホルムアルデヒドの室内環境基準値0.08ppm(30分平均)の簡易チェック用に最適
- 測定データ(99回分)の自動記憶及びデータログ機能付き

検知範囲：0~0.4ppm(30分測定平均値)
0~1.0ppm(15分測定平均値)
分解能：0.005ppm
検知方式：検知TAB方式
サンプリング方式：ポンプ吸引式
メモリー機能：検知ポイント99(測定終了時、自動記憶)
その他機能：自己診断機能
電源：単3電池×4本
重量：80(W)×150(H)×40(D)mm 約250g
付属品：検知TAB(20ヶ入り)
別売品：検知TAB(20ヶ入り)、ダストフィルター、ソフトウェア、通信ケーブル

ホルムアルデヒド検知管/専用エアサンブラ CN6031D



1. 専用エアサンブラ 価格 ¥110,000

- ビル管理法適合/作業環境測定用
- ビル管理用検知管(厚生労働省認定品)
- 710型ホルムアルデヒド検知管
- 専用エアサンブラと使用しビル管理法に対応が可能
- 713型ホルムアルデヒド検知管(10分測定用)
- 専用エアサンブラと使用し作業環境測定用に使用が可能

検知管	ガス名	測定範囲	入数	価格
2. 710型ホルムアルデヒド		0.01~0.48ppm	20	¥6,600
3. 713型ホルムアルデヒド		0.01~0.50ppm	20	

専用エアサンブラ 価格 ¥110,000
流量設定範囲：10~1200ml/min
機能：積算流量表示、定体積設定、各種タイマー設定等
電源：単3電池×4本又は充電電池、ACアダプター
寸法・重量：145(W)×99(H)×54(D)mm 490g
付属品：ニッケル水素充電電池、ACアダプター

ダイレクトサンプリングポンプ DSP-550T



価格 ¥110,000

- ガスバッグへ直接捕集できるエアサンプリングポンプ
- 動作はLED点灯・点滅表示
- 積算機能・タイマー機能付

タイプ：直接捕集用
流量設定範囲：50~550mL/min(コンスタントフロー機能)
流量精度：設定流量に対し±10mL/minもしくは±5%以内のいずれか大きい方
積算指示範囲：流量：0.00~99.99L(25℃換算)
時間：00:00~99:59(時間：分)
タイマー機能：待機時間設定、終了時間設定機能
使用温度範囲：0~40℃ 90%RH(結露の無いこと)
電源：単3形アルカリ乾電池×4
寸法・重量：140×68×32mm 約200g
付属品：単3アルカリ乾電池、フィルター付きチューブ

CO₂メーター CN6026



分離型 価格 ¥66,000

- NDIR(赤外線吸収法)センサーの使用により長期間安定的なCO₂濃度測定が可能
- ビル管理法で定められた室内環境のCO₂濃度1000ppmを測定するのに最適

	CO ₂	温度
測定範囲	0~4000ppm	0~50℃
分解能	1ppm	0.1℃
精度	±40ppm<1000ppm、±5%rdg>1000ppm、±0.8℃	
応答時間	CO ₂ :約2分	サンプリング:1秒
CO ₂ 温度補正	自動補正	
付加機能	最大値/最小値メモリー、CO ₂ アラーム設定、高度補正機能、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本又はACアダプター(別売)	
寸法・重量	本体68(W)×173(H)×42(D)mm 385g	
付属品	CO ₂ プローブ、キャリングケース	

CO₂メーター CN6027



分離型・PC対応 価格 ¥82,500

- 室内空気循環計測に必要なCO₂、湿度、相対湿度、露点を1台で計測
- NDIR(赤外線吸収法)センサーの使用により長期間安定的なCO₂濃度測定が可能
- ビル管理法で定められた室内環境のCO₂濃度1000ppmを測定するのに最適

	CO ₂	温度	相対湿度
測定範囲	0~4000ppm	0~50℃	10~95%RH
分解能	1ppm	0.1℃	0.1%RH
精度	±40ppm≤1000ppm ±0.8℃	±3%RH<70%RH	
付加機能	最大値最小値メモリー、CO ₂ アラーム設定高度補正機能、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本又はACアダプター(別売)		
寸法・重量	本体68(W)×173(H)×42(D)mm 385g		
付属品	温・湿度プローブ、CO ₂ プローブ、キャリングケース		

CO・CO₂検知器 CN5504A



価格 ¥195,000

- 周囲空気中のCOとCO₂濃度を同時測定
- 設定値を超える濃度を検知すると画面表示とアラーム音でお知らせ
- 温湿度モジュール(別売)を接続すればビル管理法の空気環境測定に必要なCO、CO₂、温度、湿度の同時測定が可能
- 電源は充電式バッテリーで繰り返し使用でき経済的

	測定範囲	分解能
CO	0~100ppm	0.5ppm
CO ₂	0~10,000ppm	10ppm
温度※	-10~+40℃	0.1℃
湿度※	5~95%RH	0.1%RH

※温湿度モジュール装着時
保護等級：IP40
電源：専用リチウムポリマー充電電池
寸法・重量：W65×H190×D40mm 200g
オプション：温湿度モジュール ¥31,000、保護プロテクター ¥14,000、卓上式赤外線プリンタ

作業環境B測定用ホルムアルデヒド検知器 CN5314A



専用エアサンブラ 価格 オープン

- 専用エアサンブラとホルムアルデヒド検知管を組み合わせることで作業環境B測定が可能
- 小型軽量で低流量から高流量まで安定した吸引が可能

測定範囲：0.01~0.5ppm
測定時間：10分
流量設定範囲：10~1200ml/min
機能：瞬時流量表示、積算流量表示、吸引時間表示、定体積設定、ボース機能、キーロック機能付き
電源：単3アルカリ乾電池×4個、ACアダプター(オプション)
寸法・重量：145(W)×99(H)×54(D) 490g(電池含む)
オプション：ニッケル水素充電電池、ACアダプター
専用エアサンブラ 価格 ¥110,000
ホルムアルデヒド検知管(20本入) 価格 ¥6,600

粉じんモニター CN4510A

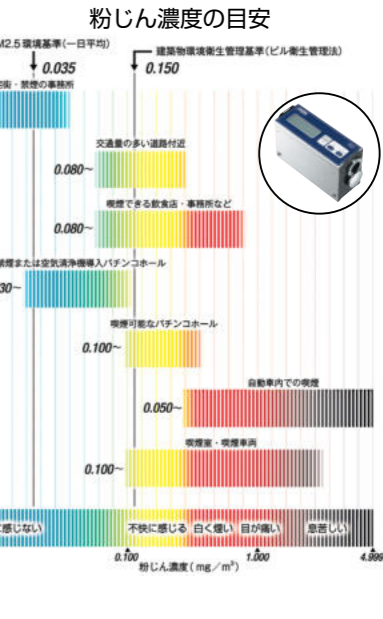


価格 オープン

- 高感度、光散乱集光構造により大幅に感度が向上
- ショルダーベルト付きで持ちやすく簡単操作で測定可能
- 最短30秒で結果がわかるスピード測定
- 測定確認用機器として開発、構成済み機器との整合性を実現
- 2電源(ACアダプター/単3乾電池)対応
- 測定数値の単位はmg/m³相当。浮遊粉じん量の確認に最適

測定原理：光散乱方式
表示範囲：0.001~4.999mg/m³
使用温度範囲：10~35℃ 80%RH以下
電源：単3電池×3またはACアダプター
寸法・重量：W180×H110×D70mm 約1.7kg
付属品：ショルダーベルト、ACアダプター、単3電池×3

技術資料 粉じん濃度の目安



PM2.5 濃度基準(一日平均) 0.035
建設物環境衛生管理基準(ビル衛生管理法) 0.150

目安：0.030~0.080 mg/m³
0.100~0.150 mg/m³
0.200~0.300 mg/m³
0.400~0.500 mg/m³

目安：0.030~0.080 mg/m³
0.100~0.150 mg/m³
0.200~0.300 mg/m³
0.400~0.500 mg/m³

■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3,000㎡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1m ³ 中に0.15mg以下
温度	17~28℃ (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%(アスマン通風乾湿計又は同等品)
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

オートビルセットⅢ CN4712B

7インチ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・入力が不要

	測定範囲	分解能	測定精度
CO	0.1~500 ppm	0.1または1ppm	±3%rdgまたは±3ppm
CO ₂	0~5000 ppm	1ppm	±3%rdgまたは±50ppm
温度	-20.0~60.0℃	0.1℃	±0.5℃
湿度	2.0~98.0%RH	0.1%RH	±2.0%RH(2~80%RH)
粉じん	0.001~10,000 mg/m ³	0.001mg/m ³	±(10%rdg+1) カウント
風速	0.05~5.00 m/s	0.01m/s	±(3%rdg+0.1) m/s

出力: USB
メモリー: 最大ビル300カ所×測定ポイント300カ所(内蔵メモリー)
電源: 充電式リチウムポリマー充電電池または ACアダプター
寸法重量: W270×H368×D139mm 4kg
付属品: 報告書作成ソフトウェア、ACアダプター、キャリングバッグ、測定ワゴン、USB通信ケーブル

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

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グラフ
測定残り時間バーグラフ

※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からの高感度計測が可能
●オートキャリブレーション機能を搭載、バックグラウンドの調整、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) フォトカプラ出力(パルス出力、アラーム出力)
電源: 単3電池×6本又は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

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

ガスバスターライト(酸素検知器) CN6015

拡散式

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
その他機能: 電池残量表示、ピークホールド、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
●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、点検用圧ガス、ログデータ収集セット

■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	不快を感じる程度の強さの臭気。
5	酸素欠乏症等防止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	耐えられるが臭気の慣れ(臭覚疲労)でそれ以上の濃度にも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か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険。
600	30分の暴露で生命の危険。
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。

デジタル酸素濃度計 CN6303A

拡散式/分離型

1型、2型、3型

●すぐれた機能と操作性は酸素測定に最適
●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	拡散式	
採取方法		拡散式	
警報設定値	1段目:19.5vol% 2段目:18.0vol%		
警報方式	警報濃度以下で連続音、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 ExiaIICT3		
センサー長	5m(本体巻取式) 10m(本体巻取式) 1m(ケーブルコード)		
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		
価格	¥92,000	¥100,000	¥89,000

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

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(ExiaIICT4Ga)
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)、アルミラックケース、保護フィルム

高機能酸素濃度計 CN6014E

拡散式/分離型

1型(拡散式)、2型(分離型)

●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%O ₂ 最小値の0.1%O ₂	
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分以内(20.9~18.0%、10.5%酸素量警報時)	
警報設定値	2点任意設定可能(初期値19.5%と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IC接点、アナログ出力 DC0~1V	
センサーケーブル	無し(センサー内蔵)	ケーブル長3m
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

ガスバスターライト(硫化水素検知器) CN6015E

拡散式

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	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%	顔色が消え、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	作用
メタン	
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。

インブタン	作用
発火性・爆発性	極めて引火しやすく、引火・爆発の危険性あり。爆発範囲1.8~8.4vol%
人体への影響	窒息性ガスで催眠作用がある。含有の空気を30分間吸入すると、意気消沈し、抑うつ状態になる。

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	硫化水素(ppm)	作用
5.0	0.03	臭いの感知の下限値
300以下	5.0	不快臭となる。
600以下	50.0~100.0	気道刺激、結膜炎
900以下	100.0~200.0	嗅覚麻痺
1200以下	200.0~300.0	1時間で致命的中毒
	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
ガス換気方式: 拡散式
検知原理: 定電位電解式
検知範囲: 0~30.0ppm
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: レザーケース、耐熱レザーケース、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

ポケット用硫化水素モニタ CN5702A

拡散式/分離型

価格 ¥80,000

●小型・軽量で重さわずか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)
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×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

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
ガス換気方式: 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、点検器具、点検用缶ガス、ログデータ収集セット

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



セット価格(検知管別売) ¥42,000

- 誰でも扱える非常に簡単な方式
 - 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
 ガスポンプ、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 | ¥2,700 |
| 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 ¥167,600

- 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COVレベル測定に最適
 - バックライト、検出ブザー警報付
- 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ソフトケース
 オプション：吸引ポンプキット(CO-205)、1.2mホース付

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フィルタセット式、採取管Fコード、採取管、パイプ型採取管、レーザーケース、単3アルカリ電池、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 ¥97,000

- 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

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 CN5501F

拡散式



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ヶ所に搭載
- | ガス採取方式 | 1型 | 2型 | 3型 |
|--------|---|-------|----|
| 検知対象ガス | メタン | イソブタン | 水素 |
| 検知範囲 | 0~100%LEL | | |
| 警報 | 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 | | |
| 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 | | |
| 電源 | 単4アルカリ電池×1 | | |
| 寸法・質量 | 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 | | |

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 | |
| ガス採取方式 | 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 | |
| 応答時間 | 5秒以内(プロパンガスを除く) | |
| 寸法・重量 | 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アルカリ電池、ハンドストラップ | |
| 価格 | ¥111,000 | ¥101,000 |

ガス検知器 コスモテクター

XP-3000 II シリーズ



- 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
 - 32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溶剤の蒸気 | 可燃性ガス及び不活性ガス | 可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気 |
| 検知原理 | 接触燃焼式 | 気体熱伝導式 | 接触燃焼式 |
| ガス採取方式 | 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 | | |
| 寸法・重量 | 約W91×H164×D44mm 約460g | | |
| 付属品 | 1mガス導入管、シールドケーブル、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池、液晶保護フィルム | | |
| 取扱可能ガス種一覧 | メタン、イソブタン、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、エタノール、メタノール、イソプロピルアルコール、アセトン、メチルエチルケトン、o-キシレン、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-ヘキサン、シクロヘキサン、n-ヘキサ、n-ブタン、n-ペンタン、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、メチルイソブチルケトン | | |
| 価格 | ¥72,100 | ¥108,500 | ¥145,600 |

ポータブル可燃性ガスモニター CN5501B

防爆構造 Exia II CT4、IP67相当



画面表示



価格 ¥95,000

- 25種の可燃性ガスを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)
- 検知対象ガス一覧
- | | | | |
|----|---------|----|-------------|
| 1 | メタン | 14 | ベンゼン |
| 2 | イソブタン | 15 | n-ヘキサン |
| 3 | 水素 | 16 | トルエン |
| 4 | メタノール | 17 | ヘキサン |
| 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 | メタクリル酸メチル |
| 10 | アセトン | 23 | ジメチルエーテル |
| 11 | プロパン | 24 | メチルイソブチルケトン |
| 12 | ブタン | 25 | テトラヒドロフラン |
| 13 | シクロペンタン | | |
- ※メタン、またはイソブタンからの読み替え
- 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、ポンプ強弱切替、ガス読み替え
 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

フロングス検知器 CN1214

新ガス R-134a 対応



価格 ¥80,000

- すべてのフロングス(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
- 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：19.5(H)×6.9(W)×3.6(D)cm
 重量：630g

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
 - 1つのボタンで操作が非常に簡単
- 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
 プローブ φ6.4×380mm
 付属品：フィルタ、ハードケース

ポケットブル亜硫酸ガス(SO₂) モニタ

拡散式/分離型 CN6019C



価格 ¥99,000

- 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
- 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-5(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

単成分ガス検知警報器 CN5901C

保護等級 IP54



価格 ¥250,000

- 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
 - 2つのボタンで簡単なメニュー操作
 - 衝撃、振動、電磁放射に対する優れた耐性
- | | CN5901C-1 | CN5901C-2 | CN5901C-3 | CN5901C-4 |
|--------|---|-----------|-----------|-----------|
| 検知対象ガス | フッ化水素 | 塩化水素 | 過酸化水素 | ヒドラジン |
| 測定範囲 | 0~30ppm | 0~30ppm | 0~20ppm | 0~5ppm |
| 応答時間 | 60秒 | | | |
| 警報 | ランプ表示、ブザー、バイブレーション | | | |
| 記録 | 1分間隔で1000時間以上、赤外線インターフェイス(オプション)を用いてデータ取得 | | | |
| 動作時間 | 150時間以下 | | | |
| 防爆認証 | Exia I Ma, Exia IIC T4/T3 Ga | | | |
| 電源 | NiMH充電電池 | | | |
| 寸法・質量 | W48×H130×D61mm 250g | | | |
| 付属品 | NiMH充電電池パック、ACアダプタ、充電台、六角レンチ | | | |
| オプション | アルカリ電池パック、ソフトウェア、インターフェイスケーブル | | | |

代替フロングス探知器 CN5503A



価格 ¥101,000

- フロング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えい個所の特定が容易
 - アラームランプを2ヶ所に搭載し警報がわかりやすい
- 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：レーザーケース、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



●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
 ●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

●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
 ●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

●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)

採取器本体
 寸法・重量: 全長約240mm、重量約300g
 付属品: ソフトケース、保守用クリス、取付口ゴム管、ハンドストラップ

酸素・硫化水素計 CN6016B



●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、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

●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、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

データロギング機能付 酸素・硫化水素濃度計 CN5902D



●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

●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

マルチ型ガス検知器 CN6016F



●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)

●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)

マルチ型ガス検知器仕様 (CN6016D・E・F)



●1型(1mガス導入管、レーザーケース付)
 ●2型(フロート付8mガス導入管、レーザーケース付)
 ●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(巻取リール型、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)

●1型(1mガス導入管、レーザーケース付)
 ●2型(フロート付8mガス導入管、レーザーケース付)
 ●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(巻取リール型、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)

ポータブルガスモニター GX-3R



●世界最小、最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化設計
 ●屋外作業に安心の防塵防水構造(保護等級: IP66/68相当)
 ●本質安全防塵構造(防爆等級: Ex ia II CT4 Ga取得)
 ●耐久性向上(7m落下試験耐性)
 ●温度表示機能付き

●世界最小、最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化設計
 ●屋外作業に安心の防塵防水構造(保護等級: IP66/68相当)
 ●本質安全防塵構造(防爆等級: Ex ia II CT4 Ga取得)
 ●耐久性向上(7m落下試験耐性)
 ●温度表示機能付き

酸素・硫化水素濃度計 CN6005A



●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

●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



●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

●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

マルチ型ガス検知器 CN6016D



●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)

●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)

マルチ型ガス検知器 CN5503B



●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+パイプレーションで警報をお知らせ
 ●本質安全防塵構造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

●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+パイプレーションで警報をお知らせ
 ●本質安全防塵構造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

ポータブル型4成分ガス検知器 GX-Force



●約300gの軽量化設計で、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
 ●防塵構造および防塵防水構造
 ●保護等級IP67相当

●約300gの軽量化設計で、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
 ●防塵構造および防塵防水構造
 ●保護等級IP67相当

携帯型ガス・酸素濃度測定器 CN6303C



●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(黄色)をお知らせ
 ●ポンプの吸引力が強く応答時間が速い

●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(黄色)をお知らせ
 ●ポンプの吸引力が強く応答時間が速い

マルチ型ガス検知器 CN6016E



●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)

●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)

ガスアラートマイクロクリップ XL CN6021



●最大4成分ガスを同時計測・表示及びアラーム、LED、パイプレーションによる警告
 ●超小型、軽量、フクロ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)、データロガー機能(別売)

●最大4成分ガスを同時計測・表示及びアラーム、LED、パイプレーションによる警告
 ●超小型、軽量、フクロ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)、データロガー機能(別売)

ガスアラートマックス XT II CN6027B



●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・タフなボディで防水・衝撃設計

●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・タフなボディで防水・衝撃設計

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
 ●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

●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

デジタルアルコールチェッカー



●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×2
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×2、ストラップ

価格 ¥14,800

アルコールチェッカー CN6307A



●アルコールチェッカー上位機種テクノロジーを継承
●運送業の安全運転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測定データメモリー
電源：単3アルカリ電池×2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

価格 ¥39,000

ニオイセンサ mini CN6014B



●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）
●常に測定ピーク値（最大値）を表示
●測定データをメモリーし専用ソフトで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1に対し1mV
USB出力 18,000データ
電源：単3アルカリ電池×3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：オプションバック（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）

価格 ¥137,000

エアフロー・メーター フルーク 922 / Kit



●1台で差圧・静圧・温度・風速・風量を測定できる高性能測定器
●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
風速・風量・差圧
FLUKE
（キット内容）
キット価格 ¥384,200

	レンジ	分解能	精度
空気圧	±4000pa	1pa	±1%+1pa
	±16inH ₂ O	0.001inH ₂ O	±1%+0.01inH ₂ O
	±400mmH ₂ O	0.1mmH ₂ O	±1%+0.1mmH ₂ O
気流速度	±40mbar	0.01mbar	±1%+0.01mbar
	±0.6PSI	0.0001PSI	±1%+0.0001PSI
	1~80m/s	0.001m/s	±2.5%rdg
エアフロー	250~16000fpm	1fpm	
	0~99999cfm	1cfm	
	0~99999m ³ /h	1m ³ /h	精度は速度とダクトの寸法の関数
	0~99999L/s	1L/s	

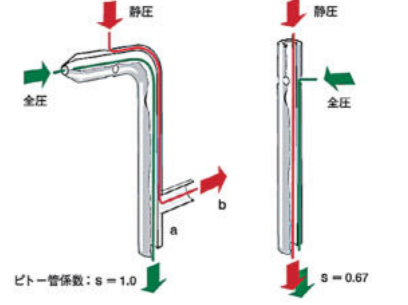
電 源：単3電池×4本
キット内容：本体、12インチピトー管、Tool Pak、ゴムホース2本、リストストラップ、ソフトケース

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)



ポータブル型ニオイセンサ CN6011C



●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し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
データメモリー：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アルカリ電池×4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、チャージングケース、出力ケーブル、ソフト（CD）、テフロンチューブ、フィルタエレメント

価格 ¥344,000

差圧スマートプローブ CN5705B



●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高格段にアップ
●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×3
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

価格 ¥28,000

ポケットライン差圧計 CN6020D



●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、mmH₂O、mmHg、inH₂O、inHg、PSI、m/s、ft/min
電源：単4アルカリ電池×2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×2本（各1m）
オプション：ピトー管

価格 ¥33,000

スモークテスタ CN5709A



●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・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、スベアフィルターパーパー、シリコンオイル、スモークスケール

セット価格 ¥34,000

ポケットライン気圧計 CN5022C



●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、inHg、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・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

価格 ¥39,000

冷媒圧スマートプローブ CN5705A



●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高格段にアップ
●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、N₂、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

価格 ¥16,000

testo 512 差圧計



●高精度な差圧センサを搭載する差圧計（マノメーター）
●512-1：20kPaまでの室内差圧やピトー管による風速測定に512-2：200kPaまでの差圧・ゲージ圧の測定に
1型：0563 1512 2型：0563 2512
価格 ¥87,000

	1型	2型
センサ	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

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/mmH₂O/mmHgの4つの単位の切替えが可能
●背面マグネットで壁面等に固定可能
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%
最大容圧力 100hpa 500hpa 1500hpa
単位 hpa/kpa/mmH₂O/mmHg hpa/kpa/inH₂O/mmHg
センサ ピエゾ抵抗型半導体センサ
使用温度 0°C~40°C
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
価格 ¥128,000 ¥69,800 ¥106,000

デジタルマノメータ CN5905A



●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
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

価格 ¥142,000

スモークテスタ（気流検査器）CN1217A



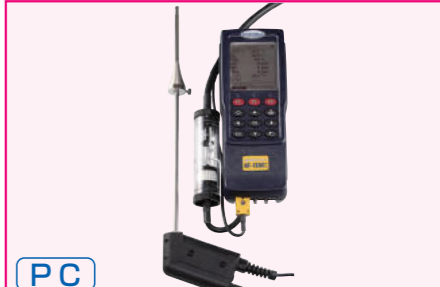
●熱源等の使用なしで坑内・建物・乗物などの通風及び換気状態又は室内の気流検査や局所排気装置の機能検査が発煙により目視可能
●白煙を生ずる発煙管を用い気流の方向、速さを検査
＜セット内容＞
・2連ゴム球・ソフトケース・発煙管（10本入）
価格 ¥19,000

スモークジェネレーター SG-1



●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
●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・質量：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：発煙カートリッジ×3、単3アルカリ電池、CR2032コイン電池 約680g
別売：発煙カートリッジ、SG-1用ケース
価格 ¥53,000

燃焼排ガス分析計 CN5905B



●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PCへのデータ転送が可能
1型 2型
O₂ 0~20.9vol%
CO(H補償付) 0~2000ppm(最大許容範囲1000ppm)
NO - 0~1000ppm(最大許容範囲3000ppm)
排ガス温度 0~650°C
演算項目 CO₂、NO_x、O₂換算値、燃焼空気比、排ガス損失、燃焼効率、露点
電源 内蔵ニッケル水素電池またはACアダプタ
寸法・質量 W80×H210×D60mm 約680g
価格 ¥263,000 ¥396,000
付属品 ACアダプタ、サンプリングプローブ、ストラップ、ソフトケース、スターフィルター

燃焼排ガス分析計セット testo 310 II



BT 新製品 価格 ¥146,000

- 排ガスプローブ体型のコンパクトな排ガス分析計
- 簡単な操作メニュー、日本語対応のカラーディスプレイ搭載
- モバイルアプリtesto Smartで測定・記録・文書化

演算項目：CO₂、O₂、燃焼CO、燃焼効率、空気圧、排ガス損失
 寸法・重量：本体：201×83×44mm ジャケット：φ6×180mm 約660g
 付属品：圧力測定用チューブ、フィッティングコーン、アタッチケース、スペアフィルタ、ACアダプタ、USBケーブル

testo 300 NEXT LEVEL プローブセット



0564 3002

- 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

測定項目	測定範囲	精度	分解能
酸素	0~21 Vol%	±0.2 Vol%	0.1 Vol%
一酸化炭素	0~4000ppm ±20ppm (0~400ppm)	±1ppm	1ppm
排ガス温度	0~+400°C ±1°C (0~+100°C)	0.1°C	0.1°C
周囲温度	-20~+100°C ±1°C	0.1°C	0.1°C
ドラフト圧	-20~+20hPa ±0.03hPa (-3~+3hPa)	0.01hPa	0.01hPa
差圧	-40~+40hPa ±0.5hPa	0.1hPa	0.1hPa

VOC 簡易測定システム



セット価格 ¥350,000

- 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：200~4000ppm(CO₂ 5F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、専用アタッチケース、ガスバッグ(1L)×3

アクアチェック(試験紙タイプ)



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 | 測定範囲 |
|--------------|------------------------------------|
| 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：シリルガルドジン
- 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

DPD法残留塩素測定器



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
- 付属品：比色セル1枚、比色管2本、DPD残留塩素試薬
- 価格：¥28,000 2型 ¥24,800 3型 ¥29,200
- 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

残留塩素計テストキット CN7007B



価格 ¥22,800

- 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
- 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) ¥8,160

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組合せて(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、石油貯蔵関連施設の内、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. 排出規準の遵守
 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)

VOC排出規制

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、酢酸エチル、MEK、IPA、メタノール、メチルイソブチルケトン	1400ppmc
貯蔵	トルエン、キシレン、ベンゼン、n-ヘキサン、n-ペンタン等	60000ppmc

プール用残留塩素測定器 DPD法



価格 ¥19,000

- 遊水プールの維持管理基準(厚生省令)にもとづく泳水プールの遊離残留塩素0.4~1.0mg/L、腰洗い水等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：粉末バック試薬、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 ¥1,600 DPD全残留塩素試薬100回分 ¥1,600 DPD高濃度有効塩素試薬100回分 ¥4,000

小型デジタル残留塩素計 CN7023



価格 ¥15,500

- 手のひらサイズで扱いやすく持ち運びも簡単
 - 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
- | 測定方法 | 1型 | 2型 |
|-------|---------------------------|--------------|
| 測定項目 | DPD試薬使用、吸光度法 | DPD試薬使用、吸光度法 |
| 測定範囲 | 0.00~2.50ppm | 0.00~3.50ppm |
| 精度 | ±3%rdg±0.03ppm | ±5%rdg±3ppm |
| 光源 | LED@525nm | 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 |
| 付属品 | 試薬6回分、ガラスセル2組 | |
| 価格 | ¥15,500 | |
| オプション | 試薬各25回分 ¥2,200 | |

小型デジタル残留塩素計



価格 ¥16,000

- 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残留塩素計で精度が高く、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
- | 測定方法 | 1型 | 2型 |
|-------|---------------------------|---------------|
| 測定項目 | DPD試薬使用、吸光度法 | DPD試薬使用、吸光度法 |
| 測定範囲 | 0~500ppb | 0~500ppm |
| 精度 | ±5%rdg±5ppb | ±5%rdg±3ppm |
| 光源 | LED@525nm | 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 |
| 付属品 | 試薬6回分、ガラスセル2組 | |
| 価格 | ¥16,000 | ¥17,500 |
| オプション | 試薬25回分 ¥3,200 | 試薬25回分 ¥3,700 |

残留塩素測定法

- セルを洗浄し、サンプル水を標準線まで入れます。
- 試薬を入らずにセルをデ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：粉末試薬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：0.00～5.00mg/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、粉末バック試薬100回分
オプション：粉末試薬100回分

ペンタイプ PH 計 CN7006D

電極交換型 価格 ¥15,000

- 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

	P H	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)

セ ン サ：PH:ガラス電極、温度:サーミスタ
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

ハンディ型 PH 計 SK-625PH

価格 ¥29,000

- PH・温度測定可能な2in1センサ付
- 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

	P H	温 度
測定要素	0.00～14.00	0～50℃
測定範囲	0.00～14.00	0～50℃
精 度	0～2pH±(0.3+1digit)pH (PH<3.1 2～12pH±0.1+1digit)pH 使用時) 12～14pH±(0.4+1digit)pH	20～30℃±0.5℃ その他±0.7℃

セ ン サ：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、ACアダプタ、通信ケーブル

ポータブル PH・温度計 CN1153F

保護等級 IP67 価格 ¥92,000

- 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タンDEM電極を採用
- PH自動校正機能付 (1点または2点)

	P H	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4.01/6.86/9.18)
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プラスチックボトル、キャリングケース

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 ¥160,000
2. 水道給水栓用 価格 ¥160,000

- 遊離残留塩素測定のための試薬不要。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型は付属のビーズ研磨キットを取り付けて簡易連続測定が可能
- ポーログラフィック方式のため、数値校正用として比色法測定器が必要 (使い始めや定期的な数値の合わせこみ)

	1 型	2 型
測定方式	ポーログラフィック方式によるパッチ式測定	ポーログラフィック方式
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)mm 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 ¥3,500

- 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

インデクター、ペーパー：幅14mm×長さ6m
インデクター、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
重 量：45g

ポータブル pH 計 CN6902B

保護等級 IP67 価格 ¥70,000

- 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

エコセンス pH メーター CN6903A

保護等級 IP67 価格 ¥132,000

- 校正や測定データが安定すると、表示をロック
- 割れにくい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

	P H	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

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
導体の中での電流の流れ易さを示すもので水溶液に対する測定基本とします。導電率の単位はs/m (ジーメンス/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。

ポケットタイプ PH 計 CN7010C

防水タイプ

1型 2型 3型

- 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・養殖場等の水質調査・管理に最適

	1 型	2 型	3 型
PH	2.0～12.0	2.00～12.00	
温 度	-	0.0～50.0℃	
精 度	±0.6PH ±1℃	±0.4PH ±0.5℃	
セ ン サ	ガラス電極	ガラス電極・サーミスタ	
防 水	JIS CO920 保護等級4に準拠		
その他機能	●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		
価 格	¥7,200	¥8,700	¥11,500

pH/℃テスター CN6701A

日常防水型

- 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℃	
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	¥10,800	¥14,800

pH テスター CN6701B

価格 ¥12,000

- 細径電極で試験管やフラスコ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

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

水深 30m 対応 PH 計 CN6503A

交換型 PH 電極 センサー付価格 ¥355,000

- 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 ORP 計 CN6902D

保護等級 IP67 価格 ¥70,000

- 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：ORP 0～±2000mV
温度 0.0～100.0℃
別売電極：pH 0.00～14.00
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

デジタル PH/ORP 計 KP-11Z

価格 ¥95,000

- 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

	P H	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		

ポータブル水質計 CN6902C

保護等級 IP67

1ch タイプ 2ch タイプ

PC/RC

●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

●1500データメモリー、バックライト機能付
 ●USB標準装備でPC接続に対応(市販ケーブルを用意)、また外部プリンタ(オプション)で測定結果の印刷も可能

■本体
 記録：各1500データ
 出力：USB、アナログ出力、プリンタ出力
 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：W70×H35×D185mm
 質量：1chタイプ 約290g、2chタイプ 約300g

測定項目	測定範囲	繰り返し性
pH	0.000~14.000	±0.006以内
ORP	-2000~2000mV	±2mV
電気伝導率	0.1mS/m~10S/m	±0.5% FS
電気抵抗率	電気伝導率からの換算	
塩分(NaCl)	電気伝導率からの換算	
塩分(PSS)	電気伝導率からの換算	
TDS		
温度	0.0~100.0℃	±0.2℃以内

1型 pH/電気伝導率プローブセット(2chタイプ) ¥130,000
 2型 pHプローブセット(1chタイプ) ¥90,000
 3型 ORPプローブセット(1chタイプ) ¥92,000
 4型 電気伝導率プローブセット(1chタイプ) ¥98,000

土壌ダイレクトEC/℃テスター CN6701D

価格 ¥26,000

●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

デジタルDO計 DO-11Z

価格 ¥130,000

●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
 ●ワンタッチで空気スパン校正が可能

測定項目	測定範囲	精度
DO	0.00~20.00mg/l	±0.02mg/l
飽和率	0~200%	±1%
水温	-5.0~50.0℃ (推奨：0~45℃)	±0.1℃

分解能：0.01 / 0.1mg/l (任意切替)
 再現性：±0.2mg/l
 温度補償：サーミスタ自動
 塩分補正：淡水/海水切替機能付
 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

ポータブルPH/EC/TDS/℃計 CN7027

保護等級 IP67

価格 ¥129,000

●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&/H4.01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

ポータブル溶存酸素計 CN1154A

防水構造・IP67
 本体2年間保証

価格 ¥150,000

●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迄投入測定可能

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

電源：単3アルカリ/MIMH電池×2本 又は ACアダプタ(別売)
 寸法・重量：68(W)×173(H)×35(D)mm 280g
 付属品：溶存酸素プローブ
 オプション：ACアダプタ、BOD測定ふらん瓶用センサ、データ収録ソフト、通信ケーブル、収納ケース

ECテスター CN6701C

日常防水型

価格 ¥14,500

●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℃	0.0~50.0℃
精度(25℃において)	±2%F.S、±0.5℃	±2%F.S、±0.5℃
校正	自動1点校正	自動1点校正
温度補償	自動(0~50℃)	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	未使用後8分後、60分後、OFFから選択
電源	CR2032ボタン電池×1	CR2032ボタン電池×1
寸法・重量	W40×H160×D17mm 75g	W40×H160×D17mm 75g
付属品	電極保護キャップ、EC標準液×4	電極保護キャップ、EC標準液×4

ポータブル表面塩分計 CN7023C

PC

価格 ¥300,000

●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種類の方式で直読
 1.水溶性塩分濃度表示 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：水溶性塩分濃度：0~199.9mg/m²、0~1999mg/m² 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、注入用シリンジ、セルチェック用C液

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、工場排水バッキ槽、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

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

価格 ¥185,000

●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、ポリヒューカ×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

ポータブル透視度センサ CN7009C

防湿防塵構造(IP67)

1型 価格 ¥99,800
 2型 価格 ¥120,000

●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

透視濁度計 CAWA-001T

新製品 価格：¥17,800

●コンパクトで場所をとらない
 ●壊れにくく安全
 ●誰でも簡単に使用可能

測定値：20~60°

透視度計 CN1159

1型 2型

●下水の濁度測定用で「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. 目盛り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。

	高さ(mm)	価格
1型	500	¥24,700
2型	1000	¥41,300

ラコムテスター濁度計 CN7016D

価格 ¥209,000

●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(0~99.99NTU)
 0.1NTU(20~99.99NTU)
 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、サンプルバイアル×5、専用ケース、ライトシールドキャップ、シリコンオイル、不織布ワイパー

濁度センサー CN6007B

防塵防滴構造

価格 ¥130,000

●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

一体型透視度センサー CN6702A

採水測定

価格 ¥95,000

●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、再現性が高い
 ●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(一定条件で)
 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

高感度濁度計 CN7012A

価格 ¥120,000

●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レンジ自動切替判定、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

ポータブル濁度計キット CN7007C

日常生活防水

価格 ¥235,000

●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」送排水施設入口「0.1度以下」を適格に測定
 ●今年7月厚生労働省通達(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値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

ポータブル濁度センサ CN7020



防浸防塵構造 IP67
検出部
本体
価格 ¥180,000
●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、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：0.0~500.0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%FS
校正：清水校正又は大気校正 (簡易校正)
保護構造：本体(防浸形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

濁度・色度センサ CN7011C



濁度・色度同時測定
濁度・色度同時測定
●一台で濁度・色度の同時測定・表示可能
●ダブルビーム式濁度・色度センサで濁度の影響がなく高精度色度測定が可能
●厚生労働省冷排水基準による水道水や浴場、遊水プール等の濁度と色度の測定・管理に最適
測定原理：ダブルビーム透過光測定法
測定範囲：0.0~50.0度 分解能0.1度
精度：±0.2度以内
測定条件：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・色度標準液各10度 250ml (濁度 ¥18,000 色度 ¥6,000)

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
●試験水中で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)
測定項目：フォルマジン濁度、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
検出器：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

ポケット水質計シリーズ



●専用試薬(オプション)を使用し、濃度をデジタル表示
●手のひらサイズで重さはわずか250g(電池別)
●単4アルカリ電池で約5000回の測定(バックライト未使用時)
型番 測定項目 測定範囲 価格
1型 アルミニウム 0.02~0.80mg/L
2型 臭素 0.05~4.50mg/L
3型 硝酸性窒素 0.4~30.0mg/L
4型 鉄 (FerroVer法) 0.02~5.00mg/L ¥200,000
5型 鉄 (TPTZ法) 0.01~1.70mg/L
6型 マンガン 0.2~20.0mg/L
7型 モリブデン 0.02~12.0mg/L
記録：最新測定値50データ
電源：単4アルカリ電池×4
寸法・重量：W69×H34×D157mm 約250g
付属品：サンプル容器×2、キャリングケース
オプション：各専用試薬

プロ DO/Cond メーター CN6503B



IP67 防水・耐衝撃
本体 3年間保証
4m センサー付価格 ¥532,000
●1台で電導度/塩分/DO/水温を測定、長期保証タイプ(本体3年、ケーブル2年、センサー1年保証)
●ワンタッチキャリブレーションボタンを1回押すだけで簡単に校正完了
●センサー付ケーブル(1/10/20/30m)タイプも選択可能
溶存酸素 % Sat. mg/L 範囲 0~500% 0~50mg/L 分解能 0.1% 0.01または0.1mg/L 精度 ±2%(0~200%) ±2%(0~20mg/L)
電導度 0~200S 0.0001~0.1ms ±0.5%
塩分 0~70PPT 0.1PPT 0.1%または0.1PPT
TDS 0~100g/L 0.001g/L 0.1%または0.1PPT
温度 -5~+55℃ 0.1℃ ±0.3℃
気圧 500~800mmHg 0.1mmHg ±5mmHg
電源：単2アルカリ電池×2
寸法重量：83(W)×216(H)×57(D)mm、475g(本体)
オプション：DOセンサー

ポータブル多項目水質計



WQC-40
標準センサー付価格 ¥420,000
●pH、電気伝導率、濁度、温度、塩分、TDS (全溶存固形物量)、水比重、溶存酸素、ORP、イオン (F-, Cl-, NO3-, Ca2+, K+, NH4+)、水深の最大9項目同時測定が可能
●水深100mでの連続測定が可能
●標準センサーモジュールの径は45mm
●データメモリー機能 (9999データ)
測定項目：pH、電気伝導率、濁度、溶存酸素、ORP、各種イオン、多項目水質測定
アナログ出力：DC 100 ~ 2400mV ※最大6項目まで設定可能
性能保証温度：0~45℃
メモリー：9999データ
電源：本体：単3アルカリ乾電池 / 充電式ニッケル水素電池×2または、USB給電
センサー：単3アルカリ乾電池 / 充電式ニッケル水素電池×3
寸法・重量：W70×H39×D188mm 約300g

濁度・色度センサ CN7011D



公定測定法準拠
価格 ¥230,000
●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
濁度 色度 吸光度
測定範囲 0.0~50.0度 0.0~50.0度 0.000~1.999Abs
分解能 0.1又は0.01度 0.001Abs
精度 ±0.2度以内(一定条件で)
校正 ゼロ：純水、スパン：標準液10度使用
測定条件 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
プローブφ34×235mm×1m(ケーブル)350g
構成：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

ポータブル濁度計 CN7303A



防水構造 IP67
PC
センサー付価格 ¥230,000
●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
測定範囲 0.0~80.0/800NTU(mg/L) 0~50℃
精度 ±0.5NTU以内(0.0~80.0NTU) ±0.5℃以内
センサ水深：50m以内 (0.5MPa相当)
外部出力：RS232C(PCまたは別売外部プリンタ用)、アナログ出力
電源：単3アルカリ電池×2または専用ACアダプタ(別売)
寸法重量：本体 68(W)×173(H)×35(D)mm、280g
センサー φ30×240mm(ケーブル長2m)、400g
オプション：11m ¥150,000、30m ¥180,000、50m ¥220,000
その他オプション：外部プリンタ、アナログ出力ケーブル(1.5m)、RS232C接続ケーブル(2m)、ACアダプタ

ポータブル濁度計 CN7023B



防水構造・IP67
PC
価格 ¥550,000
●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：スティابلキヤリ標準液セット(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・スティابلキヤリ標準液セット100ml・500ml

水質検査器セット 11Z-1



浄化槽検査技術者用
価格 ¥450,000
●厚生労働省、浄化槽法に準拠した農業集落、合併浄化槽、活性汚泥槽等の保守点検に必要な標準の測定項目を測定出来る最適な水質検査器セット
●測定値メモリー、自動校正、自己診断、オートパワーオフ機能付
測定項目：DO：0~30mg/L、気中酸素：0~30%
O2、PH：0~14PH、ORP：0~±2000mv
塩素イオン：0~1999mg/L、水温：0~50℃、亜硝酸反応
セット内容：DO/PH/ORP/水温計、塩素イオン計、亜硝酸反応測定器具、校正容器収納スタンド、計器収納ケース
ケース寸法：480(W)×120(H)×310(D)mm
オプション：PH投込測定用センサ、PH/ORP(投込測定用センサ)、MLSS/界面計

水質検査器セット 11Z-2



浄化槽法対応
セット価格 ¥490,000
●厚生労働省、浄化槽法に準拠した農業集落、合併浄化槽活性汚泥槽等の保守点検に必要な標準の測定項目を測定出来る最適な水質検査器セット
●測定値メモリー、自動校正、自己診断、オートパワーオフ機能付
測定項目：DO、O2、PH、ORP、水温、塩素イオン、残留塩素、透視度、汚泥沈殿率、亜硝酸反応
セット内容：DO/PH/ORP/水温計、塩素イオン計/残留塩素計/透視度計/汚泥沈殿率測定器/亜硝酸反応測定器具/水もの入れカゴ/校正容器収納スタンド/計器収納ケース
ケース寸法：480(W)×120(H)×310(D)mm
重量：4kg(計器収納時)
オプション：PH/ORP(投込測定用センサ)

ポータブル多項目水質測定器 CN7026



ロガー機能搭載
防水 IP67
PC
付属電極 φ46×270mm
プローブ用リード 4m 付価格 ¥730,000
●1台で12項目測定可能なマルチ水質測定器
●60,000データをメモリー、USB出力でPCへ転送、数値データやグラフ化された水質の管理に最適
●別売センサーを使用することでアンモニア態窒素、塩化物、硝酸態窒素、濁度の測定も可能
●主な用途(海洋調査および塩水侵入、地下水の環境監視、河川・湖沼の水質管理、水産養殖・水族館等)
測定項目：最大16項目
PH：0.00~14.00PH、PH/mV：±600.0mV
ORP：±2000.0mV、DO：0.0~500.0%
DO mg/L：0.00~50.00mg/L、TDS：0.00mg/L~400.0g/L
EC：0~400.0ms/cm、気圧：450mmHg~16.436Psi
抵抗率：0~1.0000MQ・cm、塩分：0.00~70.00PSU
海水の比重：0.0~50.0σ、温度：-5.00~55.00℃
電源：1.5V 単2アルカリ電池×4本
寸法・重量：本体115(W)×221(H)×55(D)mm 750g
付属品：コード4m付多項目電極、簡易標準液500ml、電極メンテナンスキット、専用充電アダプター、Windowsソフト(USBケーブル付)、キャリングケース

MLSS計 CN7011E



エコミータイプ
価格 ¥230,000
●投光部、受光部共、近赤外光方式で外部光や色の影響を受けにくい高感度汚泥濃度検出が可能
●検出器は丈夫なステンレスボディで検出器破損を防止する衝撃吸収緩衝ゴム付
測定方式：近赤外パルス透過光式
測定範囲：0~20000mg/L 最小値10mg/L
測定モード：用途別モード選択測定可能
乳業、食品汚泥モード、合併浄化槽モード、下水処理汚泥モード等
校正：①1点校正(ゼロ校正)②2点校正(ゼロ・スパン校正)③3点~4点校正のうち任意選択
自己診断：検出器異常(SERR)、校正異常(CALERR)
電源：アルカリ単4電池×3本 オートパワーオフ機能
寸法・重量：本体75(W)×180(H)×36(D)mm 300g
プローブ φ40×214mm×6m(ケーブル)550g
付属品：検出器、洗浄ブラシ、透明ビニールカバー、携行ケース

MLSS / 界面計 CN7009



防水構造
価格 ¥270,000
●MLSSと水深(界面)を同時表示、設定した汚泥濃度で汚泥界面を知らせる界面警報機能付き
●豊富なデータに基づき用途別にリアライズされた測定モードで測定可能(乳業・食品汚泥モード/食品汚泥モード/合併浄化槽モード/下水・処理汚泥モード/尿処理汚泥モード/沈殿縮汚泥モード)
測定範囲：MLSS 0~20000mg/L(30000mg/Lまで表示)
水深 0~5.00m(ケーブル延長で10mまで表示)
最小分解能：MLSS10mg/L、水深0.01m
精度：±3%FS以内(一定条件)
自己診断：電池電圧、検出器異常、校正異常
ケーブル長：6m標準
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)×180(H)×36(D)mm 290g
付属品：検出器(ケーブル6m付)、検出器衝撃吸収ゴム上下各1本、洗浄ブラシ、透明ビニールカバー・ストラップ、携行ケース

ミズテッポ 2号 (小型採水器)



テーバー付採水ノズル CN7005F-2
価格 ¥22,000
●狭い所、深い所、浅い所の試料を1回で最大500ml採水できますので、水質検査の採水作業が容易で簡単
●短く軽いので持ち運びや操作に便利
●検水吸引後ハンドルを固定できる逆流防止ピストンロック構造
採水量：500ml/1ストローク
採水方式：真空/加圧ピストン式
操作方法：吸引時引く/吐出時押す
最低水面：7mm以上
採水条件：有機溶剤、強酸化剤等の採水は不可
寸法：採水器本体 φ50×0.5m
採水パイプ φ13×0.35m
全長 約90.85m(採水器本体、採水パイプ)
重量：約450g
オプション：延長採水管 85cm・135cm

ポータブル形超音波流量計 Portaflo - C CN7022A



防水構造 IP64
本体価格 ¥971,100
●既設配管の外側に流量測定用検出器を取りつけるだけで簡単に測定
●T1、T2の温度を測定して消費熱量を演算する消費熱量演算機能標準装備、プリント機能(プリンタ別売)
●SDカードでデータの保存、PCへ伝送データ処理、管理可能(ローダソフトウェア標準添付)
測定媒体：水、温水、蒸留水、アルコール、ミルク、エタノールその他超音波が通る均一な液体
測定配管内径：φ13mm~φ6000mm
測定流速レンジ：0~±32m/s (最小±0.3m/s)
測定精度：±1.0%(各レンジに対して)応答速度1秒
SDカード：256MBで約1年分のデータ保存が可能
電源：内蔵バッテリー(満充電で連続12時間動作)
寸法・重量：120(W)×210(H)×65(D)mm 約1kg

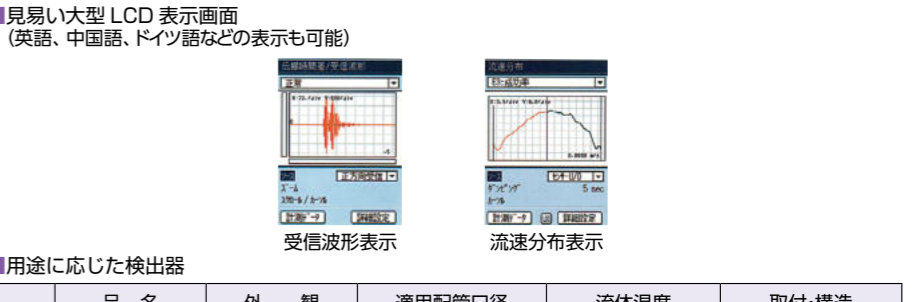


Table with 5 columns: Item Name, Appearance, Applicable Pipe Diameter, Fluid Temperature, and Accessories/Structure. It lists three models: small diameter, medium diameter, and large diameter detectors.

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



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

大阪営業所 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中3-6-12
ナンバグランドビル 701号室
TEL(06)4395-5022 FAX(06)4395-5940