

MULTI

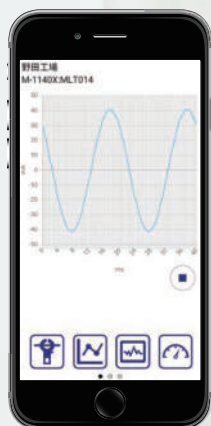
Let's Create
New Concepts of
Instruments

Bluetooth内蔵クランプリーカー

M-1140

シリーズ

スマートフォンやタブレットとBluetoothで接続し
波形表示やデータ活用が可能な次世代のクランプリーカー



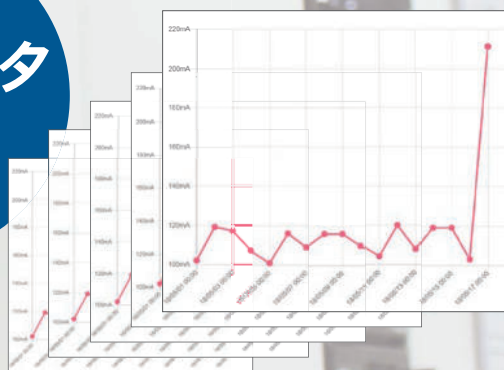
波形表示
が可能

Bluetooth内蔵タイプ

M-1140X・M-1140XR

※M-1140はBluetooth機能を内蔵していません。

測定データ
を蓄積



マルチ計測器株式会社



Bluetooth機能内蔵だからできる! 現場の必需品。

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機能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。



φ40 mm

耐久性の高い片開きクランプ

ねじり・ひねり等に強い耐久性の高い片開きクランプを採用。CT内径はφ40 mmで負荷電流から漏れ電流まで幅広くお使いいただけます。



MAXホールド機能



バックライト機能

読みとりやすい大型LCD

2段表示の大型LCDには測定値も大きく表示されます。LCDはバックライト機能を搭載しており、暗所でも読み取りやすくなっています。

高い安全性を実現

握りやすく耐衝撃に優れたエラストマー素材を使用。さらにCAT IV 600 V / CAT III 1000 Vの高い安全性も実現しました。



原寸大

POINT 1

測定データを保存

人手不足が深刻化する昨今、現場では『より効率のよい保守管理』が求められています。M-1140XR・M-1140Xは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るため、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。

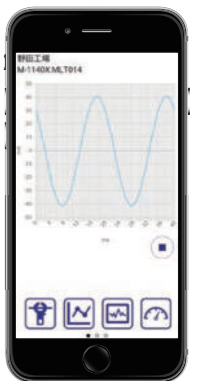
※データの保存にはネットワークとの接続が必要になります。



POINT 2

電流波形を簡易表示

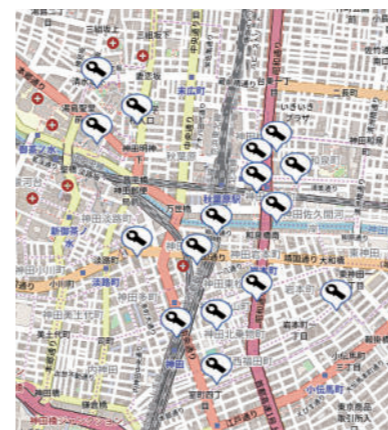
専用アプリをダウンロードしたスマートフォン・タブレットとBluetoothで接続することで簡易的に電流波形を表示することができます。高調波やノイズの発生源を調査したり、機器入れ替え前後の波形を比較したりすることができます。オシロスコープに比べ持ち運びに優れていることから現場でのちょっとした調査に最適です。



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2次利用し報告書作成などに活用いただけます。



仕様

	M-1140X	M-1140XR	M-1140 (Bluetooth機能なし)
測定レンジ	AC 30 mA / 300 mA / 3 A / 30 A / 300 A / オートレンジ		
CT内径	φ 40 mm		
通信	Bluetooth 4.2 通信距離:最大 10 m(屋内見通し)		—
実効値検波	—	○	—
フィルタスイッチ	約150 Hz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、バックライト		
サンプルレート	約 2 回 / 秒		
過電圧カテゴリ	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		
適合規格	EN61326、EN61010、RoHS		
使用回路電圧	AC 600 V 以下低圧回路 (絶縁電線)		
使用温湿度範囲	0 °C ~ 50 °C 85 %RH 以下 (結露なきこと)		
電源	CR2032×1		
寸法・質量	W66×H205×D25 mm 約260 g		
付属品	電池、キャリングケース、ハンドストラップ、取扱説明書		
価格(税別)	¥43,000	¥45,000	¥37,000

性能

23 °C ± 5 °C 80 %RH以下 50/60 Hzにおいて

レンジ	分解能	精度
30 mA	0.01 mA	± 1.2 %rdg ± 5 dgt
300 mA	0.1 mA	
3 A	0.001 A	
30 A	0.01 A	
300 A	0.1 A	0 ~ 200 A : ± 1.2 %rdg ± 5 dgt
		200 A ~ 250 A : ± 3.0 %rdg ± 5 dgt
		250 A ~ 300 A : ± 5.0 %rdg ± 5 dgt

ソフトウェア取得方法

専用無料アプリ
Multi-Tracer



App Store
からダウンロード

Google Play
で手に入れよう

対応OS:iOS 10以上、Android 5.0以上

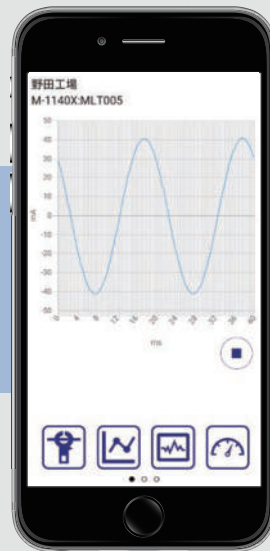
専用無料アプリ
「Multi-Tracer」
の特徴



測定値の保存



保存データの確認



波形の表示



現在値の表示

近日発売予定

Bluetooth内蔵大口径クランプリーカー
MCL-800DX

- スマートフォンやタブレットとBluetoothで接続し、波形表示やデータ活用が可能
- φ74 mmの大口径クランプリーカー
- 1 mA~1000 Aのワイドな電流計測

※写真は開発中の製品です

測定レンジ	AC 20 mA / 200 mA / 2 A / 20 A / 200 A / 1000 A / オートレンジ
CT内径	74×80 mm
最小分解能	0.01 mA
精度	± 2 %rdg ± 5 dgt
通信	Bluetooth 4.2
電源	単4アルカリ電池×3
寸法	W69×H236.5×D32 mm
質量	約650 g
付属品	電池、キャリングケース、ハンドストラップ、取扱説明書

- Bluetooth およびロゴはBluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標です。
- Android、Google Play、Google Play ロゴはGoogle Inc. の商標または登録商標です。
- iOSはCisco Systems, Inc.の商標または登録商標です。
- Apple および Apple ロゴはApple Inc. の商標または登録商標です。

MULTI マルチ計測器株式会社

Let's Create
New Concepts of
Instruments

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

E-mail : otoiawase@multimic.com

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(代) FAX 03-3253-4278
大阪営業所 〒556-0016 大阪府大阪市浪速区元町2-4-23 ロックベイスビル6F TEL 06-4395-5022(代) FAX 06-4395-5940

本カタログの内容は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。