

MDM シリーズ

電流計 ハンディナデシコーダー Current Meter Handy Nadescoder

複数波形
表示対応
Multiple
Waveform
Display

小型・軽量
タイプ
Compact &
Lightweight
Type



コンパクトかつ高機能

Compact and High-functioning

- 小型軽量: 15.5cm x 5.8cm x 2.2cm x 170g
- メモリ機能: 過去10,000打点分の計測値を自動保存!
- Small & Lightweight
- Memory : Auto-save last 10,000 welds data

パソコンで簡単管理!

Easy to Manage by Laptop!

- 電流波形を視覚的に確認!
- 取得データはファイルに保存、恒久的な管理可能!
- Visible checking of current waveform
- Data is saved in file and it is possible to manage permanently

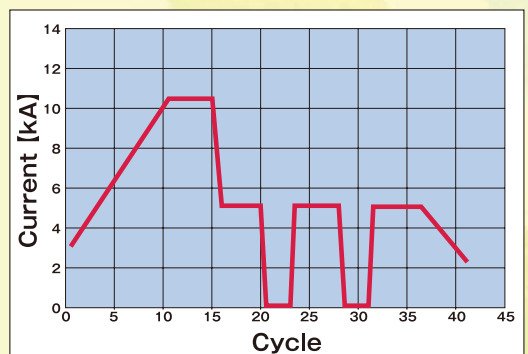
複数通電対応!

Correspond to Multistep Welds!

- 高張力鋼板で適用される冷却時間を含む多段通電を1打点として測定!
- Measure multiple welds including cool time as single weld!

PCアプリケーションソフトウェア
グラフで簡単分析!

Easy Analyzation by Waveform!



相加平均値の測定対象を自由に設定可能!
Enable to set target pulse for the measuring-average!

(インパルスNo、測定開始サイクル・終了サイクル)
Able to set target range freely!
(Impulse No, start cycle / finish cycle)

先端技術で未来を拓く
接合のナ・デックス

仕様

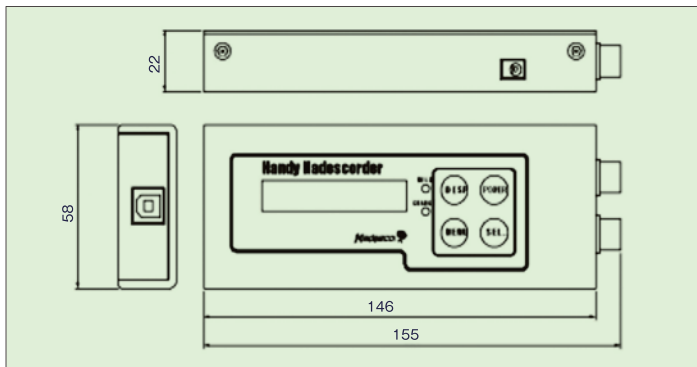
Specification

型式 Model	MDM22-M03*	MDM22-M03*		
測定対象 Object of measurement	・50/60Hz単相交流式抵抗溶接機の溶接電流、溶接時間	・Welding current & time of 50/60Hz single phase AC resistance welding		
	・50/60Hz単相整流式抵抗溶接機の溶接電流、溶接時間	・Welding current & time of 50/60Hz single phase DC resistance welding		
	・インバータ式抵抗溶接機の溶接電流、溶接時間	・Welding current & time of inverter resistance welding		
	・チップ間電圧	・Tip voltage		
	・チップ間抵抗(パソコン用専用ソフト必要)	・Tip resistance (Only available on PC software)		
溶接電流検出方法 Detection of welding current	・溶接機二次側より、検出コイル(CT)にて検出	・Detection by the detection coil (CT) on the secondary side of the welding machine		
溶接電流測定方法 Measurement of welding current	・1打点中の各サイクル毎の実効値の相加平均値	・Arithmetic means of effective value for each cycle during one welding		
	・各サイクルの実効値(パソコン用専用ソフト必要)	・The effective value of each cycle (Only available on PC software)		
	・波形表示(パソコン用専用ソフト必要)	・Display waveform (Only available on PC software)		
チップ間電圧測定方法 Measurement of tip voltage	・1打点毎の各サイクル毎の実効値の相加平均値	・Arithmetic means of effective value for each cycle during one welding		
	・各サイクルの実効値	・The effective value of each cycle		
測定範囲 Measurement range	溶接電流	Lo: 2.50~19.99kA (分解能: 0.1kA) Hi: 10.00~49.99kA (分解能: 0.2kA)	Welding current	Lo: 2.50-19.99kA (Resolution : 0.1kA) Hi: 10.00-49.99kA (Resolution : 0.2kA)
	溶接時間	0.5~199.5サイクル(分解能: 0.5サイクル) 1~3999ms (分解能: 1ms)	Welding time	0.5 - 199.5 cycle (Resolution : 0.5 cycle) 1 - 3999ms (Resolution : 1ms)
	チップ間電圧	0.00=5.00V(分解能: 0.01V)	Tip voltage	0.00 - 5.00V (Resolution : 0.01V)
	チップ間抵抗	1~2000 $\mu\Omega$ (分解能: 1 $\mu\Omega$)	Tip resistance	1 - 2000 $\mu\Omega$ (Resolution : 1 $\mu\Omega$)
	測定精度 Measurement accuracy	溶接電流 $\pm 2\%$ FS チップ間電圧 $\pm 5\%$ FS チップ間抵抗 $\pm 5\%$ FS	Welding current $\pm 2\%$ FS Tip voltage $\pm 5\%$ FS Tip resistance $\pm 5\%$ FS	
測定開始トリガ Trigger for measurement start	溶接電流による自動トリガ	Automatic trigger by welding current flows		
測定サイクル Measurement cycle	0.5~199.5サイクル又は1~3999msの連続した電流測定時間を設置可能	Continuous current 0.5 to 199.5 cycle, or 1 to 3999ms can be set		

外形図

Outside Diagram

単位 unit : mm



付属品

Accessories

- ・CTコイル
- ・ACアダプタ
- ・チップ間電圧検出ケーブル
- ・CT coil
- ・AC adaptor
- ・Tip voltage detecting cable

オプション

Optional

- ・ソフトウェア(PC用): Inspector.exe (Windows XP/7/8対応)
- ・USBケーブル
- ・PC software : Inspector.exe (Windows XP/7/8)
- ・USB cable

お問い合わせは
Ask to

溶接に関する問い合わせ

溶接実験が行なえる環境がありますのでお気軽にお問い合わせ下さい。
また、ナ・デックス技術センターにて本製品のデモンストレーションが行えます。
Please feel free to ask us for inquiry of welding-related problems or weld experiment in our test facility.
アフターサービスに関するお問い合わせは、ナ・デックス コールセンターへ
☎0120-7-62339 《受付時間》月～金 8:00～17:00(祝祭日・年末年始除く)



安全に関する注意

Caution for safety

正しく安全にお使いいただくためにご使用の前には必ず「取扱説明書」をお読みください。
Please read manuals carefully before use.

【ご注意】 ●当製品はキャッチオール規制の対象になります。輸出をするときは需要者・用途を確認後適切な手続きをおとりください。
●仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。(このカタログ記載内容は、2014年10月現在のものです。)
[REMARK] ●This product is within the scope of catch-all restriction.
●Please take the proper procedure after confirming the customers and intended purpose for export.



e-mail: info@nadex.co.jp

U R L : http://www.nadex.co.jp/

●国内拠点

本社(ショールーム) 〒460-8338 名古屋市中区古渡町9番27号
技術センター(ショールーム) 〒481-0038 北名古屋市徳重御宮前1
東京支店 〒330-0802 さいたま市大宮区宮町1-38-1 KDX大宮ビル4階
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-9-12 空研ビル3階
(株)ナ・デックスプロダクツ 〒509-0249 岐阜県可児市姫ヶ丘1-21
■その他営業所 横浜、福井、浜松、四日市、京都、広島、北九州

TEL 052-323-2211 FAX 052-322-3059
TEL 0568-21-1428 FAX 0568-23-5540
TEL 048-650-7181 FAX 048-650-7182
TEL 06-6305-0525 FAX 06-6305-5556
TEL 0574-62-1101 FAX 0574-63-1530

●海外拠点

米国/ミシガン州 カナダ/オンタリオ州 メキシコ/ケレタロ州 中国/上海、広州、天津、杭州 タイ/バンコク インドネシア/チカラ