



株式会社

ナカヤマ

Molten metal thermometer for steel iron manufacture

鉄鋼製鉄用設置型溶湯温度計

TM-ST

Thermo Meter - Standard Type

- オートピークホールドブザー合図

Auto peak hold

- 浸漬してから数秒で測定

Display within seconds after immersion

- 測定不良時のブリング表示

Blinking indication at the time of the measurement error

- 測定初心者にも使いやすい

Even a beginner can treat it

従来のTMPHより
小型・軽量化

*Lightweight compact
than TMPH*

定置・壁掛・長寿命

*desk setting or wall hanging,
Long life*

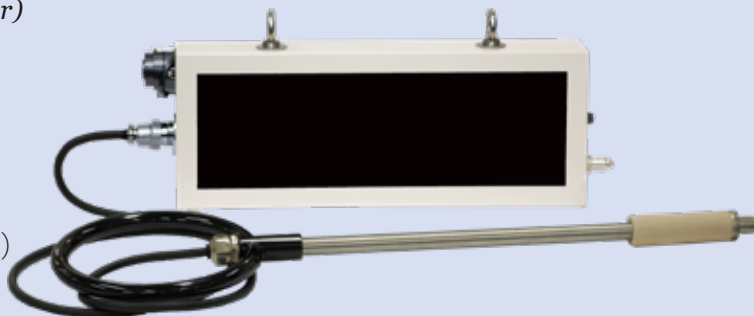
計測ミス検知

Measurement misdetection



TM-ST

- 従来のTMPHより**小型、軽量化** (文字大きさは従来品と同じ)
Lightweight compact than TMPH(Character is the same size)
- ポールの長さは指定可能
Adjustable pole length
- オートピークホールド機能により、**測定最大温度を表示**
Maximum measurement recorded by auto peak hold function
- ホールド後のブザー機能により、**個人差のない測定が可能**
The measurement without the individual difference is possible (Peak buzzer)
- **測定不良時のブリング表示**
Blinking indication at the time of the measurement error
- 薄くて大型の表示器を採用し、**見やすい設計**
Thin and large display unit for easy reading
- 電源はAC100-240V (ACアダプタ) **単一電源**
Single power source of AC 100-240V (AC adapter)
- 本体の接続プラグは3Pinメタコン
Connection plugs 3-pin metal connector
- 本体が故障しにくい設置型
Installation type to prevent main unit failure
- データ出力機能 (オプション: TM-ST-DO)
Data output function (Option: TM-ST-DO)
- 無線データ出力機能 (オプション: TMW-ST)
Wireless data output function (Option: TMW-ST)



■ 表示画面 Display screen

消耗品未接続
Consumables unconnected



消耗品接続時
Consumables connection



測定完了
Measurement complete



計測ミス
Measurement errors



ピーク温度前に
測定終了した場合
When measured terminated
before the peak temperature

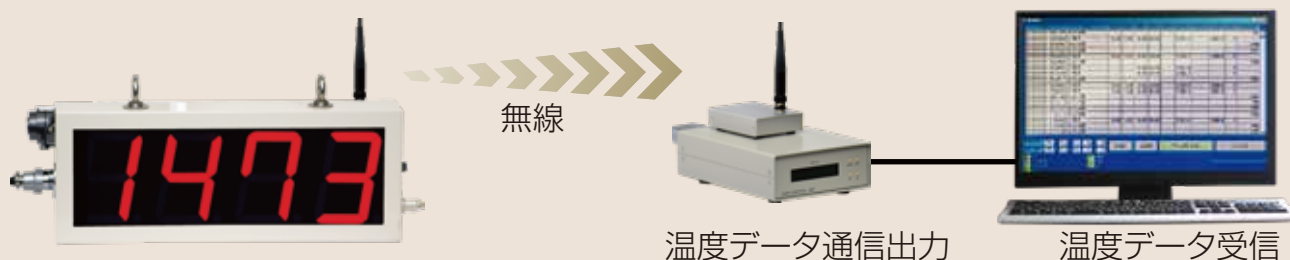
TM-ST-DO

- 測定データを通信(RS232C)にて、専用アプリに記録・管理が可能
Measurement data can be recorded and managed using a dedicated app via communication(RS232C)



TMW-ST

- 無線による測定データのデータ転送
Data transfer of measurement data using wireless
- 専用無線による機器ID(1, 2, 3, 4)と測定温度のデータ送信
Data transmission of device ID (1, 2, 3, 4) and measured temperature using dedicated wireless
- TM-RW-Mと専用アプリによる記録、管理が可能
Recording and management possible using TM-RW-M and a dedicated app
- 出荷時に無線周波数WL(1, 2, 3, 4)指定が必要
Radio frequency WL (1, 2, 3, 4) must be specified at time of shipment



共通仕様 Common specifications

型式 Type	TMST (Program BG Ver.1.0.0) TMST (Program BG Ver.1.0.0)	温度センサー Temperature sensor	R熱電対 (JIS C 1602: 2015) Type-R thermocouple (JIS C 1602: 2015)
寸法 Dimension	W390×H150×D75 (突起部除く) (Without protrusion)	分解能 Resolution	1℃
重量 Weight	2kg	表示 Warning	通常 / 計測ミス / 未接続 Normal / measurement errors / unconnected
電源 Power source	AC100-240 V (ACアダプタ) (AC adapter)	文字 Character	赤色LED 1文字: 100×70mm Red LED single character: 100×70mm
測定範囲 Measurement	200 ~ 1768 ℃ / 1000 ~ 1768 ℃		

仕様選択 Specification selection

TM-ST TM-ST-DO

※ は標準仕様 standard

測定範囲 Measurement range

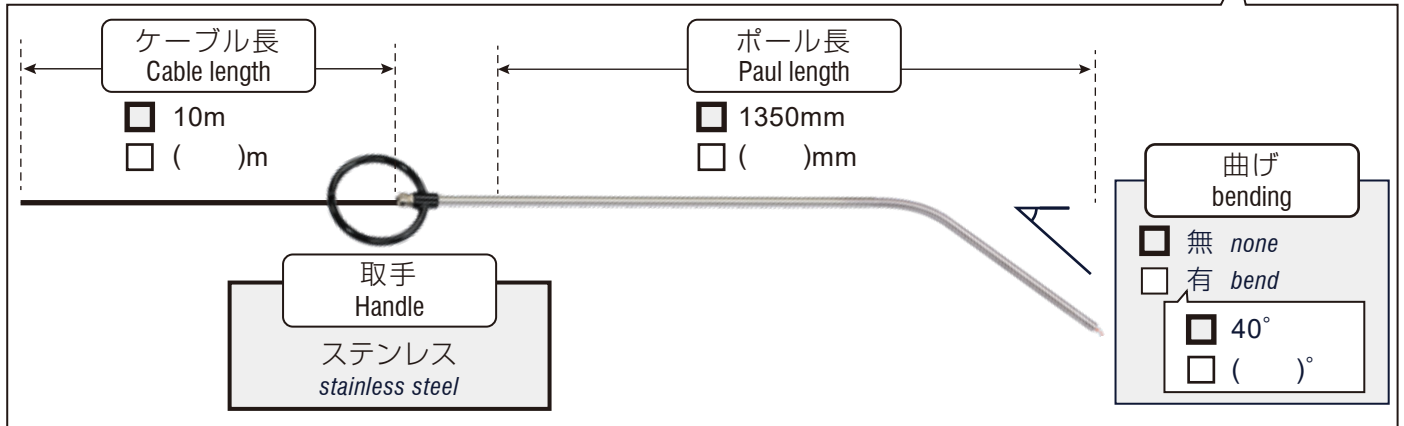
1000 ~ 1768℃ 200 ~ 1768℃

アイボルト Eyebolt

無 Unnecessary 有 necessary

ポール Pole

無 Unnecessary 有 necessary



TMW-ST 機器 ID (1 / 2 / 3 / 4) ※WL (1 / 2 / 3 / 4)
 Device

無線周波数 Radio frequency

周波数 (MHz) frequency (MHz)	Ch	WL	周波数 (MHz) frequency (MHz)	Ch	WL	周波数 (MHz) frequency (MHz)	Ch	WL	周波数 (MHz) frequency (MHz)	Ch	WL
429.25	1	1	429.375	11		429.5	21	7	429.625	31	
429.2625	2		429.3875	12		429.5125	22		429.6375	32	
429.275	3		429.4	13	6	429.525	23		429.65	33	4
429.2875	4		429.4125	14		429.5375	24		429.6625	34	
429.3	5	5	429.425	15		429.55	25		429.675	35	
429.3125	6		429.4375	16		429.5625	26		429.6875	36	
429.325	7		429.45	17	3	429.575	27		429.7	37	8
429.3375	8		429.4625	18		429.5875	28		429.7125	38	
429.35	9	2	429.475	19		429.6	29		429.725	39	
429.3625	10		429.4875	20		429.6125	30		429.7375	40	



対応消耗品

The corresponding consumables

対応消耗品は、温度計消耗品のカタログを参照ください。

Please refer to the catalog of the thermometer consumables.



NAKAYAMA

Co.,Ltd.

公式サイト <https://www.nakayama-meps.co.jp/>

第1版 2015年1月
 第5版 2024年2月

■ 本社 / Main Office

〒451-0066 名古屋市西区児玉三丁目37-22
 Nagoya, Nishi-ku, Kodama 3-37-22

TEL. 052-521-1171(代表) FAX. 052-521-1180
 E-mail. nk-1972@nakayama-meps.co.jp/

■ 東日本営業所 / East Japan Office

TEL. 024-545-6588 FAX. 024-544-6588

