



株式会社
ナカヤマ



上位版無線表示器
Higher version of the Wireless Display

温度管理システム
Temperature management System

A

無線表示器

電気炉昇温予測型

Temperature rise prediction type Wireless Display

B

無線表示器

可使時間予測型

Temperature drop prediction type Wireless Display

C

無線表示器

温度上下限判定型

Temperature determination type Wireless Display



パトランプ・ブザー
Pato lamp, Buzzer

押しボタンスイッチ
Push-button switch

切替えスイッチ
Selector switch

無線式大型温度表示器
Wireless large display

A. 電気炉昇温予測型無線表示器 Temperature rise prediction type Wireless Display

対象 Object	使用機種 Use models
電気炉 Electric furnace	TMW-2000 TMW-3000 TMW-ZERO

電気炉温度の上昇予測

Temperature rise prediction (Electric furnace)

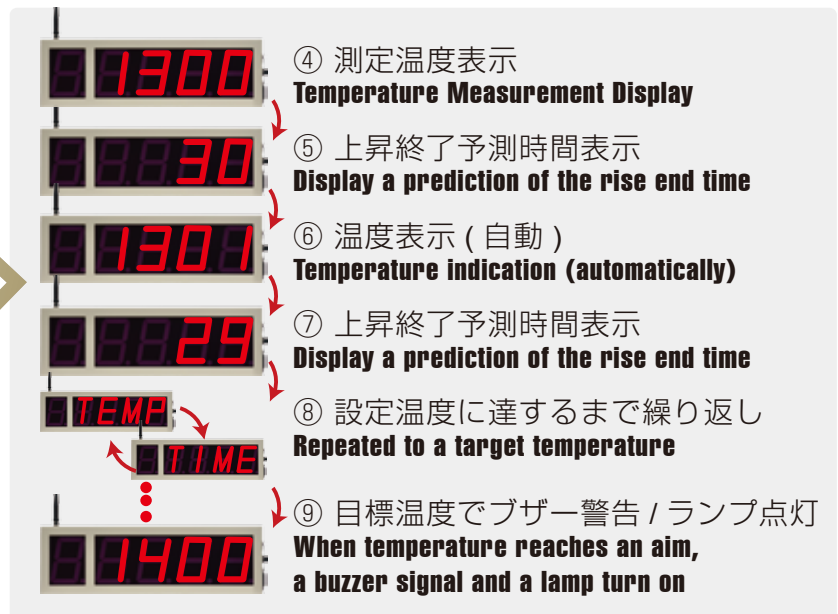
1 回の温度測定で電気炉の上昇終了まで再測定が不要
The re-measurement of the electric furnace is unnecessary until the temperature rise end

e.g.)

設定温度(目標温度)：1400℃の場合
Target temperature



- ① 温度測定
temperature measurement
- ② 最大温度検出
maximum temperature detection
- ③ 無線データ出力
wireless data output



B. 可使時間予測型無線表示器 Temperature drop prediction type Wireless Display

対象 Object	使用機種 Use models
取鍋 Ladle	TMW-2000 TMW-3000 TMW-ZERO

取鍋温度の下降予測

Temperature drop prediction(Ladle)

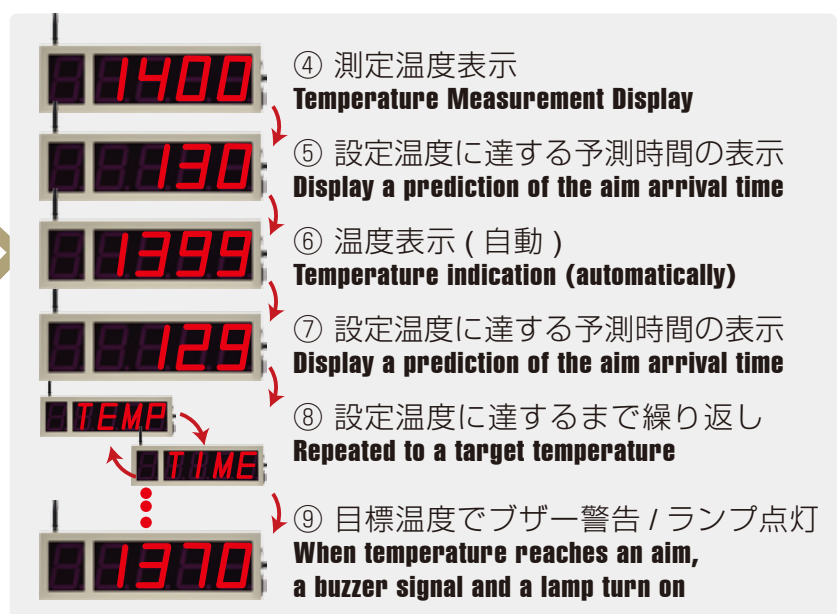
1 回の温度測定で取鍋の可使時間が分かり再測定が不要
The re-measurement in Ladle useable time is unnecessary

e.g.)

設定温度(目標温度)：1370℃の場合
Target temperature



- ① 温度測定
temperature measurement
- ② 最大温度検出
maximum temperature detection
- ③ 無線データ出力
wireless data output



C. 温度上下限警報型無線表示器 Temperature determination type Wireless Display

対象 Object
電気炉、取鍋など Electric furnace, Ladle, etc.

使用機種 Use models
TMW-2000 TMW-3000 TMW-ZERO

測定温度のOK、NG警告 OK NG warning of the measurement temperature

e.g.1) 出湯温度確認 Tapping temperature confirmation

設定温度(目標温度) : 1415℃~1420℃
Target temperature



- ① 温度測定
temperature measurement
- ② 最大温度検出
maximum temperature detection
- ③ 無線データ出力
wireless data output



- ④ 温度表示
Temperature Measurement Display



- ⑤ 温度判定 : NG 警告
Temperature determination: NG warning
警告ブザー/警告ランプ点灯
warning buzzer / warning lamp lighting

e.g.2) 注湯温度確認 Pouring temperature confirmation

設定温度(目標温度) : 1415℃~1420℃
Target temperature



- ① 温度測定
temperature measurement
- ② 最大温度検出
maximum temperature detection
- ③ 無線データ出力
wireless data output



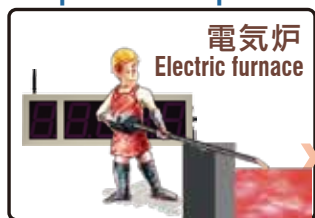
- ④ 温度表示
Temperature Measurement Display



- ⑤ 温度判定 : OK 合図
Temperature determination: OK signal
ランプ点灯
lamp lighting

使用例 Usage examples

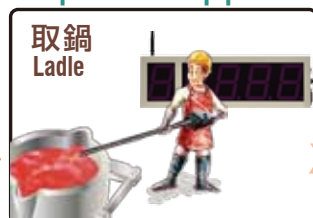
A. 温度上昇予測 Temperature rise prediction



温度確認
temperature confirmation



B. 注湯の残時間予測 Temperature drop prediction



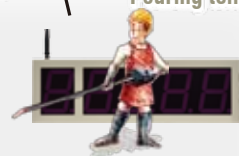
出湯前温度確認
Confirmation before Tapping temperature



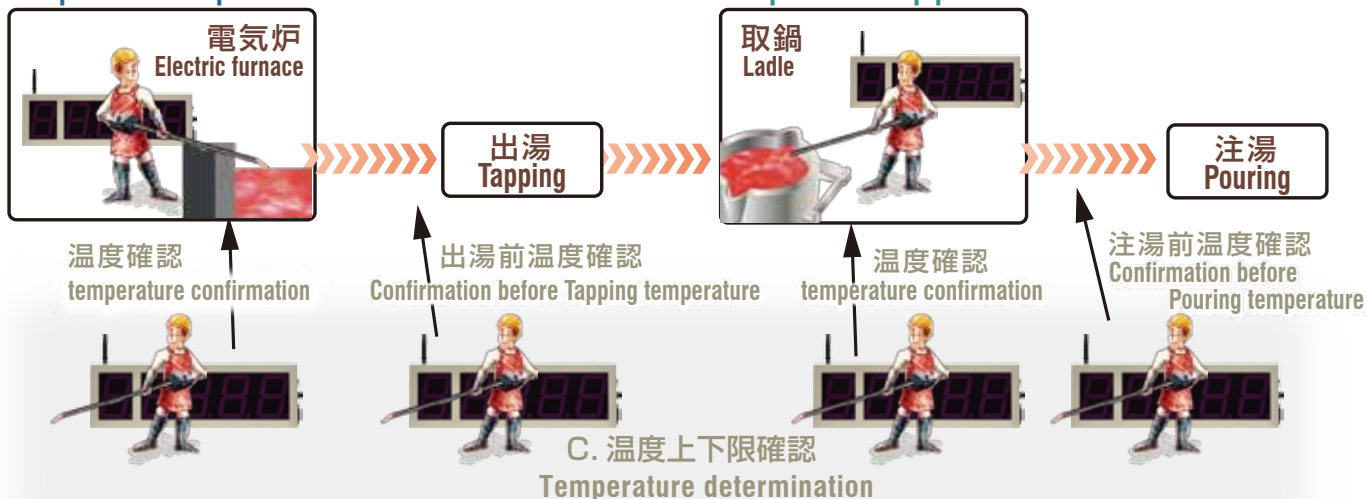
温度確認
temperature confirmation



注湯前温度確認
Confirmation before Pouring temperature



C. 温度上下限確認 Temperature determination



仕様
Specification

A. 電気炉昇温予測型無線表示器 Temperature rise prediction type Wireless Display

型式 Type	TM-IW-M-SA	受信周波数 Reception frequency	429MHz
寸法 Size	W500×H150×D70mm	文字 character	赤色LED 文字高：110×70mm Red LED character size
重量 Weight	約4kg	電源 Power source	AC100-240V
附属品 Accessories	<ul style="list-style-type: none"> 切替えスイッチ Selector switch 押しボタンスイッチ Push-button switch パトランプ・ブザー Pato lamp, Buzzer 		

B. 可使時間予測型無線表示器 Temperature drop prediction type Wireless Display

型式 Type	TM-IW-M-SB	受信周波数 Reception frequency	429MHz
寸法 Size	W500×H150×D70mm	文字 character	赤色LED 文字高：110×70mm Red LED character size
重量 Weight	約4kg	電源 Power source	AC100-240V
附属品 Accessories	<ul style="list-style-type: none"> 切替えスイッチ Selector switch 押しボタンスイッチ Push-button switch パトランプ・ブザー Pato lamp, Buzzer 		

C. 温度上下限警報型無線表示器 Temperature determination type Wireless Display

型式 Type	TM-IW-M-SC	受信周波数 Reception frequency	429MHz
寸法 Size	W500×H150×D70mm	文字 character	赤色LED 文字高：110×70mm Red LED character size
重量 Weight	約4kg	電源 Power source	AC100-240V
附属品 Accessories	<ul style="list-style-type: none"> 切替えスイッチ Selector switch 押しボタンスイッチ Push-button switch パトランプ・ブザー Pato lamp, Buzzer 		



無線温度計
Wireless thermometer

無線温度計は、TMW-2000、TMW-3000・ZEROのカタログを参照ください。
Please refer to the catalog of the TMW-2000、TMW-3000・ZERO.



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.

第1版 2016年5月

■ 本社 / Main Office

〒451-0066 名古屋市西区児玉3丁目37-22
Nagoya, Nishi-ku, Kodama 3-37-22
TEL.052-521-1171(代表) FAX.052-521-1180
E-mail info@nakayama-meps.co.jp
Official Site <http://www.nakayama-meps.co.jp/>

■ 東日本営業所 / East Japan Office

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

