



株式会社

ナカヤマ

特定小電力
Specific small power

Temperature Logger System

温度ロガーシステム

オメガ
ミニチュアプラグ
Omega Miniature Plug

JIS-Kタイプ
JIS-K type

超小型無線温度計
Ultra-small wireless thermometer
NK-SW-T



バッテリー充電式 (USB)
Battery charging (USB)

最短1秒間隔で
サンプリング可能

The sampling is
an interval for a minimum
period of 1 sec.

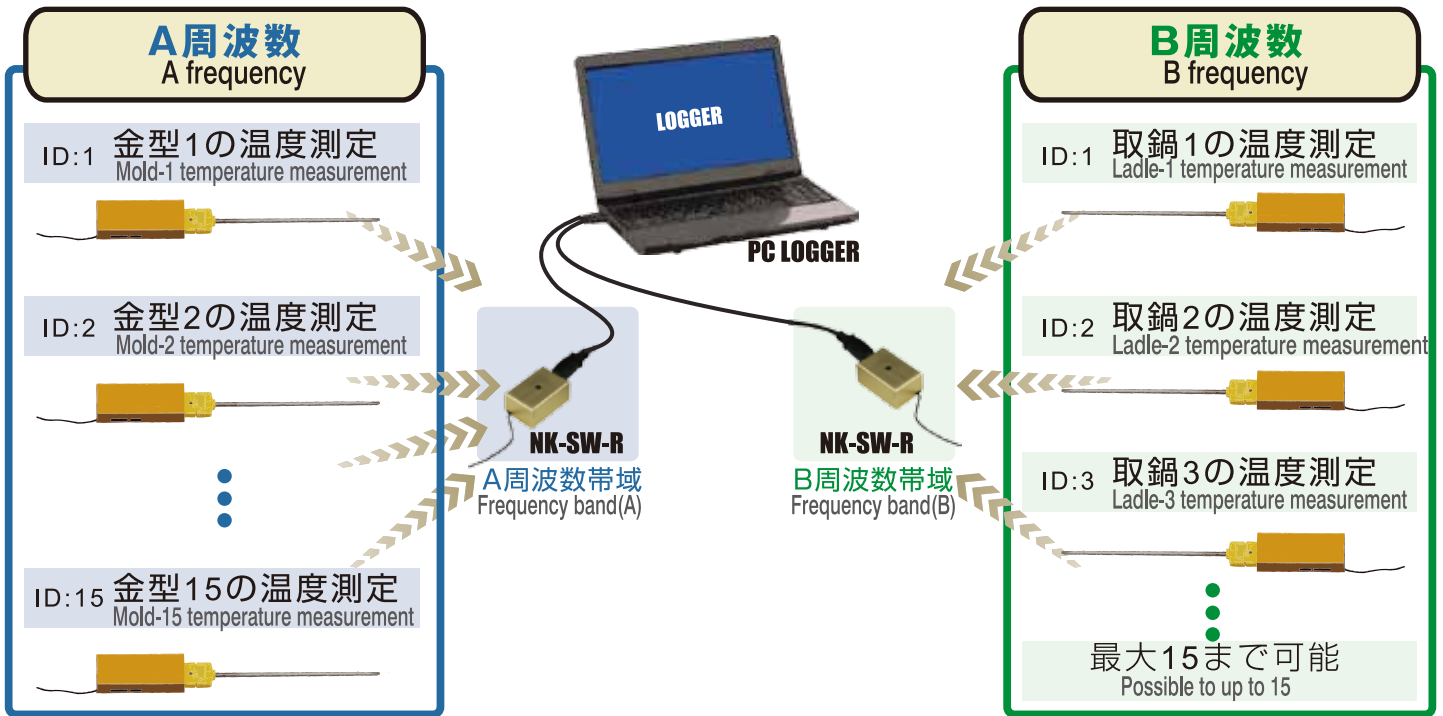
PC 接続用
USB ケーブル
PC connection USB cable



無線受信器
Wireless receiver
NK-SW-R

※熱電対は別売
Thermocouple is sold separately

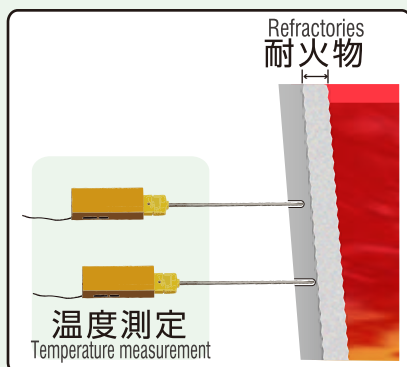
■ 用途 System example



■ 導入例 introduction example

取鍋内容湯温度予測 Prediction of melt temperature in ladles

取鍋表面温度と取鍋耐火物の厚さから現在の溶湯温度を予測
The present melt temperature is estimated from the ladle surface temperature and the ladle refractory thickness.



耐火物の補修タイミング監視 Monitoring of proper refractory repair timing

取鍋表面温度と溶湯温度から耐火物の厚さ = 減少を予測

The present refractory thickness is estimated from the ladle surface temperature and the melt temperature, enabling monitoring of refractory thickness decrease.



システム例 System example

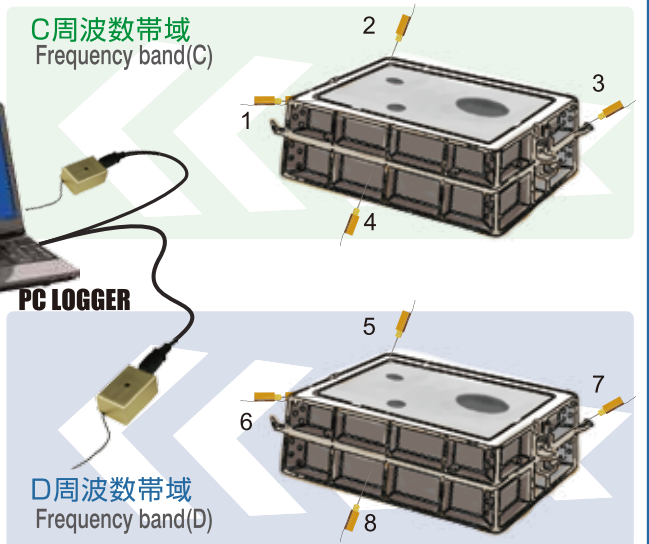
注湯取鍋の温度測定

Temperature measurement of the melt in the pouring ladle



砂型金型温度測定

Temperature measurement in sand mold and permanent mold



詳細は営業担当までお問い合わせください

Please, contact our sales Staff for more details.

仕様 specification



無線温度計 Wireless thermometer

型式 Type	NK-SW-T	測定間隔* Measurement interval	最短1秒 Minimum: 1 sec.
寸法 Dimensions	H16× W60× D22 mm(熱電対センサー部除く) Except thermocouple sensor unit	バッテリー駆動時間 Battery run time	測定間隔1秒: 1日 Measurement interval 1 sec.: 1 day
重量 Weight	32g	電源 Power source	バッテリー(USB充電) Battery (USB charging)
温度センサー Thermo sensor	JIS-K(他タイプは応相談) The other type is negotiable.	通信距離* communication range	<ul style="list-style-type: none"> 長距離モード: 約200m Long-distance mode 低消費電力モード: 約100m Low power consumption mode
周囲温度範囲 Ambient temperature range	0~80℃	付属品 Accessories	<ul style="list-style-type: none"> 専用ソフト(CD) Capture software (CD) 充電用USBケーブル charging cable(USB)
測定範囲 Measurement range	200~1350℃		
無線周波数 Radio frequency	特定小電力 920MHz; CH1~15(出荷時に設定) Specific small power Factory setting		

* 環境により異なります It depends on environment



無線受信器 Wireless receiver

型式 Type	NK-SW-R
寸法 Dimensions	H16× W37× D23 mm
重量 Weight	20g
無線周波数 Radio frequency	特定小電力 920MHz; CH1~15(出荷時に設定) Specific small power Factory setting
インターフェース Interface	USB接続 USB connection
付属品 Accessories	接続用USBケーブル USB cable

消耗品 (別売品) Consumables (sold separately)



オメガミニチュアプラグ
Omega Miniature Plug
JIS-K 対応



NAKAYAMA
Co.,Ltd.

■ 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

■ 東日本営業所 / East Japan Office

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

■ Official Site <http://www.nakayama-meps.co.jp/>

第1版 2016年 5月
第2版 2016年10月