

コンクリート養生温度計 ハンディロガーセット

MR204C-2

商品コード	備考
RTA D0004 001	販

生コンが固まるまでの養生温度を測定します。販売品の熱電対センサーケーブルを固まる前のコンクリートに差し込み温度の変化をデータで管理できます。4打点記録できます。



用途

- ・コンクリートの温度測定に。
- ・養生管理に。

メーカー	大田商事(チノー)	測定項目	コンクリート養生温度
型式	MR204C-2		
メモリー仕様	内部メモリー仕様		
通信機能	USB		
入力点数	4点		
入力種類 (マルチレンジ)	熱電対K、E、J、T (初期設定はT熱電対)		
	直流電圧0~5VDC (別売の専用アダプタ使用) 直流電流0~20mADC (別売の専用アダプタ使用)		
測定範囲	熱電対T: -200.0~400.0°C K: -200.0~1,370.0°C*1 E・J: -200.0~700°C*1		
	熱電対: ±(測定値の0.1%+0.3°C) ※-100°C以上 熱電対: ±(測定値の0.1%+0.6°C) ※-100°C以下 直流電圧: ±(測定値の0.1%+0.2%) ※周辺温度23°C±3°Cにおいて		
基準点補償精度	±0.4°C (周辺温度15~35°C) ±0.7°C (周辺温度-10~15°C・35~50°C)		
温度係数	測定値の±0.01%/°C ※周辺温度揺らぎ2°C以内において		
測定周期	1秒/4チャンネル		
収録間隔	1~30秒 (1秒間隔で設定可能)		
	1分~24時間 (1分間隔で設定可能)		
収録データ数	内部メモリーログモード10,000データ/ch 内部メモリータグモード5,500データ/ch		
	バックライト付液晶表示、ドットマトリクス128×64ドット		
電源	単3形アルカリ乾電池×4本、AC100V		
電池寿命	500時間 (周辺温度25°C・収録間隔1分・バックライト消灯・無操作)		
使用温度・湿度	-10~50°C、10~80%RH (結露なきこと)		
防水機能	IP64 (本体のみ。付属中継コネクタ使用時)		
本体寸法(W×D×H)	70×30×159mm		
質量	約300g (乾電池含む)		

※1 別途中継ケーブル・センサーの販売が必要となります

使用例



- ① 本体へ必要数の中継ケーブルをチャンネル番号を合わせて差し込みます。
- ② 結線作業したセンサケーブルを中継ケーブルコネクタにつなぎます。(測定準備参照)
- ③ 先端をねじった部分を計測対象に差し込みます (手でつまんでいる部分)。
- ④ 電源を入れて本体のメモリー設定します。ケーブルをケースの右側面の出口へ出して、ケースを閉じます。

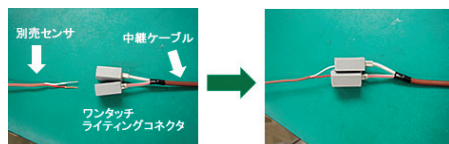
⚠️ ご注意
防水ではありません。
浸水しないところへ
置いてください。

付属品	・ T熱電対用 中継ケーブル×4本	・ 電池交換アダプタ
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 収納ケース ・ 本体保護カバー ・ USB通信ケーブル ・ ソフトウェアCD ・ 単3形予備乾電池×4本 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 9V乾電池 ・ ACアダプタ ・ 注意文書 ・ クイックマニュアル ・ センサ結線方法
販売品	<ul style="list-style-type: none"> ・ 熱電対センサーケーブルVT-6×100m巻 ・ 周囲温度センサーケーブル 	

測定準備(センサの結線方法)

1. 別売のセンサ被覆を剥き、先端をねじります(こちらが測定側になります)。
2. もう片方のセンサ被覆を剥き中継ケーブルリード線の色を確認の上、中継ケーブルのライティングコネクタに同色同土を接続します(ワンタッチで接続可能です)。

1. 熱電対センサー側の準備
2. 中継ケーブルコネクタ側の準備



- ※注意1: コネクタの極性を間違えて接続すると正しく温度表示されませんので、ご使用前に必ず温度表示をご確認ください。
- ※注意2: 本中継ケーブルはT型の熱電対のみ対応ですので、T型以外の熱電対と接続しないでください。

⚠️ 先端のヨリが弱いと接触不良を起す場合があります。結果、測定不能になりますのでご注意ください。