

携帯形デジタル温度指示計

DFT-600

- ・機能を追求，操作は簡素化
- ・8データのメモリ機能
- ・表示部バックライト
- ・オートパワーオフの節電機能
- ・PVホールド機能



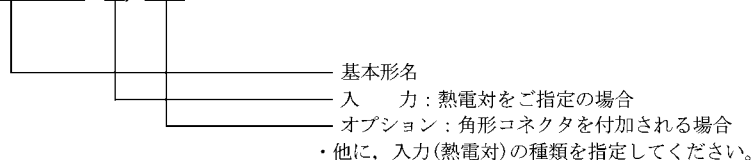
■形 名

DFT-600-□□, □□		DFT-600 (W65×H163×D35mm)
入 力	E	熱電対：K, R いずれか指定
	R	測温抵抗体：Pt100
	E I	消耗形浸漬熱電対：K, R いずれか指定
オプション	KC	角形コネクタ(熱電対のみ)

□部の仕様を枠内からいずれかご指定ください。オプションを付加される場合はコンマ「,」で区切って記入してください。

■ご注文例

DFT-600-E, KC



■定格目盛

入力の種類		測定範囲
熱電対	K	-50.0 ~ 1200°C (199.9 ~ 200°Cはオートレンジ)
		-58.0 ~ 2400°F (399.9 ~ 400°Fはオートレンジ)
	R	0 ~ 1800°C
		0 ~ 3200°F
測温抵抗体	Pt100	-99.9 ~ 199.9°C
		-150.0 ~ 400.0°F

■標準仕様

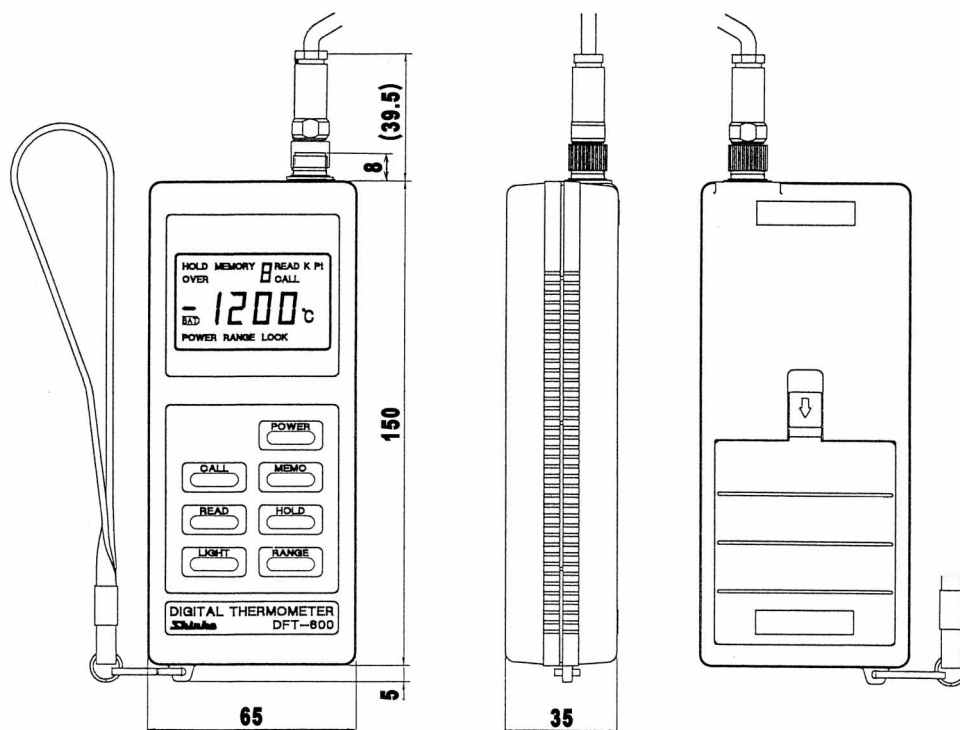
表示器	液晶(バックライト付)----- 数字寸法：10×5mm(高さ×巾)
入 力	種類(いずれか指定) ・熱電対----- K, R 外部抵抗：100Ω以下 ・測温抵抗体----- Pt100 3導線式 目盛----- 定格目盛の項参照 分解能 ・熱電対Kの(-50.0~199.9°C)----- 0.1°C, 200°C以上----- 1°C ・熱電対Kの(-58.0~399.9°F)----- 0.1°F, 400°F以上----- 1°F ・熱電対R----- 1°C(F) ・測温抵抗体----- 0.1°C(F)
精 度	熱電対Kの(-50.0~199.9°C)と(-58.0~399.9°F)----- ±0.5%FS±1デジット以内 熱電対Kの(200~1200°C)と(400~2400°F)----- ±0.3%FS±1デジット以内 熱電対Rの(0~1800°C)と(0~3200°F)----- ±0.5%FS±1デジット以内 測温抵抗体----- ±0.3%FS±1デジット以内
動作方式	二重積分方式
設定機構	POWERキー：このキーを押すと電源が入り，表示器が点灯，測定モードになります。 再度押すと電源が切れて，表示器が消灯します。 HOLDキー：このキーを押すと測定中のデータを保持し，再度押すと解除され測定モードになります。 MEMOキー：このキーを押すと測定中のデータ記憶モードになり，再度押すと解除され測定モードになります。 READキー：表示データ記憶モード中に，このキーを押すと測定中の表示データをメモリ内に記憶します。 キーを押すごとにメモリNo.は更新され，最大8データを記憶することができます。 CALLキー：データ記憶モード中に，このキーを押すと記憶したデータを表示します。 キーを押すごとにメモリNo.は更新され，記憶したデータが表示されます。 RANGEキー：このキーを押すと入力の分解能を0.1°C(F)から1°C(F)に切替え，または分解能を1°C(F)に固定します。 LIGHTキー：このキーを押すと表示部にバックライトが点灯します。
電源電圧	DC 6V----- 乾電池 単三(R6P)×4本(6V)

バッテリー寿命	連続使用 70 時間(周囲温度: 20°C, バックライト使用せず)
使用条件	周囲温度: 0~45°C 保存温度: -20~60°C
材質・色	材質: 樹脂 色: ライトグレー
設定方式	シートキー入力
質量	約 220g(乾電池を含む)
付属機能	自動冷接点温度補償(熱電対のみ), オートパワーオフ(放置後, 約 10 分間で自動的に電源が切れます。)

■オプション

角形コネクタ [KC]	熱電対のみ ・熱電対 K 用: MIJ-K7 タイプ ・熱電対 R 用: MIJ-R7 タイプ
-------------	---

■外形寸法



携帯形デジタル温度指示計

■専用測温体

形名	素線径	保護管材質	保護管寸法	感熱部	最高使用温度	用途	外形寸法
PCE-601	φ1.2mm K	SUS-304	φ8×165mm	22mm 爪形	400°C	一般表面用	
PCE-602	φ0.32mm K	SUS-304		長さ173mm リボン状	400°C	ロール等表面	
PCE-604	φ0.16mm K	SUS-304	φ1.5×60mm	シース φ1.0mm	400°C	液体および 内部用	
PCE-606	φ0.5mm K	SUS-304	φ8×180mm	シース φ3.2×220mm	400°C	液体および 内部用	
PCE-607	t0.1×W1.6mm K	SUS-304	φ8×115mm φ13×55mm	PCE-H (専用チップ)	400°C	一般表面用	
PCE-607L	t0.1×W1.6mm K	SUS-304	φ8×124mm φ15×65mm	PCE-H (専用チップ)	400°C	一般表面用	
PCE-H	t0.1×W1.6mm K	SUS-304	ホルダ材質 耐熱樹脂	リボン状	400°C	PCE-607, PCE-607 専用 交換チップ	
PCE-600M	t0.1×W1.6mm K	SUS-304	φ37mm	リボン状	300°C	金型等表面用 (マグネット吸着)	
PCR-601	Pt100	SUS-304	φ3×135mm	Pt100	400°C	液体および 内部用	

形名	素線径	保護管材質	保護管寸法	感熱部	最高使用温度	備考	外形寸法
ECD-600C	φ0.91mm K	SUS-304	φ15×815mm	シース φ4.8×300mm カーボンヘッド φ15×300mm	900℃	金属溶解温度 測定用	
ECD-600 ホルダー	φ0.65mm (補償導線付) K	SUS-304	φ15×370mm	□SK		SK熱電対専用	

・リード線の長さは、上記の値以外でも製作できますので、お気軽にご相談ください。

形名	SK (ECHホルダー専用)				
外形寸法					
SK	素線径	保護管材質	保護管寸法	備考	最高使用温度
1SK	φ0.20mm K	SUS-316	φ1.0×500mm	一般用および 炉温度測定用	400℃
2SK	φ0.32mm K		φ1.6×500mm		600℃
3SK	φ0.64mm K		φ3.2×500mm		800℃
4SK	φ0.91mm K		φ4.8×750mm		900℃
5SK	φ1.30mm K		φ6.4×1000mm		1000℃
6SK	φ1.30mm K		φ6.4×1000mm		1000℃

・保護管(L)の長さは、上記の値以外でも製作できますので、お気軽にご相談ください。

■変換プラグ

形名	備考	外形寸法
変換プラグ	旧形温度センサ用*	

* : DFT-500 シリーズ用センサが使用できます。