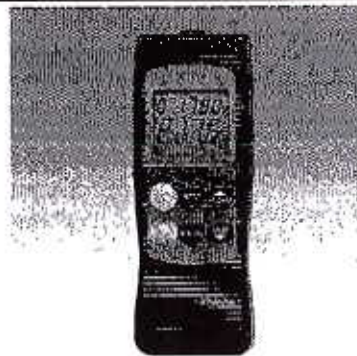


携帯形デジタル温湿度指示計 DFT-700-M

- ・メモリ機能、オートパワーオフ機能、入力種類選択など機能充実
- ・簡単操作
- ・防滴・防塵対策仕様(前面部: IP65)



形名

DFT-700-M, ☐	DFT-700
入力	M: マルチ入力 (計器前面のキー操作により熱電対(K, R, B, S), 測温抵抗体(Pt100)および湿度センサ(THD-700-P)を任意に指定)
オプション	KC: 角形コネクタ(熱電対K用: KC(K), 熱電対R用: KC(R))

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-700-M KC(K)

- 基本形名
- 入力: マルチ入力
- オプション: 熱電対K用角形コネクタ
- ・センサは全て別売です。標準仕様以外も製作可能です。

定格目盛

熱電対入力、測温抵抗体入力の場合

入力の種類	測定範囲	分解能
熱電対	K: -199.9 ~ 1370°C	-199.9 ~ 2500°F
	R: 0.0 ~ 1760°C	32.0 ~ 3200°F
	B: 0.0 ~ 1820°C	32.0 ~ 3300°F
	S: 0.0 ~ 1760°C	32.0 ~ 3200°F
測温抵抗体	Pt100: -199.9 ~ 850.0°C	-199.9 ~ 1500°F

指示が 1000°C(°F)以上の場合、分解能は 1°C(°F)になります。

湿度センサ入力の場合

入力の種類	測定範囲	分解能
温度入力	-20.0 ~ 60.0°C	0.1°C
	-4.0 ~ 140.0°F	0.1°F
湿度入力	0.0 ~ 100.0%RH	0.1%RH

標準仕様

表示器	液晶(バックライト付)——PV表示器寸法: 11×5.5mm(高さ×巾)、メモリ/データ表示器寸法: 7×3.5mm(高さ×巾)
入力	種類(入力の種類はキー操作で変更可能) ・熱電対—— K, R, S: 100Ω以下, B: 40Ω以下 (オプション KC(K), KC(R)を指定した場合は熱電対 K, R に限る) ・測温抵抗体—— Pt100 3 線式 ・湿度センサ—— THD-700-P 温度: 測温抵抗体 Pt100 3 線式 湿度: 湿度センサ 0~1V DC(0~100%RH 相当)
指示精度	熱電対: ±0.2%FS±1 デジット ただし、熱電対 R, S の 0.0~100.0°C(32.0~200.0°F)は±6.0°C(±12.0°F)以内、熱電対 B の 0.0~300.0°C(32.0~600.0°F)は精度保証範囲外 測温抵抗体: ±0.1%FS±1 デジット 湿度センサ: 湿度 ±0.3°C(センサの誤差は除く) 湿度 ±0.3%RH(センサの誤差は除く)
サンプリング周期	0.4 秒
設定機構	電源 OFF の状態で MODE キーを押しながら POWER キーを押すと F 配設定が可能です。 オートパワーオフ機能選択、入力検出切替、°C/°F 切替、小数点表示切替、消耗形熱電対測定モード(EI)、時間設定モード、クイマスタート温度
電源電圧	3V DC —— 単 3 アルカリ乾電池(2 本) 電池寿命: 全ての入力において、室温で連続使用 200 時間(バックライト使用時は除く)
防滴・防塵構造	前面部 IP65 ただし、オプション KC(K), KC(R)付加時は適用除外
使用条件	周囲温度: 0~50°C、保存温度: -20~60°C、結露不可
外形寸法	W56×H165×D30mm
質量	約 90g(付属品含まず)

オプション

角形コネクタ(KC)	センサ接続用角形コネクタ: 熱電対 K 用(KC(K)) 熱電対 R 用(KC(R))
------------	--

DFT-700-M 専用センサ(別売品)

形名	エレメント	保護管材質	保護管寸法	感熱部	測定温度範囲	用途	外形寸法
PCE-701	K	ステンレス SUS304	φ8×165mm	爪形	0~400℃	一般表面用	
PCE-702	K	真鍮 C3604B	φ12×45mm	リボン状	0~400℃	ロール等表面	
PCE-704	K	ステンレス SUS304	φ9×30mm	φ1.5×60mm	0~400℃	液体および内部用	
PCE-706	K	ステンレス SUS304	φ8×180mm	シース φ3.2×40mm	0~400℃	液体および内部用	
PCE-707	K	ステンレス SUS304	φ8×122mm φ15×35mm	PCE-H7 (専用チップ)	0~400℃	静止一般表面用	
PCE-707L	K	ステンレス SUS304	φ8×122mm φ15×50mm	PCE-H7 (専用チップ)	0~400℃	静止一般表面用	
PCE-709	K	ステンレス SUS316		φ1.6×250mm	0~400℃		
PCE-H7	K			リボン状	0~400℃	PCE-707, PCE-707L 専用 交換用チップ熱電対	
PCE-700M	K			リボン状	0~300℃	静止金型等表面用 (マグネット吸着)	
PCR-701	Pt100	ステンレス SUS316	φ8×15mm	φ3×135mm	0~400℃	液体および内部用	

形名	エレメント	保護管材質	保護管寸法	感熱・感温部	測定範囲	用途	外形寸法
THD-700-P	温度: Pt100 湿度: 高分子 薄膜	アルミニウム A6063TD	φ19×150mm	温度: TD-S (専用チップ) 湿度: HD-S (専用チップ)	温度: 0.0~50.0℃ 湿度: 20.0~90.0%RH (凍結・結露不可)	気体	

・奇数な繰返でご利用の際は防水防塵フィルタ THF-500(別売)のご使用をお勧めします。