

温湿度発信器 THD-500-F□



- ・センサ部は互換性のあるプラグイン形式で、交換も簡単
- ・各種受信計器(指示計, 調節計, 記録計)を用意
- ・バイオ技術, ホイロ, きのか栽培, 野菜保存庫, 穀物保存庫, 木材乾燥, 食品関連, 理科学機器, 空調関連, ビニールハウス等の用途に最適

標準仕様

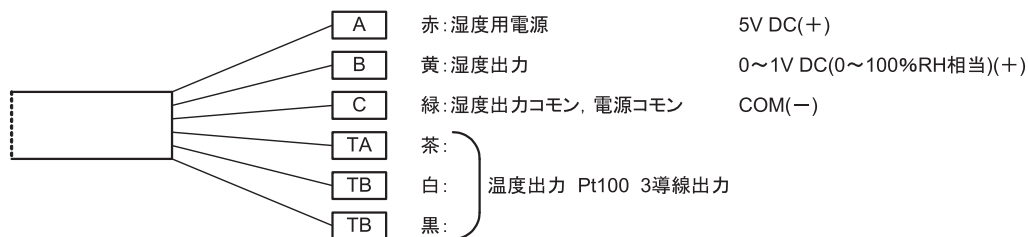
形名	THD-500-FA1	THD-500-FA2	THD-500-FB1	THD-500-FB2
測定範囲	温度: 0~50°C 湿度: 5~95%RH		温度: 5~60°C 湿度: 5~95%RH	
センサの種類	温度: 白金薄膜測温抵抗体(TD-S) 湿度: 高分子薄膜抵抗変化形(HD-S)		温度: 半導体集積形測温体(TD-S2) 湿度: 高分子薄膜抵抗変化形(HD-S)	
精度	温度: ±0°C±0.3°C, 50°C±0.6°C 湿度: ±5%RH(5~45°Cにて)		温度: ±0.5°C(25°Cにて) 湿度: ±5%RH(5~45°Cにて)	
応答時間	温度: 35秒(63.2%応答) 湿度: 1分(30 ←→ 85%RHの90%到達時間)		温度: 1分(63.2%応答) 湿度: 1分(30 ←→ 85%RHの90%到達時間)	
ヒステリシス	湿度: ±0%RH(安定時間 20分)			
使用雰囲気	塩素系, 硫化系, 結露の雰囲気では, 湿度センサの薄膜が劣化するため使用できません。			
出力	温度: Pt100 3導線式 湿度: 0~1V DC(0~100%RH相当)		温度: 0~1V DC(0~100°C相当) 湿度: 0~1V DC(0~100%RH相当)	
供給電源(湿度用)	5V DC(±5%以内)(専用受信計器の電源より供給)			
使用温度範囲	0~50°C			
保存環境	周囲温度: 0~60°C 周囲湿度: 5~95%RH(結露不可)			
保護管の長さ	110mm	184mm	110mm	184mm
材質・色	保護管: アルミに塗装(色: 黒), 取り付けブッシュ: ポリアセタール(色: 藤), キャップ: ポリアセタール(色: 黒), リード線: 耐熱性ゴム系コード 2m(標準)			
取り付け方式	取り付けブッシュによるパネル固定式			
質量	約 130g(リード線 2m 付)	約 150g(リード線 2m 付)	約 130g(リード線 2m 付)	約 150g(リード線 2m 付)
付属品	取扱説明書 1部, 取り付けブッシュ 1組			

- ・センサ部を水滴や埃から守る防水フィルタ[THF-500]を用意しています。
- ・THD-500-F□には, センサクリーニング機能はありません。

端子配列

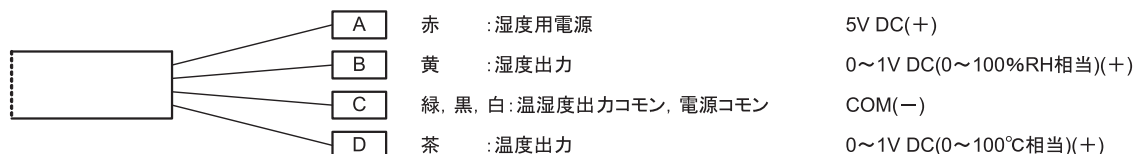
THD-500-FA

(リード線の色)



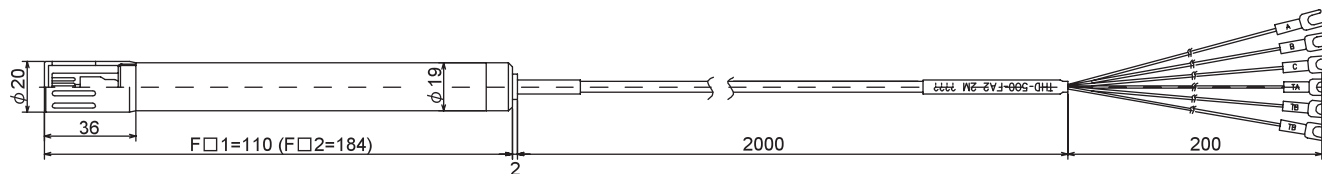
THD-500-FB

(リード線の色)

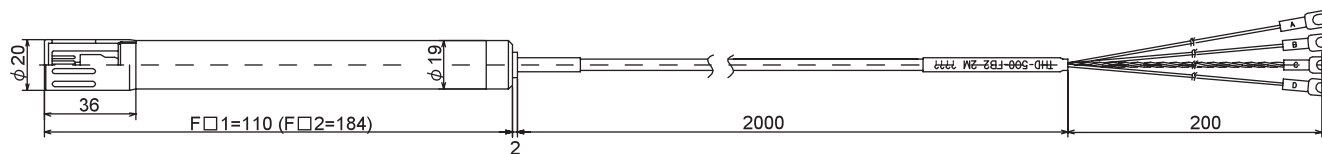


外形寸法(単位: mm)

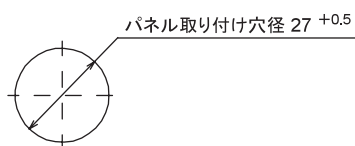
THD-500-FA



THD-500-FB

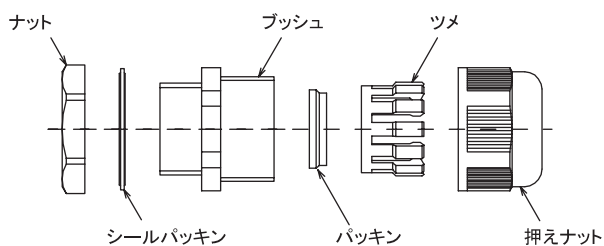


パネルカット(単位: mm)



取り付けブッシュ

■取り付けブッシュ構成



■取り付けブッシュ使用時

