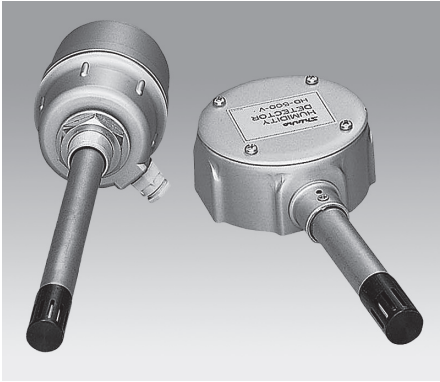


温湿度発信器 THD-500

- ・ 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, きのこ栽培, 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



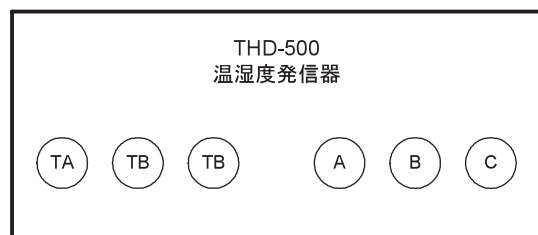
標準仕様

形 名	THD-500-B
測定範囲	温 度: 0～50℃ 湿 度: 5～95%RH
センサの種類	温 度: 白金薄膜測温抵抗体(JIS Pt100 B 級) 湿 度: 高分子薄膜抵抗変化形
精 度	温 度: ±[0.3+0.005× 測定温度]℃(JIS C1604 B 級) 湿 度: ±5%RH(5～45℃にて)
応答時間	温 度: 35 秒 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(JIS C1604) 湿 度: 0～1V DC(0～100%RH 相当)
供給電源(湿度用)	5±0.25V DC 10mA (専用受信計器の電源または外部電源より供給)
使用温度範囲	0～50℃
保存環境	周囲温度: -20～60℃ 周囲湿度: 5～95%RH(結露不可)
保護管の長さ	200mm
保護管の材質	SUS304
本体の材質	アルミダイカスト
本体の色	シルバーメタリック
取り付け方式	埋込形
質 量	約 550g
付属品	取扱説明書 1 部

形 名	THD-500-V
測定範囲	温 度: 0～50℃ 湿 度: 5～95%RH
センサの種類	温 度: 白金薄膜測温抵抗体(JIS Pt100 B 級) 湿 度: 高分子薄膜抵抗変化形
精 度	温 度: ±[0.3+0.005× 測定温度]℃(JIS C1604 B 級) 湿 度: ±5%RH(5～45℃にて)
応答時間	温 度: 35 秒 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(JIS C1604) 湿 度: 0～1V DC(0～100%RH 相当)
供給電源(湿度用)	5V DC(専用受信計器の電源より供給)
使用温度範囲	0～50℃
保存環境	周囲温度: -20～60℃ 周囲湿度: 5～95%RH(結露不可)
保護管の長さ	125mm
保護管の材質	SUS304
本体の材質	銅板亜鉛メッキ
本体の色	シルバーメタリック
取り付け方式	壁面取り付け形
質 量	約 450g
付属品	本体取り付けねじ: MN⌀4×10mm ワッシャー : WB-4 上記 2 セット 取扱説明書 1 部

- ・ 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 には, センサクリーニング機能はありません。

端子配列

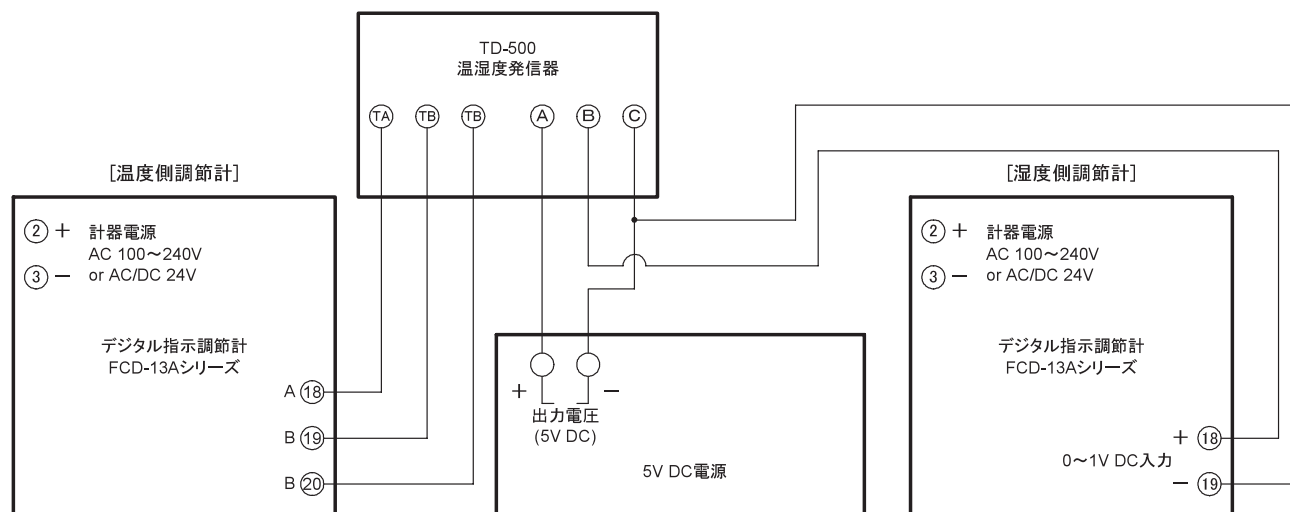


- A : 湿度用電源 --- 5V DC(+)
 B : 湿度出力 --- 0~1V DC(0~100%RH 相当)(+)
 C : 湿度出力コモン, 電源コモン(-)

TA :
 TB : 温度出力 Pt100 3 導線出力(JIS '89)
 TB :

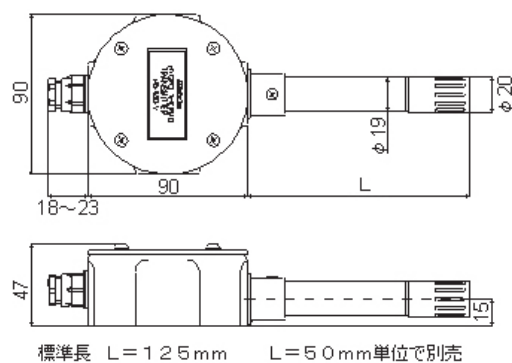
結線例

[THD-500]+[5V DC 電源]+[FCD-13A シリーズ]



外形寸法(単位: mm)

THD-500-V



THD-500-B

