

## 温湿度発信器

# THD-500-FA

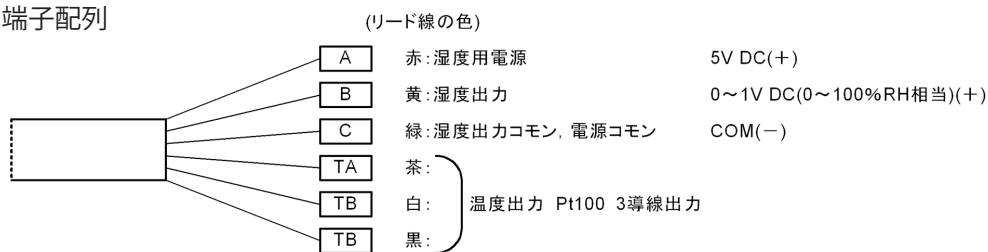
- ・センサの交換が簡単
- ・各種受信計器(指示計, 調節計, 記録計)を用意
- ・バイオ技術, ホイロ, きのご栽培, 野菜保存, 穀物保存庫, 木材乾燥, 食品関連, 理学機器, 空調関連, ビニールハウス等の用途に最適です。



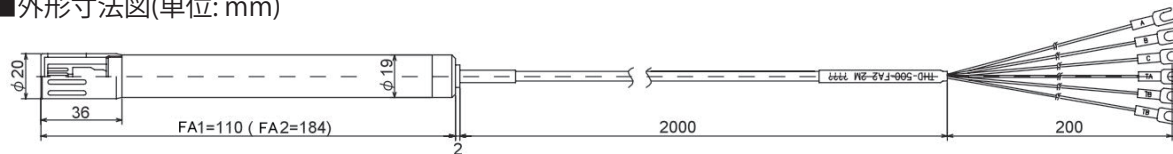
### ■仕様

形名	THD-500-FA1		THD-500-FA2
測定範囲	温度	0~80 °C	
	湿度	5~90 %RH	
センサの種類	温度	白金薄膜測温抵抗体(Pt100クラスB)	
	湿度	静電容量変化型	
精度	温度	±[0.3+0.005× T (測定温度)]°C(Pt100 クラスB)	
	湿度	±3 %RH(20~80 %RH, 15~55 °Cの範囲内で精度保証) ±4 %RH(20~80 %RH, 0~65 °Cの範囲内で精度保証) ±5 %RH(0~100 %RH, 5~45 °Cの範囲内で精度保証) ±6 %RH(20~80 %RH, 65~75 °Cの範囲内で精度保証) ±8 %RH(0~100 %RH, 0~80 °Cの範囲内で精度保証)	
応答時間	温度	35秒(63.2 %応答)	
	湿度	約20秒[30⇄85 %RHを100とした時の90 %到達時間。ただし, エアフロー5 l/min(0.16 m/s)] (センサチップ部防水フィルタ実装済み)	
ヒステリシス	湿度≒0 %RH(安定時間20分)		
入力インピーダンス	1 MΩ以上		
出力	温度	Pt100 3導線式	
	湿度	0~1 V DC(0~100 %RHに対してリニア)	
電源	5 V DC (湿度発信器の電源は専用受信計器または専用電源より供給)		
保護管の長さ	110 mm	184 mm	
取付方式	取付ブッシュによるパネル固定方式		
材質	保護管部:アルミに塗装(色:黒), キャップ部:ポリアセタール(色:黒), 取付ブッシュ:ポリアセタール(色:藤), リード線:耐熱ゴム系コード2 m(標準)		
質量	130 g(リード線2 m付)	150 g(リード線2 m付)	
付属品	製品仕様書 1部, パネル取付ブッシュ1組(30 g)		

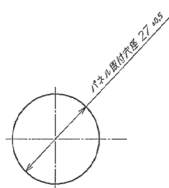
### ■端子配列



### ■外形寸法図(単位: mm)



### ■パネルカット(単位: mm)



### ■取付ブッシュ

