

# HD501NTC/HD5017PTC

温度・湿度WEBデータロガー

(温湿度センサ別売)



HD501NTC/HD5017PTCは外付け温湿度プローブ対応の温湿度WEBデータロガーです。最大150℃までの高温湿度測定ができます。EthernetやWi-Fiの通信を備えたネットワークロガーで、専用ソフトウェア(HDServer1、HD35AP-S)でモニタリング・データ保存・管理ができます。専用ソフト以外では、無料のDeltaOHMクラウドの他にFTP、Modbus TCP/IPでお客様のシステムへの取り込みも可能です。

本体内部にはWEBサーバーを内蔵しており、ネットワーク経由でロガーにアクセスして、ロガーの設定や測定値のモニタリングを行うこともできます。

電源は専用ACアダプタでの電源供給で、電池切れなどの心配もなく安心してお使いいただけます。

さらにHD35ワイヤレスデータロガーシステムと合わせた一元管理を行うこともできます。

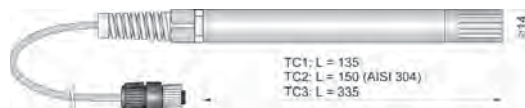
## テクニカルデータ

サーミスタ(NTC)温湿度	
センサ	温度:NTC10KΩ 湿度:静電容量式湿度センサ
測定範囲	温度:-40~+80℃ 湿度:0~100%RH
分解能	温度:0.1℃ 湿度:0.1%RH
精度	温度:±0.3℃(0~70℃)、±0.4℃(その他の範囲) 湿度:±1.8%RH(0~85%RH)、 ±2.5%RH(その他の範囲) @15~35℃ ±(2+1.5%rdg)%RH(その他の温度)
安定性	温度:0.1℃/年 湿度:1%/年
Pt100温湿度	
センサ	温度:Pt100 湿度:静電容量式湿度センサ
測定範囲	温度:-40~+150℃ 湿度:0~100%RH
分解能	温度:0.1℃ 湿度:0.1%RH
精度	温度:1/3DIN 湿度:±1.8%RH(0~85%RH)、 ±2.5%RH(その他の範囲)、@15~35℃ ±(2+1.5%rdg)%RH(その他の温度)
安定性	温度:0.1℃/年 湿度:1%/年

本体	
測定インターバル	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30、60分
記録通信インターバル	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30、60分
内蔵メモリ	906,640データ
通信	Ethernet、Wi-Fi(IEEE802.11b/g/n 2.4GHz)
プロトコル	独自プロトコル、Modbus TCP/IP、FTP
Wi-Fi暗号	WEP64、WEP128、WAP、WAP2
アラーム	内部ブザー、LED表示、Eメール通知
供給電源	DC7~30V
ディスプレイ	LCDまたはグラフィックLCD(オプション)
LED表示	電源、通信接続、アラーム
動作環境	-20~+70℃/0~100%RH(結露のないこと)
ハウジング	材質:ポリカーボネート サイズ:130×90×40mm(下方プローブ除く) 保護等級:IP54(RJ45コネクタキャップ付にて)
重量	約300g

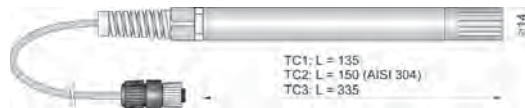
## プローブ

HP3517TC□□: 複合温湿度プローブ、NTC10KΩ温度センサ(25℃にて)、4極M12コネクタ付



HP3517 ケーブル長: 2 = 2m, 5 = 5m, 10 = 10m  
ステム長: TC1=135mm, TC2=150mm, TC3=335mm

HP3517ETC□□: 複合温湿度プローブ、Pt100温度センサ、8極M12コネクタ付



HP3517E ケーブル長: 2 = 2m, 5 = 5m, 10 = 10m  
ステム長: TC1=135mm, TC2=150mm, TC3=335mm

## データロガーご注文コード

HD50 1 TC

ディスプレイ:  
空白 = なし  
L = 2行LCD  
G = グラフィックLCD

温湿度センサ:  
N = サーミスタ温湿度  
7P = Pt100温湿度