HD35ED1NTC – HD35EDL1NTC

温度・湿度用無線データロガー

(ケーブル付分離型温度・相対湿度複合プローブは別売)

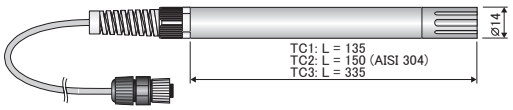
温湿度無線データロガー。カスタムタイプLCDを搭載(オプションLタイプのみ)。データロガーは、内部メモリに測定値を保存し(24,000データ)、記録したデータを自動的に一定のインターバル、またはオン・デマンドで親機に送信します。
NTC10KΩ温度センサを持つ複合温湿度プローブHP3517TC□.□用のM12コネクタ付1入力を備えています。
露点温度・湿球温度・絶対湿度・混合比・水蒸気分圧が演算できます。
内蔵ブザーによる可聴信号アラーム。ソフトウエアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)または前面キーボード(ディスプレー付機種のみ)による設定。内蔵電池による電源供給。着脱式壁掛けサポートあるいはオプションのフランジによる固定設置。

テクニカルデータ

湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0～100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15～35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0～85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85～100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2+1.5%rdg)%
センサ動作温度	-20～+80℃
安定性	1%/年(温湿度範囲全体において)
温度	
センサ	NTC10KΩ(25℃にて)
測定範囲	-40～+105℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃: 測定範囲0～70℃ ±0.4℃: 上記以外の測定範囲
安定性	0.1℃/年
本体	
無線周波数	J = 915.9～929.7MHz(日本) E = 868MHz(欧州) U = 902～928MHz(米国およびカナダ) **無線周波数は設置する国によって異なります。ご注文時要指定。**
送信距離	開放空間にて、300m(E, J)/180m(U) **(送信距離は、障害物や悪天候により減少することがあります。)**
通信インターバル	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30、60分
電源供給	内蔵3.6V塩化チオニルリチウム電池(Li-$SOCl_2$)、**充電不可**、電池サイズφ16.85×50.5mm(サイズA)、2極Molex 5264コネクタ
電池寿命	約3.5年(リピータなし、測定、通信インターバル1分にて) 約5年(リピータなし、測定、通信インターバル10分にて)
動作条件	-20～+70℃/0～85%RH 結露なきこと
外形寸法	135×102×33mm(プローブ含まず)
重量	約200g
ハウジング材質	プラスチック
保護等級	IP50

プローブ

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

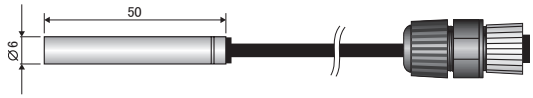


HP3517 □ . □ — **ケーブル長:** 2 = 2m、5 = 5m、10 = 10m
ステム長: TC1=135mm、TC2=150mm、TC3=335mm

TP35N1.□/C: 温度プローブ(ステンレスS)、NTC10KΩセンサ(25℃にて)、測定範囲-20～+75℃、外形寸法φ5×40mm、4極M12メスコネクタ

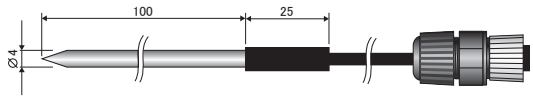
TP35N1. □ /C — **ケーブル長:** 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m

TP35N2.□/C: 温度プローブ(ステンレスS)、NTC10KΩセンサ(25℃にて)、測定範囲0～75℃、外形寸法φ6×50mm、二重絶縁、4極M12メスコネクタ



TP35N2. □ /C — **ケーブル長:** 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m

TP35N5.□/C: 温度プローブ(ステンレスS、突刺しタイプ)、NTC10KΩセンサ(25℃にて)、測定範囲-20～+105℃、外形寸法φ4×100mm、4極M12メスコネクタ



TP35N5. □ /C — **ケーブル長:** 3 = 3m、5 = 5m

(注)温度単一のプローブが接続される時は、湿度測定値はエラーになります。

データロガーご注文コード

HD35ED □ 1NTC. □

LCD:
記号なし = ディスプレーなし
L = カスタムタイプLCD

無線周波数:
J = 915.9～929.7MHz(日本)
E = 868MHz(欧州)
U = 902～928MHz(米国およびカナダ)、
915～928MHz(オーストラリア)、または
921.5～928MHz(ニュージーランド)に帯域縮小可