

# HD35ED1N/2TC – HD35EDL1N/2TC

## 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、温度プローブは別売)



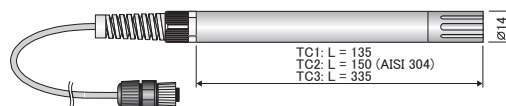
温湿度無線データロガー。カスタムタイプLCDを搭載(オプションLタイプのみ)。データロガーは、内部メモリに測定値を保存し(22,000データ)、記録したデータを自動的に一定のインターバル、またはオン・デマンドで親機に送信します。NTC10KΩ温度センサを持つ複合温湿度プローブHP3517TC□□とNTC10KΩ温度センサの温度プローブ用のM12コネクタ付2入力を備えています(複合温湿度プローブを2本接続することは不可)。露点温度・湿球温度・絶対湿度・混合比・水蒸気分圧が演算できます。内蔵ブザーによる可聴信号アラーム。ソフトウェアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)または前面キーボード(ディスプレイ付機種のみ)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

<b>湿度</b>		
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	0.1℃/年(温湿度範囲全体において)
<b>温度</b>		
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
<b>本体</b>		
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 <sub>2</sub> )、 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(25℃にて)、4極M12コネクタ付



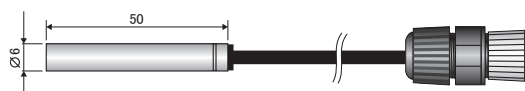
HP3517  /C ケーブル長: 2 = 2m, 5 = 5m, 10 = 10m  
ステム長: TC1=135mm, TC2=150mm, TC3=335mm

TP35N1.□/C: 温度プローブ(ステンレス)、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



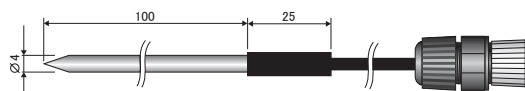
TP35N1.  /C ケーブル長: 3 = 3m, 5 = 5m, 10 = 10m

TP35N2.□/C: 温度プローブ(ステンレス)、NTC10KΩセンサ(25℃にて)、測定範囲0~70℃、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

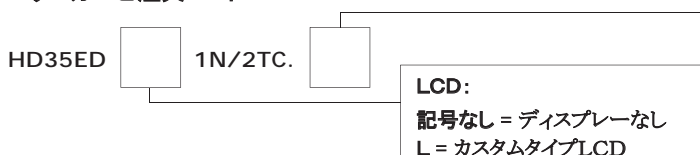
TP35N5.□/C: 温度プローブ(ステンレス、突刺タイプ)、NTC10KΩセンサ(25℃にて)、測定範囲-20~+105℃、外形寸法φ4×100mm、4極M12メスコネクタ



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



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