

HD35ED17PTC – HD35EDL17PTC

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。Pt100温度センサを持つ複合温湿度プローブHP3517ETC□.□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

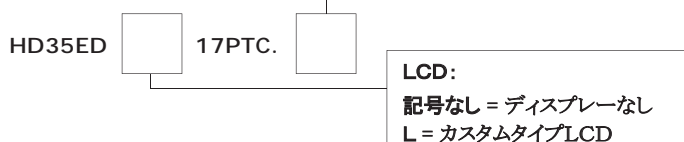
湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15~35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0~85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85~100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2+1.5%rdg)%
センサ動作温度	-40~+150℃
安定性	1%/年(温湿度範囲全体において)
温度	
センサ	Pt100 1/3DIN、薄膜タイプ
測定範囲	-40~+150℃
分解能	0.1℃
精度	クラスA JIS C1604:2013
安定性	0.1℃/年
本体	
無線周波数	J = 915.9~929.7MHz(日本) E = 868MHz(欧州) U = 902~928MHz(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

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



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