

HD35EDW1NTVI – HD35EDLW1NTVI

“防水タイプ”温度・湿度用無線データロガー
(一体型温湿度下方プローブ)



温湿度無線データロガー。IP67防水ハウジング仕様。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。

相対湿度モジュールに統合された温度センサを持つ温湿度下方プローブ一体型。

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)による設定。内蔵電池による電源供給。フランジHD35.24W(オプション)による壁面またはクランプHD2003.77/40(オプション)による径φ40mmマストへの取付け。屋外設置用の太陽放射保護遮蔽カバー(オプションX、Z)。内蔵アンテナ(※)、オプションで一体型外付アンテナ(オプションW、X)、3mケーブル付外付アンテナ(オプションY、Z)。

(※)日本向け(J)はデフォルトで一体型外付アンテナ付。

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(23℃にて)	±2.5%RH: 測定範囲0~85%RH ±3.5%RH: 測定範囲85~100%RH
センサ動作温度	-40~+105℃ (R.H.max=[100-2*(T-80)], T=80~105℃にて)
温度ドリフト	±0.05%RH/K、0~60℃において
安定性	<1%/年(23℃、30~70%RHにおいて)
温度	
センサ	湿度モジュール一体型センサ
測定範囲	-40~+105℃
分解能	0.1℃
精度	±0.2℃: 測定範囲0~60℃ ±(0.2-0.05*T)℃: 測定範囲T=-40~0℃ ±[(0.2+0.032*(T-60))]℃: 測定範囲T=60~105℃
安定性	0.05℃/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: 内部アンテナで300m(E、J)/180m(U)、 外部アンテナで>500m(E、J、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、電池サイズ単2形、 2極Molex 5264コネクタ
電池寿命	約2年(リピータなし、測定インターバル5秒、 通信インターバル30秒にて)
動作条件	-20~+70℃/0~100%RH 結露なきこと
外形寸法	170×80×55mm(プローブと外部アンテナを除く)
重量	約250g
ハウジング材質	ポリカーボネート
保護等級	IP67



データロガーご注文コード

HD35ED [] W1NTVI. [] []

LCD:
記号なし = ディスプレーなし
L = カスタムタイプLCD

アンテナ、太陽放射保護シールド:
W = 一体型外付アンテナ
X = 一体型外付アンテナ、シールド、クランプ
Y = 3mケーブル付外付アンテナ
Z = 3mケーブル付外付アンテナ、シールド、クランプ
(※)日本向け(J)はデフォルトで一体型外付アンテナ付

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