

# HD35EDW14b7PTC - HD35EDLW14b7PTC

“防水タイプ”温度・湿度・大気圧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)



温度・湿度・大気圧用無線データロガー。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(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。

Pt100温度センサを持つ複合温湿度プローブHP3517ETC□□口のM12コネクタ付1入力を用意しています。大気圧センサは内蔵。

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

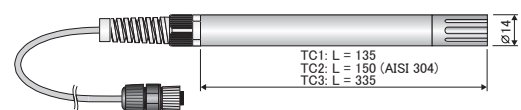
湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15~35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0~85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85~100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2+1.5%rdg)%
センサ動作温度	-40~+150℃
安定性	1%/年(温湿度範囲全体において)
温度	
センサ	Pt100 1/3DIN、薄膜タイプ
測定範囲	-40~+150℃
分解能	0.1℃
精度	クラスA JIS C1604:2013
安定性	0.1℃/年
大気圧	
センサ	ピエゾ抵抗式
測定範囲	300~1100hPa
分解能	0.1hPa
精度	±0.5hPa(800~1100hPa)、25℃にて ±1hPa(300~1100hPa)、0~50℃にて
安定性	1hPa/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>500mtt(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 <sub>2</sub> )、 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10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	129×80×55mm(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



## 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

HD35ED □ □ W14b7PTC. □ □

### 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