

# HD35EDW1N7PRTC – HD35EDLW1N7PRTC “防水タイプ”温度・湿度・日射・太陽パネル温度用無線データロガー



環境温度・湿度・日射・太陽パネル温度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。

NTC10KΩ温度センサを持つ複合温湿度プローブHP3517TC2.□(AISI304)、太陽パネル用Pt100温度プローブTP35878ISS.□、日射計用のM12コネクタ付3入力を備えています。

露点温度・絶対湿度・一日の日射量(Wh/m<sup>2</sup>、Wh=ワット×時間)が演算できます。

日射計の信号mVも表示されます。

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。

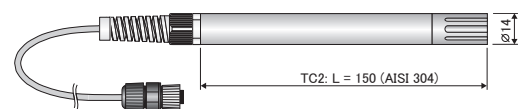
## テクニカルデータ

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	-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
日射	
センサ	サーモパイル
測定範囲	0~2000W/m <sup>2</sup>
分解能	1W/m <sup>2</sup>
感度	mV/(kWm <sup>-2</sup> )で設定可
温度(太陽パネル用)	
センサ	Pt100 1/3DIN
測定範囲	-40~+85℃
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: 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 <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	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

HP3517TC2.□: 複合温湿度プローブ、NTC10KΩ温度センサ(25℃にて)、  
ステム材質AISI/SUS304・長さ150mm、  
4極M12コネクタ付



HP3517TC2. □ ケーブル長: 2 = 2m, 5 = 5m, 10 = 10m

LPPYRA03 ISO9060準拠クラス2全天日射計、μV/(W/m<sup>2</sup>)出力、  
水準器、4極M12コネクタ付属、ISO9001校正成績書  
付。M12コネクタ付ケーブル、遮蔽ディスクは別途。

TP35878ISS.□ 太陽パネル用表面プローブ。Pt100 クラスAセンサ、測定  
範囲0~85℃、4極M12コネクタ付5mまたは  
10mケーブル。



## データロガーご注文コード

HD35ED □ W1N7PRTC. □ □

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