

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/m²、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。

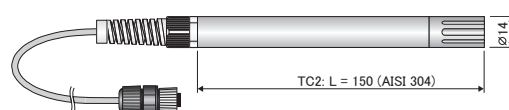
テクニカルデータ

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 ²
分解能	1W/m ²
感度	mV/(kWm ⁻²)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 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	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 ISO9060:2018準拠クラスC全天日射計、μV/(W/m²)
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