

HD35EDW7PRTC – HD35EDLW7PRTC “防水タイプ”日射・太陽パネル温度用無線データロガー



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（36,000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。

太陽パネル用Pt100温度プローブTP35878ISS.□と日射計用のM12コネクタ付2入力を備えています。

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

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/(kW/m 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

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は別途。

TP35878ISS.5 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ケーブル。

TP35878ISS.10 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10mケーブル。



データロガーご注文コード

HD35ED W7PRTC.

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