

HD35EDWRPTC – HD35EDLWRPTC

“防水タイプ”日射・雨量用無線データロガー



日射・雨量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(28,000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。

日射計と雨量計用の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)、降雨率(mm/h)、一日の降雨量(mm)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
注:その他の特性については、ご選択の日射計のデータシートをご参照下さい。	
雨量	
センサ	転倒ます、NC(常時閉)またはNO(常時開) 可変接点出力
分解能	0.1、0.2、0.5mm/パルス
注:その他の特性については、ご選択の雨量計のデータシートをご参照下さい。	
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

日射計

LPPYRA02 ISO9060準拠クラス1全天日射計、μV/(W/m²)出力、遮蔽ディスクLPSP1、シリカゲル袋、カートリッジ(2個)、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。

LPPYRA03 ISO9060準拠クラス2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。

LPSILICON-PYRA04 全天日射測定用シリコンフォトダイオード日射計、余弦補正、スペクトル範囲350~1100nm、代表感度7μV/(W/m²)、測定範囲0~2000W/m²、5m引出しケーブル。

雨量計

HD2013 転倒ます雨量計、入水面積400cm²、温度範囲4~60℃、標準分解能0.2mm、0.1または0.5はご注文時要指定。NC(常時閉)接点出力。

HD2013R 転倒ます雨量計、ヒーター付、入水面積400cm²、温度範囲-20~+60℃、標準分解能0.2mm、0.1または0.5はご注文時要指定。NC(常時閉)接点出力。供給電源DC12V/24V±10%、165W。

HD2015 転倒ます雨量計、入水面積200cm²、温度範囲4~60℃、標準分解能0.2mm、0.1または0.5はご注文時要指定。NC(常時閉)接点出力。

HD2015R 転倒ます雨量計、ヒーター付、入水面積200cm²、温度範囲-20~+60℃、標準分解能0.2mm、0.1または0.5はご注文時要指定。NC(常時閉)接点出力。供給電源DC12V/24V±10%、50W。



データロガーご注文コード

HD35ED WRPTC.

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