

HD35EDWNPTC – HD35EDLWNPTC “防水タイプ”温度・雨量用無線データロガー



温度、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。

NTC10KΩ温度プローブTP350NTC□、および雨量計用のM12コネクタ付2入力を備えています。

降雨率(mm/h)、一日の降雨量(mm)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

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
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Molex5264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、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

温度プローブ

TP350NTC□: 温度プローブ、NTC10KΩ (25℃にて) センサ、4極M12コネクタ

TC1: L = 135
TC2: L = 150 (AISI 304)
TC3: L = 335

TP350N ケーブル長: 2 = 2m, 5 = 5m, 10 = 10m
ステム長: TC1=135mm, TC2=150mm, TC3=335mm

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 [] WNPTC. [] []

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