

# HD35EDWDPTC – HD35EDLWDPTC

## “防水タイプ”液位・雨量用無線データロガー



液位、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。

雨量計用のM12コネクタ付1入力と、水位計用のケーブルグランド付1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

<b>液位</b>	
センサ	投げ込み圧力式（大気圧との差圧を測定）
圧力測定範囲	0～1hPa
液位測定範囲	液体の密度により異なる（ソフトウェアで設定可）、水の場合は約0～10m
分解能	1hPa / 0.01m（水の場合）
精度	±0.8%FS（25℃にて）
<b>雨量</b>	
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。	
<b>本体</b>	
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-SOC12）、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

### 液位計

**HP712** 投げ込み圧力式液位計（大気圧との差圧を測定）、ステンレススチール製、測定範囲0～1hPa、最大負荷4.5hPa、動作温度範囲-20～+80℃、分解能0.1%FS、精度±0.8%FS（25℃にて）、ケーブル端末切放し。

### 雨量計

**HD2013** 転倒ます雨量計、入水面積400cm<sup>2</sup>、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400cm<sup>2</sup>、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200cm<sup>2</sup>、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200cm<sup>2</sup>、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



**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