

HD35EDWS...TC – HD35EDLWS...TC

“防水タイプ” 土壤温度・湿度用無線データロガー



土壤温湿度無線データロガー。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(入力数により26,000~52,000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。

機種により、1、2または3個の土壤温湿度複合プローブHP3510.1またはHP3510.2用のM12コネクタ付入力を備えています。

HD35EDWS – HD35EDLWS : 1入力(52,000データ)

HD35EDWS/2 – HD35EDLWS/2 : 2入力(36,000データ)

HD35EDWS/3 – HD35EDLWS/3 : 3入力(26,000データ)

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%VWC(体積含水率)
分解能	0.1%
精度(23℃にて)	±3%: 0~50%VWC (5mS/cmまでの標準鈹質土壤にて)
センサ動作温度	-40~+60℃
温度	
センサ	NTC10KΩ(25℃にて)
測定範囲	-40~+60℃
分解能	0.1℃
精度	±0.5℃
安定性	0.1℃/年

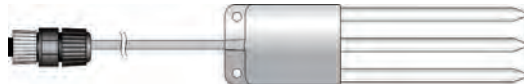
本体	
無線周波数	J = 915.9~929.7MHz(日本) E = 868MHz(欧州) U = 902~928MHz(米国およびカナダ) 無線周波数は設置する国によって異なります。 ご注文時要指定。
送信距離	開放空間にて: 内部アンテナで300m(E, J)/180m(U)、 外部アンテナで>500m(E, J, U) (送信距離は、障害物や悪天候により減少することがあります。)
通信インターバル	1、2、5、10、15、30秒/1、2、5、10、15、30、60分
電源供給	内蔵3.6V塩化チオニルリチウム電池 (Li-SOCl ₂)、充電不可、電池サイズ単2形、 2極Molex 5264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

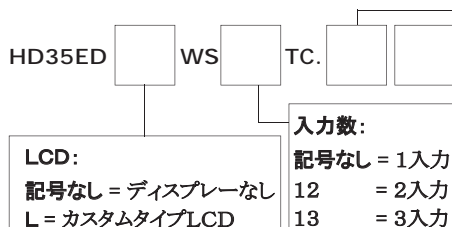
HP3510.1: 土壤温湿度測定用2電極プローブ、NTC10KΩ温度センサ内蔵、4極M12コネクタ付5mケーブル



HP3510.2: 容積が限られた土壤温湿度測定用3電極プローブ、NTC10KΩ温度センサ内蔵、4極M12コネクタ付5mケーブル



データロガーご注文コード



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