

HD35EDWWBGT – HD35EDLWWBGT

“防水タイプ”WBGT指数分析用無線データロガー (ISO7243準拠)



屋内/屋外WBGT(Wet Bulb Globe Temperature 湿球黒球温度)指数分析用無線データロガー。ISO7243準拠。IP67防水ハウジング仕様。カスタムタイプLCD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(22,000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。湿球温度(TP3501TC2、TP3204)、黒球温度(TP3575TC2、TP3576TC2)及び乾球温度(TP3507TC2)用のM12コネクタ付3入力を備えています。三脚VTRAP30(オプション)への取付け。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。



テクニカルデータ

湿球温度	
センサ	Pt100
測定範囲	+4~+80°C
分解能	0.1°C
精度	クラスA
安定性	0.1°C/年
プローブの貯水量	TP3501TC2: 15ml TP3204: 500ml
プローブの貯水期間	TP3501TC2: 96時間(50%RH, 23°Cにて) TP3204: 15日(40°Cにて)
黒球温度	
センサ	Pt100
測定範囲	-10~+100°C
分解能	0.1°C
精度	1/3 DIN
安定性	0.1°C/年
乾球温度	
センサ	Pt100
測定範囲	-40~+100°C
分解能	0.1°C
精度	1/3 DIN
安定性	0.1°C/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°C/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

アクセサリ

- HD32.2.7.1: プローブホルダー、三脚へ取付け
VTRAP30: 三脚、最大高さ280mm
HD32.4.17: WBGT測定システムの壁/マスト取付け用ブラケット

プローブ

- TP3501TC2: 自然通風湿球プローブ、Pt100センサ、プローブステムφ14×110mm、4極M12コネクタ付2mケーブル、予備編み布(2個)・蒸留水(50cc)付。
TP3204: 自然通風湿球プローブ、長期測定用、容量500cc(蒸留水)、Pt100センサ、4極M12コネクタ付2mケーブル、予備編み布(2個)・蒸留水ボトル(500cc)付。
TP3575TC2: 黒球温度計、Pt100センサ、球径φ150mm、プローブステムφ14mm×110mm、4極M12コネクタ付2mケーブル。
TP3576TC2: 黒球温度計、Pt100センサ、球径φ50mm、プローブステムφ8mm×170mm、4極M12コネクタ付2mケーブル。
TP3507TC2: 温度プローブ、Pt100 1/3DINセンサ、プローブステムφ14mm×140mm、4極M12コネクタ付2mケーブル。

データロガーご注文コード

HD35ED [] WWBGT. [] []

LCD:
記号なし = ディスプレーなし
L = カスタムタイプLCD

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

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