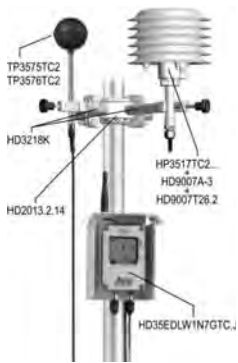


# HD35EDW1N7GTC.J – HD35EDLW1N7GTC.J “防水タイプ”WBG T指数分析用無線データロガー



WBG T(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(30,000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。本体は、NTC10KΩセンサを持つ温湿度複合プローブHP3517TC2.□と黒球温度プローブ用のM12コネクタ付2入力を備えています。プローブHP3517TC2.□の屋外取付けには、太陽放射保護シールドHD9007A-3が必要です。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。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

湿球温度	
センサ	NTC10KΩ(25℃にて)
測定範囲	-40~+105℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃: 0~+70℃ ±0.4℃: 上記以外の温度範囲
安定性	0.1℃/年
湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15~35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0~85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85~100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2 + 1.5% rdg.)%
センサ動作温度	-20~+80℃
黒球温度	
センサ	Pt100
測定範囲	-10~+100℃
分解能	0.1℃
精度	1/3 DIN
安定性	0.1℃/年

本体	
無線周波数	915.9~929.7MHz
送信距離	開放空間にて: 内部アンテナで300m、 外部アンテナで>500m (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 <sub>2</sub> )、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4年(リピータなし、測定インターバル10秒、ロギングインターバル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

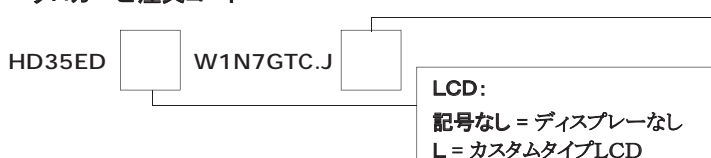
## プローブ

HP3517TC2.□: 複合温湿度プローブ、NTC10KΩ温度センサ(25℃にて)、ステム材質AISI/SUS304・長さ150mm、4極M12コネクタ付

HP3517TC2. □ ケーブル長: 2 = 2m、5 = 5m、10 = 10m

- TP3575TC2: 黒球温度計、Pt100センサ、球径φ150mm、プローブステムφ14mm×110mm
- TP3576TC2: 黒球温度計、Pt100センサ、球径φ50mm、プローブステムφ8mm×170mm
- HD9007A-3: 16層プロテクションフード
- HD9007T26.2: φ14mm プローブのプロテクションフードHD9007A-□取付け用アダプタ
- HD2013.2.14: φ40mm用クロスクランプ、φ16mm挿入穴×6付
- HD3218K: クロスクランプHD2013.2.14用プローブホルダーシャフト

## 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