

HD35EDW1NB...TV – HD35EDLW1NB...TV

温度・湿度・CO₂用無線データロガー
IP65防水ハウジングタイプ



温度・湿度・二酸化炭素用無線データロガー。IP65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(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。

NTC10KΩ温度センサを持つ温湿度一体型下方プローブ。脱着可能保護フィルタCO₂センサ。

演算物理量: 露点温度、絶対湿度。

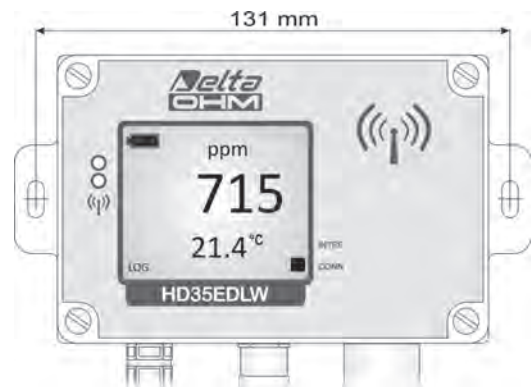
内蔵ブザーによる可聴信号アラーム。ソフトウェアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)による設定。電源は外部電源DC7~30V。フランジHD35.37(ペア、オプション)による壁面またはクランプHD2003.77/40(オプション)によるφ40mmマスト取付け。

テクニカルデータ

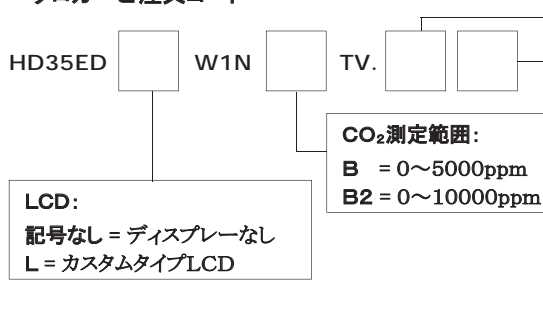
湿度	
センサ	静電容量型
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%RH
精度	15~35℃にて: ±1.8%RH: 測定範囲0~85%RH ±2.5%RH: 測定範囲85~100%RH 上記以外の温度範囲にて: ±(2+1.5%rdg)%
センサ動作温度	-20~+80℃
安定性	1%/年(温湿度範囲全体において)
温度	
センサ	NTC10KΩ(25℃にて)
測定範囲	-40~+105℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃: 測定範囲0~70℃ ±0.4℃: 上記以外の測定範囲
長期安定性	0.1℃/年
二酸化炭素(CO ₂)	
センサ	非分散型赤外吸収法(NDIR)
測定範囲	B : 0~5000ppm B2: 0~10000ppm
分解能	1ppm
精度	25℃, 1013hPaにて B : ±(50ppm+3%rdg) B2: ±(100ppm+5%rdg)
動作条件	-20~60℃, 0~95%RH(結露なきこと)、 850~1100hPa
応答時間	T ₉₀ <120秒(空気流速=2m/s)
安定性	測定値の5%/5年
温度ドリフト	1ppm/℃(-20~+45℃にて)

データロガー	
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)、 (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	DC7~30V
消費電流	平均<5mA、ピーク約300mA
動作条件	-20~+60℃/0~100%RH 結露なきこと
外形寸法	本体: 120×80×55mm センサを含む場合: 120×155×55mm
重量	約200g
ハウジング材質	ポリカーボネート
保護等級	IP65

ペアフランジHD35.37(オプション)による壁面取付け



データロガーご注文コード



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:

記号なし = 内蔵アンテナ
W = 一体型外付アンテナ
Y = 3mケーブル付外付アンテナ