HD35EDWH – HD35EDLWH

4入力端子付“防水タイプ”標準信号センサ用無線データロガー

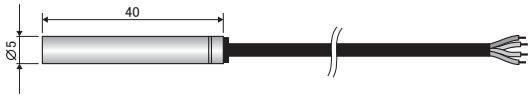
4つの入力端子を備えた無線データロガー。DC4～20mA、DC0～1/0～10Vおよび0～50mVのトランスミッタ、Pt100/Pt1000センサ、K、J、T、N、E熱電対、無電圧接点出力(1センサのみ)、ポテンショメータの接続ができます。
IP67防水ハウジング仕様。カスタムタイプLCDを搭載(オプションLタイプのみ)。データロガーは、内部メモリに測定値を保存し(28,000～58,000データ、接続されるセンサの数とタイプによる)、記録したデータを自動的に一定のインターバル、またはオン・デマンドで親機に送信します。
内蔵ブザーによる可聴信号アラーム。ソフトウエア**HD35AP-S**(ウェブサイトよりダウンロード可能)による設定。内蔵電池または外部電源DC7～28V(オプションE)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

Pt100/Pt1000	
測定範囲	-200～+650℃
分解能	0.1℃
精度	±0.1℃(プローブ誤差を除く)
センサ係数	α=0.00385℃$^{-1}$
接続	2、3または4線
熱電対	
熱電対タイプ	K、J、T、N、E(入力間は非アイソレート。**測温接点がアイソレートされた熱電対を使用のこと**)
測定範囲	K: -200～+1370℃　J: -100～+750℃ T: -200～+400℃　N: -200～+1300℃ E: -200～+750℃　**※分解能はすべて0.1℃**
精度(プローブ誤差を除く)	K: ±0.1℃(<600℃)　N: ±0.1℃(<600℃) ±0.2℃(>600℃)　±0.2℃(>600℃) J: ±0.1℃　E: ±0.1℃(<300℃) T: ±0.1℃　±0.2℃(>300℃)
DC4～20mA入力	
シャント抵抗	内部(50Ω)
分解能	16ビット
精度	±2μA
DC0～1/0～10Vおよび0～50mV入力	
入力抵抗	100MΩ
分解能	16ビット
精度	±0.01%F.S.
無電圧接点	
開閉周波数	Max. 50Hz
保持時間	Min. 10ms
ポテンショメータ	
値	10MΩ(代表値)
分解能	16ビット
精度	±0.01%F.S.
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、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	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。外部電源タイプあり。
電池寿命	約4年(リピータなし、測定インターバル10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	140×80×55mm(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

TP35.1.□: 温度プローブ(ステンレスS)、4線式Pt1000 1/3DINセンサ、測定範囲-50～+105℃、外形寸法φ5×40mm、ケーブル端末切放し

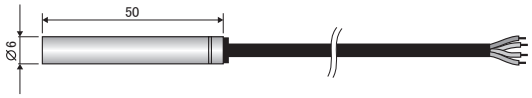


TP35.1. □ **ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m**

TP35.2.□: 温度プローブ(熱可塑性ラバー)、3線式Pt1000　1/3DINセンサ、測定範囲0～70℃、外形寸法φ 5×20mm、ケーブル端末切放し

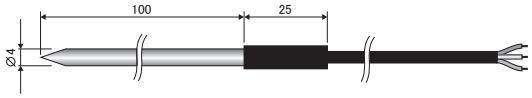
TP35.2. □ **ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m**

TP35.4.□: 温度プローブ(ステンレスS)、4線式Pt100 1/3DINセンサ、測定範囲-50～+105℃、外形寸法φ6×50mm、ケーブル端末切放し



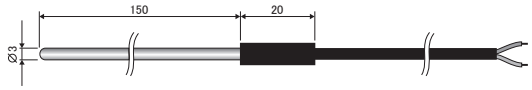
TP35.4. □ **ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m**

TP35.5.□: 温度プローブ(ステンレスS、突刺しタイプ)、3線式Pt1000 1/3DINセンサ、測定範囲-40～+300℃、外形寸法φ4×100mm、ケーブル端末切放し



TP35.5. □ **ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m**

TP35K6.5: K熱電対温度プローブ(ステンレスS)、絶縁基準接点付、測定範囲-50～+750℃、ケーブル長5m、ケーブル端末切放し



データロガーご注文コード

HD35ED □ **WH.** □ . □ □

電源:
記号なし = 電池
E = 外部電源DC7～28V

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/カナダ)、915～928MHz(オーストラリア)、921.5～928MHz(ニュージーランド)の何れかに帯域縮小可