



三つの入力端子を備えた無線データロガー。DC4～20mA、DC0～1V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。グラフィックタイプLCDを搭載(オプションG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(36,000～68,000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。ソフトウェアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)または前面キーボード(ディスプレイ付機種のみ)による設定。内蔵電池による電源供給。着脱式壁掛けサポートあるいはオプションのフランジによる固定設置。

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	$\alpha=0.00385^{\circ}\text{C}^{-1}$
接続	2、3または4線
熱電対	
熱電対タイプ	K、J、T、N、E(測温接点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	0.1℃
精度 (プローブ誤差を除く)	K: ±0.1℃(<600℃) E: ±0.1℃(<300℃) ±0.2℃(>600℃) ±0.2℃(>300℃) N: ±0.1℃(<600℃) J: ±0.1℃ ±0.2℃(>600℃) T: ±0.1℃
DC4～20mA入力	
シャント抵抗	内部(50Ω)
分解能	16ビット
精度	±2μA
DC0～1V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φ16.85×50.5mm(サイズA)、2極Molex 5264コネクタ
電池寿命	約3.5年(リピータなし、測定、通信インターバル1分にて) 約5年(リピータなし、測定、通信インターバル10分にて)
動作条件	-10～+70℃/0～85%RH 結露なきこと
外形寸法	135×110×33mm
重量	約200g
ハウジング材質	プラスチック

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φ5×20mm、ケーブル端末切放し



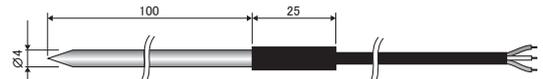
TP35.2. □ ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m

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



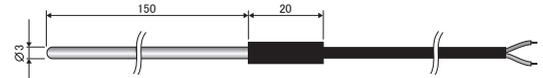
TP35.4. □ ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m、10 = 10m

TP35.5/C: 温度プローブ(ステンレスS、突刺タイプ)、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

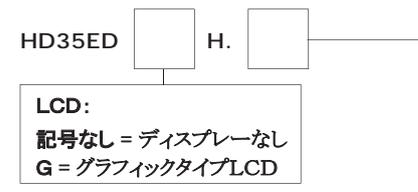


TP35.5. □ ケーブル長: 3 = 3m、5 = 5m

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



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