

HD35ED4r... – HD35EDL4r...

差圧用無線データロガー



差圧用無線データロガー。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(68,000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。
 φ5mmチューブ用、圧力ポート付。
 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

差圧	
センサ	r1~r4: ピエゾ抵抗式 r5: 熱質量流量センサ
測定範囲	r1: ±2.5hPa r2: ±10hPa r3: ±100hPa r4: ±2000hPa r5: ±125Pa(クリーンルーム用 ^(※1))
分解能	r1: 0.001hPa r2: 0.005hPa r3: 0.05hPa r4: 1hPa r5: 0.01Pa
精度	r1~r4: ±1% FS r5: ±読み値の3%、±0.1Pa(0Paにて) 全補償温度範囲(0~50°C)
接続ポート	φ5mmチューブ ^(※2)

(※1) 測定範囲r5のモデルは、動圧(静圧の測定には適さない)を測定し、2つの圧力入力間に少量の空気の流れを必要とします。チューブのクランプリングでの固定が可能な金属製圧力ポートにより、圧力の損失が低減できます。
 (※2) 測定範囲r5のモデルは、内径が少なくとも5mmのチューブの使用をお奨めします。

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	r1~r4: 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) r5: 約1.5年(リピータなし、測定、通信インターバル30秒にて)
動作条件	-20~+70°C/0~85%RH 結露なきこと
外形寸法	135×94×33mm(プローブ含まず)
重量	約200g
ハウジング材質	プラスチック
保護等級	IP50

データロガーご注文コード

