

HD35APS 親機 (アクセスポイント) USB出力およびRS485 Modbus-RTUプロトコル出力



親機は、測定サイト内に設置されたネットワークデータロガーとPC/PLCのインターフェースとして働きます。リモートデータロガーに保存されたデータを無線で受信し、USB出力またはRS485 Modbus-RTUプロトコル出力でPC/PLCと通信を行います。

USBドライバーのインストールは不要です。RS485 Modbus-RTUモードにおいて、親機はPC/PLCからネットワーク機器へのModbusコマンド送信のマルチプレクサとして働きます。

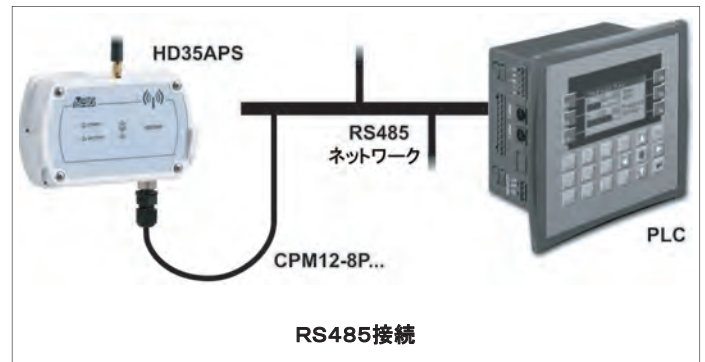
親機は、PCに接続されているときはPCのUSBポートから直接、またはDC6Vの外部電源から電源供給されます。内蔵バックアップ電池により、親機がPCと接続されていないときでも、内部メモリはデータロガーから受信した測定データの保存が可能です(メモリは循環モードで管理され、メモリが飽和すると、一番古いデータは新しいデータで上書きされます)。

内蔵ブザーによる可聴アラームは、ソフトウェアHD35AP-S(ウェブサイトよりダウンロード可能)で設定。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

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: 内部アンテナ付データロガーに対して 300m(E, J)/180m(U) 外部アンテナ付リピータやデータロガーに対して >500m(E, J, 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。)
電源供給	内蔵3.7Vリチウムイオン充電電池、容量2250mA/h、JST3極コネクタ DC6V出力ACアダプタ(AKA-06020、オプション) PCのUSBポートから直接電源供給
消費電力	約30mA(E, U)、約38mA(J)
電池寿命	約3日間(E, U)、>2日間(J)
USB出力	あり: Mini-USBコネクタ付(CP31ケーブル)
RS485出力	あり: RS485 Modbus-RTUプロトコル
イーサネット接続	なし
Wi-Fi接続	なし
4G接続	なし
動作条件	-10~+60℃/0~85%RH 結露なきこと
外形寸法	135×86×33mm(アンテナ含まず)
重量	約200g
ハウジング材質	プラスチック

PCの接続



親機 (アクセスポイント) ご注文コード

HD35APS.



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