

制御機器 (Controlled equipment)

無線通信機器 (Wireless communication equipment)

AP-UMR・AP-AYY Series



スリップリングを介して、入力・出力信号を通信している燃線機や産業機械で無線通信が行える機器で、従来の子機従来の ●AP-S11 Series に制御FET (DC アンプ) を内蔵し、同 1 工場に並ぶ 100 台以上の燃線機や産業機械に対応することが可能です。

スリップリングのメンテナンスやブラシ交換が無くなるコスト削減、及び、通信エラーによる不良の発生を防ぎます。既存の燃線機や産業機械への取付が可能でシーケンサソフトの変更により容易に無線通信ができます。

■主仕様

型式	無線親機 無線子機 つば付アンテナ アンテナ延長ケーブル 1m	AP-UMR-200C-1-SMA (無線アンテナ外付けモデル) AP-AYY-200A-2-PBA (無線アンテナ本体搭載モデル) AP-ARN-AT01 AP-ARN-CB01
電源	DC24V 入力	
対応シーケンサ ※無線親機←→PLC 通信	三菱電機製 FX シリーズ・Q シリーズ オムロン製 CP1・CJ1・CJ2・C200HG 他 ※他の PLC については、ご相談ください	
無線機外形寸法・材質	無線親機 120mm×60mm×27mm (取付ステー付、コネクタ等突起部を除く)・樹脂製 無線子機 151.4mm×97mm×26mm (取付ステー含む)・本体ケース：樹脂製 FET + ヒューズカバー：アルミ製	
動作保証温度	-10~70℃	
無線通信距離	5m 程度 ※無線機内ロータリースイッチにより、電波強度調整可能	
使用周波数	2.4GHz 帯 ※無線機内ロータリースイッチにより、16 チャンネル切替可能	
入力・出力	①フォトカプラ入力：共通プラスコモン線 1 本 1 点 (計尺用)パルスカウント入力 1 点 (ボビン装着用)リミットスイッチ 1 点 (タッチ式断線)信号入力 1 点 予備入力 ②アナログ入力 : 2 点 0~10V 12 ビット A/D Ch1 電気式クラッチモニター電圧入力 Ch2 予備 ③アナログ出力 : 1 点 (電気式クラッチ)電圧出力 (PWM 0~24V)	