

無線LANアダプタ AW5500

e-Factory

AP アクセスポイント
CL クライアント

工場内のあらゆる機器の無線化に対応できる 最適ラインアップをご用意

固定機器の無線化に最適

生産ラインでの高速無線ネットワークを省コストで実現

NEW 無線LANアダプタ
ラインアップ追加

アクセスポイント/クライアント

AW5500

(ATOP社製)

対応周波数帯

2.4GHz/5GHz

AP CL

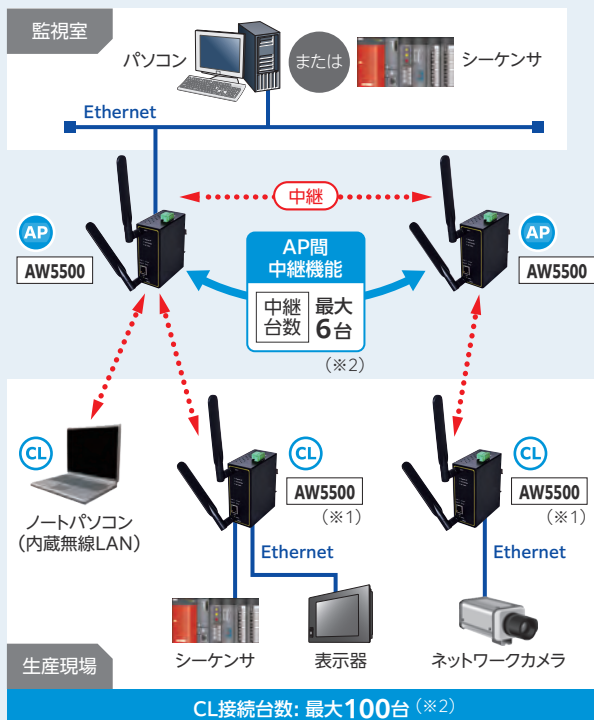


特長

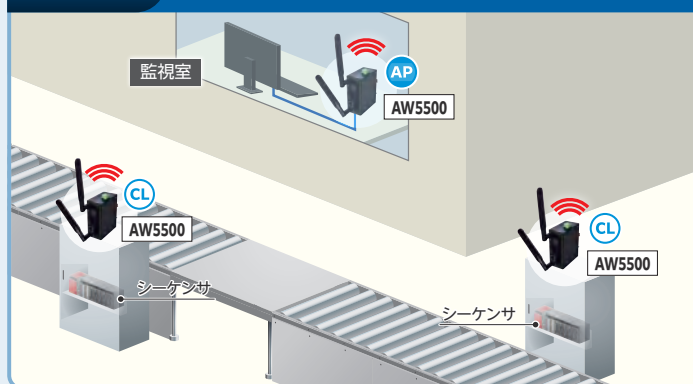
- 300Mbpsの無線通信対応
- 生産ラインへの無線導入コストを削減
- 映像や画像データ等の大容量データ通信に対応
- UL、CE、FCCの海外規格に対応
- 各国の無線規格対応のため工場や設備の海外移転時に無線システムの変更不要
システム変更の手間を削減

対応国 日本 米国 欧州 台湾 中国

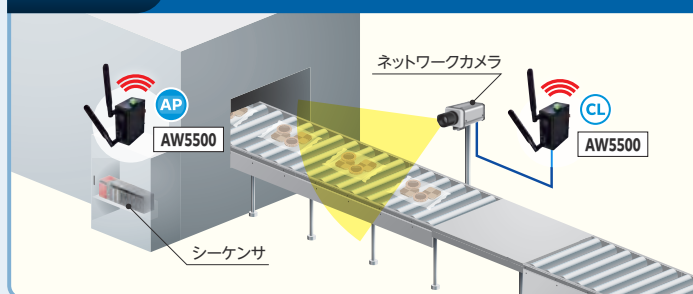
システム構成例



用途事例① 生産ライン遠隔監視 (PC⇄シーケンサ間の無線化)



用途事例② 生産ライン映像監視 (ネットワークカメラの無線化)



※1: AW5500には、PoE機能に対応していません。
 ※2: 伝送速度は通信状態や接続台数により変動します。

最適無線システムの選定から現地敷設サービスまでお任せ

電波確認ツールを駆使し、AP側の最適個数配置などの構築を実現。
(確認用のツールの提供も可能)

仕様

項目		AW5500	
対応国	対応国	日本、米国、欧州、台湾、中国	
一般仕様	電源電圧	9~48VDC	
	消費電流	約5.85W(最大)	
	使用周囲温度	-10~60℃(氷結しないこと)	
	保存周囲温度	-40~85℃(氷結しないこと)	
	使用・保存周囲湿度	5~95%(結露しないこと)	
	耐振動	IEC 60068-2-6	
	耐衝撃	IEC 60068-2-27	
有線仕様	使用雰囲気	塵埃・腐食性ガスのないこと	
	取り付け方法	DINレール	
無線仕様	規格(※3)	IEEE 802.3ab 1000BASE-T (1Gbps) IEEE 802.3u 100BASE-TX (100Mbps) IEEE 802.3 10BASE-T (10Mbps)	
	インタフェース	RJ45コネクタ×1	
無線仕様	規格	IEEE 802.11a/b/g/n	
	最大データレート(※3)	IEEE 802.11n (300Mbps) IEEE 802.11a/g (54Mbps) IEEE 802.11b (11Mbps)	
	使用周波数帯	2.4GHz、5GHz	
	周波数チャネル(※4)	2.4GHz	2.412~2.484GHz(14ch)
		5GHz	5.180~5.240GHz(4ch)(W52)
	最大送信出力(※5)	2.4GHz	16dBm
		5GHz	15dBm
	通信距離(※6)	屋内: 最大60m、屋外: 最大150m	
	セキュリティ	WEP/WPA/WPA2/TKIP/AES/802.1x	
	最大中継台数	6台	
	クライアント接続台数	100台	

※3: 無線LAN規格の理論値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。

※4: 国によって使用できる周波数が異なります。

※5: 国によって使用できる送信出力が異なります。

※6: 通信距離は選択周波数、送信出力、送信データ容量によって変動します。

設定ソフト

パソコンのwebブラウザで設定が可能。

動作モード切替

- ・AP
- ・AP間中継
- ・クライアントモードなど

通信設定の切替と表示

- ・SSID
- ・使用周波数帯の切替
- ・周波数帯域の切替
- ・チャネル など

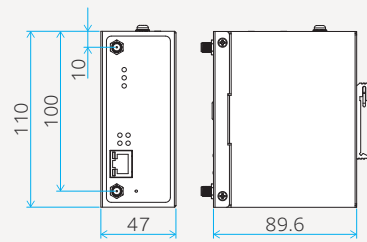


外形寸法図 (単位:mm)

AW5500

質量: 約860g

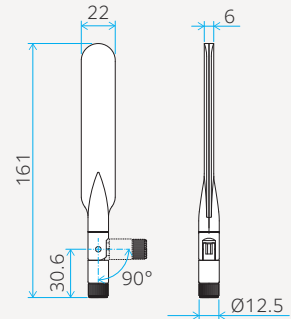
※アンテナ、突起物除く



ペンシルアンテナ

同梱品

質量: 約56g



オプション

近日発売



品名	つば付きアンテナ
形名	CX-6500SAC0A0100-2
仕様	質量: 約119g ケーブル長: 2.0m

価格表

品名	形名	標準価格(円)	納期
ATOP社製 無線LANアダプタ 本体	AW5500	73,000 (税込80,300)	○

○: 仕込生産品 (詳細納期はお取引先へお問合せください。)

移動体の無線化に最適

移動体に最適な広範囲の通信エリアと通信安定性を実現



発売中 **AP** **CL**
アクセスポイント/クライアント
AWK-3131A-ME
シリーズ
(MOXA社製)



発売中 **CL**
クライアント専用局
AWK-1137C-ME
シリーズ
(MOXA社製)

特長

- 業界最速クラスの『高速ローミング機能』(150ms※以内)で通信不良を防止
- 通信線の敷設作業を削減
『AP間中継機能』で通信エリアを容易に拡大

※: 他社製品との通信時は除く。

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問合せ先

三菱電機システムサービス株式会社
www.melsc.co.jp

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー20階

支店	部署	〒番号	住所	TEL
北日本支社	機電営業課	〒983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35	(022)353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011)890-7515
東京機電支社	製品販売課	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	(03)3454-5511
中部支社	機電営業課	〒461-8675	名古屋市東区大幸南1-1-9	(052)722-7602
北陸支店	機電営業課	〒920-0811	金沢市小坂町北255	(076)252-9519
関西支社	営業一課	〒531-0076	大阪市北区大淀中1-4-13	(06)6454-0281
中四国支社	機電営業課	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26	(082)285-2111
四国支店	機電ソリューションエンジニアリング課	〒760-0072	高松市花園町1-9-38	(087)831-3186
九州支社	機電営業課	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092)483-8208

電話技術相談窓口
(仕様・取扱いの問合せ)

TEL (052)719-0605
平日 9:00~17:30
(土・日・祝日は除く)

お問い合わせ、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ