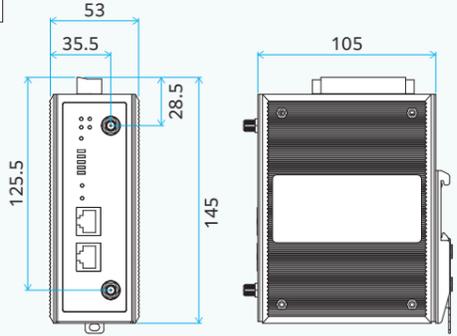


外形寸法図

アクセスポイント/クライアント (※アンテナ、突起物除く) 単位[mm]

- AWK-3131A-JP(KS)-ME
- AWK-3131A-US(KS)-ME

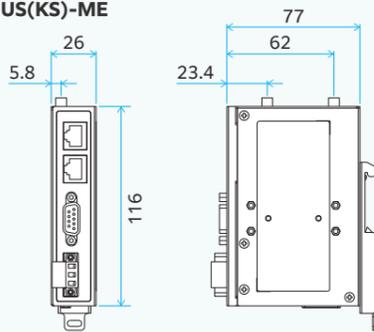
質量:約860g
※アンテナ除く



クライアント専用局 (※アンテナ、突起物除く)

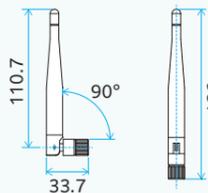
- AWK-1137C-JP(KS)-ME
- AWK-1137C-US(KS)-ME

質量:約470g
※アンテナ除く



ペンシルアンテナ
同梱品

質量:約56g

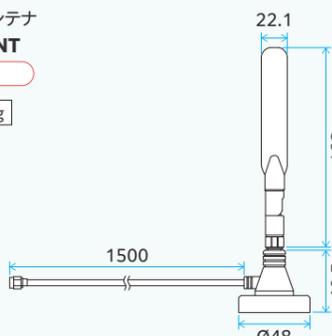


つば付きアンテナ

■AWK-ANT

別売り

質量:約148g



イーサネット、ETHERNET は富士フイルムビジネスソリューション株式会社の登録商標です。CC-Link は、三菱電機株式会社の登録商標です。その他、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/business/

〒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	担当課	〒	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
首都圏第2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	機電営業課	〒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)

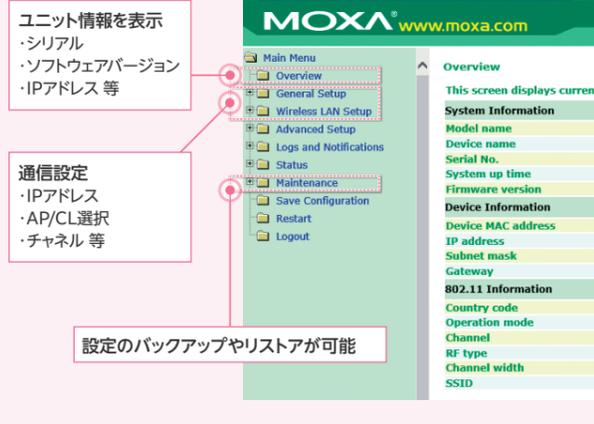
TEL (052) 719-0605
平日 9:00~17:30
(土・日・祝日は除く)

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

設定ソフト

◆ネットワークマネージャ

パソコンの web ブラウザで設定が可能。



オプション



品名	つば付きアンテナ
形名	AWK-ANT
仕様	マグネット基台 RG-174/Uケーブル (1.5m)

価格表

■アクセスポイント/クライアント

品名	形名	標準価格(円)
無線LANアダプタ	AWK-3131A-JP(KS)-ME	150,000 (税込165,000)
	AWK-3131A-US(KS)-ME	150,000 (税込165,000)

■クライアント専用局

品名	形名	標準価格(円)
無線LANアダプタ	AWK-1137C-JP(KS)-ME	85,000 (税込93,500)
	AWK-1137C-US(KS)-ME	85,000 (税込93,500)

■オプション

品名	形名	標準価格(円)
つば付きアンテナ	AWK-ANT	12,000 (税込13,200)

※無線LANアダプタにはペンシルアンテナが含まれます。
※つば付きアンテナが必要な場合は別途ご購入ください。
※納期については別途お問合せください。

無線LANアダプタ AWK-MEシリーズ

2022年7月版



AWK-3131Aの特長

AP間中継機能で
通信エリアを拡大

無線LAN内蔵機器
との接続可能

PoE受電対応
電源配線不要



アクセスポイント/クライアント
AWK-3131A



クライアント専用局
AWK-1137C

AWK-1137Cの特長

Ethernet機器が
2台接続可能

小型・省スペースな
盤の製作に貢献

(MOXA Inc.製)

各国の無線規格に対応

AWK-3131A-JP(KS)-ME
AWK-1137C-JP(KS)-ME

対応国

日本 EU インド 中国 ロシア タイ

AWK-3131A-US(KS)-ME
AWK-1137C-US(KS)-ME

対応国

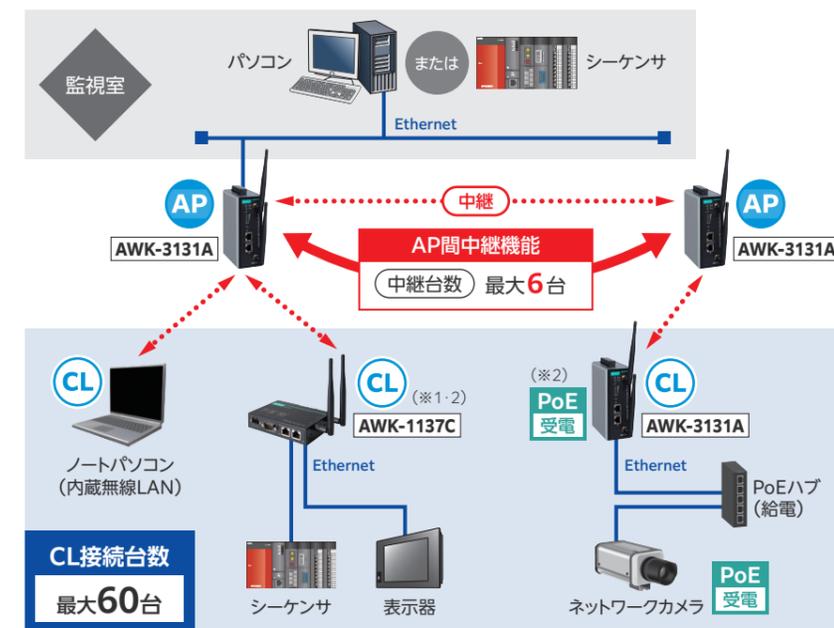
アメリカ ブラジル 中国 台湾 韓国

Point 7
つながる

Ethernet機器の 無線化が可能

AP アクセスポイント CL クライアント

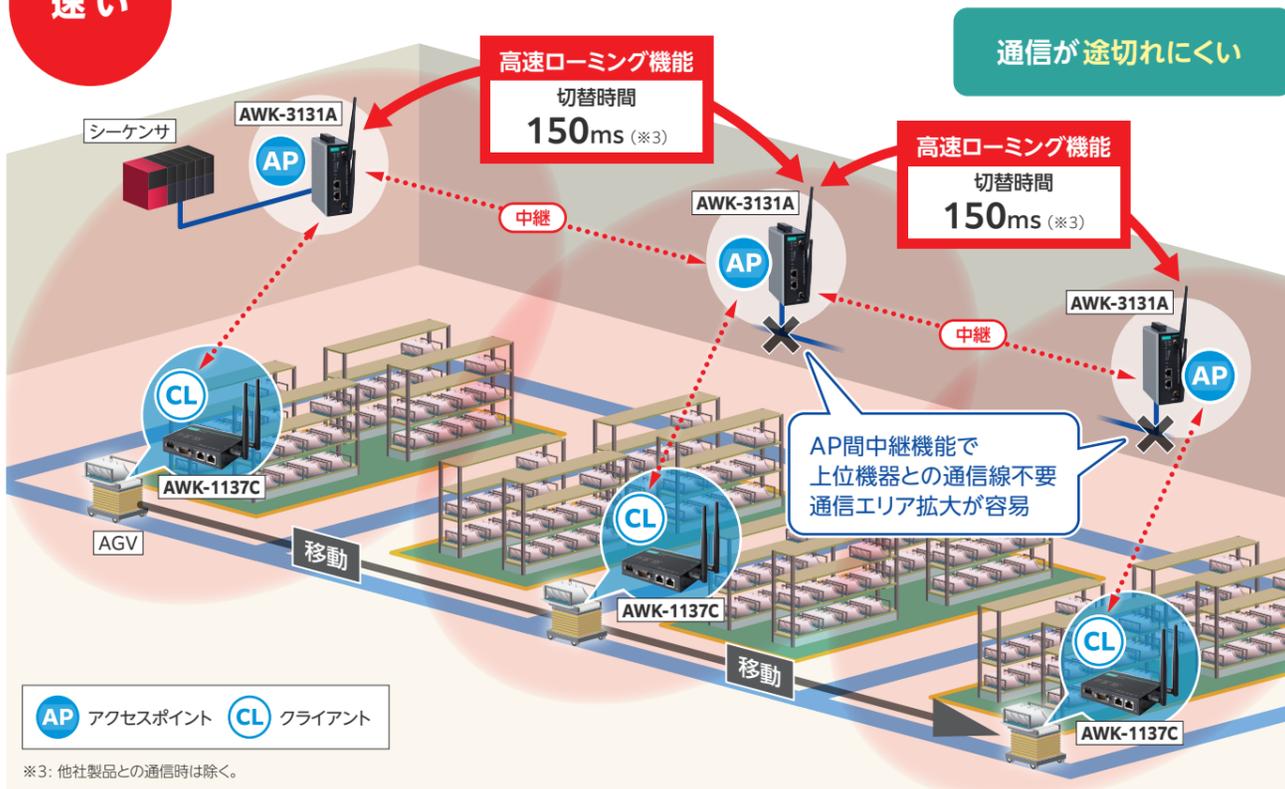
※1: AWK-1137C (クライアント専用局) 同士の通信には対応していません。
※2: AWK-3131AにはPoE給電機能がないため、電源供給には対応していません。
別途PoE給電機器が必要になります。
AWK-1137CはPoE給電/受電ともに対応していません。



CL接続台数
最大60台

あったかハート わくわく技術
三菱電機システムサービス株式会社

Point 2 高速ローミング対応



最適なAPへ高速切替
通信が途切れにくい

仕様

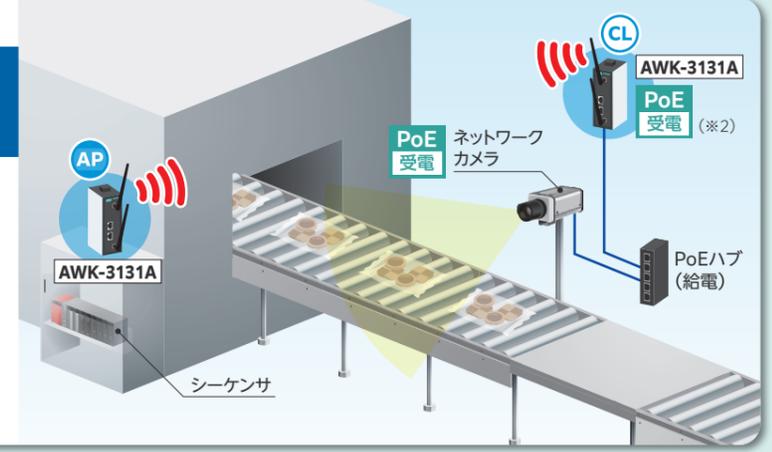
項目	アクセスポイント/クライアント		クライアント専用局		
	AWK-3131A-JP(KS)-ME	AWK-3131A-US(KS)-ME	AWK-1137C-JP(KS)-ME	AWK-1137C-US(KS)-ME	
対応国	日本、EU、インド、中国、ロシア、タイ	アメリカ、ブラジル、中国、台湾、韓国	日本、EU、インド、中国、ロシア、タイ	アメリカ、ブラジル、中国、台湾、韓国	
一般仕様	電源電圧	12~48VDC、冗長デュアル入力		9~30VDC	
	消費電流	0.6A(DC12V)~0.15A(DC48V)		1.3A(DC9V)~0.39A(DC30V)	
	使用周囲温度	-25~60℃ (氷結しないこと)		0~60℃ (氷結しないこと)	
	保存周囲温度	-40~85℃ (氷結しないこと)		-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)		5~95% (結露しないこと)	
	耐振動	IEC 60068-2-6		IEC 60068-2-6	
	耐衝撃	IEC 60068-2-27		IEC 60068-2-27	
有線仕様	規格(※4)	IEEE 802.3ab 1000BASE-T (1Gbps) IEEE 802.3u 100BASE-TX (100Mbps) IEEE 802.3 10BASE-T (10Mbps)	IEEE 802.3u 100BASE-TX (100Mbps) IEEE 802.3 10BASE-T (10Mbps)	IEEE 802.3u 100BASE-TX (100Mbps) IEEE 802.3 10BASE-T (10Mbps)	
	インターフェース	RJ45コネクタ×1		RJ45コネクタ×2	
	PoE	IEEE 802.3af (受電)		—	
無線仕様	規格	IEEE 802.11a/b/g/n、IEEE 802.11i ワイヤレスセキュリティ		IEEE 802.11a/b/g/n、IEEE 802.11i ワイヤレスセキュリティ	
	最大データレート(※4)	IEEE 802.11n (300Mbps) IEEE 802.11a/g (54Mbps) IEEE 802.11b (11Mbps)		IEEE 802.11n (300Mbps) IEEE 802.11a/g (54Mbps) IEEE 802.11b (11Mbps)	
	使用周波数帯	2.4GHz、5GHz		2.4GHz、5GHz	
	周波数チャネル(※5)	2.4GHz	2.412~2.484GHz (14ch)	2.412~2.462GHz (11ch)	2.412~2.484GHz (14ch)
			5.180~5.240GHz(4ch)(W52) (※6)	5.180~5.240GHz(4ch)(W52) (※6)	5.180~5.240GHz(4ch)(W52) (※6)
		5GHz	5.260~5.320GHz(4ch)(W53) (※6)	5.260~5.320GHz(4ch)(W53) (※6)	5.260~5.320GHz(4ch)(W53) (※6)
			5.500~5.700GHz(11ch)(W56)	5.500~5.700GHz(11ch)(W56)	5.500~5.700GHz(11ch)(W56)
	最大送信出力(※7)	2.4GHz 18dBm	20dBm	20dBm	2.4GHz 18dBm
	通信距離(※8)	20dBm		23dBm	23dBm
	セキュリティ	屋内: 最大60m、屋外: 最大300m		屋内: 最大60m、屋外: 最大300m	
ローミング機能(※3)	WPA2/WPA/WEP		WPA2/WPA/WEP		
最大中継台数	150ms以内		150ms以内		
クライアント接続台数	6台		—		
	60台		—		

※3: 他社製品との通信時は除く。
 ※4: 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。
 また、AWK-1137Cは有線部分の規格が1000BASE-Tには対応していないため、AWK-3131Aより伝送速度が遅くなる場合があります。
 ※5: 国によって使用できる周波数が異なります。
 ※6: W52、W53の屋外使用は日本の電波法によって禁止されています。
 ※7: 国によって使用できる送信出力が異なります。
 ※8: 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。

用途事例 1 ネットワークカメラの無線化

- 導入のメリット
- PoE受電対応のため電源配線が不要
 - ネットワークカメラの通信線が不要
 - 最大300Mbpsの高速通信対応のため、カメラ映像の無線化に最適

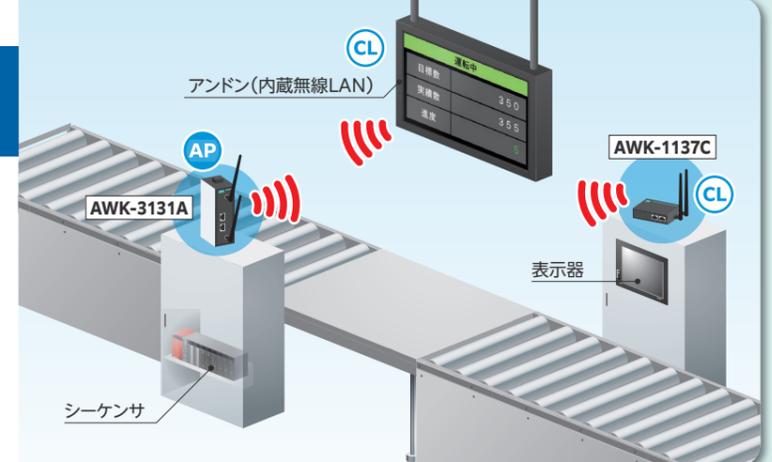
※2: AWK-3131AにはPoE給電機能がないため、電源供給には対応していません。別途PoE給電機器が必要になります。AWK-1137CはPoE給電/受電ともに対応していません。



用途事例 2 表示器 ⇄ シーケンサ間の接続

- 導入のメリット
- ラインを横断する場所でも無線なら通信線の配線が不要
 - 無線LAN機能を内蔵した表示器(※9)との直接接続が可能
 - 通信線が不要なため機器の追加・レイアウト変更が容易

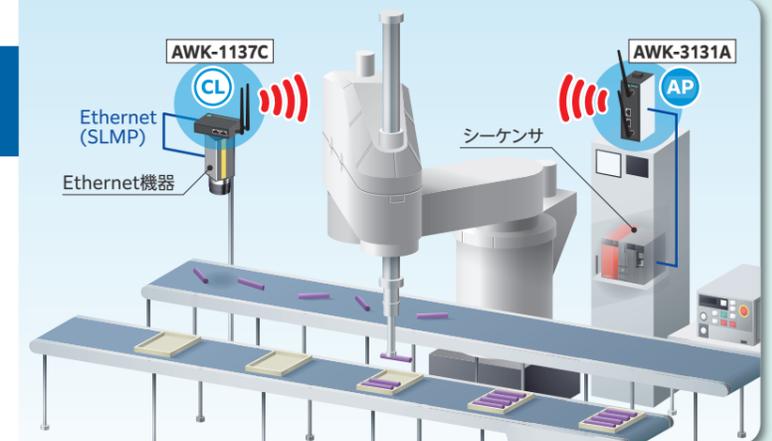
※9: 接続する機器によってセキュリティ規格を合わせる必要があります。



用途事例 3 Ethernet機器の接続

- 導入のメリット
- CC-Link IEフィールドネットワークBasic(※10)やEthernet(SLMP(※11))機器の無線化が可能
 - 通信線が不要なため機器の追加・レイアウト変更が容易

※10: CC-Link IE TSN/フィールドネットワークには対応していません。
 ※11: SLMP (Seamless Message Protocol) とは、Ethernetを使用してSLMP対応機器からシーケンサにアクセスするためのプロトコル。



用途事例 4 パソコン ⇄ 複数シーケンサ間の接続

- 導入のメリット
- 1台のノートパソコン(※12)で複数シーケンサのモニタリングが可能
 - 制御盤の開閉、通信線の接続が不要
作業効率改善に貢献

※12: 通信先のAPを選択する必要があります。

