

# Wi-Fi 6/6E 産業用無線LANアダプタ

FL WLAN 1122 / 1120 / 1020 / 2350 / 2340 / 2330

最大100台のクライアント接続に対応する、PoE給電対応アクセスポイント専用機が登場。

Wi-Fi 6クライアント製品との組み合わせにより、無線利用の効率を高めて、低遅延・高密度な接続を実現する高度なWi-Fi 6技術が利用可能です。

最新の無線LANセキュリティWPA3にも対応しており、セキュアなアクセスを可能にします。

さらに、6GHz帯 (Wi-Fi 6E) 対応機種が登場。新たな周波数の活用により電波干渉の少ない通信が期待できます。

Push-in Technology<sup>TM</sup>  
Designed by Phoenix Contact



FL WLAN 2340 (アンテナ内蔵)  
FL WLAN 2350 (アンテナ内蔵)



FL WLAN 1120 (アンテナ内蔵)  
FL WLAN 1122 (アンテナ内蔵)



FL WLAN 2330 (アンテナ外付け)



FL WLAN 1020 (アンテナ外付け)

## 製品一覧

分類	アンテナコネクタ形状	対応周波数	製品番号	型式	備考
<b>クライアント (アクセスポイント兼用)</b> ※アクセスポイント・リピータ時は、 最大子機接続数など一部機能に制限あり	アンテナ内蔵	2.4 / 5 / 6 GHz	1752496	FL WLAN 1122	2026年7月発売予定
		2.4 / 5 GHz	1386091	FL WLAN 1120	発売中
	アンテナ外付け RSMA (メス)	2.4 / 5 GHz	2702992	FL WLAN 1020	発売中
<b>アクセスポイント専用</b> ※最大子機接続数 100	アンテナ内蔵	6 GHz (専用)	1513603	FL WLAN 2350	【2026年末 発売予定】
		2.4 / 5 GHz	1510147	FL WLAN 2340	2026年6月発売
	アンテナ外付け N (メス)	2.4 / 5 GHz	1360275	FL WLAN 2330	2026年6月発売



# 製品仕様

分類	クライアント (アクセスポイント兼用)			アクセスポイント専用		
外観						
型式	FL WLAN 1122	FL WLAN 1120	FL WLAN 1020	FL WLAN 2350	FL WLAN 2340	FL WLAN 2330
製品番号	1752496	1386091	2702992	1513603	1510147	1360275
アンテナ	2本 (内蔵)		2本 (外付け)	2本 (内蔵)		2本 (外付け)
WLANインターフェース	クライアント (子機)、リピータ、NAT (クライアント)、アクセスポイント (親機)			アクセスポイント (親機)		
最大子機接続数 (アクセスポイント動作時)	10 (2論理インターフェースへ同一SSID設定時は 20へ増加可能)			100 (2論理インターフェースへ同一SSID設定時は 200へ増加可能)		
無線方式	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6 / 6E)					
無線リンク速度 (理論値、最大)	約 280Mbps / 570Mbps / 1200Mbps / 2400Mbps (20/40/80/160 MHz幅、2ストリーム時)					
周波数帯	2.4GHz (1~13CH), 5GHz (W52/53/56), <b>6GHz</b> (1~93CH, LPI)	2.4GHz (1~13CH), 5GHz (W52/53/56)		<b>6GHz専用</b> (1~93CH, LPI)		2.4GHz (1~13CH), 5GHz (W52/53/56)
セキュリティ	WPA/WPA2/WPA3、802.1X/RADIUS、IP・MACフィルタ					
Ethernetポート	1x 10/100/1000Mbps (RJ45コネクタ) (Auto negotiation、Auto MDI/MDI-X)			1x 10/100/1000Mbps (M12コネクタ・Xコード) (Push-pull対応、Auto negotiation、Auto MDI/MDI-X)		
設定	Web設定画面、CLI、SNMP、REST API					
USBポート	-		-	○ (外部メモリ)		
外部メモリ	-		○ (Micro SDカード)	○ (Micro SDカード)		
保護等級 (IEC60529)	IP65/66/67/68 IK08 (筐体のみ、コネクタ等を除く)		IP20	IP65 IK08 (筐体のみ、コネクタ等を除く)		
動作温度	-30 ~ 60 °C		-30 ~ 60 °C	-20 ~ 60 °C		
電源電圧	DC24V (9~32VDC、端子台へ入力)			DC24V (12~32VDC、M12コネクタ、Aコード・Push-pull対応) または <b>PoE給電</b> (IEEE 802.3af / 15W)		
寸法 (mm) (W×H×D) 突起部を除く	62.8 x 36.5 x 113.2		63 x 26 x 113	147 x 150 x 51		
ハウジング材質	筐体：ポリカーボネート (PC)、底面：亜鉛ダイキャスト (ニッケルメッキ)					
取付	壁取付け (配線用穴径：M40、M6 x 2本)		壁取付け (M4 x 2本)	壁取付け (ねじ径：M6、または75mmVESAマウント(M4x4本))		
使用可能な国	<p>【EU圏】 ベルギー、ブルガリア、デンマーク、ドイツ、エストニア、フィンランド、フランス、ギリシャ、イギリス、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ノルウェー、オーストリア、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、スウェーデン、スイス、スロバキア、スロベニア、スペイン、チェコ、ハンガリー、キプロス</p> <p>※最新状況は製品Webページをご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。</p>					
認証	CE、RED、技適	CE、RED、技適	CE、RED、技適	【2026年末 予定】	CE、RED、技適	CE、RED、技適
	EN18031-1 (RED 3.3d)				EN18031-1 (RED 3.3d)、IEC 62443-4-2 SL2	
その他	FL M32 ADAPTER (2702544)を併用時、ボール取付け対応		FL RMS 20 (1178237)を併用時、DINレール取付け対応			

※ヨーロッパ向け クライアント製品： FL WLAN 1022 (1752493、アンテナ外付けタイプ) もございます。








## 北米 (アメリカ・カナダ) 向け製品

型式		FL WLAN 1121	FL WLAN 1021	FL WLAN 2351	FL WLAN 2341	FL WLAN 2331
製品番号		1386092	2702993	1513600	1510249	1360276
基本仕様		FL WLAN 1120・1020と同等 (↑) 6GHzはクライアント動作のみサポート		FL WLAN 2350・2340・2330と同等 (↑)		
認証、その他		UL, cUL, FCC		【2026年末 予定】	UL, cUL, FCC	

## アクセサリ

外観	型式	製品番号	適合機種	備考
	FL MICRO SD FLASH	1129482	FL WLAN 1020, 2330, 2340, 2350	機器設定の保存が可能な、マイクロSDカード。
	FL RMS 20	1178237	FL WLAN 1020	DINレールマウント用アダプタ。
	FL M32 ADAPTER	2702544	FL WLAN 1120, 1122	防塵防滴保護、ボールマウントが可能なシーリングアダプタ。

## アンテナ (FL WLAN 1020・2330 用)

外観							
型式	ANT-OMNI-2459-02	ANT-OMNI-2459-04	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	ANT-OMNI-5900-1	RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA
製品番号	2701408	1284780	2885919	2701347	2702898	2701358	2701362
周波数	2.4 / 5 GHz	2.4 / 5 GHz	2.4 GHz	5 GHz	2.4 / 5 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
利得	2.5 / 5 dBi	2.0 / 2.5 dBi	6 dBi	5 dBi	6 / 8 dBi	3 dBi	2.0 dBi
指向性	無指向性	無指向性	無指向性	無指向性	無指向性	無指向性	無指向性
コネクタ	N (オス)	N (オス)	N (メス)	N (メス)	N (メス)	RSMA (オス)	RSMA (オス)
保護等級	IP68	IP66/68	IP67	IP64	IP68	IP55	IP65
動作温度	-40~70℃	-40~85℃	-40~75℃	-45~70℃	-40~80℃	-40~80℃	-20~65℃
寸法 (mm)	180×23	55×22	250×22	130×16	51×92	86 x 43	82.5×7.8
取付方法	平面へ取付け (2885870併用で 壁面取付け可能)	平面へ取付け	壁面/ポールへ 取付け	壁面/ポールへ 取付け	平面へ取付け (2885870併用で 壁面取付け可能)	平面へ取付け (2885870併用で 壁面取付け可能)	壁面 取付け
FL WLAN 1020の適合 (日本国内での利用)	○	○	○	○	○	○	○
FL WLAN 2330の適合 (日本国内での利用)	○	○	○	○	○	-	-

アンテナ接続ケーブル・延長ケーブル・アダプタなどアンテナに関連するオプションについては、ワイアレス機器カタログをご参照ください。  
オプションのケーブル利用に関して、電波法へ適合するためケーブル長などの組み合わせを守る必要があります。内容については別途お問い合わせください。

### 無線LAN製品 ご利用上の注意

- ・ DFS (動的周波数選択・Dynamic Frequency Selection) がレーダー等を検出すると分単位での接続断が発生します。2.4GHz・5GHz(W52)・6GHzではDFSが不要なメリットがあります。
- ・ 6GHz帯はLPI (Low Power Indoor) 専用です。VLP (Very Low Power) はサポートしておりません。
- ・ 5GHz (W52/53)、6GHzは屋内利用専用となります。

周波数帯	チャンネル間隔・チャンネル	DFS	屋内利用	屋外利用
2.4GHz	3CH分相当 (1~13CH, 5MHz間隔)	不要	可	可
5GHz (W52)	4CH分 (36~48CH, 20MHz間隔)	不要	可	不可
5GHz (W53)	4CH分 (52~64CH, 20MHz間隔)	必要	可	不可
5GHz (W56)	12CH分 (100~144CH, 20MHz間隔)	必要	可	可
6GHz (LPI)	24CH分 (1~93CH, 20MHz間隔)	不要	可	不可

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
製品の利用上の注意についてはHPよりご確認ください。



## フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京 オフィス 03-6712-3088 さいたまオフィス 048-631-3371  
名古屋オフィス 052-589-3810 北陸 オフィス 076-210-4360  
大阪 オフィス 06-6350-2722 京都 オフィス 075-325-5990  
広島 オフィス 082-568-1664 福岡 オフィス 092-418-2030

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)

