

# フォーティネット ワイヤレス製品アクセサリ

## FortiAP デバイスの電源およびマウントオプション

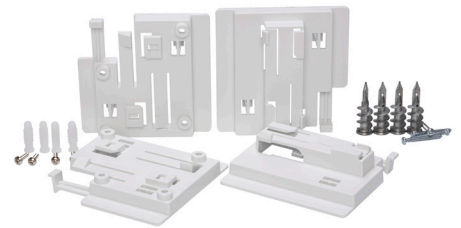
FortiAP および FortiAP U シリーズでご利用いただける電源とマウントソリューションを幅広く取り揃えています。



POE インジェクター



DC 電源



マウント用ハードウェア

### 製品ラインナップ

アクセサリ	型番	説明	サポートするモデル
POE インジェクター	GPI-115	IEEE 802.3af 準拠シングルポート、ミッドスパン、15.4 W ギガビット Ethernet (GbE) PoE 給電	フォーティネット FAP 802.3af 準拠デバイス
	GPI-130	IEEE 802.3at 準拠シングルポート、ミッドスパン、30 W ギガビット Ethernet (GbE) PoE 給電	フォーティネット FAP 802.3at 準拠デバイス
	GPI-145	IEEE 802.3bt 準拠シングルポート、ミッドスパン、60 W 2.5 / 5 / 10 Gbps Ethernet PoE 給電	フォーティネット FAP 802.3bt 準拠デバイス
DC 電源	SP-FAP200-PA-US	12 V、2.5 A、30 W DC 電源	FAP-231G、FAP-233G、FAP-231F、FAP-U231F、FAP-221E、FAP-223E、FAP-231E、FAP-U221EV、FAP-U223EV、FAP-U321EV、FAP-U323EV
	SP-FAP250-PA-10	12 V、4 A、48 W DC 電源 (広範囲の温度での動作に対応)	FAP-431G、FAP-433G、FAP-231F、FAP-U231F
	SP-FAP400-PA-US	12 V、3 A、36 W DC 電源	FAP-431G、FAP-433G、FAP-431F、FAP-433F、FAP-U421EV、FAP-U423EV、FAP-831F
	SP-FAP43F-PA-US-5	12 V、2.5 A、30 W DC 電源 (5 個セット)	FAP-U431F、FAP-U433F
	SP-FAP23J-PA-10	48 V、1.04 A、50 W DC 電源 (10 個セット)	FAP-23JF
	SP-FAPU24-PA	54 V、1.2 A、65 W DC 電源 (5 個セット)	FAP-U24JEV
マウント用 ハードウェア	FAP-400-MNT-10	壁面および T-Rail マウント用キット一式 (10 個セット)	FAP-231G、FAP-233G、FAP-431G、FAP-433G、FAP-231F、FAP-431F、FAP-433F、FAP-U431F、FAP-U433F、FAP-U221EV、FAP-U223EV、FAP-U321EV、FAP-U323EV、FAP-U421EV、FAP-U423EV
	FAP-400-SMNT-20	標準 / 壁面または天井マウント用ブラケット (20 個セット)	FAP-231G、FAP-233G、FAP-431G、FAP-433G、FAP-231F、FAP-431F、FAP-433F、FAP-U431F、FAP-U433F、FAP-U221EV、FAP-U223EV、FAP-U321EV、FAP-U323EV
	FAP-SMNT-MTL-20	標準 T-Rail 壁面または天井マウント用金属製ブラケット (20 個セット)	FAP-421E、FAP-423E、FAP-S421E、FAP-S423E、FAP-U421EV、FAP-U423EV、FAP-U221EV、FAP-U223EV、FAP-S221E、FAP-S223E、FAP-U321EV、FAP-U323EV、FAP-231E、FAP-431F、FAP-433F、FAP-U431F、FAP-U433F、FAP-231F
	FAP-400-RMNT-20	凹型 T-Rail マウント用ブラケット (20 個セット)	FAP-231G、FAP-233G、FAP-431G、FAP-433G、FAP-231F、FAP-431F、FAP-433F、FAP-U431F、FAP-U433F、FAP-U221EV、FAP-U223EV、FAP-U321EV、FAP-U323EV
	FAP-ENC-43X	競技場の座席下エンクロージャ	FAP-431F、FAP-U431F、FAP-231F、FAP-U231F、FAP-231E、FAP-221E、FAP-U221E、FAP-231E、FAP-U321E
	FAP-BRKT-MNT-5	屋外アクセスポイントの壁面またはマストのマウントソリューション (5 個セット)	FAP-234F、FAP-432F、FAP-U234F、FAP-U432F
	FAP-221E-MNT-50	壁面および T-Rail マウントキット一式 (50 個セット)	FAP-221E、FAP-223E
	FAP-MNT-WJ-20	壁面ジャック型 AP 用デスクトップスタンド 同梱の壁面マウント用ハードウェアのデスクトップ用への変換が可能 (20 個セット)	FAP-23JF、FAP-U24JEV、FAP-C24JE

## POE インジェクター

### GPI-115 / GPI-130 / GPI-145

GPI-115 / GPI-130 / GPI-145 はインテリジェント設計を採用しているため、イーサネット接続での給電が可能なデバイスであれば自動給電が可能です。これにより、802.3af / 802.3at / 802.3bt 非対応の旧型のデバイスも引き続き動作が可能です。

## 技術仕様

	GPI-115	GPI-130	GPI-145
<b>ハードウェア仕様</b>			
ポート数	2:1 (データ入力用)、1 (データ / 電力出力用)	2:1 (データ入力用)、1 (データ / 電力出力用)	2:1 (データ入力用)、1 (データ / 電力出力用)
パススルーデータ速度	10 / 100 / 1,000 Mbps	10 / 100 / 1,000 Mbps	10 / 100 / 1,000 Mbps、2.5 / 5 / 10 Gbps
最大ケーブル長	100メートルまたは330フィート (イーサネットの上限に対応)	100メートルまたは330フィート (イーサネットの上限に対応)	100メートルまたは330フィート (イーサネットの上限に対応)
LED インジケータ	電源 ON / OFF と過負荷の条件	電源 ON / OFF と過負荷の条件	電源 ON / OFF と過負荷の条件
コネクタ	シールド付き RJ-45、EIA 568A、568B	シールド付き RJ-45、EIA 568A、568B	シールド付き RJ-45、EIA 568A、568B
MTBF	100,000 時間 (25 °C)	100,000 時間 (25 °C)	200,000 時間 (25 °C)
<b>動作環境</b>			
PoE (Power over Ethernet) 出力	ピン割り当てと極性: 4 / 5 (+)、7 / 8 (-) 出力電圧: 50 V DC 出力電圧: 15.4 W	ピン割り当てと極性: 4 / 5 (+)、7 / 8 (-) 出力電圧: 55 V DC 出力電圧: 36 W	データペア: 1 / 2 (-)、3 / 6 (+) 共有ペア: 7 / 8 (-)、4 / 5 (+) 出力電圧: 55 Vdc (公称)
入力電力の要件	AC 入力電圧: 90 ~ 264 V AC AC 入力電流: 0.5 A (100 ~ 240 V AC) AC 周波数: 47 ~ 63 Hz	AC 入力電圧: 100 ~ 240 V AC AC 入力電流: 0.8 A (100 ~ 240 V AC) AC 周波数: 50 ~ 60 Hz	AC 入力電圧: 100 ~ 240 V AC AC 入力電流: 1.5 A (100 V AC) AC 周波数: 50 ~ 60 Hz
動作周囲温度	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C
保管温度	-20 ~ 70 °C	-20 ~ 70 °C	-20 ~ 70 °C
動作湿度	90% 以下 (結露しないこと)	90% 以下 (結露しないこと)	90% 以下 (結露しないこと)
保管湿度	95% 以下 (結露しないこと)	95% 以下 (結露しないこと)	95% 以下 (結露しないこと)
放熱	13 BTU/h (240 V AC)	20 BTU/h (240 V AC)	36 BTU/h (240 V AC)
<b>サイズ</b>			
高さ × 幅 × 奥行	32.5 × 53 × 140 mm	32.5 × 53 × 140 mm	32.5 × 53 × 140 mm
重量	200 g	200 g	330 g
<b>準拠規格・認定</b>			
準拠規格	IEEE 802.3af (PoE)、RoHS 指令準拠、 WEEE 指令準拠、CE	IEEE 802.3at (PoE)、RoHS 指令準拠、 WEEE 指令準拠、CE	IEEE 802.3bt (PoE)、RoHS 指令準拠、 WEEE 指令準拠、CE
電磁波とイミュニティ	FCC Part 15、Class B、EN 55022 Class B、 EN 55024、VCCI	FCC Part 15、Class B、EN 55022 Class B、 EN 55024、VCCI	FCC Part 15、Class B、EN 55032 Class B、 EN 55024、VCCI
準拠規格	UL/cUL 認証 (IEC 60950-1)、 GS マーク (IEC 60950-1)	UL/cUL 認証 (IEC 60950-1)、 GS マーク (IEC 60950-1)	UL/IEC/EN 62368-1
<b>保証</b>			
期間	1年間	1年間	1年間



GPI-115 / GPI-130

## DC 電源

SP-FAP200-PA-US / SP-FAP250-PA-10 / SP-FAP400-PA-US / SP-FAP43F-PA-US-5 / SP-FAP23J-PA-10 / SP-FAPU24-PA

フォーティネットの DC 電源は、110 ~ 240 V の入力電圧に対応する標準地域別のプラグとプラグアダプターにより、定格電力を提供します。出力電力の範囲は 30 ~ 65 W で、FortiAP の電力要件に合わせて最適化するように設計されています。

## 技術仕様

	SP-FAP200-PA-US*	SP-FAP250-PA-10	SP-FAP400-PA-US	SP-FAP43F-PA-US-5	SP-FAP23J-PA-10*	SP-FAPU24-PA**
電源仕様						
入力電圧	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC
出力電圧	30 W (12 V DC / 2.5 A)	48 W (12 V DC / 4 A)	36 W (12 V / 3 A)	30 W (12 V / 2.5 A)	50 W (48 V / 1.04 A)	65 W (54 V / 1.2 A)
動作温度	0 ~ 40 °C	0 ~ 50 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C
サポートするモデル						
FAP-221E	⊙	—	—	—	—	—
FAP-223E	⊙	—	—	—	—	—
FAP-U221EV	⊙	—	—	—	—	—
FAP-U223EV	⊙	—	—	—	—	—
FAP-U321EV	⊙	—	—	—	—	—
FAP-U323EV	⊙	—	—	—	—	—
FAP-231E	⊙	—	—	—	—	—
FAP-231F	⊙	⊙	—	—	—	—
FAP-U231F	⊙	⊙	—	—	—	—
FAP-231G	⊙	—	—	—	—	—
FAP-233G	⊙	—	—	—	—	—
FAP-431F	—	—	⊙	—	—	—
FAP-433F	—	—	⊙	—	—	—
FAP-431G	—	⊙	⊙	—	—	—
FAP-433G	—	⊙	⊙	—	—	—
FAP-U421EV	—	—	⊙	—	—	—
FAP-U423EV	—	—	⊙	—	—	—
FAP-831F	—	—	⊙	—	—	—
FAP-U431F	—	—	—	⊙	—	—
FAP-U433F	—	—	—	⊙	—	—
FAP-23JF	—	—	—	—	⊙	—
FAP-U24JEV	—	—	—	—	—	⊙

\* AC 電源コード (別売) が必要です。



SP-FAP400 シリーズ



SP-FAP200 / 250 シリーズ



SP-FAPU24 / 23J シリーズ

## マウント用ハードウェア

FAP-400-MNT-10 / FAP-400-SMNT-20 / FAP-SMNT-MTL-20 / FAP-400-RMNT-20 /  
FAP-ENC-43X / FAP-BRKT-MNT-5 / FAP-221E-MNT-50 / FAP-MNT-WJ-20

フォーティネットは、壁面、天井の T-Rail、凹型 T-Rail、座席下ウェッジエンクロージャ、多関節型の壁面またはポール、デスクトップ、壁面ジャック変換マウントソリューションのキットを提供しています。

	FAP-400-MNT-10	FAP-400-SMNT-20	FAP-400-RMNT-20
ハードウェア			
マウント方法	壁面マウント T-Rail マウント 9 / 16 インチ、および 15 / 16 インチ (標準) 9 / 16 インチ、および 15 / 16 インチ (凹型)	壁面マウント T-Rail マウント 9 / 16 インチ、および 15 / 16 インチ (標準)	T-Rail マウント 9 / 16 インチ、および 15 / 16 インチ (凹型)
キット数	10	20	20
サポートするモデル			
FAP-U221EV / UV223EV	☑	☑	☑
FAP-U321EV / U323EV	☑	☑	☑
FAP-U421EV / U423EV	☑	☑	☑
FAP-231F	☑	☑	☑
FAP-431F / 433F	☑	☑	☑
FAP-U431F / U433F	☑	☑	☑
FAP-231G	☑	☑	☑
FAP-233G	☑	☑	☑
FAP-431G	☑	☑	☑
FAP-433G	☑	☑	☑



FAP 天井 / 壁面マウント用ブラケット



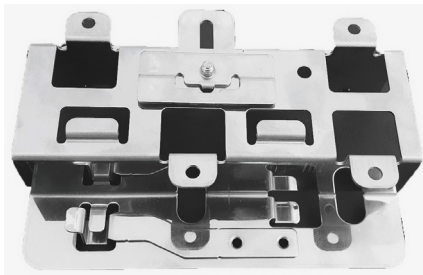
FAP-400 壁面 / 天井マウント



FAP-400 凹型 T-Rail マウント

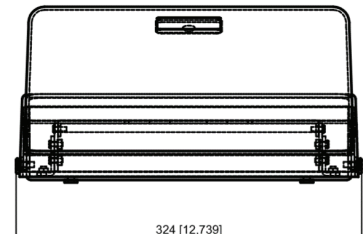
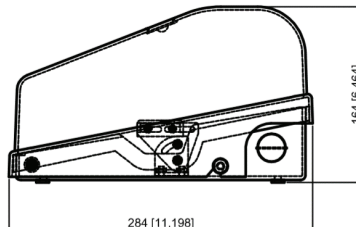
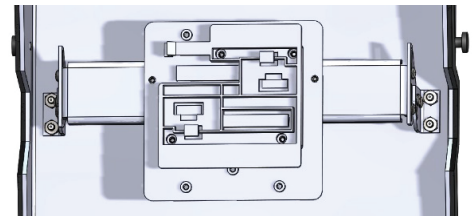
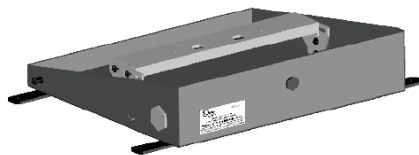
## マウント用ハードウェア

FAP-SMNT-MTL-20	
ハードウェア	
マウント方法	調整可能な金属製の壁面または天井のマウント
キット数	20
サポートするモデル	
FAP-U221EV / U223EV	☑
FAP-U321EV / U323EV	☑
FAP-U421EV / U423EV	☑
FAP-231E	☑
FAP-421E / 423E	☑
FAP-231F	☑
FAP-431F / 433F	☑
FAP-U431F / U433F	☑
FAP-231G	☑
FAP-233G	☑
FAP-431G	☑
FAP-433G	☑



FAP-SMNT-MTL-20

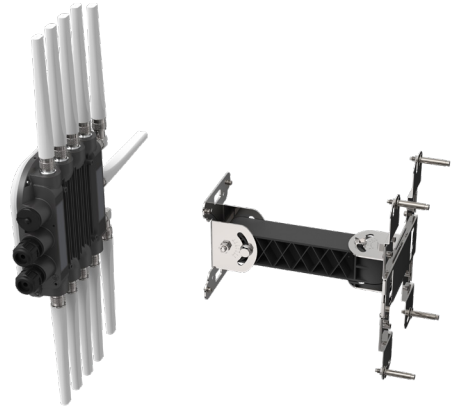
FAP-ENC-43X	
ハードウェア	
マウント方法	座席下ウェッジ 壁面マウント (平面)
アプリケーション	
屋内 / 屋外	☑
目立ちにくいマウント	☑
過酷な環境	☑
競技場	☑
機構的仕様	
ポリカーボネイトカバー	☑
パワーコーティング、ヘビーゲージ 5052 アルミニウム製、マウントプレート	☑
ゴア メンブレンベント	☑
改造プレート付属	☑
サポートするモデル	
FAP-221E / 231E	☑
FAP-U221EV	☑
FAP-U321EV / U323EV	☑
FAP-231F / U231F	☑
FAP-431F / U431F	☑
FAP-231G	☑
FAP-233G	☑



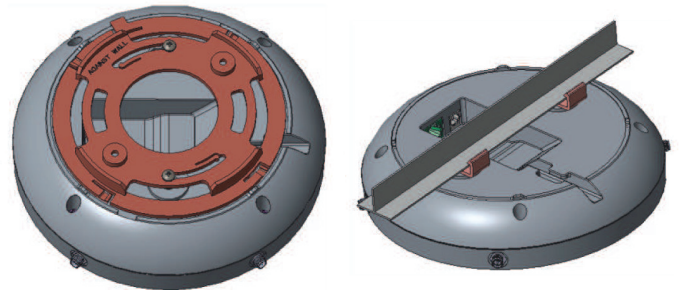
FAP-ENC-43X

## マウント用ハードウェア

FAP-BRKT-MNT-5	
ハードウェア	
マウント方法	全方向多関節型壁面マウント ポール / マストマウント
キット数	5
サポートするモデル	
FAP-234F	☑
FAP-432F	☑
FAP-U234F	☑
FAP-U432F	☑



FAP-221E-MNT-50	
ハードウェア	
マウント方法	壁面マウント T-Rail
キット数	50
サポートするモデル	
FAP-221E / 223E	☑

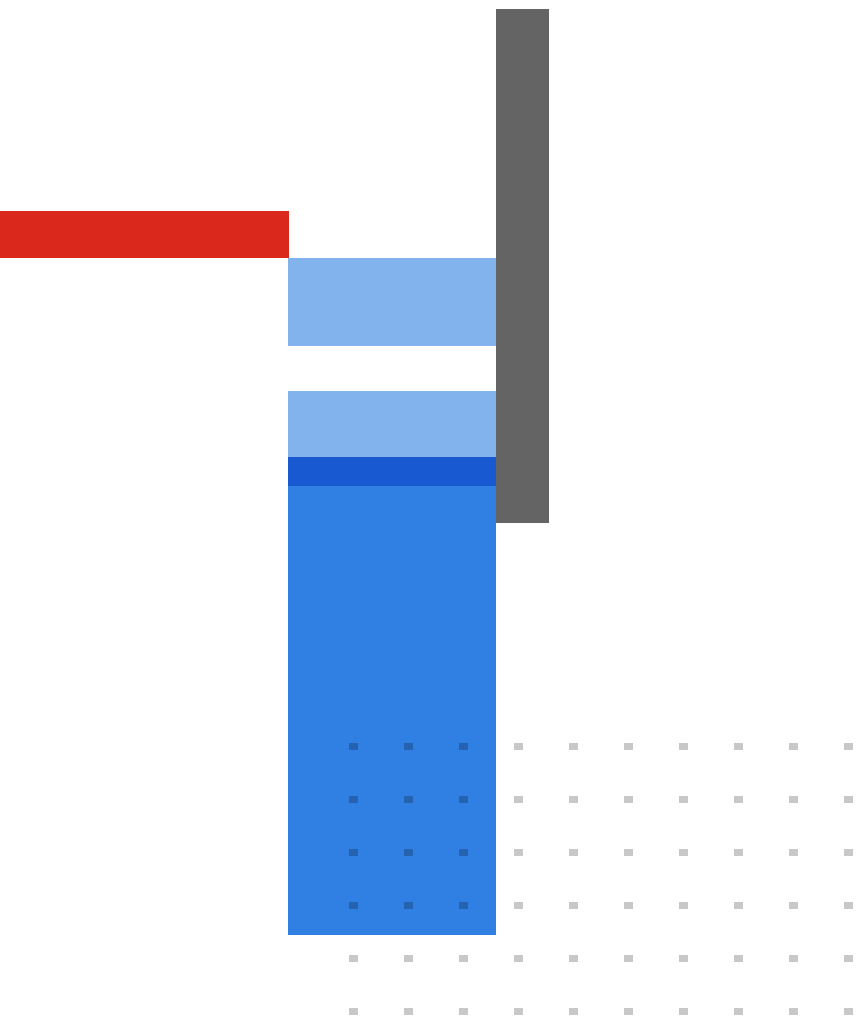


FAP-MNT-WJ-20	
ハードウェア	
マウント方法	デスクトップスタンド
キット数	20
サポートするモデル	
FAP-C24JE	☑
FAP-U24JEV	☑
FAP-23JF	☑



## オーダー情報

Product	SKU	Description
POE INJECTORS	GPI-115	IEEE 802.3af-compliant single-port, mid-span, with 15.4 Watt Gigabit Ethernet (GE) PoE.
	GPI-130	IEEE 802.3at-compliant single-port, mid-span, with 30 Watt Gigabit Ethernet (GE) PoE.
	GPI-145	IEEE 802.3bt-compliant single-port, mid-span, with 60 Watt 2.5/5/10 Gigabit Ethernet (GE) PoE.
DC Power Supplies	SP-FAP200-PA-US	12V, 2.5A, 30 Watt DC power supply.
	SP-FAP250-PA-10	12V, 4A, 48 Watt DC power supply (extended temperature range); Pack of 10.
	SP-FAP400-PA-US	12V, 3A, 36 Watt DC power supply.
	SP-FAP43F-PA-US-5	12V, 2.5A, 30 Watt DC power supply (Pack of 5).
	SP-FAP23J-PA-10	48V, 1.04A, 50 Watt DC power supply (Pack of 10).
	SP-FAPU24-PA	54V, 1.2A, 65 Watt DC power supply.
	mounting hardware	FAP-400-MNT-10
FAP-400-SMNT-20		Mounting brackets for standard/ wall or ceiling mount (Pack of 20).
FAP-SMNT-MTL-20		Metal mounting brackets for standard T-rail wall or ceiling mount (Pack of 20).
FAP-400-RMNT-20		Mounting brackets for recessed T-rail (Pack of 20).
FAP-ENC-43X		Under-seat enclosure for stadiums and arenas.
FAP-BRKT-MNT-5		Wall or Mast mounting solution for outdoor Access Points (Pack of 5).
FAP-221E-MNT-50		Complete wall and T-rail Mount Kit (Pack of 50).
FAP-MNT-WJ-20		Desktop stand for Wall Jack style APs. Converts wall mounting hardware included with unit to desktop mounting (Pack of 20).



**FORTINET**

フォーティネットジャパン合同会社

〒106-0032

東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階

[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ