

IEEE802.11n/b/g 対応
耐環境無線 LAN アクセスポイント(親局/子局)
FXA2300



製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

- IEEE802.11n/b/g の 3 規格対応
 - アクセスポイント(親局)とステーション(子局)が切り替え可能
 - WPA2/MPA や WEP と併用可能な独自暗号化技術 WSL を搭載
 - -20℃～60℃の環境に対応
 - -20℃対応により C1 級(果実/野菜/冷凍食品など)の冷蔵庫内で使用可能
 - IP55*の防塵防水構造
- * 動作が壊なわれる程の粉塵(防塵)が侵入せず、水の直接噴流(防噴流)によっても有害な影響を受けない。

仕様

項目	仕様
ユニットタイプ*3	アクセスポイント／ステーション／リピータ
有線 LAN 部	
イーサネット規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
データ転送速度／通信方式／ポート数	10/100Mbps／半二重(Half Duplex)、全二重(Full Duplex)／1
無線 LAN 部	
対応規格	IEEE802.11n*1, IEEE802.11b, IEEE802.11g
IEEE802.11n	
チャンネル	2.4GHz 帯：13ch (1・13)
データ転送速度 *2	150・6.5Mbps[MSC0～7, Short/Long GI] (固定/自動)
IEEE802.11b	
チャンネル	14ch (1・14)
データ転送速度 *2	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
IEEE802.11g	
チャンネル	13ch (1・13)
データ転送速度 *2	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
セキュリティ	
IEEE802.11n	WPA(AES), WPA2(AES), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(AES), WSI(上記暗号と併用可)
IEEE802.11b/g	WEP(open/ Shared Key /Auto), WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP), WSI(上記暗号と併用可)
アンテナ	内蔵アンテナ：8dBi (半偏角：Horizontal 113°・Vertical 39°) ダイポールアンテナ：2dBi
アンテナコネクタ	N 型リバースタップ

*1 11n 通信時は、規格で定められている 2×2 以上のアンテナを使用した通信には対応しておりません。

*2 無線 LAN 規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

*3 ユニットタイプの詳細は、当社ホームページ掲載の説明書を参照願います。

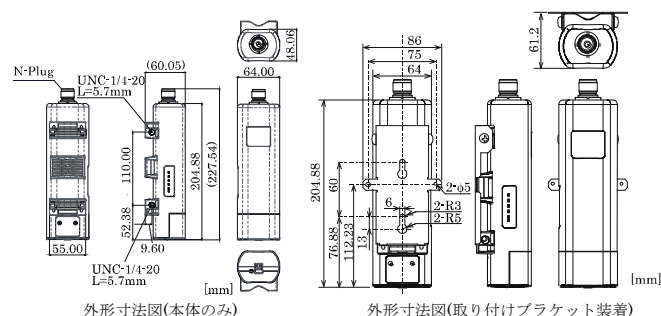
本体設置環境条件(環境仕様)

項目	仕様	
	本体	AC アダプタ
入力電圧範囲	15VDC (独自 PoE)	90・264VAC
定格入力電流	0.61A (独自 PoE 給電 15V 時)	0.5A (Max.)
定格出力電圧/電流	-	15VDC / 0.8A (MAX)
周波数	-	47・63Hz
使用周囲温度	本体：-20・60℃ 専用 PoE アダプタ：0・40℃	0・40℃
使用周囲湿度	10・90%RH (ただし、結露しないこと)	10・90%RH (ただし、結露しないこと)
腐食性ガス	ないこと	ないこと
外形寸法(mm)	本体：64(W)×60(D)×227.5(H) 専用 PoE アダプタ：27(W)×49.5(D)×24.5(H)	70 (L)×29.8 (W)×58.3 (H)
質量	650g(本体)、50g(添付ダイボールアンテナ)、100g(添付ブラケット)	150g(AC アダプタ)
保護構造	IP55*	なし
許容停電時間	17ms 以内 (100VAC@25℃)、低電圧検出時、自動的にリセットを行う	

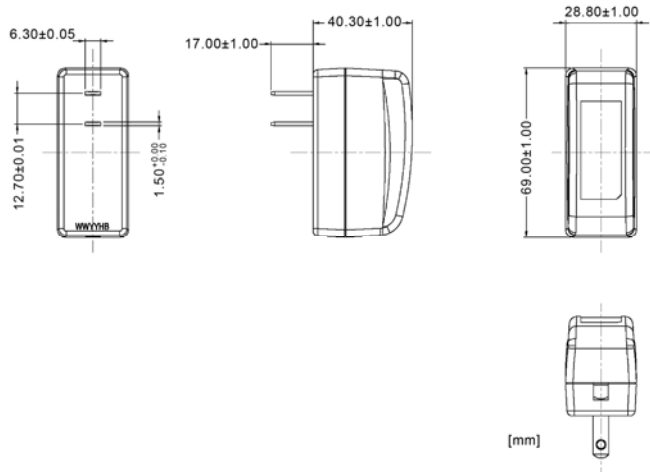
* 動作が損なわれる程の粉塵(防塵)が侵入せず、水の直接噴流(防噴流)によっても有害な影響を受けない。

外形寸法図

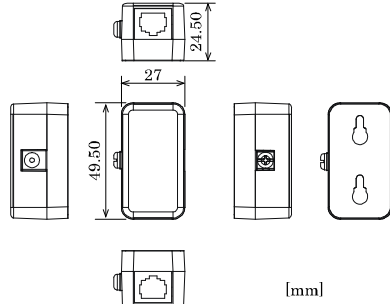
■本体



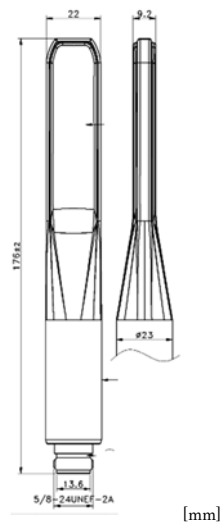
■ACアダプタの外形寸法



■専用 PoE アダプタの外形寸法



■ダイポールアンテナの外形寸法



構成部品リスト

- ・本体：1pcs
- ・ACアダプタ：1pcs
- ・N-SMA変換コネクタ：1pcs
- ・取り付けブラケット：1pcs
- ・取り付けブラケット用ネジ：2pcs
- ・ダイポールアンテナ：1pcs

- ・専用 PoE アダプタ：1pcs
- ・セットアップガイド：1pcs
- ・ボール取り付けリング：1pcs
- ・壁面取り付け用ネジ：2pcs
- ・自己融着テープ(15cm)：2pcs

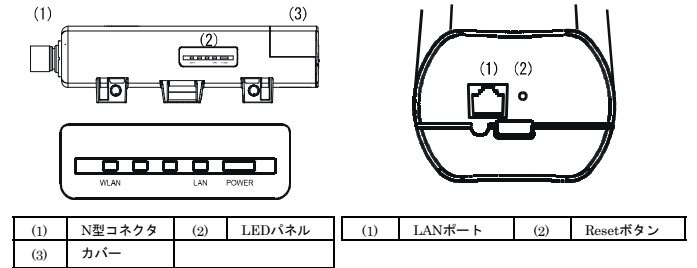


オプション

□FX-ANT-C05	延長用ケーブル(0.5m) 損失 0.92dB (5GHz) / 0.58dB (2.4GHz)	利得 2.14dBi
□FX-ANT-C12	同軸ケーブル(12m) 損失 7.92dB	利得 10.0dBi
□FX-ANT-C25H	同軸ケーブル(25m) 損失 8.25dB	利得 12.0dBi
□FX-ANT-A1	2.4GHz 平面アンテナ	利得 19.0dBi
□FX-ANT-A2	2.4GHz 無指向性高利得コリニアアンテナ	利得 2.14dBi
□FX-ANT-A3	2.4GHz 指向性高利得八木アンテナ(短距離)	
□FX-ANT-A5	2.4GHz 指向性高利得八木アンテナ(長距離)	
□FX-ANT-A7	5GHz/2.4GHz 無指向性アンテナ	

※詳細は、当社ホームページでご確認ください。

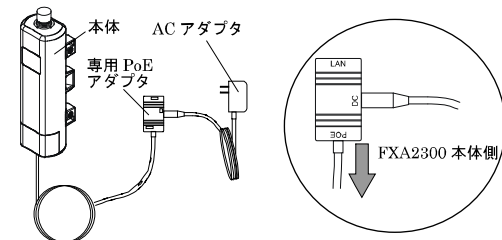
各部の名称



電源供給

専用 PoE アダプタと AC アダプタを接続し、本体と接続した LAN ケーブルを専用 PoE アダプタの「PoE」ポートに接続してください。

専用 PoE アダプタの「LAN」ポートに LAN ケーブルを接続し、HUB または PC と接続してください。



▼注意

- ・ LAN ケーブルが別途必要です。
- ・ 同梱の PoE アダプタには同梱 AC アダプタ以外使用しないでください。
- ・ 専用 PoE アダプタの「PoE」側の LAN ポートには、本体の LAN ポートに接続した LAN ケーブル以外、接続しないでください。
- ・ 100BASE-TX を使用する場合はカテゴリ 5 以上のケーブル、10BASE-T を使用する場合はカテゴリ 3 以上のケーブルを使用してください。
- ・ 本体と専用 PoE アダプタの LAN ケーブル長は 20m 以下としてください。また、本体と専用 PoE アダプタおよび PC または HUB 間のケーブル長の合計を 100m 以下にしてください。