



アクセス ポイントの仕様

この付録では、アクセス ポイント/ブリッジ、パワー インジェクタ、および電源モジュールの技術仕様について説明します。表 C-1 に技術仕様を示します。

表 C-1 アクセス ポイント、パワー インジェクタ、および電源モジュールの仕様

カテゴリ	アクセス ポイント	パワー インジェクタと電源モジュール
サイズ	一体型アンテナ構成： 幅 20.32cm×高さ 20.57cm×奥行き 6.66cm 幅 8.00 インチ×高さ 8.00 インチ×奥行き 2.62 インチ	パワー インジェクタ： 幅 11.74cm×高さ 12.09cm×奥行き 2.72cm 幅 4.62 インチ×高さ 4.76 インチ×奥行き 1.07 インチ 電源モジュール： 長さ 98.5mm×幅 31.4mm×奥行き 55.0mm 長さ 3.88 インチ×幅 1.24 インチ×奥行き 2.17 インチ
LED	背面パネルに 4 個の LED：無線 (R)、イーサネット (E)、ステータス (S)、およびインストール (I)。	側面パネルに 2 色の電源 LED 1 個
コネクタ	底面パネル (左から右)：パワー インジェクタの二重同軸ポート (F 型コネクタ 2 個) と逆 TNC アンテナ コネクタ 2 個	側面パネル (左から右)：同軸アップリンク F 型コネクタ 2 個、48VDC 電源コネクタ、100BASE-T イーサネット用コネクタ、RJ-45 シリアル コンソール ポート コネクタ
動作温度	-30 ~ 55°C	パワー インジェクタ： -30 ~ 55°C 電源モジュール： 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
非動作時温度	-40 ~ 85°C	パワー インジェクタ： -40 ~ 85°C 電源モジュール： -40 ~ 85°C (3,048m 制限)

表 C-1 アクセスポイント、パワーインジェクタ、および電源モジュールの仕様（続き）

カテゴリ	アクセスポイント	パワーインジェクタと電源モジュール
湿度	0～90%（結露あり）	パワーインジェクタ： 0～90%（結露なし） 電源モジュール： 0～95%（結露なし）
動作時振動	SAE J1455	パワーインジェクタ：SAE J1455
非動作時振動	SAE J1455	パワーインジェクタ：SAE J1455
環境テスト適合	格納装置は環境テストに合格し、NEMA 4 格納装置定格に適合していること。	—
重量	1.13kg	パワーインジェクタ：0.36kg 電源モジュール：0.5kg
入力電圧	48VDC（公称電圧） 53VDC（最大）	パワーインジェクタ（公称）： 48VDC（LR2 パワーインジェクタ） 12～40VDC（LR2T パワーインジェクタ） 電源モジュール： 100～240VAC
消費電力	13W（通常）	—
無線出力電力	Autonomous アクセスポイント/ブリッジ： 100、50、30、20、10、5、または 1mW 1、2、5.5、および 11Mbps 時 30、20、10、5、1mW 6、9、12、18、24、48、および 54Mbps 時 Lightweight アクセスポイント： 100、50、25、12、6、3、2、または 1mW 1、2、5.5、および 11Mbps 時 30、15、8、4、2、1mW 6、9、12、18、24、48、および 54Mbps 時 （アクセスポイント/ブリッジが設置されている規制地域により異なる）	パワーインジェクタ： 18W（48VDC での最大出力）。二重同軸ケーブルを介してアクセスポイント/ブリッジに供給される。 電源モジュール： 18W（48VDC での最大出力）
周波数	2.400～2.497GHz （アクセスポイント/ブリッジが設置されている規制地域により異なる）	—
変調	IEEE 802.11b 準拠の無線： Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS; ダイレクトシーケンス スペクトラム拡散方式) Complementary Code Keying (CCK; 相補コードキー入力) IEEE 802.11g 準拠の無線： 直交周波数分割多重方式 (OFDM)	—

表 C-1 アクセス ポイント、パワー インジェクタ、および電源モジュールの仕様 (続き)



カテゴリ	アクセス ポイント	パワー インジェクタと電源モジュール
副搬送波変調	CCK (5.5Mbps および 11Mbps) BPSK (1Mbps、6Mbps、および 9Mbps) QPSK (2Mbps、12Mbps および 18Mbps) 16-QAM (24Mbps および 36Mbps) 64-QAM (48Mbps および 54Mbps)	—
データ レート	IEEE 802.11b/g 準拠の無線： 1、2、5.5、および 11Mbps 6、9、12、18、24、48、および 54Mbps (アクセス ポイント/ブリッジが設置されている 規制地域により異なる)	—
非オーバーラップ チャンネル	3	—
アンテナ	一体型アンテナ 13dBi パッチ アレイ アンテナ 外部アンテナ： 5.2dBi 全方向性アンテナ 12dBi 全方向性アンテナ 9dBi パッチ アンテナ 10dBi 八木アンテナ 13.5dBi 八木アンテナ 14dBi セクター アンテナ 21dBi パラボラ アンテナ (規制地域により異なる)	—
環境空間	アクセス ポイント/ブリッジとパワー インジェクタは、吊り天井の上など、ビル内の空間での稼動に適した耐火性と低発煙性を備えています。National Electrical Code (NEC) の Section 300-22 (C) および Canadian Electrical Code, Part 1, C22.1 の Section 2-128、12-010 (3)、および 12-100 に準拠しています。  注意 電源モジュールは UL 2043 のテストを行っていないため、吊り天井の上など、ビル内の空調空間には設置しないでください。	
安全性	UL 60950 UL 2043 CSA C22.2 No. 60950 IEC 60950 EN 60950	パワー インジェクタ： UL 2043 パワー インジェクタと電源モジュール： UL 60950 CSA C22.2 No. 60950 IEC 60950 EN 60950  (注) パワー インジェクタと電源モジュールは、屋内環境で使用してください。

表 C-1 アクセスポイント、パワーインジェクタ、および電源モジュールの仕様（続き）

カテゴリ	アクセスポイント	パワーインジェクタと電源モジュール
電磁適合性 (EMC)	FCC Part 15.107 および 15.109 Class B ICES-003 Class B (カナダ) EN 55022 Class B EN 55024 EN 60601-1-2:2001 AS/NZS 3548 Class B VCCI Class B EN 301.489-1 EN 301.489-17	FCC Part 15.107 および 15.109 Class B ICES-003 Class B (カナダ) EN 55022 Class B EN 55024
無線タイプの承認	FCC Part 15.247、15.205、15.209 FCC Bulletin OET-65C カナダ RSS-102 および RSS-210 ARIB-STD-33B (日本) ARIB-STD-66 (日本) EN300.328 (ヨーロッパ)	—