

組み込み用途向け ワイヤレスアクセスポイント（親機） SX-AP-5800EWB



耐ノイズ性/耐環境性を考慮した設計

◆ 概要
本製品は、FAの環境でご使用頂くことを想定した組み込み用無線アクセスポイントです。耐ノイズ性/耐環境性のほか、各種カスタマイズ要望に柔軟に対応できる拡張性を考慮した設計を採用しています。また、インダストリアルグレードの温度範囲へも拡張可能な設計を採用しており、幅広い分野で安心してご利用頂けます。

◆ 特徴
➤ **2種類の機能をサポート**
本製品は、アクセスポイント機能とワイヤレスブリッジ機能の2種類の機能をサポートしています。各機能は、OA向け製品として販売実績のあるSX-AP-4800AN/SX-BR-4600WANから移植しており、高い品質と信頼性をお届けします。それぞれの機能は、スイッチ操作で切り替えが可能です。

- アクセスポイント機能の主な機能
 - ・ 2.4GHz, 5GHzのデュアルバンド対応
 - ・ 高度なセキュリティ機能を搭載
 - ・ Multi SSID機能搭載
 - ・ アクセスポイント間通信（WDS）機能搭載
 - ・ VLAN機能搭載
 - ・ 同時接続台数：100台
 - ・ 高速ローミング規格 IEEE802.11r機能搭載

- ワイヤレスブリッジ機能の主な機能
 - ・ 2.4GHz, 5GHzのデュアルバンド対応
 - ・ 高度なセキュリティ機能を搭載
 - ・ 2種類の動作モード（シングルクライアントモード/マルチクライアントモード）に対応

➤ **24 VDC 絶縁型コンバータ搭載**
絶縁型コンバータを使用することで、入出力間の電源とGNDを完全に分離することが可能となります。これにより、電源/GNDラインからのノイズの回り込みを防ぐことが可能となります。



- **柔軟な拡張性**
各種カスタマイズの要望に柔軟に対応することを目的に各種のオプションを準備しています。
 - ・ 有線LANポートを追加可能（1ポート）
 - ・ BtoB拡張コネクタ（UART/I2C/SPI/GPIO/USB）搭載可能
 - ・ M2M拡張コネクタ（SX-SDMAN/SX-SDMGN専用）搭載可能
 - ・ 絶縁型コンバータ未実装選択可能
 - ・ DC Jack実装選択可能（絶縁型コンバータ未実装時のみ）

◆ 製品仕様

型番	SX-AP-5800EWB
有線LAN仕様	RJ-45×1Port (10/100/1000Base-T 自動認識)
無線LAN仕様	IEEE 802.11a/b/g/n 2Tx2R (理論値300Mbps)
認証方式	Open, Shared, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK(MIXモード), 802.1X, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA/WPA2-Enterprise(MIXモード)
対応チャンネル	JPモデル 2.4GHz帯：1～13 ch 5GHz帯：W52/W53/W56 (W53/W56はDFSに対応)
外型寸法	160.00mm×82.00mm×25.00mm
保存環境条件	保存温度：-20～70℃ 保存湿度：20～90%RH
動作環境条件	動作温度：0～60℃ 動作湿度：20～80%RH

●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2014年10月現在のものです。