

IEEE802.11n/a/b/g 準拠 無線 LAN コンバータ (親局/子局) FXS3000-CN



※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/a(W58*1)/b/g の4規格準拠

5GHz 帯(IEEE802.11n/a)では5ch(W58*1)、2.4GHz 帯の IEEE802.11n/b/g では1~13ch から選択でき、電波干渉を考慮した柔軟な無線ネットワーク設計が可能です。また、IEEE802.11n 規格のデュアルチャネル (40MHz 幅利用)にも対応しています。

■ステーション(子局)やアクセスポイント(親局)、リピータに切り替え可能
モードの切り替えにより、ステーション(子局)だけでなくアクセスポイント(親局)やリピータとしても運用可能。アクセスポイントや中継機として使用できます。

■WPA2/WPA や WEP と併用可能な独自暗号化技術 WSL を搭載

高度なセキュリティ規格 WPA2/WPA や IEEE802.1X 認証に加え、これらと併用できる独自暗号化技術 WSL も搭載しています。また、MAC アドレスフィルタリング、ESSID 隠しに対応しています。

■VLAN、仮想 AP 機能など多彩な機能を搭載

仮想的なネットワーク構築するための VLAN 機能や、1 台の AP を仮想的な複数の AP として動作させ、異なるセキュリティ設定が行える仮想 AP 機能を搭載しています。また、イベントログを大容量(従来品比 7 倍 : 15,000 件程度)保存可能です。

*1 W58 : 149, 153, 157, 161, 165ch

* 中国電波法認証取得。

* 本製品は、日本国内での使用はできません。

仕様

仕様

項目	仕様
ユニットタイプ	ステーション/アクセスポイント/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, IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g
IEEE802.11n	
チャネル	5GHz 帯 : 5ch (149, 153, 157, 161, 165ch[W58]) 2.4GHz 帯 : 13ch (1 - 13)
データ転送速度 *1	300 - 6.5Mbps[MCS0 - 15, Short/Long GI] (固定/自動)
IEEE802.11a	
チャネル	5ch(149, 153, 157, 161, 165ch[W58])
データ転送速度 *1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps (固定/自動)
IEEE802.11b	
チャネル	13ch (1 - 13)
データ転送速度 *1	11, 5.5, 2, 1Mbps (固定/自動)
IEEE802.11g	
チャネル	13ch (1 - 13)
データ転送速度 *1	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), WSL(上記暗号と併用可)
IEEE802.11a/b/g	WEP(open/ Shared Key /Auto), WPA(AES, TKIP), WPA2(AES, TKIP), WPA2-PSK(AES, TKIP), IEEE802.1X(EAP-TLS, PEAP), WSL(上記暗号と併用可)
アンテナ	チップアンテナ(内蔵)×2 MIMO
外形寸法(mm)	64.7(W)×94.0(D)×25.2(H) 72.9(W)×94.0(D)×30.2(H) (ブラケット使用時)
質量	80g (本体のみ) 140g (ブラケット取り付け時)

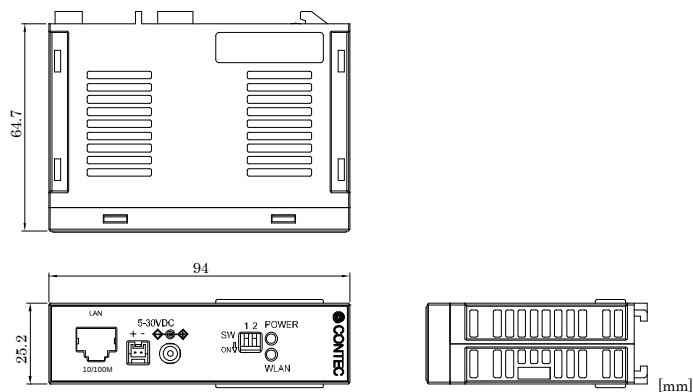
*1 無線 LAN 規格の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

本体設置環境条件(環境仕様)

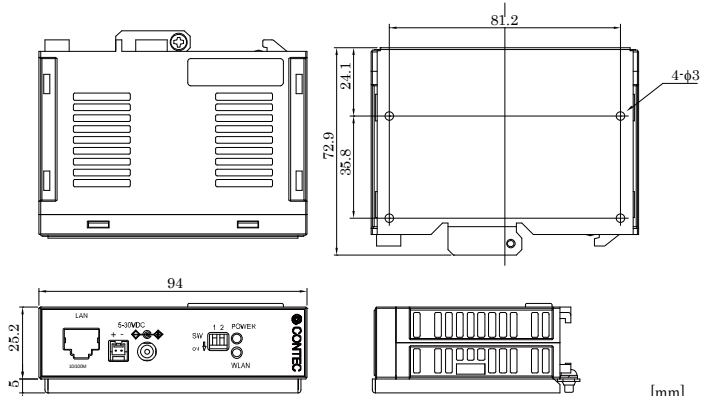
項目	仕様
入力電圧範囲	5VDC±5% (DC ジャック)、5 - 30VDC±5% (電源コネクタ)
定格入力電流	0.83A (5VDC 入力時)、0.15A (30VDC 入力時) (Max.)
使用周囲温度	0 - 50℃
使用周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐振動性	10 - 57Hz/片振幅 0.035 mm 57 - 150Hz/0.5G
耐衝撃性	X、Y、Z 方向 各 40 分(JIS C 60028-2-6 準拠、IEC 60068-2-6 準拠)
耐摩耗性	10G X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波(JIS C 60068-2-27 準拠、IEC 60068-2-27 準拠)
耐ノイズ性 *2	ラインノイズ AC ライン/±2kV、信号ライン/±1kV (IEC61000-4-4 Level 3、EN61000-4-4 Level 3)
許容瞬時停電時間	17ms 以内 (100VAC@25℃)、低電圧検出時、自動的にリセットを行う
静電耐性	静電気中放電 ±8kV(IEC61000-4-2 Level 3、EN61000-4-2 Level 3)
規格	SRRC、RoHS 準拠

*2 AC アダプター FX-AC052 にて確認。

外形寸法



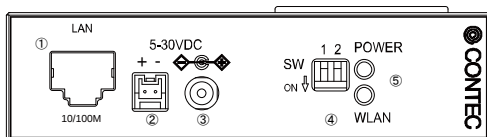
取り付けブラケット使用時



商品構成

- ☐ 本体(FXS3000-CN)・・・1
- ☐ セットアップガイド(中国語)・・・1
- ☐ シリアルナンバーラベル・・・1
- ☐ 取り付けブラケット・・・1
- ☐ 登録カード&保証書・・・1
- ☐ ネジ・・・1

各部の名称



(1)	LAN Port	(2)	Power connector
(3)	DC JACK	(4)	DIP Switch
(5)	上 POWER 下 WLAN LED		

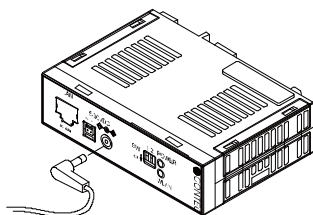
電源供給

■ACアダプターを使用する場合

ACアダプターのDCプラグを本製品のDCジャック(EIAJ#2)に接続してください。

▼注意

ACアダプターで電源供給する場合は、電源コネクタからの電源供給と併用しないでください。



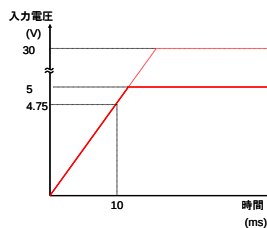
■電源コネクタから電源供給する場合

電源コネクタを使用して、外部から電源供給できます。電源ケーブルは、下記に示す部品および相当品をご使用ください。

▼注意

電源コネクタから電源供給する場合は、ACアダプターからの電源供給と併用しないでください。

電源コネクタ仕様		
電源コネクタ : JST 製 S02B-PASK-2(LF)(SN)		
サポートケーブル : AWG28-16 (電源仕様を満たしたケーブル長)		
ピン番号	信号名	意味
1	Vi+	電源 (5-30VDC±5%)
2	Vi-	電源(GND)



FXS2000-CN との相違点

FXS3000-CN は、従来のFXS2000-CN と主に以下の相違点があります。

	FXS3000-CN	FXS2000-CN
定格入力電流	0.83A (5VDC入力時)、 0.15A (30VDC入力時) (Max.)	1.05A (5VDC入力時)、 0.19A (30VDC入力時) (Max.)

・無線LAN機器は、設置環境・本体の設定・ネットワークシステムの通信負荷などの要因により、無線通信が正常に動作しない場合があります。お客様の使用用途に合った環境で、事前に検証を行い問題ないことを確認してください。無線LAN機器の導入/設置については、無線LANのネットワークシステム構築に精通しているシステムインテグレータなどの専門業者に依頼してください。

・本製品(FLEXLAN 3000 シリーズ)と別シリーズの無線LAN機器(FLEXLAN 2000 / 1000 / DS540 シリーズ等)から置き換えて使用される際は、製品仕様や機能などの違いにより、ネットワークシステムの再構築が必要となる場合があります。本製品をご採用する際は、実際にご使用になる環境において、当社の貸出機を使用して評価を十分に行って頂くことを推奨いたします。