

IEEE802.11n/a/b/g 準拠 ステーション(子局)

FXS1000

¥57,750 (本体価格 ¥55,000)



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(W52/W53/W56)/b/g の 4 規格準拠のステーション。
IEEE802.11n の 5GHz 帯および 11a では W52/W53/W56*1 の 19 チャンネルに対応。IEEE802.11n の 2.4GHz 帯および 11g では 1~13ch、11b では 1-14ch に対応しています。
- 筐体内にアンテナを内蔵、設置環境や美観を考慮した省スペース設計。
- スイッチング HUB の併用で複数の有線 LAN 機器(最大 256 台)を無線 LAN 化できるマルチクライアント機能搭載。
- IEEE802.1X のサブリカント機能を実装。*2
- QoS 対応により、VoIP など特定の通信のために帯域を確保し、通信品質を保証。

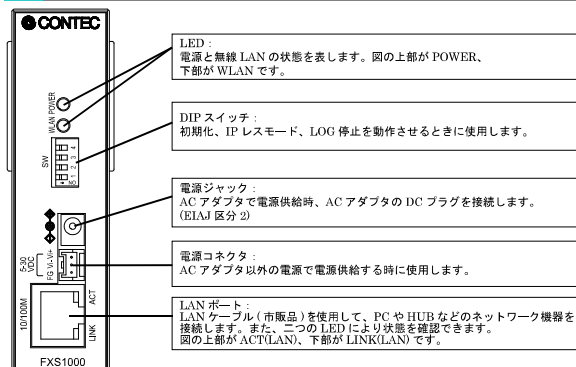
*1 W52 : 36, 40, 44, 48ch, W53 : 52, 56, 60, 64ch, W56 : 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch

*2 IEEE802.1Xのサブリカント機能を使用するには、別途ライセンスの購入が必要です。ライセンスの購入や設定方法については、お買い求めの販売店または総合インフォメーションまでご相談ください。

商品構成

- ☐ 本体(FXS1000)・・・1
- ☐ マグネット取り付け金具・・・1
- ☐ AC アダプタ・・・1
- ☐ AC ケーブル・・・1
- ☐ クロスケーブル(ケーブル長 1.5m) ……1
- ☐ セットアップガイド(本書)・・・1
- ☐ 登録カード&保証書・・・1
- ☐ 登録カード返送用封筒・・・1
- ☐ ”電波干渉に関する注意” ラベル・・・1
- ☐ マグネット・・・2
- ☐ ゴム足・・・1
- ☐ 添付ネジ・・・1
- ☐ ケーブルタイ・・・1

各部の名称と機能



本製品は、無線 LAN 標準規格の IEEE802.11n/a(W52/W53/W56)/b/g に準拠し、ワイド入力電源(5 - 30VDC)に対応したステーションです。筐体内にアンテナを内蔵、設置環境や美観を考慮した省スペース設計です。

LAN ポートを持つ機器に LAN ケーブルで接続するだけで、OS や CPU に依存せず、機器やシステムを容易に無線 LAN 化できます。

マルチクライアント機能、QoS に対応しています。また、IEEE802.1X のサブリカント機能をオプションで用意しており、使用することができます。

仕様

仕様

項目		仕様
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	10/100Mbps	
アクセス方式	CSMA/CD	
通信方式	半二重(Half Duplex)、全二重(Full Duplex)	
ポート数	1(10BASE-T/100BASE-TX)	
無線 LAN 部		
IEEE802.11n	伝送形式	OFDM(直交周波数分割多重)方式 / MIMO(空間多重)方式
	チャンネル	5GHz 帯 : 19ch(36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53], 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch[W56]) 2.4GHz 帯 : 13ch (1 - 13)
	データ転送速度 *1	300 - 6.5Mbps(MSC15 - 0, Long /Short GI) (固定/自動)
	無線カテゴリ	小電力データ通信システム (5.150 - 5.350GHz, 5.470 - 5.725GHz, 2.4 - 2.4835GHz)
IEEE802.11a	伝送形式	IEEE802.11a 準拠 OFDM(直交周波数分割多重)方式
	チャンネル	19ch(36, 40, 44, 48ch[W52], 52, 56, 60, 64ch[W53], 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch[W56])
	データ転送速度 *1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps(固定/自動)
	無線カテゴリ	小電力データ通信システム(5.150 - 5.350GHz, 5.470 - 5.725GHz)
IEEE802.11b	伝送形式	IEEE802.11b 準拠 DSSS 方式
	チャンネル	14ch (1 - 14)
	データ転送速度 *1	11, 5.5, 2, 1Mbps(固定/自動)
	無線カテゴリ	小電力データ通信システム(2.4 - 2.497GHz)
IEEE802.11g	伝送形式	IEEE802.11g 準拠 OFDM(直交周波数分割多重)方式
	チャンネル	13ch (1 - 13)
	データ転送速度 *1	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps (固定/自動)
	無線カテゴリ	小電力データ通信システム(2.4 - 2.4835GHz)
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(64/128/152bit), WPA(AES, TKIP), WPA-PSK(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)	本体のみ : 64.7(W) × 94.0(D) × 25.2(H) マグネット取り付け金具取り付け時 : 73.2(W) × 94.0(D) × 30.8(H)	
質量	110g (ただし、AC アダプタおよびマグネット取り付け金具を含まない)	
AC アダプタケーブル長	1.5m(DC ケーブル), 1.5m(AC ケーブル)	

*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	5・30VDC±5%
定格入力電流	0.82A(5VDC 入力時), 0.12A(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
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

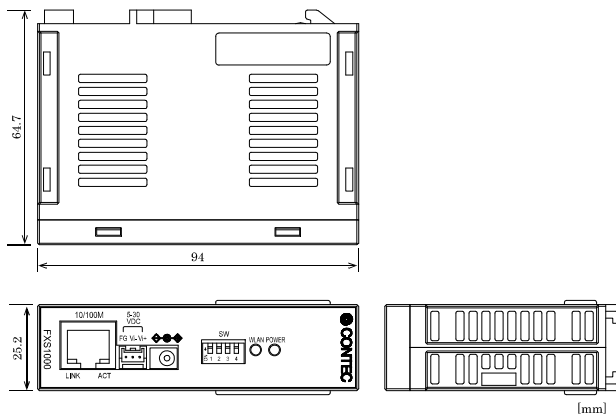
ACアダプタ環境条件(環境仕様)

項目	仕様
入力電圧範囲	90・264VAC *2
定格入力電流	0.24A (Max.)
周波数	47・63Hz
定格出力電圧	5VDC
定格出力電流	2A (Max.)
外形寸法(mm)	94(W)×25.2(D)×64.7(H) (ただし、ケーブルや突起物は含まない)
質量	150g
使用周囲温度	0・40℃
使用周囲湿度	20・80%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

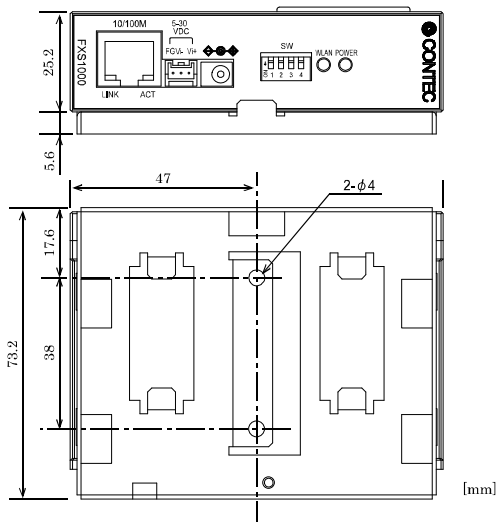
*2 添付 AC ケーブルの入力電圧範囲は 90 - 125V です。

外觀および寸法

外形寸法図(本体のみ)



外形寸法図(マグネット取り付け金具取り付け時)



電源の供給

■添付のACアダプタを使用する場合

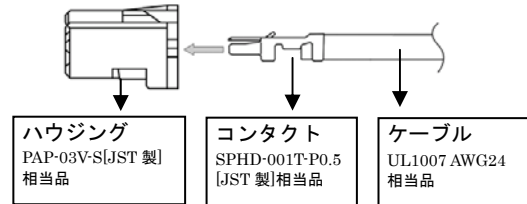
ACケーブルとACアダプタ本体を接続し、ACケーブルをコンセント、ACアダプタのDCプラグを本製品の電源ジャックに接続してください。

■電源コネクタから電源供給する場合

各部の名称と機能の図で示す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、以下に示す部品および相当品をご使用ください。

ハウジングは、下図のとおり、1番ピン(図中の①)がFGND、2番ピン(同②)がGND、3番ピンがVCC(5-30VDC)です。ケーブルを適時加工して電源の供給およびアースを接続してください。(FGNDは基板から取ることもできます)

電源ケーブルの作成



ハウジング

