Future X Communications

ES105PD+PC01

10/100Mbps PoE受電スイッチ （ACアダプタ付）

PoE (Power over Ethernet) 機能を搭載した受電型イーサネットスイッチ

ES105PDは、10/100Mbpsポートを5ポート搭載したPoE受電型イーサネットスイッチです。
IEEE802.3at/afに準拠しており、アップリンクポートよりPoEスイッチからの電力を受け取り、1～4のイーサネットポートからIPカメラ、無線LANコントローラなど、複数のPoE装置へ電力を供給することが可能であり、PoE接続を延長するための中継として使用することができます。
さらに、付属のACアダプタを使用することにより、PoEスイッチとして60Wまでの給電が可能となります。

主な機能

- IEEE802.3at/afに準拠したPoE機能搭載
- 10/100Mbps PSE機能付きイーサネットポートを4ポート搭載
- 10/100Mbps PD機能付きイーサネットアップリンクポートを搭載
- 付属のACアダプタを使用することでPoE給電パワーアップが可能
- EAP/BPDU透過

仕様　ES105PD

標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3af、IEEE802.3at
データ転送速度		10/100Mbps(CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX Duplex Auto Negotiation	x 5ポート(MDI/MDI-X自動切替) Full/Half 対応
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX PoE受給電時	UTPカテゴリ3以上 UTPカテゴリ5以上 IEEE802.3af:UTPカテゴリ3以上/ IEEE802.3at:UTPカテゴリ5e以上
機能	スイッチングモード 総スループット 総帯域幅 スイッチングファブリック バッファ容量 MACアドレス登録数 最大転送フレーム長 PoE機能 　給電ポート 　受電ポート IEEE802.3af仕様 IEEE802.3at仕様 製品最大供給電力 電力供給PINアサイン	ストア＆フォワード方式 744Kpps(64Byte) 1Gbps 1Gbps 384kbyte 2K個(最大) 1536byte 1-4ポート アップリンクポート 1ポートにつき最大電力15.4Wまで供給 1ポートにつき最大電力30Wまで供給 ※ 本機をIEEE802.3at規格受電で使用する場合、Class4 PDへの最大給電は20Wまで。 最大20W: 1ポート最大20W (アップリンクポート25W受電時) 最大8W: 1ポート最大8W(アップリンクポート15W受電時) 最大60W: 1ポート最大30W (ACアダプター使用時) 1,2(−)、 3,6(+)

オプション

OPT-SW03	マグネット

その他		自動受電機器クラス識別 ポート給電の優先順位Port4 > Port3 > Port2 > Port1 (*1) EAP/BPDU透過
LED表示/ボタン	PWR UPLINK PoE Max PoE in Link/Act PoE Out	POWER ON(点灯) UPLINKポート受電時(点灯)、受電なし(消灯) 供給可能時(消灯) 最大出力時(点灯)、 受電機器の要求電力が供給電力を越えている時(点滅) IEEE802.3atで受電(点灯)、 IEEE802.3afで受電もしくは受電なし(消灯) LINK(100M:Green 10M:Yellow) PoE給電(点灯)、PoE未給電(消灯)、PoE給電失敗(点滅)
電源	内蔵電源 最大消費電力	無し UPLINK受電使用時 ： 5W(PoE未使用時)、25W(PoE使用時) ACアダプター使用時： 5W(PoE未使用時)、75W(PoE使用時)
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0℃～45℃/10%～90%　　※結露なきこと (ACアダプタ使用の場合は、0℃～40℃) 0℃～70℃/10%～90%　　※結露なきこと
外形寸法		140mm(W) x 86mm(D) x 24mm(H)
重量		353g
適合性		EMI 規格　VCCIクラスA
信頼性		MTBF　221,043時間(25℃常温時)
環境		RoHS指令対応
同梱物		インストレーションガイド、保証書、ゴム足 OPT-ES105PD-PC01(付属品)

*1.給電電力不足の場合は、優先順位の低いポートへの給電を停止。

■仕様　OPT-ES105PD-PC01 ACアダプタ(付属品)

電源	定格入力 出力電圧 最大消費電力	AC 100-240V　50/60Hz　2.1A DC 52V 120W
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0℃～40℃/5%～95%　　※結露なきこと −40℃～85℃/5%～95%　　※結露なきこと
外形寸法		148mm(W) x 59mm(D) x 32.5mm(H)
重量		450g
同梱物		AC 電源ケーブル、 インストレーションガイド、 保証書

10/100Mbps PoE受電スイッチ

ES105PD＋PC01

PoE給電仕様

(1) PoE InにIEEE802.3af受電する場合は、給電可能のデバイス数量は下の表に表示します。

最大8W(アップリンクポート15W受電時)

使用例	Class4	Class3 [0]	Class2	Class1
使用例1	—	—	1port	—
使用例2	—	—	—	2port

(2) PoE InにIEEE802.3at受電する場合は、給電可能のデバイス数量は下の表に表示します。

最大20W(アップリンクポート25W受電時)

使用例	Class4	Class3 [0]	Class2	Class1
使用例1	1port※	—	—	—
使用例2	—	1port	—	—
使用例3	—	—	2port	—
使用例4	—	—	1port	2port
使用例5	—	—	—	4port

※ IEEE802.3at受電の場合、Class4 PDへの給電は20Wまで。

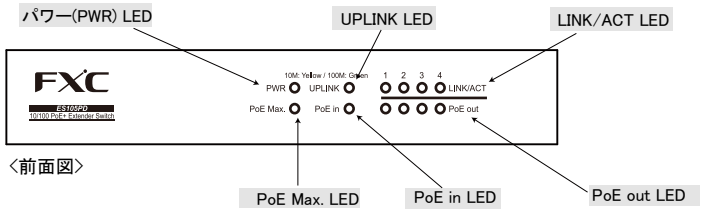
(3) ACアダプター使用の場合は、給電可能のデバイス数量は下の表に表示します。

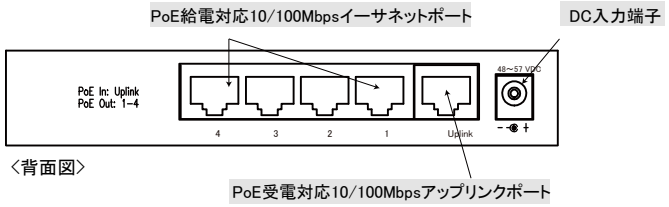
最大60W(ACアダプター使用時)

使用例	Class4	Class3 [0]	Class2	Class1
使用例1	2port	—	—	—
使用例2	1port	2port	—	—
使用例3	1port	—	(3port)	(3port)
使用例4	—	3port	(1port)	(1port)
使用例5	—	2port	(2port)	(2port)
使用例6	—	1port	(3port)	(3port)
使用例7	—	—	(4port)	(4port)

※( )は排他使用時

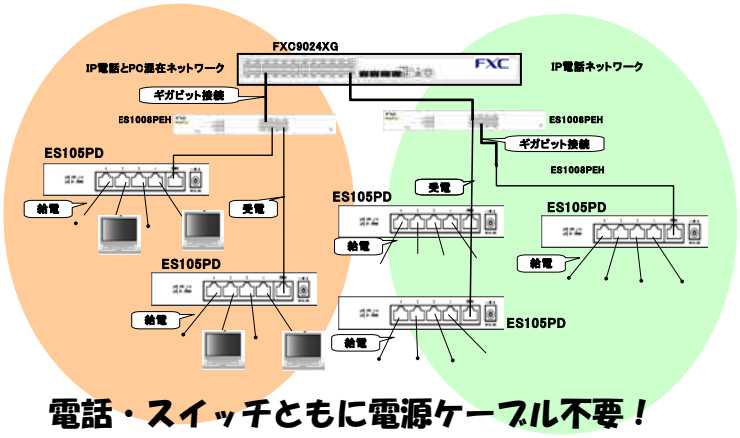
外観図／各部の名称



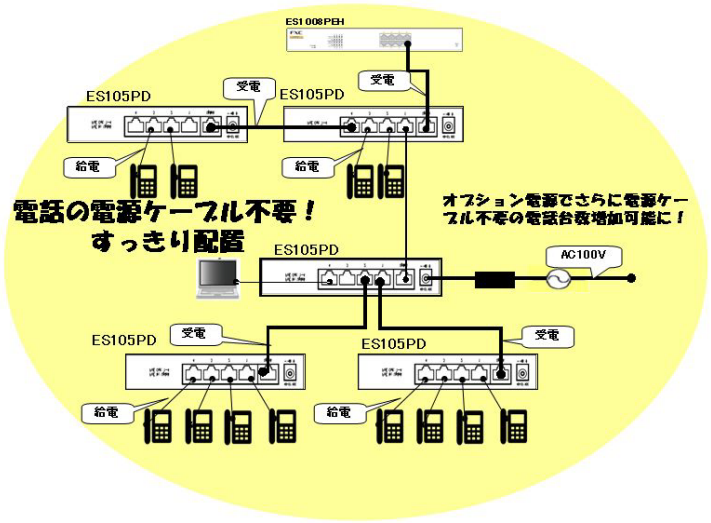


構成例

■推奨構成例1



■推奨構成例2



充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用していただくために、標準で3年間先出しセンドバック保証となっております(ユーザ登録時)。
また、各種サポート(インストール/保守)メニューも用意しております。
詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

⚠ 安全に関するご注意　マニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。

Future X Communications
FXC株式会社
http://www.fxc.jp

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ先:
TEL 03-5827-0745 (平日9時～12時/13時～17時)　e-mail: sales@fxc.jp

■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。　■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

FXC12-DC-100005-R2.1