Future X Communications

5ポート 10/100Mbpsイーサネットスイッチ **ES105D**

8ポート 10/100Mbpsイーサネットスイッチ **ES108D**

SOHOや企業内LANに最適なコンパクトスイッチ

ES105D/ES108Dは10BASE-T/100BASE-TXポートを5ポートまたは8ポート装備したファーストイーサネットスイッチングハブです。
全ポート「オートネゴシエーション機能」を装備、ケーブル(ストレート/クロス)を選ばないMDI/MDI-X自動切替機能を全ポートに搭載しているので、配線ミスなどのトラブルを回避することができ、ネットワーク構築もスムーズに行えます。
ACアダプタを使用しない電源内蔵型でコンセント周りの場所を取りません。
また、ループ発生をビープ音とLEDで知らせるループ検知機能を搭載。

主な機能

- 5、8ポートの10/100Mbps ファースト・イーサネットポート
- オートネゴシエーション機能
  (10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)をサポート
- 全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能を搭載
- ループ検知機能をスライドスイッチで切替可能
- ループ検知をビープ音とLEDでお知らせする機能を搭載
- 軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用
- AC電源内蔵
- マグネットの標準装備で容易に設置可能
- 電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱

ES105D

ES108D

仕様

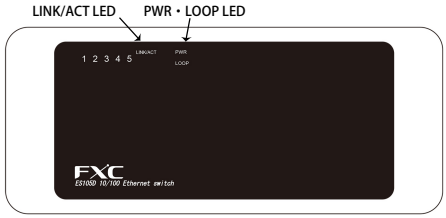
製品型番		ES105D	ES108D
標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x	
データ転送速度		10/100Mbps(CSMA/CD)	
イーサネットポート		10BASE-T/100BASE-TX 5ポート ※MDI/MDI-X自動切替	10BASE-T/100BASE-TX 8ポート ※MDI/MDI-X自動切替
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対 応	
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX	UTPカテゴリ3以上 UTPカテゴリ5以上	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
	総スループット 総対域幅 スイッチングファブリック	0.74Mpps(64byte) 1.0Gbps 1.0Gbps	1.19Mpps(64byte) 1.6Gbps 1.6Gbps
	フローコントロール	Full Duplex　IEEE802.3x 準拠 Half Duplex　バックプレッシャ	
	バッファ容量 MACアドレス登録数	48Kbytes 2K 個（最大）	96Kbytes 1K 個（最大）
	最大転送フレーム長	1,536byte	
	エージングタイム	300 秒	
	ループ検知機能	ループ検知及びビープ音またはLEDによって通知	

LED表示	PWR ポート	PWR・電源ON(緑)、LOOP・ループ検知時(赤点滅) LINK/ACT(緑)、通信時(緑点滅)、ループ検知時(緑遅点滅)、LINK非確立(消灯)	
スライドスイッチ	LOOP 検知 ON/OFF スイッチ	ループ検知及びビープ音有効/、ループ検知有効(工場出荷設定)/ ループ検知無効	
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流	AC100-240V、50/60Hz 0.05A	
	最大消費電力	2.6W	2.3W
	最大発熱量	2.24kcal/h	1.98kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと 0℃～70℃/10%～90%　※結露なきこと	
外形寸法		192mm（W）× 83mm（D）×35mm（H）	
重量		227g	243g
適合性		EMI 規格　VCCI クラスB	
信頼性		MTBF 94,893h (25°C常温時)	MTBF 89,388h (25°C常温時)
環境		RoHs 指令準拠	
省エネ法	区分	D	D
	最大実行伝送速度	0.5Gbps	0.8Gbps
	エネルギー消費効率	5.2WGbps	2.8WGbps
	省エネ達成率	115%	130%
同梱物		AC100V用電源ケーブル、電源プラグ抜け防止金具、ウォールマウントキット(ネジ×2本)、インストレーションガイド、保証書	

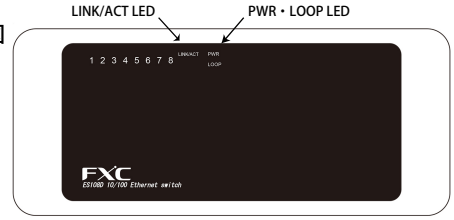
※ゴム足、マグネットは製品付属

外観図／各部の名称

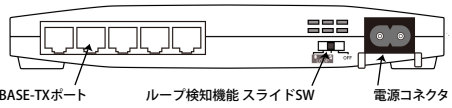
ES105D 平面図



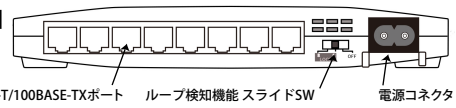
ES108D 平面図



ES105D 前面図



ES108D 前面図



お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp　http://www.fxc.jp

■安全のため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。　■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。

FXC13-DC-100003-R1.0