



3ポート 10/100Mbps 外部電源型イーサネットスイッチ ES103E ユーザマニュアル

この度は、お買い上げいただきましてありがとうございます。
本ユーザマニュアルでは、3ポート 10/100Mbps 外部電源型イーサネットスイッチ ES103E について説明いたします。

このユーザマニュアルには、事故を防ぐための重要な注意事項と本製品を使う前の必要な準備について説明しています。まず、この取扱説明書をよくお読みのうえ、安全に製品をご使用ください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

製品を安全にお使いいただくため、必ず最初にお読みください。

警告 安全のために、必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る
- 故障したら使わない
- 万一異常が起きたら
 - ① 電源を切る(電源コードを抜く)
 - ② 接続ケーブルを抜く
 - ③ 販売店に修理を依頼する

警告 下記の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

- 電源ケーブルや接続ケーブルを傷つけない
- 内部に水や異物を入れない
- 内部をむやみに開けない
- 落雷が発生したらさわらない
- 油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

注意 下記の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の物品に損害を与える原因となります。

- ぬれた手で電源プラグやコネクタに触らない
- 指定された電源コードや接続ケーブルを使う
- 指定の電圧で使う
- コンセントや配線器具の定格を超えるような接続はしない。
- 通風孔をふさがない
- 移動させるときは、電源ケーブルや接続ケーブルを抜く

■ 特長

- 軽量、コンパクトなプラスチックケース採用
- マグネットの標準装備でデスクサイド等の金属面への設置が可能
- 全ポートに MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- オートネゴシエーション機能をサポート
- フローコントロール機能を搭載

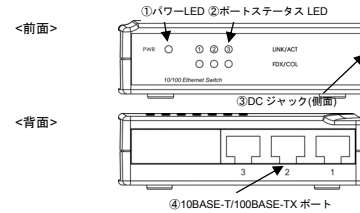
■ 付属品

この製品には本体の他に、以下の内容物が同梱されています。

- ACアダプタ x 1個
- マグネット(本体取付け済) x 4個
- ユーザマニュアル x 1部
- 製品保証書 x 1部

【MEMO】:製品の移送や修理ご依頼等の再梱包のため、梱装箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

■ 各部の名称と働き



① パワーLED
電源の ON/OFF 状態を示します。

② ポートステータス LED
各ポートの状態を示す LED ランプです。

名称	色	表示内容
LINK/ACT	緑	リンク確立時に点灯、送受信時に点滅します。
FDX/COL	緑	Full Duplex 時に点灯、Half Duplex 時に消灯、Half Duplex でコリジョン発生時に点滅します。

③ DCジャック
製品に同梱の AC アダプタをご使用下さい。

④ 10BASE-T/100BASE-TXポート
10BASE-T/100BASE-TX の UTP ケーブルを接続するためのコネクタです。
通信速度は自動的に認識されます。

■ 本体の接続のしかた

1. 電源ケーブルを接続する
AC 電源アダプタのプラグを AC コンセント及び本体にしっかりと挿し込みます。
2. ネットワーク (UTP) ケーブルを接続する
ご使用になるケーブルについては、以下を参考にして下さい。

規格	ケーブル
10BASE-T	100m 以内の UTP カテゴリ 3 以上
100BASE-TX	100m 以内の UTP カテゴリ 5 以上

■ 設置場所について



次のような環境での使用はしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

- ・ 直射日光の当たる場所や熱器具の近くに設置しないでください。
- ・ 振動の激しい場所や傾いた台の上など、不安定な場所に設置しないでください
- ・ 通風孔をふさいでしまうような場所に設置しないでください
- ・ テレビ、ラジオ、コードレス電話機などのそばに設置しないでください
- ・ 急激な温度変化のある場所に設置しないでください
- ・ 湿度の多い場所や、水などの液体がかかる恐れのある場所に設置しないでください
- ・ ほこりの多い場所や、静電気障害の原因となるジュウタン床に設置しないでください
- ・ 腐食性ガスが発生するような場所に設置しないでください

□ デスクサイドなどステール面への設置

本体底面にあるマグネットを利用してステール製の書棚やデスクサイドに貼り付け設置することが出来ます。



50cm 以上の高所に設置しないでください。落下によるケガや機器破損の原因となります。



設置面の状態によっては、マグネットの磁力で十分な取り付け強度を得られない場合があります。



静電気注意

内部には静電気に敏感な電子部品を使用しています。
静電気を帯びた手でコネクタの接点部に直接触れると故障(静電破壊)の原因となります。

■ 製品仕様

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 x 3 ポート (MDI/MDI-X 自動切替)		
	Duplex	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリ 3 以上	
	100BASE-TX	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	
	スルーブット	100M⇔100M	148,800pps (64Byte)
		10M⇔10M	14,880pps (64Byte)
	総帯域幅	1.0Gbps	
	バッファ容量	128kbyte	
	MAC アドレス	1K 個 (最大)	
	登録数		
エージングタイム	300 秒		
フローコントロール	Full Duplex	IEEE802.3x	
	Half Duplex	バックプレッシャ	
LED 表示	本体	PWR (緑)	
	ポート	LINK/ACT(緑)、FDX/COL(緑)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	
	最大入力電流	0.1A	
	最大消費電力	3.5W	
	最大発熱量	3.0kcal/h	
環境条件	動作時温度/湿度	0~40°C/15~95% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと	
外形寸法	89mm(W) x 66mm(D) x 25mm(H)		
重量	90g(AC アダプタ含まず)		
適合性	EMI 規格	VCCI クラス B	
同梱物	AC アダプタ、マグネット(本体取付済み)、マニュアル、保証書		

■ 製品保証およびユーザーサポート

製品の保証内容に関しては添付されている「保証書」、「保証規定」をお読みください。
また、テクニカルサポートにつきましては、添付されている「テクニカルサポートのご案内」をお読みください。

- 本ユーザーマニュアルは、FXC 株式会社 が制作したもので、全ての権利を弊社が所有します。弊社に無断で本書の一部、または全部を複製/転載することを禁じます。
- 改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
- 予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますが、ご了承ください。
- ユーザーマニュアルの内容に関しましては、万全を期しておりますが、万一ご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

<マニュアルバージョン>

2006 年 3 月 初版

FXC株式会社

FXC06-DC-200002-R1.0