

## CentreCOM® FS705TX/EX

Switch



FS705EX 同梱  
AC アダプター



CentreCOM FS705EX  
外部電源型 (AC アダプター使用)



CentreCOM FS705TX  
電源内蔵型

CentreCOM FS705TX/EX は、全ポートが 10BASE-T/100BASE-TX に対応したファーストイーサネット・スイッチです。ストレート/クロスケーブルを自動的に判別する MDI/MDI-X 自動切替機能や Full/Half Duplex を自動認識するオートネゴシエーション機能を全ポートでサポートしているため、簡単に既存の 10/100Mbps 混在環境に導入できます。コンパクトな筐体設計は、デスクトップでの使用に最適です。また、メタルシャーシを採用しているため放熱性にも優れています。

10/100TX  
5Ports自動認識

### 特長

#### ● EAP 透過機能 /BPDU 透過機能

EAP フレームを透過しますので、802.1X 認証を行っているレイヤー 2/3 スイッチと端末の間に本製品を設置することが可能です。また、BPDU フレームを透過しますので、スパンニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパンニングツリー構成を拡張することが可能です。

#### ● オートネゴシエーション機能

全ポートが 10/100Mbps、Half/Full Duplex の自動認識に対応し、最適に設定されます。また、Full Duplex 動作時には、最大 200Mbps の高速通信が可能となります。

#### ● MDI/MDI-X 自動切替

MDI/MDI-X 自動切替機能により、ネットワーク機器との接続においてストレート/クロスケーブルを自動判別するため、結線ミスによる配線トラブルを回避することができます。また、本製品同士のカスケード接続の際に、ストレート/クロスケーブルのどちらでも使用できます。

#### ● ストア&フォワード方式

スイッチング方式にストア&フォワード方式を使用しているため、無駄なトラフィックの発生を抑えることができます。

#### ● フローコントロール

ジャム信号 (バックプレッシャー) または PAUSE フレーム (IEEE 802.3x) を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻そうに関する相互制御を行います。これにより、通信中に過度なトラフィックが発生した場合、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持できます。

#### ● MAC アドレス

最大 2K の MAC アドレスをサポートします。

#### ● コンパクトな筐体

コンパクトな筐体設計のため、場所を選ばずデスクトップでの使用に最適です。また、筐体はメタル製のため、放熱性に優れています。

#### ● 電源内蔵型 / 外部電源型の 2 機種

電源内蔵型の FS705TX、または外部電源型の FS705EX の 2 種類より、ご使用の環境に合わせた機種を選択できます。

#### ● 10BASE-T/100BASE-TX 対応

全ポートが 10BASE-T/100BASE-TX に対応しています。

#### ● マグネットキット

同梱のマグネットキットを使用して、本製品をスチール製デスクなど垂直面へ取り付け使用できます。

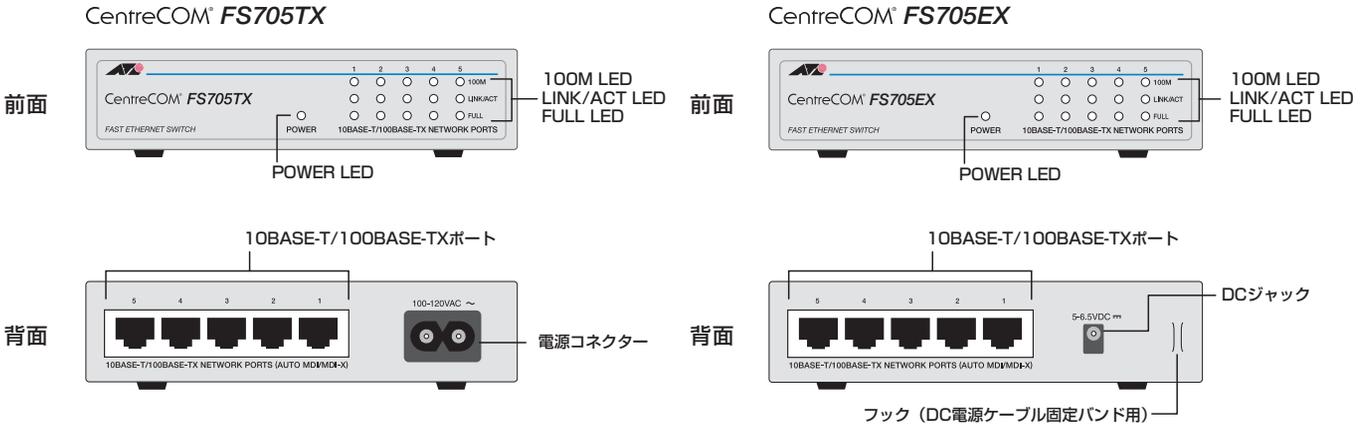
- MDI/MDI-X自動切替
- フローコントロール
- マグネット付
- 電源内蔵 (FS705TX)
- 外部電源 (FS705EX)
- BPDU透過
- EAP透過

# CentreCOM® FS705TX/EX

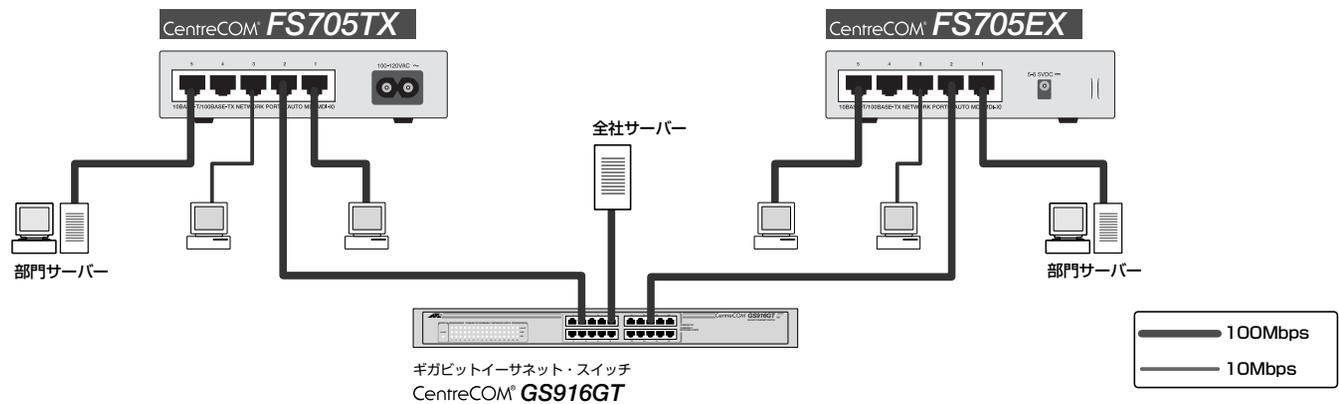
## 仕様

準拠規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x	10BASE-T 100BASE-TX Flow Control	電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流 平均消費電力	AC100-120V AC90-132V 50/60Hz 0.3A 0.09A
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス B UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1		FS705TX FS705EX	3.9W (最大 4.6W) 3.6W (最大 4.8W)
通信速度	10Mbps/100Mbps			FS705TX FS705EX	14kJ/h (最大 17kJ/h) 12kJ/h (最大 17kJ/h)
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) x5 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動切替			環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX				0 ~ 40℃ 80% 以下 (結露なきこと) -20 ~ 60℃ 95% 以下 (結露なきこと)
パフォーマンス	スイッチング方式 スループット スイッチング遅延	ストア&フォワード方式 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte) 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte) 10M ⇄ 10M 17.0 μs (64Byte) 100M ⇄ 100M 4.6 μs (64Byte)	外形寸法	130 (W) x 101 (D) x 30 (H) mm (突起部含まず)	
	内部バス速度 メモリー容量 MAC アドレス登録数 MAC アドレス保持時間	1.6Gbps パケットバッファ 80KByte 2K (最大) 300 秒	質量	FS705TX 440g FS705EX 430g	
LED	POWER (緑) 100M (緑) LINK/ACT (緑) FULL (緑)	電源供給時に点灯 100M でリンク確立時に点灯、 10M でリンク確立時に消灯 リンク確立時に点灯、データ転送時に点滅 Full Duplex 動作時に点灯、Half Duplex 動作時に消灯	パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル (FS705TX)、AC アダプター (FS705EX)、 DC 電源ケーブル固定バンド (FS705EX)、マグネットキット、 ゴム足 (4 個)、ユーザーマニュアル、製品保証書 (1 枚)、 シリアル番号シール (2 枚)	

## 外観図



## 構成図



- CentreCOM はアライドテレシスホールディングス (株) の登録商標です。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

**安全のために**  
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル  
をお読みになり正しくご使用ください。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は  
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

☎ **0120-860442** (月~金/9:00~17:30)  
<http://www.allied-teselis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) 〈名古屋事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) 〈四国事業所〉 TEL 087-811-3520 (代表)  
 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) 〈北陸事業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表)  
 〈北関東事業所〉 TEL 048-650-6081 (代表) 〈大阪事業所〉 TEL 06-6373-6430 (代表) 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表)  
 〈西関東事業所〉 TEL 045-228-6861 (代表) 〈中国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表)