

5年保証

省エネ機能

50°C環境対応

EAP  
透過可能

Switch



CentreCOM FS705EX V2  
外部電源型 (ACアダプター使用)



CentreCOM FS705TX V2  
電源内蔵型

CentreCOM FS705TX V2/EX V2は、10BASE-T/100BASE-TXポート(自動認識)を5ポート装備した内部電源/外部電源のファーストイーサネット・スイッチです。本製品は環境配慮型製品で、従来品 (FS705TX/EX) に比べ、最大電力削減率 16.7%/15.2%の省電力を実現しました(全ポート通信時)。\*

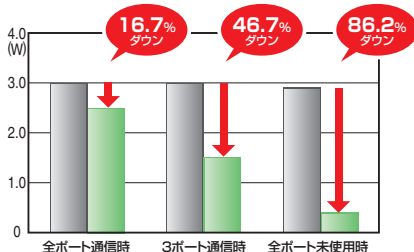
10/100TX  
5Ports自動認識

特長

●消費電力 16.7% ダウン

従来品との電力差分\*

FS705TX ■ FS705TX V2 ■



●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。

●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。

●電源内蔵型 / 外部電源型の 2 機種

電源内蔵型の FS705TX V2、または外部電源型の FS705EX V2 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。

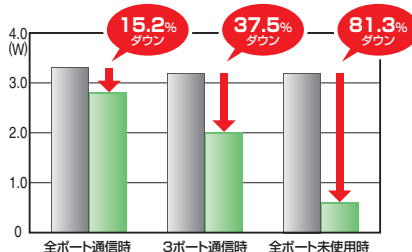
\*図中の消費電力は一般的に使用される AC100V 入力時の実測値です。仕様欄に記載されている平均・最大消費電力値とは異なります。

本データシートでは、製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

●消費電力 15.2% ダウン

従来品との電力差分\*

FS705EX ■ FS705EX V2 ■



●省エネ機能

リンクダウン中のポートは自動的に電力消費が抑制されるため、省エネを効率的に実現します。

●MDI/MDI-X 自動認識

MDI/MDI-X 自動認識機能により、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。

●EAP 透過機能 / BPDU 透過機能

EAP パケットを透過しますので、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 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。

「省エネ法」に基づく表示

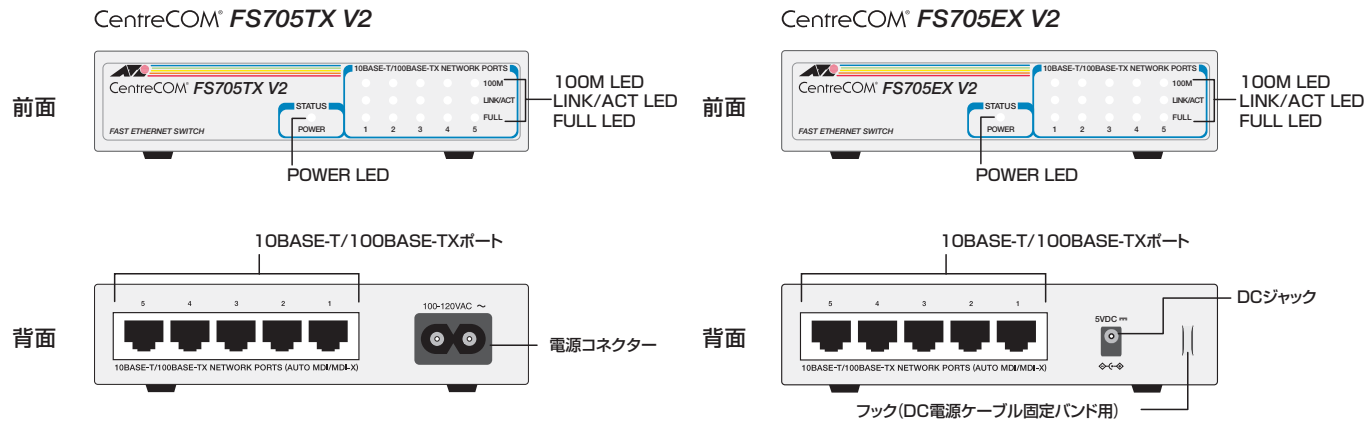
区分
D
回線ポートの種類・数
100Mbps × 5
最大実効伝送速度
0.5Gbps
エネルギー消費効率
FS705TX V2: 4.5W/Gbps
FS705EX V2: 5.5W/Gbps

SWITCH Total Networking Solutions

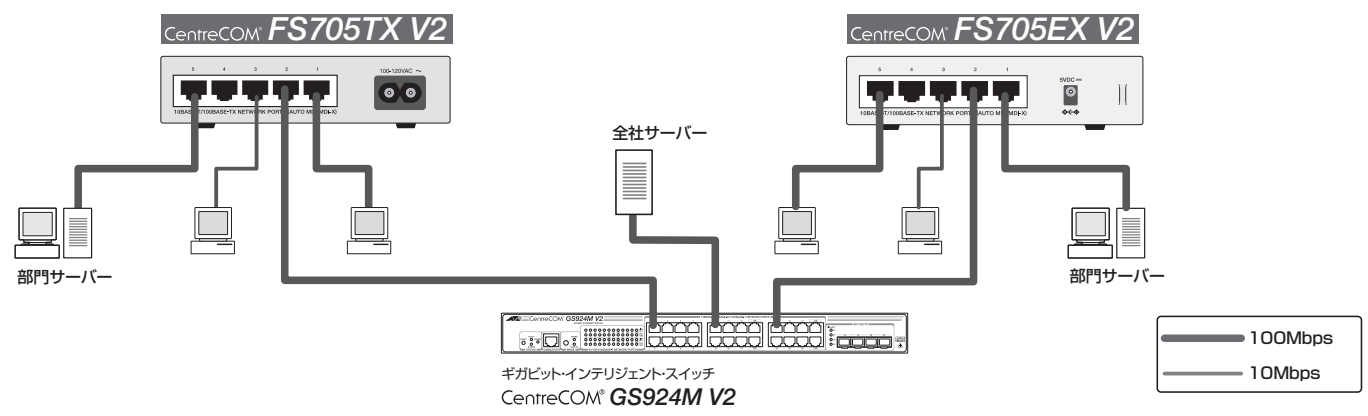
# CentreCOM® FS705TX/EX V2

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
適合規格	EMI規格 VCCIクラスB 安全規格 UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 EU RoHS指令
通信速度	10Mbps/100Mbps
ポート	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45コネクタ) × 5 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識
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
パフォーマンス	スイッチング方式 ストア&フォワード方式 最大パケット転送能力(装置全体/64Byte) 0.7Mpps 14.0 μs(64Byte) スイッチング遅延 10M⇔10M 2.8 μs(64Byte) 100M⇔100M スイッチング・ファブリック 1Gbps メモリー容量 パケットバッファ 48KByte MACアドレス登録数 1K(最大) MACアドレス保持時間 200~300秒
サポート機能	BPDU/EAP透過、フローコントロール、省エネ機能(省電力モード)
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 100M (緑) 100Mでリンク確立時に点灯 LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 FULL (緑) Full Duplex動作時に点灯、コリジョン発生時に点滅
電源部	定格入力電圧 FS705TX V2 AC100-120V FS705EX V2 AC100-240V 入力電圧範囲 FS705TX V2 AC90-132V FS705EX V2 AC90-264V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 FS705TX V2 0.08A FS705EX V2 0.09A 最大入力電流(実測値) FS705TX V2 0.07A FS705EX V2 0.08A 平均消費電力 FS705TX V2 2.9W(最大3.5W) FS705EX V2 3.1W(最大5.7W) 平均発熱量 FS705TX V2 10kJ/h(最大13kJ/h) FS705EX V2 11kJ/h(最大21kJ/h)
ファンの有無	無
環境条件	動作時温度 0~50℃ 動作時湿度 80%以下(結露なきこと) 保管時温度 -20~60℃ 保管時湿度 95%以下(結露なきこと)
外形寸法	130(W) × 101(D) × 30(H) mm(突起部含まず)
質量	FS705TX V2 440g FS705EX V2 430g
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル(FS705TX V2)、ACアダプター (FS705EX V2)、DC電源ケーブル固定バンド(FS705EX V2)、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、シリアル番号シール(2枚)、製品仕様書(英文)

## 外観図



## 構成図



**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。

●CentreCOM, CentreNET, SwitchBlade, TELESYN, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SkyMarshal, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, u-VOFロゴ, LoopGuardロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controllerはアライテレスホールディングス(株)の登録商標です。●Windows, Windows Server, Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●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。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは(外国為替及び外国貿易法)にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外となり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は **0120-860442** テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)

製品の詳しい情報は ホームページ **http://www.allied-teslis.co.jp/**

**アライドテレス株式会社** 最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください  
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧