



Switch

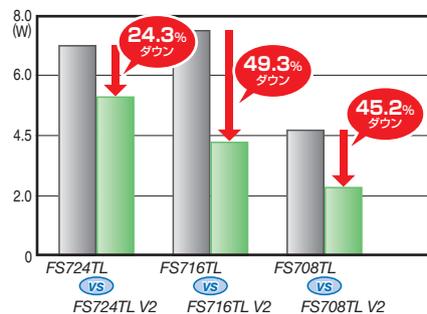
CentreCOM FS708TL V2/FS716TL V2/FS724TL V2 は 10BASE-T/100BASE-TX ポート (自動認識) を 8/16/24 ポート 装備したファーストイーサネット・スイッチです。本製品は環境配慮型製品で、従来品 (FS708TL/FS716TL/FS724TL) に比べ、最大電力削減率 45.2%/49.3%/24.3% の省電力を実現しました (全ポート通信時)。\*

**10/100TX**  
8/16/24Ports自動認識

### 特長

●消費電力 49.3% ダウン  
(FS716TL との比較時)

従来品との電力差分\*



●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/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。

●フローコントロール

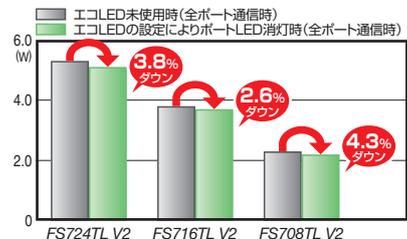
(IEEE 802.3x PAUSE/バックプレッシャー) ジャム信号 (バックプレッシャー) または PAUSE フレーム (IEEE 802.3x) を使用して、接続機器との間でトラフィックの輻そうに関する相互制御を行います。これにより、通信中に過度なトラフィックが発生した際に、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維持することができます。

●豊富な省エネ機能

通常運用時の消費電力を抑える省エネ機能をサポートしています。

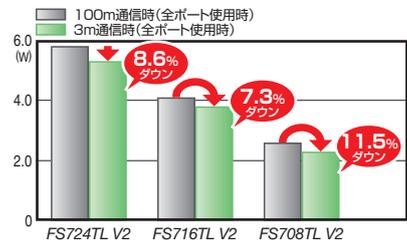
・エコ LED

本体前面の切替スイッチを切り替えることにより、ポート LED を消灯させることが可能です。ポート LED のみの消灯になるため、ネットワーク設計や運用ポリシーへ影響がない範囲で、省エネを実現できます。



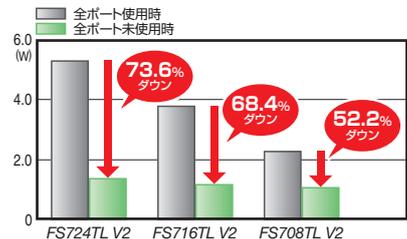
・ケーブル長省電力

接続された UTP ケーブルの長さを自動的に検出し、消費電力を抑制します。



・省電力モード

リンクダウン中のポートの電力消費を自動的に抑制します。



\* 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。

### 「省エネ法」に基づく表示

区分 D

回線ポートの種類・数

FS708TL V2: 100Mbps × 8  
FS716TL V2: 100Mbps × 16  
FS724TL V2: 100Mbps × 24

最大実効伝送速度

FS708TL V2: 0.8Gbps  
FS716TL V2: 1.6Gbps  
FS724TL V2: 2.4Gbps

エネルギー消費効率

FS708TL V2: 2.6W/Gbps  
FS716TL V2: 2.2W/Gbps  
FS724TL V2: 2.0W/Gbps

### OPTION

■電源ケーブル抜け防止金具

■L字型電源ケーブル

■壁設置ブラケット

■マグネット Kit

■マグネットシート

FS708TL V2

■19"ラックマウントキット

SWITCH Total Networking Solutions

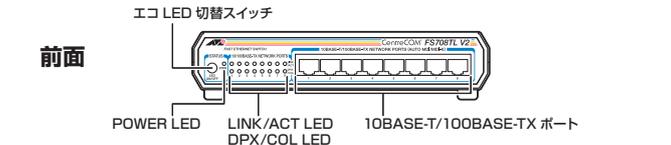
# CentreCOM® FS708TL V2/FS716TL V2/FS724TL V2

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 FS708TL V2 :VCCIクラスB FS716TL V2/FS724TL V2 :VCCIクラスA UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1 安全規格 EU RoHS 指令
通信速度	10Mbps/100Mbps
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) ×8 FS708TL V2: ×8 FS716TL V2: ×16 FS724TL V2: ×24 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 カテゴリー 3 以上 100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上
切替スイッチ	エコLED切替スイッチ ON :本機能が有効 OFF :本機能が無効
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) FS708TL V2:1.2Mpps FS716TL V2:2.4Mpps FS724TL V2:3.6Mpps スイッチング遅延 100M⇔100M FS708TL V2:1.8μsec(64Byte) FS716TL V2:3.4μsec(64Byte) FS724TL V2:3.8μsec(64Byte) 10M⇔10M FS708TL V2:5.4μsec(64Byte) FS716TL V2:13.0μsec(64Byte) FS724TL V2:13.1μsec(64Byte) スイッチング・ファブリック FS708TL V2:1.8Gbps FS716TL V2:3.2Gbps FS724TL V2:4.8Gbps メモリー容量 パケットバッファ FS708TL V2:96KByte FS716TL V2:160KByte FS724TL V2:160KByte MAC アドレス登録数 FS708TL V2:1K(最大) FS716TL V2:8K(最大) FS724TL V2:8K(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 (エコLED、ケーブル長省電力、省電力モード)
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 LINK/ACT (緑) 100M接続時に点灯 データ送受信時に点滅 (橙) 10M接続時に点灯 データ送受信時に点滅 DPX/COL (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 AC100-240V*1 入力電圧範囲 AC90-264V*1 定格周波数 50/60Hz
電源部 (つづき)	定格入力電流 FS708TL V2: 0.3A FS716TL V2: 0.3A FS724TL V2: 0.3A 最大入力電流 (実測値) FS708TL V2: 0.1A FS716TL V2: 0.12A FS724TL V2: 0.17A 平均消費電力 FS708TL V2: 2.6W (最大6.5W) FS716TL V2: 3.5W (最大8.5W) FS724TL V2: 6.6W (最大10W) 平均発熱量 FS708TL V2: 9.4kJ/h (最大23kJ/h) FS716TL V2: 12kJ/h (最大31kJ/h) FS724TL V2: 24kJ/h (最大36kJ/h)
ファンの有無	無
環境条件	動作時温度 0~40℃ 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 (突起部含まず)	FS708TL V2 195(W) × 125(D) × 38(H) mm FS716TL V2 210(W) × 125(D) × 44(H) mm FS724TL V2 305(W) × 180(D) × 44(H) mm
質量	FS708TL V2 800g FS716TL V2 900g FS724TL V2 1.6kg
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*1、ユーザーマニュアル、製品保証書 (1年間) 製品仕様書 (英文)、シリアル番号シール (2枚) 専用19インチラックマウントキット (ブラケット2個、ネジ4個)*2
オプション (別売)	AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*3 AT-PWRCLB-J01L/J01R L字型コネクター電源ケーブル (左/右)*3 FS708TL V2用オプション: AT-RKMT-J08 19インチラックマウントキット*2 AT-BRKT-J23 壁設置用ブラケット マグネットKit M 壁設置用磁石 マグネットシートM 壁設置用磁石 FS716TL V2用オプション: AT-BRKT-J22 壁設置用ブラケット マグネットKit XS 壁設置用磁石 マグネットシートM 壁設置用磁石 FS724TL V2用オプション: AT-BRKT-J22 壁設置用ブラケット マグネットKit XS 壁設置用磁石 マグネットシートL 壁設置用磁石

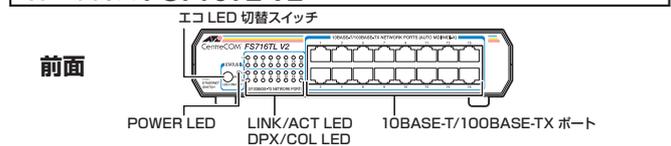
\*1 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。  
\*2 19インチラックマウントキットはFS716TL V2/FS724TL V2のみに付属しています。FS708TL V2はオプション (別売) です。  
\*3 AT-PWRCLB-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

## 外観図

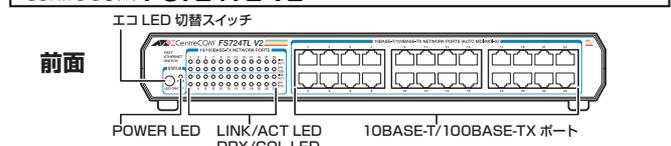
CentreCOM® FS708TL V2



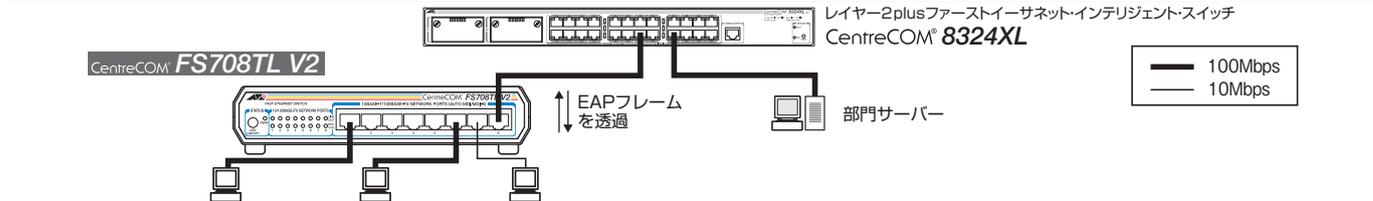
CentreCOM® FS716TL V2



CentreCOM® FS724TL V2



## 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, AlliedView, VCStackロゴ, EPSRingロゴ, LoopGuardロゴ, PoE plusロゴ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterpriseSDNロゴ, AT-VA, AT-Vista Manager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」にいう来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) 販売店  
製品の詳しい情報は ホームページ **http://www.allied-telesis.co.jp/**  
アライドテレスিস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