

## CentreCOM® FS708XL V3 CentreCOM® FS716TX V3/FS724TX V3

5年保証



Switch



CentreCOM® FS708XL V3  
CentreCOM® FS716TX V3  
CentreCOM® FS724TX V3

CentreCOM FS708XL V3/FS716TX V3/FS724TX V3は、10BASE-T/100BASE-TXポート(自動認識)を装備した、ファーストイーサネット・スイッチです。切替スイッチにより、10M/100M、Full/Half Duplex、Flow Control ON/OFFの固定設定<sup>※1</sup>を行うことが可能です。

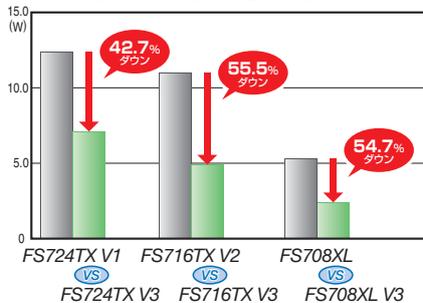
10/100TX  
8/16/24Ports 自動認識

FS708XL V3/FS716TX V3/FS724TX V3は環境配慮型製品で、従来品 (FS708XL/FS716TX V2/FS724TX V1) に比べ、最大電力削減率 54.7%/55.5%/42.7%の省電力を実現しました(全ポート通信時)。<sup>※2</sup>

### 特長

#### ●消費電力 55.5%ダウン (FS716TX V2との比較時)

全ポート通信時の従来品との電力差<sup>※2</sup>



#### ●Force MDI 機能

本製品は最終ポート以外のポートがMDI-X固定 (ForceMDI) です。MDI-Xポート同士は、ストレートケーブルで接続してもリンクアップしないので、誤ってこれらのポート同士を接続しても、ループの発生を防ぐことができます。

また、最終ポートのみMDI/MDI-X (HUB/PC) 切替スイッチを装備していますので、ストレートケーブルによるカスケード接続が簡単に行えます。

#### ●マニュアル設定機能

オートネゴシエーション機能に加え、10/100 bps、Full Duplex/Half Duplex、Flow Control ON/OFF<sup>※1</sup>の手動設定が可能なため、使用する環境に合わせた設定が可能です。

#### ●動作環境温度 50°C / ファンレス設計

動作時温度 50°Cに対応し、高温環境下への設置が可能です。

ファンレス設計で、動作音が発生しないため、設置場所を選びません。

※1 Flow Control ON/OFFはFS716TX V3/FS724TX V3のみ

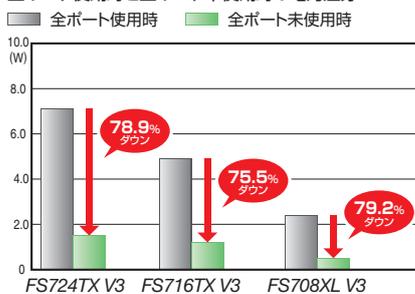
※2 図中の消費電力は一般的に使用されるAC100V入力時の実測値です。仕様欄に記載されている平均・最大消費電力値とは異なります。

本データシートでは、製品名の「CentreCOM」を一部省略しています。

#### ●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。

全ポート使用時と全ポート未使用時の電力差<sup>※2</sup>



#### ●フローコントロール機能 (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辳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。

#### ●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。

#### 「省エネ法」に基づく表示

区分  
D

回線ポートの種類・数

FS708XL V3: 100Mbps × 8  
FS716TX V3: 100Mbps × 16  
FS724TX V3: 100Mbps × 24

最大実効伝送速度

FS708XL V3: 0.8Gbps  
FS716TX V3: 1.6Gbps  
FS724TX V3: 2.4Gbps

エネルギー消費効率

FS708XL V3: 2.8W/Gbps  
FS716TX V3: 2.6W/Gbps  
FS724TX V3: 2.8W/Gbps

#### OPTION

■壁設置ブラケット

■マグネット Kit

■電源ケーブル抜け防止金具

■L字型電源ケーブル

■マグネットシート

FS708XL V3/FS716TX V3

■19"ラックマウントキット

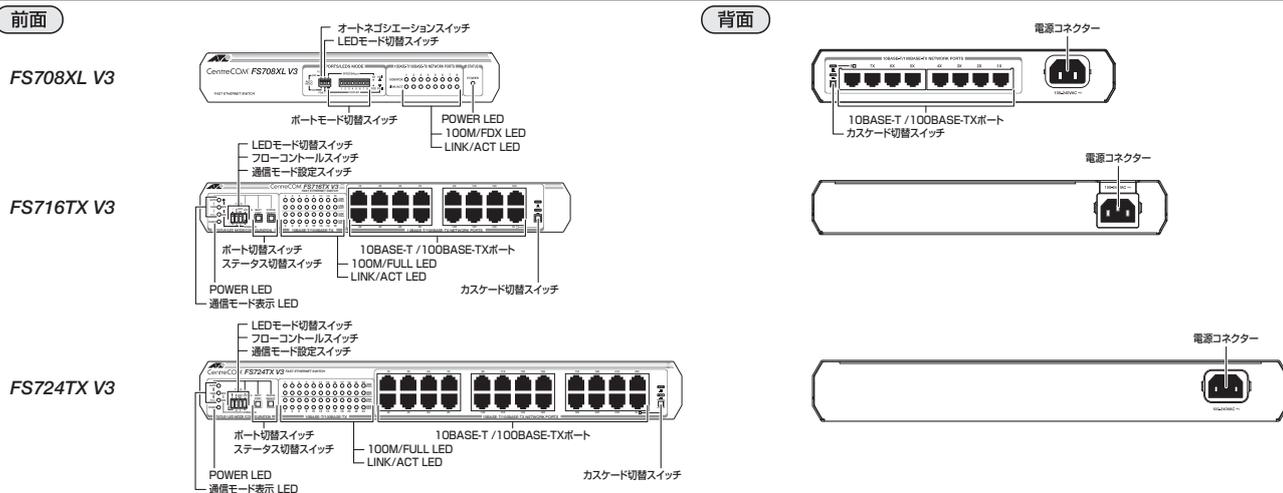
SWITCH Total Networking Solutions

# CentreCOM® FS708XL V3/FS716TX V3/FS724TX V3

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 FS708XL V3/FS716TX V3 : VCCIクラスB FS724TX V3 : VCCIクラスA 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) オートネゴシエーション/Full Duplex固定/Half Duplex固定 FS708XL V3: ×8、ポート8のみMDI/MDI-X切替可能 FS716TX V3: ×16、ポート16のみMDI/MDI-X切替可能 FS724TX V3: ×24、ポート24のみMDI/MDI-X切替可能																																												
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																																												
切替スイッチ	FS708XL V3: PC/HUB MDI/MDI-X 選択 (ポート8に装備) AUTONEGO オートネゴシエーションのON/OFF切替 LED MODE 100M/FDX 表示の選択 ポートモード設定スイッチ (オートネゴシエーションOFF時の手動設定) 10/100 / Half/Full 10/100の選択 (SPEED/DUPLEXがDUPLEXの時) Half/Fullの選択 (SPEED/DUPLEXがSPEEDの時) SPEED/DUPLEX SPEEDからDUPLEXへの切替でHalf/Full設定を有効化 DUPLEXからSPEEDへの切替で10/100設定を有効化 FS716TX V3/FS724TX V3: PC/HUB MDI/MDI-X 選択 FS716TX V3: ポート16に装備 FS724TX V3: ポート24に装備 OPERATION/CONFIG OPERATIONモード/CONFIGモード選択 NEXT PORT 設定ポートの切替移動 (CONFIGモード時) STATUS SELECT 設定ポートのモード選択 (CONFIGモード時) <AUTO/100M FULL/100M HALF/10M FULL/10M HALF> LED MODE SPD/DPX 表示の選択 (NORMALモード時) FLOW CNTRL Full/Half Duplex時における フローコントロールのON/OFF切替																																												
パフォーマンス	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>[FS708XL V3]</th> <th>[FS716TX V3]</th> <th>[FS724TX V3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スイッチング方式</td> <td colspan="3">ストア&amp;フォワード</td> </tr> <tr> <td>最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)</td> <td>1.2Mpps</td> <td>2.4Mpps</td> <td>3.6Mpps</td> </tr> <tr> <td>スイッチング遅延 (64Byte)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100M⇄100M</td> <td>1.5 μs</td> <td>5.2 μs</td> <td>5.2 μs</td> </tr> <tr> <td>10M⇄10M</td> <td>21.6 μs</td> <td>29.7 μs</td> <td>29.7 μs</td> </tr> <tr> <td>スイッチング・ファブリック</td> <td>1.8Gbps</td> <td>3.2Gbps</td> <td>4.8Gbps</td> </tr> <tr> <td>メモリー容量</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>パケットバッファ</td> <td>96KByte</td> <td>160KByte</td> <td>160KByte</td> </tr> <tr> <td>MACアドレス保持時間</td> <td>300秒</td> <td>300秒</td> <td>300秒</td> </tr> <tr> <td>MACアドレス登録数</td> <td>1K (最大)</td> <td>8K (最大)</td> <td>8K (最大)</td> </tr> </tbody> </table>		[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]	スイッチング方式	ストア&フォワード			最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	1.2Mpps	2.4Mpps	3.6Mpps	スイッチング遅延 (64Byte)				100M⇄100M	1.5 μs	5.2 μs	5.2 μs	10M⇄10M	21.6 μs	29.7 μs	29.7 μs	スイッチング・ファブリック	1.8Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps	メモリー容量				パケットバッファ	96KByte	160KByte	160KByte	MACアドレス保持時間	300秒	300秒	300秒	MACアドレス登録数	1K (最大)	8K (最大)	8K (最大)
	[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]																																										
スイッチング方式	ストア&フォワード																																												
最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	1.2Mpps	2.4Mpps	3.6Mpps																																										
スイッチング遅延 (64Byte)																																													
100M⇄100M	1.5 μs	5.2 μs	5.2 μs																																										
10M⇄10M	21.6 μs	29.7 μs	29.7 μs																																										
スイッチング・ファブリック	1.8Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps																																										
メモリー容量																																													
パケットバッファ	96KByte	160KByte	160KByte																																										
MACアドレス保持時間	300秒	300秒	300秒																																										
MACアドレス登録数	1K (最大)	8K (最大)	8K (最大)																																										
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 LINK/ACT (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 FS708XL V3: 100M/FDX (緑) LED切替スイッチが100Mのとき、100Mbps時に点灯 LED切替スイッチがFDXのとき、Full Duplex時に点灯 FS716TX V3/FS724TX V3: 100M/FULL (緑) LED切替スイッチがSPDのとき、100Mbps時に点灯 LED切替スイッチがDPXのとき、Full Duplex時に点灯																																												
LED (つづき)	通信モード OPERATION時 (通常使用時) SPD (緑) 点灯時、各ポートの100M/FULL LEDは通信速度の状態を表示 DPX (緑) 点灯時、各ポートの100M/FULL LEDはDuplexの状態を表示 CONFIG時 (ポート設定時) AUTO (緑) 設定中のポートがオートネゴシエーション時に点灯 100M (緑) 設定中のポートが100M固定時に点灯 FULL (緑) 設定中のポートがFull Duplex時に点灯																																												
電源部	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>[FS708XL V3]</th> <th>[FS716TX V3]</th> <th>[FS724TX V3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>定格入力電圧</td> <td>AC100-240V<sup>*1</sup></td> <td>AC100-240V<sup>*1</sup></td> <td>AC100-240V<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>入力電圧範囲</td> <td>AC90-264V<sup>*1</sup></td> <td>AC90-264V<sup>*1</sup></td> <td>AC90-264V<sup>*1</sup></td> </tr> <tr> <td>定格周波数</td> <td>50/60Hz</td> <td>50/60Hz</td> <td>50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>定格入力電流</td> <td>0.2A</td> <td>0.3A</td> <td>0.4A</td> </tr> <tr> <td>最大入力電流 (実測値)</td> <td>0.07A</td> <td>0.12A</td> <td>0.18A</td> </tr> <tr> <td>平均消費電力</td> <td>2.6W (最大5.2W)</td> <td>5.2W (最大8.1W)</td> <td>7.6W (最大11.0W)</td> </tr> <tr> <td>平均発熱量</td> <td>9.3kJ/h (最大19.0kJ/h)</td> <td>18kJ/h (最大29kJ/h)</td> <td>27kJ/h (最大40kJ/h)</td> </tr> </tbody> </table>		[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]	定格入力電圧	AC100-240V <sup>*1</sup>	AC100-240V <sup>*1</sup>	AC100-240V <sup>*1</sup>	入力電圧範囲	AC90-264V <sup>*1</sup>	AC90-264V <sup>*1</sup>	AC90-264V <sup>*1</sup>	定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	定格入力電流	0.2A	0.3A	0.4A	最大入力電流 (実測値)	0.07A	0.12A	0.18A	平均消費電力	2.6W (最大5.2W)	5.2W (最大8.1W)	7.6W (最大11.0W)	平均発熱量	9.3kJ/h (最大19.0kJ/h)	18kJ/h (最大29kJ/h)	27kJ/h (最大40kJ/h)												
	[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]																																										
定格入力電圧	AC100-240V <sup>*1</sup>	AC100-240V <sup>*1</sup>	AC100-240V <sup>*1</sup>																																										
入力電圧範囲	AC90-264V <sup>*1</sup>	AC90-264V <sup>*1</sup>	AC90-264V <sup>*1</sup>																																										
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz																																										
定格入力電流	0.2A	0.3A	0.4A																																										
最大入力電流 (実測値)	0.07A	0.12A	0.18A																																										
平均消費電力	2.6W (最大5.2W)	5.2W (最大8.1W)	7.6W (最大11.0W)																																										
平均発熱量	9.3kJ/h (最大19.0kJ/h)	18kJ/h (最大29kJ/h)	27kJ/h (最大40kJ/h)																																										
ファンの有無	無																																												
環境条件	動作時温度 0~50°C 動作時湿度 80%以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20~60°C 保管時湿度 95%以下 (結露なきこと)																																												
外形寸法 (突起部含まず)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>[FS708XL V3]</th> <th>[FS716TX V3]</th> <th>[FS724TX V3]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外形寸法</td> <td>210 (W) × 107 (D) × 38 (H) mm</td> <td>263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm</td> <td>341 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>700g</td> <td>1.3kg</td> <td>2.0kg</td> </tr> </tbody> </table>		[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]	外形寸法	210 (W) × 107 (D) × 38 (H) mm	263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm	341 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm	質量	700g	1.3kg	2.0kg																																
	[FS708XL V3]	[FS716TX V3]	[FS724TX V3]																																										
外形寸法	210 (W) × 107 (D) × 38 (H) mm	263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm	341 (W) × 231 (D) × 44 (H) mm																																										
質量	700g	1.3kg	2.0kg																																										
パッケージ内容	本体、電源ケーブル <sup>*1</sup> 、ユーザーマニュアル、製品保証書 (5年間)、製品仕様書 (英文)、シリアル番号シール (2枚)、19インチラックマウントキット (一式、FS724TX V3のみ)																																												
オプション (別売)	AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 <sup>*2</sup> FS708XL V3 オプション: 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 AT-PWRCBL-J01R L字型コネクタ-電源ケーブル (右) <sup>*2</sup> AT-RKMT-J08 19インチラックマウントキット AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット FS716TX V3 オプション: 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 AT-PWRCBL-J01L/J01R L字型コネクタ-電源ケーブル (左/右) <sup>*2</sup> AT-RKMT-J05 19インチラックマウントキット AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット FS724TX V3 オプション: 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 AT-PWRCBL-J01L/J01R L字型コネクタ-電源ケーブル (左/右) <sup>*2</sup> AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット																																												

\*1 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご利用の場合は、設置業者にご相談ください。  
\*2 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

## 外観図



**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はアライド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になり、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  
製品の詳しい情報は (特長、仕様、構成図、マニュアル等)

0120-860442 テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)

ホームページ  
<http://www.allied-telesis.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2TOCビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店