



Switch



CentreCOM® FS708EL V2
CentreCOM® FS716EL V2

CentreCOM FS708EL V2/FS716EL V2は、10BASE-T/100 BASE-TXポート(自動認識)を8/16ポート装備した低価格な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 (FS708EL/FS716EXL) に比べ、最大電力削減率58.3%/76.0%の省電力を実現しました(全ポート通信時)※

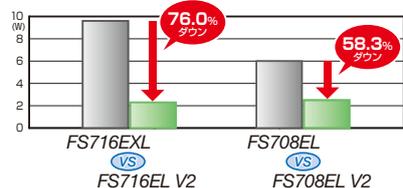
10/100TX
8/16Ports自動認識

特長

●消費電力76.0%ダウン

(FS716EXLとの比較時)

全ポート通信時の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。Full Duplex動作時には最大200Mbpsの高速通信が可能です。

●MDI/MDI-X自動認識

全ポートにMDI/MDI-X自動認識機能を搭載、対向機のポートの種類(MDI/MDI-X)やケーブルタイプ(ストレート/クロス)に関わらず接続が行えます。

●EAP/BPDU透過機能

EAPパケットを透過し、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を透過することで、スパニングツリーの段数制限対象とならず、スパ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

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、通信時に過度なトラフィックが発生した際にも、パケットの損失を防ぎ、正常な通信を維

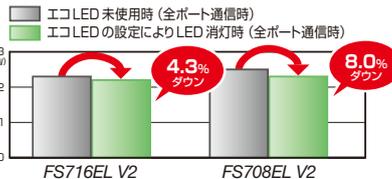
持することが可能です。

●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。

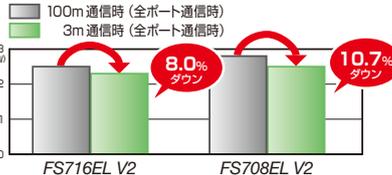
・エコLED

本体前面の切替スイッチを切り替え、ポートLEDを消灯させることが可能です。ポートLEDのみ消灯となるため、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。



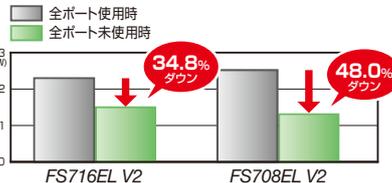
・ケーブル長省電力

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。仕様書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。

「省エネルギー法」に基づく表示

区分
D

回線ポートの種類・数
FS708EL V2: 100Mbps × 8
FS716EL V2: 100Mbps × 16

最大実効伝送速度
FS708EL V2: 0.8Gbps
FS716EL V2: 1.6Gbps

エネルギー消費効率
FS708EL V2: 2.8W/Gbps
FS716EL V2: 1.3W/Gbps

OPTION

■壁設置ブラケット

■マグネットKit

■マグネットシート

FS708EL V2

■19"ラックマウントキット

SWITCH Total Networking Solutions

CentreCOM® FS708EL V2/FS716EL V2

仕様

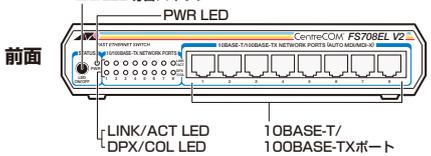
準拠規格	IEEE 802.3	10BASE-T	
	IEEE 802.3u	100BASE-TX	
	IEEE 802.3x	Flow Control	
適合規格	EMI規格	FS708EL V2: VCCIクラスB FS716EL V2: VCCIクラスA	
	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1	
	通信速度	10Mbps/100Mbps	
ポート	10/100BASE-TX(RJ-45 コネクター)	FS708EL V2:×8 FS716EL V2:×16	
	オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識		
使用ケーブル	10BASE-T	UTP 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		[FS708EL V2]	[FS716EL V2]
	スイッチング方式	ストア&フォワード方式	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)	1.2Mpps	2.4Mpps
	スイッチング遅延		
	100M⇄100M	3.0 μsec	9.9 μsec
	10M⇄10M	21.1 μsec	26.6 μsec
	スイッチング・ファブリック	1.8Gbps	3.2Gbps
	メモリー容量		
	パケットバッファ	160KByte	160KByte
	MACアドレス登録数	1K(最大)	8K(最大)
	MACアドレス保持時間	300秒	300秒
LED	PWR (緑)	電源供給時に点灯	
	L/A (緑)	100M接続時に点灯、データ受信時に点滅	
	(橙)	10M接続時に点灯、データ受信時に点滅	
サポート機能	D/C (緑)	Full Duplex 動作時に点灯、コリジョン発生時に点滅	
	BPDU/EAP 透過、フローコントロール 省エネ機能 (エコLED、省電力モード、ケーブル長省電力)		

電源部	[FS708EL V2]	[FS716EL V2]
	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(実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V AC90-264V 50/60Hz 0.10A 0.07A 2.7W(最大3.4W) 10kJ/h(最大12kJ/h)
ファンの有無	無し	
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 (突起部含まず)	[FS708EL V2]	[FS716EL V2]
	195(W) × 125(D) × 38(H) mm	210(W) × 125(D) × 44(H) mm
質量	700g(ACアダプター含まず)	900g(ACアダプター含まず)
パッケージ内容	本体、ACアダプター、ユーザーマニュアル、製品保証書 製品仕様書(英文)*1、シリアル番号シール(2枚) DC電源ケーブル固定バンド 19インチラックマウントキット(一式、FS716EL V2のみ)	
オプション(別売)	マグネットシート M	壁設置用磁石
	FS708EL V2用オプション: AT-BRKT-J23 マグネット Kit M AT-RKMT-J08	壁設置ブラケット 壁設置用磁石 19インチラックマウントキット
FS716EL V2用オプション: AT-BRKT-J22 マグネット Kit XS	壁設置ブラケット 壁設置用磁石	

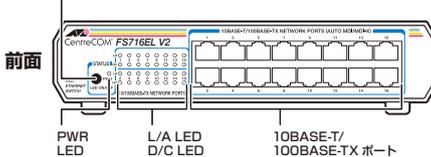
*1 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

外觀図

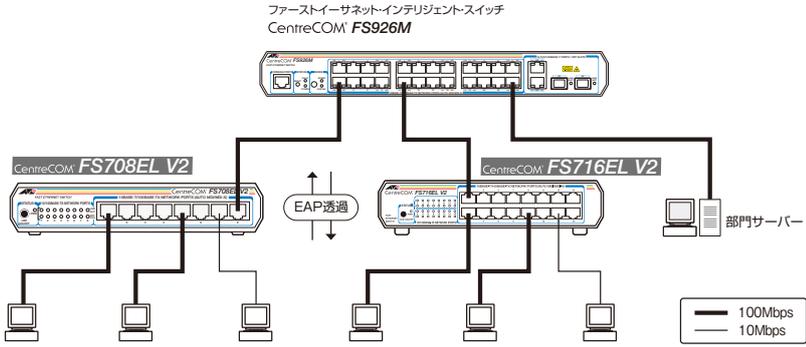
CentreCOM® FS708EL V2



CentreCOM® FS716EL 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, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SkyMarshal, AlliedView, VCStack, EPSRing, 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
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
ホームページ
<http://www.allied-telesis.co.jp/>

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

販売店