

# CentreCOM® FS908TL-PS

PoE対応

EAP  
透過可能

省エネ機能

Switch



CentreCOM FS908TL-PSは10BASE-T/100BASE-TXポート(自動認識)を8ポート装備し、全ポートがIEEE 802.3af 準拠の Power over Ethernet 給電機能に対応したファーストイーサネット・PoE・スイッチです。

SFP スロットはオプション(別売)の SFP モジュールの追加によりギガビット光ポートの実装が可能です。

本製品は IP 電話、無線 LAN アクセスポイント、ネットワークカメラなどの PoE 受電機器との使用を想定しています。電源の確保が難しい場所で PoE 受電機器の使用が可能となり、電源の増設にかかるコストを押さえることができます。

**10/100TX**  
8Ports自動認識(PoE-OUT)

**SFP**  
1 Slot

## 特長

### ●PoE(Power over Ethernet)機能

IEEE 802.3af 準拠の Power over Ethernet (PoE イーサネット経由の電源供給) 機能を搭載しており、1本のイーサネットケーブルで通信データと電源の両方を供給することが可能です。各 PoE ポートは、接続された受電機器(PD:Powered Device)の検出、電力クラスの識別を行い、自動的に給電します。10BASE-T/100BASE-TXの8ポートが PoE 給電機能に対応しており、クラス3受電機器であれば、3ポート同時に15.4Wの電源供給が可能です。

### ●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、スパニングツリーの段数制限の対象になることなく、スパニングツリー構成を拡張することが可能です。

### ●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。

### ●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。

#### ・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。

### ●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場合、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。

### ●オートネゴシエーション機能

オートネゴシエーション機能により、全ポートで10/100Mbps、Half/Full Duplexが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。

### 「省エネ法」に基づく表示

区分	
D	
回線ポートの種類・数	100Mbps × 8 1Gbps × 1
最大実効伝送速度	1.6Gbps
PoE最大供給電力	46.2W
エネルギー消費効率	4.0W/Gbps

### OPTION

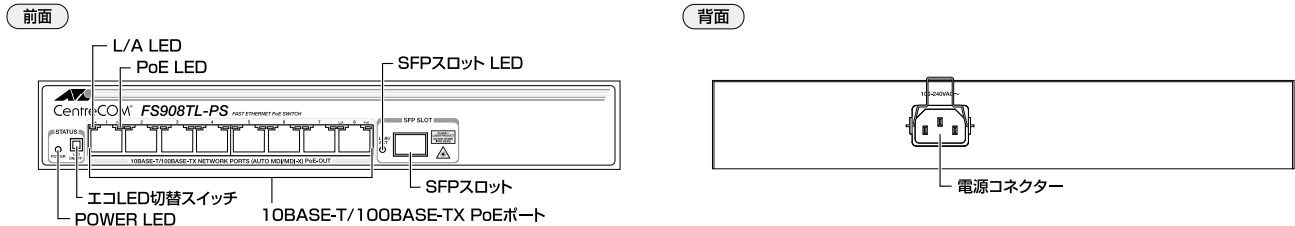
- マグネット Kit
- 壁設置ブラケット
- L字型電源ケーブル
- SFPモジュール

# CentreCOM® FS908TL-PS

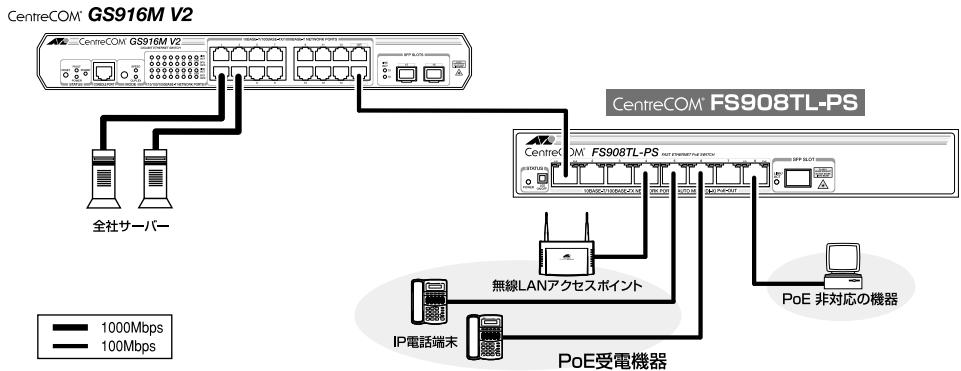
仕様				
準拠規格	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3z IEEE 802.3ab IEEE 802.3af IEEE 802.3ah	10BASE-T, 100BASE-TX, Flow Control, 1000BASE-SX/LX*1, 1000BASE-T*1, Power over Ethernet, 1000BASE-BX10*1,		
適合規格	EMI規格 安全規格 EU RoHS指令	VCCIクラスA UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1		
通信速度	10Mbps/100Mbps			
ポート	10BASE-T/100BASE-TX(PoE-OUT, RJ-45コネクター) × 8 オートネゴシエーション、MDI/MDI-X自動認識 SFPスロット × 1			
使用ケーブル	非PoE	PoE*5		
	10BASE-T	UTP カテゴリー-3 以上	UTP カテゴリー-5 以上	
パフォーマンス	100BASE-TX	UTP カテゴリー-5 以上		
	スイッチング方式	スタア&フォワード方式		
サポート機能	最大パケット転送能力(装置全体/64Byte)	2.68Mpps		
	スイッチング遅延	100M⇄100M	4.6μsec(64Byte)	
		10M⇄10M	23.4μsec(64Byte)	
	スイッチングファブリック	3.6Gbps		
	メモリー容量	パケットバッファ 128KByte		
	MACアドレス登録数	8K*6		
	MACアドレス保持時間	300秒		
	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)			
	LED	POWER (緑)	電源供給時に点灯	
	L/A (緑)	リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅		
PoE (緑)	正常に電力を供給しているときに点灯、受電機器への電力供給停止時に点滅			
SFPスロット (緑)	リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅			
エコLED切替スイッチ	ON	本機能が有効		
	OFF	本機能が無効		
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(実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V*2 AC90-264V*2 50/60Hz 2.0A 0.76A 34.0W(最大69.0W) 120kJ/h(最大250kJ/h)		
ファンの有無	無			
PoE	給電方式 最大供給電力	オルタナティブA 1ポートあたり 15.4W 装置全体 46.2W		
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0~40℃ 80%以下(ただし、結露なきこと) -20~60℃ 95%以下(ただし、結露なきこと)		
外形寸法	265.5(W)×161.7(D)×43.2(H)mm(突起部含まず)			
質量	1.61kg			
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*2、ユーザーマニュアル、製品保証書、製品仕様書(英文)*3、19インチラックマウントキット(1式)、電源ケーブル抜け防止フック、シリアル番号シール(2枚)			
オプション(別売)	AT-PWRCBL-J01L-J01R マグネットKit XS マグネットシート L AT-BRKT-J22 SFPモジュール	L字型コネクター電源ケーブル(左/右)*4 壁設置用磁石 壁設置用磁石 壁設置ブラケット		
	AT-SPTXa AT-SPSX AT-SPLX10 AT-SPBDM-A・B AT-SPBD10-13-14 AT-SPBD40-13-14/I	1000BASE-T(RJ-45コネクター) 1000BASE-SX(2連LCコネクター) 1000BASE-LX(2連LCコネクター) 1000MMF(550m)(LCコネクター) 1000BASE-BX10(LCコネクター) 1000SMF(40km)(LCコネクター)		

※1 SFPモジュール装着時。  
 ※2 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。  
 ※3 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。  
 ※4 電源ケーブル抜け防止フックとの併用はできません。  
 ※5 8線結線のストレートタイプのUTPケーブルをお勧めします。  
 ※6 表中では、K=1024

## 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, AlliedView, VCStack, ロゴ, EPSRing, ロゴ, LoopGuard, ロゴ, PoE plus, 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 の米国外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は、「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  
 製品の詳しい情報は(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/>  
 アライドテレスリス株式会社  
 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第210Cビル

テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)  
 販売店  
 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