

5年保証

50°C環境対応

EAP  
透過可能

省エネ機能

Switch



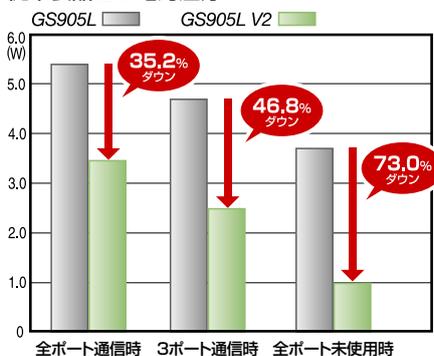
CentreCOM GS905L V2 は、10/100/1000BASE-T ポート（自動認識）を5ポート装備した、ギガビットイーサネット・スイッチです。GS905L V2 は、環境配慮型製品で、従来品（GS905L）に比べ、最大電力削減率 35.2% の省電力を実現しました（全ポート通信時）。\*

10/100/1000  
5Ports自動認識

### 特長

#### ●消費電力 35.2% ダウン

従来製品との電力差分\*



#### ●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。

#### ●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10/100/1000Mbps、Half/Full Duplexが最適に設定されます。また、Full Duplex動作時には、最大2000Mbpsの高速通信が可能となります。

\* 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、省エネを効果的に実現します。

#### ●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。

#### ●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。

#### ●動作環境 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。

#### 「省エネ法」に基づく表示

区分
D
回線ポートの種類・数
1Gbps × 5
最大実効伝送速度
5.0Gbps
エネルギー消費効率
0.7W/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

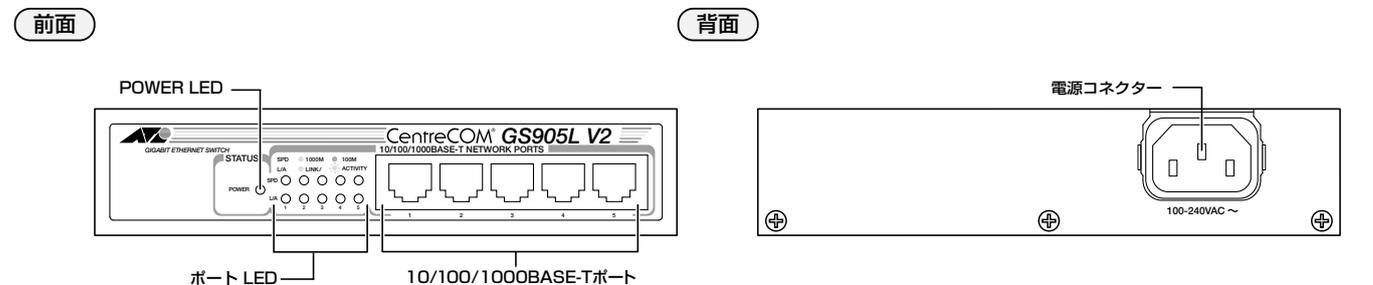
L字型電源ケーブル

# CentreCOM® GS905L V2

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T 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/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T(RJ-45 コネクター) × 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 1000BASE-T UTPエンハンスド・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) 7.4Mpps スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M 1.8μsec(64Byte) 100M ⇄ 100M 3.4μsec(64Byte) 10M ⇄ 10M 24.0μsec(64Byte) スイッチングファブリック 10.0Gbps メモリー容量 パケットバッファ 128KByte MACアドレス登録数 4K(最大) MACアドレス保持時間 300~600秒
サポート機能	EAP/BPDU透過、フローコントロール、省エネ機能(省電力モード)、Jumboフレーム対応*1
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 L/A (緑) リンク確立時に点灯、データ受信時に点滅 SPD (緑) 1000M接続時に点灯 (橙) 100M接続時に点灯
電源部	定格入力電圧 AC100-240V*2 入力電圧範囲 AC90-264V*2 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.1A 最大入力電流(実測値) 0.09A 平均消費電力 3.9W(最大6.7W) 平均発熱量 14kJ/h(最大24kJ/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(ただし、結露なきこと) 保管時温度 -20~60℃ 保管時湿度 95%以下(ただし、結露なきこと)
外形寸法	160(W)×105(D)×35(H)mm(突起部含まず)
質量	510g
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル*2、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)
オプション(別売)	マグネットKit M 壁設置用磁石 マグネットシート S 壁設置用磁石 AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具*3 AT-PWRCBL-J01L/J01R L字型コネクター電源ケーブル(左/右)*3 AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット

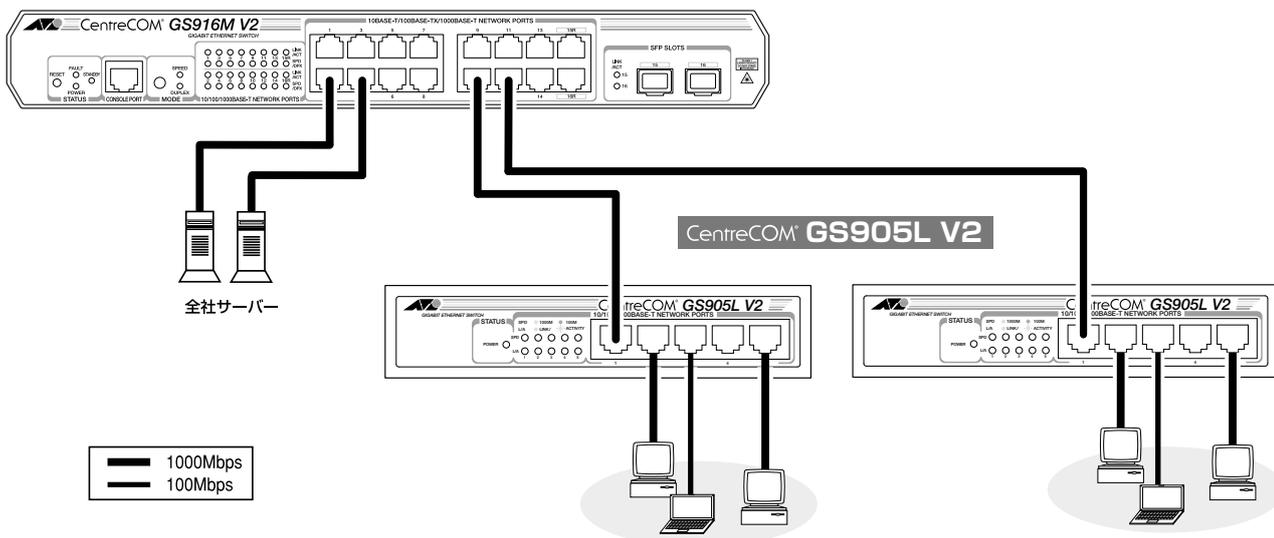
\*1 9720Byte以下。1000M接続時のみ。  
\*2 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。  
AC200Vでご使用の場合は、設置業者にご相談ください。  
\*3 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

## 外観図



## 構成図

CentreCOM GS916M V2



**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ロゴはアライドテレシ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 **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/**

**アライドテレシス株式会社** 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