

オールGiga

ファンレス設計

Switch



10/100/1000T  
5Ports自動認識

CentreCOM GS905L は、10/100/1000BASE-T ポート（自動認識）を 5 ポート装備した、低価格のギガビットイーサネット・スイッチです。ストレート/クロスケーブルを自動判別する MDI/MDI-X 自動切替機能や、Full/Half Duplex を自動認識するオートネゴシエーション機能を全ポートでサポートしています。そのため、簡単に既存の 10/100Mbps 混在環境に導入できます。

### 特長

#### ●ギガビットイーサネットポートを装備

全ポートがギガビットイーサネットに対応しており、オールGiga化されたオフィスを構築する際のデスクトップスイッチとして最適です。また、Jumbo フレームを送信する機器に接続すると、実行データの転送速度が向上します。

#### ●MDI/MDI-X 自動切替

MDI/MDI-X 自動切替機能により、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。

#### ●BPDU 透過機能

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となることなく、スパニングツリー構成を拡張することが可能になります。

#### ●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。

#### ●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輳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。

#### ●ファンレス設計

ファンレス設計で、動作音がしないため、設置場所を選びません。

#### ●豊富な設置用オプション

オプション（別売）の壁設置ブラケット（AT-BRKT-J23）、マグネット Kit M を使用することにより、壁面に簡単に設置できます。

#### 「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
1.0W/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

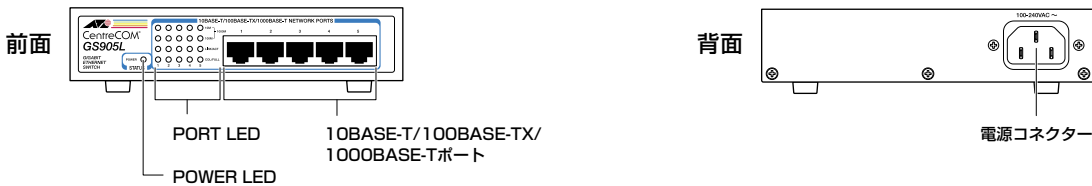
# CentreCOM® GS905L

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
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自動切替
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エンハンスト・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) 7.44Mpps スイッチング遅延 1000M⇄1000M 2.1μsec (64Byte) 100M⇄100M 3.9μsec (64Byte) 10M⇄10M 26.5μsec (64Byte) スイッチング・ファブリック 10Gbps メモリー容量 パケットバッファ 112KByte MACアドレス登録数 8K(最大) MACアドレス保持時間 300~600秒
サポート機能	BPDU透過、フローコントロール、Jumboフレーム対応 <sup>※1</sup>
LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 10M LED (緑) 10M接続時に点灯 <sup>※2</sup> 100M LED (緑) 100M接続時に点灯 <sup>※2</sup> LINK/ACT LED (緑) リンク確立時に点灯、データ送受信時に点滅 COL/FULL (緑) Full Duplex動作時に点灯、Half Duplex動作中コリジョン発生時に点滅 LED
電源部	定格入力電圧 AC100-240V 入力電圧範囲 AC90-264V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.6A 最大入力電流(実測値) 0.13A 平均消費電力 6.4W(最大9.6W) 平均発熱量 23kJ/h(最大34kJ/h)
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)	160(W)×105(D)×35(H)mm
質量	520g
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル <sup>※3</sup> 、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)
オプション(別売)	AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット マグネットKit M 壁設置用磁石 AT-RTNR-01 電源ケーブル抜け防止金具 <sup>※4</sup> AT-PWRCL-J01L/J01R L字型コネクター電源ケーブル(左/右) <sup>※4</sup>

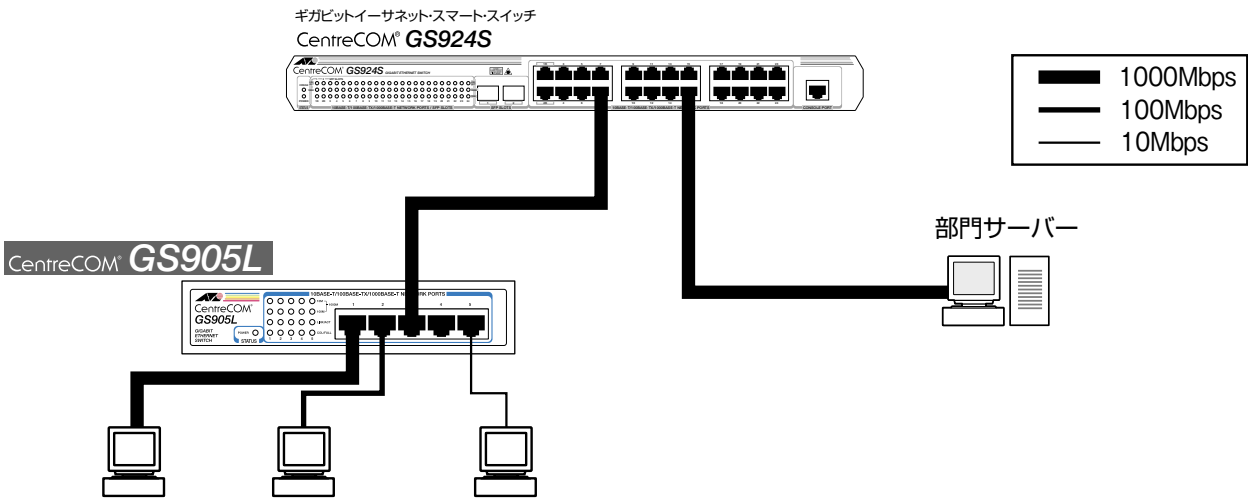
※1 9600Byte以下。  
 ※2 100M接続時には、10M LEDと100M LEDが同時に点灯します。  
 ※3 同梱の電源ケーブルはAC100V用です。AC200Vでご使用の場合は設置業者にご相談ください。  
 ※4 AT-PWRCL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

## 外観図

### CentreCOM® GS905L



## 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, TenQ, SwimView, Swim Manager, SwimSuite, SwimLogReporter, SwimAdminCentral, VCStack, EPSRing 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も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 (月~金/9:00~17:30)  
<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2100ビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店