

5年保証

オールGiga

ファンレス設計

50°C環境対応



Switch

AT-GS910/5-Z5  
AT-GS910/8-Z5  
AT-GS910/16-Z5  
AT-GS910/24-Z5



AT-GS910/5\*  
AT-GS910/8\*  
AT-GS910/16\*  
AT-GS910/24\*  
CC-Link IE Field



DINレールマウントキット  
[AT-DRMT-J04]を使用した設置例

AT-GS910/5E-Z5  
AT-GS910/8E-Z5



\* [-Z5]はデリバリースタンド5年加入権利付き

10/100/1000T  
5/8/16/24Ports自動認識

AT-GS910/5、AT-GS910/5E、AT-GS910/8、AT-GS910/8E、AT-GS910/16、AT-GS910/24 は 10/100/1000BASE-T ポートを 5/8/16/24 ポート装備した、ギガビットイーサネット・スイッチです。

AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24 は内部電源型、AT-GS910/5E、AT-GS910/8E は外部電源型スイッチです。

ループガード機能、省エネ機能に対応し、有効 / 無効の切替をディップスイッチで設定可能です。

本体にサポートサービス（デリバリースタンド）の加入権をバンドルした型番をご用意しています。

デリバリー-2、デリバリー-6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

### 特長

#### ●ループガード

接続ミスなどで発生するネットワークのループを検出し、該当ポートの通信を遮断するループガード(LDF検出)に対応しています。

ループ収束後は自動的に通信を復旧させます。

※ 最大接続数は24/16ポートモデルでは8段、8/5ポートモデルでは10段ですが、次の構成に限り、最大接続数を拡張することができます。

下記の構成では、最大10段まで接続可能です。

・GS910の24ポートまたは16ポートモデルのみ使用\*1

・GS910の24ポートモデルまたは16ポートモデルと、それ以外のモデルを混在で使用\*1

下記の構成では、最大13段まで接続可能です。

・GS910の8ポートまたは5ポートモデルのみ使用\*1

・GS910の8ポートまたは5ポートモデルを混在で使用\*1

推奨接続数もモデルごとに異なります。24ポートモデルでは2段、16ポートモデルでは3段、8ポートモデルでは6段、5ポートモデルでは9段となります。

#### ●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。

#### ●ファンレス設計、50°C対応

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。

また、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。

#### ●省エネ機能<sup>\*2</sup>

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。

・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。

・省電力イーサネット

ポートの非通信時の状態を制御し、消費電力を抑えます。

#### ●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。

#### ●オートネゴシエーション機能

全ポートが10/100/1000Mbps、Half/Full Duplexの自動認識に対応し、最適に設定されます。

#### ●DIN マウントレールキット対応<sup>\*3</sup>

オプション(別売)のDINレールマウントキットをご利用いただくことで、他の機器とともにDINレールに収容できます。

※1 アライドテレシス社製インテリジェントスイッチを構成に含めることも可能。

※2 AT-GS910/8、AT-GS910/8Eは、ハードウェアリビジョンRev.C以降よりサポート。

※3 AT-GS910/5、AT-GS910/8のみ対応。

### 「省エネ法」に基づく表示

区分

D

回線ポートの種類・数

AT-GS910/5: 1Gbps × 5  
AT-GS910/5E: 1Gbps × 5  
AT-GS910/8: 1Gbps × 8  
AT-GS910/8E: 1Gbps × 8  
AT-GS910/16: 1Gbps × 16  
AT-GS910/24: 1Gbps × 24

最大実効伝送速度

AT-GS910/5: 5.0Gbps  
AT-GS910/5E: 5.0Gbps  
AT-GS910/8: 8.0Gbps  
AT-GS910/8E: 8.0Gbps  
AT-GS910/16: 16.0Gbps  
AT-GS910/24: 24.0Gbps

エネルギー消費効率

AT-GS910/5: 0.5W/Gbps  
AT-GS910/5E: 0.6W/Gbps  
AT-GS910/8: 0.5W/Gbps  
AT-GS910/8E: 0.5W/Gbps  
AT-GS910/16: 0.6W/Gbps  
HW Rev.CA以降0.7W/Gbps  
AT-GS910/24: 0.6W/Gbps  
HW Rev.CA以降0.7W/Gbps

### OPTION

■マグネットシート

■マグネットKit

■壁設置ブラケット

■19"ラックマウントキット

■DINレールマウントキット

■L字型電源ケーブル

■電源ケーブル抜け防止金具

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。

※ AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24 は CC-Link 協会の IE フィールド ネットワーク 推奨品 試験に合格した製品です。

# CentreCOM® GS910 シリーズ

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 IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet*1
適合規格	CE EMI 規格 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/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T (RJ-45 コネクター) AT-GS910/5、AT-GS910/5E × 5 AT-GS910/8、AT-GS910/8E × 8 AT-GS910/16 × 16 AT-GS910/24 × 24 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 1000BASE-T UTP エンハンスト・カテゴリー 5 以上
パフォーマンス*2	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) AT-GS910/5、AT-GS910/5E 7.4Mpps AT-GS910/8、AT-GS910/8E 11.9Mpps AT-GS910/16 23.8Mpps AT-GS910/24 35.7Mpps スイッチング遅延 1000M ⇄ 1000M (64Byte) AT-GS910/5、AT-GS910/5E 2.3 μ sec AT-GS910/8、AT-GS910/8E 2.4 μ sec AT-GS910/16 3.5 μ sec AT-GS910/24 3.9 μ sec 100M ⇄ 100M (64Byte) AT-GS910/5、AT-GS910/5E 3.0 μ sec AT-GS910/8、AT-GS910/8E 3.1 μ sec AT-GS910/16 5.4 μ sec AT-GS910/24 5.8 μ sec 10M ⇄ 10M (64Byte) AT-GS910/5、AT-GS910/5E 14.8 μ sec AT-GS910/8、AT-GS910/8E 14.1 μ sec AT-GS910/16 28.0 μ sec AT-GS910/24 29.7 μ sec スイッチング・ファブリック AT-GS910/5、AT-GS910/5E 10Gbps AT-GS910/8、AT-GS910/8E 16Gbps AT-GS910/16 32Gbps AT-GS910/24 48Gbps メモリー容量 パケットバッファ AT-GS910/5、AT-GS910/5E 128KByte AT-GS910/8、AT-GS910/8E Rev.B 以前 128KByte Rev.C 以降 192KByte AT-GS910/16、AT-GS910/24 524KByte フラッシュメモリー 512KByte MAC アドレス登録数 AT-GS910/5、AT-GS910/5E 2K AT-GS910/8、AT-GS910/8E 4K AT-GS910/16、AT-GS910/24 8K MAC アドレス保持時間 200 ~ 600 秒
サポート機能	BPDU/EAP 透過*3、フローコントロール、ループガード、省エネ機能*1 (ケーブル長省電力機能、省電力イーサネット)、Jumbo フレーム対応*4
LED	共通 POWER (緑) 電源供給時に点灯 LOOP (緑) LDF 機能が有効時に点灯 ループ検出時に点滅 ポート LED L/A (緑) リンク確立時に点灯、パケット送受信時に点滅 AT-GS910/5、AT-GS910/5E SPD/LOOP (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯 ループ検出時に点滅 AT-GS910/8、AT-GS910/8E、AT-GS910/16、AT-GS910/24 SPD/LOOP (緑) 1000Mbps でリンク確立時に点灯 1000Mbps でループ検出時に点滅 (橙) 100Mbps でリンク確立時に点灯 10/100Mbps でループ検出時に点滅
切替スイッチ	LDF 検出機能スイッチ LDF 検出機能の有効 (ENABLE) / 無効 (DISABLE) を設定 省電力イーサネット機能スイッチ*1 (DISABLE) を設定
電源部	定格入力電圧 AC100-240V*5 入力電圧範囲 AC90-264V*5 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 AT-GS910/5 0.1A AT-GS910/5E 0.1A AT-GS910/8 0.2A AT-GS910/8E 0.2A AT-GS910/16 0.3A AT-GS910/24 0.4A
電源部 (続き)	最大入力電流(実測値) AT-GS910/5 0.06A AT-GS910/5E 0.08A AT-GS910/8 0.09A AT-GS910/8E 0.11A AT-GS910/16 0.24A AT-GS910/24 0.34A 平均消費電力 AT-GS910/5 2.6W (最大 3.1W) AT-GS910/5E 3.0W (最大 3.6W) AT-GS910/8 4.1W (最大 4.8W) AT-GS910/8E 4.6W (最大 5.3W) AT-GS910/16 10W (最大 12W) AT-GS910/24 14W (最大 17W) 平均発熱量 AT-GS910/5 9.5kJ/h (最大 11kJ/h) AT-GS910/5E 10kJ/h (最大 13kJ/h) AT-GS910/8 15kJ/h (最大 17kJ/h) AT-GS910/8E 16kJ/h (最大 19kJ/h) AT-GS910/16 38kJ/h (最大 43kJ/h) AT-GS910/24 53kJ/h (最大 62kJ/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 (ただし、結露なきこと) 保管時温度 -20 ~ 60°C 保管時湿度 95%以下 (ただし、結露なきこと)
外形寸法 (突起部含まず)	AT-GS910/5 160 (W) × 105 (D) × 35 (H) mm AT-GS910/5E 130 (W) × 101 (D) × 30 (H) mm AT-GS910/8 210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm AT-GS910/8E 210 (W) × 121 (D) × 38 (H) mm AT-GS910/16 263 (W) × 179 (D) × 38 (H) mm AT-GS910/24 341 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm
質量	AT-GS910/5 500g AT-GS910/5E 420g AT-GS910/8 780g AT-GS910/8E 720g AT-GS910/16 1.5kg AT-GS910/24 2.1kg
パッケージ内容*8	本体、電源ケーブル (AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24) *5、AC アダプター (AT-GS910/5E、AT-GS910/8E)、梱包内容、本製品をお使いの前に、製品保証書 (5年間)、英文製品情報*6、シリアル番号シール (2枚)
オプション (別売)	AT-GS910/5、AT-GS910/8、AT-GS910/16、AT-GS910/24 共通 AT-RTNR-01*7*8 電源ケーブル抜け防止金具 AT-PWRCBL-J01L/J01R*7 L字型コネクター-電源ケーブル (左/右) AT-GS910/5 AT-BRKT-J23 壁設置ブラケット AT-DRMT-J04 DIN レールマウントキット 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-GS910/5E 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-GS910/8 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 AT-DRMT-J04 DIN レールマウントキット 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-GS910/16 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 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-GS910/24 AT-RKMT-J09 19 インチラックマウントキット AT-BRKT-J22 壁設置ブラケット 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

\*1 AT-GS910/8、AT-GS910/8Eは、ハードウェアリビジョンRev.C以降よりサポート。

\*2 表中では、K=1024

\*3 常時有効 (非透過設定不可)

\*4 AT-GS910/5、AT-GS910/5E、AT-GS910/8、AT-GS910/8Eは9216Byte以下。AT-GS910/16、AT-GS910/24は10240Byte以下。

\*5 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。

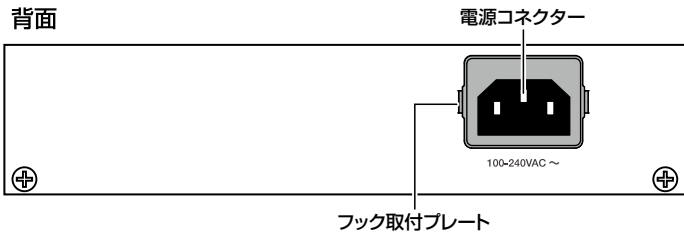
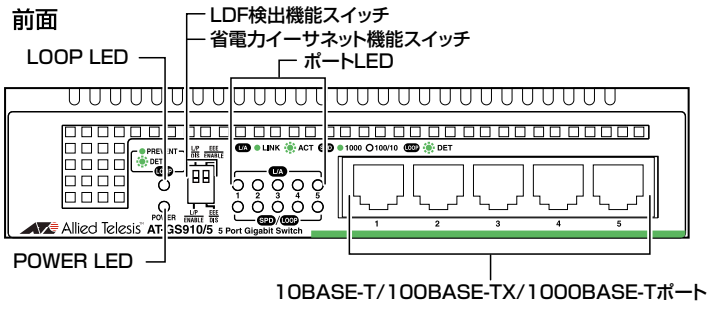
\*6 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

\*7 AT-PWRCBL-J01L/J01RとAT-RTNR-01は併用できません。

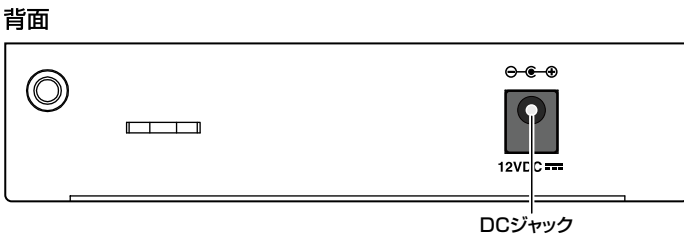
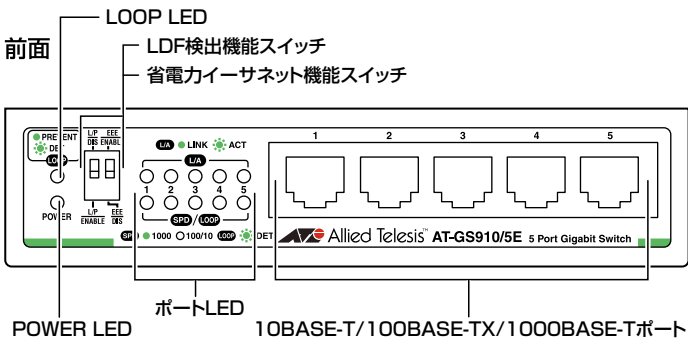
\*8 AT-GS910/8 + AT-RTNR-01 packには電源ケーブル抜け防止金具が同梱されています。

# 外觀図

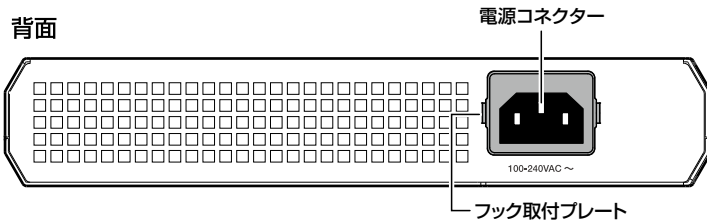
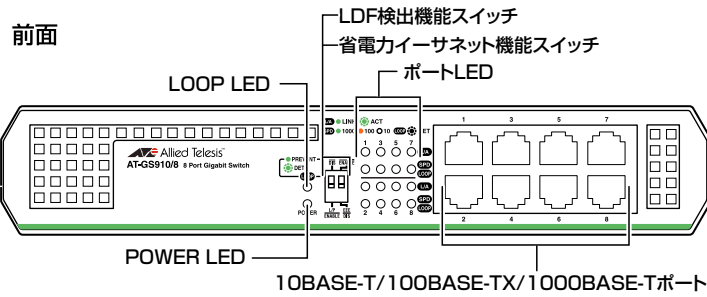
## AT-GS910/5



## AT-GS910/5E



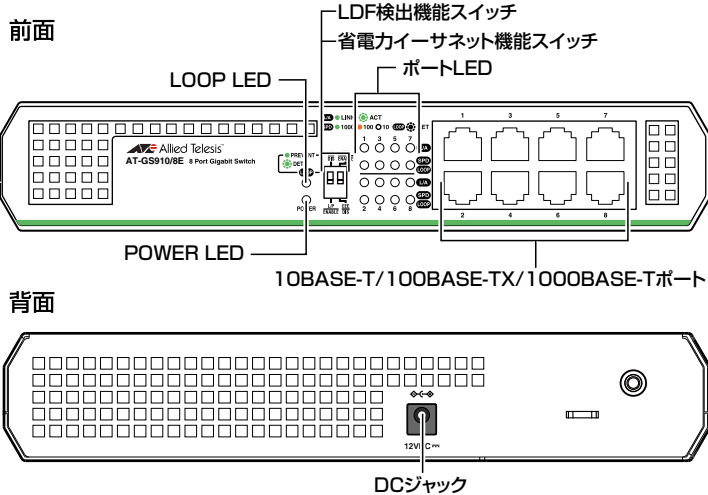
## AT-GS910/8



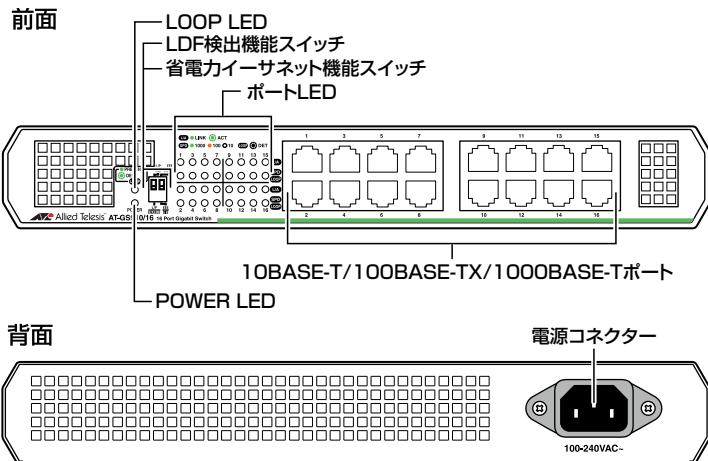
# CentreCOM® GS910シリーズ

## 外観図

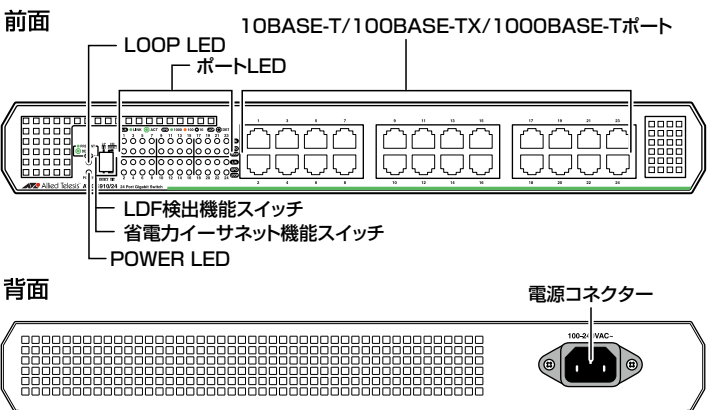
### AT-GS910/8E



### AT-GS910/16



### AT-GS910/24



**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」による来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)  
 製品のくわしい情報は 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210Cビル 弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧

販売店