

## CentreCOM® WP101



Wireless LAN

CentreCOM WP101は、最長100m(都市部全天候)の距離を100Mbpsの高速大容量で結ぶ、高速光無線LAN装置です。筐体は-15~50℃対応の防雨型ボディで、屋外設置に対応しており、複数の建物に分散しているオフィス間や、公道や川などで隔てられた建物間での使用に最適です。また、小型設計なので屋内での使用も可能です。

100TX  
1 Port

100Mbps  
光ポート

### 特長

#### ●無線LANのセキュリティー強化

電波とは異なり、干渉を受けにくく秘匿性の高い光伝送技術の採用により、電波干渉や通信内容の傍受などの心配をする必要がなくなりました。また、背面パネルには鍵付きの扉がついており、鍵を開けないと、ケーブル接続やスイッチ操作ができない設計になっていますので、いたずらされたり通信情報を盗まれたりする心配がありません。

#### ●LEDなどを利用して方向調整も簡単

本体前面および背面に、対向機との受光状況を示すLEDを装備しています。設置時には、このLEDを確認しながら簡単に対向機との方向を調整することができます。また、ヘッドフォンを装着することで、設置環境によりLEDが確認しにくい場合でも、音を聞きながら方向を調整することが可能です。

#### ●リンク・フォルト・パス・スルー・モード (LFPT:Link Fault Pass Through)

片方のポートのリンク不良状態をもう一方のポートに伝達する、リンク・フォルト・パス・スルー・モードにより、回線の冗長化が可能です。LFPTを有効にすると、有線ポートのリンク不良状態が光側に伝えられ、対向機の有線ポートのリンクが切断されます。また、光側の不良状態は有線側に伝えられ、有線のリンクが切断されます。LFPTの有効/無効は、スイッチにより切り替えることが可能です。

#### ●ファーエンド・フォルト(遠隔故障)検出機能

対向機からの光信号が十分なレベルにない場合、受光していないことを対向機側に伝えるために、Far End Fault信号を送出します。対向機からのFar End Fault信号を受信すると本体背面のFEF LEDが点滅しますので、障害の原因を切り分けるための手段として利用することができます。

- LFPTモード
- FEF検出
- MDI/MDI-X自動切替
- 屋外使用可
- 防雨型ボディ

※本製品をポールまたは壁に取り付けて使用する場合は、別途、取り付けポールおよび壁取り付け金具をご用意ください。ご購入につきましては、下記メーカーまで直接お問い合わせください。

下記は、屋外設置用ポール推奨品の一例です。

メーカー	内容	型番	高さ(cm)	必要数量(個)
株式会社ミスミ	ポール	PSEW S60-600	60	1
		PSEW S60-800	80	
		PSEW S60-1000	100	
	ナット (M8)	NTFLS8-14	-	2

WIRELESS Total Networking Solutions

# CentreCOM® WP101

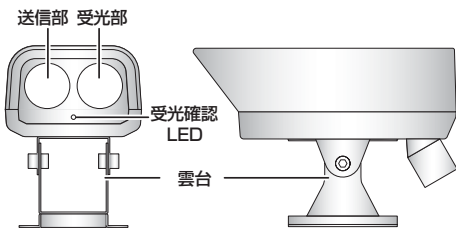
## 仕様

受発光素子	発光素子 発光波長 発光指向角度 受光素子 受光指向角度 光学フィルター	Ir-LED 870nm(850 ~ 880nm) ± 0.9° (半値角) Si APD ± 0.6° (半値角) バンドパス・フィルター
適合規格	EMI規格	VCCI クラス A
光無線部	通信手段 通信方式 通信速度 通信距離	赤外線直接輝度変調 赤外線 全二重方式 100Mbps 20 ~ 100m(直線対向)
有線部	準拠規格 通信速度 ポート 使用ケーブル	IEEE802.3u 100BASE-TX 100Mbps 100BASE-TX(RJ-45 コネクター)×1、 MDI/MDI-X 自動切替、 100M 固定 Full Duplex 対応 100BASE-TX UTP カテゴリー 5 以上
LED	[前面] 受光確認 [背面] POWER REMOTE TX  FEF LEVEL  NETWORK PORT	(緑) 対向機との光無線通信が良好な場合に点灯 (緑) 電源の供給時に点灯 (緑) 対向機側の有線リンクが 100Mbps で確立時に点灯  (緑) 対向機側から Far End Fault 信号受信時に点滅 (緑) 対向機との光無線通信が良好な場合に点灯 (黄) 対向機との光無線通信が可能な場合もあるが、調整の必要があるときに点灯 (赤) 対向機との光無線通信が通信不能、または光無線側がリンクダウンした場合に点灯 (緑) 自機側の有線リンクが 100Mbps で確立時に点灯、データ送受信中に点滅

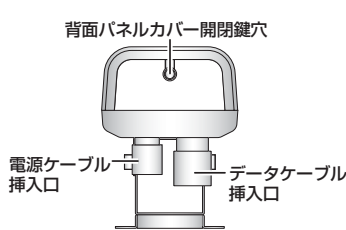
電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 定格入力電流 最大入力電流(実測値) 平均消費電力 平均発熱量	AC100V AC90-110V 50/60Hz 0.16A 0.1A 7W(最大 10W) 25kJ/h(最大 36kJ/h)
環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度 防水・防塵性 耐風速	-15 ~ 50°C 80% 以下(結露なきこと) -25 ~ 75°C 95% 以下(結露なきこと) JIS C0920 保護等級 3 級 防雨型 50m/s
外形寸法	質量	150(W)×290(D)×200(H)mm(雲台を含む) 3kg(雲台を含む)
雲台	ヘッドフォン端子	前後迎角±30°(水平ラインを基準として)、左右45° 角度固定 M8 ボルト締付トルク 1.2N・m(11.7kgf・m) Φ 3.5mm ミニ・ジャック
パッケージ内容	※1 本製品には、雲台取り付け用のボルトなどは同梱されておりません。取り付け環境に適したボルトなどをご用意ください。 ※2 出荷時には、本体に取り付け済みです。	

## 外観図

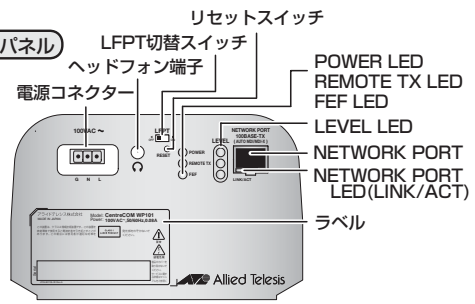
前・側面部



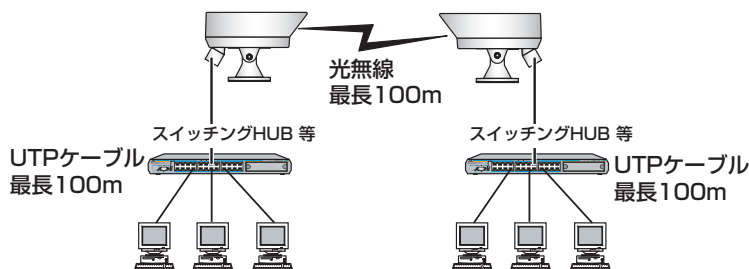
背面部



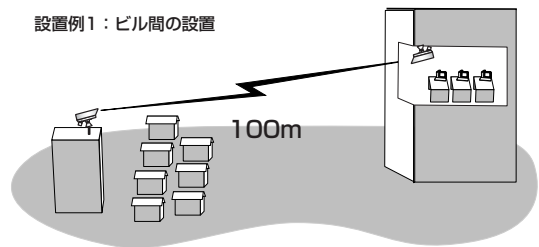
背面パネル



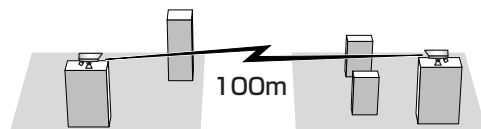
## 構成図



設置例1:ビル間の設置



設置例2:公道を挟んだビル間の設置



- CentreCOM はアライドテレシス(株)の登録商標です。
- 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。
- 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は下記窓口へご相談ください。



### 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。

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 (月~金/9:00~17:30)

<http://www.allied-telesis.co.jp/>

## アライドテレシス株式会社

販売店

- |                                |                                |                               |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 〈本社〉 TEL 03-5437-6100 (代表)     | 〈名古屋事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) | 〈四国事業所〉 TEL 087-811-3520 (代表) |
| 〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) | 〈北陸事業所〉 TEL 076-265-3800 (代表)  | 〈岡山事業所〉 TEL 086-801-3130 (代表) |
| 〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表)  | 〈大阪事業所〉 TEL 06-6373-6430 (代表)  | 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表) |
| 〈北関東事業所〉 TEL 048-650-6081 (代表) | 〈京都事業所〉 TEL 075-706-6061 (代表)  | 〈沖縄事業所〉 TEL 098-863-7288 (代表) |
| 〈西関東事業所〉 TEL 045-478-5955 (代表) | 〈中国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表)  |                               |



100% 再生紙使用

植物性大豆油インキ使用

水なし印刷

AR06G-L01.1/0605-00\*\*-IY