

## CentreCOM® LMC101/102/103/103LH

最長 2km~40km  
対応



LMC101  
ST型コネクター  
最大 2km



LMC102  
SC型コネクター  
最大 2km



LMC103  
SC型コネクター  
最大 15km



LMC103LH  
SC型コネクター  
最大 40km

CentreCOM LMC101/102/103/103LHは、100BASE-TX ツイストペアケーブルと光ファーストイーサネットを交換するメディアコンバーターです。光ファイバーケーブルは2心のマルチモード (LMC101/102) とシングルモード (LMC103/103LH) に対応しており、100Mbps イーサネットシステムの接続距離を LMC101/102 は最長 2km まで、LMC103 は最長 15km まで、LMC103LH は最長 40km まで延長することが可能です。また光ファイバーケーブルはノイズの影響を受けにくいいため、工場や研究所などの環境にも適しています。

### 特長

#### ● 2心で双方向通信を実現

2心のマルチモード (LMC101/102) とシングルモード (LMC103/103LH) 光ファイバーケーブルで、送信と受信を行うことができます。

#### ● オートネゴシエーション機能

100BASE-TX ポートでオートネゴシエーション機能オン時には、100M Full Duplex をサポートします。

#### ● ミッシングリンク機能

一方のポートリンクが切断された場合、もう一方のポートリンクも自動的に切断します。この機能はポート設定切替スイッチによって ON/OFF の設定ができ、いずれの場合も通信が可能です。

#### ● 接続状況が一目でわかる LED 装備

各ポートの接続状況を LED 表示でモニター可能です。

#### ● 新機能 AC アダプター採用

プラグ抜け防止機能付き AC アダプターを採用しました。

#### ● 超小型サイズ、簡単設置

AC アダプターによる超小型、軽量設計です。別売の 19 インチラックマウントキット (AT-RKMT-J06) や電源ユニット付き 19 インチラックマウントキット (AT-RKMT-J12PS\*) を使用して簡単に設置することができます。

\* スライド式トレイ

### Media Converter

#### LMC101/102

**100FX**  
1 Port 2心MMF 2km

**100TX**  
1 Port 自動認識

#### LMC103

**100FX**  
1 Port 2心SMF 15km

**100TX**  
1 Port 自動認識

#### LMC103LH

**100FX**  
1 Port 2心SMF 40km

**100TX**  
1 Port 自動認識

■ Auto-Nego

■ Full Duplex

■ MDI固定

■ ミッシングリンク

■ リンクテスト機能

■ ACアダプター抜け防止機能

#### OPTION

■ 19"ラックマウントキット

■ DINレールマウントキット

■ マグネットKit

■ DC電源アダプター

# CentreCOM® LMC101/102/103/103LH

仕様	
準拠規格	IEEE 802.3u 100BASE-TX 100BASE-FX (PMDを除く)
適合規格	EMI規格 VCCI クラス A 安全規格 UL60950-1 EU RoHS指令
通信速度	100Mbps
【LMC101/102】ポート	100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション、MDI固定、Full Duplex 100Mbps 光 (2連STコネクタ) ×1 【LMC101】 100Mbps 光 (2連SCコネクタ) ×1 【LMC102】 Full Duplex 中心波長 1310nm 送信光レベル 最大 -14dBm*1 最小 -20dBm*1 受信光レベル 最大 -14dBm 最小 -31dBm 許容損失*1*2 11dB
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリ5以上のUTPケーブル 100BASE-FX G150/125マルチモードファイバー GI62.5/125マルチモードファイバー
最大伝送距離	2km
【LMC103】ポート	100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション、MDI固定、Full Duplex 100Mbps 光 (2連SCコネクタ) ×1 Full Duplex 中心波長 1310nm 送信光レベル 最大 -8dBm 最小 -15dBm 受信光レベル 最大 -8dBm 最小 -32dBm 許容損失*2 17dB
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリ5以上のUTPケーブル 100BASE-FX シングルモードファイバー (ITU-T G.652準拠)
最大伝送距離	15km
【LMC103LH】ポート	100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション、MDI固定、Full Duplex 100Mbps 光 (2連SCコネクタ) ×1 Full Duplex 中心波長 1310nm 送信光レベル 最大 0dBm 最小 -5dBm 受信光レベル 最大 -8dBm 最小 -34dBm 許容損失*2 29dB
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリ5以上のUTPケーブル 100BASE-FX シングルモードファイバー (ITU-T G.652準拠)
最大伝送距離	40km*3
切替スイッチ	ポート設定切替スイッチ AUTO、ML
LED	MISSING LINK (緑) ミッシングリンク機能有効時 (リンクテスト機能無効時)に点灯 (リンクテスト機能有効時)に点灯 (橙) ミッシングリンク機能無効時 (リンクテスト機能有効時)に点灯
LED (つづき)	OPTICAL PORT (緑) リンク確立時点灯、パケット送受信時点減 100BASE-TX PORT (緑) リンク確立時点灯、パケット送受信時点減
電源部	定格入力電圧 AC100-120V 入力電圧範囲 AC90-132V 定格周波数 50/60Hz 定格入力電流 0.2A 最大入力電流 0.08A (実測値) 定格出力電圧 5V/1.6A 平均消費電力 3.3W (最大4.6W) 平均発熱量 11.7kJ/h (最大16.7kJ/h)
環境条件	動作時温度 0~40°C 動作時湿度 80%以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20~60°C 保管時湿度 95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	41.5(W)×81.5(D)×25.4(H) mm
質量	100g (ACアダプター含まず)
パッケージ内容	本体、ACアダプター、ユーザーマニュアル、製品保証書、製品仕様書 (英文)*4、アース用ネジ、シリアル番号シール (2枚)
オプション (別売)	19インチラックマウントキット AT-RKMT-J06 電源ユニットなし AT-RKMT-J12PS 電源ユニット付きスライド式トレイ AT-DRMT-J01 DINレールマウントキット PSAD-05 DC24V 電源アダプター AT-BRKT-J20 マグネットKit

\*1 GI62.5/125 μmのマルチモードファイバーを使用した場合、上記に加えて4dB程度の損失が発生します。  
\*2 同一製品を対向で使用した場合です。  
\*3 使用環境によってはアッテネーターが必要となる場合があります。  
\*4 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。

## 仕様 - オプション -

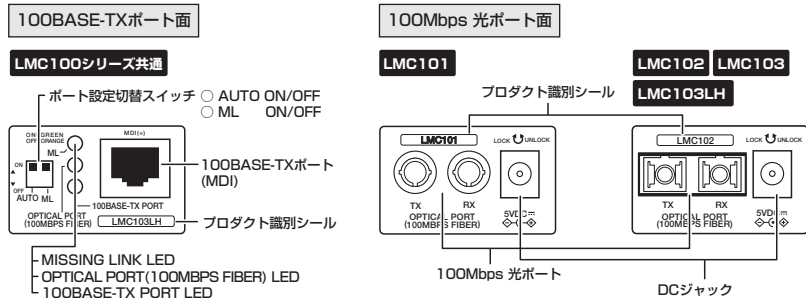
### PSAD-05 DC 電源ユニット

電源部	定格入力電圧 DC24V 入力電圧範囲 DC21.6-26.4V 定格入力電流 0.3A 最大入力電流 (実測値) 0.21A 定格出力電圧 DC5V 定格出力電流 0.6A 平均消費電力 2.8W (最大4.5W) 平均発熱量 10kJ/h (最大16kJ/h)
環境条件	動作時温度 0~50°C 動作時湿度 80%以下 (結露なきこと) 保管時温度 -20~60°C 保管時湿度 95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	41.5(W)×81.5(D)×25.4(H) mm
質量	110g
パッケージ内容	本体、DCプラグ (DC入力用)、DC電源ケーブル (DC出力用、35cm)*、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)

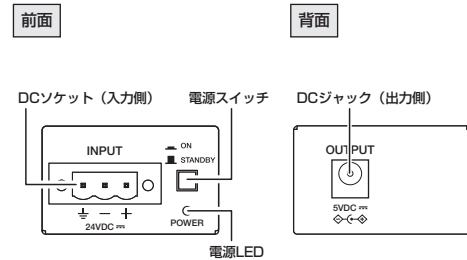
\* DC入力用の電源ケーブルは同梱されていません。UL規格に準拠した24AWG (線径 0.5106mm) から12AWG (線径 2.053mm) の3心電源ケーブルを別途ご用意ください。

## 外観図

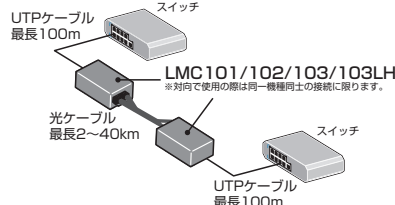
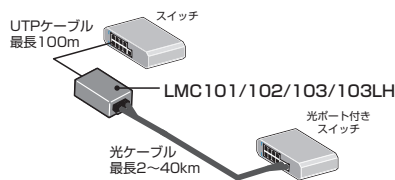
### LMC101/LMC102/LMC103/LMC103LH



### PSAD-05



## 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 はアラテリ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、「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/**

**アライドテレスिस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