

CentreCOM® LMC111/LMC112/LMC113

50℃環境対応

最長 2km~15km
対応



LMC111-Z5
ST型コネクタ
最大 2km



LMC112-Z5
SC型コネクタ
最大 2km



LMC113-Z5
SC型コネクタ
最大 15km

※1 ハードウェアリビジョンによってコネクタ部の色が異なります (Rev.Fより前:黒色、Rev.F以降:青色)



※[-Z5]はデリバリースタンドアード5年加入権利付き

CentreCOM LMC111/LMC112/LMC113 は、100BASE-TX と 100BASE-FX の変換を行うメディアコンバーターです。

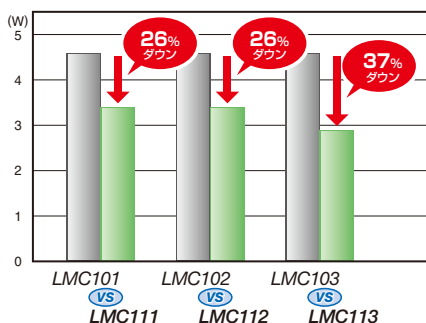
LMC111/LMC112 は 2 心のマルチモードファイバーで 2km、LMC113 は 2 心のシングルモードファイバーで 15km までの通信に対応します。また、従来の LMC100 シリーズに対し、動作対応温度の拡大 (0 ~ 50℃)、消費電力の低減、Auto MDI/MDI-X 機能の対応などの機能向上を図っています。

特長



消費電力20%以上ダウン
(LMC100シリーズとの比較時)

通信時の従来品との消費電力差分



●消費電力を削減し環境に配慮

LMC100 シリーズと比べ消費電力を抑えた設計により、運用面における総保有コスト、環境面における CO2 排出量の削減を実現します。データセンターなどの同一拠点で複数台を設置する際に大きな効果を発揮します。

●動作対応温度を 0 ~ 50℃に拡大

光ファイバー通信の普及により求められる、より過酷な環境でも、安定した通信を提供します。

本体にサポートサービス(デリバリースタンドアード)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。

●通信状況が一目で分かる LED 表示

100BASE-TX、100BASE-FX、ミッシングリンク機能の状態を LED 表示でモニター可能です。

● LMC100 シリーズとの互換

LMC100 シリーズ同等製品との対向接続 (LMC101 ⇔ LMC111、LMC102 ⇔ LMC112、LMC103 ⇔ LMC113^{※2}) に対応しており、ミッシングリンク機能、リンクテスト機能にも互換性があります。また、別売の 19 インチ・ラックマウントキットに対応^{※3} し、LMC100 シリーズと同じ設置方法が可能です。

● MDI/MDI-X 自動認識機能対応

オートネゴシエーション機能を有効している場合、自動的にポートの MDI/MDI-X を認識します^{※4}。

※2 LMC103 ⇔ LMC113 の対向接続において、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。

※3 AT-RKMT-J12PS を使用した場合の動作時温度は、0 ~ 40℃になります。

※4 オートネゴシエーション機能が無効の場合は MDI 固定になります。

Media Converter

LMC111/112

100FX

1 Port 2心MMF 2km

100TX

1 Port 自動認識

LMC113

100FX

1 Port 2心SMF 15km

100TX

1 Port 自動認識

■ Auto-Nego

■ Full Duplex

■ MDI/MDI-X自動認識

■ 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® LMC111/LMC112/LMC113

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, CSA C22.2 No.60950-1 EU RoHS指令
通信速度	100Mbps
【LMC111】 ポート	LOCAL 100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション, MDI/MDI-X自動認識 ^{※1} , Full Duplex
	REMOTE 100BASE-FX (2連STコネクタ) ×1 Full Duplex 中心波長 1310nm 送信光レベル 最大 -14dBm 最小 -20dBm(62.5/125μm) -23.5dBm(50/125μm) 受信光レベル 最大 -8dBm 最小 -32dBm 許容損失 ^{※2} 12dB(62.5/125μm) 8.5dB(50/125μm)
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリー5以上のUTPケーブル 100BASE-FX G150/125マルチモードファイバー G162.5/125マルチモードファイバー
最大伝送距離	2km
【LMC112】 ポート	LOCAL 100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション, MDI/MDI-X自動認識 ^{※1} , Full Duplex
	REMOTE 100BASE-FX (2連SCコネクタ) ×1 Full Duplex 中心波長 1310nm 送信光レベル 最大 -14dBm 最小 -20dBm(62.5/125μm) -23.5dBm(50/125μm) 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -31dBm 許容損失 ^{※2} 11dB(62.5/125μm) 7.5dB(50/125μm)
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリー5以上のUTPケーブル 100BASE-FX G150/125マルチモードファイバー G162.5/125マルチモードファイバー
最大伝送距離	2km
【LMC113】 ポート	LOCAL 100BASE-TX (RJ-45コネクタ) ×1 オートネゴシエーション, MDI/MDI-X自動認識 ^{※1} , Full Duplex
	REMOTE 100BASE-FX (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 -20dBm 受信光レベル 最大 0dBm 最小 -32dBm 許容損失 ^{※2} 12dB
使用ケーブル	100BASE-TX カテゴリー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
切替スイッチ	ポート設定切替スイッチ AUTO NEGOTIATION MISSING LINK
LED	ステータスLED PWR/ML (緑) 電源供給時かつ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 (橙) 電源供給時かつ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 ポートLED RMT L/A (緑) リンク確立時点灯, パケット送受信時点減 LCL L/A (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 0.1A 最大入力電流 LMC111/112: 0.07A (実測値) LMC113: 0.06A (実測値) 平均消費電力 LMC111/112: 2.8W (最大3.4W) LMC113: 2.4W (最大2.9W) 平均発熱量 LMC111/112: 10.0kJ/h (最大12.0kJ/h) LMC113: 8.6kJ/h (最大10.0kJ/h)
環境条件	動作時温度 0~50°C ^{※3} 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アダプターを含まず)
パッケージ内容	本体, ACアダプター, DCプラグバンド ^{※4} , DCプラグバンド用ネジ, アース用ネジ, ユーザーマニュアル, 製品仕様書 (英文) ^{※5} , 製品保証書 (1年間), シリアル番号シール (2枚), レーザー警告ラベル
オプション (別売)	19インチラックマウントキット ^{※4} 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 ^{※3} 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 オートネゴシエーション機能が無効の場合はMDI固定になります。
- ※2 同一製品を対向で使用した場合です。
- ※3 AT-RKMT-J12PSを使用した場合の動作時温度は、0~40°Cになります。
- ※4 19インチラックに設置する際、DCプラグバンドを使用する場合は、ラックの1U分の間隔に本製品およびラックマウントキットを設置することはできません。ラックマウントキットとDCプラグバンドを併用する場合は、ラックマウントキットの上に間隔を空けて設置してください。
- ※5 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。

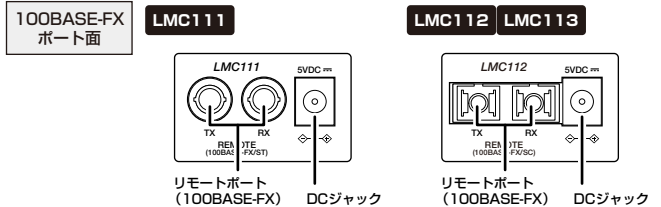
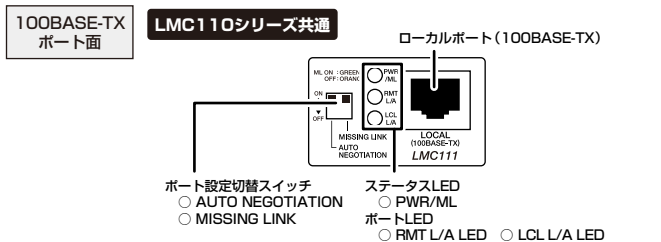
仕様 - オプション -

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 0.21A (実測値) 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)

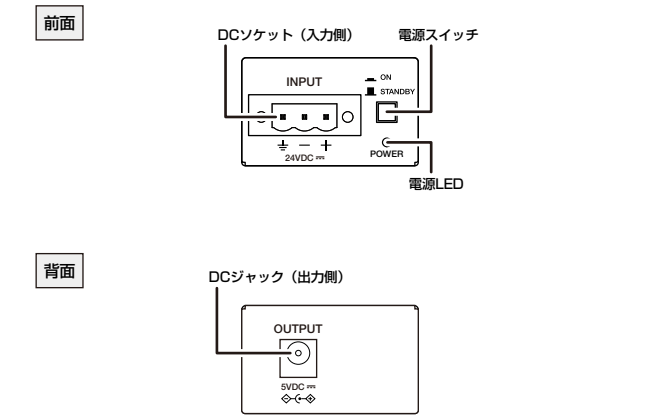
※ DC入力用の電源ケーブルは同梱されていません。UL規格に準拠した24AWG (線径0.5106mm) から12AWG (線径2.053mm) の3心電源ケーブルを別途ご用意ください。

外觀図

LMC111/LMC112/LMC113



PSAD-05



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, ログ, EPSRing, ログ, LoopGuard, ログ, PoE plus, ログ, AT-UWC, Allied Telesis Unified Wireless Controller, SecureEnterprise, SON, ログ, AT-VA, AT-Vista Manager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** (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