

FTTHに最適

伝送距離
550m/5km/15km
対応



Media Converter

MC1002

1000SX
1 Port 自動認識

1000T
1 Port 自動認識

MC1003

1000LX
1 Port 自動認識

1000T
1 Port 自動認識

MC1003LH4

1000SMF
1 Port 40km

1000T
1 Port 自動認識

CentreCOM MC1002/MC1003は、1000BASE-Tツイストペアケーブルと1000BASE-SX/1000BASE-LX 光ファイバーケーブルのメディア変換を行うギガビットイーサネット・メディアコンバーターです。光ファイバーケーブルに変換することにより、接続距離を最長550m/5000m*¹まで延長することが可能です。光ファイバー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適しています。

またCentreCOM MC1003LH4は、1000BASE-Tツイストペアケーブルと長距離対応ギガビット光ファイバーケーブルのメディア変換を行うギガビットイーサネット・メディアコンバーターです。接続距離を最長40km*²まで延長することが可能なため、地域イントラネット網などの光ファイバーによる通信インフラに適しています。

特長

●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オン時には、本製品を介して接続された機器のフローコントロール・サポート/非サポート情報を中継します。

●1000BASE-SX/LX/長距離対応ギガビット光ポートの固定設定可

オートネゴシエーション機能オフ時には、1000BASE-SX/LXおよび長距離対応ギガビット光ポートは、それぞれFull Duplex設定となります。

●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。

*¹ IEEE802.3zで38.11項のすべての規格を満たす接続条件下では、10kmまで延長可能です。

*² 条件：伝送損失0.3dB/km以下のシングルモードファイバー(SMF)か、伝送損失0.3dB/km以下の分散シフトファイバー(DSF)を使用してください。

また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。

●リンクテスト機能

各ポートの接続状況を一目でわかるようにLEDで表示します。本製品を介して接続された機器間のリンクの有無をLINK LED、ACT LEDで表示します。

●コンパクトサイズ、簡単設置

電源内蔵型でありながらコンパクトサイズを実現しています。別売の19インチラックマウントキット(AT-RKMT-J07)や壁設置ブラケット(AT-BRKT-J22)を使用して簡単に設置することができます。

■ Full Duplex

■ MDI/MDI-X自動切替

■ ミッシングリンク

■ OPTION

■ 19"ラックマウントキット

■ 壁設置ブラケット

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。

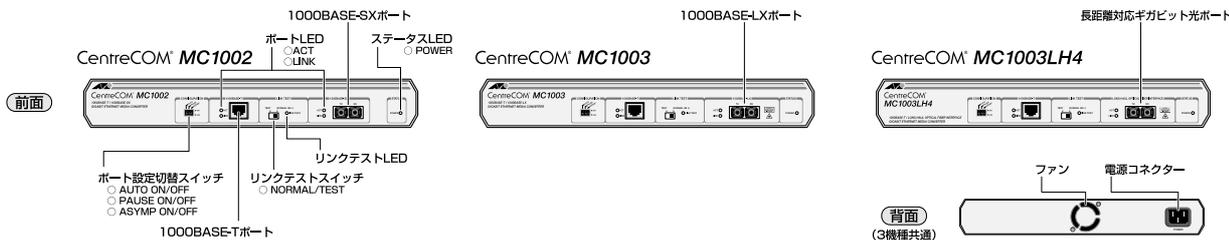
CentreCOM® MC1002/MC1003/MC1003LH4

仕様

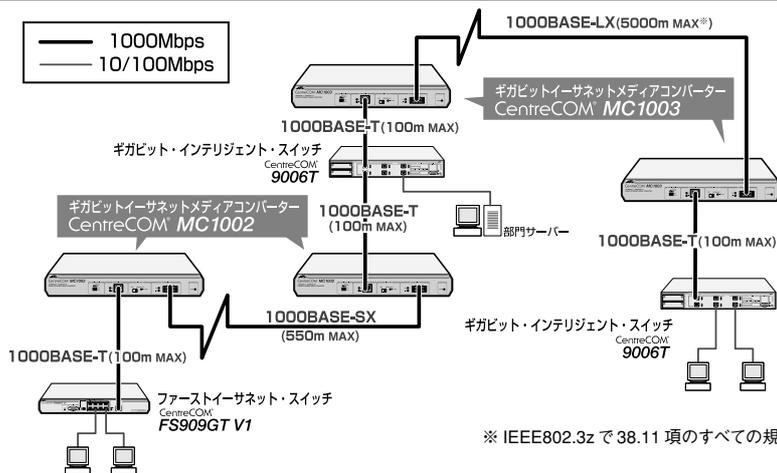
準拠規格	IEEE802.3ab IEEE802.3z	1000BASE-T 1000BASE-SX/LX (MC1002/MC1003)	切替スイッチ	ポート設定切替スイッチ リンクテストスイッチ	AUTO、PAUSE、ASYMP NORMAL/TEST
適合規格	EMI 規格 安全規格	VCCI クラス A UL60950, CSA-C 22.2 No.60950	LED	POWER (緑) 電源供給時に点灯 LINK (緑) リンク確立時に点灯 ACT (緑) パケット送受信時に点灯 LINK TEST (緑) リンクテストスイッチが「TEST」時に点灯、 リンクテストスイッチが「NORMAL」時に消灯	
通信速度	1000Mbps		電源部	定格入力電圧 入力電圧範囲 定格周波数 最大入力電流 平均消費電力 平均発熱量	AC100-240V ^{※4} AC90-255V ^{※4} 50/60Hz 0.6A 23W(最大 25W) 84kJ/h(最大 92kJ/h)
【MC1002】 ポート	1000BASE-T(RJ-45 コネクター) オートネゴシエーション / MDI/MDI-X 自動切替	× 1	環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度	0 ~ 40℃ 80%以下(結露なきこと) -20 ~ 60℃ 95%以下(結露なきこと)
	1000BASE-SX(SC コネクター) オートネゴシエーション / Full Duplex	× 1	外形寸法	質量	305 (W) × 182 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)
使用ケーブル	1000BASE-T UTP エンハンスド・カテゴリ 5 1000BASE-SX マルチモードファイバー		パッケージ内容	オプション(別売)	本体、電源ケーブル ^{※4} 、ユーザーマニュアル、調査依頼書、 製品仕様書(英文)、製品保証書、シリアル番号シール(2枚)
伝送距離	550m		AT-RKMT-J07 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		
【MC1003】 ポート	1000BASE-T(RJ-45 コネクター) オートネゴシエーション / MDI/MDI-X 自動切替	× 1			
	1000BASE-LX(SC コネクター) オートネゴシエーション / Full Duplex	× 1			
使用ケーブル	1000BASE-T UTP エンハンスド・カテゴリ 5 1000BASE-LX シングルモードファイバー ^{※1}				
伝送距離	5km ^{※2}				
【MC1003LH4】 ポート	1000BASE-T(RJ-45 コネクター) オートネゴシエーション / MDI/MDI-X 自動切替	× 1			
	1000Mbps 光(長距離対応) (SC コネクター) オートネゴシエーション / Full Duplex	× 1			
使用ケーブル	1000BASE-T UTP エンハンスド・カテゴリ 5 1000Mbps 光 シングルモードファイバー 分散シフトファイバー				
伝送距離	40km ^{※3}				

- ※1 マルチモードファイバーを使用する場合には、コネクターと光ケーブルとの間にモード・コンディショニング・パッチコードが必要です。
- ※2 IEEE802.3z で 38.11 項のすべての規格を満たす接続条件下では、10km まで延長可能です。
- ※3 条件：伝送損失 0.3dB/km 以下のシングルモードファイバー (SMF) か、伝送損失 0.3dB/km 以下の分散シフトファイバー (DSF) を使用してください。また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 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。

外観図



構成図



※ IEEE802.3z で 38.11 項のすべての規格を満たす接続条件下では、10km まで延長可能です。

● CentreCOM と CentreNET 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。

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-teleasis.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) (北陸営業所) TEL 076-265-3800 (代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (西日本事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
(中部事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)

