Allied Telesis

MEDIACONVERTER Total Networking Solutions

ギガビットイーサネット変換用メディアコンバーター

CentreCOM® MC1004・MC1005LH2※4
CentreCOM® MC1008/GB・MC1008/SP

MC1004
（伝送距離：最大 550m）

MC1005LH2※4
（伝送距離：最大 20km）

最大550m～対応

MC1008/GB
（GBIC モジュール対応）

MC1008/SP
（SFP モジュール対応）

19 インチラックマウントキット
MCR12※1

MCR12 用電源ユニット
PWR4※1

19 インチラックマウントキット
壁設置ブラケット
AT-TRAY1

19 インチラックマウントキット
AT-TRAY4

GBIC モジュール※2
AT-G8SX・AT-G8LX・AT-G9ZX

SFP モジュール※3
AT-SPSX・AT-SPSX2・AT-SPLX10・AT-SPLX40・AT-SPZX80
AT-SPBDM-A・B AT-SPBD10-13・14 AT-SPBD80-A/B AT-SPBD40-13・14/I

※1　MCR12 には電源ユニットは付属しません。
必ず PWR4 とセットでお買い求めください。

※2　MC1008/GB のみ
※3　MC1008/SP のみ

※4　販売終了

CentreCOM MC1004・MC1005LH2※4・MC1008/GB・MC1008/SP は、1000BASE-T ツイストペアケーブルとギガビット光ファイバーケーブルを変換するメディアコンバーターです。
本製品を使用することにより 1000BASE-T イーサネットの接続距離を 550m ～最大 90km（GBIC/SFP モジュールによる）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ため、工場や電力設備などの環境にも適しています。

特長

●リンクモード設定機能※

リンクモード設定切替スイッチでモード設定を切り替えることにより、用途に応じて 3 つのモードを選択できます。

○ **ミッシングリンクモード**
一方のポートにリンク障害が発生し、受信信号が消失した場合、反対側のポートのリンクを自動的に切断します。

○ **スマートミッシングリンクモード**
問題のあるポートを自動的に切断し、LINK LED で知らせます。

○ **リンクテストモード**
各ポートの接続状況が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 で表示します。

●オートネゴシエーション機能

1000BASE-T ポートで 1000M Full Duplex をサポートします。

※　光ポートの対向に他機種を接続する場合は、リンクモード設定切替スイッチをリンクテストモードに設定してください。（MC1005LH2 を除く）

Media Converter

MC1004
- 1000SX 1Port
- 1000T 1Port 自動認識

MC1005LH2※4
- 1000SMF 1Port 20km
- 1000T 1Port 自動認識

MC1008/GB
- GBIC 1 Slot
- 1000T 1Port 自動認識

MC1008/SP
- SFP 1 Slot
- 1000T 1Port 自動認識

- ミッシングリンク
- スマートミッシングリンク
- リンクテスト機能
- Full Duplex
- 外部電源

OPTION
- GBICモジュール
- SFPモジュール
- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット
- マグネットシート

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。

2016 年 11 月

CentreCOM® MC1004・MC1005LH2※・MC1008/GB・MC1008/SP

※販売終了

仕様

準拠規格			
【全製品共通】	IEEE 802.3ab	1000BASE-T	
【MC1004】	IEEE 802.3z	1000BASE-SX	
【MC1005LH2】※10	IEEE 802.3z	1000BASE-X（PMDを除く）	
【MC1008/GB】	IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX※1	
【MC1008/SP】	IEEE 802.3z	1000BASE-SX/LX※2	
	IEEE 802.3ah	1000BASE-BX10※2	
適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A	
	安全規格	MC1004・MC1005LH2: UL1950, CSA-C22.2 No.950	
		MC1008/GB・MC1008/SP: UL60950-1, CSA-C22.2 No.60950-1	
	EU RoHS 指令		
通信速度	1000Mbps		
ポート			
【MC1004】	1000BASE-T（RJ-45 コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション（Full Duplex のみ）、MDI 固定		
	1000BASE-SX（SC コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション		
	中心波長	850nm	
	送信光レベル	-9.5 ～ 0dBm	
	受信光レベル	-17 ～ 0dBm	
	許容損失※3	7.5dB	
	最大伝送距離	550m	
使用ケーブル	1000BASE-T	エンハンスド・カテゴリー 5 以上の UTP ケーブル	
	1000BASE-SX	マルチモード光ファイバー	
【MC1005LH2】※10	1000BASE-T（RJ-45 コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション（Full Duplex のみ）、MDI 固定		
	1000Mbps 光（SC コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション		
	中心波長	1310nm	
	送信光レベル	-4 ～ 1dBm	
	受信光レベル	-21 ～ -3dBm	
	許容損失※3	17dB	
	最大伝送距離	20km※4	
使用ケーブル	1000BASE-T	エンハンスド・カテゴリー 5 以上の UTP ケーブル	
	1000Mbps 光	シングルモード光ファイバー	
【MC1008/GB】	1000BASE-T（RJ-45 コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション（Full Duplex のみ）、MDI/MDI-X 自動認識		
	GBIC スロット		× 1
使用ケーブル	1000BASE-T	エンハンスド・カテゴリー 5 以上の UTP ケーブル	
【MC1008/SP】	1000BASE-T（RJ-45 コネクター）		× 1
	オートネゴシエーション（Full Duplex のみ）、MDI/MDI-X 自動認識		
	SFP スロット		× 1
使用ケーブル	1000BASE-T	エンハンスド・カテゴリー 5 以上の UTP ケーブル	
切替スイッチ	リンクモード設定切替スイッチ　ML、SML、LT		
LED			
【ステータスLED】	PWR	（緑）	電源供給時に点灯
【ポートLED】	LINK	（緑）	リンク確立時に点灯、SML モード時のみ正常なポートが点滅
	ACT	（緑）	【MC1004・MC1005LH2】データの送受信中に点灯 【MC1008/GB・MC1008/SP】データの送受信中に点滅
【リンクモードLED】	ML	（緑）	ミッシングリンクモードが有効
	SML	（緑）	スマートミッシングリンクモードが有効
	LT	（緑）	リンクテストモードが有効

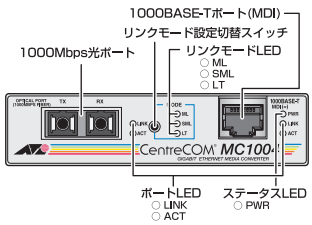
電源部		【MC1004】【MC1005LH2】※10	【MC1008/GB】	【MC1008/SP】
	定格入力電圧	AC100-120V	AC100-120V	AC100-120V
	入力電圧範囲	AC90-132V	AC90-132V	AC90-132V
	定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	定格入力電流	0.5A	0.2A	0.2A
	最大入力電流（実測値）	0.1A	0.14A	0.11A
	平均消費電力	3.3W（最大 6.0W）	6.8W（最大 7.8W）	4.9W（最大 5.6W）
	平均発熱量	12kJ/h（最大21.6kJ/h）	24kJ/h（最大28kJ/h）	17kJ/h（最大20kJ/h）
環境条件	動作時温度	0 ～ 40℃		
	動作時湿度	80% 以下（結露なきこと）		
	保管時温度	-20 ～ 60℃		
	保管時湿度	95% 以下（結露なきこと）		
外形寸法	105（W）× 95（D）× 25（H）mm（突起部含まず）			
質量	本体	300g		
	AC アダプター	120g		
パッケージ内容	本体、AC アダプター、ケーブルクランプ（1 個）、ゴム足（4 個）ユーザーマニュアル、英文マニュアル※5※6、英文製品情報※6※7、製品保証書（1 年間）、シリアル番号シール（2 枚）			
オプション（別売）	MCR12※8※9	19インチラックマウントキット		
	AT-TRAY1	19インチラックマウントキット/壁設置ブラケット		
	AT-TRAY4	19インチラックマウントキット		
	PWR4※9	MCR12用電源ユニット		
	マグネットシート S	壁設置用磁石		
	GBIC モジュール（MC1008/GB のみ）			
	AT-G8SX	1000BASE-SX（SCコネクター）		
	AT-G8LX	1000BASE-LX（SCコネクター）		
	AT-G9ZX	1000M SMF（90km）（SCコネクター）		
	SFP モジュール（MC1008/SP のみ）			
	AT-SPSX	1000BASE-SX（2連LCコネクター）		
	AT-SPSX2	1000M MMF（2km）（2連LCコネクター）		
	AT-SPLX10	1000BASE-LX（2連LCコネクター）		
	AT-SPLX40	1000M SMF（40km）（2連LCコネクター）		
	AT-SPZX80	1000M SMF（80km）（2連LCコネクター）		
	AT-SPBDM-A・B	1000M MMF（1心双方向 550m）（LCコネクター）		
	AT-SPBD10-13・14	1000BASE-BX10（LCコネクター）		
	AT-SPBD80-A・B	1000M SMF（1心双方向 80km）（LCコネクター）		
	AT-SPBD40-13・14/I	1000M SMF（1心双方向 40km）（LCコネクター）		
	AT-PWRCBL-J01L/J01R※11	L 字型コネクター電源ケーブル（左 / 右）		

※1　対応 GBIC モジュール装着時。
※2　対応 SFP モジュール装着時。
※3　同一製品を対向で使用した場合です。
※4　使用環境によりアッテネーターが必要な場合もあります。
※5　MC1004、MC1005LH2 のみ。
※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　MC1008/GB、MC1008/SP のみ。
※8　VCCI クラス A 取得
※9　MCR12 には電源ユニットは付属しません。必ず PWR4 とセットでお買い求めください。
※10　販売終了
※11　PWR4 のみ。

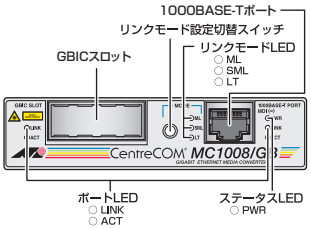
外観図

前面

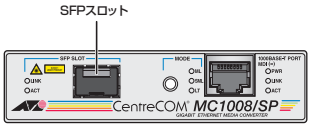
MC1004・MC1005LH2※共通　※販売終了



MC1008/GB

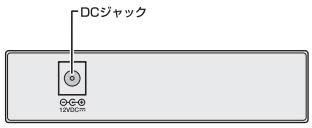


MC1008/SP

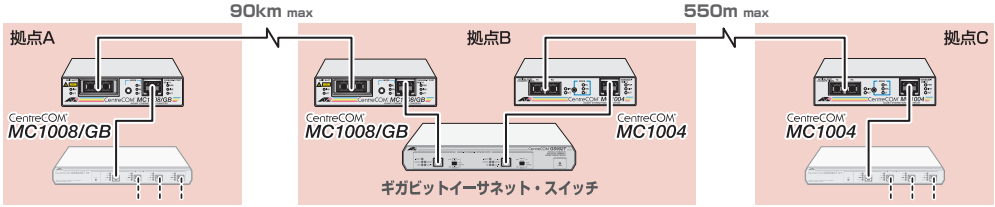


背面

全製品共通



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、SecureEnterpriseSDNロゴ、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、「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になり、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

製品のくわしい情報は（特長、仕様、構成図、マニュアル等）　ホームページ http://www.allied-telesis.co.jp/

アライドテレシス株式会社
〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第2TOCビル
最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください
弊社ホームページ≫会社案内≫事業所一覧