

## マイクロリピーター (10BASE5/2/T/FL)

# CentreCOM<sup>®</sup> MR120 Series



CentreCOM MR120 シリーズは、イーサネット LAN システムに於て、メディア・コンバーターとして威力を発揮する超小型の2ポート・リピーターです。これらシリーズには、対応するメディア毎に8シリーズ用意されており、異なるメディアを自由に組み合わせてネットワークを構築することが可能です。

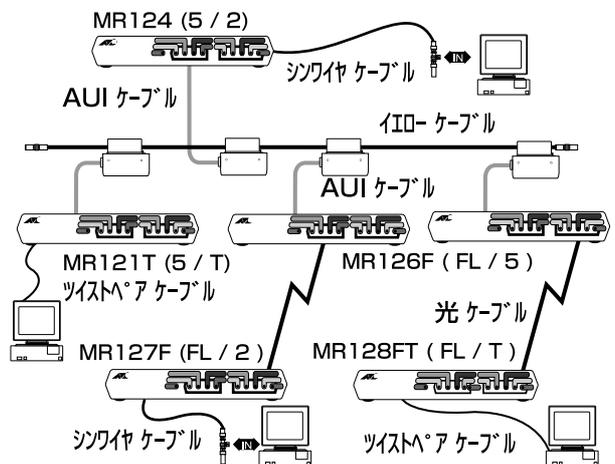
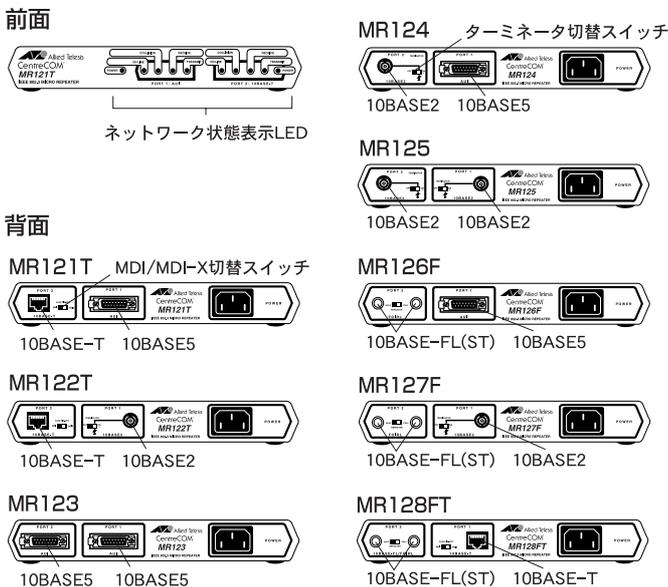
### 特長

- 独自開発のゲートアレイ及び最新のサーフェス・マウント・テクノロジーを駆使し、超小型/軽量を実現
- リタイミング機能を装備
- ジャバーロックアップ保護機能装備
- ポート毎に自動切り放し再接続機能を装備
- ネットワーク状態表示LEDにより保守管理が容易
- 10BASE-Tポートは、スイッチの設定によってケーブルの配線を変更することなく、HUBまたはワークステーション等の端末装置のどちらにも接続が可能
- 10BASE2ポートは50Ω終端器を内蔵、ON/OFFスイッチを装備
- 10BASE-FL(光)ポートは、低光受信レベル検出機能を持ち、最長2kmの光ファイバーケーブルをサポート
- マグネットKit S (オプション)により、OAデスク等のスチール製の壁面に取り付け可能
- 壁設置ブラケットAT-BRKT-15 (オプション)により、壁面にネジ止めによる取り付け可能

サポート規格: Ethernet Ver.2.0 / IEEE802.3 (10BASE5/2/T/FL) に準拠		10BASE5 インタフェース部:	
取得承認: EMI 規格 VCCIクラスA		AUI - DO 信号レベル ± 900 mV	
リピータ部: 送信開始時遅延時間		AUI - DI/CI 検出感度 ± 200 mV	
10BASE5 → 10BASE5 650 nS 最大		AUI ケーブル長 0 ~ 50 m	
10BASE5 → 10BASE2 800 nS 最大		10BASE-T インタフェース部:	
10BASE5 → 10BASE-T 900 nS 最大		最大送信電圧 ± 2.5 V 標準	
10BASE5 → 10BASE-FL 900 nS 最大		高調波成分送出量 基本信号に対し - 27dB 以下	
10BASE2 → 10BASE5 1050 nS 最大		AC/DC コモンモード送出レベル ± 50 mV 以下	
10BASE2 → 10BASE2 1200 nS 最大		リンクテストパルス幅 100 ns 標準	
10BASE2 → 10BASE-T 1200 nS 最大		出力インピーダンス 100 Ω	
10BASE2 → 10BASE-FL 1200 nS 最大		入力インピーダンス 100 Ω	
10BASE-T → 10BASE5 1000 nS 最大		受信スレッシユホールドレベル - 400 mV 標準	
10BASE-T → 10BASE2 1150 nS 最大		10BASE2 インタフェース部:	
10BASE-T → 10BASE-T 1200 nS 最大		入力インピーダンス 100 K Ω 以上	
10BASE-FL → 10BASE5 1050 nS 最大		出力レベル 1.9 Vp-p	
10BASE-FL → 10BASE2 1200 nS 最大		立ち上り/立ち下がり時間 25 ns	
10BASE-FL → 10BASE-T 1200 nS 最大		最大セグメント長 185 m	
10BASE-T → 10BASE-FL 1200 nS 最大		10BASE-FL インタフェース部:	
プリアンプル入力: SFD を含み最小 38 ビットが必要		光ピーク出力レベル	
プリアンプル出力: 64 ビット (SFD 含む)		50/125 μm 使用時 - 17.5 dBm 標準	
JAM 信号出力: 送信時/受信時衝突のどちらかに於ても 1,0 のビットパターンを送出		62.5/125 μm - 12.0 dBm 標準	
最小送出パケット長: 96 ビット		100/140 μm - 6.6 dBm 標準	
自動切り離し/再接続機能:		光波長 850 nm 標準	
自動切り離し条件 連続 32 回衝突発生時、又 1 回の衝突時間が 1ms を超えた時。		受光感度 - 30dBm 標準	
自動再接続条件 衝突が発生することなく 1 パケットの送信または受信が完了した時。		受光飽和レベル - 9.0 dBm 標準	
電源部: 入力電圧 AC 100V		最大セグメント長 2km	
消費電流 AC 0.1A		LED (ネットワーク状態表示):	
環境条件: 保管温度 -20 ~ 60 °C		POWER (緑色) 電源投入時点灯	
動作温度 0 ~ 50 °C		ON LINE (緑色) 相手側装置と接続された時に点灯	
湿度 5 ~ 90 % (但し、結露なきこと)		COLLISION (橙色) 衝突検出中点灯	
外形寸法/重量: 210 (W) × 111 (D) × 31 (H) mm/500g		RECEIVE (緑色) データ受信中点灯	
		TRANSMIT (緑色) データ送信中点灯	
		LINK (緑色) 相手側機器とリンクが取れた時に点灯	

外観図 / 名称

構成図



● CentreCOM 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。●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、下記窓口へご相談下さい。

**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  
製品の詳しい情報は 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)  | (岡山営業所) 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) | (京都営業所) TEL 075-706-6061 (代表)  | (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表) |
| (西関東事業所) TEL 045-228-6861 (代表) | (中国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)  |                               |

