

Apple用 マイクロ・トランシーバー
(10BASE-T/2)
CentreCOM

MX60T/MX70

CentreCOM MX60T/MX70 は、14 ピン AAUI (Apple AUI) インターフェースから IEEE 802.3 に準拠したツイストペア・ケーブル (10BASE-T) / シン・イーサネットケーブル (10BASE2) に、アクセスするための装置 (MAU) です。この MAU は、ツイストペア / シン・イーサネットケーブルと、ユーザー機器間で物理的インターフェースを提供し、ケーブル上で発生する衝突の検出、及びケーブルとユーザー機器間での電氣的絶縁の役割も果たします。



CentreCOM MX60T	コード: -----	販売終了
CentreCOM MX70	コード: -----	販売終了

- 特長
- 仕様
- 外觀図
- 構成図

特長

- 超小型・軽量
- 14 ピン AAUI (Apple AUI) インターフェースに直接接続可能
- 100m の標準ツイストペア・ケーブルに対応 (MX60T)
- 185m の標準シン・イーサネットケーブルに対応 (MX70)
- SQE TEST (ハート・ビート) の ON/OFF が設定可能
- LED によるネットワーク・モニター機能

▲TOP

仕様

サポート規格	Ethernet Ver.2.0 及び IEEE 802.3 (10BASE2/T) に準拠
取得承認	EMI 規格 VCCI 第 1 種, FCC Class A, TUV, Vfg-B 安全規格 UL, CSA, TUV-GS
LED	<p>MX60T</p> <p>LINK (緑色) : ツイストペア・リンクが正常に接続され、通信可能時に点灯</p> <p>SQE TEST (黄色) : ハート・ビート・スイッチの状態を表示 (ON / 点灯)</p> <p>POLARITY (緑色) : 受信した信号の極性の状態を表示</p> <p>POWER (緑色) : DTE からの電源供給状態を表示</p> <p>MX70</p> <p>POWER/HB (緑/黄色) : DTE からの電源供給状態を表示 / ハート・ビート (OFF/ON) の状態を表示</p>
AAUI インターフェース	<p>送信</p> <p>しきい値電圧 : (標準値) -200mV (規格値) -70 ~ -220mV</p> <p>SQE TEST : (標準値) 800ns/1000ns (規格値) 600~1600ns/500~1500ns</p> <p>遅延時間 / 継続期間</p> <p>コリジョン遅延時間発生時 / 復旧時 : (標準値) 200ns/200ns (規格値) 900ns/900ns</p> <p>ジャバー遅延時間発生時 / 復旧時 : (標準値) 45 ms/450 ms (規格値) 20~100ms/250 ~750ms</p> <p>受信</p> <p>開始遅延 : (標準値) 500ns 安定状態遅延 : (標準値) 100ns (規格値) 200ns</p> <p>信号振幅 : (標準値) ±800mV (規格値) ±550~±1200mV</p> <p>ループバック</p> <p>安定状態遅延 : (標準値) 100ns 開始遅延 : (標準値) 100ns (規格値) 500ns</p>
ツイストペア・インターフェース (MX60T)	<p>送信</p> <p>TP ピーク送信電圧 : (標準値) 2.5 V (規格値) 2.2~2.8V</p> <p>送信ジッタ : (標準値) ±1.5ns (規格値) ±2ns</p> <p>高調波共有方式 : (標準値) 27 dB Down</p> <p>送信電流</p> <p>開始遅延 : (標準値) 100ns (規格値) 200ns</p> <p>安定状態遅延 : (標準値) 100ns (規格値) 200ns</p> <p>サイレンス電圧 : (標準値) ±50mV</p> <p>リンクテスト・パルス間隔 : (標準値) 16 ms (規格値) 8~130ms</p> <p>リンクテスト・パルス幅 : (標準値) 100ns (規格値) 80~130ns</p> <p>出カインピーダンス : (標準値) 100Ω (規格値) 95~105 Ω</p>

受信			
入力しきい値電圧	:	(標準値) -400mV (規格値) -350 ~ -450mV	
入カインピーダンス	:	(標準値) 100Ω (規格値) 95 ~ 105 Ω	
差動ノイズ除去範囲	:	(標準値) 300mV	

10BASE2 インターフェース (MX70)	入カインピーダンス	:	> 100 KΩ
	同軸タップ容量	:	< 6 pf
	送受信電圧		
	DC オフセット	:	(標準値) -0.1 V (規格値) -0.1 ~ 0 V
	AC オフセット	:	(標準値) 1.86 Vp-p (規格値) 1.2 ~ 2.4 Vp-p
	送信立上がり時間 / 立下がり時間	:	(標準値) 25ns (規格値) 25 ± 5ns

電源部	入力電圧/消費電流	5V/380 mA	4.75~5.25V/500 mA
------------	-----------	-----------	-------------------

コネクター	MX60T		
	AAUI・インターフェース	:	14 ピン (オス)
	10BASE-T・インターフェース	:	RJ-45 モジュラーコネクター (メス)
	MX70		
	AAUI・インターフェース	:	14 ピン (オス)
	10BASE2・インターフェース	:	標準 BNC コネクター

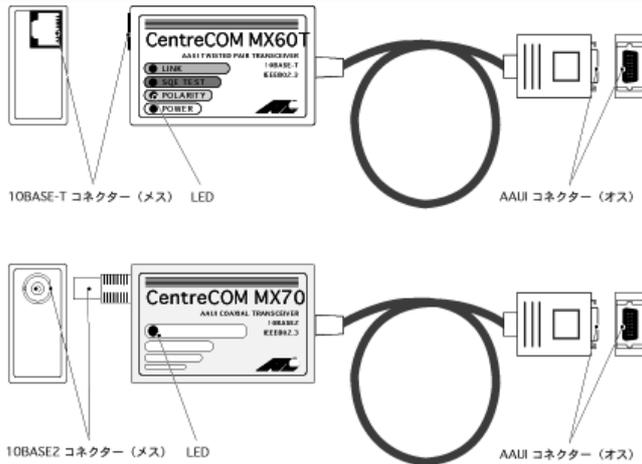
環境条件	動作時	温度/湿度	0 ~ 50℃/5 ~ 80% (但し、結露なきこと)
	保管時	温度/湿度	-20 ~ 60℃/5 ~ 80% (但し、結露なきこと)

外形寸法	本体のみ	46(W)×64(D)×20(H)mm (突起部含まず)
	ケーブル	500mm+AAUIコネクター

重量	110g
-----------	------

▲ TOP

外観図



▲ TOP

構成図

