

## マイクロ・トランシーバー (10BASE-T) CentreCOM 210T/210TS

CentreCOM 210T/210TS は、IEEE 802.3 に準拠したAUI・インターフェース (10BASE5) をツイストペアケーブル (10BASE-T) に、変換するための装置 (MAU) です。この MAU は、ツイストペア・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ます。HUB を介して構成された、ツイストペア・ケーブル・システム上で発生する衝突の検出、及びツイストペア・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 210T

コード : ----- 販売終了

### CentreCOM 210TS

コード : ----- 販売終了

[FAQ](#)

[マニュアル](#)

[特長](#) [仕様](#) [外觀図](#) [構成図](#)

## 特長

- 超小型・軽量
- AUI・インターフェースに直接接続可能
- 100m の標準シン・イーサネットケーブルに対応
- ケーブルの誤配線 (極性逆接続) を検出し自動的に極性反転をおこなう
- 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
- CentreCOM 210TS はAUI・インターフェースを延長する為のアダプターを使用せずに Macintosh、RS/6000、SUNSPARC等への端末に接続可能

[▲TOP](#)

## 仕様

サポート規格	Ethernet Ver.2.0 及び IEEE 802.3 (10BASE-T) に準拠	
取得承認	EMI 規格	: VCCI
DOペアスレシホールド電圧	(標準値) -200mV (規格値) -175~-220mV	
SQE TEST 遅延時間/ 継続期間	(標準値) 800ns/1000ns (規格値) 600~1600ns/500~1500ns	
コリジョン遅延時間発効時/ 復旧時	(標準値) 200ns/200ns (規格値) 900ns/900ns	
TPピーク送信電圧	(標準値) $\pm 2.5V$ (規格値) $\pm 2.2\sim 2.8V$	
TPコモンモード電圧	(標準値) 35mV (規格値) 50mV	
TP入カインピーダンス/ 出カインピーダンス	(標準値) 100 $\Omega$ /100 $\Omega$ (規格値) 95~105 $\Omega$ /95~105 $\Omega$	
送信ジッタ/受信ジッタ	(標準値) $\pm 1.5ns/\pm 2ns$ (規格値) $\pm 2ns/6ns$	
送信ビットロス/ 受信ビットロス	(標準値) 1bit/4bits (規格値) 2bits/5bits	
非送信時電圧 (DP $\pm$ ペア)	(規格値) $\pm 50mA$	
送信伝搬遅延時間/ 受信伝搬遅延時間	(標準値) 100ns/50ns (規格値) 200ns/100ns	
高調波成分 送出力	(規格値) -27dB	
リンクテスト・パルス幅	(標準値) 100ns (規格値) 80~130ns	
リンクテスト・パルス間隔	(標準値) 16ms (規格値) 8~24ms	
DI/CI ペア出力電圧	(標準値) $\pm 0.7V$ (規格値) $\pm 0.55\sim \pm 1.2V$	
LED	LINK (緑)	: 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

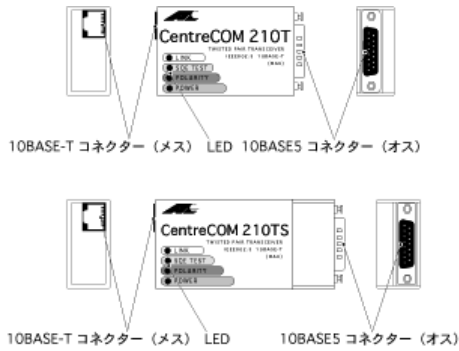
SQE TEST (黄) : ハート・ビート・スイッチの状態を表示 (ON/点灯)  
 POLARITY (緑) : 受信した信号の極性の状態を表示  
 POWER (緑) : DTEからの電源供給状態を表示

電源部	定格入力電圧 : DC12V 入力電圧範囲 : DC10.8~13.2V 最大消費電力 : 1.8W (210T/TS) 最大発熱量 : 1.5[Kcal/h]
コネクタ	AUI・インターフェース (10BASE5) : 15ピンD-Subコネクタ (オス) ロックポスト付き ツイストペア・インターフェース (10BASE-T) : RJ-45モジュラコネクタ (メス)
環境条件	動作保証温度 : 0~50℃ 保管温度 : -20~70℃ 動作湿度 : +80%以下 (結露なきこと) 保管湿度 : +95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	CentreCOM 210T : 47(W)×63(D)×21(H)mm (突起部含まず) CentreCOM 210TS : 46(W)×73(D)×23(H)mm (突起部含まず)
重量	CentreCOM 210T : 75g CentreCOM 210TS : 85g

▲TOP

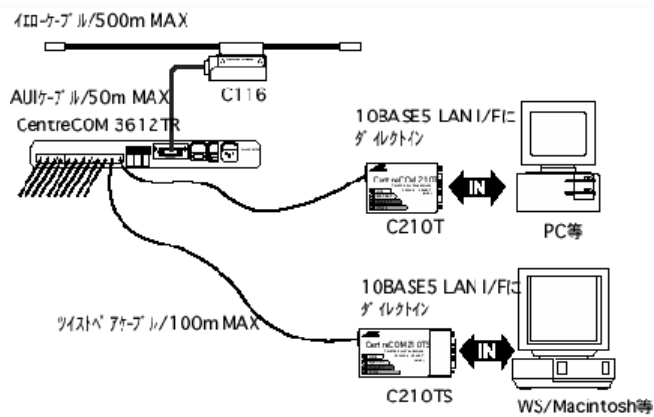
## 外観図

▶▶ 製品外観図はこちら



▲TOP

## 構成図



2005年10月 現在