

シングルポート・トランシーバー
(10BASE5)
CentreCOM

100/200 Series

CentreCOM 100/200 シリーズは、CSMA/CD 方式のイーサネット・ローカルエリア・ネットワーク (LAN) システムにおいて使用される、シングルポート・トランシーバーです。これらはイーサネット同軸ケーブルとユーザー側ステーションの間で物理的及び電氣的インターフェースを提供します。



CentreCOM 100 Series

CentreCOM 105

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 106

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 107

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 108

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 109

コード : ----- 販売終了

[マニュアル](#)

CentreCOM 200 Series

CentreCOM 205

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 206

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 207

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 208

コード : ----- 販売終了

CentreCOM 209

コード : ----- 販売終了

[マニュアル](#)

[特長](#) [仕様](#) [外觀図](#) [構成図](#)

特長

- イエローケーブル (10BASE5) 対応及び BNC Thin・Net (10BASE2) 対応
- LSI とチップ部品を使用した最新サーフェス・マウント技術の採用により、小型、軽量、簡素化を実現
- 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 200 シリーズ)
- ネットワークのダウンタイムなしに、迅速かつ容易に増設可能

[モデル]

CentreCOM 100 シリーズ

- CentreCOM 105 (タップなし)
- CentreCOM 106 (イエロータップ付き)
- CentreCOM 107 (BNC タップ付き)
- CentreCOM 108 (N コネクタータップ付き)
- CentreCOM 109 (BNC 垂直タップ付き)

CentreCOM 200 シリーズ

- CentreCOM 205 (タップなし)
- CentreCOM 206 (イエロータップ付き)
- CentreCOM 207 (BNC タップ付き)
- CentreCOM 208 (N コネクタータップ付き)
- CentreCOM 209 (BNC 垂直タップ付き)

[▲TOP](#)

仕様

サポート規格 Ethernet Ver.2.0 及び IEEE 802.3 (10BASE5) に準拠

取得承認 EMI規格 : FCC Class A

データ転送速度 10 Mbps CSMA/CD

LED C100
HEARTBEAT STATUS & PWR INDICATOR (緑/橙色)

SQE TEST スイッチが OFF の時に緑色に点灯 SQE TEST スイッチ
が ON の時に橙色に点灯

C200

HEARTBEAT STATUS & PWR INDICATOR (緑/橙色)

SQE TEST スイッチが OFF の時に緑色に点灯 SQE TEST スイッチ

が ON の時に橙色に点灯

XMIT (黄色) データ送信時に点灯

RCV (黄色) データ受信時に点灯

HB (黄色) DTE に HB 信号返信時に点灯

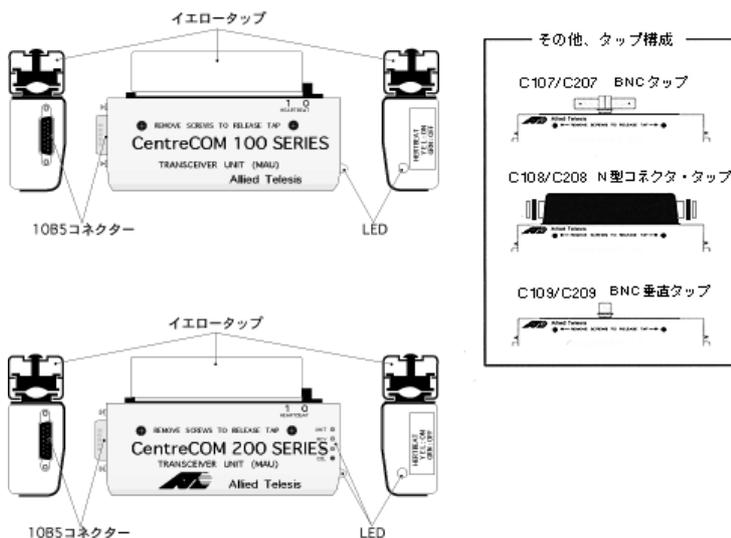
COL (赤色) 衝突検出時に点灯

| | | | | |
|-----------------|------------------|---|-----------------|----------------------------|
| AUIポート | 入力インピーダンス | 78 Ω ± 5 % | 入力/出力電圧 | ± 700 mV |
| 同軸ケーブル側 | 入力インピーダンス | > 100 KΩ | 入力キャパシタンス | < 4 pf (イエロータップ含む) |
| | 入力/出力電圧 | DC オフセット | -0.9 V ~ -1.1 V | AC 電圧 ± 870 mV |
| | 転送立ち上がり/立ち下がり時間 | | | 25 ns ± 5 ns |
| 送信 | 送信遅延 (スタティック) | 30 ns | 送信ビットロス | 2 bits 以下 |
| | ジャバーコントロール | 26 ms | ジャバーリカバリ時間 | 419 ms |
| 受信/コリジョン | 受信遅延 (スタティック) | 50 ns (最大) | 受信ビットロス | 5 bits 以下 |
| | コリジョン検出時間 | 900 ns (最大) | SQE テスト遅延時間 | 600 ns (最小) ~ 1000 ns (最大) |
| | SQE テスト長 | 600 ns (最小) ~ 1500 ns (最大) | | |
| アイソレーション | インピーダンス | 250 KΩ (最小) | 60 Hz 時 | |
| | ブレイクダウン電圧 | 2000 VAC (最小) | | |
| 電源部 | 定格入力電圧 | DC12V | | |
| | 入力電圧範囲 | DC9.53~15.75V | | |
| | 最大消費電力 | 3.7W (C100) | | |
| | | 4.6W (C200) | | |
| | 最大発熱量 | 3.2[Kcal/h](C100) | | |
| | | 4.0[Kcal/h](C200) | | |
| インターフェース | 15 ピン D-sub コネクタ | (オス) | ロックポスト付き | |
| 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 | C100 | : 111 (W) × 31 (D) × 49 (H) mm (突起部含まず) | | |
| | C200 | : 111 (W) × 31 (D) × 49 (H) mm (突起部含まず) | | |
| 重量 | C100 | : 200 g (タップなし) | | |
| | C200 | : 205 g (タップなし) | | |

▲ TOP

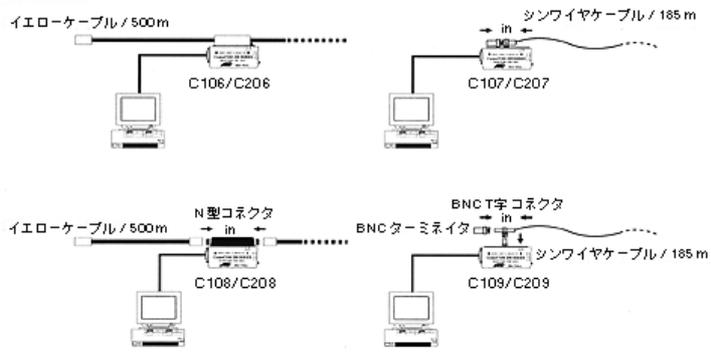
外観図

▶▶ 製品外観図はこちら



▲ TOP

構成図



2005年10月 現在