

12ポートノンインテリジェントHUB（10BASE-T）

CentreCOM™ 3012T

[概要]

CentreCOM 3012T は、ツイストペア・ケーブルで 10Mbps の高速通信が出来る 12 ポート・ノンインテリジェント型 HUB であり、10BASE5（AUI）バックボーンポートを1ポート備えております。

CentreCOM 3012T は、CentreCOM 210T/MX10（10BASE5 → T/2 変換 MAU）を使用することによりカスケード接続が可能となります。

CentreCOM 3012T（12 ポート・ノンインテリジェント型 HUB）は、ポート毎にセグメント障害検出機能を持ち、障害が検出されたセグメントを自動的にネットワークから切り離し、1セグメント上の障害がシステム全体の障害（システム・ダウン）とならない保護機能を有しています。セグメントの状態表示 LED により障害の発生しているセグメントの切り分けや、セグメント上のトラフィックの把握等が容易に行えます。

また、ツイストペア・ケーブルの誤配線（極性逆接続）を検出し、自動訂正（本装置内部で極性反転を行う）機能により、配線を修正することなしに通信を行うことが可能です。

[特長]

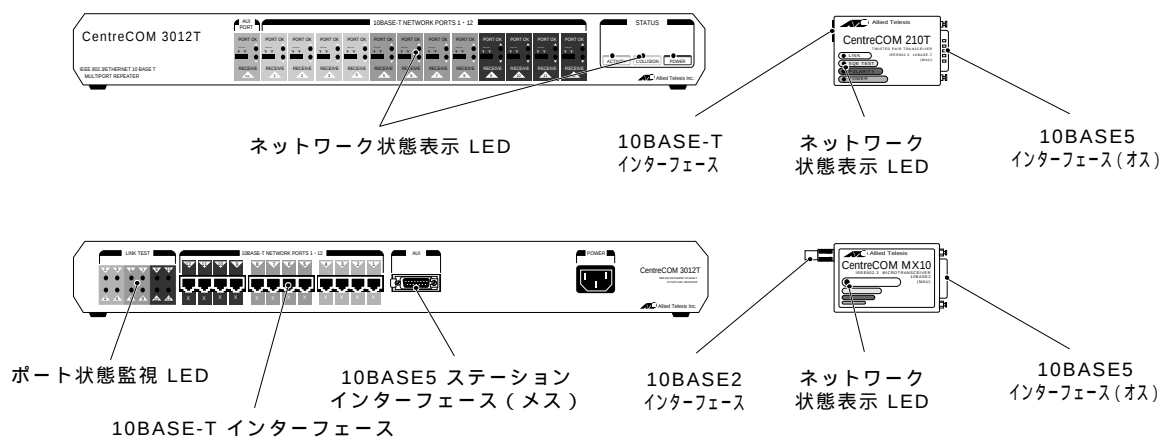
- 100 m の標準シールドなしツイストペア・ケーブル（UTP）をサポート
- ポート毎に手動および自動切り離し及び再接続機能を持つ
- ツイストペア・リンク・テスト機能を持つ
- ツイストペア・ケーブルの誤配線（逆極性接続）検出 / 自動訂正機能を持つ
- ジャバーロックアップ保護機能を持つ
- LED によりネットワーク及び機器の状態がモニター可能

[仕様]

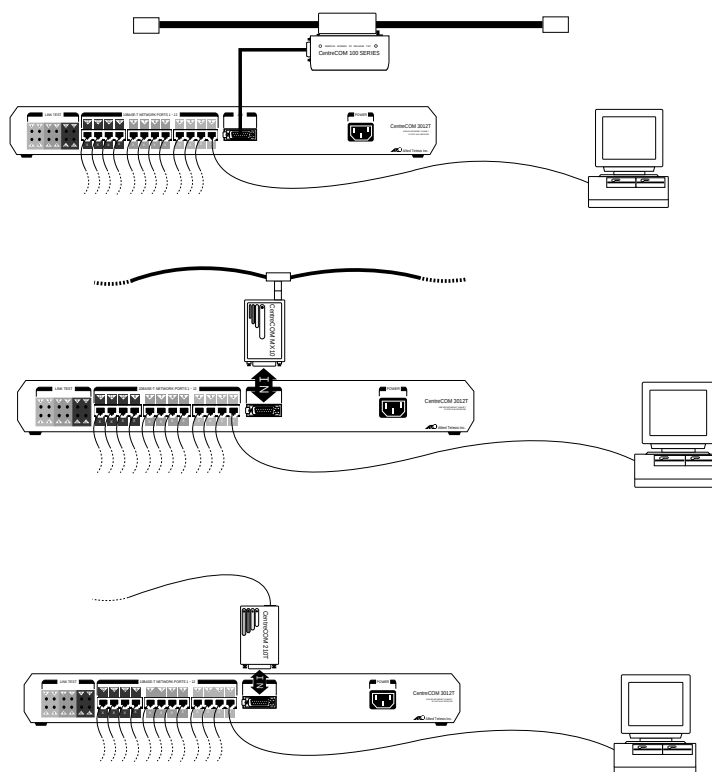
サポート規格：Ethernet Ver.2.0 及び IEEE802.3（10BASE5）に準拠			
取得承認：EMI 規格 VCCI-class 1			
データ転送速度：10Mbps CSMA/CD			
LED（前面）：POWER（緑色）		DC電源供給時に点灯。	
COLLISION（橙色）		セグメント上でコリジョンが発生時に点灯。	
ACTIVITY（緑色）		データ受信時点灯。いずれかのポートが受信している時に点灯。	
PORT OK（緑色）		セグメントが切り離されてなく、かつツイストペア・リンクが正常に形成されている時に点灯。	
RECEIVE（橙色）		データ受信時点灯。セグメントより受信しているポートのみが点灯。	
（背面）：LINK INTEGRITY TEST（緑色）		ツイストペア・リンクが正常に形成されている時に点灯。	
AUI・インタフェース（10BASE5）			
Parameter:	Typical	Maximum	
Signalling rate	10Mbps		
DI and CI			
Input Impedance	78Ω	73Ω to 83Ω	
DO Output Impedance	78Ω	73Ω to 83Ω	
DO Output Voltage	900 mV	450 to 1315 mV	
DO Commom mode		5.5 V	
Output Voltage (DC)			
DI,CI threshold level	160 to 275 mV		
AUI・Cable length	50 m	50 m	
電源部：			
周波数	50/60 Hz		
入力電圧	AC 100 V		
消費電力	25W		
環境条件：			
動作時	温度	0 ~ 40	
	湿度	5 ~ 80 %（但し、結露なきこと）	
保管時	温度	- 20 ~ 60	
外形寸法：431（W）× 249（D）× 44（H）mm			
重量：2.18 kg			
UTP・インターフェース（10BASE-T）			
Transmitter:	Typical	Worst	
Peak Signal Amplitude			
Differential	2.5 V	2.2 to 2.8V	
Transmitter Jitter	± 3.5 ns		
Harmonics Content		> 27 dB below fundamental	
Common Mode		50 mV	
Output Voltage			
Silence Voltage	0	± 50 mV	
Link Test Pules	100 ns	60 to 130 ns	
Output Impedance	100 Ω	85 to 115 Ω	
UTP・Cable Length		100 m	
Receiver:			
Receiver Threshold	- 400 mV	- 300 to - 520 mV	
Differential Noise	300 mV		
Rejection			
ポート：			
AUI・インターフェース（10BASE5）			
15 ピン D-sub コネクター（メス）スライドロック付き × 1			
UTP・インターフェース（10BASE-T）			
RJ - 45 モジュラーコネクター（メス）× 12			

* CentreCOM 210T / MX10 の仕様は、それぞれ別シートをご参照下さい。

[外観 / 名称]



[構成例]



●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●ご使用の際は必ず製品に添付されたマニュアルを読んで、正しく安全にご使用ください。●CentreCOM はアライドテレシス（株）の登録商標です。

販売店

アライドテレシス株式会社

本社 〒141 東京都品川区東五反田4-6-6高輪台グリーンビル TEL 03-3443-5640 (代表) FAX 03-3443-2443
 北海道営業所 〒060 札幌市北区北7条西4-17-1竹山ビル TEL 011-716-3121 (代表) FAX 011-716-3126
 東北営業所 〒980 仙台市青葉区五橋1-7-15ピースビル五橋 TEL 022-225-1510 (代表) FAX 022-225-1330
 中部営業所 〒460 名古屋市中区丸の内3-18-22丸の内CTビル TEL 052-972-0175 (代表) FAX 052-972-0170
 西日本営業所 〒532 大阪市淀川区西中島6-1-1新大坂プライムタワー TEL 06-304-7717 (代表) FAX 06-304-7815
 九州営業所 〒812 福岡市博多区博多駅前2-17-26オオエビル TEL 092-481-2200 (代表) FAX 092-481-2212