

既存の電話線で  
ネットワーク構築

マルチプルVLAN  
対応



HomePNA

CentreCOM HS814TX V1は、HomePNA × 12ポートと10/100BASE-TX × 2ポート(アップリンク、カスケード用)、またCentreCOM HS826TX V1は、HomePNA × 24ポートと10/100BASE-TX × 2ポートを装備したHomePNAインテリジェント・スイッチです。

両製品ともHomePNA 1.1をサポートしており、電話線を使用して最大150m、1Mbpsの通信が可能です。既存の電話線を活用するため、工期の短縮とコスト削減ができ、また使用帯域が異なるため、電話との同時使用も可能です。本製品とHomePNAコンバーター(CentreCOM HS703T V1/HS703U V1)を組み合わせることにより、集合型建造物のインターネット化に最適なソリューションを提供することができます。

HomePNA  
12 / 24 Ports

10/100TX  
2 Ports自動認識

### 特長

#### ●HomePNA 1.1 サポート

HomePNA 1.1に対応していますので、既存の電話線を使用して最大150m、1Mbpsの通信が可能です。

#### ●電話との同時使用が可能

高周波帯域を使用するため、同じ電話線上で音声通話との同時使用が可能です。(音声通話:4kHz以下、HomePNA 1.1:5.5MHz~9.5MHz)

#### ●低コスト、短期間での導入可能

既存の電話線を活用するため、配線工事コストの削減、工事期間の短縮が可能です。また新設の場合もイーサネット並行配線と比べて部材費、工事費が安くつくため、HomePNA採用のメリットがあります。

#### ●マルチプルVLANによるセキュリティー対応

マルチプルVLANをサポートしていますので、マンションやホテルのような集合型建造物などで使用した場合でも、各部屋間のセキュリティーが確保されます。(各部屋間の通信は不可)

#### ●簡単設置

標準添付の壁掛けキットとラックマウントキットにより、設置環境にあわせて簡単に設置を行えます。

- マルチプルVLAN
- フローコントロール
- BOOTPクライアント
- SNMP
- ファンレス

### 関連製品

| コードNo. | 製品名                 | 製品概要                |
|--------|---------------------|---------------------|
| 39502  | CentreCOM HS703T V1 | HomePNAイーサネットコンバーター |
| 39503  | CentreCOM HS703U V1 | HomePNA USBコンバーター   |

#### OPTION

- イーサネットコンバーター
- USBコンバーター

HomePNA製品の導入にはデータ系/電話系の両方のスキルが必要になります。工事・設定・保守に関しても、お気軽に弊社担当営業または、裏面の各事業所、営業所までご相談下さい。

本データシートでは製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

# CentreCOM® HS814TX V1/HS826TX V1

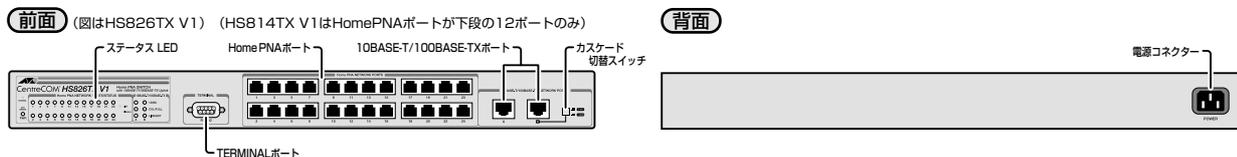
## 仕様

|         |   |   |
|---------|---|---|
| 準拠規格    | HomePNA 1.1<br>IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX,<br>IEEE802.3x Flow Control                        |   |
| 適合規格    | EMI 規格  | VCCI クラス A  |
|         | 安全規格  | HS814TX V1: UL60950, CSA C22.2 No.60950<br>HS826TX V1: UL1950, CSA C22.2 No.950 |
|         | 電気通信事業法に基づく技術基準   | JATE AC01-0579JP  |
| マネージメント | SNMP MIB  | MIB II (RFC1213)  |
|         | ターミナル   | Telnet, TFTP, HTTP,<br>VT100 互換端末(ターミナルポート経由)                                   |
| 通信速度    | HomePNA ポート   | 1Mbps   |
|         | 10BASE-T/100BASE-TX ポート   | 10/100Mbps  |
| ポート     | HS814TX V1:   | HomePNA (RJ-11 コネクター) × 12  |
|         | HS826TX V1:   | HomePNA (RJ-11 コネクター) × 24  |
|         | HS814TX V1/HS826TX V1 共通:   | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) (MDI-X*) × 2                                  |
|         |   | オートネゴシエーション / Full Duplex / Half Duplex   |
|         |   | * ポート B は MDI/MDI-X 切替使用可能  |
|         | ターミナルポート  | RS-232 (D-Sub 9 ピン / オス) × 1  |
| 使用ケーブル  | HomePNA   | 電話用モジュラーケーブル(テレホンコード)   |
|         | 10BASE-T  | UTP カテゴリー 3 以上*1  |
|         | 100BASE-TX  | UTP カテゴリー 5 以上*1  |
| パフォーマンス | スイッチング方式  | ストア&フォワード方式   |
|         | スループット  | 100M ⇄ 100M 148,810pps (64Byte)   |
|         |   | 10M ⇄ 10M 14,881pps (64Byte)  |
|         | HomePNA   | 1,317pps (64Byte)   |
|         | スイッチング遅延  | 100M ⇄ 100M 2.7μs (64Byte)  |
|         |   | 10M ⇄ 10M 7.0μs (64Byte)  |
|         | スイッチング・ファブリック   | 13.6Gbps  |
|         | メモリー容量  | パケットバッファ 1MByte   |
|         | MAC アドレス登録数   | 8K (最大)   |
|         | VLAN 登録数  | HS814TX V1: 13 個 (変更不可)<br>HS826TX V1: 25 個 (変更不可)                              |
| サポート機能  | マルチプル VLAN (ポート 1 ~ 12/24 および A はポート B とのみ<br>通信可能)、フローコントロール、BOOTP クライアント、統<br>計情報表示、TFTP によるソフトウェアのダウンロード |   |

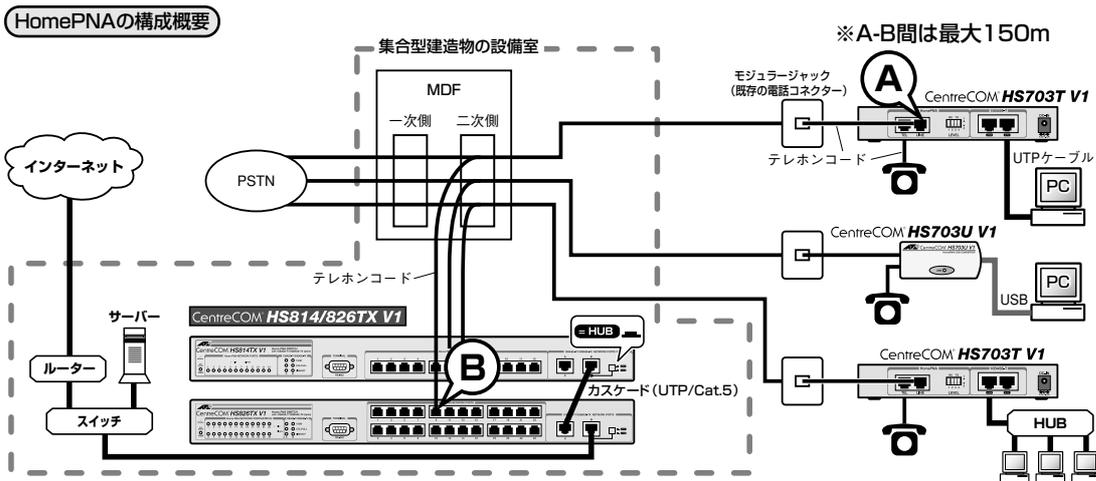
|         |   |  |
|---------|---|--|
| LED     | [ステータス LED]   | POWER (緑) 電源の供給時に点灯<br>(黄) 自己診断エラー時に点灯または点滅  |
|         | [HomePNA ポート LED]   | LINK (緑) リンク確立時に点灯<br>(黄) ソフトウェアによる無効設定時に点灯  |
|         | [10BASE-T/100BASE-TX ポート LED]   | 100M (緑) 100Mbps 接続時に点灯<br>COL/FULL (緑) Full Duplex 接続時に点灯、Half Duplex<br>接続時に点灯、コリジョン発生時に点滅 |
|         | LINK/ACT (緑)  | リンク確立時に点灯、データ送受信時に<br>点滅   |
| 電源部     | 定格入力電圧  | AC100-240V*2   |
|         | 入力電圧範囲  | AC90-255V*2  |
|         | 定格周波数   | 50/60Hz  |
|         | 最大入力電流  | HS814TX V1: 0.31A (AC100-120V 時)<br>HS826TX V1: 0.36A (AC100-120V 時)                         |
|         | 平均消費電力  | HS814TX V1: 13W (最大 17W)<br>HS826TX V1: 15W (最大 19W)   |
|         | 平均発熱量   | HS814TX V1: 46kJ/h (最大 63kJ/h)<br>HS826TX V1: 54kJ/h (最大 67kJ/h)                             |
| 環境条件    | 動作時温度   | 0 ~ 40℃  |
|         | 動作時湿度   | 80% 以下 (結露なきこと)  |
|         | 保管時温度   | -20 ~ 60℃  |
|         | 保管時湿度   | 95% 以下 (結露なきこと)  |
| 外形寸法    | 440 (W) × 203 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)  |  |
| 質量      | HS814TX V1: 約 2.8kg<br>HS826TX V1: 約 3.0kg  |  |
| パッケージ内容 | 本体、AC100V 用電源ケーブル*2、19 インチラックマウント<br>キット(一式)、ゴム足(4個)、壁掛けキット(一式)、<br>RS-232 クロスケーブル(D-Sub 9 ピン / メス ⇄ メス / 1.8m)、<br>ユーザーマニュアル、製品保証書、シリアル番号シール(2枚) |  |

\*1 弊社製品のシールド付きカテゴリ 5 ケーブルもご使用になれます。  
\*2 同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。

## 外観図



## 構成図



● CentreCOM と CentreNET はアライドテレシス(株)の登録商標です。●仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

**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  
製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 (月~金/9:00~17:30)  
<http://www.allied-teleasis.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) 〈北陸営業所〉 TEL 076-265-3800 (代表) 〈米子出張所〉 TEL 0859-24-9250 (代表)  
〈北海道事業所〉 TEL 011-716-3121 (代表) 〈西日本事業所〉 TEL 06-6373-6430 (代表) 〈九州事業所〉 TEL 092-481-2200 (代表)  
〈東北事業所〉 TEL 022-225-1510 (代表) 〈中四国事業所〉 TEL 082-542-2780 (代表) 〈沖縄営業所〉 TEL 098-863-7288 (代表)  
〈中部事業所〉 TEL 052-972-0175 (代表) 〈岡山営業所〉 TEL 086-801-3130 (代表)

