

調査依頼書 (CentreCOM® HS703T V1)

年 月 日

一般事項

1. 御社名:

部署名:

ご担当者:

ご連絡先住所: 〒

TEL: ()

FAX: ()

2. 購入先:

購入先担当者:

購入年月日:

連絡先 (TEL): ()

ハードウェアとネットワーク構成

1. ご使用のハードウェア機種 (製品名)、シリアル番号 (S/N)、リビジョン (Rev)

製品名: CentreCOM HS703T V1



2. お問い合わせ内容

別紙あり 別紙なし

設置中に起こっている障害

設置後、運用中に起こっている障害

3. ネットワーク構成図

別紙あり 別紙なし

簡単なもので結構ですからご記入をお願いします。

HomePNA/Ethernet Converter CentreCOM HS703T V1 ユーザーマニュアル

この度は、CentreCOM HS703T V1 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は、HomePNA インターフェースを 2 ポート、10BASE-T インターフェースを 1 ポート装備する、HomePNA/Ethernet 変換コンバーターです。
本製品を使用することによって、Ethernet インターフェースでデータの送受信が可能なコンピュータから、HomePNA ネットワーク (すでに施設された電話線を利用して、データ転送を行うためのネットワーク) にアクセスすることができます。
本書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

特長

HomePNA 1.0 準拠 (1Mbps、150m 通信可能)
10M x 1 ポート + HomePNA (RJ11) x 2 ポート (電話機接続 & 壁コンセント接続)
出力 / 受信レベル設定用ディップスイッチ (4 段階)
壁掛け可能な小型シャーシ:
158(W) x 100(D) x 26(H) mm
外部電源タイプ

梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認して、次のものが入っているかどうか確認してください。
また、本製品を移送する場合は、工場出荷時と同じ梱包箱で再梱包することが望まれますので、本製品が納められていた梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

- CentreCOM HS703T V1 本体
- 製品保証書
- お客様インフォメーション登録カード
- シリアル番号シール
- ユーザーマニュアル (本書)
- 壁掛けキット
- 電源アダプター
- ゴム足 (貼り付けタイプ 4 個)

各部の名称と機能

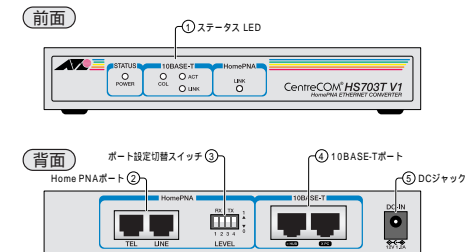


図 1 外観図

- ### ステータス LED
- [STATUS 部]
- POWER (緑) 電源が正しく供給されている時に点灯します。
- [10BASE-T 部]
- COL (緑) データの衝突を検知 (コリジョンが発生) したときに点滅します。
 - ACT (緑) データ送受信時に点滅します。
 - LINK (緑) リンク確立時に点灯します。
- [HomePNA 部]
- LINK (緑) リンク確立時に点灯します。

HomePNA ポート

- テレホンコードを接続します。
- TEL: 電話機や FAX を接続します。
- LINE: 壁にある電話コネクタに接続します。

TEL および LINE の接続を逆にすると、通信ができなくなることがあります。必ず、正しく接続してください。

ポート設定切替スイッチ

HomePNA ポートの受信信号および送信信号のレベルを設定するディップスイッチです。一度、設定された値を変更しないでください。むやみに設定値を変更すると、通信不良を起こす場合があります。

10BASE-T ポート

- カテゴリ 3 以上の UTP ケーブル (ストレートタイプ) を接続します。
- =HUB: ハブへ接続するための、MDI ポートです。
- X PC: PC へ接続するための、MDI-X ポートです。

これら 2 つのポートは、同時に使用することできません。必ず、どちらかのみを使用してください。

DC ジャック

電源アダプターを接続し、電源を入れるためのジャックです。

設置するまえに

設置にあたってのご注意

本製品の設置・使用を始める前に、必ず 3 ページの「安全のために」をよくお読みください。設置に当たっては、次の点にご注意ください。

- 直射日光のあたる場所、多湿な場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- 傾いた場所や不安定な場所に設置しないでください。本体側面にある通気口をふさがないように設置してください。
- テレビ、ラジオ、無線機のそばに設置しないでください。メディアのケーブルに無理な力が加わるような設置は避けてください。
- 本製品は屋外ではご使用になれません。コネクタの端子にさわらないでください。静電気を帯びた手 (体) でコネクタの端子に触れると、静電気の放電により故障の原因となります。

電源

本製品は、同梱の電源アダプターを使用し、100 V の電源電圧で使用してください。また、指定された電源電圧以外で使用しないでください。不適切な電源アダプターや電源コンセントを使用すると、発熱による発火や感電のおそれがあります。

接続のしかた

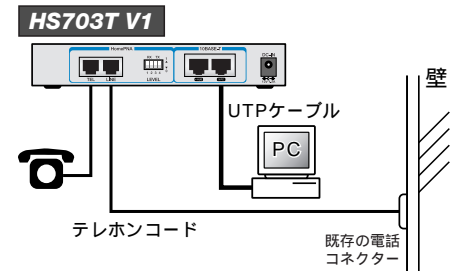


図 2 構成例

ケーブル

HomePNA ポートへの接続は、市販されているテレホンコードを使用してください。10BASE-T ポートへの接続は、カテゴリ 3 以上の UTP ケーブル (ストレートタイプ) を使用して接続してください。

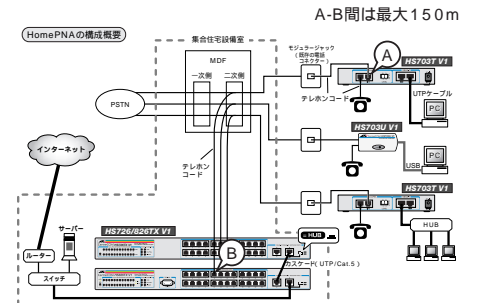
起動と停止

電源アダプターの DC プラグを本体の DC ジャックに接続し、AC プラグを電源コンセントに差し込むと起動します。電源アダプターの AC プラグを電源コンセントから抜くと停止します。

本製品には電源スイッチがありません。電源アダプターを電源コンセントに接続した時点で、電源が入りますのでご注意ください。

電源アダプターの AC プラグを電源コンセントに差し込んだまま、DC プラグを抜かないでください。感電事故を引き起こすおそれがあります。

HomePNA 構成例



マンションやホテルのような集合住宅の場合、集合型の HomePNA スイッチ (弊社製 CentreCOM HS726TX V1 や CentreCOM HS826TX V1 など) を MDF (Main Distributing Frame) 内の二次局側と接続することで、各戸へインターネット接続を分配することが可能になります。

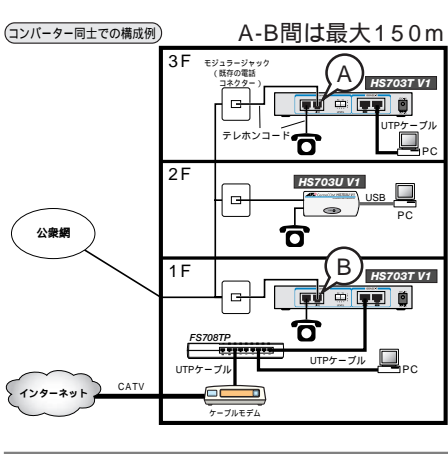
一方、各戸では、HomePNA コンバーター (本製品や CentreCOM HS703U V1 など) を、壁にある既存の電話コネクタとお使いのコンピュータに接続するだけで、インターネットへの接続が可能になります。

HomePNA では、最長データ伝送距離が 150m と定められています。この図の場合、HomePNA スイッチのポート (B) から、各戸に設置されている HomePNA コンバーターの LINE ポート (A) までの距離が、最長 150m となります。

ます。

また、同一回線につなげられる電話の数も、最大25台までと決められています。

これら伝送可能距離および接続可能台数は、経由するHomePNAコンバーターの分岐数などによって異なるため、注意が必要です。



トラブルシューティング

「通信できない」とか「故障かな?」と思われる前に、次のことをご確認ください。

- POWER LED は点灯していますか？ POWER LED が点灯しない場合は、電源アダプターに断線がないか、電源アダプターが正しく接続されているか、正しい電源電圧のコンセントを使用しているかなどを確認してください。

- LINK LED は点灯していますか？ LINK LEDは接続先の機器と正しく接続されているときに点灯します。点灯しない場合は、次のことを確認してください。

- [HomePNA 部]
 - テレホンコードが正しく接続されているか、確認してください
 - 尚、TEL とLINE の接続を逆にすると、通信速度が極端に遅くなることがあります。TELポートと電話機やFAXが、LINEポートと壁にある電話コネクタが、正しく接続されていることを確認してください。

- [10BASE-T 部]
 - 接続先の機器に電源が入っているかを確認してください。
 - また、端末に取り付けられているネットワークインターフェースカードに障害がないか、ネットワークインターフェースカードに正しくケーブルが接続され、通信可能な状態にあるかなどを確認してください。

- UTP ケーブルが正しく接続されているか、正しいUTP ケーブルを使用しているか、UTP ケーブルが断線していないかなどを確認してください。
- また、ケーブルの長さが制限を越えていないか確認してください。
- 本製品の10BASE-Tポートと端末を接続するUTPケーブルの長さ、本製品の10BASE-Tポートとリピータやスイッチを接続するUTPケーブルの長さはすべて100m以内です。

- HomePNA の制限を越えていませんか？ 「HomePNA 構成例」を参照してください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

製品仕様	
サポート規格	IEEE802.3 10BASE-T <p>HomePNA 1.0</p>
通信速度	10BASE-Tポート: 10Mbps (半二重) <p>HomePNAポート: 1Mbps (半二重)</p>
定格入力電圧	100V
最大入力電流	0.11A
平均発熱量	2.3kcal/h
最大発熱量	2.6kcal/h
平均消費電力	2.7W
最大消費電力	3.2W
動作温度	0 ～ 40
動作湿度	80%以下 (結露なきこと)
保管温度	-20 ～ 60
保管湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	158(W) ×100(D) ×26(H)mm
重量	450g
適用規格	EMI規格: VCCIクラスB <p>JATE: AC01-0579JP</p>

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(V C C I)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

ポート設定切替スイッチ仕様	
SW 1,2：RX (受信)	
0 0：最低 (20mV)	
0 1：低 (50mV)	
1 0：高 (75mV)	
1 1：最高 (120mV)	
SW 3,4：TX (送信)	
0 0：最低 (900mV)	
0 1：低 (1100mV)	
1 0：高 (1300mV)	
1 1：最高 (1700mV)	
：工場出荷時の設定値	

適切な受信信号レベルおよび送信信号レベルの値は、本製品を設置する際に使用する環境により異なります。本製品設置後は、設定値をむやみに変更しないでください。

保証	

製品に添付されている「製品保証書」の「製品保証規定」をお読みになり、「お客様インフォメーション登録カード」に必要事項を記入して、弊社「お客様インフォメーション登録係」までご返送ください。「お客様インフォメーション登録カード」が返送されていない場合、修理や障害発生時のサポートなどが受けられません。

保証の制限	
<p>本製品の使用または使用不能によって生じたいかなる損害(人の生命・身体に対する被害、事業の中断、事業情報の損失またはその他の金銭的損害を含み、またこれらに限定されない)については、弊社はその責をいっさい負わないこととします。</p>	

ユーザーサポート	

障害回避などのユーザーサポートは、裏の「調査依頼書 (CentreCOM HS703T V1)」をコピーしたものに必要事項をご記入の上、下記のサポート先にFAXしてください。電話による直接の問い合わせは、できるだけご遠慮ください。FAXで詳細な情報をお知らせいただくと、電話によるお問い合わせよりも、より早く問題を解決することができます。記入内容の詳細については、「調査依頼書のご記入にあたって」をご覧ください。

<p>アライドテレシス サポートセンター</p> <p>Tel:☎☎ 0120-860-772</p> <p>月～金曜日(祝・祭日を除く) 9:00～12:00</p> <p>13:00～18:00</p>	
<p>Fax:☎☎ 0120-860-662</p> <p>年中無休 24時間受け付け</p>	

調査依頼書のご記入にあたって	

「調査依頼書」は、お客様の環境で発生した様々な障害の原因を突き止めるためにご記入いただくものです。迅速に障害の解決を行うためにも、弊社担当者が障害の発生した環境を理解できるよう、次の点にそってご記入ください。

- 記入用紙に書き切れない場合は、プリントアウトなどを別途添付してください。

<ul style="list-style-type: none">ご使用のハードウェア機種について	
<p>製品名、製品のシリアル番号(S/N)、製品リビジョン(Rev)を調査依頼書に記入してください。</p> <p>製品のシリアル番号、製品リビジョンは、製品の底面に貼付されているシリアル番号シールに記入されています。</p>	
<ul style="list-style-type: none">(例)	

- お問い合わせ内容について
- どのような症状が発生するのか、またそれはどのような状況で発生するのかを出来る限り具体的に(再現できるように)記入してください。
- エラーメッセージやエラーコードが表示される場合には、表示されるメッセージ内容のプリントアウトなどを添付してください。

ネットワーク構成図について	
<p>ネットワークとの接続状況や、使用されているネットワーク機器がわかる簡単な図を添付してください。</p> <p>他社の製品をご使用の場合は、メーカー名、機種名、バージョンなどをご記入ください。</p>	

おことわり	
<p>本書は、アライドテレシス株式会社が作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。</p> <p>予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがありますがご了承ください。</p> <p>改良のため製品の仕様を予告なく変更することがありますがご了承ください。</p> <p>本装置の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。</p>	

商標	
<p>Copyright © 2001 アライドテレシス株式会社</p>	

CentreCOMは、アライドテレシス株式会社の登録商標です。

マニュアルバージョン	

2001年5月	Rev.A	初版
2001年6月	Rev.B	改版
2001年7月	Rev.C	改版

安全のために		必ずお守りください	
	警告 下記の注意事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。		付属品を便す 静電気注意 本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊する恐れがありますので、コネクタの接点部分、ポート、部品などに素手で触れないでください。
	分解や改造をしない 本製品は、取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。火災や感電、けがの原因となります。		電つけない 取り扱いはていねいに 落としたり、ぶつかけたり、強いショックを与えないでください。
	雷のときはケーブル類・機器類にさわらない 感電の原因となります。		たご足禁止 お手入れについて 清掃するときは電源を切った状態で 誤動作の原因となります。
	異物を入れない 水は禁物 水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。		プラグを抜く 機器は、乾いた柔らかい布で拭く 汚れがひどい場合は、柔らかい布に薄めた台所用洗剤(中性)をしみこませ、堅く絞ったものでふき、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
	通風口はふさがらない 内部に熱がこもり、火災の原因となります。		中性洗剤使用 お手入れには次のものは使わないでください ・石油・みがき粉・シンナー・ベンジン・ワックス・熱湯・粉せっけん (化学ぞうきんをご使用のときは、その注意書に従ってください。)
	湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気のある場所には置かない 火災や感電の原因となります。		シンナー不可
	表示以外の電圧では使用しない 本製品に付属のACアダプターは100Vで動作します。		電圧注意
ご使用にあたってのお願い			
次のような場所での使用や保管はしないでください。 <ul style="list-style-type: none"> 直射日光の当たる場所 暖房器具の近くなどの高温になる場所 急激な温度変化のある場所(結露するような場所) 湿気が多い場所や、水などの液体がかかる場所(湿度80%以下の環境でご使用ください) 振動の激しい場所 ほこりの多い場所や、ジュースを spilled 場所(静電気障害の原因になります) 腐食性ガスの発生する場所 			