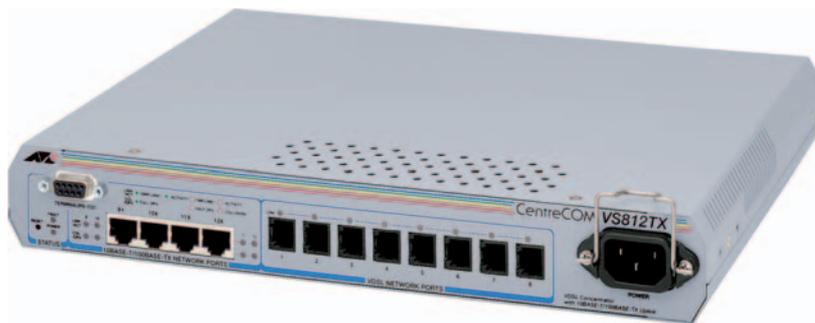


電話線で
最大15Mbps

遠隔地からの
集中管理

1.4kmまで
延長可能



CentreCOM VS812TX
(MDF設置用VDSLコンセントレーター)



CentreCOM VS503EX
(宅内設置用VDSLコンバーター)

VDSL

VS812TX

10/100TX
4 Ports 自動認識

VDSL
8 Ports

VS503EX

10/100TX
1 Port 自動認識

VDSL
1 Port

TEL
1 Port

VS812TX

- マルチプルVLAN
- タグVLAN
- ポートセキュリティ
- スパニングツリー
- ループバック
- SNMP/RMON

OPTION

- スプリッターモジュール
- 19"ラックマウントキット
- 壁設置ブラケット

VS503EX

- スプリッター内蔵
- 外部電源
- ファンレス

OPTION

- マグネットKit

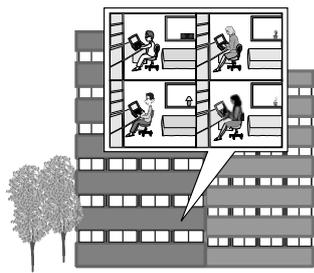
CentreCOM VSシリーズは、ビルなどの構内既設の電話線を利用してネットワーク環境を構築することができるEthernet over VDSL (Very high-bit-rate Digital Subscriber Line) 製品です。上り/下りとも同じ通信速度の対称型通信で、1Mbps (伝送距離1.4km)、15Mbps (伝送距離0.6km)※の通信が可能です。

音声より高周波帯域を使用して電話線を多重利用するため、電話とインターネット (ISDN) の同時使用が可能になります。既設電話線を利用することで、ネットワーク構築のコストと期間を大幅に削減でき、マンション、ホテル、オフィスビルなどで、インターネット利用のための環境が容易に構築できます。またVDSLは、最長1.4km (通信速度1Mbps時)※まで延長できるため、工場など広い構内のLAN間接続として利用することも可能です。

※いずれも理論値

CentreCOM® VS812TX/VS503EX

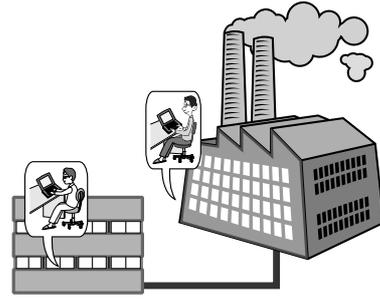
設置環境



マンション / ホテル / 寮などの
サービス設備として



集合テナントビルでの
簡単ネットワーク構築に



同一敷地内の
LAN間接続として

製品の特長

● VS812TX

- 各ポート (VDSL、10BASE-T/100BASE-TX、ターミナル)、電源コネクタ、LEDなどのすべてが前面にあり、設置や管理が容易です。
- 付属の電源ケーブル抜け防止フックにより、ケーブルの脱落を防止できます。
- 内蔵ファンを2つ搭載、また通気口はサイドとトップにあります。室温55℃まで動作可能な耐熱設計です。
- 筐体はA4変形、高さ1Uのコンパクトサイズです。狭いスペースにも設置可能です。
- オプションの壁設置ブラケット「AT-BRKT-J22」や19インチラックマウントキット「AT-RKMT-J07」もご使用になれます。
- 出荷時にマンション向けのマルチプルVLANが設定済みで導入が容易です。ニーズに合わせて組み替えも可能です。

● VS503EX

- 小型軽量のプラスチックシャーシを採用しています。
- マグネットキットのオプション「マグネットKit MS」により、スチール面への貼付設置も可能です。
- スプリッターを内蔵しているため、すっきりした宅内設置が可能です。
- 通信設定は、接続されているコンセントレーター (VS812TX) 側のポート設定に同期して自動設定されるため、個別の設定はいっさい不要です。

機能的特長

● パフォーマンス

- 既設電話線で最大速度15Mbps (伝送距離0.6km時)、最大距離1.4km (通信速度1Mbps時) を実現できます。※いずれも理論値
- 通信速度をポート単位に4段階 (1/5/10/15Mbps) で設定が可能です。
- アナログ回線とISDN回線を共用可能です。

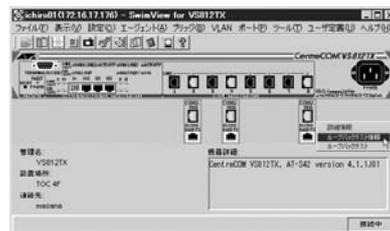
● セキュリティ

- マルチプルVLANをサポートしており、部屋間の接続を防止したり、VS812TXへのアクセスを防止することが可能です。
- マルチプルVLANのほかに、IEEE802.1Q準拠のタグVLANをサポートしています。
- MACアドレスフィルタリングによるポートセキュリティをサポートしています。

● 優れた管理機能

- SNMPをサポートしています。
- ループバック機能により、コンセントレーターから各コンバーターの状態を監視できます。
- Telnetにより遠隔管理が可能です。
- CentreNET SwimView® ※ (別売) でGUIによるリモート管理が可能です。

CentreNET SwimView 画面

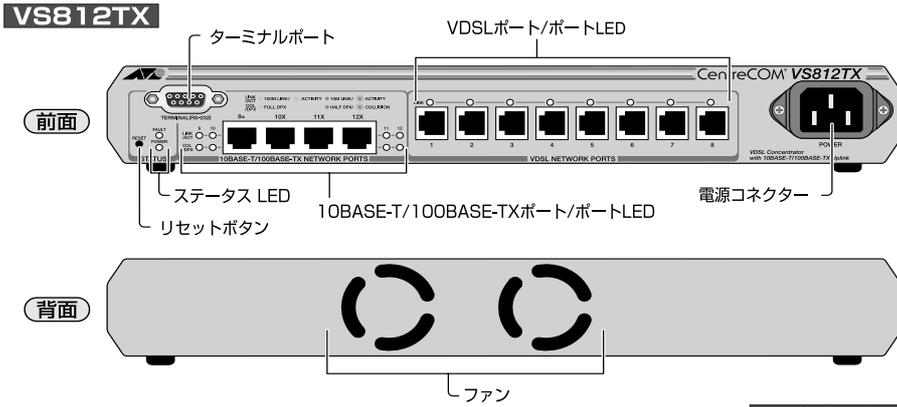


※本製品の監視にはCentreNET SwimViewのATライセンスをご購入ください。

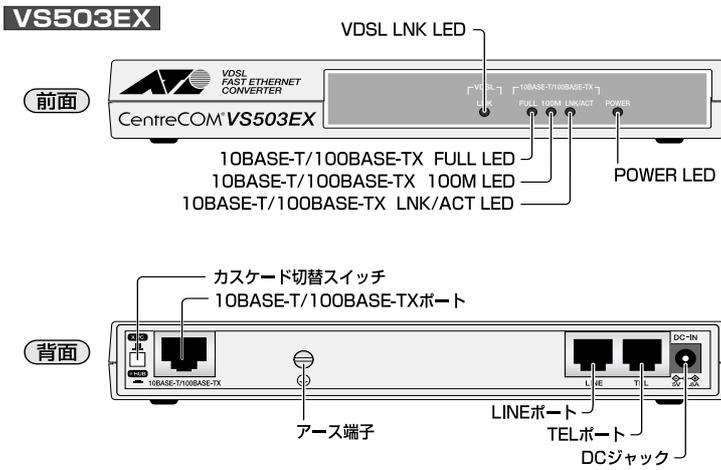
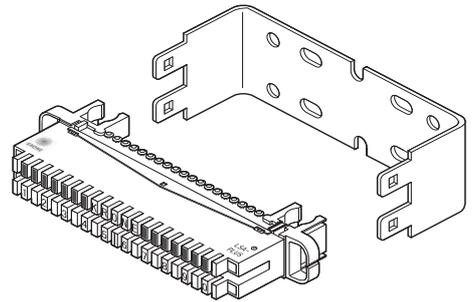
オプション

コードNo.	製品名	製品概要
56530	AT-RKMT-J07	19インチラックマウントキット (VS812TX用)
50019	AT-BRKT-J22	壁設置用ブラケット (VS812TX用)
50508	マグネットKit MS	宅内用スチール面設置キット (VS503EX用)
30685	VDSLスプリッターモジュール (1ポート)	VDSLスプリッター
30686	スプリッター・コネクタ (10ポート用:基台付き)	端子板 (10対切分タイプ)
30687	スプリッター・コネクタ (10ポート用)	端子板 (10対切分タイプ・追加用)
30688	スプリッター配線用工具	専用工具
30689	アレスタマガジン (10ポート用)	異常電圧 (雷等) から機器を保護する保安器
30690	試験コード	各回線の導通等の接続を確認するためのテストコード

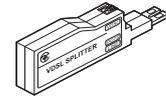
外観図



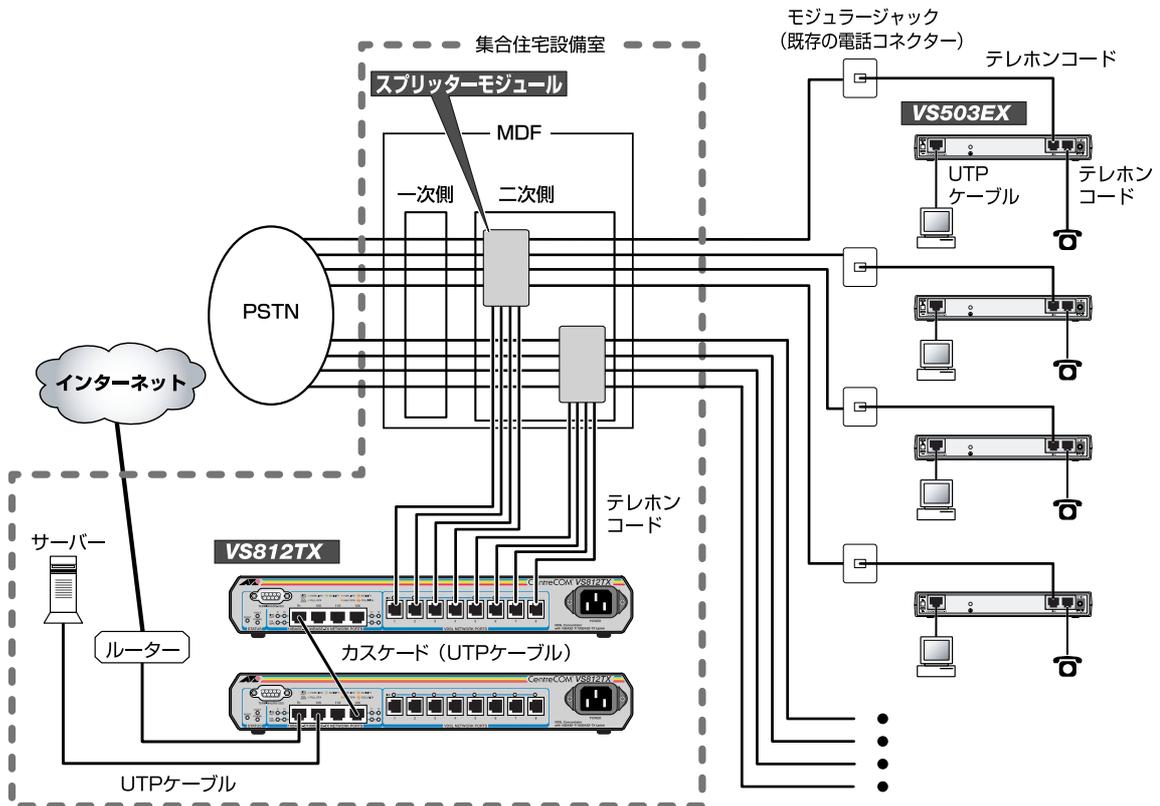
スプリッター・コネクタ (10ポート用:基台付き)



VDSLスプリッターモジュール (1ポート)



構成図



CentreCOM® VS812TX/VS503EX

仕様		VS812TX	VS502EX
準拠規格		IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1D Spanning Tree	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX
適合規格	EMI 規格	VCCI クラス A	VCCI クラス B
	JATE 認定	AC02-0109JP	AC02-0109JP
マネージメント	SNMP MIB	MIB II (RFC1213)、Bridge MIB (RFC1493)、Ethernet MIB (RFC1643)、Extended Interface MIB (RFC1573)、Private MIB	—
	Trap	Power/Reset、Link、Security、Authentication、Fan、STP (送出の可否をトラップごとに指定可能)	—
	RMON	1,2,3,9 グループ	—
	ターミナル	Telnet、VT100 互換端末 (ターミナルポート経由)	—
通信速度	10BASE-T/100BASE-TX ポート	10Mbps/100Mbps	10Mbps/100Mbps
	VDSL ポート	1/5/10/15Mbps (固定/自動調整のいずれかを選択)	1/5/10/15Mbps (コンセントレーターと自動同期)
伝送距離		1.4km (1Mbps 時)、0.6km (15Mbps 時) ※いずれも理論値	1.4km (1Mbps 時)、0.6km (15Mbps 時) ※いずれも理論値
	ポート	ポート 1~8 VDSL (RJ-11 コネクター) × 8 ポート 9~12 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) × 4 ターミナルポート RS-232 (D-Sub 9 ピン/メス) *1 × 1	LINE (VDSL) ポート (RJ-11 コネクター) × 1 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクター) × 1 TEL ポート (RJ-11 コネクター) × 1
スプリッター		別売オプション	内蔵
ISDN との共存		可能	可能
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー 3 以上*2	UTP カテゴリー 3 以上
	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5 以上*2	UTP カテゴリー 5 以上
	VDSL	電話線モジュラーケーブル (テレホンコード)	電話線モジュラーケーブル (テレホンコード)
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)	—
	スイッチング遅延	100M ⇄ 100M 2.4μs (64Byte) 10M ⇄ 10M 11μs (64Byte)	—
	スイッチングファブリック	8.64Gbps	—
	メモリー容量	フラッシュメモリー 1MByte メインメモリー 8MByte SDRAM	—
		パケットバッファ 480KByte (240KByte × 2chips) ※スイッチングチップに内蔵	—
	MAC アドレス登録数	8K (最大)	—
VLAN 登録数	254 個 (最大)	—	
サポート機能		マルチ VLAN、タグ VLAN、スパニングツリー、ポートトランッキング、ポートミラーリング、ポートセキュリティ、フローコントロール、HOL ブロッキング防止、IGMP スヌーピング、DNS クライアント、DHCP クライアント、ログインユーザー設定/認証、リンク確立時の最適送信出力レベル検出 (クロストーク対策)、自動速度調整 (障害時)、ループバック (MDF 側/宅内側の障害切り分け)、イーサネット統計情報表示、ログ (RAM/Syslog)、FTP/TFTP/XMODEM によるファームウェアおよび設定ファイルのアップロード/ダウンロード	—
	VLAN 構成	任意 (出荷時のデフォルト設定は、ポート 9/Ethernet を Uplink とし、他のそれぞれのポートがポート 9 と対の VLAN に所属する)	—
LED	LINK/ACT (緑)	100Mbps リンク確立時点灯、データ転送時点灯	LINK/ACT (緑) 10/100Mbps リンク確立時点灯、データ転送時点灯
	COL/DPX (緑)	10Mbps リンク確立時点灯、データ転送時点灯	100M LED (緑) 100Mbps 動作時点灯、10Mbps 動作時点灯
	COL/DPX (橙)	Full Duplex でリンク確立時点灯	100M LED (緑) 100Mbps 動作時点灯、10Mbps 動作時点灯
	VDSL ポート (緑)	Half Duplex でリンク確立時点灯、コリジョン発生時点灯	FULL LINK (緑) Full Duplex 動作時点灯、Half Duplex 動作時点灯
	FAULT (赤)	VDSL リンク確立時点灯	VDSL LINK (緑) 10/100Mbps リンク確立時点灯
	POWER (緑)	システムまたはファームウェアに障害発生時に点灯、セルフテスト実行時 (起動時)、FLASH ROM 書き込み時 (運用時)、XMODEM でデータ転送時に点灯	POWER (緑) 電源供給時に点灯
電源部	定格入力電圧	AC100-240V *3	AC100-120V *4
	入力電圧範囲	AC90-255V *3	AC90-132V *4
	定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
	定格入力電流	0.8A	0.2A
	最大入力電流 (実測値)	0.7A	0.1A
	平均消費電力	35W (最大 41W)	4.0W (最大 4.5W)
	平均発熱量	130kJ/h (最大 150kJ/h)	14kJ/h (最大 16kJ/h)
	動作時温度	0 ~ 55℃	0 ~ 40℃
環境条件	動作時湿度	80% 以下 (ただし結露なきこと)	80% 以下 (ただし結露なきこと)
	保管時湿度	-20 ~ 60℃	-20 ~ 60℃
	保管時温度	95% 以下 (ただし結露なきこと)	95% 以下 (ただし結露なきこと)
	保管時湿度	—	—
外形寸法	305 (W) × 240 (D) × 44 (H) mm (突起部含まず)	165 (W) × 59 (D) × 26 (H) mm (突起部含まず)	
質量	2.4kg	190g	
パッケージ内容	本体、電源ケーブル*3、電源ケーブル抜け防止フック、取扱説明書、CD-ROM (オペレーションマニュアル、製品保証書、シリアル番号シール (2 枚))	本体、AC アダプター*4、フェライトコア、テレホンコード、ゴム足 (4 個)、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)	
オプション	VDSL スプリッターモジュール (1 ポート)、スプリッター・コネクター (10 ポート用: 基台付き) *5、AT-RKMT-J07 (19 インチラックマウントキット)、AT-BRKT-J22 (壁設置ブラケット)	マグネット Kit MS (スチール面設置キット)	

*1 本製品にはコンソールポート接続用ケーブルは同梱されておりません。別途、マネージメントケーブルキット「CentreCOM VT-Kit2 plus」または RS-232 ストレート (D-Sub 9 ピン) ケーブルをご用意ください。なお、「CentreCOM VT-Kit2 plus」USB 使用時の対応 OS は Windows2000/Windows XP です。
*2 弊社シールド付エンハンスト・カテゴリー 5 ストレートケーブルもご使用になれます。

*3 同梱の電源ケーブルは AC100V 専用です。AC200V でご使用の場合は、設置業者にご相談ください。
*4 同梱の AC アダプターは AC100V 用です。
*5 配線には専用工具が必要となります。

● CentreCOM および CentreNET はアライドテレシス (株) の登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
●弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

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) (中部事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)
 (北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (北陸営業所) TEL 076-265-3800 (代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250 (代表)
 (東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
 (北関東事業所) TEL 048-650-6081 (代表) (京都営業所) TEL 075-706-6061 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
 (西関東事業所) TEL 045-478-5955 (代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)
 (山梨営業所) TEL 055-220-3221 (代表) (四国営業所) TEL 087-811-3520 (代表)

