

xDSL モデムの代替機に最適 アライドテレシスのメディアコンバーター

RJ-11

Up to
180Mbps

Up to
3km



VDSL2 メディア&レートコンバーター
AT-MMC6005

本体価格：定価 **¥49,800**

電話線で LAN 構築

- 既存の電話線を有効活用し、LAN を構築したい
- xDSL モデムで電話線を用いた LAN を構築しているが、後継機がない

このようなお客さまのニーズにお応えするのが、RJ-11 モジュラーケーブルと RJ-45 ツイストペアケーブルをシンプルに変換するアライドテレシスのメディアコンバーターです。

既設のアナログ電話回線をそのままイーサネットとして再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ます。

最大 **3km***の伝送距離を提供するため、【鉄道】【空港】【高速道路】【工場】など広い敷地を持つ環境でのネットワーク構築に最適です。

DIP スイッチで簡単設定



● VDSL ポートの加入者側 / 局側切替

対向で接続する2台のAT-MMC6005は、一方を加入者側、もう一方を局側に設定します。

● VDSL プロファイル切替

既定のVDSL2プロファイル(17a, 30a, 8b)と各種機能を組み合わせた、8個のプリセットの中から、環境に最適なVDSL設定を選択します。

● スマートミッシングリンク切替

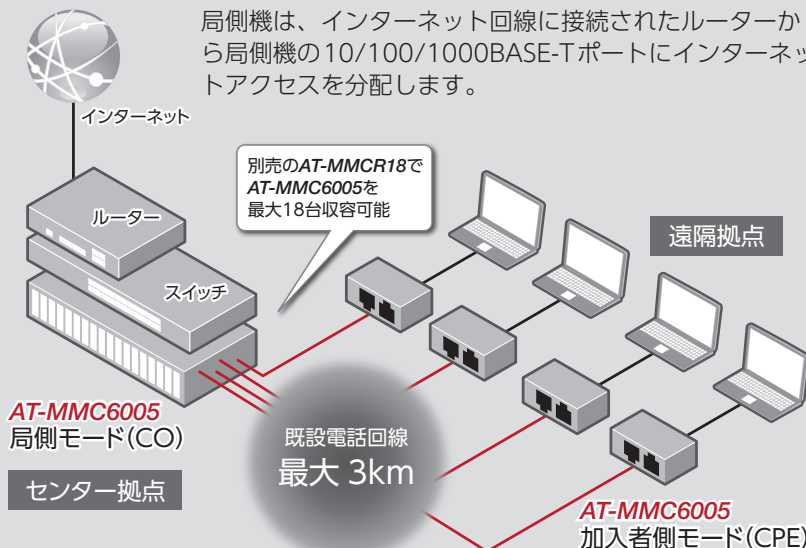
一方のリンクが切断された場合、もう一方のリンクも自動的に切断するミッシングリンク機能のオン/オフを設定します。

* 最大伝送距離はネットワークポロジ、干渉や接続損失などに依存します。

既設電話回線を利用したネットワーク

遠隔拠点には加入者側、センター拠点には局側に設定したAT-MMC6005を配置。既設の電話回線を介して接続します。

局側機は、インターネット回線に接続されたルーターから局側機の10/100/1000BASE-Tポートにインターネットアクセスを分配します。



局側モード(CO) と加入者側モード(CPE)

局側から加入者側への通信を「下り方向」、加入者側から局側への通信を「上り方向」とし、「下り」の通信には、「上り」の通信に対して、均等かより大きい帯域幅が割り当てられます。

たとえば、【集合住宅ネットワーク】などインターネット配信を目的とするネットワークでは、共用施設側を局側に、一方、【監視カメラネットワーク】など映像データ収集を目的とするネットワークでは、末端のIP監視カメラ側を局側に設定することで、効率的な回線利用が可能になります。

※ CO=Central Office
CPE=Customer Premises Equipment

VDSLプロファイル

AT-MMC6005は、3つのVDSL2プロファイルをサポート。17a, 30a, 8bはVDSL回線の周波数帯域を意味し、プロファイルによって、距離を優先させた通信か、速度を優先させた通信かが変わります。

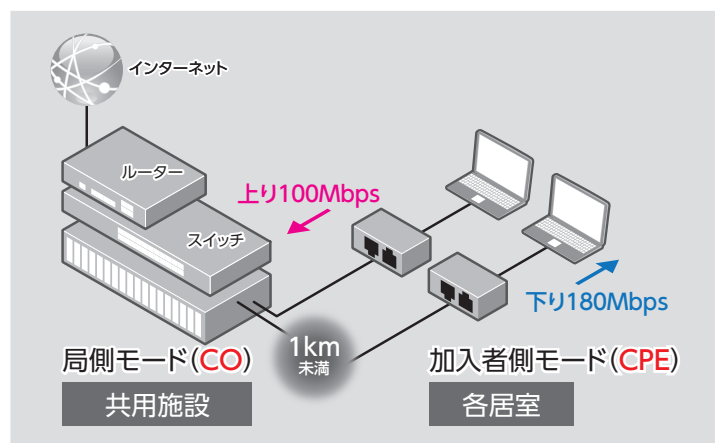
既定のプロファイルに、以下の機能設定を加えた8個のプリセットを設けることで、お客さまの利用目的により適した通信回線を選択できます。

- ・対称/非対称(下り/上り帯域均等/下りへの帯域優先)
- ・G.inpの有効/無効(ノイズ耐性優先/伝送距離優先)
- ・インターリーブの有効/無効(ノイズ耐性優先/少遅延優先)

距離を優先させたプリセットでは最大**3km**、速度を優先させたプリセットでは下り最大**180Mbps**の通信を実現します。

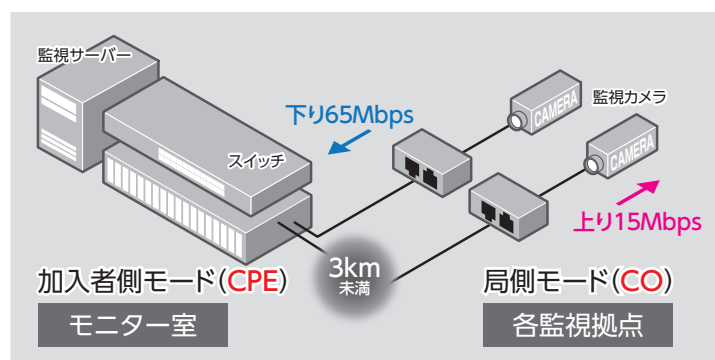
なお、VDSLプロファイルは局側機の設定が適用され、対向の加入者側機の設定は無視されます。

● 集合住宅ネットワーク例



プリセット8番を選択した場合(出荷時設定)	
VDSL2プロファイル	30a
最大伝送距離	1km未済
最大通信速度 下り/上り	180Mbps/100Mbps

● 監視カメラネットワーク例

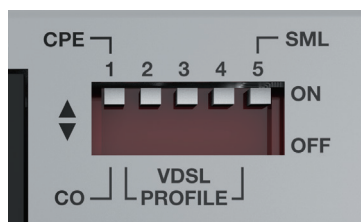


プリセット5番を選択した場合	
VDSL2プロファイル	8b
最大伝送距離	3km未済
最大通信速度 下り/上り	65Mbps/15Mbps

※ 最大伝送距離はネットワークポロジ、干渉や接続損失などに依存します。また、最大通信速度は、伝送距離が小さい場合において測定した値であり、上記の最大伝送距離における通信速度を保証するものではありません。

Net.Pro

出荷オプションサービス (Sチケット)



本製品のVDSL設定、スマートミッシングリンク(SML)機能はディップスイッチを使って設定します。

出荷オプションサービスをご利用いただきますと加入者側(CPE)/局側(CO)、VDSLプロファイル、SMLのオン/オフをお客さまの環境にあわせて最適な設定でお届けできます。

ディップスイッチの設定には、Sチケット・DIPSW(チケットコードNo.1005SOS)をお求めください。

ディップスイッチ設定: 定価 **¥1,200**

本資料に関する
ご質問・ご相談は

アライドテレシス株式会社
パートナープログラムグループ

※ 記載金額は税別表示です。

TEL: 0120-860-985 E-mail: associate@allied-telesis.co.jp