

U P L I N K 120Mbps  
D O W N L I N K 640Mbps  
屋内用小型  
C M T S  
E C 1 0 0 0



棟内テレビ配線で  
高速インターネット

簡 単  
設 置



同軸ケーブル



UPLINK 120Mbps



ケーブルプラス認定\*  
ケーブルライン認定\*



コンパクト



屋内設置用



DOWNLINK 640Mbps



DOCSIS 2.0/3.0

# 既設のテレビ配線を利用して 簡単・低コストに高速インターネット対応に

集合住宅やホテルでは、高速インターネットサービスに対する要望が年々高まっています。しかし、既設の建物に高速通信回線を敷設するにはコストや工期等の面で難しく、建物オーナーの悩みの種です。EC1000は既設のテレビ配線を利用し、簡単に高速通信環境を構築。お悩みを解決します。



※イラストはイメージです。

## 既設設備を使用できるから低コスト・短工期

集合住宅内に既設のテレビ共聴配線を利用するため、新たな配線や大掛かりな改修を必要としません。しかも、新たに設置する機器はEC1000と、加入者宅内に設置するケーブルモデムだけという簡単さ。契約から導入まで、短期間で完了できます。また本体サイズも従来品に比べて40%小型化。MDF室などの狭いスペースでも設置が可能となりました。

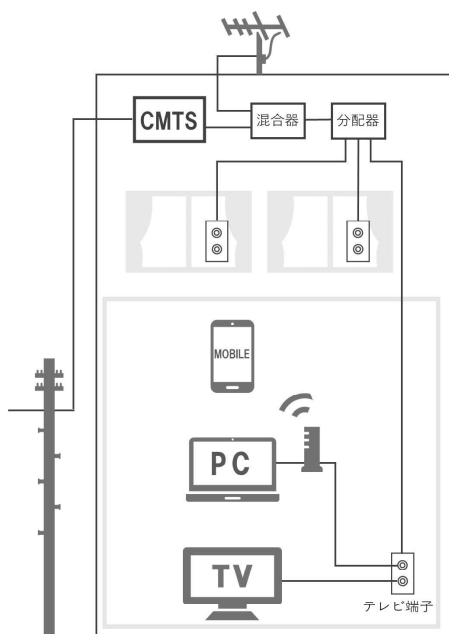
## 最大640Mbpsの高品質ネットワーク

『EC1000』は簡単に設置できるだけでなく、その通信速度も魅力です。電話線や電力線のような通信に不向きな配線を使用するのではなく、テレビ用の同軸ケーブルを利用して通信を行います。これは『DOCSISケーブルモデムシステム』と呼ばれ、長年ケーブルテレビインターネットで利用され続けている技術です。

そのため、『EC1000』は最大640Mbpsという高速性ととともに、安定して高品質な棟内ネットワークを構築できるのです。

性能	棟内ケーブルモデムシステム	VDSL	新規配線 (有線LAN)
速度	○※ (上り最大120Mbps /下り最大640Mbps)	△ (上り/下り最大 100Mbps)	◎ (上り/下り最大1Gbps)
コスト	○	○	△
工期	◎	○	△
安定性	○	△ (配線の距離やノイズの 影響を受けやすい)	◎

※小型CMTS『EC1000』を使用した場合。



## 主な仕様

電源電圧	AC100V	
RF出力ポート数	1	
下り	変調方式	64 / 256 QAM
	チャンネル数	16
	送信周波数範囲 (MHz)	87 ~ 1002
上り	変調方式	QPSK 16 / 32 / 64 QAM
	チャンネル数	4
	送信周波数範囲 (MHz)	5 ~ 65
最大接続モデム数 (台)	63	
寸法 (mm)	W227 × H61 × D225	
消費電力 (W)	45	
DOCSIS規格	DOCSIS 2.0 / 3.0	
動作仕様温度 (°C)	0 ~ 40	

※収容箱に入れる場合は換気などに考慮し、動作仕様温度範囲にご注意ください。

