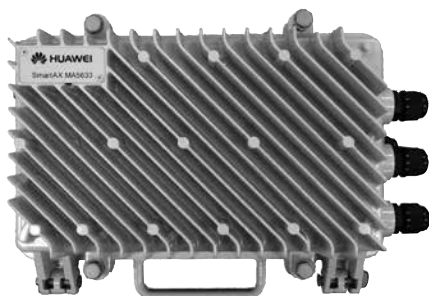


# FTTH集合住宅対応システム

Cable Media Converter

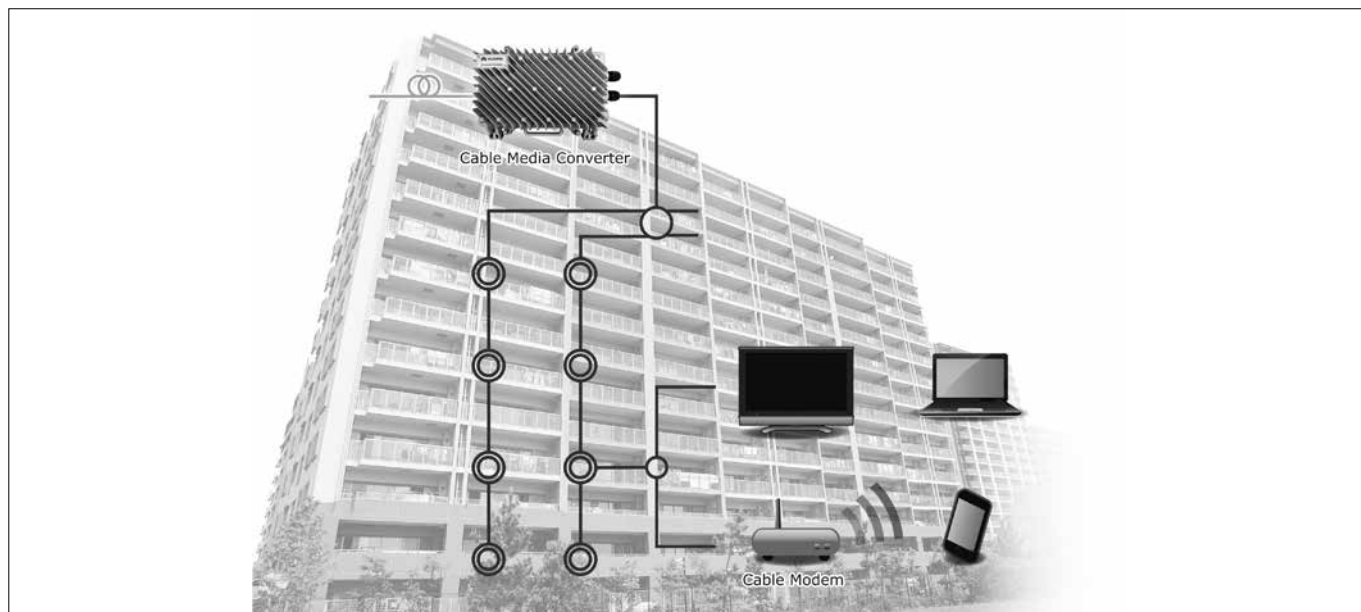


屋外型



屋内型

## システムイメージ



DOCSIS3.0の高速性を生かしたCable Media Converter (CMC)です。

テレビ共聴配線を利用したインターネットシステムであり、従来のDOCSIS技術をそのまま利用しているため、従来機器を流用しながらFTTH時の戸引き配線が難しい集合住宅の取り込みが可能となります。

- ファイバ引き込みが難しい場所に対し、ピンポイントで導入できます。
- 既存CMTSを撤去できます。(サポートやメンテナンスが不要)
- 巻き取ったDOCSISモデムを再利用できます。
- 既存のプロビジョニングシステムが再利用できます。
- 上位接続はGigabit EthernetかPONのSFPで接続できます。
- 棟内の上り流合雑音の影響範囲は、CMC配下のみに抑えられます。
- SNRが改善されるため、高速な変調方式を選択できます。
- 他の通信事業者のマンションプラン (VDSL) よりも高速なサービスが提供可能となります。
- CMCを設置するだけで、集合住宅全体がインターネット対応となります。

型 式	MA5633 (屋外型)		MA5633-XB10 (屋内型)
	AC100V給電型	AC60V重畳給電型	
変調方式	64QAM、256QAM		
下り	ボンディングチャンネル数		8、16、32
	送信周波数範囲 (MHz)		108~1006
	8、16		
	87~1002		
上り	変調方式		QPSK、16QAM、32QAM、64QAM
	ボンディングチャンネル数		10
	送信周波数範囲 (MHz)		5~85
	4		
	5~65		
最大接続モデム数 (台)	DOCSIS3.0のみの場合 200 DOCSIS2.0と組み合わせた場合 256 DOCSIS2.0のみの場合 384		DOCSISのバージョンに関係なく 256
電源 (V)	100	60	100
寸法 (mm)	282W×163H×116D		320W×66H×240D
質量 (kg)	7.5以下		5以下