

衛星放送アップコンバーター

MSUC-A/□

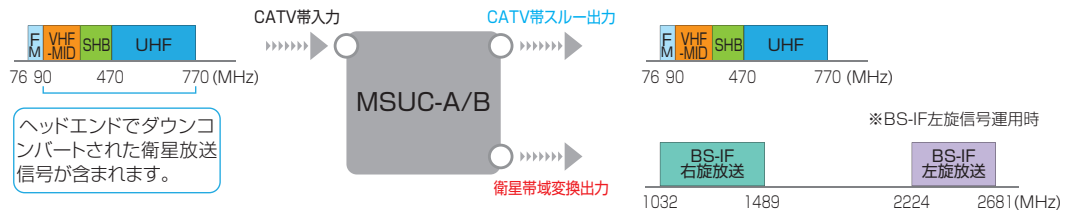


770MHz帯域にダウンコンバートされた衛星放送信号をアップコンバートし
BS-IF放送信号、またはBS/CS-IF左旋信号として出力する機能と
入力された770MHz帯域の信号を別端子で出力する機能をもつ端末機器です

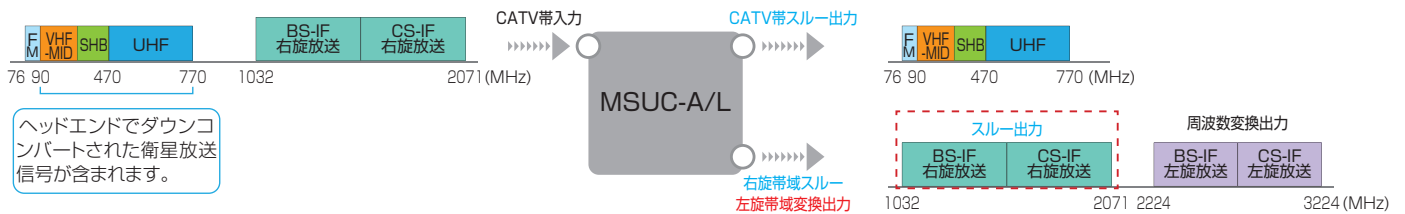
特長

- ダウンコンバートされた衛星放送の入力チャンネルは従来のA~Nまたは、90~770MHzの指定の周波数に対応可能なため、伝送帯域の空きチャンネルでシステム構築できます。
- ダウンコンバートされた衛星放送の周波数がエリア毎に違う場合、上面の周波数切替SWで入力周波数を選択可能なため、1台で2エリアまで対応できます。
- 本器への電源供給には、テレビの衛星放送入力端子から同軸ケーブルに重畳して供給する方法と、ACアダプターを使用して供給する方法*の2つの方法で行えます。 ※オプション

BS-IF専用仕様



左旋放送仕様



主な仕様

■入力

BS-IF 専用仕様	
入力周波数帯域	70 ~ 770MHz
衛星放送信号内容	ダウンコンバートされた BS-IF 放送

左旋放送仕様

入力周波数帯域	70 ~ 770MHz / 1032 ~ 2071MHz
衛星放送信号内容	BS/CS-IF 右旋放送、ダウンコンバートされた BS/CS-IF 左旋放送

■衛星出力

BS-IF 専用仕様	
出力チャンネル	BS1 ~ 23(奇数チャンネル)、BS8、BS12、BS14のうちの最大12波
コンバーター出力	75dB μ V \pm 4dB

左旋放送仕様

出力チャンネル	BS1 ~ 23(奇数チャンネル)、ND2 ~ 24(偶数チャンネル)およびBS8、BS12、BS14、ND9、ND11、ND19、ND21、ND23のうちの最大8波
コンバーター出力	75dB μ V \pm 4dB

■CATV出力

出力周波数帯域	70 ~ 770MHz
挿入損失	4.5dB 以下

■共通仕様

入出力インピーダンス	75 Ω
入出力リターンロス	7.5dB 以上
コネクター	F 型

■その他

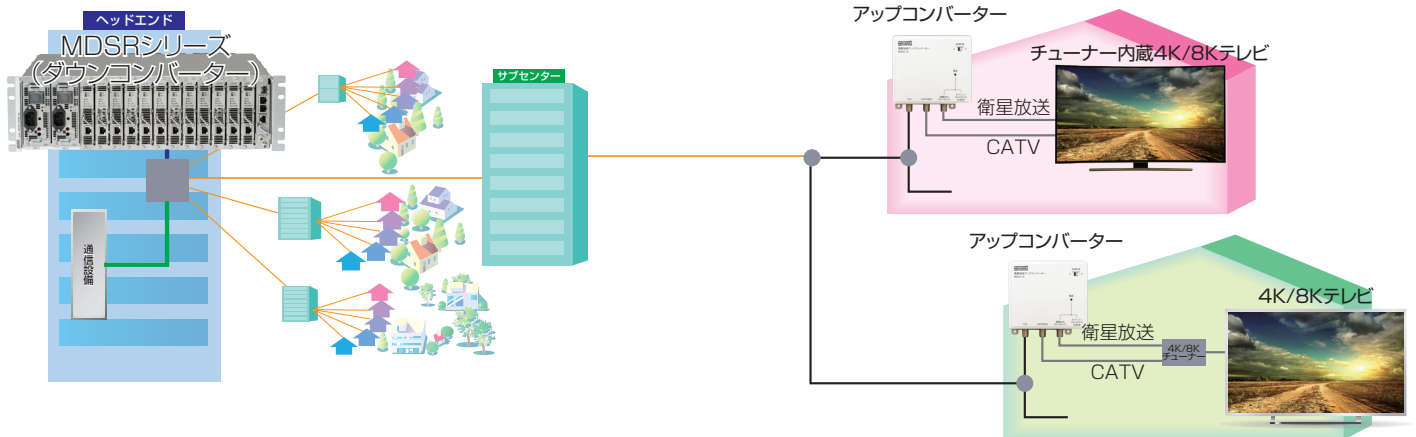
外形寸法	105(W) \times 90(H) \times 24.5(D)mm
質量	0.25kg 以下
電源	TV 等から供給される DC+15V または、AC アダプターからの DC+12V
消費電力	4W 以下 (DC+15V 使用時)
使用温度範囲	0 ~ +40°C

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。

衛星放送アップコンバーター

MSUC-A/□

ダウンコンバーター/アップコンバーター システム



導入メリット

高度BS放送の視聴でお困りの事業者様

- 現在ダウンコン/アップコン導入局
- 高度BS未導入局
- 広帯域化が難しいCATV局 (~2.1GHz以下の伝送路局)
- STB加入が少ないCATV局
- 自治体 (既存HFCシステム)
- 民間電波障害施設

「4K・8K放送の再放送同意」への対応

日本放送協会様より、基本的な考え方として、「NHK BS4K」と「NHK BS8K」の両方を受信し、すべての放送内容について、そのまま再放送することを基本とします。同意申請の手続きを行ったうえで、再放送同意が発行されます。※暫定的に「BS4K」の再放送のみで開始することも可能ですが、8K再放送の実施の意思を確認されます



ミハル通信にお任せください!

- 既設のシステムを本システムに切り替えることで4K追加サービスが可能です。
- MSUC-Aは法令に準拠しているため、漏洩電波、高周波減衰にも対応しています。
- 伝送路がFTTH化していても、古い集合住宅ではBS-IFが伝送できず、改修が必要になりますが、このシステムなら改修不要。

ミハル通信にお任せください!

「NHK BS4K」を運用されている事業者様で伝送路が広帯域化できない場合でも、本システムのBS-14を追加導入することで民放5社様すべての配信が可能になります。また、高度BSTラモジで運用の場合、8K対応のSTBが市場に導入される時期が未定※なので、このシステムをご検討ください。

※2020年1月現在

ダウンコンバーターユニット(MDSR-BSRDC-A) 主な仕様

入力端子 (A IN, B IN)	
入力信号	アンテナ受信設備から入力される BS-IF 右旋放送信号
入力チャンネル	BS1・BS23、任意の奇数 1 チャンネル
入力レベル	50 ~ 70dB μ V (受信チャンネル以外の信号も含む) 標準入力レベル 60dB μ V
コネクター	F 型 (75 Ω) / 2 端子 (後面)
出力端子 (RF OUT)	
出力信号	入力信号の BS-IF 右旋放送信号から抜き取った信号
出力周波数	入力チャンネルを 90 ~ 770MHz 内の任意の周波数へ変換 (10kHz ステップ)
変調極性	負極性 (BS-IF 右旋放送信号に対して反転)
出力レベル	85.0 ~ 105.0dB μ V, 0.1dB ステップ
コネクター	F 型 (75 Ω) / 1 端子 (後面)

構造	MDSR シリーズサブラックに搭載可能なユニット構造
材質	ステンレス鋼
外形寸法	DC ユニット部: 22.6(W) × 128.0(H) × 338.0(D)mm ジョイント部: 18.0(W) × 76.0(H) × 25.5(D)mm
質量	DC ユニット部: 1.3kg 以下 ジョイント部: 0.1kg 以下
動作環境	
動作環境	屋内
使用電源	MDSR シリーズサブラックから供給される DC+12V
使用温度範囲	0 ~ +40°C (サブラック周囲温度)
冷却方式	強制空冷 (サブラックのファンによる)
使用	連続

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。