



MGSRシリーズに実装可能な高性能シグナルプロセッサユニット 自動切替機能も搭載で冗長構成に対応可能 IP配信ネットワーク冗長の配信元としても使用可能

特長

■高度BS/CS専用シグナルプロセッサ

- 高度BS/CS-IF信号を信号処理することにより、MER改善、エラー訂正機能を実現します。
- 高度BS/CS-IF信号入力を2系統備え、品質劣化時に自動切替が可能のため、高度BS/CSアンテナ冗長構成に対応できます。
- TLV入力部を備え、高度BS/CS-IF信号入力異常時に自動切替が可能のため、高度BS/CSアンテナとIP配信ネットワークとの冗長構成に対応可能です。
- ※当社製高度BS/CS専用高性能シグナルプロセッサユニット、高度BSTラモジユニットのTLV配信のみ対応
- TLV出力部を備え、高度BS/CS-IF信号から復調したTLVを出力可能なためIP配信ネットワーク冗長の配信元としても使用可能です。

■BS/CS専用シグナルプロセッサ

- BS/CS-IF信号を信号処理することにより、MER改善、エラー訂正機能を実現します。
- BS/CS-IF信号入力を2系統備え、品質劣化時に自動切替が可能のため、BS/CSアンテナ冗長構成に対応できます。
- TS入力部を備え、BS/CS-IF信号入力異常時に自動切替が可能のため、BS/CSアンテナとIP配信ネットワークとの冗長構成に対応可能です。
- ※当社製BS/CS専用高性能シグナルプロセッサユニット、BSTラモジユニットのTS配信のみ対応
- TS出力部を備え、BS/CS-IF信号から復調したTSを出力可能なため、IP配信ネットワーク冗長の配信元としても使用可能です。

高度BS/CS専用高性能シグナルプロセッサユニット
MGSR-ABCESP-A

◆入力端子 (A IN、B IN)	
入力信号	高度BS/CS-IFデジタル放送信号 (ISDB-S3)
入力チャンネル	BS7/BS17/BS8/BS12/BS14 ND9/ND11/ND19/ND21/ND23
入力レベル	50~70dBμV 標準入力レベル60dBμV
コネクタ	75Ω/F型 (2端子)
◆TLV入力 (LINE1、LINE2)	
入力信号内容	高度BS/CS-IFデジタル放送信号を復調したMMT-TLVが重畳されたIPパケット
通信インターフェース	1000BASE-T
通信方式	UDP/IP (マルチキャスト)
コネクタ	サブラック内の接続コネクタ
端子数	2系統 (LINE1、またはLINE2から選択)
◆TLV出力 (LINE1、LINE2)	
出力信号内容	高度BS/CS-IFデジタル放送信号を復調したMMT-TLVが重畳されたIPパケット
通信インターフェース	1000BASE-T
通信方式	UDP/IP (マルチキャスト)
コネクタ	サブラック内の接続コネクタ
端子数	2系統 (LINE1、LINE2)
◆出力端子 (RF OUT)	
出力信号	高度BS/CS-IFデジタル放送信号 (ISDB-S3)
出力チャンネル	入力と同一チャンネル
出力レベル	85.0~105.0dBμV、0.1dBステップ
コネクタ	75Ω/F型 (1端子)

BS/CS専用高性能シグナルプロセッサユニット
MGSR-BCESP-A

◆入力端子 (A IN、B IN)	
入力信号	BS/CS-IFデジタル放送信号 (ISDB-S)
入力チャンネル	BS1~23の任意の奇数1チャンネル※BS7、BS17は除く ND2~24の任意の偶数1チャンネル
入力レベル	50~70dBμV 標準入力レベル60dBμV
コネクタ	75Ω/F型 (2端子)
◆TS over IP入力 (LINE1、LINE2)	
入力信号内容	BS/CS-IFデジタル放送信号を復調した合成TSフレームで構成されたTS over IPパケット
通信インターフェース	1000BASE-T
通信方式	RTP/UDP/IP (マルチキャスト)
コネクタ	サブラック内の接続コネクタ
端子数	2系統 (LINE1、LINE2)
◆TS over IP出力 (LINE1、LINE2)	
出力信号内容	BS/CS-IFデジタル放送信号を復調した合成TSフレームで構成されたTS over IPパケット
通信インターフェース	1000BASE-T
通信方式	RTP/UDP/IP (マルチキャスト)
コネクタ	サブラック内の接続コネクタ
端子数	2系統 (LINE1、LINE2)
◆出力端子 (RF OUT)	
出力信号	BS/CS-IFデジタル放送信号 (ISDB-S)
出力チャンネル	入力と同一チャンネル
出力レベル	85.0~105.0dBμV、0.1dBステップ
コネクタ	75Ω/F型 (1端子)

◆動作環境	
動作環境	屋内
使用電源	MGSR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
◆構造	
構造	MGSRシリーズサブラックに搭載可能なユニット構造
外形寸法 (突起部は除く)	SPユニット : 22.6(W) × 128.0(H) × 338.0(D) mm ジョイント : 18.0(W) × 76.0(H) × 25.5(D) mm
質量	SPユニット : 1.0kg以下 ジョイント : 0.1kg以下

- ・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- ・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
- ・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。

三ノ川通信株式会社
鎌倉本社
〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491



<https://www.miharu.co.jp/>

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

M114B 202502