

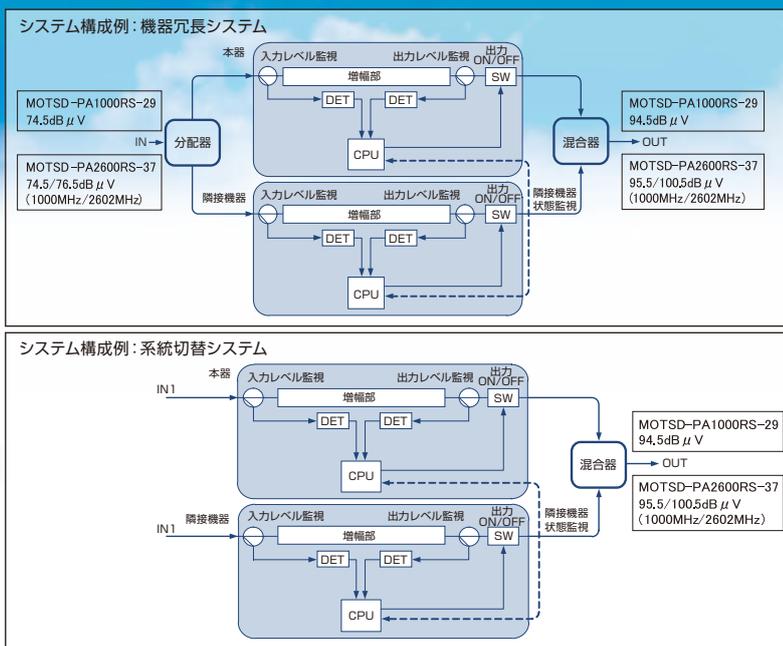
冗長対応増幅器ユニット

MIHARU

Link the Future

MOTSD-PA1000RS-29

MOTSD-PA2600RS-37



HE設備の保守・信頼性を高めるため冗長対応の増幅器を開発

CATVヘッドエンドにおいて、下りRF増幅器の冗長が可能な増幅ユニットです。RF切替機能を内蔵しており、本器2台をMOTSDシリーズサブラックに実装することで、RF増幅器の冗長構成ができ、信頼性および保守性の高いヘッドエンドシステムの構築を実現します。

特長

- 当社 MOTSD シリーズサブラックのバックボードを介して互いの運用状態を確認して切替えを行います。このため従来方式の RF 切替器を使用することなく信頼性の高い冗長システムの構築が可能です。
- 機器冗長構成としていたため無停波交換が可能です。
- RF出力レベルおよび利得のレベル低下を検出し自動で切替えを行います。
- 検出信号は、パイロット信号 (451.25MHz) または全信号の選択ができます。^{※1}
- 将来対応として伝送帯域を従来品より拡大させています (~1030MHz)^{※1}
- 同シリーズ監視ユニットを介してRFレベルの監視ができます。設置時に記憶したレベルと現在値を表示でき、保守や点検等に威力を発揮します。
- 同シリーズ監視ユニットを介して遠隔制御ができます。切替え時間は手動切替え時と同様、ほぼ無瞬断で切替え可能です。

※1 MOTSD-PA1000RS-29専用

主な仕様

項目	規格	
	MOTSD-PA1000RS-29	MOTSD-PA2600RS-37
伝送帯域	70~1030MHz	1000~2602MHz
最大伝送容量	アナログ：11波 デジタル：90~770MHz	BS/CS-IF：36波
標準RF入力レベル	アナログ：70dB μ V デジタル：60dB μ V	70dB μ V
標準出力レベル	アナログ：99dB μ V デジタル：89dB μ V	100/107dB μ V (1000MHz/2602MHz)
雑音指数	10dB以下	12dB以下
CSO	-69dB以下	-31dB以下
CTB	-86dB以下	-63dB以下
系統切替時間	50ms以下 (自動切替)	50ms以下 (自動切替)

対応分配・混合器

	MOTSD-PA1000RS-29		MOTSD-PA2600RS-37	
	2分配2混合	2混合	2分配2混合	2混合
1Uサブラック	MOTSD-D2M2-1	MOTSD-M2-1 ^{※2}	MOTSD-D2M2S-1 ^{※2}	MOTSD-M2S-1 ^{※2}
3Uサブラック	MOTSD-D2M2-3	MOTSD-M2-3	MOTSD-D2M2S-3	MOTSD-M2S-3 ^{※2}
5Uサブラック	MOTSD-D2M2-5	MOTSD-M2-5 ^{※2}	MOTSD-D2M2S-5 ^{※2}	MOTSD-M2S-5 ^{※2}

※2 開発予定

※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。

三井通信株式会社

本社 / 〒247-8538 神奈川県鎌倉市岩瀬1285
TEL 0467(44)9111 (代) FAX 0467(44)6491

大阪 仙台 名古屋 広島 福岡
<http://www.miharu.co.jp>

2014年7月
M050A