

衛星放送対応 アクティブレベルセッター（最大出力レベル100dBμVタイプ） [受注生産品]

チャンネル固定型

- BSデジタル放送波(BS-IF信号)、および110°CSデジタル放送波(110°CS-IF信号)を受信し、チャンネル毎に不要な信号の除去・レベル調整を行った後再送信します。
 - ・ALS-30S-BS:BS-IF信号(最大12波)
 - ・ALS-30S-CS:110度CS-IF信号(最大12波)
- AGC機能により常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
- 内蔵のスケルチ回路によって放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
 - ※アンプユニット(ALS-30SA)にて、レベル調整されたBS-IF信号(最大12波)と110°CS-IF信号(最大12波)を混合し、増幅して出力します。(最大100dBμV、24波)また、CATV混合回路を内蔵しておりますので、70~770MHzのシステムも混合することが可能です。
- ALS-30S-BSは入力端子から、BS・110°CSコンバーターにDC15V給電ができます。
- 電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼度の高いシステム構築が可能です。
- 電源ユニットの不具合時にアラーム信号を出力します。
- チャンネルユニット、アンプユニット、電源ユニットは独立した構造になっていますので、メンテナンス時のユニット交換が容易です。

注. ALS-30S-CSは、単体で使用する事は出来ません。必ず、ALS-30S-BSとセットで使用してください。

電子ユニット:ALS-30S-BS-PS2 アンプユニット:ALS-30S-BS-PS2



前面パネル ※この画像はALS-30S-BS-5です



・全面パネルを開けた状態



ALS-30S-BS用
チャンネルユニット
LSU-BS□

ALS-30S-CS用
チャンネルユニット
LSU-CSND□

[BSデジタル放送用]

ALS-30S-BS-PS2(2024602)

[110°CSデジタル放送用]

ALS-30S-CS-PS2(2024604)

■ 型名

[BS対応アクティブレベルセッター]

電源ユニット2台実装

ALS-30S-BS-PS2

└─ 電源ユニット数

[CS対応アクティブレベルセッター]

電源ユニット2台実装

ALS-30S-CS-PS2

└─ 電源ユニット数

型名	ALS-30S-BS-PS2 (2024602)	ALS-30S-CS-PS2 (2024604)	備考
受信チャンネル	BS-IF指定のチャンネル	110°CS-IF指定のチャンネル	最大12波
送信チャンネル	受信チャンネルと同じ		
入力レベル範囲 (dBμV)	55~75		
最大出力レベル (dBμV)	100 ※1	100 ※2	
最大利得 (dB)	45以上 ※1	45以上 ※2	
電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
入力レベル調整【ATT】	-10、-15		スイッチ切換
出力レベル調整範囲 (dB)	アンプユニット チャンネルユニット 0~-10以上		連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)	4.0以内		
AGC特性 (dB)	±1.5以内		65dBμV±10dBに対して
出力レベル安定度 (dB)	±2.0以内 ※1	±2.0以内 ※2	0~+40°C
スケルチ	入力信号がない時に動作		
外部混合入力損失 (dB)	3.5以下	-	76~770MHz
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) ノーマルクローズ (N.C.)		
動作条件	電源電圧断		ALS-30SPS
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:0.2mm ² (AWG26)~1.25mm ² (AWG16)		剥き線長11mm
雑音指数 (dB)	16以下		最大利得時
直流給電電圧 (V)	DC15(±10%) 6W		
電源 (V)	AC100		50/60Hz
消費電力 (W)	2電源時 42(送電時 49)	2電源時 42	12波時
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	221.5(H)×482.6(W)×169.5(D)		突起物含まず
質量 (kg)	14	13	最大

※1: 本体混合出力端子をアンプユニットBS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能

※2: 本体混合出力端子をALS-30S-BSのアンプユニット110°CS-IF入力端子に付属の同軸ケーブルにて接続時の性能

システム例

ヘッドエンド装置

光システム機器

CATVインターネット対応機器

衛星放送対応 アクティブレベルセッター (最大出力レベル100dBμVタイプ) [受注生産品]

保守用部品 [受注生産品]

型名	型名	商品コード
ALS-30S用アンプユニット	ALS-30SA	2024606
ALS-30S用電源ユニット	ALS-30SPS	2024605
ALS-30S用BSユニット BS-1ch	LSU-BS1	2024607
ALS-30S用BSユニット BS-3ch	LSU-BS3	2024608
ALS-30S用BSユニット BS-5ch	LSU-BS5	2024609
ALS-30S用BSユニット BS-7ch	LSU-BS7	2024610
ALS-30S用BSユニット BS-9ch	LSU-BS9	2024611
ALS-30S用BSユニット BS-11ch	LSU-BS11	2024612
ALS-30S用BSユニット BS-13ch	LSU-BS13	2024613
ALS-30S用BSユニット BS-15ch	LSU-BS15	2024614
ALS-30S用BSユニット BS-17ch	LSU-BS17	2024615
ALS-30S用BSユニット BS-19ch	LSU-BS19	2024616
ALS-30S用BSユニット BS-21ch	LSU-BS21	2024617
ALS-30S用BSユニット BS-23ch	LSU-BS23	2024618

型名	型名	商品コード
ALS-30S用CSユニット ND2ch	LSU-CSND2	2024619
ALS-30S用CSユニット ND4ch	LSU-CSND4	2024620
ALS-30S用CSユニット ND6ch	LSU-CSND6	2024621
ALS-30S用CSユニット ND8ch	LSU-CSND8	2024622
ALS-30S用CSユニット ND10ch	LSU-CSND10	2024623
ALS-30S用CSユニット ND12ch	LSU-CSND12	2024624
ALS-30S用CSユニット ND14ch	LSU-CSND14	2024625
ALS-30S用CSユニット ND16ch	LSU-CSND16	2024626
ALS-30S用CSユニット ND18ch	LSU-CSND18	2024627
ALS-30S用CSユニット ND20ch	LSU-CSND20	2024628
ALS-30S用CSユニット ND22ch	LSU-CSND22	2024629
ALS-30S用CSユニット ND24ch	LSU-CSND24	2024630

ユニバーサルFMシグナルプロセッサー

[受注生産品]

放送法改正により故障検出に関する設備の構築が必要になった場合、バックアップとしてご使用頂けます。

- 接点出力機能を搭載しておりますので、監視装置と組み合わせることにより、遠隔監視が容易に行えます。
- 全面にPHONE端子が付いているのでスピーカー等接続し受信状況確認を取ることができます。
- 1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。
- 1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。
(ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.38)

アラーム
出力



HRSP-20FU(2180114)

型名	HRSP-20FU	備考
受信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~90MHz(100kHzステップ)
送信チャンネル	FM任意の1チャンネル	76~90MHz(100kHzステップ)
入力レベル範囲 (dBμV)	50~80	標準入力65dBμV
最大出力レベル (dBμV)	110	
最大利得 (dB)	60以上	
入出力電圧定在波比【VSWR】	2.0以下	
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-15以上	連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)	2.0以内	fo±100kHz ※1
帯域外減衰量 (dB)	-40以下	fo±400kHz ※1
スプリアス妨害比 (dB)	-60以下	10~770MHz
A G C 特性 (dB)	±0.5以内	標準入力±15dBに対して
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	0~+40°C
スケルチ設定範囲 (dBμV)	45~55	※2
周波数偏差 (kHz)	±10以内	周波数変換時
接続形式	フォトカプラ絶縁NPNオープンコレクタ (DC30V 10mA MAX) 通常時:ショート アラーム動作時:オープン	
動作条件	RF出力、スケルチ作動、出力異常 ※3	
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mm (AWG24)~φ1.25mm (AWG16)	剥き線長11mm
電源電圧 (V)	AC100±10%	50/60Hz
消費電力 (W)	8以下	最大
寸法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)	突起物含まず
質量 (kg)	2.5以下	

※1 fo:中心周波数

※2 ボリューム最小にてスケルチ機能OFF

※3 スケルチ非動作時に出力レベルが低下した状態、またはスケルチ動作時に出力レベルが低下していない状態