混合(分波)器

COMBINER(SEPARATOR)

CS対応型混合(分波)器

●屋外用タイプの適合マスト径：φ20～63mm。

地上デジタル放送対応

CS 2602MHz / BS / UHF / VHF / FM

- ●MXC-SWP3P
  両入力端子ー出力端子間電流通過。
  (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- ●MXC-SWP3、MX-SWP3
  CS・BS入力ー出力端子間電流通過型。
  (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- ●MXC-VHM、BL-VHMC
  CSコンバーターの局発11.2GHzと10.678GHzの出力を混合します。
  ※注意：●コンバーターの局発を確認の上、ご使用ください。
  全入力端子ー出力端子間電流通過。
  (最大DC15V・0.5A)
- ●BL-CSMCW、BL-CSMW
  BS・CS-IF ー出力端子間電流通過。
  (最大DC15V・0.5A)

(屋内用)
MX-SWP3 10

(屋外用)
MXC-VHM 10

( ) 内はBL型式

摘要	型　名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	通過帯域損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	備考	商品コード
屋外用	MXC-SWP3P	12,900	10～770	1.3	25	1.6	85×93×103	0.4	CS・BS/UV混合器 両端子電通	2026109
			950～1000	1.5	20	2.5				
			1000～1336		25					
			1336～2150	2.5						
			2150～2602	3.5		3.0				
屋外用	MXC-SWP3	11,800	10～770	1.3	25	1.6	85×93×103	0.4	CS・BS/UV混合器 CS・BS側電通	2026108
			950～1000	1.5	20	2.5				
			1000～1336		25					
			1336～2150	2.5						
			2150～2602	3.5		3.0				
屋内用	MX-SWP3	5,900	10～ 770	1.3	20	1.6	57×76×20.5	0.1		2026239
			950～1000	2.0	18	2.5				
			1000～2150	2.5	20					
			2150～2602	3.0						
屋外用	MXC-VHM	19,400	1000～1533(V)	3.0	15	2.5	85×93×103	0.49	両端子電通	2026243
			1590～2072(H)							
屋外用 B	BL-VHMC (CS−VHMC)	21,000	1000～1533(V)	3.0	15	2.5	85×93×103	0.49	両端子電通	2020753
			1590～2072(H)							
屋外用 B	BL-CSMCW (CS-MCW)	14,300	10～770	1.3	20	1.6	85×93×103	0.4	CS・BS/UV混合器 CS・BS側電通	2020750
			1000～2602	3.0	18	2.5				
屋内用 B	BL-CSMW (CS-MW)	9,700	10～770	1.3	20	1.6	57×76×20.5	0.1		2020752
			1000～2602	3.0	18	2.5				

 B：優良住宅部品　受：受注生産品

混合(分波)器

COMBINER(SEPARATOR)

地上デジタル放送対応　UHF　VHF　FM

環境にやさしい RoHS対応 ●印のみ対応

混合器

- ケース及び取付金具は、耐蝕性に優れたアルミ製です。
- 屋外用タイプの適合マスト径：φ22～50mm。(BL-WMCはφ20～63mm)
- MXC-WP
  両入力端子―出力端子間電流通過型
  (最大DC15V-0.5A/AC30V-1A)
- MXC-WF
  全端子電流通過型
  (最大60V-7.5A)
  フィッティングタイプ

環境にやさしい RoHS対応　屋内用 BL-WM 20

屋外用 MXC-WF 10

屋外用 MXC-WP 20

BL-WMC 20

( ) 内はBL型式

摘要	型　名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	通過帯域損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	備　考	商品コード
屋内用 B	BL-WM (M-UV-7) ●	5,600	76～222	1.0	25	1.5	57×76×20.5	0.16	UHF/VHF･FM混合器	2020747
			470～770	1.5		1.8				
屋外用 B	BL-WMC (MC-UV-7)	7,800	76～222	1.0	25	1.5	85×93×100	0.515	UHF/VHF･FM混合器	2020707
			470～770	1.5		1.8				
屋外用 受	MXC-WP	9,800	76～222	1.0	25	1.5	81×93×103	0.36	UHF/VHF･FM混合器 各入力･出力端子間電通可能	2026114
			470～770	1.5		1.8				
在 屋外用	MXC-WF	20,000	76～222	1.0	25	1.8	72.5×208×109	0.9	UHF/VHF･FM 全電通	2026115
			470～770	1.8						

※1：FM周波数は、76～85MHzに調整してあります。それ以外にFM電波がある場合は、別途指定となります。

特殊混合器

- ケースは、亜鉛ダイカスト製です。
- 出力－U･BS･CS-IF入力端子間電通
  (最大DC15V･0.5A/AC30V･1A)
  (MX-455S)

MX-CATV2 20

摘要	型　名	標準価格(税別)	周波数帯域(MHz)	通過帯域損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	備　考	商品コード
在 屋内用	MX-451S	6,000	10～450	2.0	20	2.0	57×76×20.5	0.1	CATVとUHF･BSを混合	2026283
			470～1335							
屋内用 受	MX-455S	6,300	10～450	2.5	20	2.5			CS･BS･UHF/CATV混合器	2026282
			470～2602	3.0		3.0				
在 屋内用	MX-CATV2	5,800	5～55	2.0	35	2.0			CATV下り/CATV上り混合器	2026289
			70～770							
屋内用 受	MX-CATV3	5,900	10～55	2.5	25	2.0			CS･BS･CATV下り/CATV上り混合器	2026287
			70～770							
			770～2150			2.5				
屋内用 受	MX(10-66/70-770)	5,600	10～66	2.5	25	2.0			無線/CATV用(電通無し)	2026232
			70～770	2.5	25					

B：優良住宅部品　受：受注生産品　在：在庫限り

混合(分波)器

COMBINER(SEPARATOR)

U・U混合器

- 特定地域のUHFとUHFを混合します。各地の電波事情に合わせてお選びください。
- 全端子電流通過型
  (最大DC15V・0.5A/AC30V・1A)
- 下記は電通ON/OFFスイッチ切換式です。
  UUシリーズ
  (その他も電通コイルをカットする事で非電通型へ変更できます)

- 適合マスト径
  φ20~63mm : MXC (トウキョウ/カントウ)
  φ22~50mm : MXA (13-28/30-62)、UU1~UU9

地上デジタル放送対応 UHF + UHF

MXC
(トウキョウ/カントウ) 10

MXA(13-28/30-62)

UU1~UU9 10

摘要	型　名	標準価格(税別)	受信チャンネル(ch)	通過帯域損失(dB以下)	切換式ATT減衰量(dB)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比【VSWR】(以下)	取扱い支店・営業所	商品コード
在	MXA(13-28/30-62)	オープン	13~28	6	−10	20	3.0	さいたま他	2026208
			30~62		−10				
受	MXC(トウキョウ/カントウ)		13~16・20~28	6	−10	20	3.0	東京他	2026110
			18・30~62		−10				

摘要	型　名	標準価格(税別)	受信チャンネル(ch)	通過帯域損失(dB以下)	阻止帯域減衰量(dB以上)	電圧定在波比【VSWR】(以下)	寸法(mm) H×W×D	質量(kg)	備　考	商品コード
在	UU1(23/25)	14,700	13~23	4.5	20	2.5	70.5×151×109	0.7	アルミダイカストケース	2026260
			25~62							
在	UU2(29/31)		13~29	5.0						2026261
			31~62							
在	UU3(32/34)		13~32	5.0						2026262
			34~62							
在	UU4(33/35)		13~33	5.0						2026263
			35~62							
在	UU5(34/36)		13~34	5.0						2026264
			36~62							
在	UU6(35/37)		13~35	5.0						2026265
			37~62							
在	UU7(38/40)		13~38	5.0						2026266
			40~62							
在	UU8(44/46)		13~44	5.0						2026267
			46~62							
在	UU9(45/47)		13~45	5.5						2026268
			47~62							

前置増幅器

PRE-AMPLIFIER

- 受信増幅器と受信アンテナを接続する場合、受信増幅器の適正入力レベル範囲より受信レベルが低いとき使用します。
- 雑音指数（NF）が優れており、微弱電界地域でのC/Nの改善に最適です。
- 入力及び出力端子には、避雷回路を内蔵しています。
- 出力モニター端子（−20dB）が設けてありますので、レベルチェックが容易に行なえます。
- 電源の供給は、AC20V・30V（NPA25FM3・NPA25FM4・NPA25U2・NPA25U3・NPA30U2・NPA30U3）、DC15V（NPA25UD・NPA25UD3・NPA30UD・NPA30UD3）を出力側同軸ケーブルに重畳して給電する方法です。アンテナマスト、壁面のいずれにも、取付可能な構造です。
- 710MHz対応のローパスフィルターについては、別途お問い合わせください。

UHF
FM

NPA30UD

摘要	在	在
型名	NPA25UD	NPA30UD
標準価格（税別）	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470〜770	
利得 (dB)	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	85（9波）	90（9波）
利得調整範囲 (dB)	0〜−10以下（連続）	
利得安定度 (dB)	±2以内	
帯域内周波数特性 (dB)	±1以内（任意の30MHzにて）	
雑音指数 (dB)	1.5以下	
入出力電圧定在波比【VSWR】	2.5以下	
ハム変調 (dB)	−60以下	
電源・消費電力 (mA)	DC15V／70	
寸法 (mm)	70.5（H）×151（W）×109（D）	
質量 (kg)	0.8	
商品コード	2024097	2024098

摘要	在	受	在 N	在 N
型名	NPA25FM3	NPA25FM4	NPA25U2（NH-BSTU）	NPA30U2（NH-BSTU）
標準価格（税別）	30,500		41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	76〜86	76〜90	470〜770	
利得 (dB)	23〜27		25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	85		90　※1	95　※1
利得調整範囲 (dB)	0〜−10以下（連続）			
利得安定度 (dB)	±2以内			
帯域内周波数特性 (dB)	2以内		±1以内（任意の30MHz）	
雑音指数 (dB)	4以下		1.5以下	
入出力電圧定在波比【VSWR】	2以下		2.5以下	
ハム変調 (dB)	−60以下		−60以下	
電源・消費電力 (VA)	AC20〜30V 50/60Hz 2.5		AC20〜30V 50/60Hz 4.0	
寸法 (mm)	70.5（H）×151（W）×109（D）			
質量 (kg)	0.8			
商品コード	2024078	2024079	2024095	2024096

※1　アナログ7波

摘要	受	受	N 受	N 受
型名	NPA25UD3	NPA30UD3	NPA25U3（NH-BSTU）	NPA30U3（NH-BSTU）
標準価格（税別）	41,000	42,000	41,000	42,000
周波数帯域 (MHz)	470〜710			
利得 (dB)	25以上	30以上	25以上	30以上
最大出力レベル (dBμV)	90（9波）	95（9波）	90（9波）	95（9波）
利得調整範囲 (dB)	0〜−10以下（連続）			
利得安定度 (dB)	±2以内			
帯域内周波数特性 (dB)	±1以内（任意の30MHzにて）			
雑音指数 (dB)	1.5以下		2.5以下	
入出力電圧定在波比【VSWR】	2.5以下			
ハム変調 (dB)	−		−60以下	
電源・消費電力	DC15V／70mA		AC20〜30V 50/60Hz 4.0VA	
寸法 (mm)	70.5（H）×151（W）×109（D）			
質量 (kg)	0.8			
商品コード	2181290	2181291	2181288	2181289

N：NHK適合品　受：受注生産品　在：在庫限り

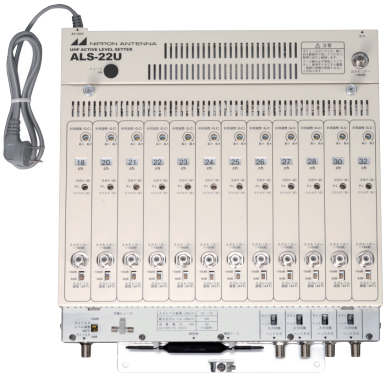
共同受信システム機器

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

棟内型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dBμVタイプ

- 入力12波のうち4波はライン／ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時 のユニット交換や増局が容易です。（増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付きの場合は地上デジタル11波＋FM）
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。（最大出力 100dBμV）
- 地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。

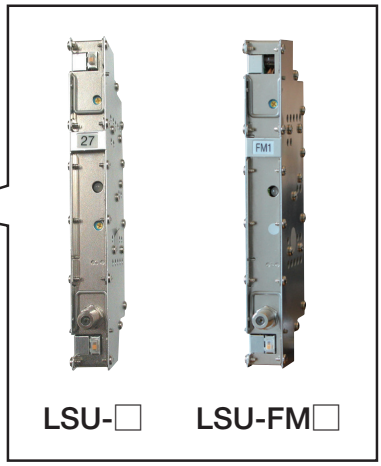


写真はALS-22U12

ALS-22U□

・前面パネルを開けた状態

ALS-22U□-FM□



LSU-□　LSU-FM□

■ 型名の読み方

ALS-22U□
└ 波数

ALS-22U□-FM□
└ FMの周波数
　1:76～86MHz
　2:76～90MHz
└ FMユニット付き
└ 波数

●保守用部品（受注生産品）

チャンネルユニット LSU-□

■ 型名の読み方

LSU-□
└ UHF指定の
　チャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。

ALS用FMユニット

LSU-FM□

■ 型名の読み方

LSU-FM□
└ FMの周波数
　1:76～86MHz
　2:76～90MHz

摘要		受	受	備考
型名		ALS-22U□	ALS-22U□-FM□	
項目		地上デジタル	FM	
受信チャンネル		UHF13～62chの内、指定のチャンネル	FM1、またはFM2の周波数指定　※3	ALS-22U□ ※1、ALS-22U□-FM□ ※2
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)	50～70　※4	50～70 (FM5波)	
最大出力レベル	(dBμV)	100	100 (FM5波)	
最大利得	(dB)	50以上		
電圧定在波比【VSWR】		2.0以下		
入力レベル調整【ATT】(dB)	ライン入力	0、−10	-	スイッチ切換
	チャンネルユニット	0、−10		スイッチ切換
出力レベル調整範囲	(dB)	0～−10以上		連続可変
帯域内偏差	(dB)	±2.0以内　※5	3.0以内　※6	
AGC特性	(dB)	±1.5以内		標準入力±10dBに対して
出力レベル安定度	(dB)	±1.5以内		
スケルチ		入力信号がない時に動作	40dBμV以下で動作 ※7	
雑音指数	(dB)	10以下		最大利得時
電源	(V)	AC100		50/60Hz
消費電力	(W)	30以下		12ユニット実装時
使用温度範囲	(℃)	−10～+40		本体周囲温度
寸法	(mm)	324(H)×294(W)×73(D)		突起物含まず
質量	(kg)	6.0		最大
商品コード		2025402～2025413	2027603～2027613	

※1　最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
※2　最大12ユニット(地上デジタル11波＋FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
　　FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
※3　FM1：76～86MHz，FM2：76～90MHz
※4　隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
　　（隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。）
※5　fo±2.79MHz、fo：各チャンネルの中心周波数＋1/7MHz(オフセット)
※6　FM1：76～86MHz、またはFM2：76～90MHzの範囲
※7　1波入力時

受：受注生産品

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

ALS消費電力表

ALS-22U□

型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-22U1	8	2025402
ALS-22U2	10	2025403
ALS-22U3	12	2025404
ALS-22U4	14	2025405
ALS-22U5	16	2025406
ALS-22U6	18	2025407
ALS-22U7	20	2025408
ALS-22U8	22	2025409
ALS-22U9	24	2025410
ALS-22U10	26	2025411
ALS-22U11	28	2025412
ALS-22U12	30	2025413

ALS-22U□-FM□　(LSU-□×波数分＋LSU-FM□実装時)

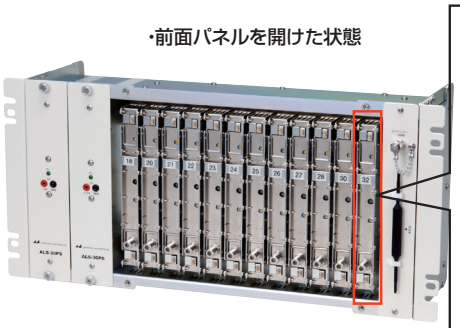
型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-22U1-FM□	10	2027603
ALS-22U2-FM□	12	2027604
ALS-22U3-FM□	14	2027605
ALS-22U4-FM□	16	2027606
ALS-22U5-FM□	18	2027607
ALS-22U6-FM□	20	2027608
ALS-22U7-FM□	22	2027609
ALS-22U8-FM□	24	2027610
ALS-22U9-FM□	26	2027611
ALS-22U10-FM□	28	2027612
ALS-22U11-FM□	30	2027613

ラックマウント型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dBμVタイプ

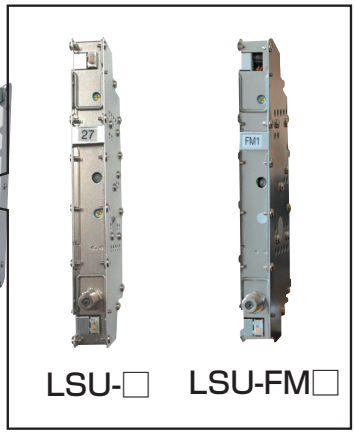
- 地上デジタル放送波を受信し、各チャンネル間のレベル調整を行います。
- AGC機能により出力レベルを一定に保ちます。(最大出力100dBμV)
- 各チャンネルごとに独立したユニット構造になっていますので、メンテナンス時　のユニット交換や増局が容易です。(増局ユニットは別売品、地上デジタル12波まで、FMユニット付の場合は地上デジタル11波+FM)
- 入力12波のうち4波はライン／ヘッド切換式ですので、県域放送波への対応が可能です。
- ビル・マンション等の共同受信施設での使用に最適です。
- 外部入出力端子を装備
  外部分配出力と外部混合入力を装備しているためバックアップ機器の入出力のために別途混合器や分配器を用意する必要がなく容易に接続が可能です。
- 電源ユニットは2台の冗長運用ができますので信頼性の高いシステム構築が可能です。
- 電源ユニットは不具合時にアラーム信号を出力します。

写真はALS-30U12PS2

ALS-30U□PS1
ALS-30U□PS2



ALS-30U□PS1-FM□
ALS-30U□PS2-FM□



■ 型名の読み方

電源ユニット1台実装

ALS-30U□PS1
- 電源ユニット数
- 波数

ALS-30U□PS1-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz
- FMユニット付き
- 電源ユニット数
- 波数

電源ユニット2台実装

ALS-30U□PS2
- 電源ユニット数
- 波数

ALS-30U□PS2-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz
- FMユニット付き
- 電源ユニット数
- 波数

●保守用部品(受注生産品)

チャンネルユニット:LSU-□

■ 型名の読み方

LSU-□
- UHF指定のチャンネル

※ALS-20U・ALS-22U・ALS-30Uのユニットは共通です。

ALS用FMユニット

LSU-FM□

■ 型名の読み方

LSU-FM□
- FMの周波数 1:76～86MHz 2:76～90MHz

チャンネルユニット:LSU-□(2025210)
ALS用FMユニット:LSU-FM1(2027600)
:LSU-FM2(2027601)

電源ユニット:ALS-30PS(2025624)
ブランクパネル:ALS-30BP(2025625)

受：受注生産品

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

ラックマウント型UHFアクティブレベルセッター（チャンネル固定型）最大出力レベル100dBμVタイプ

摘要		受	受	備考
型名		ALS-30U□PS□	ALS-30U□PS□-FM□	
項目		地上デジタル	FM	
受信チャンネル		UHF13～62chの内、指定のチャンネル	FM1、またはFM2の周波数指定　※3	ALS-30U□ ※1 ALS-30U□-FM□ ※2
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)	50～70　※4	50～70 (FM5波)	標準入力60dBμV
最大出力レベル	(dBμV)	100	100 (FM5波)	
最大利得	(dB)	50以上		
電圧定在波比【VSWR】		2.0以下		
入力レベル調整【ATT】 (dB)	ライン入力	0、－10	-	スイッチ切換
	チャンネルユニット	0、－10		スイッチ切換
出力レベル調整範囲	(dB)	0～－10以上		連続可変
帯域内偏差	(dB)	±2.0以内　※5	3.0以内　※6	
AGC特性	(dB)	±1.5以内		標準入力±10dBに対して
出力レベル安定度	(dB)	±1.5以内		0～＋40℃
スケルチ		入力信号がない時に動作	40dBμV以下で動作（1波入力時）	
アラーム出力	接続形式	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ　正常：ショート　異常：オープン		TTLレベル
	動作条件	電源電圧断		ALS-30PSにて
	使用可能電線範囲	単線：φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16) より線：0.2㎟(AWG24)～1.25㎟(AWG16)		剥き線長11mm
雑音指数	(dB)	10以下		最大利得時
電源	(V)	AC100		50/60Hz
消費電力	(W)	1電源時　30以下、2電源時　34以下		12ユニット実装時
使用温度範囲	(℃)	0～＋40		本体周囲温度
寸法	(mm)	221.5(H)×482.6（W）×151.5(D)		突起物含まず
質量	(kg)	10以下		最大
商品コード		2025626～2025649	2027614～2027635	

※1　最大12ユニット(地上デジタル12波)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
※2　最大12ユニット(地上デジタル11波＋FM)、12ユニットのうち4ユニット分はライン／ヘッド切換式
　　FMはライン/ヘッド切換式の1ユニット分をヘッド入力で使用
※3　FM1：76～86MHz, FM2：76～90MHz
※4　隣接チャンネル入力の場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
　　(隣接以外でも受信状況によりフィルターが必要になる場合があります。)
※5　fo±2.79MHz、fo：各チャンネルの中心周波数＋1/7MHz(オフセット)
※6　FM1：76～86MHz、またはFM2：76～90MHzの範囲

ALS-30U□PS1

型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-30U1PS1	8	2025626
ALS-30U2PS1	10	2025627
ALS-30U3PS1	12	2025628
ALS-30U4PS1	14	2025629
ALS-30U5PS1	16	2025630
ALS-30U6PS1	18	2025631
ALS-30U7PS1	20	2025632
ALS-30U8PS1	22	2025633
ALS-30U9PS1	24	2025634
ALS-30U10PS1	26	2025635
ALS-30U11PS1	28	2025636
ALS-30U12PS1	30	2025637

ALS-30U□PS2

型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-30U1PS2	12	2025638
ALS-30U2PS2	14	2025639
ALS-30U3PS2	16	2025640
ALS-30U4PS2	18	2025641
ALS-30U5PS2	20	2025642
ALS-30U6PS2	22	2025643
ALS-30U7PS2	24	2025644
ALS-30U8PS2	26	2025645
ALS-30U9PS2	28	2025646
ALS-30U10PS2	30	2025647
ALS-30U11PS2	32	2025648
ALS-30U12PS2	34	2025649

ALS-30U□PS1-FM□　(LSU-□×波数分＋LSU-FM□実装時)

型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-30U1PS1-FM□	10	2027614
ALS-30U2PS1-FM□	12	2027615
ALS-30U3PS1-FM□	14	2027616
ALS-30U4PS1-FM□	16	2027617
ALS-30U5PS1-FM□	18	2027618
ALS-30U6PS1-FM□	20	2027619
ALS-30U7PS1-FM□	22	2027620
ALS-30U8PS1-FM□	24	2027621
ALS-30U9PS1-FM□	26	2027622
ALS-30U10PS1-FM□	28	2027623
ALS-30U11PS1-FM□	30	2027624

ALS-30U□PS2-FM□　(LSU-□×波数分＋LSU-FM□実装時)

型名	消費電力 (W)	商品コード
ALS-30U1PS2-FM□	14	2027625
ALS-30U2PS2-FM□	16	2027626
ALS-30U3PS2-FM□	18	2027627
ALS-30U4PS2-FM□	20	2027628
ALS-30U5PS2-FM□	22	2027629
ALS-30U6PS2-FM□	24	2027630
ALS-30U7PS2-FM□	26	2027631
ALS-30U8PS2-FM□	28	2027632
ALS-30U9PS2-FM□	30	2027633
ALS-30U10PS2-FM□	32	2027634
ALS-30U11PS2-FM□	34	2027635

 受：受注生産品

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

ハーフラック型単チャンネルアンプ（チャンネル可変型）、（MID変換タイプ）

■ HRLS-20RU（チャンネル可変型）･HRLS-20M（MID変換タイプ）

- 入力、出力チャンネル可変型
  サブラックタイプチャンネル固定と1Uチャンネル可変を組み合わせ、低予算にてバックアップを考慮したシステムを構築可能です。
- ラックマウント型アクティブレベルセッターALS-30U□PS□の外部分配･混合端子に接続することで、容易にバックアップ用予備機としての使用が可能です（最大2台まで接続可能）。ALS-30U□PS□と組み合わせた際の混合出力レベルは100dBμVとなります。
- 機器不具合アラームを接点出力
  電源不具合、スケルチ動作時、出力レベル異常時にアラーム信号を接点出力します。
- 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。（本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP　P.177）

HRLS-20RU

HRLS-20M

摘要	受		備考
型名	HRLS-20RU	HRLS-20M	
受信チャンネル	UHF 13～62chの内、任意のチャンネル		
送信チャンネル	UHF 13～62chの内、任意のチャンネル	VHF 1～12ch、MID C13～C22ch、SHB C23～C26chの内、任意のチャンネル	
入力レベル範囲 (dBμV)	50～70　※1		標準入力60dBμV
最大出力レベル (dBμV)	92		
最大利得 (dB)	42以上		
電圧定在波比【VSWR】	2.0以下		
出力レベル調整範囲 (dB)	0～－10以上		連続可変
帯域内偏差 (dBp-p)	4.0以内　※2		
AGC特性 (dB)	±1.5以内		標準入力±10dBに対して
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内		0～+40℃
スケルチ	入力信号がない時に動作		
アラーム出力 接続形式	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ　正常:ショート　異常:オープン		TTLレベル
アラーム出力 動作条件	電源電圧断、スケルチ、出力レベル		
アラーム出力 使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16) より線:0.2㎟(AWG24)～1.25㎟(AWG16)		剥き線長11mm
電源 (V)	AC100		50/60Hz
消費電力 (W)	6		
使用温度範囲 (℃)	0～+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	43.7(H)×214.6(W)×350(D)		突起物含まず
質量 (kg)	3.0以下		最大
商品コード	2025671	2025670	

※1：　隣接チャンネル入力場合、上下隣接チャンネルとのレベル差±10dB以内
※2：　fo±2.79MHz、fo：各チャンネルの中心周波数＋1/7MHz(オフセット)

受：受注生産品

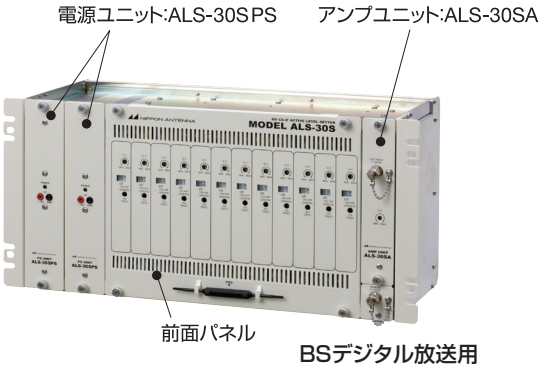
アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

ラックマウント型衛星対応アクティブレベルセッター（チャンネル固定）最大出力レベル100dBμVタイプ

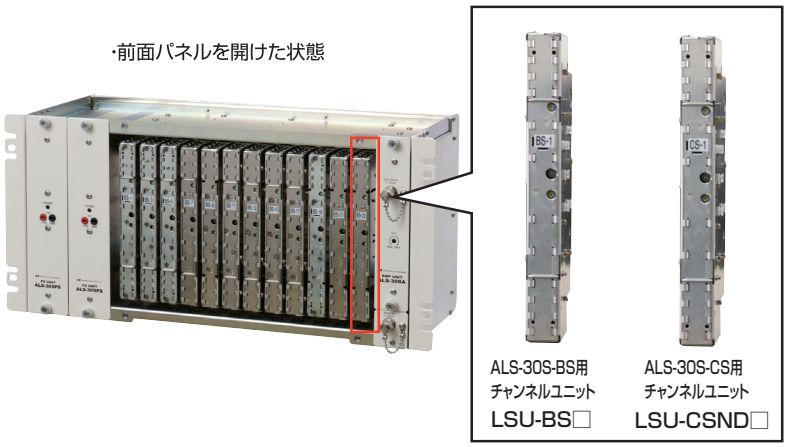
- BSデジタル放送波(BS-IF信号)、および110°CSデジタル放送波(110°CS-IF信号)を受信し、チャンネル毎に不要な信号の除去･レベル調整を行った後再送信します。
  ･ALS-30S-BS:BS-IF信号(最大12波)
  ･ALS-30S-CS:110度CS-IF信号(最大12波)
- AGC機能により常に安定した出力レベルでの再送信が可能です。
- 内蔵のスケルチ回路によって放送終了後も隣のチャンネルに妨害を与えません。
- CATV混合回路を内蔵しておりますので、70～770MHzのシステムも混合することが可能です。
- ALS-30S-BSは入力端子から、BS･110°CS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。



BSデジタル放送用
ALS-30S-BS-PS2

110°CSデジタル放送用
ALS-30S-CS-PS2



■ 型名の読み方

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

 受：受注生産品

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

ラックマウント型衛星対応アクティブレベルセッター（チャンネル固定）最大出力レベル100dBμVタイプ

摘要		受		備考
型名		ALS-30S-BS-PS2	ALS-30S-CS-PS2	
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	0～−10以上		連続可変
	チャンネルユニット			
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℃
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
アラーム出力 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.)		
アラーム出力 動作条件		電源電圧断		ALS-30SPS
アラーム出力 使用可能電線範囲		単線:φ0.4mm(AWG26)～φ1.2mm(AWG16)　より線:0.2㎟(AWG24)～1.25㎟(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)	42(送電時　49)	42	12波時
使用温度範囲	(℃)	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
商品コード		2024602	2024604	

※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

保守用部品（受注生産品）

品名	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

品名	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

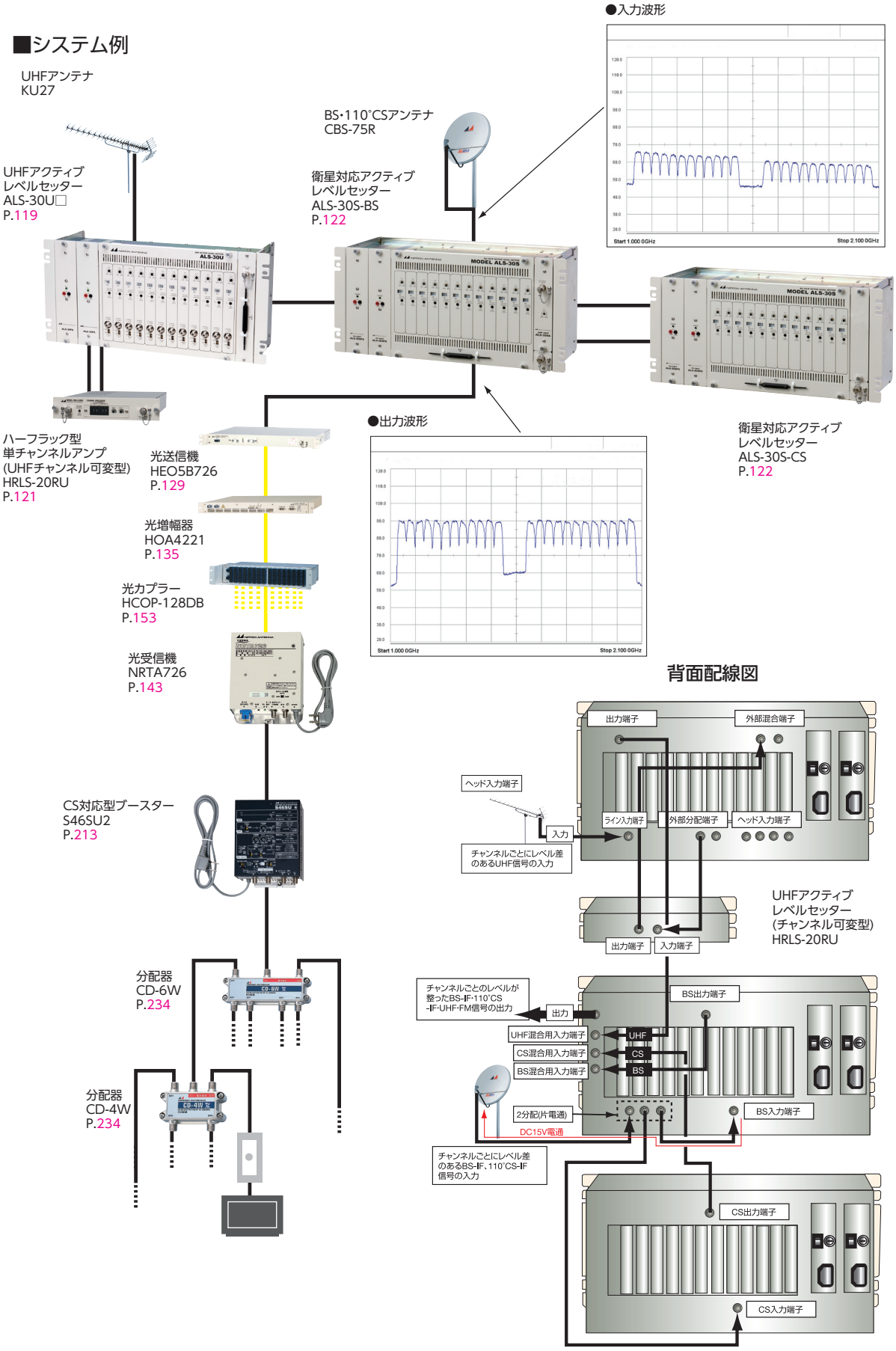
受：受注生産品

共同受信システム機器

アクティブレベルセッター

ACTIVE LEVEL SETTER

■システム例



 受：受注生産品

コンバーター

CONVERTER

地上デジタルブロックコンバーター

- 地上デジタル放送をブロック単位でミッドバンドに周波数変更できるので、UHF伝送ができない共同受信施設でも地上デジタル放送の導入が容易に行えます。
- 2ブロック対応型なら2コンバーター方式（2入力）なので離れたチャンネル（ブロック）や県域放送にも対応できます。
- 電源（AC30V）は、本体への直接給電と出力端子からの同軸給電方式の両方に対応できます。
- 低消費電力（16VA）です。ポールまたは壁面取付の場合は、別売の
- UCMD金具（P.251）をご利用ください。

ご注意
チャンネルの組合せによっては、製作できない場合があります。最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。

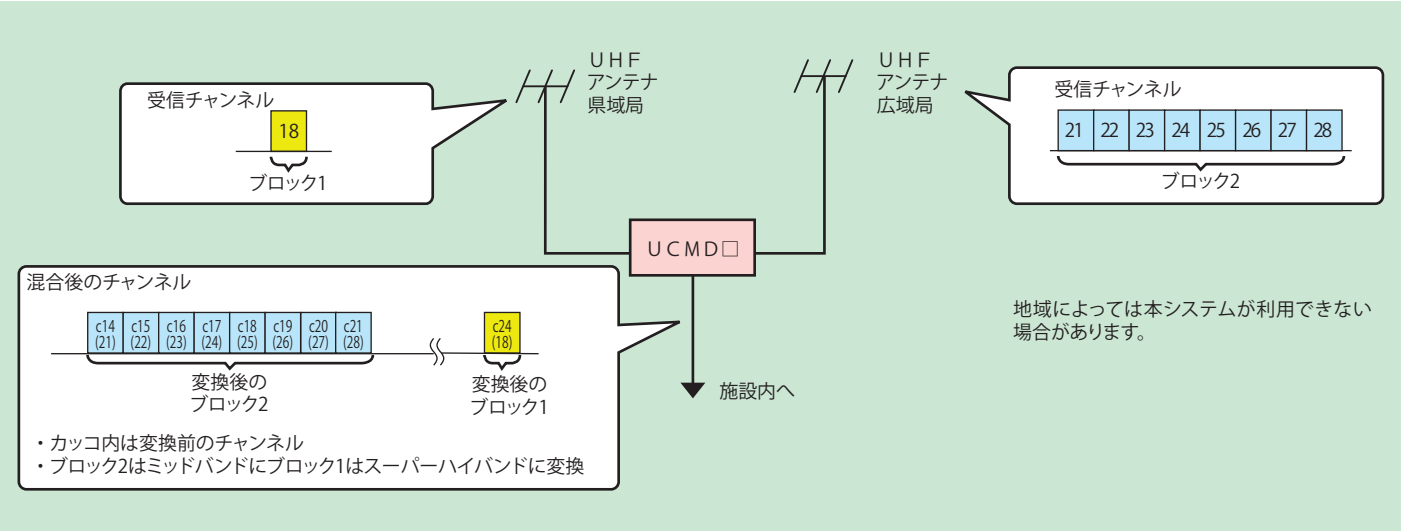
難視聴解消共聴
都市受信障害共聴施設改修用

UHF

地上デジタル放送対応

UCMD2 1

■ 変換イメージ



摘要	受		備考
型名	UCMD1	UCMD2	
受信チャンネル	UHF指定の1ブロック	UHF指定の2ブロック	※1※2
変換チャンネル	MID指定の1ブロック	MID指定の2ブロック	※1※2
利得 (dB)	40以上		
利得調整範囲 (dB)	0～−10以下		連続可変
入力レベル調整［ATT］ (dB)	−20（10dBステップ）		切換
適正入力レベル (dBμV)	50～60		
標準出力レベル (dBμV)	92		
利得安定度 (dB)	±2.0以内		−20～+40℃
帯域内周波数特性 (dB)	±2.0以内（fo±2.8MHz）		
帯域外減衰量 (dB)	単チャンネル:30以上（fo±9MHz）		※3
	複数チャンネル:10以上（下側6MHz,上側6MHz）		※3
周波数偏差 (kHz)	±20以内		広域放送波に対して
局発漏洩 (dBμV)	40以下		
電圧定在波比【VSWR】	2.0以下		
出力モニター結合量 (dB)	−20±1.5		
使用温度範囲 (℃)	−20～+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC20～30（50/60Hz）		
消費電力 (VA)	16（入力給電スイッチOFF時）		
寸法 (mm)	199（H）×329（W）×159（D）		
質量 (kg)	5		
商品コード	2029531	2029533	

※1　最大伝送波数は8波
※2　ブロックとは隣接、隣々接のチャンネル又は単独のチャンネル
※3　fo：各チャンネルの中心周波数+1/7MHz（オフセット）

受：受注生産品