

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

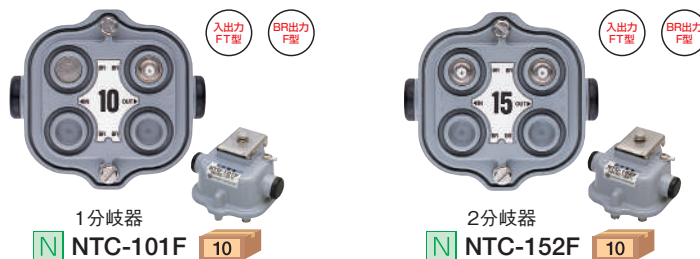
CATV分岐器(入出力: FT型)

5dBステップ

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSおよびHカナグ(P.231)をご使用ください。

付属品 全機種: 取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分岐端子数分



UHF
VHF
FM

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器・コンパクター

前置増幅器

ブースター

分岐・分配器

屋内用

直列ユニット

アクティブ

デジタル用

ヘッドランプ

CATV

屋外用増幅器・パワードアンプ

電源供給器・電源挿入器

屋外用分岐・分配器

保安器・ブレーカー

システム機器

電界強度測定器

パーツ・金具

素材伝送装置

摘要	型名	標準価格(税別)	分岐数	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB)	逆結合損失(dB以上)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比【VSWR】(以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード	
[N] [在]	NTC-101F (NH-DC101T)	9,100	1	76~250	1.4	10±1.5	30	—	1.4	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・3A 電通	0.36	2021775	
				470~770	1.8		20		1.5				
[N] [在]	NTC-151F (NH-DC151T)	9,100	1	76~250	1.0	15±1.5	30	—	1.4			2021776	
				470~770	1.5		20		1.5				
[N] [在]	NTC-201F (NH-DC201T)	9,100	1	76~250	0.8	20±1.5	30	—	1.4				2021777
				470~770	1.3		20		1.5				
[N] [在]	NTC-102F (NH-DC102T)	9,700	2	76~250	2.0	10±1.5	30	25	1.4	2021778			
				470~770	2.5		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-152F (NH-DC152T)	9,700	2	76~250	1.2	15±1.5	30	25	1.4		2021779		
				470~770	1.8		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-202F (NH-DC202T)	9,700	2	76~250	0.8	20±1.5	30	25	1.4			2021780	
				470~770	1.5		20	20	1.5				

※寸法(mm): 81(H)×88(W)×89(D)

CATV分岐器

5dBステップ

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHカナグ(P.231)をご使用ください。

付属品 全機種: 取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分岐端子数分



UHF
VHF
FM

摘要	型名	標準価格(税別)	分岐数	周波数帯域(MHz)	挿入損失(dB以下)	結合損失(dB)	逆結合損失(dB以上)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比【VSWR】(以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード	
[N] [在]	NTC-101 (NH-DC101)	7,500	1	76~250	1.4	10±1.5	30	—	1.4	入力端子 出力端子間 最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021760	
				470~770	1.8		20		1.5				
[N] [在]	NTC-151 (NH-DC151)	7,500	1	76~250	1.0	15±1.5	30	—	1.4			2021761	
				470~770	1.5		20		1.5				
[N] [在]	NTC-201 (NH-DC201)	7,500	1	76~250	0.8	20±1.5	30	—	1.4				2021762
				470~770	1.3		20		1.5				
[N] [在]	NTC-102 (NH-DC102)	8,000	2	76~250	2.0	10±1.5	30	25	1.4	2021763			
				470~770	2.5		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-152 (NH-DC152)	8,000	2	76~250	1.2	15±1.5	30	25	1.4		2021764		
				470~770	1.8		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-202 (NH-DC202)	8,000	2	76~250	0.8	20±1.5	30	25	1.4			2021765	
				470~770	1.5		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-104 (NH-DC104)	10,100	4	76~250	3.7	10±1.5	30	25	1.4	0.41			2021766
				470~770	4.5		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-154 (NH-DC154)	10,100	4	76~250	1.8	15±1.5	30	25	1.4		2021767		
				470~770	2.5		20	20	1.5				
[N] [在]	NTC-204 (NH-DC204)	10,100	4	76~250	1.2	20±1.5	30	25	1.4			2021768	
				470~770	1.8		20	20	1.5				

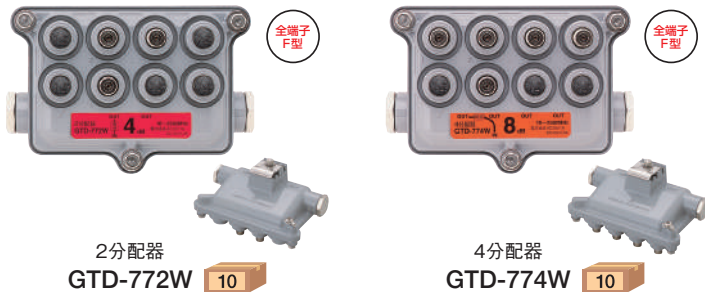
※寸法(mm): 81(H)×115(W)×89(D)

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

2602MHzCATV分配器(双方向)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
 - シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
 - 銘板色で分配ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。
- ※マストや壁面に取り付ける場合は、HIカナグ(P.231)をご使用ください。
- ※防水キャップはP.230をご参照ください。



- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~1000MHz

2分配器
GTD-772W 10

4分配器
GTD-774W 10

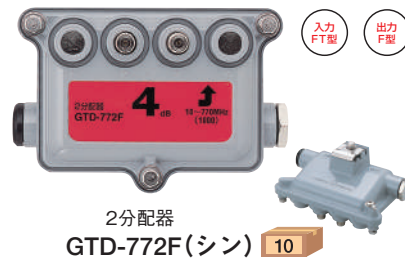
付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)

※寸法 (mm) : 68.5 (H) × 135.2 (W) × 91.2 (D)

摘要	型名	標準価格 (税別)	分配数	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	電流容量	質量 (kg)	商品コード
受	GTD-772W	10,600	2	10~76	4.0	13	2.5	入力端子 1出力端子間 最大 DC15V・0.5A/ AC30V・1A 電通	0.48	2021575
				76~300	3.8	20	1.6			
				300~770	4.0	18	1.8			
				770~1489	4.8	15	2.5			
				1489~2150	6.0					
2150~2602	7.0									
受	GTD-774W	12,900	4	10~76	8.0	13	2.5	0.485	2021576	
				76~300	7.5	20	1.6			
				300~770	8.0	18	1.8			
				770~1489	9.0	15	2.5			
				1489~2150	11.0					
				2150~2602	12.0					

CATV分配器1000MHz(双方向)(入力FT型)

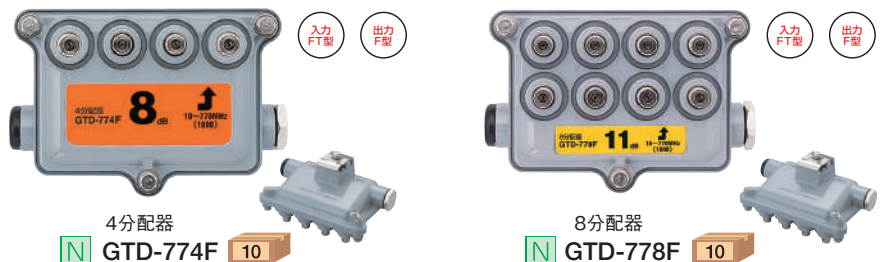
- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- シールドメッシュ材を使用していますので、漏洩に対して優れた遮蔽性能を発揮します。
- 銘板色で分配ロスが確認出来ますので、交換作業が円滑に行えます。



2分配器
GTD-772F(シン) 10

- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~1000MHz

- ※マストや壁面に取り付ける場合は、HIカナグ(P.231)をご使用ください。
- ※パルク仕様は、1箱10個入りです。
- ※防水キャップはP.230をご参照ください。



4分配器
GTD-774F 10

8分配器
GTD-778F 10

※寸法 (mm) : 71.5 (H) × 132.8 (W) × 91.2 (D)

摘要	型名 [銘板色]	標準価格 (税別)	分配数	周波数帯域 (MHz)	分配損失 (dB以下)	端子間結合損失 (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	電流容量	質量 (kg)	商品コード
受	GTD-772F (シン) [赤]	9,100	2	10~30	4.0	25	1.5	—	0.40	2021572
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
770~1000	5.0	22	1.6							
N受	GTD-774F [オレンジ] (NH-D4T)	9,900	4	10~30	7.3	25	1.5	—	0.41	2021566
				30~300	7.5					
				300~450	8.0					
				450~550	8.5					
				550~770	9.5					
				770~1000	9.5					
N受	GTD-778F [黄] (NH-D8T)	14,300	8	10~30	10.8	25	1.5	—	0.45	2021567
				30~300	11.5					
				300~450	12.0					
				450~550	12.5					
				550~770	13.0					
				770~1000	13.0					

屋外用分岐・分配器

CATV TAP-OFF

CATV分配器1000MHz(双方向)(全端子FT型)

- 軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 入・出力端子が横方向に設けられているから、ケーブル処理を含めて、コンパクトにメッセンジャーワイヤーなどへ吊下げることができます。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組付けられた構造ですから、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.231)をご使用ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)



2分配器
N TD-2W772FF 10

※寸法 (mm) : 72.5 (H) × 208 (W) × 109 (D)

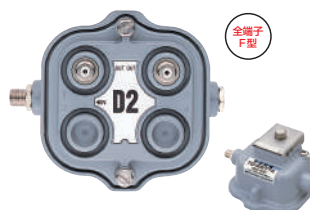
摘要	型名	標準価格(税別)	分配数	周波数帯域(MHz)	分配損失(dB以下)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード
N受	TD-2W772FF (NH-D2T)	19,700	2	10~30	4.0	25	1.5	全端子間最大 AC60V・7.5A 電通	0.90	2021503
				30~300						
				300~450						
				450~550						
				550~770						
				770~1000	5.6	22	1.6			

CATV分配器1000MHz(双方向)

- 小型軽量の防水アルミハウジングケースを使用しています。
- 上部ケースの下側に、シャーシが組み付けられていますので、防水性に優れ、また、漏洩に対しても十分考慮された構造となっており、優れた遮蔽性能を発揮します。

※マストや壁面に取付ける場合は、TK-HSまたはHIカナグ(P.231)をご使用ください。

付属品 全機種：取付金具 1個(本体取付済)、防水キャップ 分配端子数分



2分配器
N TD-2W772 10

※寸法 (mm) TD-2W772、TD-2W774 : 81 (H) × 107 (W) × 89 (D)

摘要	型名	標準価格(税別)	分配数	周波数帯域(MHz)	分配損失(dB以下)	端子間結合損失(dB以上)	電圧定在波比[VSWR](以下)	電流容量	質量(kg)	商品コード
N受	TD-2W772 (NH-D2)	9,900	2	10~30	4.1	25	1.5	全端子間最大 AC30V・1A 電通	0.38	2021510
				30~300	4.0					
				300~450	4.1					
				450~550	4.3					
				550~770	4.7					
				770~1000	5.0	22	1.6			
N受	TD-2W774 (NH-D4)	11,500	4	10~30	7.3	25	1.5	—	0.40	2021511
				30~300	7.5					
				300~450	8.0					
				450~550	8.5					
				550~770	9.5					
				770~1000	9.5	22	1.6			

保安器・ブレーカー

LIGHTNING ARRESTER & AUTOMATIC RETURN BREAKER

自動復帰型ブレーカー

●誘導雷や過電流により遮断された電気回路のブレーカーをマイコン制御により自動復帰させる装置です。

■特徴

- 自動復帰機能※ブレーカーが異常により遮断した場合5・30・60・180・300秒後より選定。
- 待機時における消費電力は1.3W以下です。
- 永久遮断機能（瞬時間欠設定の場合）※本器は、初回トリップから間欠判定時間30分以内に3回を超えトリップすると、間欠異常と判定し、自動投入動作を停止します。
- 永久遮断リセット及び異常停止「E」表示リセット

※①切換スイッチを「点検」にしてください。

②負荷異常を点検し、安全を確かめた後ハンドルをONしてください。

警報出力が停止し、表示部に「r」が表示された状態がリセットされます。

③ブレーカーがトリップしないことを確認した後、切換スイッチを「自動」にしてください。

- カウンタはブレーカーの復帰回数を表示します。10回以上は「L」を表示します。
- 電柱ポールへの取付※付属取付金具の他に別売取付バンドが必要になります。
- 壁面への取付※別売取付金具が必要となります。最寄りの支店、営業所までお問合せください。



NRB5 □ 1

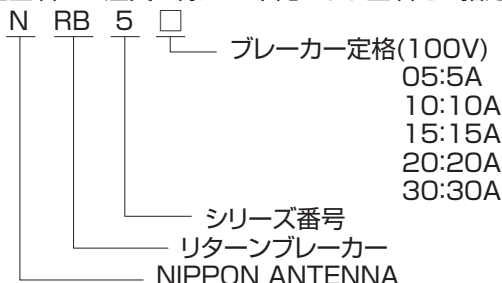
※本器はマスト取付金具が付属されています。
※壁面用金具は別売です。

付属品 NRB5：鍵1本、ヒューズ2個

摘要	型名	備考
型名	NRB5 □	
供給電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
標準遮断電流 (A)	5・10・15・20・30より選択	
消費電力 (W)	1.3以下(待機時)、80以下(復帰動作時)	
復帰待ち時間 (秒)	5、30、60、180、300	切換
瞬時判定時間 (秒)	3	
間欠動作回数 (回)	3	
間欠判定時間 (分)	30	
性能保証温度範囲 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
耐雷性 (kV)	±15 (1.2/50μs)	
絶縁耐圧 (V)	AC1000 1分間	
絶縁抵抗 (Ω)	DC500V 100M以上	
動作耐久性 (回)	10000	
寸法 (mm)	320(H)×204(W)×123(D)	突起物含まず
質量 (kg)	5.0	
商品コード	2029514-2029518	

※種別 漏電ブレーカー

■型名 ご注文の際は、下記により型名をご指定ください。



保安器・ブレーカー

LIGHTNING ARRESTER & AUTOMATIC RETURN BREAKER

CATV保安器

- 本体ケース、カバーはステンレス製。
- アレスター式。
- NHC-K1F、NHD-K2Fは上りカットフィルター内蔵 (IN-TV間)
- 寸法 (mm): 74 (H) × 64.6 (W) × 70.3 (D)

付属品 NH-K1: 取付ねじ3本、防水キャップ2個、5C用F型接栓2個 その他機種: 取付ねじ3本、防水キャップ端子数分



NH-K1 10



NHD-K2F 10
(2分配1端子フィルター入り)

● 印のみ対応



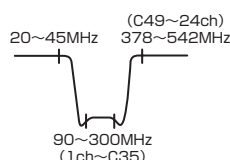
摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)		分配損失 (結合損失) (dB以下)		阻止帯域減衰量 (dB以上)	端子間結合損失 (逆結合損失) (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	絶縁耐圧 (V)	耐雷性	質量 (kg)	商品コード	
				IN-TV	IN-DATA	IN-TV	IN-DATA								
N	NH-K1 (Fナシ) ●	3,800	10~300	0.5	—	—	—	—	—	1.2	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020319	
			300~470												1.3
			470~770												
N	NH-K1 (NH-77) ●	4,000	10~300	0.5	—	—	—	—	—	1.2	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020320	
			300~470												1.3
			470~770												
	NH-G2 ●	4,400	70~770	2.0	—	—	50 (5~55MHz)	—	—	1.8	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020311	
			NH-G4	30~770	1.5	—	—	40 (10~20MHz)	—	1.6				2020355	
	NHS-G1	5,300	10~770	0.8	—	—	—	—	—	1.8	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020308	
			770~1336	1.0											
			1336~1895	1.5											
			1895~2150	2.0											
	NHC-K1 ●	5,400	10~300	1.5	(12)	—	—	—	(25)	1.5	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.12	2020323	
			300~470	1.8											
			470~770	2.0											
	NHC-K1F ●	5,900	10~55	—	—	(12)	—	50	(50)	1.8	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.12	2020324	
			70~770	2.5											
	NHD-K1 ●	4,500	10~300	—	—	—	—	—	20	1.5	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020321	
			300~470												4.0
			470~770												4.5
	NHD-K2F ●	5,100	10~55	—	—	4.5	—	50	50	1.6	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020322	
			70~770												5.0

■ 特殊フィルター内蔵型

- 盗聴防止や出力側からの流合雑音混入防止用として使用できます。
- 寸法 (mm): 74 (H) × 64.6 (W) × 70.3 (D)

【インターネット専用】

VCF-50 10



摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	阻止帯域減衰量 (dB以上)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	絶縁耐圧 (V)	耐雷性	質量 (kg)	商品コード
	VCF-50 (90-300)	5,500	20~45	2.0	45 (90~300MHz)	1.8	AC1000 (1分間)	正負各々 5kV (10/200μs) のサージ電圧に耐える	0.1	2020395
			378~542	1.8						

避雷器 (電流通過型)

- CS・BSアンテナへ電源供給が可能な電流通過型避雷器です。(最大DC15V・0.5A) (電源供給が不要な場合はNHS-G1 (保安器) をご利用下さい)
- 保安用アレスターを組み込んでおりますので誘導雷等の異常高圧からテレビシステムを守ります。



HPC-75P 10

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	耐雷性	寸法 (mm)	質量 (kg)	商品コード
	HPC-75P	8,600	10~30	1.5	2.2	正負各々5kV (10/200μsec) のサージ電圧に耐える	74 (H) × 64.6 (W) × 70.3 (D)	0.1	2020399
			30~2150	2.0	2.0				

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

■ラックマウント型光送信機 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

伝送距離 20km

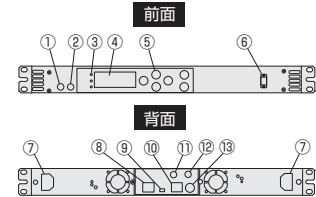
摘要	HEO5-DS28		備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	
伝送波数	デジタル80波	36波	
光出力レベル (dBm)	+10		
光波長 (nm)	1550~1560		
光出力コネクタ	SC-APC		
RF入力レベル (dBμV)	80(3.2%)	80(1.5%)	AGC-OFF ※1
帯域内周波数特性 (dB)	1.5以内	4以内	
入力インピーダンス (Ω)	75(F型)		
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下		
SBS抑制能力	+20dBm以上/25km		入力電力による
監視制御	SNMP		
LANインターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX		RJ-45
使用温度範囲 (°C)	0~+45		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC85~240(50/60Hz)		2電源(冗長構成)
消費電力 (W)	33以下		AC100V時
寸法 (mm)	44.5(H)×482.6(W)×504(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約10		
商品コード	2181188		

※1 標準受信端末(CATV帯3.2%/衛星帯1.5%品)との対向仕様

- ・使用光ファイバー
- ・シングルモード光ファイバー
- ・弊社測定系による



HEO5-DS28 1



- ① CATV入力モニター端子
- ② BS・CS-IF入力モニター端子
- ③ 状態表示用LED
- ④ LCDパネル
- ⑤ 設定用操作ボタン
- ⑥ 光出力端子
- ⑦ ACインレット
- ⑧ イーサネットインターフェイス
- ⑨ USBインターフェイス
- ⑩ RS485インターフェイス
- ⑪ BS・CS-IF入力端子
- ⑫ CATV入力端子
- ⑬ I/Oポート

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

電源コード長

1m

光波長 1550nm

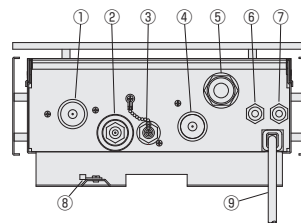
伝送距離 5km

■屋外型光送信機

- NKEO5-7S-10 / NKEO5-7S-10-Aは、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO5-7S-10-60、NKEO5-7S-10-60-Aは、UV入力端子からAC60V送電で

- きます。(最大3A・AC60V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

- NKEO5-7S-10 1
- NKEO5-7S-10-60 1
- NKEO5-7S-10-A 1
- NKEO5-7S-10-60-A 1

摘要		受				備考
周波数帯域 (MHz)	伝送波数	NKEO5-7S-10	NKEO5-7S-10-A	NKEO5-7S-10-60	NKEO5-7S-10-60-A	
70~770※1	アナログ9波※3 デジタル9波※4	950~2150※1	CS・BS-IF 24波※5	90~770※2	OFDM 9波	
				1000~1500※2	BS-IF 12波	
光出力レベル (dBm)	光波長 (nm)	+10.5以上		+10.5以上		※6
光出力コネクタ		NKEO5-7S-10:SC-UPC NKEO5-7S-10-A:SC-APC NKEO5-7S-10-60:SC-UPC NKEO5-7S-10-60-A:SC-APC				
適合光ケーブル (mm)		φ11~13		φ11~13		他径はオプション
RF入力レベル (dBμV)	RF入力レベル調整 [ATT] (dB)	70~80	10	60~70	67※11	67※11
帯域内周波数特性 (dB)	入力インピーダンス (Ω)	4以下※1	75 (FT型) ※7	6以下※1	75 (F型) ※8	75 (F型) ※8
相互変調 [IM2] (dB)	相互変調 [IM3] (dB)	VHF: -53以下※1	UHF: -64以下※1	—	—	—
混変調 [XM] (dB)	アラーム機能	VHF: -46以下※1	—	—	—	—
使用温度範囲 (°C)	電源電圧 (V)	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯 -20~+40				本体周囲温度
消費電力		NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A: AC100±10/AC20~30 (50/60Hz) NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A: AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)				切替式※9
寸法 (mm)	質量 (kg)	NKEO5-7S-10/NKEO5-7S-10-A: AC100V:21W (26W) AC30V:30VA (38VA) NKEO5-7S-10-60/NKEO5-7S-10-60-A: AC100V:21W (26W) AC60V:39VA (46VA)				※10
商品コード		333 (H) × 220 (W) × 108 (D) 3.0				突起物含まず
		NKEO5-7S-10:2023788 NKEO5-7S-10-A:2181225 NKEO5-7S-10-60:2180109 NKEO5-7S-10-60-A:2181292				

※光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社標準光受信機との対向性能
- ※2 使用光ファイバー: シングルモード 光ファイバー
- ※3 弊社測定系による
- ※4 光受信機 (SRT15L17) との対向性能
- ※5 変調度 2.9%時
- ※6 ITU-TG.694.1グリッドの波長指定可能
- ※7 NKEO5-7S-10 / NKEO5-7S-10-AはAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能
- ※8 DC15V最大4W送電可能
- ※9 電源受電コネクタはFT型
- ※10 ()内DC+15V(4W)送電時
- ※11 変調度6.4%/波

受: 受注生産品 (数量がまともならないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A/Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レバセター
地上デジタル用
ヘッドホン
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
保線器・
ブレイカー
光伝送
電界強度測定器
パワーツ
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

光波長 1550nm

伝送距離 5km

■屋外型光送信機

- NKEO5726は、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO5726-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V動作時のみ)

- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個

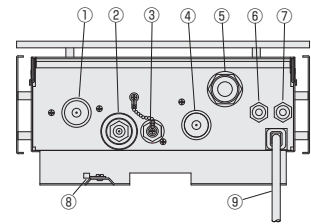


電源コード長

1m

NKEO5726 1

NKEO5726-60 1



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラーム端子
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

摘要	型名		備考	
型名	NKEO5726 / NKEO5726-60			
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602		
伝送波数	アナログ 9波 デジタル 9波 ※2 ※3	36波 ※4		
光特性	光出力レベル (dBm)	+10±0.5		
	光波長 (nm)	1540~1560	※9	
	光出力コネクタ	SC-UPC		
	適合光ケーブル径 (mm)	φ11~13	他径はオプション	
電気特性	RF入力レベル (dBμV)	70~80	60~70	
	RF入力レベル調整 [ATT] (dB)	10		
	帯域内周波数特性 (dB)	4以下	6以内	※1
	入力インピーダンス (Ω)	75 (FT型) ※5	75 (F型) ※6	
	入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下	2.5以下	
	相互変調 [IM2] (dB)	VHF: -53以下	-31以下	※1
	相互変調 [IM3] (dB)	UHF: -64以下	-63以下	※1
	アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
	使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
	電源電圧 (V)	NKEO5726: AC100±10/AC20~30 (50/60Hz) NKEO5726-60: AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)		切換式 ※7
消費電力	NKEO5726: AC100V: 22W (27W) AC30V: 32VA (40VA) NKEO5726-60: AC100V: 22W (27W) AC60V: 41VA (48VA)		※8	
寸法 (mm)	333 (H) × 220 (W) × 108 (D)		突起物含まず	
質量 (kg)	3.0			
商品コード	NKEO5726: 2023793 NKEO5726-60: 2180108			

※光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びビノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。
 ※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社光受信端末 (TRT726-12) との対向性能
 ・最大光伝送損失 22dB
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 ・弊社測定系による
- ※2 変調度9%時
- ※3 VHF帯域アナログに対してUHF帯域デジタルは-10dB運用
- ※4 変調度2.9%時
- ※5 NKEO5726はAC30V動作時のみAC30V最大3A送電可能
 NKEO5726-60はAC60V動作時のみAC60V最大3A送電可能
- ※6 DC15V最大4W送電可能
- ※7 電源受電コネクタはFT型
- ※8 ()内DC+15V(4W)送電時
- ※9 ITU-TG694.1グリッドの波長指定可能

光伝送システム機器

光送信機

■ハーブラック型光送信機

光波長 1550nm

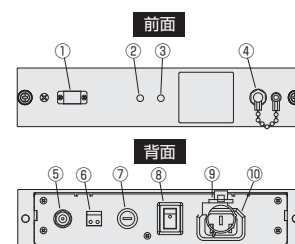
伝送距離 2km

アラーム出力



HRE05C726 1

- 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ックパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.177)



- ① 光出力端子
 - ② アラームランプ
 - ③ 電源ランプ
 - ④ 変調度モニター端子
 - ⑤ RF入力端子
 - ⑥ 接点出力端子(アラーム)
 - ⑦ ヒューズホルダー
 - ⑧ 電源スイッチ
 - ⑨ 電源コード抜け防止機構
 - ⑩ AC100Vインレット
- ※3 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用
 ※4 指示値を本体表示
 ※5 BS-CS-IFは、VHF-UHFアナログ-5dB運用

摘要	HRE05C726				備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ 9波 デジタル 9波 ※3	36波 ※3	アナログ 11波 デジタル 80波 ※3	36波 ※5	
光出力レベル (dBm)	+6.5				
光波長 (nm)	1540~1560				
光出力コネクタ	SC-UPC				
RF入力レベル (dBμV)	106	96	104	99	※4 推奨値
帯域内周波数特性 (dB)	5以内 ※1	6以内 ※1	5以内 ※2	6以内 ※2	
入力インピーダンス (Ω)	75				C15型F型接座
入力電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
変調度 (%)	アナログ デジタル2.9 ※1	2.9 ※1	アナログ7 デジタル2.2 ※2	3.9 ※2	
相互変調 [IM2] (dB)	VHF:-53以下 ※1	-31以下 ※1	-	-31以下 ※2	
相互変調 [IM3] (dB)	UHF:-64以下 ※1	-63以下 ※1	-	-63以下 ※2	
複合2次歪 [CSO] (dB)	-	-	-58以下	-	※2
複合3次歪 [CTB] (dB)	-	-	-60以下	-	※2
アラーム機能	光出力レベル+3dBm以下でLED点灯				
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)				
消費電力 (W)	2.0以下				
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	光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断				
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mmφ (AWG24)~φ1.25mmφ (AWG16)				
寸法 (mm)	44 (H)×215 (W)×243 (D)				突起物含まず
質量 (kg)	約1.0				
商品コード	2025751				

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社光受信端末(TRT726-12)との対向性能
 ・最大光伝送損失 18dB(光ファイバー長 2km)
 ・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 ・弊社測定系による
- ※2 弊社光受信端末(TRT726-08)との対向性能
 ・最大光伝送損失 14dB(光ファイバー長 2km)
 ・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 ・弊社測定系による

■棟内型光送信機

摘要	NEO5C726				備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ 9波 デジタル 9波 ※3	36波 ※3	アナログ 11波 デジタル 80波 ※3	36波 ※5	
光出力レベル (dBm)	+6.5				
光波長 (nm)	1540~1560				
光出力コネクタ	SC-UPC				
RF入力レベル (dBμV)	106	96	104	99	※4 推奨値
帯域内周波数特性 (dB)	5以内 ※1	6以内 ※1	5以内 ※2	6以内 ※2	
入力インピーダンス (Ω)	75				C15型F型接座
入力電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
変調度 (%)	アナログ デジタル2.9 ※1	2.9 ※1	アナログ7 デジタル2.2 ※2	3.9 ※2	
相互変調 [IM2] (dB)	VHF:-53以下 ※1	-31以下 ※1	-	-31以下 ※2	
相互変調 [IM3] (dB)	UHF:-64以下 ※1	-63以下 ※1	-	-63以下 ※2	
複合2次歪 [CSO] (dB)	-	-	-58以下	-	※2
複合3次歪 [CTB] (dB)	-	-	-60以下	-	※2
アラーム機能	光出力レベル+3dBm以下でLED点灯				
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)				
消費電力 (W)	2.0以下				
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	光出力レベル+3dBm以下及び電源電圧断				
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.2mm (AWG16) より線:φ0.2mmφ (AWG24)~φ1.25mmφ (AWG16)				剥き線長11mm
寸法 (mm)	178 (H)×135 (W)×42 (D)				突起物含まず
質量 (kg)	約1.0				
商品コード	2023763				

※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。

- ※1 弊社光受信端末(TRT726-12)との対向性能
 ・最大光伝送損失 18dB(光ファイバー長 2km)
 ・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 ・弊社測定系による
- ※2 弊社光受信端末(TRT726-08)との対向性能
 ・最大光伝送損失 14dB(光ファイバー長 2km)
 ・CN比帯域換算値 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 ・弊社測定系による
- ※3 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用
 ※4 指示値を本体表示
 ※5 BS-CS-IFは、VHF-UHFアナログに対して-5dB運用

電源コード長

1m

光波長 1550nm

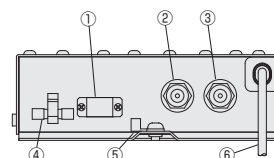
伝送距離 2km

アラーム出力

付属品 NEO5C726:取付ねじ3本



NEO5C726 1



- ① 光出力端子
- ② 変調度モニター端子
- ③ RF入力端子
- ④ 予備ヒューズ
- ⑤ 機能アース端子
- ⑥ 電源コード

 システム例
 アンテナ
 取付金具他
 アンテナ
 システム機器
 混合分波器・
 コンパクター
 前置増幅器
 ブースター
 分岐分配器
 屋内用
 直列ユニット
 レベルセッター
 ヘッドアンプ
 地上デジタル用
 CATV
 屋外用増幅器・
 電源挿入器
 電源供給器
 分岐・分配器
 屋外用
 プレーカー
 保安器
 システム機器
 電界強度測定器
 パーツ・
 資材
 自注品
 素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

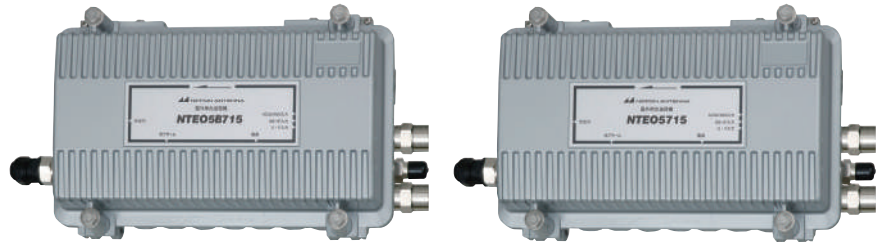
光送信機

光波長 1550nm

■屋外型光送信機

●UHF・VHF帯域及びBS-IF帯域に入力モニター(-10db)機能が付いています。
(NTEO5B715-6-2060-A、NTEO5B715-6-2060-U、NTEO5B715-3-2060-A、NTEO5B715-3-2060-Uのみ)

付属品 FTブラック栓 1個、F型メタルキャップ 1個



NTEO5B715-6-2060-A **1**

NTEO5715-6-2060-A **1**

NTEO5B715-6-2060-U **1**

NTEO5715-3-2060-A **1**

NTEO5B715-3-2060-A **1**

NTEO5715-3-2060-U **1**

NTEO5B715-3-2060-U **1**

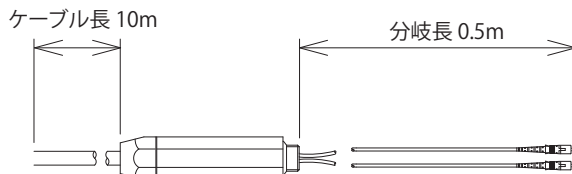
摘要	NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U		備考
型名	NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U NTEO5715-6-2060-A / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U		
周波数帯域 (MHz)	90~770	1000~1500	
伝送波数	OFDM 9波	BS-IF 12波	
光出力レベル (dBm)	NTEO5B715-6-2060-A / NTEO5B715-6-2060-U / NTEO5715-6-2060-A: +6.5以上 NTEO5B715-3-2060-A / NTEO5B715-3-2060-U / NTEO5715-3-2060-A / NTEO5715-3-2060-U: +3.5以上		
光出力レベル安定度 (dB)	±0.2以内		
光波長 (nm)	1550±5		
光コネクタ	NTEO5B715-6-2060-A: SC-APC NTEO5B715-6-2060-U: SC-UPC NTEO5B715-3-2060-A: SC-APC NTEO5B715-3-2060-U: SC-UPC		
推奨光ケーブル	コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)		
RF入力レベル (dBμV)	60	70	変調度6.4%/波
RF入力レベル調整(ATT) (dB)	10		
変調レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上		
帯域内周波数特性 (dB)	4以下	3以下	※1
入力インピーダンス (Ω)	75 (F型) ※2	75 (F型) ※3	
電圧定在波比[VSWR]	2以下		
相互変調 [IM3] (dB)	-71以下	-53以下	※1
アラーム機能	光出力レベル+3dBm以下で点灯		
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		
電源電圧 (V)	AC20~60 (50/60Hz)		
消費電力 (VA)	16 (送電時27)		
寸法 (mm)	200 (H) × 310 (W) × 141 (D)		
質量 (kg)	約5.5		
商品コード	NTEO5B715-6-2060-A: 2181526、NTEO5715-6-2060-A: 2181186 NTEO5B715-6-2060-U: 2181528、NTEO5715-3-2060-A: 2181201 NTEO5B715-3-2060-A: 2181527、NTEO5715-3-2060-U: 2181202 NTEO5B715-3-2060-U: 2181529		

※壁面ポール取付金具(別売)
28Sカナグ(2026741)

※1 光受信機(SRT1517)との対向性能
※2 動作電圧にて最大3A送電可能(PASS回路内蔵)
(注)AC送電時、必ず受電機器の電源電圧を確認後、送電してください。
※3 DC15V最大4W送電可能
・光伝送損失: 23.5dB(最大) ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー ・弊社測定系による

コネクタ付ノードケーブル(別売)

摘要	型名	芯数	コネクタ	ケーブル長(m)	分岐長(m)	商品コード
受	ノードケーブル10U	2	SC-UPC	10	0.5	2181234
	ノードケーブル10A		SC-APC			2181233



コネクタ付ノードケーブル外観図

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセラー
ヘッダアンプ
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
保安装置
ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ、金具
素材伝送機器

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

光波長 1310nm

■屋外型光送信機

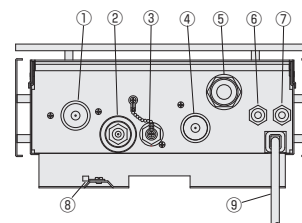
- NKEO-7Sは、UV入力端子からAC30V送電できます。(最大3A・AC30V動作時のみ)
- NKEO-7S-60は、UV入力端子からAC60V送電できます。(最大3A・AC60V動作時のみ)
- BS・CS-IF入力端子からDC15V送電できます。(最大4W)
- φ64以上のマスト径の場合は、別途ステンレスバンドをご用意ください。

付属品 取付ねじ3本、光ファイバー保持具6個、防水キャップ1個



電源コード長

1m



- ① UHF・VHF入力端子
- ② BS・CS-IF入力端子
- ③ 変調度モニター端子
- ④ 電源受電コネクタ
- ⑤ 光ケーブル導入口
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ 機能アース端子
- ⑨ 電源コード

NKEO-7S 1

NKEO-7S-60 1

摘 要		受	
型 名	NKEO-7S / NKEO-7S-60		
周 波 数 帯 域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝 送 波 数	アナログ11 デジタル9 ※1	BS・CS-IF 24波	
光 出 力 レ ベ ル (dBm)	+9±1dB以内		
光 波 長 (nm)	1310±20		
光 出 力 コ ネ ク タ	SC-UPC		
適 合 光 ケーブル径 (mm)	φ11~13		
R F 入 力 レ ベ ル (dBμV)	70	60	
R F 入 力 レ ベ ル 調 整 [ATT] (dB)	10		
帯 域 内 周 波 数 特 性 (dB)	4以下	5以下	※2
入 力 イ ン ピー ダ ンス (Ω)	75 (F型) ※3	75 (F型) ※4	
入 力 電 圧 定 在 波 比 [VSWR]	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	※2
相 互 変 調 [IM2]	-55以下	-	※2
相 互 変 調 [IM3]	-	-59以下	※2
ア ラー ム 機 能	光出力レベル+6dBm以下でLED点灯		
使 用 温 度 範 囲 (°C)	-20~+40		
電 源 電 圧 (V)	NKEO-7S:AC100±10/AC20~30 (50/60Hz) NKEO-7S-60:AC100±10/AC40~60 (50/60Hz)		
消 費 電 力	NKEO-7S:AC100V:21W (26W) AC30V:30VA (38VA) NKEO-7S-60:AC100V:21W (26W) AC60V:39VA (46VA)		
寸 法 (mm)	333 (H) × 220 (W) × 108 (D)		
質 量 (kg)	3.0		
商 品 コー ド	NKEO-7S:2023789 NKEO-7S-60:2180110		

- ※光ケーブル導入口φ11~φ13光ケーブルが標準となっております。オプションにて口径変更及びノードケーブル対応コネクタへの変更が可能です。
- ※下記内容については、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 - ・光出力コネクタをSC-APCに変更する場合。
 - ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談ください。
- ※1 アナログに対してデジタル-10dB運用
- ※2 光受信機(NOE-A-7S)との対向性能
- ※3 NKEO-7SはAC30V動作時のみ AC30V最大3A送電可能 NKEO-7S-60はAC60V動作時のみ AC60V最大3A送電可能
- ※4 DC15V最大4W送電可能
- ※5 電源受電コネクタはF型
- ※6 ()内 DC+15V(4W)送電時
 - ・光リンクロス:18dB(最大)
 - ・C/N帯域換算 CATV下り 4MHz
 - BS・CS-IF:28.9MHz
 - ・使用光ファイバー シングルモード 光ファイバー
 - ・弊社測定系による

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブレベルセッター
地デジ用ヘッドワン
CATV
屋外用増幅器・電源挿入器
屋外用分岐・分配器
保安器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光送信機

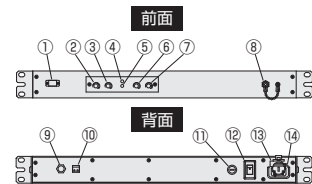
■ラックマウント型光送信機

光波長 1310nm
アラーム出力

摘要	受				備考
型名	HEOB7S				
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	70~770	950~2150	
伝送波数	アナログ11波 デジタル80波	24波	アナログ57波 デジタル40波	24波	※2
光出力レベル (dBm)	+9±0.5				
光波長 (nm)	1310±20				
光出力コネクター	SC-UPC				
RF入力レベル (dBμV)	83		75		
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	6以内	4以内	6以内	※1
入力インピーダンス (Ω)	75				C15型F型接栓
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	48以上	28以上	※1
複合2次歪 [CSO] (dB)	-60以下	—	-60以下	—	※1
複合3次歪 [CTB] (dB)	-65以下	—	-65以下	—	※1
相互変調 [IM3] (dB)	—	-66以下	—	-66以下	※1
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下で点灯				
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)				
消費電力 (W)	16				
寸法 (mm)	44 (H)×483 (W)×377 (D)				突起物含まず
質量 (kg)	約3.5				
商品コード	2027799				



HEOB7S 1



- ① 光出力端子
- ② CATV チルトボリューム
- ③ CATV 変調度調整ボリューム
- ④ 電源ランプ
- ⑤ アラームランプ
- ⑥ BS・CS-IF チルトボリューム
- ⑦ BS・CS-IF 変調度調整ボリューム
- ⑧ 変調度モニター端子
- ⑨ RF 入力端子
- ⑩ 接点出力端子 (アラーム)
- ⑪ ヒューズホルダー
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑭ AC100V インレット

※下記内容について最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクターをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。

- ※1 弊社標準光受信機 (NOEB726) との対向性能
 - 光伝送損失: 11dB (最大)
 - C/N帯域換算 CATV 下り: 4MHz CS・BS-IF: 27MHz
 - 使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 - 弊社測定系による
- ※2 アナログに対してデジタル-10dB運用

■棟内型光送信機

光波長 1310nm

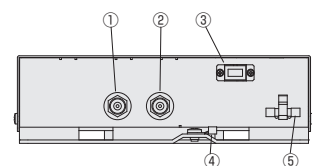
摘要	受		備考
型名	NEO-7S		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	
伝送波数	74波	24波	
光出力レベル (dBm)	+9±1		
光波長 (nm)	1310±20		
光出力コネクター	SC-UPC		
RF入力レベル (dBμV)	75		
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	5以内	※1
入力インピーダンス (Ω)	75		F型
入力電圧定在波比 [VSWR]	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	※1
複合2次歪 [CSO] (dB)	-60以下	—	※1
複合3次歪 [CTB] (dB)	-65以下	—	※1
I M 3 (dB)	—	-66以下	
アラーム機能	光出力レベル+6dBm以下で点灯		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	16		
耐雷性 (kV)	±15 (1.2/50μs)		
寸法 (mm)	254 (H)×177 (W)×51.5 (D)		
質量 (kg)	約1.5		
商品コード	2023740		

電源コード長

1m



NEO-7S 1



- ① 変調度モニター端子
- ② RF 入力端子
- ③ 光出力端子
- ④ 機能アース端子
- ⑤ 予備ヒューズ

※下記内容について最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。
 ・光出力コネクターをSC-APCに変更する場合。
 ・チャンネルプランによって伝送距離やRF入力レベルが変わります。
 仕様以外のチャンネルプランで使用する場合は、都度ご相談下さい。

- ※1 弊社標準光受信機との対向性能
 - 光伝送損失: 11dB (最大)
 - C/N帯域換算 CATV 下り: 4MHz CS・BS-IF: 27MHz
 - 使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 - 弊社測定系による

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光アイソレーター

■ ハーフラック型光アイソレーター

- 光送信機の出力に光アイソレーターを挿入することによって、光多重反射の影響を軽減し、伝送線路の品質を向上させる効果があります。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
- 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)

光波長 1310nm

光波長 1550nm



HRISO3



HRISO5



- ① 光入力端子
② 光出力端子



- ① 光入力端子
② 光出力端子

摘要名	受		備考
	HRISO3	HRISO5	
光コネクタ	SC-UPC		
光波長範囲	1310±15	1550±10	
挿入損失 (dB)	1.1以下		※1
アイソレーション (dB)	46以上		※2
最大光入力レベル (dBm)	24以下		
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)		
質量 (kg)	1.2		
使用温度・湿度 (°C・%)	-5~60、40~85		※3
商品コード	2029448	2029449	

※1：コネクタロスを含む ※2：23°C時 ※3：結露なきこと

光スイッチ

■ ラックマウント型光スイッチ

- CATVや共聴システム、電波障害対策などの冗長化システムに使用する光スイッチです。
- MAIN側の光入力レベルが低下した時、自動的にSUB側へ切り替わります。
- 1310nm・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも対応できます。(HOSW2Hは、1550nmのみ)

摘要名	在		備考
	HOSW2	HOSW2H	
動作波長 (nm)	1310±20	1550±20	
光入力レベル (最大) (dBm)	+23		
挿入損失 (dB)	MAIN側	2.0以下	※1
	SUB側	1.5以下	※1
光入出力コネクタ	SC-UPC		
切替再現性 (dB)	±0.1以下		
切替入力レベル (dBm)	-5+1.0/-0.7	-5±0.7	※2
	-10+1.0/-0.7	-10±0.7	スイッチ切替
復帰入力レベル (dBm)	3+1.0/-0.7	3±0.7	※2
	0+1.0/-0.7	0±0.7	スイッチ切替
監視方式	内蔵Webサーバー、SNMPv3		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	1電源時約11、2電源時約16		
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×387(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約5.0		
商品コード	2025774	2025712	

※1 コネクタロスを含む ※2 MAIN側入力端子のみ

摘要名	受		備考
	HOSWB2		
動作波長 (nm)	1310±20/1550±20		
光入力コネクタ	SP-APC		入力ポート数:2 出力ポート数:1
光入力レベル範囲 (dBm)	-50~+23		
挿入損失 (dB)	1.5以下		※1
クロストーク (dB)	50以上		
切替動作	自動/手動		
自動切替レベル	-50~+23dBmの範囲で0.5dBステップ		
監視制御	Webブラウザ、SNMP		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	5.0以下		
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×382(D)		突起物含まず
質量 (kg)	4.5		
商品コード	2181509		

※1 コネクタロスを含む (MAIN、SUB両端子) ※2 電源ユニットの交換は、H-PSU12

受：受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

在：在庫限り

光波長 1310nm

光波長 1550nm



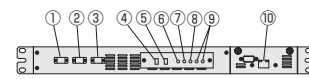
HOSW2

光波長 1550nm

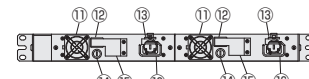


HOSW2H

前面



背面



- ① 光入力端子 (MAIN)
- ② 光入力端子 (SUB)
- ③ 光出力端子
- ④ 切替入力レベルスイッチ
- ⑤ 復帰入力レベルスイッチ
- ⑥ MAIN動作ランプ
- ⑦ SUB動作ランプ
- ⑧ 切替モードアラーム
- ⑨ 電源アラーム
- ⑩ LANポート
- ⑪ DCファン
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ 電源コード抜け防止機構
- ⑭ ヒューズホルダー
- ⑮ ユニット取付金具
- ⑯ AC100Vインレット

光波長 1310nm

光波長 1550nm



HOSWB2

システム例

アンテナ

取付金具他

システム機器

混合分波器

前増幅器

ブースター

屋内用

直列ユニット

アクティブ

地上デジタル

CATV

屋外用増幅器

電源挿入器

屋外用

分岐・分配器

保護器

光伝送

電界強度測定器

パーツ・金具

素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

サブラック型光伝送機器

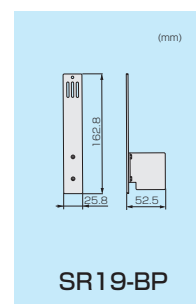
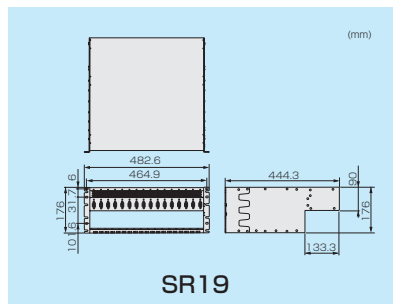
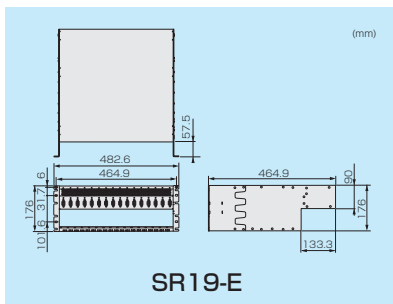
光波長 1550nm

- サブラックシャーシに監視ユニット、光送信ユニット、光増幅ユニット、光スイッチユニットなど最大16ユニット分を実装できます。
- 組み合わせによりさまざまなシステムに対応できます。
- 電源ユニットは2台使用します。(冗長化構成の為)



実装写真

※写真は、SR19-Eに各ユニットを実装したものです。



■サブラックシャーシ・ブランクパネル

摘要	品名	型名	商品コード
受	サブラックシャーシ	SR19-E	2181511
受		SR19	2181510
受	ブランクパネル	SR19-BP	2181514



ET28XL-100-FA



OTSDW27X07-FA

■光送信ユニット

摘要	要名	受 外部変調型光送信ユニット		受 直接輝度変調型光送信ユニット		備考
		ET28XL-100-FA		OTSDW27X07-FA		
周波数帯域 (MHz)		70~770	950~2602	70~770	950~2602	
伝送波数		デジタル80波	36波	デジタル80波	36波	
光出力レベル (dBm)		10.0以上		7.0以上		
光波長 (nm)		1550~1560		1550~1560		※1
RIN (dB/Hz)		-158以下		-155以下		
SBS抑制能力		+13~19dBm以上 ※2		+18dBm以上/25km		
光出力コネクタ		SC-APC		SC-APC		
帯域内周波数特性 (dB)		1.5以内	4以内	1.5以内	4以内	
RF入力レベル (dBμV)		80 ※3	80 ※3	80 ※5	95 ※4※5	
入力インピーダンス (Ω)		75(F型)		75(F型)		
利得調整範囲 (dB)		-12~+5	-10~+6	—	—	
スロープ調整範囲 (dB)		-2~+8	—	-3~+16	—	
入力モニター (dB)		-20±1	-20±2.5	—	—	
入力モニター (TP1) (dB)		—	—	-20±1	—	
変調度モニター (TP2) (dB)		—	—	指示値±2 ※6	—	
消費電力 (W)		40以下		12以下		
電源電圧 (V)		DC24		DC24		
使用スロット数		4		1		
質量 (kg)		5		1.5		
商品コード		2181515		2181516		

※1 標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末(70~770MHz3.2%/950~2602MHz1.5%)との対向仕様
 ・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
 弊社測定系による

※2 光ファイバーに入力するレベルと伝送波数によって伝送距離が変わります。

※3 標準品は光波長1557.36nm、ITU-TG694.1グリッドチャンネル25ch標準受信端末(70~770MHz3.2%/950~2602MHz1.5%)との対向仕様

※4 AGC-OFF 変調度1.5%時のRF入力レベルを本体記載推奨値

※5 推奨値

※6 AGC-OFF 変調度3.2%時の変調度モニター指示値を本体に記載

光伝送システム機器

■光増幅ユニット (シングルポート型)

摘要	受		備考
型名	OA1130-FA/OA1165-FA/OA1200-FA		
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	-4~+10		
光出力レベル (dBm)	+13/+16.5/+20		
雑音指数 (dB)	4.8以下		
光入出力コネクタ	SC-APC		
消費電力 (W)	8以下		
電源電圧 (V)	DC24		
使用スロット数	1		
質量 (kg)	2		
商品コード	2181519/2181520/2181521		



OA1165-FA

■光増幅ユニット (マルチポート型)

摘要	受		備考
型名	OA8200-FA/OA16200-FA		
光波長 (nm)	1545~1565		1波
光入力レベル (dBm)	-5~+10		
光出力レベル (dBm)	+20		8ポート/16ポート
雑音指数 (dB)	5.5以下		
光入力ポート数	1		
光出力ポート数	8/16		
光入力コネクタ	SC-APC		
光出力コネクタ	SC-APC/LC-APC		
消費電力 (W)	36以下		
電源電圧 (V)	DC24		
使用スロット数	2		
質量 (kg)	2.5		
商品コード	2181522/2181523		



OA8200-FA

■光受信ユニット

摘要	受		備考
型名	OR900-FA		
周波数帯域 (MHz)	70~770		
光波長 (nm)	1540~1560		
標準光入力 (dBm)	-8~+4		
光入力コネクタ	SC-APC		
出力レベル (dBμV)	92		変調度3.2%出力時
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力モニター (dB)	-20±1		
消費電力 (W)	12.5以下		
電源電圧 (V)	DC24		
使用スロット数	1		
質量 (kg)	1.5		
商品コード	2181517		



OR900-FA

■光スイッチユニット

摘要	受		備考
型名	OS212-FA	OS8R1-FA	
動作光波長 (nm)	1310±20/1550±20	1550±20	
光入力レベル (最大) (dBm)	-25~+23	+24	
最大挿入損失 (dB)	1.5	1.5以下 ※3	光コネクタ損失含む
光入出力コネクタ	SC-APC ※1	LC-APC ※2	
消費電力 (W)	0.3以下	1.5以下	
電源電圧 (V)	DC24		
使用スロット数	1		
質量 (kg)	1.5	2.0	
商品コード	2181518	2181869	



OS212-FA



OS8R1-FA

※1 入力ポート数：2
出力ポート数：1

※2 入力ポート数：9
出力ポート数：8

※3 予備入力系統
1.8dB以下

■監視ユニット

摘要	受		備考
型名	ECE-FA		
監視可能ユニット数	46		最大サブラック3シャーシ
監視制御	SNMP v1		Webブラウザにて監視制御可能
LANインターフェイス	10BASE-T/100BASE-TX		RJ-45
消費電力 (W)	2.5以下		
電源電圧 (V)	DC24		
使用スロット数	2		
質量 (kg)	2.4		
商品コード	2181513		



ECE-FA

■電源ユニット (サブラック背面に取付)

摘要	受		備考
型名	PMAC		
入力電圧 (V)	100±10 (50/60Hz)		標準入力AC100V
出力電圧 (V)	24		
寸法 (mm)	86(H)×186(W)×142(D)		
質量 (kg)	2.5		
商品コード	2181512		



PMAC

●全ユニットの使用温度範囲は、0℃~+40℃ (本体周囲温度)

受：受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例

アンテナ

 アンテナ
取付金具他

システム機器

 AMラジオ
混合分波器・
コンパクター

前増幅器

ブリスター

分岐分配器

 屋内用
分岐分配器

直列ユニット

 アクティブ
レベルセッター

 地上デジタル
ヘッドホン用

 CATV
ヘッドホン用

 屋外用増幅器・
電源挿入器

電源挿入器

 屋外用
分岐分配器

 保安器・
ブレーカー

 光伝送
システム機器

電界強度測定器

 パーツ・
アクセリ・金具

 自放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

■屋外型光増幅器

光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	NTOA15B-2060-A	NTOA20B-2060-A	
光波長	1540~1560		
光入力レベル範囲 (dBm)	-3~+10		
光出力レベル (dBm)	+15以上	+20以上	
雑音指数 (dB)	5.0以下		0dBm入力時
光コネクタ	SC-APC		
推奨光ケーブル	コネクタ付ノードケーブル、丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)		
アラーム機能	LD動作異常、温度異常のいずれかで下部LED点灯		※1
シャットダウン機能 (dBm)	光入力レベル-6以下		
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC20~60(50/60Hz)		
消費電力 (VA)	16		
寸法 (mm)	200(H)×310(W)×141(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約5.5		
商品コード	2181451	2181452	



NTOA20B-2060-A **1**
壁面・ポール取付金具(別売)
28Sカナグ(2026741)

・当社測定系による

※1 本器は、過入力アラーム機能はありませんので、光入力レベル範囲に合わせてから入力してください。

設置状況	推奨光ケーブル	備考
架空	コネクタ付ノードケーブル(別売品)	—
支柱	丸ケーブル(別売品)	丸ケーブル(φ9mm~φ14mm)用変換コネクタ(付属品) 取付金具28Sカナグ(別売品)

■サブラック型光増幅器 [SNMPによる遠隔監視制御可能]

光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SROA-SRS-□		
光波長 (nm)	1540~1550		1波
光入力レベル (dBm)	0~+9		上位アンプ
光出力レベル (dBm)	+20		下位アンプ
雑音指数 (dB)	1550~1560nm6.5以下 左記波長範囲外は、8.0以下		※4
光コネクタ	SC-UPCもしくはSC-APC		注文時選択
アラーム機能	前面LED表示によるアラーム表示 光入力異常によるシャットダウン機能		
使用温度範囲 (°C)	-5~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC90~110(50/60Hz)		
消費電力 (W)	400以下		※1
寸法 (mm)	133(H)×483(W)×513(D)(EIA)		※2
質量 (kg)	17		※3
商品コード	2029425		



SROA-SRS-□

※1 周囲温度40°C(フル実装時)

※2 19インテラック(EIA規格)対応高さ3U

※3 フル実装時

※4 上位アンプの光入力レベル0dBm、下位アンプの出力設定20dBmについての総合値

摘要	品名	型名	商品コード
受	下位アンプユニット	SROA42004	2029426
受	ブランクパネル	SROA-BP	2029427
受	上位アンプユニット	SROAUAMP-□	2181538
受	監視ユニット	SROANMU	2181539
受	電源ユニット	SROAPSU	2181540
受	ファンユニット	SROAFAN	2181542

- 下位アンプユニット8枚まで実装可能
- 電源2台、監視、上位光アンプは標準装備
- 下位アンプユニットは必要ポート数に応じて随時追加可能
- 下位アンプユニットはフル実装にて20dBm
- 32ポート出力の増幅器として使用可能

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

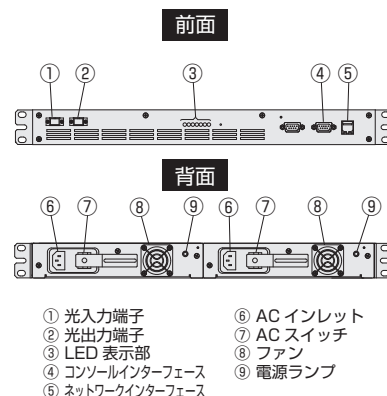
■ラックマウント型光増幅器（シングルポート型）【SNMPによる遠隔監視制御可能】

光波長 1550nm



HOA4221-□ 1

摘要	受	備考
型名	HOA4221-□	
光波長 (nm)	1540~1560	1波
光入力レベル (dBm)	0~+10	
光出力レベル (dBm)	+22	
雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 左記波長範囲外は6.5以下	0dBm入力時
光コネクタ	SC-UPCもしくはSC-APC	注文時選択
アラーム機能	前面LED表示によるアラーム表示 光入力異常によるシャットダウン機能	
使用温度範囲 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	45以下	
寸法 (mm)	44 (H)×483 (W)×476 (D)	
質量 (kg)	5.0	
商品コード	2029487	

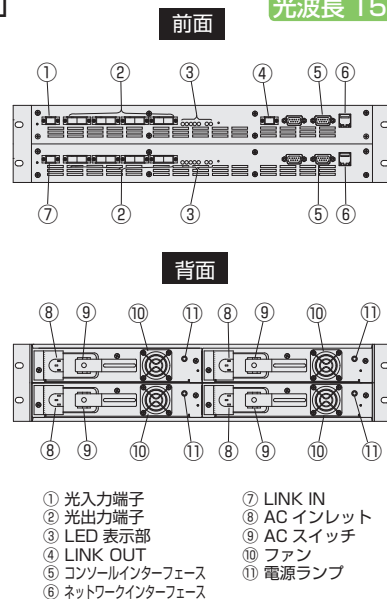
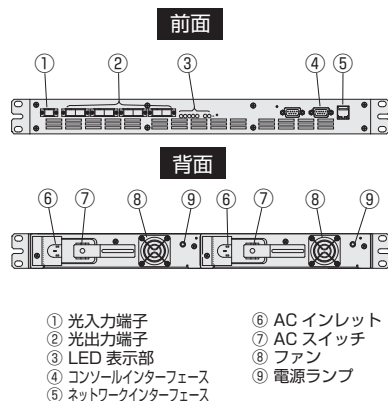


■ラックマウント型光増幅器（マルチポート型）【SNMPによる遠隔監視制御可能】

光波長 1550nm



HOA42008 1



HOA42008-□

HOA42016-□-□

※光出力可変幅19.5～21.6dBm(0.01dBmステップ可変可能)
HOA42008
OUT1～4ブロック・OUT5～8ブロック
ブロックごとの設定となります。

HOA42016
上段OUT1～4ブロック・OUT5～8ブロック
下段OUT9～12ブロック・OUT13～16ブロック
ブロックごとの設定となります。

摘要	受	受	備考
型名	HOA42008-□	HOA42016-□-□	
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+20 (8ポート出力)	+20 (16ポート出力)	
雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 左記波長範囲外は6.5以下		0dBm入力時
光コネクタ	SC-UPCもしくはSC-APC		注文時選択
アラーム機能	前面LED表示によるアラーム表示		遠隔監視制御可能
使用温度範囲 (°C)	-5~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	100以下	200以下	
寸法 (mm)	44 (H)×483 (W)×487 (D)	98 (H)×480 (W)×487 (D) (JIS) または 88 (H)×483 (W)×487 (D) (EIA)	注文時選択
質量 (kg)	8.0	15.0	
商品コード	2029488	2029489	

☑: 受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前面増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジナル用
ヘッドファン
CATV
屋外用増幅器・
ハウジング差込器
電源供給器・
電源挿入器
分岐分配器
屋外用
保安器・
ブレーカー
光伝送
電圧強度測定器
フューリィー
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光増幅器

光波長 1550nm

アラーム出力

■ハーフラック型光増幅器

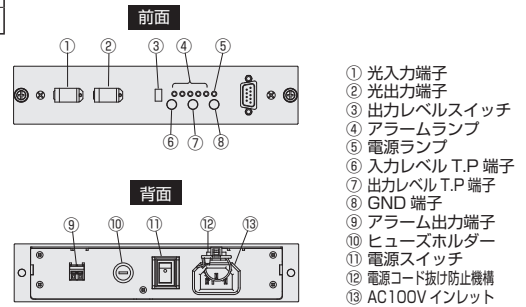
摘要	HROA4C222		備考
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+22±0.5 / +20±0.5 / +19±0.5		切換
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5		
雑音指数 (dB)	1550~1560 (nm) 6.5以下 上記波長範囲以外は 7.0以下		0dBm入力時
光入力コネクタ	SC-UPC		
光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時LD動作異常、温度異常、 光出力反射異常のいずれかでLED点灯		光出力レベルの 設定は、切換ス イッチによる
光出力安全機能	光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下		
シャットダウン機能	光入力レベル-3dBm以下、温度異常時		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	11.0以下		
接続形式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ (DC30V 10mA max) ノーマルクローズ (N.C)		
動作条件	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時 LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、 電源電圧断のいずれかの場合		
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
寸法 (mm)	44 (H)×214.6 (W)×243 (D)		突起物含まず
質量 (kg)	1.4		
商品コード	2180034		

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクタを取り外すことなく確認できます。
- 消費電力約76%削減！
質量約3,600g軽量化！
約56%省スペース化！
当社従来機種比 奥行233mm短い！
※当社機種比較HOA4200、HOA4220
- 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ックパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル: HRCOPBP P.177)



HROA4C222 1



■屋内型光増幅器

摘要	NOA4C222		備考
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+22±0.5 / +20±0.5 / +19±0.5		切換
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5		
雑音指数 (dB)	1550~1560 (nm) 6.5以下 上記波長範囲以外は 7.0以下		0dBm入力時
光入力コネクタ	SC-UPC		
光コネクタ反射減衰量 (dB)	40以上		
アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時LD動作異常、温度異常、 光出力反射異常のいずれかでLED点灯		光出力レベルの 設定は、切換ス イッチによる
光出力安全機能	光出力反射検出時、光出力レベル7dBm以下		
シャットダウン機能	光入力レベル-3dB以下、温度異常時		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	11.0以下		
接続形式	フォトカプラー絶縁オープンコレクタ (DC30V 10mA max) ノーマルクローズ (N.C)		
動作条件	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル-3dB低下時 LD動作異常、温度異常、光出力反射異常、 電源電圧断のいずれかの場合		
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
寸法 (mm)	228 (H)×160 (W)×46 (D)		
質量 (kg)	1.2		
商品コード	2180035		

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

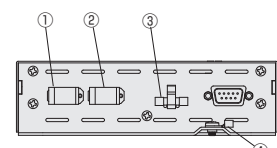
光波長 1550nm

アラーム出力

- 光入力レベルT-P端子を設け、テスターにて光入力レベルを光コネクタを取り外すことなく確認できます。



NOA4C222 1



- 光入力端子
- 光出力端子
- 予備ヒューズ
- 機能アース端子

光伝送システム機器

光増幅器

■ハーフラック型光増幅器

摘要	受		備考
型名	HROA4152		
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+15		
光特性	雑音指数 (dB)	1550~1560nm 6.0以下 上記波長範囲以外は 6.5以下	0dBm入力時
	光コネクター	SC-UPC	
	アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常でLED点灯	
	シャットダウン機能	光入力レベル-3dBm以下	
電気特性	接続形式	フォトカプラー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	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常、電源電圧断のいずれかの場合	
	使用可能範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)	剥き線長11mm
	使用温度範囲 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	12以下		
寸法 (mm)	44 (H)×214.6 (W)×243 (D)		突起物含まず
質量 (kg)	約2.5		
商品コード	2025752		

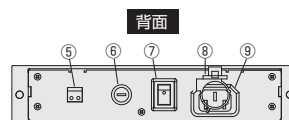
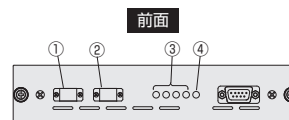
※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

光波長 1550nm
アラーム出力

- 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ックパネルもあります。
(本体シャーシ:HCOP-HRS、ブラックパネル:HRCOPBP P.177)



HROA4152 1



- 1 光入力端子
- 2 光出力端子
- 3 アラームランプ
- 4 電源ランプ
- 5 接点出力端子(アラーム)
- 6 ヒューズホルダー
- 7 電源スイッチ
- 8 電源コード抜け防止機構
- 9 AC100V インレット

■棟内型光増幅器

摘要	受		備考
型名	NOA4C152		
光波長 (nm)	1540~1560		1波
光入力レベル (dBm)	0~+10		
光出力レベル (dBm)	+15±0.5		
光特性	雑音指数 (dB)	1550~1560[nm] 6.3以下 上記波長範囲以外は 6.8以下	0dBm入力時
	光コネクター	SC-UPC	
	アラーム機能	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常のいずれかでLED点灯	
	シャットダウン機能	光入力レベル-3dBm以下	
電気特性	接続形式	フォトカプラー絶縁 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	光入力レベル-3dBm以下 光出力レベル+12dBm以下 LD動作異常、温度異常、電源電圧断のいずれかの場合	
	使用可能範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm(AWG24)~φ1.25mm(AWG16)	剥き線長11mm
	使用温度範囲 (°C)	-10~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	6以下		
寸法 (mm)	134 (H)×178 (W)×42 (D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.8		
商品コード	2023605		

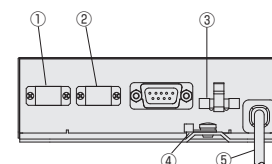
※光出力コネクターをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

光波長 1550nm
アラーム出力

電源コード長
1m



NOA4C152 1



- 1 光入力端子
- 2 光出力端子
- 3 予備ヒューズ
- 4 機能アース端子
- 5 電源コード

光伝送システム機器


OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光アッテネーター

- プラグ型タイプなので、パネルにマウントされたアダプターを介しての接続に適しています。
- 型名中の□には減衰量が入ります。
1~15dB (1dBステップ)、20dB
- 受注生産品

HSC-AT11CS-A□
(SC-APCタイプ、斜め8°PC研磨)
(2026622) 



HSC-AT11U-A□
(SC-UPCタイプ)
(2026621) 



光波長 1310nm

光波長 1550nm

■ 型名

HSC-AT11CS-A□


減衰量：1~15dB (1dBステップ) 及び20dB

HSC-AT11U-A□


減衰量：1~15dB (1dBステップ) 及び20dB

光終端器

- 光空端子に使用し光反射の影響を抑えます。
- 最適化された金属イオンドープファイバーを、使用しています。
- 優れた耐ハイパワー光特性です。
- 低発熱量で、高い信頼性があります。
- 受注生産品

ATN-0713-A
(SC-APCタイプ、斜め8°PC研磨)
(2026791) 



ATN-0713-U
(SC-UPCタイプ)
(2026790) 



システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
ヘルセラー
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
ヘッドエンド機
屋外用増幅器・パワートリプラー
電源供給器・電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保安器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
自作放送用装置
素材伝送機

光カプラー

■ ラックマウント型光カプラー

- HCOP-128DBは128光分岐出力の他に光出力端子（1端子）を搭載しておりますので、HCOP-128DAと組み合わせることで256分岐することが可能です。
- 本体スライド構造なので、結線時にはラック前方へ引き出すことができます。（HCOPA32DUを除く）
- 前面のファイバー受皿は標準装備です。（HCOPA32DUを除く）

光波長 1310nm

光波長 1550nm

【128分岐カプラー】



(SC-UPCモデル)
HCOP-128DA
(SC-UPCモデル) (光出力端子付)
HCOP-128DB

【32分岐カプラー】



(SC-UPCモデル)
HCOPA32DU
(SC-UPCモデル)
HCOPA32DU2
※画像はHCOPA32DU2
(HCOPA32DUは形状が異なります)

摘要名	受	受	受	受
型名	HCOP-128DA	HCOP-128DB	HCOPA32DU	HCOPA32DU2
光入力・出力コネクタ	SC-UPC			
適用波長範囲 (nm)	1310±30&1550±30		1310±40&1550±40	
通過損失 (dB)	—	3.8以下※1	—	
挿入損失 (dB)	24以下※1	27.5以下※1	16.7以下※1	
寸法 (mm)	88(H)×483(W)×343(D)		44(H)×483(W)×275(D)	44(H)×483(W)×343(D)
質量 (kg)	5.0		2.2	3.8
使用温度・湿度 (°C・%)	-10~60、40~85 ※2			
商品コード	2025788	2025789	2025737	2025738

※1 コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

■ ラックマウント型光カプラー

- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。
- 1Uサイズのシャーシに2台の光カプラー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）

光波長 1310nm

光波長 1550nm



HRCOP8DU (8分岐)

摘要名	受	受	受	受
型名	HRCOP2DU	HRCOP4DU	HRCOP8DU	HRCOPA16DU
光入力・出力コネクタ	SC-UPC			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下※1	7.0以下※1	10.0以下※1	13.4以下※1
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)			
質量 (kg)	1.2			
使用温度・湿度 (°C・%)	-10~60、40~85※2			
商品コード	2025714	2025715	2025716	2025736

※1 入力・出力コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

摘要名	受	受	受	受
型名	HRCOP2D	HRCOP4D	HRCOP8D	HRCOPA16D
光入力・出力コネクタ	SC-APC			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下※1	7.0以下※1	10.0以下※1	13.7以下※1
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)			
質量 (kg)	1.2			
使用温度・湿度 (°C・%)	-10~60°C・40~80%※2			
商品コード	2181349	2181350	2181351	2181352

※1 コネクタロスを含む

※2 結露なきこと

☑：受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A M ラジオ
混合分波器
コンパクター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地上デジタル用
ヘッドワンフ
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保安器
ブレーカー
光伝送
電源強度測定器
パーツ
資材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

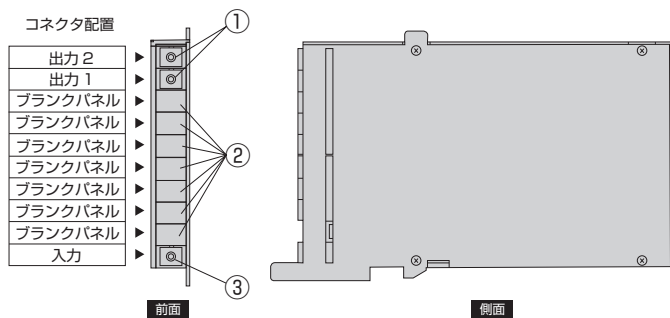
光カブラー

光波長 1310nm

光波長 1550nm

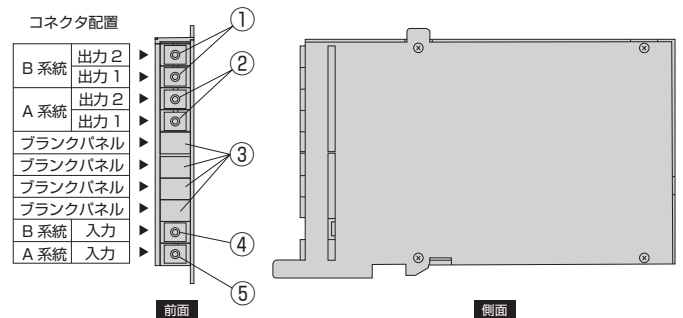
■サブラックマウント型光カブラー

- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カブラーユニットを取付けることができます。
(ハーネスリフタ付シャーシ：HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ：HCOP-SRS P.213)
- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。



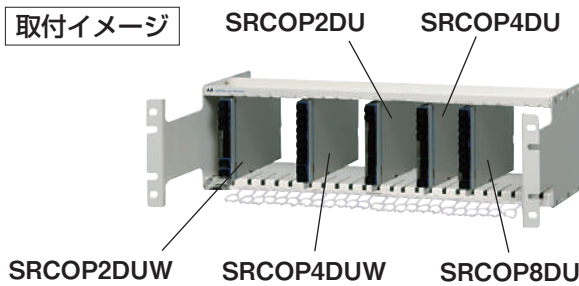
- ① 光出力端子
② ブランクパネル
③ 光入力端子

SRCOP2DU
SRCOP2D



- ① 光出力端子 (B 系統)
② 光出力端子 (A 系統)
③ ブランクパネル
④ 光入力端子 (B 系統)
⑤ 光入力端子 (A 系統)

SRCOP2DUW
SRCOP2DW



※写真はハーネスリフタ付シャーシHCOP-SRS-HLに取り付けたもの。
サブラックシャーシHCOP-SRSも使用可能です。

摘要名	受 SRCOP2DU	受 SRCOP4DU	受 SRCOP8DU	受 SRCOP2DUW	受 SRCOP4DUW
光入出力コネクタ	SC-SPC				
適用波長範囲 (nm)	1310±50、1490±10、1550±40、1610±10	1260~1650		1310±50、1490±10、1550±40、1610±10	1260~1650
挿入損失 (dB)	4.1以下※1	7.1以下※1	10.2以下※1	4.1以下 4.3以下(1610nmのみ) ※1	7.1以下 ※1
寸法 (mm)	100(H)×16.4(W)×163.5(D)				
質量 (kg)	0.14	0.17	0.20	0.17	0.21
使用温度・湿度 (℃・%)	-10~60、40~85※2				
商品コード	2029428	2029429	2029430	2180111	2180112

※1 入力・出力コネクタロスを含む
※2 結露なきこと

摘要名	受 SRCOP2D	受 SRCOP4D	受 SRCOP8D	受 SRCOP2DW	受 SRCOP4DW
光入力・出力コネクタ	SC-APC				
適用波長範囲 (nm)	1310±50、1490±10、1550±40、1610±10	1260~1650		1310±50、1490±10、1550±40、1610±10	1260~1650
挿入損失 (dB)	4.3以下※1 4.5以下(1610nmのみ)	8.2以下※1	11.0以下※1	4.3以下※1 4.5以下(1610nmのみ)	8.2以下※1
寸法 (mm)	100(H)×16.4(W)×163.5(D)				
質量 (kg)	0.14	0.17	0.20	0.17	0.21
使用温度・湿度 (℃・%)	-10~60℃・40~80%※2				
商品コード	2181344	2181345	2181346	2181347	2181348

※1 コネクタロスを含む
※2 結露なきこと

光カプラー

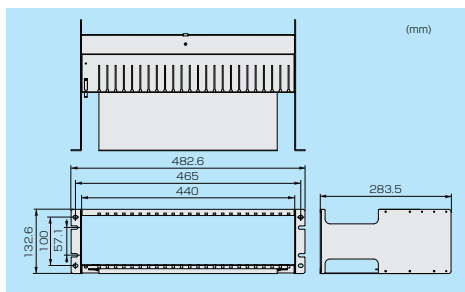
■サブラック用部品

- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光カプラーユニットを取付けることができます。
- ハーネスリフタを標準装備しており、ケーブルのスペーシングとクランプの2つの機能を有しております。(HCOP-SRS-HLのみ)

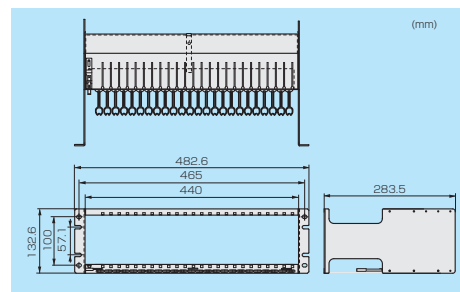
- ハーネスリフタ付シャーシを使用する場合は、下にケーブルの余長を収納する整端ユニットが、必要になります。(HCOP-SRS-HL)

対応機器

SRCOP2DUW SRCOP4DUW SRCOP2DU
 SRCOP4DU SRCOP8DU SRCOP2DW SRCOP4DW
 SRCOP2D SRCOP4D SRCOP8D (P.212)



サブラックシャーシ
HCOP-SRS

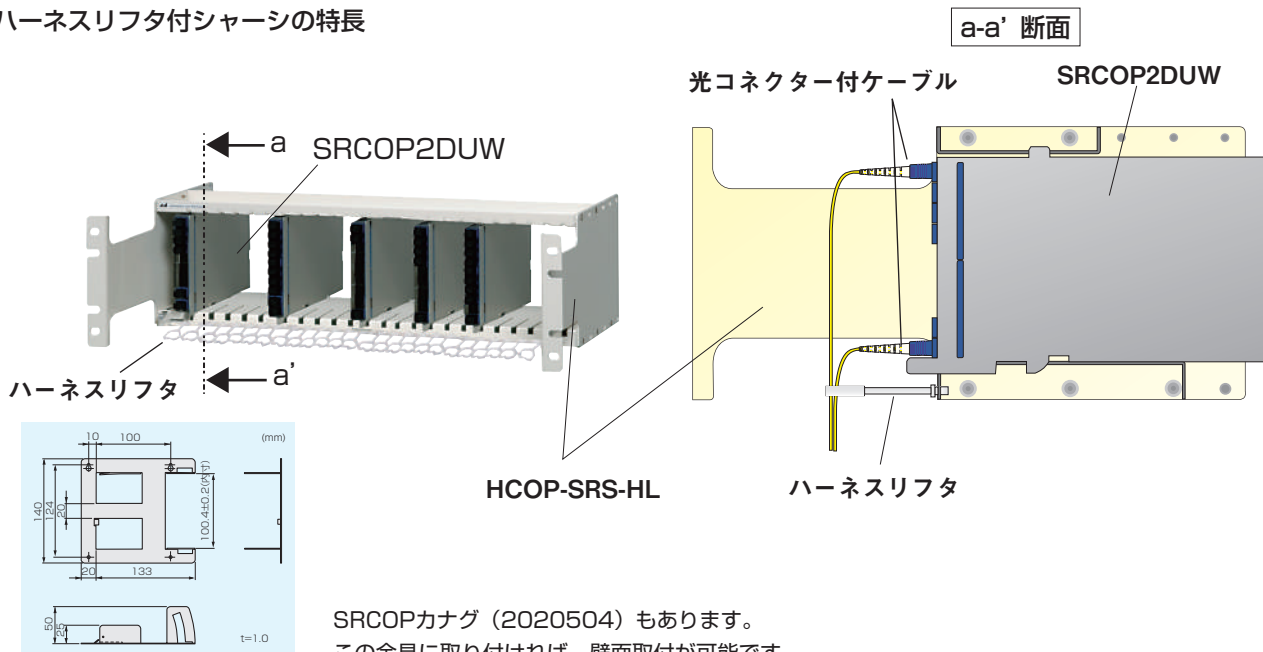


ハーネスリフタ付シャーシ
HCOP-SRS-HL

■サブラックシャーシ

摘要	受注品	受注品
型名	HCOP-SRS	HCOP-SRS-HL
寸法 (mm)	132.6(H)×482.6(W)×283.5(D)	
質量 (kg)	2.7	
商品コード	2029431	2180113

■ハーネスリフタ付シャーシの特長



SRCOPカナグ (2020504) もあります。
 この金具に取り付ければ、壁面取付が可能です。

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
 アンテナ
 アンテナ
 取付金具他
 システム機器
 AMラジオ
 混合分波器・
 コシバクター
 前置増幅器
 ブリスター
 屋内用
 分配・分配器
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセッター
 地上デジタル用
 ヘッドファン
 CATV
 屋外用増幅器・
 ハウジング
 電源挿入器
 電源供給器
 屋外用
 分配・分配器
 保護器・
 プレーカー
 光伝送
 システム機器
 電界強度測定器
 パーツ・
 金具
 素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

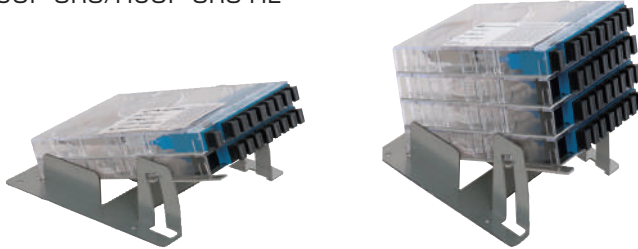
光コブラー

■ 棟内盤設置用光コブラー

● 金具を取り外せばHCOP-SRS/HCOP-SRS-HLに取付可能です。

光波長 1310nm

光波長 1550nm



NCOP16DU

NCOP32DU



NCOP□DU付属品

摘要	図	図
型名	NCOP16DU	NCOP32DU
光入出力コネクタ	SC-SPC	
適用波長範囲 (nm)	1260~1650	
挿入損失 (dB)	13.4以下 ※1	16.7以下 ※1
寸法 (mm)	140(H)×208.2(W)×50(D)	140(H)×208.2(W)×67(D)
質量 (kg)	約0.5	約0.8
使用温度・湿度 (°C・%)	-10~60.40~85 ※2	
商品コード	2020500	2020501

※1：コネクタロスを含む
※2：結露なきこと



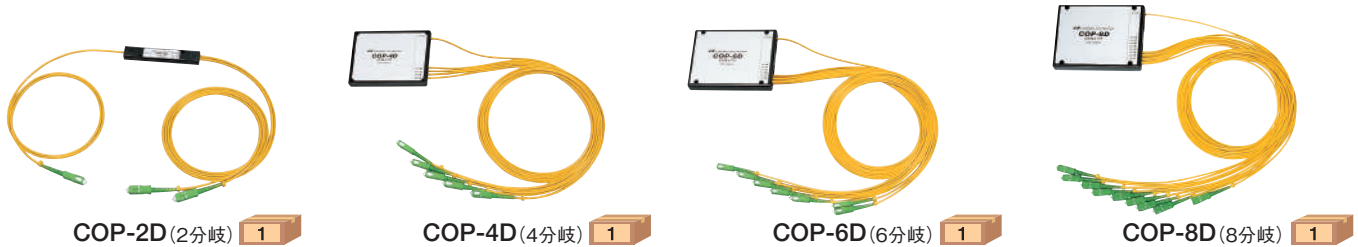
壁取付イメージ

■ SC-APCタイプ

● 低挿入損失で、長距離、広範囲伝送が可能です。各種(2、4、6、8分岐)ありますので、多彩なシステム設計が可能です。

光波長 1310nm

光波長 1550nm



COP-2D (2分岐) 1

COP-4D (4分岐) 1

COP-6D (6分岐) 1

COP-8D (8分岐) 1

摘要	図	図	図	図
型名	COP-2D	COP-4D	COP-6D	COP-8D
使用ファイバー	シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル			
光入出力コネクタ	SC-APC(斜め8°PC研磨)			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下 ※1	7.0以下 ※1	9.5以下 ※1	10以下 ※1
寸法 (mm)	16(H)×90(W)×9(D)	76(H)×106(W)×10(D)	96(H)×125(W)×15(D)	
使用温度・湿度 (°C・%)	-20~75.5~85		-25~75.5~85	
商品コード	2029456	2029457	2029458	2029459

※1：コネクタロスを含む

■ SC-UPCタイプ

摘要	図	図	図	図
型名	COP-2DU	COP-4DU	COP-6DU	COP-8DU
使用ファイバー	シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル			
光入出力コネクタ	SC-UPC			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
挿入損失 (dB)	3.7以下 ※1	7.0以下 ※1	9.5以下 ※1	10以下 ※1
寸法 (mm)	16(H)×90(W)×9(D)	76(H)×106(W)×10(D)	96(H)×125(W)×15(D)	
使用温度・湿度 (°C・%)	-20~75.5~85		-25~75.5~85	
商品コード	2029463	2029464	2029465	2029466

※1：コネクタロスを含む

光伝送システム機器

光受信機

■ハーフラック型光受信機

光波長 1310nm
光波長 1550nm
アラーム出力

摘要		図				備考
型名	HROEB726					
光波長 (nm)	1310±20		1540~1560			
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	70~770	950~2602		
伝送波数	アナログ57波 デジタル40波	24波	アナログ57波 デジタル40波	36波		※2
光入力レベル (dBm)	-2~+2 (最小光入力-12dBm) ※3					
光入力コネクタ	SC-UPC					
RF出力レベル (dBμV)	85		85			※1 ※2
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	5以内	4以内	6以内		※1
出力インピーダンス (Ω)	75					C15型 F型接栓
出力電圧定在波比[VSWR]	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下		
C/N (dB)	48以上	28以上	48以上	30以上		※1
複合2次歪[CSO] (dB)	-60以下	-	-60以下	-		※1 ※2
複合3次歪[CTB] (dB)	-65以下	-	-63以下	-		※1 ※2
相互変調[IM2] (dB)	-	-31以下	-	-31以下		※1
相互変調[IM3] (dB)	-	-66以下	-	-63以下		※1
アラーム機能	光入力断で点灯又は+3dBm以上で点灯					
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度	
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)					
消費電力 (W)	8以下					
アラーム出力	接続形式	フォトカプラー絶縁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	光入力断及び+3dBm以上及び電源電圧断				
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm (AWG26)~φ1.0mm (AWG18) より線:φ0.3mmφ (AWG22)~φ0.75mmφ (AWG20)				剥き線長 9mm
寸法 (mm)	44 (H) X214.6 (W) X243 (D)				突起物含まず	
質量 (kg)	約1.0					
商品コード	2023603					

※1 弊社標準光送信機との対向性能
●CN比帯域換算
70~770MHz: 4MHz
950~2602MHz: 28.9MHz

●使用光ファイバー シングルモード光ファイバー
●弊社測定系による

※2 CATV帯域は、アナログに対してデジタル-10dB運用

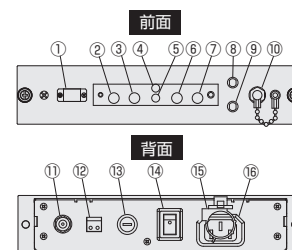
※3 規定範囲外の光入力レベルでの運用は弊社営業までお問い合わせください

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

- 光入力レベルT.P端子を設けテスターにて光入力レベルを光入力コネクタを取り外すことなく確認できます。
- 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。
(本体シャーシ: HCOP-HRS、ブランクパネル: HRCOPBP P.177)



HROEB726 1



- ① 光入力端子 ⑨ 光入力レベルT.P端子(-)
② CATVチルトボリューム ⑩ 出力モニター端子
③ CATV出力レベル調整ボリューム ⑪ RF出力端子
④ 電源ランプ ⑫ 接点出力端子
⑤ アラームランプ ⑬ ヒューズホルダー
⑥ BS・CS-Fチルトボリューム ⑭ 電源スイッチ
⑦ BS・CS-F出力レベル調整ボリューム ⑮ 電源コード抜け防止機構
⑧ 光入力レベルT.P端子(+) ⑯ AC100Vインレット

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信機

■棟内型光受信機

摘要	NOEB726				備考
光波長 (nm)	1310±20		1540~1560		
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2150	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ 57波 デジタル 40波	24波	アナログ 57波 デジタル 40波	36波	※2
光入力レベル (dBm)	-2~+2 (最小光入力-12dBm) ※3				
光入力コネクタ	SC-UPC				
R F出力レベル (dBμV)	85		85		※1 ※2
帯域内周波数特性 (dB)	4以内	5以内	4以内	6以内	※1
出力インピーダンス (Ω)	75				C15型 F型接栓
出力電圧定在波比【VSWR】	2以下	2.5以下	2以下	2.5以下	
C / N (dB)	48以上	28以上	48以上	30以上	※1
複合2次歪【CSO】 (dB)	-60以下	—	-60以下	—	※1 ※2
複合3次歪【CTB】 (dB)	-65以下	—	-63以下	—	※1 ※2
相互変調【IM2】 (dB)	—	-31以下	—	-31以下	※1
相互変調【IM3】 (dB)	—	-66以下	—	-63以下	※1
アラーム機能	光入力断で点灯又は+3dBm以上で点灯				
使用温度範囲 (°C)	-10~+40				本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)				
消費電力 (W)	8以下				
接続形式	フォトカプラー絶縁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	光入力断及び+3dBm以上及び電源電圧断				
使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm(AWG26)~φ1.2mm(AWG16) より線:φ0.2mm ² (AWG22)~φ1.25mm ² (AWG16)				剥き線長11mm
寸法 (mm)	210(H)X153(W)X59(D)				突起物含まず
質量 (kg)	約1.0				
商品コード	2023602				

※1 弊社標準光送信機との対向性能
●CN比帯域換算
70~770MHz:4MHz
950~2602MHz:28.9MHz
●使用光ファイバー
シングルモード光ファイバー
●弊社測定系による

※2 CATV帯域は、アナログに対してデジタル
-10dB運用
※3 規定範囲外の光入力レベルでの運用は弊社
営業までお問い合わせください

※光出力コネクタをSC-APCに変更する場合、最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。

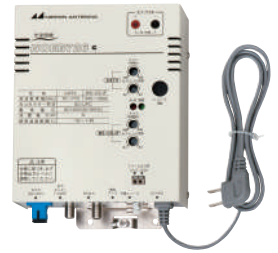
光波長 1310nm

光波長 1550nm

アラーム出力

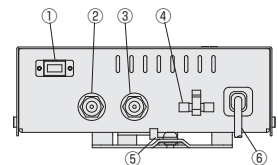
電源コード長

1m



NOEB726 1

●光入力レベルT.P端子を設けテスターにて光入力レベルを光入力コネクタを取り外すことなく確認できます。



- ① 光入力端子
- ② 出力モニター端子
- ③ RF出力端子
- ④ 予備ヒューズ
- ⑤ 機能アース端子
- ⑥ 電源コード

光受信端末

■光受信端末ラインナップ表

摘要	型名	CATV	BS/CS	遠隔制御機能	FM無給電出力	光入力(dBm)	掲載ページ	備考
受	SRT15E17	90~770MHz	1000~1500MHz	—	—	-17~-7	221	辺地共聴向け
受	NRTA726	○	○	—	—	-8~-2	219	屋内専用 棟内用
在	TRT726-08	○	○	—	—	-8~-2		屋内専用
在	TRT726-12	○	○	—	—	-12~-6	—	屋内専用
受	SRT27C8	○	○	○	—	-8~-2	222	屋内外タイプ
受	SRT27C14	○	○	○	—	-14~-6		Jlabs SPEC-014 認定品
受	SRT27CF8	○	○	○	○	-8~-2	223	屋内外タイプ
受	SRT27CF14	○	○	○	○	-14~-6		屋内外タイプ

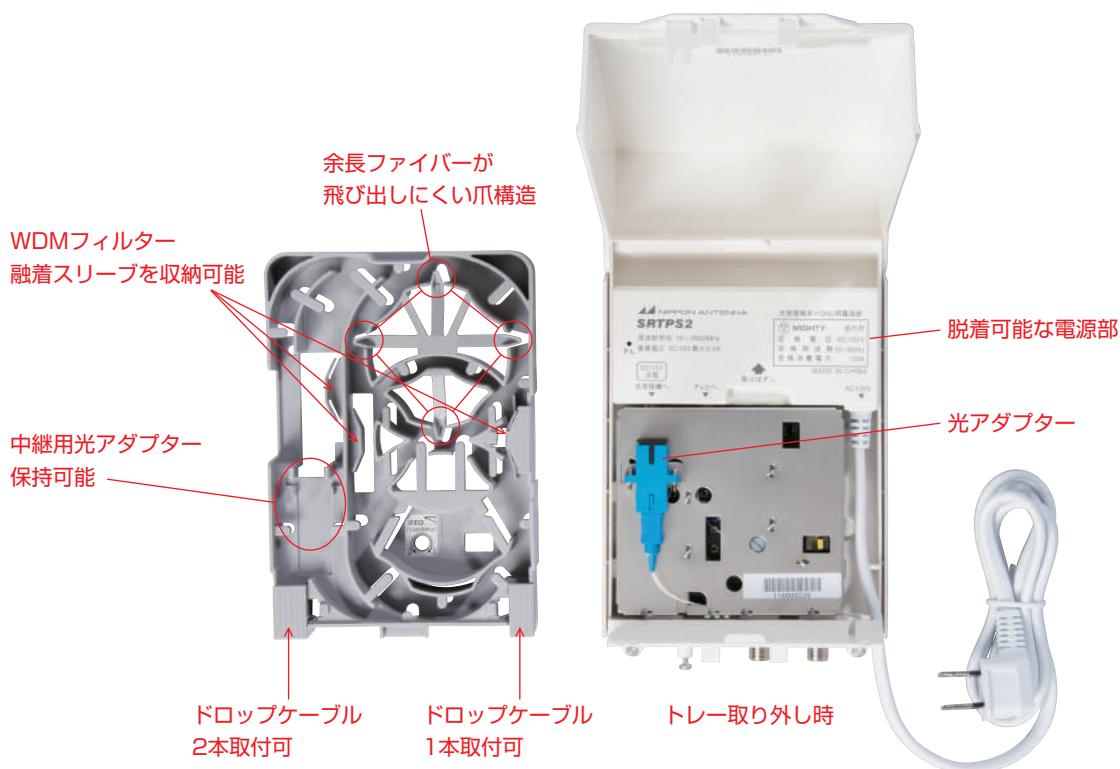
※光波長1550nm仕様の値になります。

※FM無給電出力とは停電などで無給電状態になってもFM放送信号を専用端子から送信できる機能です

※遠隔制御機能は当社遠隔制御装置を用いて70~770MHz・1032~2602MHzの帯域別視聴制御ができる機能です。

■光受信端末 (V-ONU) の特徴 ※写真はSRT15E17です。

- 屋外軒下設置を考慮した防滴構造(IP4等級相当)
- 当社宅内補償用増幅器と同様な電源脱着機能(屋外での電源工事を不要にします)
- 融着用補強材×2、WDMフィルターの同時実装が可能なトレー部
- 通信の後加入を考慮し、光コネクタによる留め置きを可能にしたフレキシブルなトレー
- ドロップケーブル、インドアケーブルは、本体左右いずれからも入力可能



光伝送システム機器

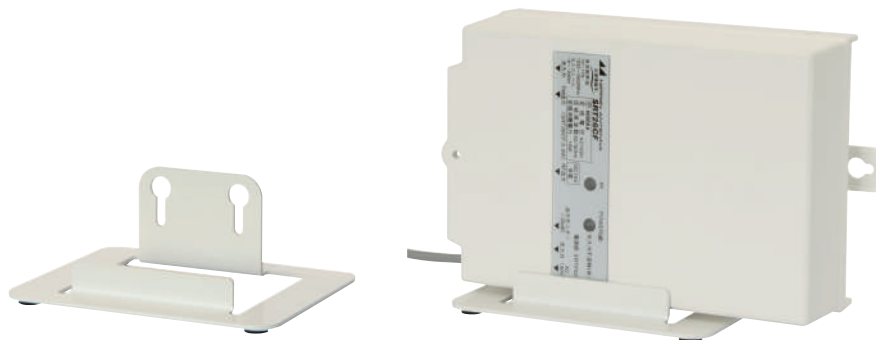
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■光受信端末SRTシリーズ用室内スタンド

対応機種

SRT15E17 (P.221)、SRT27C14、SRT27C8 (P.222)、SRT27CF8、SRT27CF14 (P.223)



SRTスタンド

付属品：取付ねじ2本
ゴムパット4ヶ

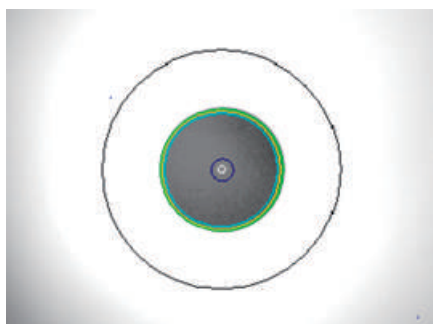
使用例

摘要	受	
型名	SRTスタンド	
寸法 (mm)	45 (H) × 125 (W) × 100 (D)	
質量 (kg)	約0.2	
商品コード	2181335	

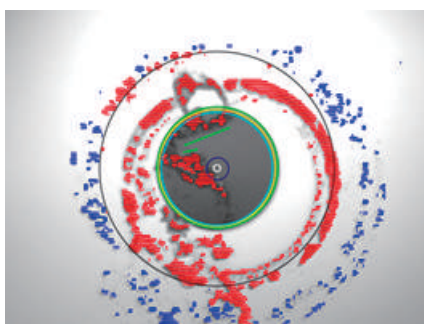
■注意

肉眼では見えないコネクタ端面のコアの走り傷、汚れが障害を引き起こします。

- ・光送信のパワーダウン。
- ・伝送特性を劣化させます。
- ・高出力の光パワー機器では端面焼の原因。



清浄な光コネクタ端面



汚れが付着した光コネクタ端面

必ず、光コネクタ接続直前に専用の光コネクタクリーナで清掃をしてください。

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
分配器
屋内用分配器
直列ユニット
アクティブレベルセッター
地上デジタル用ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器・パワートリプラー
電源供給器
電源挿入器
屋外用分配器
保安器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■屋内用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

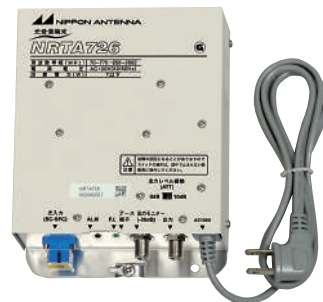
摘要	NRTA726		備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ11波デジタル80波 ※2	36波	
光入力レベル (dBm)	-8~-2		
光波長 (nm)	1540~1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		SC-UPC互換
RF出力レベル (dBμV)	95±4	85±4	※1
帯域内周波数特性 (dBp-p)	4以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整ATT (dB)	10±1.5	10±2	スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20±2	-20±3	
C/N (dB)	46以上 ※2	26以上	※1
相互変調【IM2】 (dB)	-	-31以下	※1
相互変調【IM3】 (dB)	-	-63以下	※1
複合2次歪【CSO】 (dB)	-58以下 ※2	-	※1
複合3次歪【CTB】 (dB)	-60以下 ※2	-	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		※1
AGC	Ipd方式		
アラーム機能	光入力不足時LED点灯		※3
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	7以下		
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号	L-044		
寸法 (mm)	178(H)×130(W)×42(D)		突起物含まず
質量 (kg)	0.8		
商品コード	2023791		

※1 弊社光送信機との対向性能
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ●使用光ファイバー シングルモード

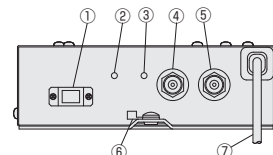
●弊社測定系による
 ※2 デジタル-10dB運用
 ※3 -15dBm±2dB以下時、赤点灯

電源コード長

1m



NRTA726 1



- ① 光入力端子
- ② アラームランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ 出力モニター端子
- ⑤ RF出力端子
- ⑥ 機能アース端子
- ⑦ 電源コード

■屋内用光受信端末 (本カタログの掲載性能は1550nm仕様の値です。1310nmで使用の際は異なります。)

光波長 1310nm

光波長 1550nm

摘要	TRT726-08		備考
周波数帯域 (MHz)	70~770	950~2602	
伝送波数	アナログ11波デジタル80波 ※2	36波	
光入力レベル (dBm)	-8~-2		
光波長 (nm)	1540~1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		SC-UPC互換
RF出力レベル (dBμV)	90±5	85±5 ※3	※1
帯域内周波数特性 (dBp-p)	5以内	6以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
C/N (dB)	46以上 ※2	26以上	※1
相互変調【IM2】 (dB)	-	-31以下	※1
相互変調【IM3】 (dB)	-	-63以下	※1
複合2次歪【CSO】 (dB)	-58以下 ※2	-	※1
複合3次歪【CTB】 (dB)	-60以下 ※2	-	※1
ハム変調 (dB)	-50以下		※1
AGC	Ipd方式		
アラーム機能	光入力断時LED点灯		
使用温度範囲 (°C)	-10~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)		
消費電力 (W)	3.5以下		
寸法 (mm)	101(H)×84(W)×43(D)		突起物含まず
質量 (kg)	0.3		
商品コード	2023760		

※1 弊社光送信機との対向性能
 ●C/N帯域換算 70~770MHz:4MHz
 950~2602MHz:28.9MHz
 ●使用光ファイバー シングルモード

●弊社測定系による
 ※2 デジタル-10dB運用
 ※3 BS-CS-IFはVHF-UHFアナログ-5dB運用

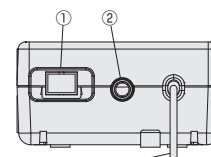
電源コード長

2m



裏面の光ファイバー
余長収納簡易トレイ

TRT726-08 10



- ① 光入力端子
- ② RF出力端子
- ③ 電源コード

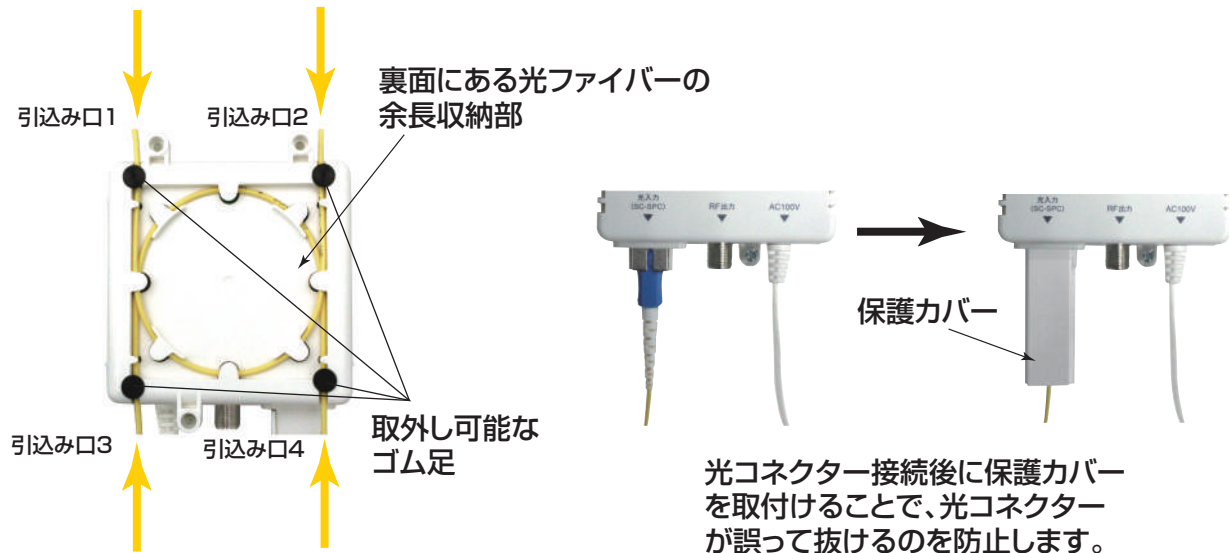
システム例
 アンテナ
 取付金具他
 AMラジオ
 システム機器
 コシバタ
 混合分波器
 前増幅器
 ブースター
 屋内用
 分岐分配器
 直列ユニット
 アクティブ
 レベルセッター
 地上デジタル用
 ヘッドアンテナ
 CATV
 屋外用増幅器
 電源挿入器
 電源供給器
 屋外用
 分岐分配器
 保護器
 プレーカー
 光伝送
 電界強度測定器
 パーツ
 資材伝送装置
 素材伝送装置

光伝送システム機器

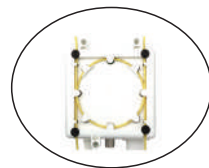
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■光受信端末 (V-ONU) TRT726-08の特徴



裏面に光ファイバーの余長収納部があり、上下4ヶ所の引込み口から光ファイバーを引き込む事が可能です。



※この画像はTRT726の裏面です

システム例
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
上下端子
屋外用増幅器・ハブ・分配器
電源供給器・電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
保安器・ブレーカー
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

光波長 1310nm

光波長 1550nm

■屋外（内）用光受信端末（本カタログの掲載性能は1550nm仕様値です。1310nmで使用の際は異なります。）

摘要	受		備考
周波数帯域 (MHz)	90~770	1000~1500	
伝送波数	デジタル 9波	12波	
光入力レベル (dBm)	-17~-7		
光波長 (nm)	1550±20		
光入力コネクタ	SC-SPC		※3
RF出力レベル (dBμV)	85	90	※1
AGC特性 (dB)	±3以内		
帯域内周波数特性 (dB)	±2以内		
周波数特性等化器【逆EQ】 (dB)	-	0~-5(1500MHz)	連続可変
出力インピーダンス (Ω)	75		F型
出力電圧定在波比【VSWR】	2.5以下		
出力モニター結合量 (dB)	-20		
C / N (dB)	30以上	23以上	※1
相互変調【IM3】 (dB)	-71以下	-53以下	※1
ハム変調 (dB)	-50以下		※1
アラーム機能	光入力レベル -5dBm以上LED点灯 (Hi表示部) 光入力レベル -20dBm以下LED点灯 (Lo表示部)		LED赤
使用温度範囲 (°C)	-20~+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	4以下 (DC15V動作時)、5以下 (AC100V動作時)		※2
JCTEA漏えい電界評価試験確認番号	-		
寸法 (mm)	187(H)×119(W)×59(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約0.6		
商品コード	2181830		

※1 弊社光送信機との対向性能
 ・変調度 90~770MHz:6.4% ※2 専用電源(SRTPS2)
 ・CN比帯域換算値 1000~1500MHz:6.4% ・電源着脱可
 90~770MHz:5.6MHz 1000~1500MHz:6.4% ※3 適用光ファイバーはシングルモード
 1000~1500MHz:28.9MHz ・弊社測定系による

摘要	型名	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (dB以下)	電圧定在波比【VSWR】 (以下)	電圧 (V/W)	重量電圧 (V/A)	寸法 (mm) H×W×D	質量 (Kg)
SRTPS2		10~770	1.5	1.5	AC100 (50/60Hz)/10	DC15/最大0.5	28(H)×110(W)×59(D)	0.21
		770~2602	2.5	2.5				

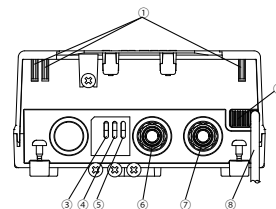
※SRB5PSと同等品

電源コード長

1m



SRT15E17 10



- ① 光入出力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ アラームランプ (Lo)
- ④ アラームランプ (Hi)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ 出力モニター端子
- ⑧ 電源コード

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具他

システム機器
AMラジオ

混合分波器・
コンパクター

前置増幅器

ブースター

分岐・分配器
屋内用

直列ユニット

アクティブ
レベルセッター

地上デジタル用
ヘッドアンテナ

CATV
ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・
パワートランス

電源挿入器・
電源供給器

分岐・分配器
屋外用

保安器・
ブレーカー

光伝送
システム機器

電界強度測定器

パーツ・
アクセサリー

自立放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■遠隔制御対応光受信端末

●RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz

光波長 1310nm

光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SRT27C14		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2681	
伝送波数	デジタル 80波	37波	
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	85±4	85±4	※1
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整[ATT] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	30以上	16以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	LED 緑
アラーム機能	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤 -20±2dBm
使用温度範囲 (°C)	-20～+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	4.8以下		※2
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181829		

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70～770MHz:5.6MHz
1032～2681MHz:28.9MHz

・変調度
70～770MHz:3.2%
1032～2681MHz:1.5%
・弊社測定系による

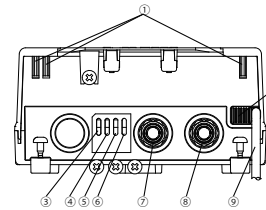
※2 専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

電源コード長

1m



SRT27C14 10



- ① 光入力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ RF出力ランプ(CATV)
- ④ RF出力ランプ(BS・CS)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ RF出力端子
- ⑧ 出力モニター端子
- ⑨ 電源コード

■遠隔制御対応光受信端末

●RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2681MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz

光波長 1310nm

光波長 1550nm

摘要	受		備考
型名	SRT27C8		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2681	
伝送波数	デジタル 80波	37波	
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	95±3 ※2	88±3	※1
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比[VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整[ATT] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	46以上 ※2	26以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	視聴可:点灯 視聴不可:消灯	LED 緑
アラーム機能	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤 -20±2dBm
使用温度範囲 (°C)	-20～+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※3
消費電力 (W)	5.5以下		※3
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181878		

※1 弊社光送信機との対向性能
・CN比帯域換算値
70～770MHz:4MHz
1032～2681MHz:28.9MHz

・変調度
70～770MHz:7%
1032～2681MHz:2.2%
・弊社測定系による

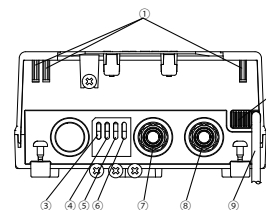
※2 アナログに対してFM、
デジタルは-10dB運用
※3 専用電源(SRTPS2)
・電源着脱可

電源コード長

1m



SRT27C8 10



- ① 光入力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ RF出力ランプ(CATV)
- ④ RF出力ランプ(BS・CS)
- ⑤ 電源ランプ
- ⑥ アラームランプ
- ⑦ RF出力端子
- ⑧ 出力モニター端子
- ⑨ 電源コード

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
A Mラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レールセンター
地デジ用
CATV
屋外用増幅器
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐分配器
保安装置
ブレーカー
光伝送
システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
素材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

光受信端末

■遠隔制御対応光受信端末

- RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz
- FM無給電出力端子付き

光波長 1310nm
光波長 1550nm

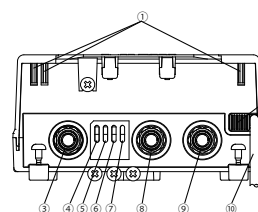
摘要	受		備考
型名	SRT27CF14		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2681	
伝送波数	デジタル 80波	37波	
光入力レベル (dBm)	-14～-6		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	85±4	85±4	※1
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比 [VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整 [ATT] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	30以上	16以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	LED 緑
アラーム機能	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤 -20±2dBm
使用温度範囲 (°C)	-20～+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※2
消費電力 (W)	5.5以下		※2
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード	2181985		

電源コード長

1m



SRT27CF14 10



- ① 光入力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ 無給電出力端子
- ④ RF出力ランプ (CATV)
- ⑤ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ RF出力端子
- ⑨ RF出力端子
- ⑩ 電源コード

無給電出力

項目	性能		備考
周波数帯域 (MHz)	70～95	99～108	
出力レベル (dBμV)	標準 38	標準 36	光入力レベル-14dBm 変調度 3.2%時

- ※1 弊社光送信機との対向性能
 ・CN比帯域換算値
 70～770MHz:5.6MHz
 1032～2681MHz:28.9MHz
- ・変調度
 70～770MHz:3.2%
 1032～2681MHz:1.5%
 ・弊社測定系による
- ※2 専用電源 (SRTPS2)
 ・電源着脱可

■遠隔制御対応光受信端末

- RF遠隔制御対応可能 70～770MHz・1032～2602MHzの帯域別視聴制御、制御受信周波数75.5MHz
- FM無給電出力端子付き

光波長 1310nm
光波長 1550nm

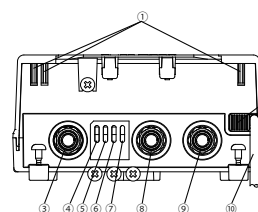
摘要	受		備考
型名	SRT27CF8		
周波数帯域 (MHz)	VHF・UHF (CATV) 70～770	BS・CS-IF 1032～2681	
伝送波数	アナログ11波	デジタル80波	37波
光入力レベル (dBm)	-8～-2		
光波長 (nm)	1540～1560		
光入力コネクタ	SC-SPC		
RF出力レベル (dBμV)	95±4 ※2	85±4	※1
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)		
出力電圧定在波比 [VSWR]	2.5以下		
出力レベル調整 [ATT] (dB)	15		スイッチ切換
出力モニター (dB)	-20		
C / N (dB)	46以上 ※3	26以上	※1
ハム変調 (dB)	-60以下		
RF出力ランプ	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	視聴可：点灯 視聴不可：消灯	LED 緑
アラーム機能	光入力レベル断時 LED 点灯		LED 赤 -20±2dBm
使用温度範囲 (°C)	-20～+40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10 (50/60Hz)		※4
消費電力 (W)	5.5以下		※4
寸法 (mm)	187 (H) × 119 (W) × 59 (D)		
質量 (kg)	約 0.6		
商品コード			

電源コード長

1m



SRT27CF8 10



- ① 光入力部
- ② 電源コードスライドカバー
- ③ 無給電出力端子
- ④ RF出力ランプ (CATV)
- ⑤ RF出力ランプ (BS・CS)
- ⑥ 電源ランプ
- ⑦ アラームランプ
- ⑧ RF出力端子
- ⑨ RF出力端子
- ⑩ 電源コード

無給電出力

項目	性能		備考
周波数帯域 (MHz)	70～95	99～108	
出力レベル (dBμV)	46以上	44以上	光入力レベル-8dBm 変調度 2.2%時

- ※1 弊社光送信機との対向性能
 ・CN比帯域換算値
 70～770MHz:4MHz
 1032～2681MHz:28.9MHz
- ・変調度
 70～770MHz:7%
 1032～2681MHz:2.2%
 ・弊社測定系による
- ※2 アナログに対してFM、デジタルは-10dB運用
- ※3 アナログに対する値
- ※4 専用電源 (SRTPS2)
 ・電源着脱可

受：受注生産品（数量がまともならないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例

アンテナ

アンテナ

取付金具他

システム機器

AMラジオ

混合分波器・

コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用

分岐・分配器

直列ユニット

アクティブ

レベルセッター

ヘッドアンプ

CATV

屋外用増幅器・

電源挿入器・

電源供給器・

分岐・分配器

屋外用

保安器・

プレーク

光伝送

電界強度測定器

パーツ・

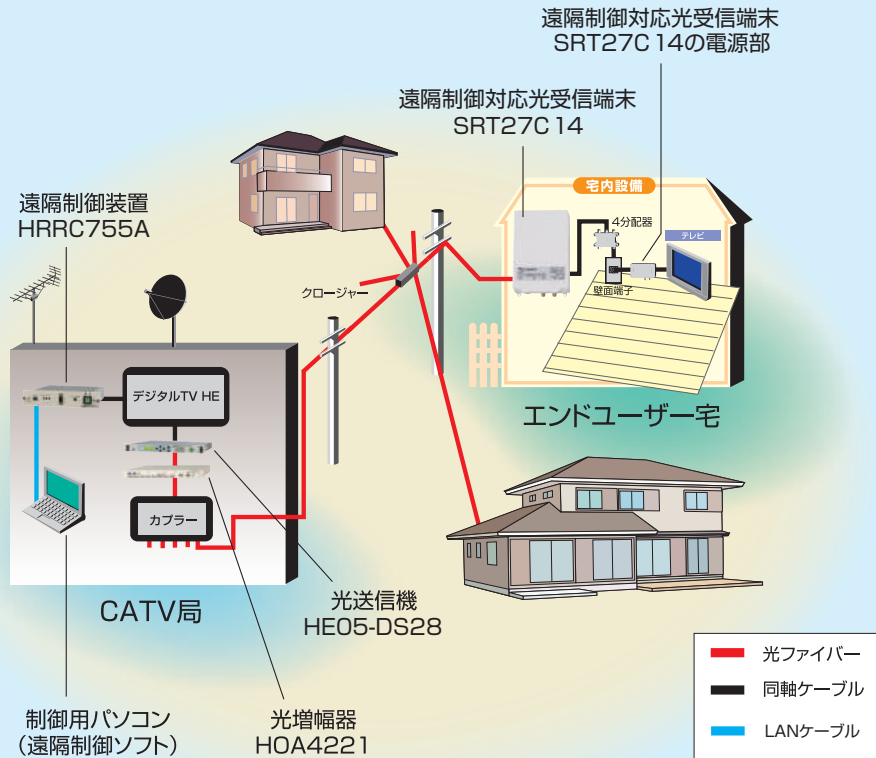
資材伝送装置

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

遠隔制御装置

システム例



■ハーフラック型遠隔制御装置

光波長 1550nm

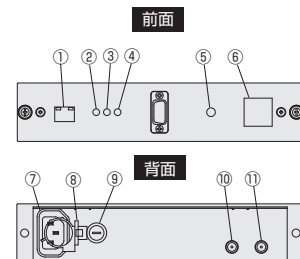
- 専用ソフトによりパソコンで簡単にV-ONUのRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台の遠隔制御装置で、5万台のV-ONUの制御ができます。
- パソコン1台で、最大10台の遠隔制御装置の管理ができます。
- 遠隔制御装置はハーフラックタイプなので、1Uサイズのシャーシに2台のユニットを取付けることができます。1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。(本体シャーシ：HCOP-HRS、ブランクパネル：HRCOPBP P.177)

摘要	受	備考
型名	HRRC755A	
変調方式	FSK	
符号方式	NRZ	
搬送データ伝送速度 (kbps)	19.2±0.5%	
搬送周波数 (MHz)	75.5	
周波数精度 (ppm)	±50	
定格最大出力レベル (dBμV)	100以上	
出力インピーダンス (Ω)	75	F型
スプリアス (dB)	-60以下 ※1	
出力電圧定在波比[VSWR]	2.0以下	
出力モニター (dB)	-20±1以内	
同軸コネクタ	F型(送信部/モニター部)	
インターフェイス	LAN	RJ-45
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100±10(50/60Hz)	
消費電力 (W)	4.0	
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×24(D)	突起物含まず
質量 (kg)	1.5	
商品コード	2180042	

※1 FSK搬送波キャリアに対し、90~770MHz範囲で



HRRC755A 1



- ① LANポート
- ② STATUS ランプ
- ③ ALM ランプ
- ④ TX ランプ
- ⑤ RF出力調整ボリューム
- ⑥ 電源スイッチ
- ⑦ AC100V インレット
- ⑧ 電源コード抜け防止機構
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ RF出力端子
- ⑪ RF出力モニター端子

光伝送システム機器

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

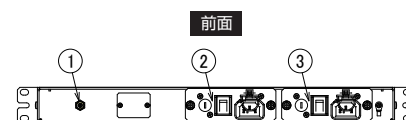
遠隔制御装置 (HRC755B)

- 遠隔制御対応光受信端末のRF出力をON/OFF制御できます。
- 1台で最大50万台の光受信端末を制御することができます。
- 装置にWebサーバ機能を内蔵しているため、ソフトのインストールが不要です。
- SMS連携モードを搭載しており、FTPによる連携が可能です。
- 冗長電源部はホットスワップ対応で、また保守電源としてH-PSU12をご使用頂けます。

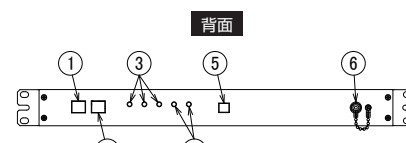
摘要	要	受	備考
型式		HRC755B	
搬送波信号	変調方式	FSK	
	符号方式	NRZ	
	データ伝送速度 (kbps)	19.2	
	搬送波周波数 (MHz)	75.5	
	周波数精度 (ppm)	±50	
	占有帯域幅 (kHz)	±250	
	定格最大出力レベル (dBμV)	110	
	出力インピーダンス (Ω)	75	C15型F型接栓座
	出力モニター (dB)	-20	
制御方法		内蔵Webサーバ	
LANインターフェイス		100BASE-TX	RJ-45
使用温度範囲 (°C)		0~40	本体周囲温度
使用湿度範囲 (%)		20~90	
電源電圧 (V)		AC100±10 (50/60Hz)	2電源 (冗長構成)
外形寸法 (mm)		44 (H) × 483 (W) × 350 (D)	突起物含まず
商品コード		2182034	



HRC755B 1



- ① 出力端子
- ② 電源ユニット 1 (H-PSU12)
- ③ 電源ユニット 2 (H-PSU12)



- ① LAN ポート 1 (顧客管理用)
- ② LAN ポート 2
- ③ FSK STATUS ランプ
- ④ 電源ランプ
- ⑤ USB 端子
- ⑥ 出力モニター

電界強度測定器

LEVEL METER



LF51 1



LF990 1

摘要名	リーダー電子(株)製	
型名	LF51	LF990
標準価格(税別)	オープン	
周波数範囲(MHz)	5~870 950~2150	
レベル範囲(dBμV)	地上波・CATV アナログ20~120 / デジタル35~120 BSデジタルCATVパススルー40~120 新2軸共同受信システム 45~100(JCSAT-3) 40~120(JCSAT-4) BS・CS45~100	
レベル精度(dB)	地上波・CATV アナログ±3(0~40°C) / デジタル±3(0~40°C) BSデジタルCATVパススルー±3(0~40°C) 新2軸共同受信システム BS・CS±3(0~40°C)	
電源	ACアダプター、リチウムイオンバッテリーパック または、単2乾電池6本	
寸法(mm)	99(H)×194(W)×208(D)	139(H)×250(W)×221(D)
質量(kg)	1.6 ※1	2.5 ※2
付属品	乾電池ケース 電池スナップ キャリングケース ネームプレート 取扱説明書	リチウムイオンバッテリーパック 乾電池ケース 電池スナップ ACアダプター ACコード キャリングケース 肩掛けベルト ネームプレート 電池ケース用ポーチ 取扱説明書
機能の違い	遅延プロファイル測定機能なし	遅延プロファイル測定機能あり スペクトラム表示あり 放送局名称を表示 受信衛星名表示
商品コード	1028781	1028783

※1: リチウムイオンバッテリーパック含まず ※2: リチウムイオンバッテリーパック含む
※ACアダプターとリチウムイオンバッテリーは付属しません(別売)

保守用部品

型名	ACアダプター	リチウムイオンバッテリーパック
商品コード	UIT318-12	MP500
コード番号	1028780	1028779



UIT318-12



MP500

電界強度測定器

LEVEL METER

CATV上り信号発生器

- 各キャリア出力は個別にON/OFF可能です。(2波同時出力も可能)
- 各キャリア出力レベルの調整ができます。出力レベルは測定条件に合うように高出力型になっています。
- NSG□□は付属のマンガン乾電池で2波連続使用約9時間可能です。(アルカリ乾電池で約13時間)
- CATV下り信号発生器NSG201D (1028826)については別途お問合せください。

摘要	型名	備考
出力周波数	NSG□□	指定の2波
最大出力レベル (dBμV)		105
周波数偏差 (kHz)		—
出力安定度 (dB)		±1.0以内
レベル調整範囲 (dB)		0~-10
出力スプリアス特性 (dB)		-60以下
電源		006P形電波×1 (付属品)
寸法 (mm)		115 (H)×59 (W)×245 (D)
質量 (kg)		0.225
商品コード		1028829

※ 周波数、組み合わせによっては製作できない場合がありますので事前にご確認ください



NSG□□ 1

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

アッテネーター

■ アッテネーター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	FAT-3PS	2,300	3dB用	2026935
	FAT-6PS		6dB用	2026936
	FAT-10PS		10dB用	2026937
	FAT-15PS		15dB用	2026938
	FAT-20PS		20dB用	2026939
	FAT-1.5S		1.5dB用	2026928
	FAT-3S		3dB用	2026929
	FAT-6S		6dB用	2026930
	FAT-10S		10dB用	2026931
	FAT-15S		15dB用	2026932

FAT-□PS 電流通過型 FAT-□S 電流阻止型



FAT-10PS 100



FAT-10S 100

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

アッテネーター

■ ケーブルモデム用ブロックアッテネーター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	BAT-3L3	3,400	3dB用	2026961
	BAT-6L3		6dB用	2026962
	BAT-10L3		10dB用	2026963
	BAT-15L3		15dB用	2026964
	BAT-20L3		20dB用	2026965
	BAT-3H3		3dB用	2026966
	BAT-6H3		6dB用	2026967
	BAT-10H3		10dB用	2026968
	BAT-15H3		15dB用	2026969
	BAT-20H3		20dB用	2026970

電流阻止型



BAT-10L3 100



BAT-10H3 100

アダプター

■ 電源供給アダプター

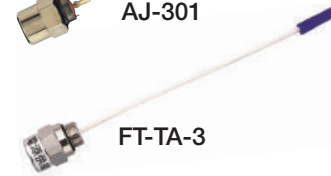
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	FT-TA-2	2,400	NT3747EA	2026729
受	AJ-301	オープン	NPG-770L2	2029354
	FT-TA-3	6,800		2026720



FT-TA-2 50



AJ-301



FT-TA-3

フィルター

■ 電流阻止フィルター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	FCT-30S	2,300	形状(六角)12×33mm	2026723

電流阻止型



FCT-30S 100

■ 流合雑音阻止フィルター (CS対応)

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
	CTF-50S2	1,900	0~50	—	45	—	12×33×12	2026356
			50~55	—	20	—		
			70~90	1.5	—	—		
			90~770	1.0	—	1.8		
			770~2150	1.5	—	—		
			2150~2602	2.0	—	—		
	CTF-15S	1,900	0~15	—	40	—	12×40.5×12	2026373
			20~70	2.5	—	—		
			70~770	1.0	—	2.0		
			770~2150	2.5	—	—		
受	CTF-25S	1,900	0~25	—	40	—	12×40.5×12	2026374
			30~70	2.5	—	—		
			70~770	1.0	—	2.0		
			770~2150	2.5	—	—		

電流阻止型



CTF-50S2 100

■ VHF帯域減衰フィルター

摘要	型名	標準価格(税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
	VEF-50S	5,800	10~55	2.0	—	2.5	φ16×62.6	2026370
			90~222	—	50	—		
			252~770	2.5	—	2.5		

電流阻止型



VEF-50S 100

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

フィルター

■ ハイパスフィルター

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
	HPF-950S	3,400	10~15	—	25	—	12×48.6 ×12	2026391
			15~770	—	30	—		
			950~2602	2.5	—	2.0		

電流通過型(DC15V・0.5A)

■ ローパスフィルター

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
	LPF710(50S)	オープン	470~710	1.0	—	2.5	φ19×71	2181591
			773~803	—	50			

電流通過型(DC15V・0.5A/AC30V・1A)

■ ローパスフィルター

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
☑	LPF-450S	3,900	DC~450	3.0	—	2.5	12×48.6 ×12	2026385
			512~770	—	45			

電流通過型(DC15V・0.5A)

摘要	型名	標準価格 (税別)	周波数帯域 (MHz)	挿入損失 (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	商品コード
	LPF-1489S	3,900	DC~800	0.8	—	2.5	12×48.6 ×12	2026323
			800~1489	3.0				
			1613~1640	—	25			
			1640~2150	—	40			

電流通過型(DC15V・0.5A)

イコライザー

■ イコライザー

摘要	型名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	商品コード
	BEQ-6UV	2,400	CATV上り	10~55	2.0以下	—	1.8	12×48.6 ×12	2026397
			CATV下り	70~770	0.8±0.5 (770MHz)				
	BEQ-10UV	2,400	CATV上り	10~55	2.5以下	—	1.8	12×48.6 ×12	2026398
			CATV下り	70~770	0.8±0.5 (770MHz)				

電流阻止型

CATV上り帯域モニター

付属品 NUM770: 取付ねじ2本(本体取付済)

■ CATV上り帯域モニター

摘要	型名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	商品コード
	NUM770	オープン	CATV上り	10~60	70~770(1000)	—	1.8	57(H)×76(W)×20.5(D)	2181597
			CATV下り	70~770					
通過帯域損失 (dB以下)			2.8 ※1		2.2				
モニター結合量 (dB以内)			10±1.0 ※3		—				
阻止帯域減衰量 (dB以上)			40		30				
寸法 (mm)									
商品コード									

※1 CATV上り入力下り出力→上り出力

※2 上り入力→CATV上り出力下り出力

※3 上りモニター結合量は上り出力に対しての値

CATVレベル調整器

付属品 SEQ-16, SBON-8: 取付ねじ2本(本体取付済), 5C用F型接栓2セット, F型メタルキャップ1個

■ CATVレベル調整器 (イコライザー特性) ※1 4dBチルト (出荷時)

摘要	型名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	商品コード
	SEQ-16	7,900	CATV上り	10~55	70~770	—	1.8	57(H)×54(W)×25.3(D)	2026352
			CATV下り	70~770					
通過帯域減衰量 (dB)			2.5以下		※1 6.5~2.5				
チルト調整範囲 (dB)			—		-4~-16 (4dBステップ)				
下りモニター端子 (dB)			—		-20±2.0				
寸法 (mm)									
商品コード									



NUM770 20



SEQ-16 20



SBON-8 20

■ CATVレベル調整器 (逆チルト特性) ※1 2dB BON (出荷時)

摘要	型名	標準価格 (税別)	項目	周波数帯域 (MHz)	通過帯域減衰量 (dB)	イコライザー特性 (dB)	電圧定在波比 [VSWR] (以下)	寸法 (mm) H×W×D	商品コード
	SBON-8	5,900	CATV上り	10~55	70~770	—	1.8	57(H)×54(W)×25.3(D)	2026376
			CATV下り	70~770					
通過帯域減衰量 (dB)			1.5		※1 1.0~3.0				
BON調整範囲 (dB)			—		-2~-8 (2dBステップ)				
下りモニター端子 (dB)			—		-20±2.0				
寸法 (mm)									
商品コード									

☑: 受注生産品 (数量がまもられないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセター
地デジ用
ヘッドアンテナ
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器
分岐分配器
屋外用
ブレーカー
システム機器
電源強度測定器
マルチツール
素材伝送装置

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

パーツ・アクセサリ

■ アルミリング

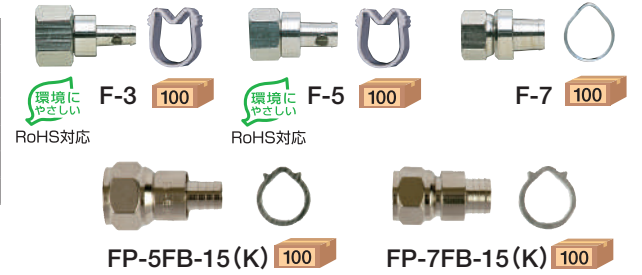
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	R3	33	F型接栓3C用	2028490
	R4		F型接栓4C用	2028491
	R5		F型接栓5C用	2028492

*100個入りもあります。(R3、R5)



■ F型接栓

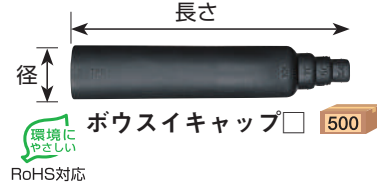
摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	F-3	200	3C用F型接栓	2026700
	F-4		4C用F型接栓	2026719
	F-5		5C用F型接栓	2026701
	F-7	240	7C用F型接栓	2026702
	FP-5FB-15(K)	540	S-5C-FB用ピン付F型接栓(C15型)	2018744
	FP-7FB-15(K)	600	S-7C-FB用ピン付F型接栓(C15型)	2018745



■ 防水キャップ (CATVタップオフ、保安器用)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	ボウスイキャップ100	110	長さ100mm、径φ19.4	2028483
	ボウスイキャップ120	140	長さ120mm、径φ19.4	2028482

*材質：エラストマー



■ ロックコネクター・工具

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	LCNF	320	NF用	2026710
	LCF5		F-5用	2026711
	LC(コウグ)	3,700	ロックコネクター締付工具	2026709

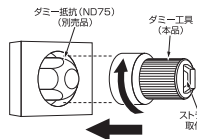


■ ダミー工具

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
☑	ダミーコウグ	230	ダミー抵抗締付工具	2026728

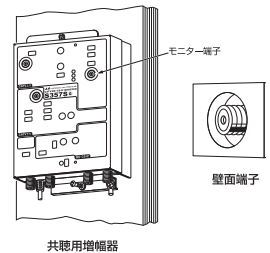
■使用方法

- ダミー抵抗 (DF-75C) (別売品) でも、同様に使用することができます。
- ダミー抵抗締付トルク 0.5~1.0N・m (5.1~10.2kgf・cm)
- 紛失、落下防止の為のストラップを取付けることが可能です。



■特長

共通用増幅器のモニター端子や壁面端子などの奥まった端子でも、ダミー工具を使用することにより、ダミー抵抗の取付け、取外しが容易におこなえます。



■ L型接栓

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	LP-F	740	F型-F座L型接栓	2026760
	LP-P		プッシュプラグ-F座L型接栓	2026759



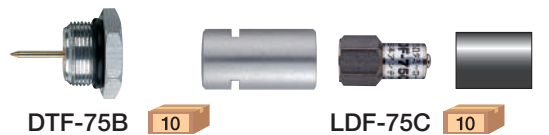
■ 中継接栓

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	F-F	470	F型とF型の中継用	2026715
	CV-FR	940	FT型-F型変換 (FTはオス、Fはメス)	2026713



■ 終端抵抗 (ダミー抵抗抗電流阻止型)

摘要	型名	標準価格(税別)	備考	商品コード
	DF-75C	680	CS対応F型用	2026718
	ND75	500	CS対応F型用(小型タイプ)	2026716
	DTF-75B	1,900	FT型用	2026727
☑	LDF-75C	940	ロック機構付F型用	2026761



電流阻止型

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器
コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分配分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジアンテナ
CATV
屋外用増幅器
ハコ下増幅器
電源供給器
電源入力器
屋外用
分配分配器
保安器
システム機器
電圧強度測定器
ケーブル
ケーブル

パーツ・アクセサリ・金具

PARTS & ACCESSORIES & ANTENNA MOUNTING HARD WARE

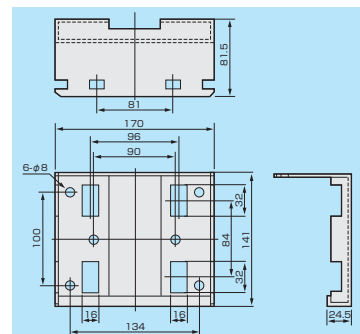
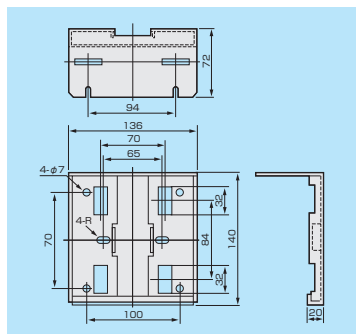
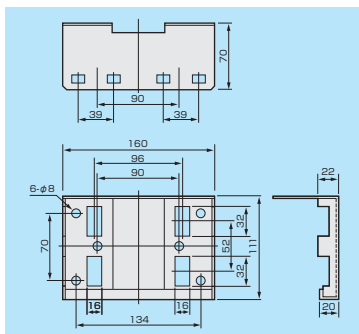
金具

■ アンブ取付金具

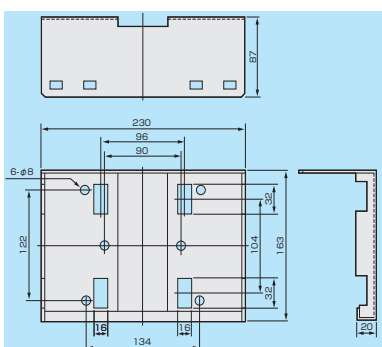
(寸法単位：mm)



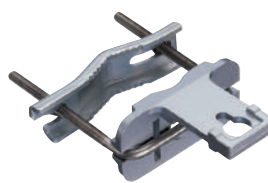
18Aカナグ



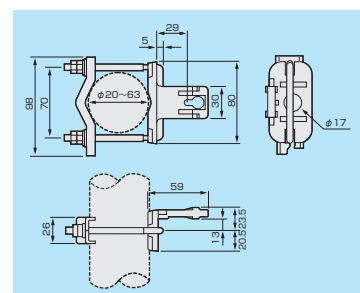
28Sカナグ



■ CATV用タップオフ取付金具

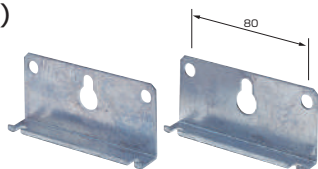


HIカナグ



摘要	型名	標準価格 (税別)	適合機種	表面処理(材質)	商品コード
	18Aカナグ	9,700	NT3747EA	溶融亜鉛メッキ	2026745
	20Aカナグ		NPS6030		2026747
	21Aカナグ		NTOE7, GOM10, GOM01		2026746
	28Sカナグ		NT37TBA, NT37TDA, NTE05715シリーズ, GOM50, GOM50T, NTOAシリーズ		2026741
	HIカナグ	1,600	CATVタップオフ、共聴混合器用、GTCシリーズ、GTDシリーズ、NPAシリーズ	(アルミダイカスト)	2026742
	TK-HS	440	CATVタップオフ用(TC・TDタイプ)	(SUS)	2028010
受	UCMDカナグ	オープン	UCMD1、UCMD2	溶融亜鉛メッキ	2029532
在	NTAGカナグ	オープン	NTDGシリーズ、NBAGシリーズ		1307960

■ 電源装置取付金具 (壁面取付金具)



PSAカナグ(2ヶ1組)

■ ブースター取付金具

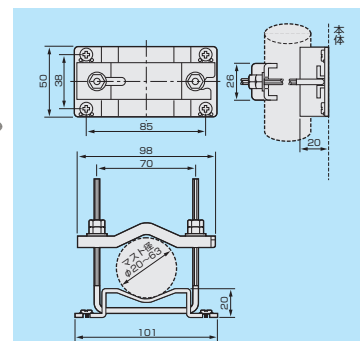
(寸法単位：mm)



SRBカナグ



DAカナグ



摘要	型名	標準価格 (税別)	適合機種	表面処理(材質)	商品コード
	PSAカナグ	7,300	PST303C, PST-576, PST-306	溶融亜鉛メッキ	2026744
	SRBカナグ	660	SRBシリーズ		2026748
	DAカナグ	3,200	NC30SU, NC44U, NC30SU2, NC44U2, GRM01, GOM01, NRA40, SRT1517, SRT15E17, SRT26C14, SRT26C8, SRT27C14, SRT27C8, SRT26CF14, SRT26CF, SRT27CF14, SRT27CF	(アルミ)	2026743

■ いたずら防止パネル

摘要	型名	標準価格 (税別)	適合機種	商品コード
	AP01	6,300	S357B, S35G, S407B, S40G, BL7702W6	2181915
	AP02		S357SB, S35GS	2181916
	AP03		S407SB, S40GS, BL770S2W6	2181917

受：受注生産品（数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

在：在庫限り 231

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
AMラジオ
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レヘルセター
地デジ用
ヘッドホン
ケーブル
CATV
屋外用増幅器・
レヘルセター
電源供給器・
電源挿入器
屋内用
分岐・分配器
ブレイカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

HD/SDエンコーダ内蔵OFDM変調器

- エンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- HD1波とSD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム(ペイテレビや館内案内)との連携も可能です。
- データ放送ソフト(別売)によりデータ放送も可能です。
- 簡易版視聴制御ソフト付属。
- 1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。(1台取付金具: HOM-RS1、2台取付金具: HOM-RS2)
- 保守部品として、ファンユニット: HOM-FAN(2181384)もあります。

アラーム出力

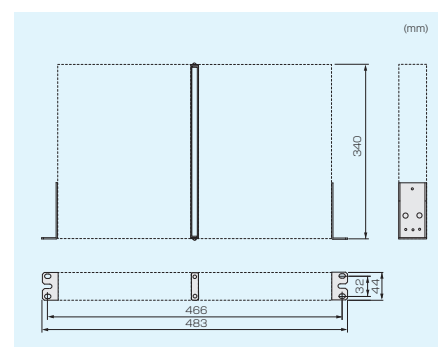
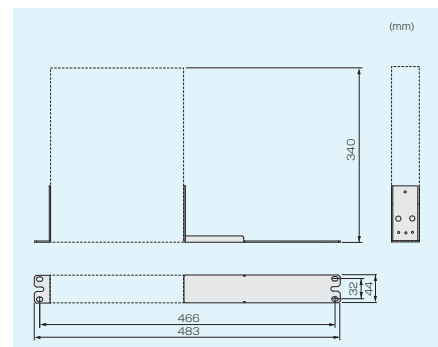
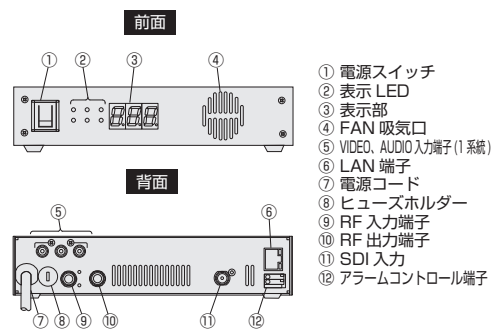
HD対応

SD対応

摘要	受注		備考
型名	HOM770H		
SD入力	入力信号形式	SMPTE259M/292M	
	入力レベル (mVp-p)	720~950	75Ω BNC
入映力	入力信号形式	アナログNTSC 1系統	
	入力レベル (Vp-p)	1.0±0.2	75Ω RCAピン
音声入力	入力信号形式	アナログ 2ch(L+R) 1系統	
	入力レベル (Vrms)	1.0(最大)	RCAピン(右、左)、不平衡 40kΩ
エンコーダ符号化方式	映像符号化方式	MPEG2 MP@ML/MP@HL/MP@H14L	
	映像フォーマット	720×480i/1920×1080i, 1440×1080i	
	映像符号化レート (Mbps)	2.0~20.0	0.2Mbpsステップ可変
	音声符号化方式	MPEG2 AAC LC-Profile	2ch(ST, DU) 1ch(MONO)
	音声符号化レート (Kbps)	48/64/96/128/192/256/320/384	
	エンコーダディレイ (sec)	0.8~3.0	
受信レンジ	受信チャンネル	U13~62chの内任意の1ch	470~770MHz、ワンセグ放送受信
	入力レベル (dBμV)	55~100	75Ω F型フルセグメント換算値
出力RF	出力チャンネル	1~62ch, CATVch含む(90MHz~770MHz)	+1/7MHzオフセット有り
	出力レベル (dBμV)	95~110	75Ω F型1dBステップ可変
伝送パラメータ	伝送モード	Mode3	
	キャリア変調方式	64QAM	
	ガードインターバル比	1/16	
	周波数セグメント数	13セグメント	
	時間インターリーブ	I=2	
ファイブ制御	通信インターフェイス	IEEE802.3/イーサネット準拠	10Base-T/ 100Base-TX
	プロトコル	TCP/IP, UDP/IP	RJ-45
アラーム出力	接点出力	無電圧接点出力 正常:ショート異常:オープン (AC125V 0.3A MAX, DC30V 1A MAX)	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm~φ1.2mm (AWG26~AWG16) より線:0.2mm ² ~0.75mm ² (AWG24~AWG20)	剥き線長10mm
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)	±10%	
消費電力 (W)	32以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度	
寸法 (mm)	44(H)×210(W)×340(D)	突起物含まず	
質量 (kg)	2.5以下		
商品コード	2181382		



HOM770H 1



HOM770H、HOM770Q取付金具

1UサイズのラックスペースにHOM770HやHOM770Qを取付ける金具です。1台用取付金具がHOM-RS1、2台用取付金具がHOM-RS2です。

摘要	受注	
型名	HOM-RS1	
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×340(D)	
質量 (kg)	約0.5	
商品コード	2180064	

摘要	受注	
型名	HOM-RS2	
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×340(D)	
質量 (kg)	約1.0	
商品コード	2180065	

受注生産品(数量がまとまらなると生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
システム機器
A M ラジオ
システム機器
混合分波器・
コンパクター
前置増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル
ヘッドワンフ
CATV
屋外用増幅器・
パワードアンプ
電源挿入器・
電源供給器
分岐・分配器
屋外用
保安器・
ブレーカー
システム機器
光伝送
電源強度測定器
パーツ・
金具
素材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

アラーム出力

HD 対応

SD 対応

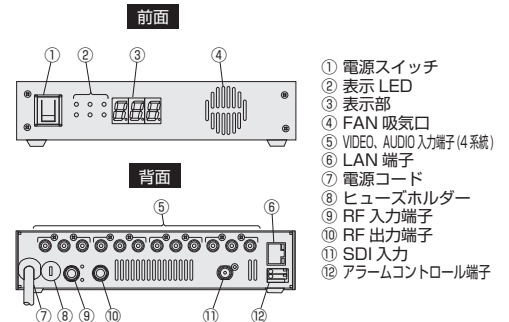
■ SD×4/HD×1エンコーダ内蔵OFDM変調器

- エンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフレックサイズに内蔵しております。
- SD4波とHD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携も可能です。
- データ放送ソフト（別売）によりデータ放送も可能です。
- 簡易版視聴制御ソフト付属。
- 1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。（1台取付金具：HOM-RS1、2台取付金具：HOM-RS2 P.233）
- 保守部品として、ファンユニット：HOM-FAN（2181384）もあります。

摘要	受注品名		備考
型名	HOM770Q		
SD入力	入力信号形式	SMPTE259M/292M	
	入力レベル (mVp-p)	720~950	75Ω BNC
入映力像	入力信号形式	アナログNTSC 4系統	
	入力レベル (Vp-p)	1.0±0.2	75Ω RCAピン
音声入力	入力信号形式	アナログ 2ch(L+R) 4系統	
	入力レベル (Vrms)	1.0(最大)	RCAピン(右、左)、不平衡 40kΩ
エンコーダ符号化方式	映像符号化方式	MPEG2 MP@ML/MP@HL/MP@H14L	
	映像フォーマット	720×480i/1920×1080i, 1440×1080i	
	映像符号化レート (Mbps)	(SD) 1.0~8.0/(HD) 2.0~20.0	0.2Mbpsステップ可変
	音声符号化方式	MPEG2 AAC LC-Profile	2ch(ST, DU) 1ch(MONO)
	音声符号化レート (Kbps)	48/64/96/128/192/256/320/384	
	エンコーダディレイ (sec)	0.8~3.0	(HDのみ)
受信地デジ	受信チャンネル	U13~62chの内任意の1ch	470~770MHz、 ワンセグ放送受信 75Ω F型 フルセグメント換算値 +1/7MHz
	入力レベル (dBμV)	55~100	フルセグメント換算値 +1/7MHz
出力RF	出力チャンネル	1~62ch、CATVch含む (90MHz~770MHz)	
	出力レベル (dBμV)	95~110	オフセット有り 75Ω F型 1dBステップ可変
伝送パラメータ	伝送モード	Mode3	
	キャリア変調方式	64QAM	
	ガードインターバル比	1/16	
	周波数セグメント数	13セグメント	
	時間インターリーブ	1=2	
	内符号符号化率	7/8	
Fイーサネット	通信インターフェイス	IEEE802.3/イーサネット準拠	10Base-T/ 100Base-TX
	プロトコル	TCP/IP, UDP/IP	RJ-45
アラーム出力	接点出力	無電圧接点出力 正常:ショート異常:オープン (AC125V 0.3A MAX, DC30V 1A MAX)	
	使用可能電線範囲	単線:φ0.4mm~φ1.2mm (AWG26~AWG16) より線:0.2mmφ~0.75mmφ (AWG24~AWG20)	剥き線長10mm
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)	±10%	
消費電力 (W)	32以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×210(W)×340(D)		突起物含まず
質量 (kg)	2.5以下		
商品コード	2181383		



HOM770Q 1



自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

OFDM変調器

HD対応
SD対応

■ HD/SD共用エンコーダ内蔵OFDM変調器

- HD/SDエンコーダと多重器/OFDM変調器を1筐体ハーフラックサイズに内蔵しております。
- HD/SD1波の切替が可能です。
- BMLデータシステム（ペイテレビや館内案内）との連携も可能です。
- 各種データ放送を利用した視聴制御に対応しています。
- ラックマウント金具によりラックマウントが可能です。（ラックマウント金具：HOM-M金具）



HOM770M 1

摘要名	HOM770M	備考	
映像入力	コンポーネント	D端子(D1/D3)	
音声入力	NTSCコンポジット	RCAピンジャック	
	モノラル/ステレオ/デュアル	RCAピンジャック	
エンコーダ符号化方式	映像符号化方式	MPEG2 MP@ML	ISO/IEC13818-2準拠
	映像フォーマット	1920×1080i	
	映像符号化レート (Mbps)	18(最大)	データ放送/EPG多重無し時
	映像符号化方式	MPEG2 MP@ML	ISO/IEC13818-2準拠
	映像フォーマット	720×480i	
	映像符号化レート (Mbps)	8(最大)	データ放送/EPG多重無し時
	音声符号化方式	MPEG2 AAC LC-Profile	ISO/IEC13818-7準拠
音声符号化レート (Kbps)	188	※	
エンコーダディレイ (sec)	約2.5		
出力RF	出力チャンネル	1~62ch、CATVch含む(90MHz~770MHz)	+1/7MHz オフセット有り
	出力レベル (dBμV)	75~100 ±3dB以内	75Ω F型 1dBステップ可変
	コピー制御	コピーネバー/コピーフリー/ コピーワンス/ダビング10	
伝送パラメータ	伝送モード	Mode3	
	キャリア変調方式	64QAM	
	ガードインターバル比	1/16	
	周波数セグメント数	13	
	時間インターリーブ	1=2	
内符号符号化率	7/8		
ファイブポート制御	通信インターフェイス	IEEE802.3/イーサネット準拠	10Base-T/ 100Base-TX
	プロトコル	TCP/IP,UDP/IP	RJ-45
電源電圧 (V)	DC12	付属ACアダプター 使用時	
消費電力 (W)	36(最大)		
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度	
寸法 (mm)	42(H)×215(W)×220(D)	突起物含まず	
質量 (kg)	1.5以下		
商品コード	2181412		

※ 2ch、サンプリング周波数48kHz

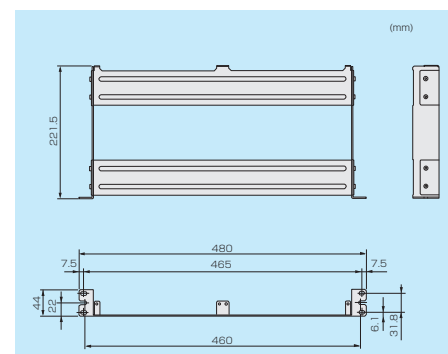
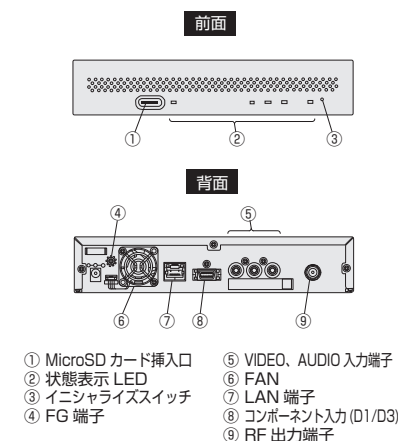
■ ACアダプター

アダプタータイプ	ディスクタイプ	
入力 (V)	AC100~240 1.2A 50/60Hz	±10%
出力 (V)	DC12 4A(最大)	最大定格出力
効率 (%)	86.43typ	AC100V
寸法 (mm)	31(H)×112(W)×45(D)	ケーブル含まず
質量 (kg)	0.3以下	

■ HOM770M金具

1UのラックスペースにHOM770Mを取付ける金具です。

摘要名	HOM-M金具
寸法 (mm)	44(H)×480(W)×221.5(D)
質量 (kg)	約1.0
商品コード	2181421



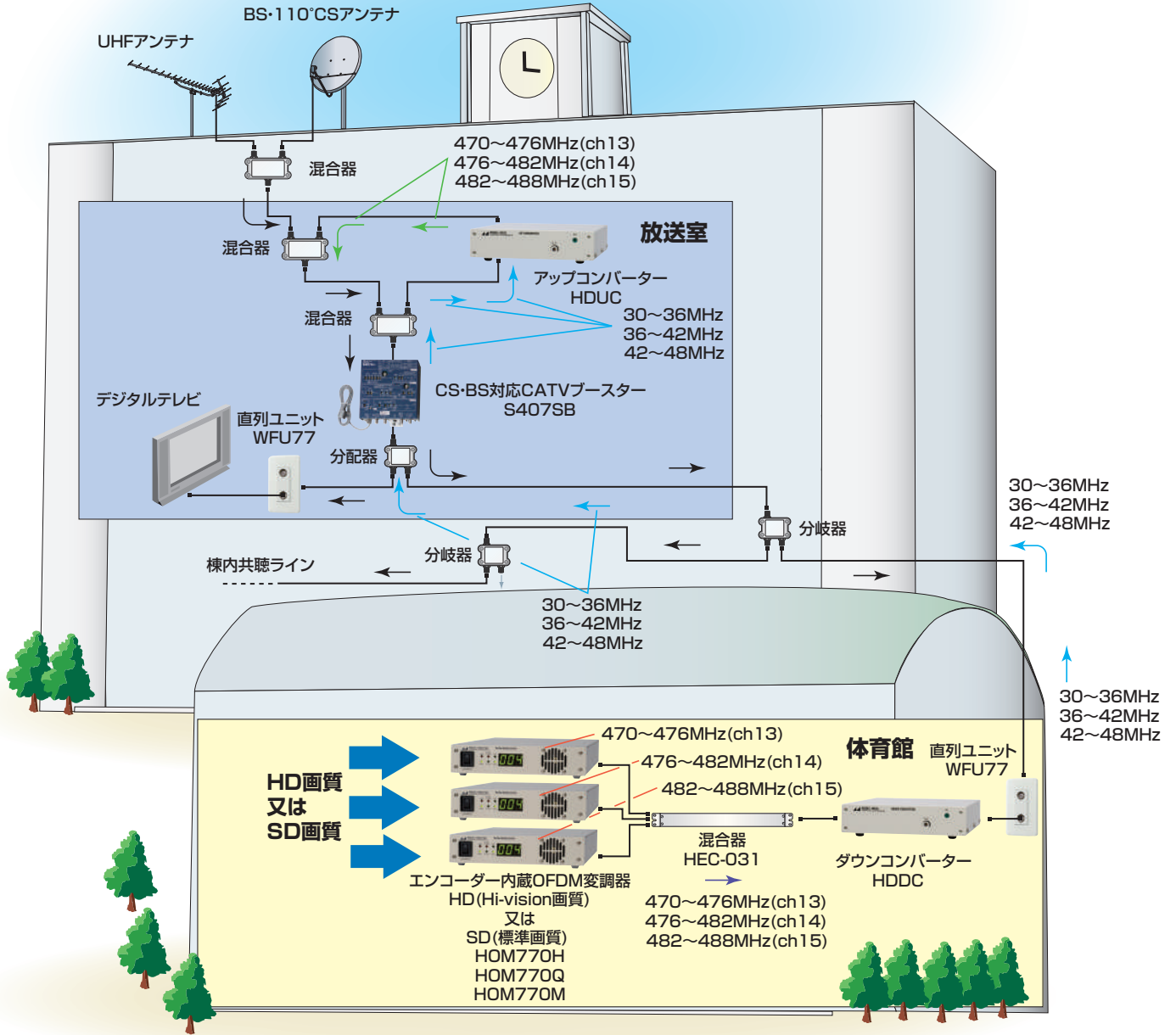
システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
システム機器
A.M.ラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐分配器
屋内用
直列ユニット
レヘルセクター
アクティブ
ヘッドファン用
CATV
屋外用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐分配器
屋外用
ブレーカー
システム機器
光伝送
電圧強度測定器
パーティール
素材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

逆送変換装置

■システム例 学校などの場合



← 上り(ダウンコンバーター前)	470~476MHz(ch 13) 476~482MHz(ch 14) 482~488MHz(ch 15)
← 上り	30~36MHz 36~42MHz 42~48MHz
→ 下り(アップコンバーター後)	470~476MHz(ch 13) 476~482MHz(ch 14) 482~488MHz(ch 15)
→	UHF帯+下り(アップコンバーター後)+BS-110°CS 衛星帯

システム例
アンテナ
アンテナ
取付金具他
AMラジオ
システム機器
混合分波器・コンバーター
前置増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンプ
CATV
屋外用増幅器・ハブリケータ
電源供給器
電源挿入器
屋外用
分岐・分配器
ブレーカー
システム機器
電界強度測定器
パーツ・金具
自主放送用装置
器材伝送線

自主放送用装置

逆送変換装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

■逆送変換装置（アップコンバーター）

摘要名	受	備考
型名	HDUC	
入力周波数	30~36・36~42・42~48	
出力周波数 (MHz)	30~36→ch13	
	36~42→ch14	
	42~48→ch15	
入力AGC範囲 (dB)	75~100	
最大出力レベル (dBμV)	100	3波
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	
スプリアス妨害比 (dB)	-50以下	10~770MHz
出力レベル調整範囲 (dB)	0~-10以上	
帯域内偏差 (dB)	±2以内	全帯域
電圧定在波比 [VSWR]	2.0以下	
発振周波数範囲 (kHz)	±15以内	
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	6以下	
寸法 (mm)	39(H)×172(W)×199(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約1.8	
商品コード	2180050	

■逆送変換装置（ダウンコンバーター）

摘要名	受	備考
型名	HDDC	
入力周波数	470~488	13~15ch
出力周波数 (MHz)	ch13→30~36	
	ch14→36~42	
	ch15→42~48	
入力レベル (dB)	90~100	
最大出力レベル (dBμV)	100	3波
出力レベル安定度 (dB)	±1.5以内	
スプリアス妨害比 (dB)	-50以下	10~770MHz
利得 (dB)	0	
利得調整範囲 (dB)	0~-10以上	連続可変
帯域内偏差 (dB)	±2以内	全帯域
電圧定在波比 [VSWR]	2.0以下	
発振周波数範囲 (kHz)	±15以内	
使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)	
消費電力 (W)	4.5以下	
寸法 (mm)	39(H)×172(W)×199(D)	突起物含まず
質量 (kg)	約1.8	
商品コード	2180049	

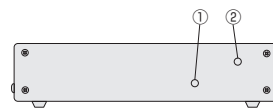
■HDUC取付金具

摘要名	受
型名	UDC-RS
寸法 (mm)	44(H)×480(W)×200(D)
質量 (kg)	約1.0
商品コード	2180051

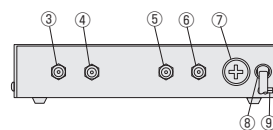


HDUC 5

前面



背面



- ① RF出力GCボリューム
- ② パイロットランプ
- ③ RF入力端子
- ④ RF入力モニター
- ⑤ RF出力モニター
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ ヒューズホルダー
- ⑧ 電源コード
- ⑨ 機能アース端子

※ 周波数 30~36MHz→26ch
36~42MHz→27ch
42~48MHz→28ch

上記、周波数仕様の製品もご用意できます。
最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

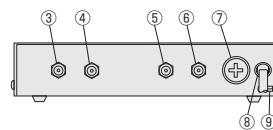


HDDC 5

前面



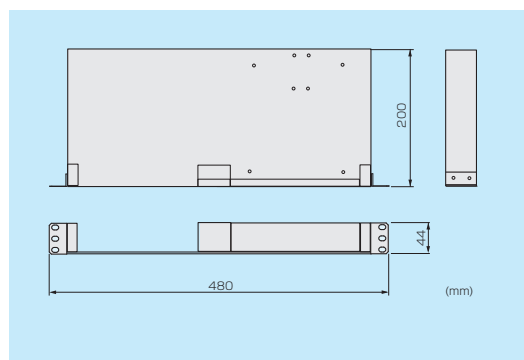
背面



- ① RF出力GCボリューム
- ② パイロットランプ
- ③ RF入力端子
- ④ RF入力モニター
- ⑤ RF出力モニター
- ⑥ RF出力端子
- ⑦ ヒューズホルダー
- ⑧ 電源コード
- ⑨ 機能アース端子

※ 周波数 26ch→30~36MHz
27ch→36~42MHz
28ch→42~48MHz

上記、周波数仕様の製品もご用意できます。
最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



UDC-RS 1

受：受注生産品（数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。）

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
混合分波器・
コンパクター
前増幅器
ブースター
屋内用
分岐・分配器
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地デジナル用
ヘッドホン用
CATV
屋外用増幅器・
電源挿入器
電源供給器・
電源挿入器
分岐・分配器
屋外用
ブレーカー
保安器
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・
金具
自主放送用装置・
器材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

上りデジタル16QAM変復調器(インカム付きハイビジョン対応タイプ)

- CATV双方向システムを利用した地域のイベント、議会中継及び選挙速報など中継伝送に最適です。
- 16QAMデジタル変調方式により、従来のアナログ伝送に比べり流合雑音に強く鮮明な画質が得られます。
- 上り伝送周波数を11~54MHz(1MHzステップで可変)で任意に設定できるので、状況に応じて周波数帯域を有効に活用できます。周波数帯域は、2MHzのみで従来型アナログ機器の1/3の帯域で伝送が可能です。
- TS-ASI入出力端子により外付けのエンコーダー・デコーダー(NTTエレクトロニクス株式会社製H.264)などと接続して使用します。
- ハーフラックタイプなので、1Uサイズに2台のユニットを取付けることができます。
- 専用ケースにより弊社推奨のコーデックとセットで持ち運びが可能です。
- FM方式のインターカムを内蔵しており、スタジオと中継現場間で双方向通話が可能です。インターカムは外部機器との接続用に2W/4W端子を用意しています。



変調器 DQM16H 1



復調器 DQM16H 1



HDエンコーダー MVE5000
NTTエレクトロニクス株式会社



HDデコーダー MVD5000
NTTエレクトロニクス株式会社

変調器

摘要	DQM16H		備考
TS-ASI入力	75Ω 6Mbps		BNC(メス)
周波数 (MHz)	11~54		1MHzステップで設定可能
出力レベル (dBμV)	100~120		75Ω型1dBステップ可能
出力モニターレベル (dB)	-20±1.0以内		
変調方式	16QAM		
伝送帯域 (MHz)	2		
伝送レート (Mbps)	6.511		
入出力コネクタ	3C-30ジャック		110号プラグ対応
送信周波数 (MHz)	10~15		0.5MHzステップで設定可能
送信レベル (dBμV)	90~110		75Ω型1dBステップ可能
変調方式	FM変調		
受信周波数 (MHz)	70~75		0.5MHzステップで設定可能
受信レベル (dBμV)	60~80		
変調方式	FM変調		
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)		±10%
消費電力 (W)	18以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×210(W)×380(D)		突起物含まず
質量 (kg)	2以下		
商品コード	2181280		

復調器

摘要	DQR16H		備考
周波数 (MHz)	11~54		1MHzステップで設定可能
入力レベル (dBμV)	65~85		75Ω型1dBステップ可能
入力モニターレベル (dB)	-10±1.0以内		
TS-ASI出力	75Ω 6Mbps		BNC(メス)
変調方式	16QAM		
伝送帯域 (MHz)	2		
伝送レート (Mbps)	6.511		
入出力コネクタ	3C-30ジャック		110号プラグ対応
送信周波数 (MHz)	70~75		0.5MHzステップで設定可能
送信レベル (dBμV)	90~110		75Ω型1dBステップ可能
変調方式	FM変調		
受信周波数 (MHz)	10~15		0.5MHzステップで設定可能
受信レベル (dBμV)	60~80		
変調方式	FM変調		
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)		±10%
消費電力 (W)	21以下		
使用温度範囲 (°C)	0~+40		本体周囲温度
寸法 (mm)	44(H)×210(W)×380(D)		突起物含まず
質量 (kg)	2以下		
商品コード	2181281		

アルミケース



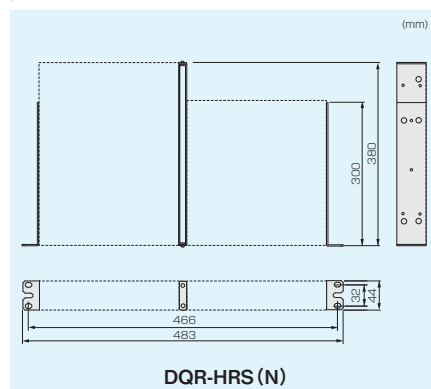
DQアルミケース

取付例



摘要	DQアルミケース		備考
寸法 (mm)	150(H)×270(W)×550(D)		突起物含まず
質量 (kg)	3以下		
商品コード	2181282		

ラック取付金具



DQR-HRS(N)

取付例



摘要	DQR-HRS(N)		備考
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×380(D)		
質量 (kg)	約1.0		
商品コード	2181283		

☑: 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

システム例
アンテナ
取付金具他
アンテナ
システム機器
A Mラジオ
混合分波器
コンパクター
前増幅器
ブースター
分岐・分配器
屋内用
直列ユニット
アクティブ
レベルセッター
地上デジタル用
ヘッドアンテナ
CATV
屋内用増幅器
電源挿入器
電源供給器
分岐・分配器
屋内用
保護器
ブレーカー
システム機器
光伝送
電界強度測定器
パーツ・金具
素材伝送装置

自主放送用装置

COMMUNITY BROADCASTING EQUIPMENT

上りデジタル16QAM変復調器(インカム付きハイビジョン対応タイプ)

- CATV双方向システムを利用した地域のイベント、議会中継及び選挙速報など中継伝送に最適です。
- 16QAMデジタル変調方式により、従来のアナログ伝送に比べ上り流合雑音に強く鮮明な画質が得られます。
- 上り伝送周波数を11~54MHz(1MHzステップで可変)で任意に設定できるので状況に応じて周波数帯域を有効に活用できます。周波数帯域は2MHzのみで従来型アナログ機器の1/3の帯域で伝送が可能です。
- 外部(TS-ASI)入出力端子が付いていますので、外付けのエンコーダー、デコーダー(NTTエレクトロニクス株式会社製H.264)などとの接続が可能です。(HD中継)
- 変調器は持ち運びに便利な可搬型です。
- 弊社推奨のコーデックとの接続でインターカムが使用できます。



変調器 DQM-161A (ポータブルタイプ)

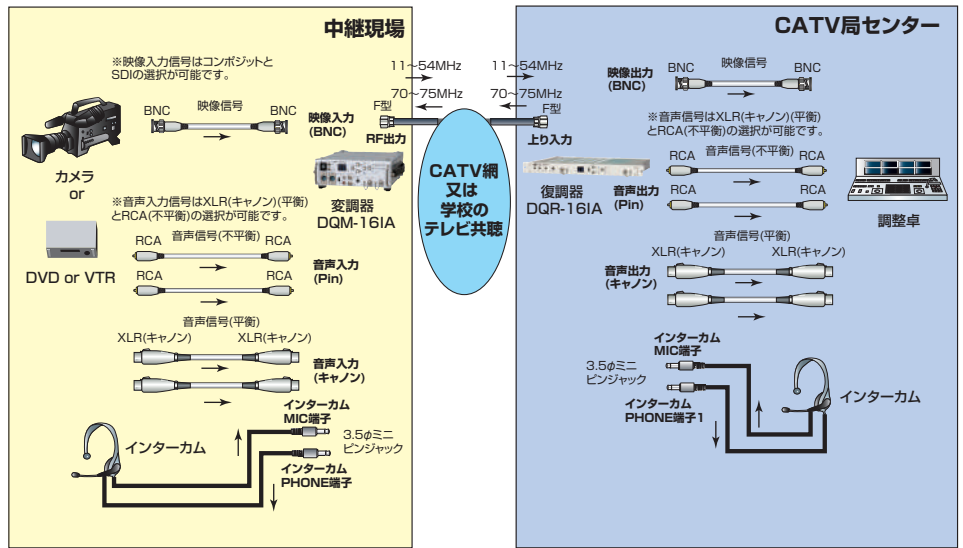


復調器 DQR-161A (ラックマウントタイプ)



- オプション
- ・アルミケース(DQM用) (2028041)

■システム例 SD(標準画質)



■変調器

型名	要名	□	備考
型名		DQM-161A	
映像入力	入力系統数	2(コンポジット・SDI)	後面スイッチで切り替え
コネクター		BNC型(メス)	75Ω
系統数		2(2ch)	平衡/不平衡機器 前面スイッチで切り替え
音声入力	入力レベル (dBm)	0±6以内	平衡、600Ω
入力レベル (mVrms)		240±6以内	不平衡、4.7kΩ以上
コネクター		XLR(平衡) RCAピン(不平衡)	平衡 不平衡
RF出力	周波数 (MHz)	11~54	1MHzステップで設定可能
最大出力レベル (dBμV)		120	
出力レベル可変範囲 (dB)		0~-20以上	連続可変
出力モニターレベル (dB)		-20±1以内	RF出力レベルに対する値
出力フォーマット	変調方式	16QAM	
	伝送帯域 (MHz)	2	
	伝送レート (Mbps)	6.511	
	音声対応規格	MPEG1 Layer2 音声規格	
	音声ビットレート (kbps)	256/2ch	
インターカム	入出力コネクター	3.5φ ミニピンジャック	MIC.PHONE
	送信周波数	上り周波数帯に多重	11~54MHz
	変調方式/対応規格	16QAM/MPEG1Layer2音声規格	
	ビットレート (kbps)	256/1ch	モノラル
	受信周波数 (MHz)	70~75	6チャンネル 1MHzステップ
	受信レベル (dBμV)	60~80	
制御	変調方式	FM変調	
	Ethernet端子	1	100Base-TX
	RS-232C端子	シリアル・VISCA仕様	カメラコントロール
	TS-ASI入力端子	75Ω 6(Mbps)	BNC(メス)
	TS-ASI出力端子	75Ω 6(Mbps)	BNC(メス)
	消費電力 (W)	30以下	
	電源 (V)	AC100 50/60Hz	±10%
	使用温度範囲 (°C)	0~+40	本体周囲温度
	寸法 (mm)	80(H)×240(W)×334(D)	突起物含まず
	質量 (kg)	4.8以下	
	商品コード	2027796	

■復調器

型名	要名	□	備考
型名		DQR-161A	
RF入力	周波数 (MHz)	11~54	1MHzステップで設定可能
入力レベル (dBμV)		65~85以下	標準入力 75dBμV
モニターレベル (dB)		-10±1以内	RF入力レベルに対する値
変調方式		16QAM	
伝送帯域 (MHz)		2	
伝送レート (Mbps)		6.511	
音声対応規格		MPEG1 Layer2 音声規格	
音声ビットレート (kbps)		256/2ch	
映像出力	出力系統数	2	NTSCコンポジット
コネクター		BNC型(メス)	75Ω
音声出力	出力系統数	2	
出力レベル (dBm)		0	平衡、600Ω
出力レベル (mVrms)		240	不平衡、4.7kΩ以上
コネクター		XLR(平衡) RCAピン(不平衡)	平衡 不平衡
インターカム	入出力コネクター	3.5φ ミニピンジャック	MIC.PHONE
	受信周波数	上り周波数帯に多重	11~54MHz
	変調方式/対応規格	16QAM/MPEG1Layer2音声規格	
	送信周波数 (MHz)	70~75	6チャンネル 1MHzステップ
	送信出力レベル (dBμV)	110	
	出力レベル可変範囲 (dB)	0~-20以内	
	変調方式	FM変調	
TS-ASI出力端子		75Ω 6.511(Mbps)	BNC(メス)
消費電力 (W)		24以下	
電源 (V)		AC100 50/60Hz	±10%
使用温度範囲 (°C)		0~+40	本体周囲温度
寸法 (mm)		44(H)×483(W)×345(D)	突起物含まず
質量 (kg)		4.3以下	
商品コード		2027797	

素材伝送装置

素材伝送装置

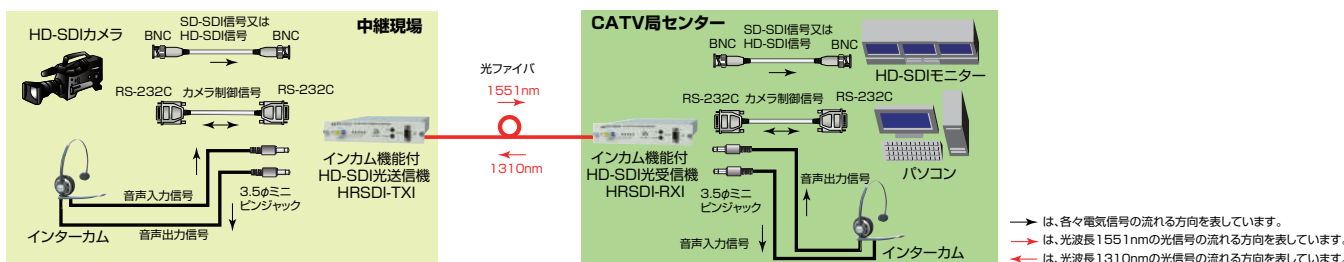
■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

- HDTV (1080i) までのベースバンドデジタルビデオ信号(オーディオなどのデータを含む)を非圧縮のまま長距離伝送(最大40Km)でご使用いただける光伝送機器です。
- インターカム機能付ですので、光受信機との間で通話が可能です。

- HD-SDI、SD-SDI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるパソロジカル信号もクリアしています。
- オートイコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- ハーフラックタイプなので、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。

ができます。1台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。(卓上シャーシ:HR-DTS35、HR-DTS35用アルミケース P.241、本体シャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.177)

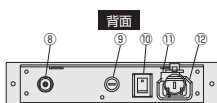
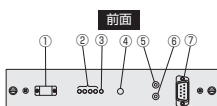
システム例



◎インターカム付



HRSDI-TXI 1

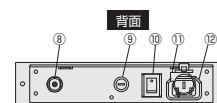
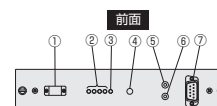


- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカムPHONE用リユーム
- ⑤ インターカムMIC端子
- ⑥ インターカムPHONE端子
- ⑦ RS-232C端子
- ⑧ デジタル出力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100Vインレット

◎インターカム付



HRSDI-RXI 1



- ① 光入出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ インターカムPHONE用リユーム
- ⑤ インターカムMIC端子
- ⑥ インターカムPHONE端子
- ⑦ RS-232C端子
- ⑧ デジタル出力端子
- ⑨ ヒューズホルダー
- ⑩ 電源スイッチ
- ⑪ 電源コード抜け防止機構
- ⑫ AC100Vインレット

■ハーフラック型インターカム機能付HD-SDI光送受信機

項目	HRSDI-TXI					HRSDI-RXI					備考
	映像	音声送信	音声受信	制御送信	制御受信	映像	音声受信	音声送信	制御受信	制御送信	
電 気 特 性	SD-SDI / HD-SDI	—	—	シリアル	—	SD-SDI / HD-SDI	—	—	シリアル	—	
伝送規格	SMPTE259, SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	—	SMPTE259, SMPTE292M	—	—	EIA-232-D	—	
最大伝送速度 (bps)	1.485M	—	—	115.2K	—	1.485M	—	—	115.2K	—	
コネクター	BNC	3.5φミニジャック	—	Dサブ9ピン	—	BNC	3.5φミニジャック	—	Dサブ9ピン	—	
光 特 性	光波長 (nm)	1551	1310	1551	1310	1551	1310	1551	1310	1551	1310
光出力レベル (dBm)	—2~+5	—	—	-2~+5	—	—	—	-3~+3	—	-3~+3	—
光入力レベル (dBm)	—	-25~-7	—	-25~-7	—	-21~-9	—	-21~-9	—	-21~-9	—
光コネクター	SC-UPC										
LED表示	光入力レベル正常時、光出力レベル正常時、HD-SDI正常入力時、機器動作正常時 点灯、SD-SDI正常入力時、点滅										
使用温度範囲 (°C)	0~+40										本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100(50/60Hz)										
消費電力 (W)	7										
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×350(D)										
質量 (kg)	約1.6										
商品コード	2180036					2180037					

・弊社測定系による

■インターカム機能付HD-SDI光送受信機用オプション

対応機種 HRSDI-TXI (P.241)、HRSDI-RXI

■卓上シャーシ

項目	要 求	受 取
型 名	HR-DTS35	
寸 法 (mm)	64(H)×235(W)×396(D)	
質 量 (kg)	約2.6	
商品コード	2180038	

■アルミケース

項目	要 求	受 取
型 名	HR-DTS35用アルミケース	
寸 法 (mm)	330(H)×450(W)×140(D)	
質 量 (kg)	約3.5	
商品コード	2180039	

※寸法は取手など含まず



HR-DTS35 1



HR-DTS35用アルミケース 1

受 取 : 受注生産品 (数量がまとまらないと生産できない場合があります。最寄りの支店、営業所にお問い合わせください。)

素材伝送装置

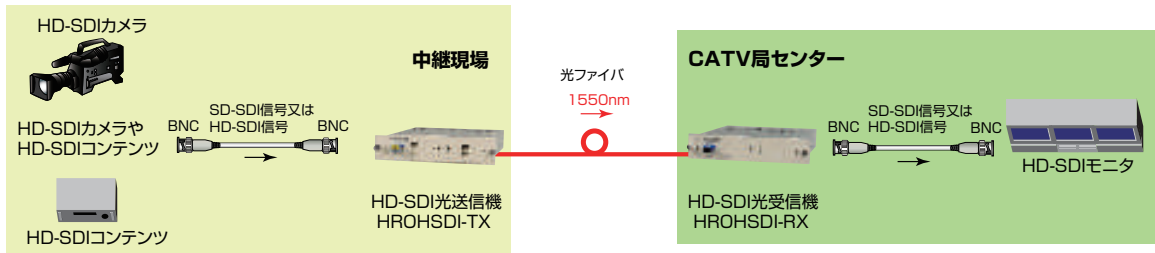
OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

素材伝送装置

光波長 1550nm

HD-SDI光送受信機(ハーフラック型)

- HDTV(1080i)までのデジタルビデオ信号(オーディオなどのデータを含む)を非圧縮で放送局間などの長距離伝送(最大80km)でご使用いただける光伝送機器です。
- HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI信号の伝送が可能です。また厳しいテスト信号であるチェックフィールド信号もクリアしています。
- オートイコライジング機能により、信号品質を確保しています。
- 光送受信機は、デジタル出力を1端子を備え、光受信機は、デジタル出力を2端子備えていますので、多彩なシステム設計が可能です。
- 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。
- 卓上シャーシに1台のユニットを取付けることができます。また、HR-DTS用アルミケースに入れて、可搬することができます。(本体シャーシ・HCOP-HRS、ブランクパネル、HRCOPBP、P.177 卓上シャーシ・HR-DTS、HR-DTS用アルミケースP.242)



→ は、各々電気信号の流れの方向を表しています。
→ は、光波長1551nmの光信号の流れの方向を表しています。

HROHSDI-SET(2025417)

- 【セット内容】
 HD-SDI送信機(HROHSDI-TX)
 HD-SDI受信機(HROHSDI-RX)
 HR-DTS用アルミケース
 HR-DTS卓上シャーシ

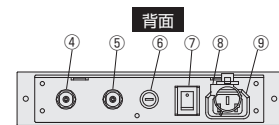
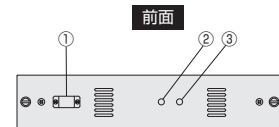
ハーフラック型 HD-SDI 光送受信機

摘要	HROHSDI-TX		備考
型名	HROHSDI-TX		
伝送信号	SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI		
伝送規格	SMPTTE259、SMPTTE292M、DVB-ASI		
最大伝送速度 (Mbps)	1.485		
光出力レベル (dBm)	3±2		
光波長 (nm)	1540 ~ 1560		
光出力コネクタ	SC-UPC		
端子数	出力: 1		
入出力信号振幅 (mVp-p)	800±10%		
チェックフィールド信号	3分間CRCエラー無きこと		SMPTTE292
端子数	入力: 1 出力: 1		
インピーダンス (Ω)	75		BNC
使用温度範囲 (°C)	0 ~ +40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	3.6		
寸法 (mm)	44(H) × 214.6(W) × 243(D)		突起物含まず
質量 (kg)	約 1.0		
商品コード	2025415		



HD-SDI光送受信機(ハーフラック型)

HROHSDI-TX 1



- ① 光出力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ デジタル入力端子
- ⑤ デジタル出力端子
- ⑥ ヒューズホルダー
- ⑦ 電源スイッチ
- ⑧ 電源コード抜け防止機構
- ⑨ AC100V インレット

HD-SDI 光送受信機、ビデオリンク光送受信機用オプション



卓上シャーシ HR-DTS 1

摘要	HR-DTS	
型名	HR-DTS	
寸法 (mm)	64(H) × 235(W) × 287(D)	
質量 (kg)	2.0	
商品コード	2025418	



アルミケース HR-DTS用アルミケース 1

摘要	HR-DTS用アルミケース	
型名	HR-DTS用アルミケース	
寸法 (mm)	330(H) × 450(W) × 140(D)	
質量 (kg)	3.0	
商品コード	2025419	

※寸法は取手など含まず

- 対応機器
 HROHSDI-TX (P.242)
 HROHSDI-RX (P.243)
 HROVL-TX
 HROVL-RX

素材伝送装置

OPTICAL SYSTEM EQUIPMENT

素材伝送装置

■ ハーフラック型 HD-SDI 光受信機

摘要	☑		備考
型名	HROHSDI-RX		
伝送信号	SD-SDI/HD-SDI/DVB-ASI		
伝送規格	SMPTE259、SMPTE292M、DVB-ASI		
最大伝送速度 (Mbps)	1.485		
光入力レベル (dBm)	-8 ~ -22		
光波長 (nm)	1540 ~ 1560		
光入力コネクタ端子数	SC-UPC 入力：1		
出力信号振幅 (mVp-p)	800±10%		
チェックフィールド信号	3分間CRCエラー無きこと		SMPTE292
端子数 (dB)	出力：2		
インピーダンス (Ω)	75		BNC
使用温度範囲 (°C)	0 ~ +40		本体周囲温度
電源電圧 (V)	AC100 (50/60Hz)		
消費電力 (W)	3.2		
寸法 (mm)	44 (H) × 214.6 (W) × 243 (D)		突起物含まず
質量 (kg)	約 1.0		
商品コード	2025416		

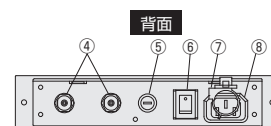
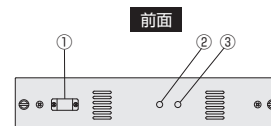
・使用光ファイバー シングルモード光ファイバー

・弊社測定系による



HD-SDI光受信機(ハーフラック型)

HROHSDI-RX 1



- ① 光入力端子
- ② シグナルランプ
- ③ 電源ランプ
- ④ デジタル出力端子
- ⑤ ヒューズホルダー
- ⑥ 電源スイッチ
- ⑦ 電源コード抜け防止機構
- ⑧ AC100Vインレット

システム例

アンテナ

アンテナ
取付金具他

システム機器

AMラジオ
混合分波器・
コンパクター

前置増幅器

ブースター

屋内用
分岐・分配器

直列ユニット

アクティブ
レベルセター

地上デジタル用
ヘッドアンテナ

CATV
ヘッドアンテナ

屋外用増幅器・
電源挿入器

電源挿入器

屋外用
分岐・分配器

保安器・
ブレーカー

光伝送
システム機器

電界強度測定器

パーツ・
金具

自主放送用装置・
素材伝送装置