

光ケーブル

[受注生産品]

ラックマウント型

光波長
1310nm

光波長
1550nm

●HCOP-128DBは128光分岐出力の他に光出力端子(1ヶ)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。
(HCOP-32DUを除く)

【128分岐ケーブル】



【SC-UPCモデル】
HCOP-128DA(2025788)

【SC-UPCモデル】【光出力端子付】
HCOP-128DB(2025789)

※画像はHCOP-128DB

【32分岐ケーブル】



【SC-UPCモデル】
HCOPA32DU(2025737)

【SC-UPCモデル】
HCOPA32DU2(2025738)

※画像はHCOPA32DU2
(HCOPA32DUは形状が異なります)

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			
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)
使用温度・湿度 (℃・%)	-10~60・40~85 ※2			

※1 コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

●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台の光ケーブル

を取付けることができます。1台のユニットを取付ける場合に使用するブランクパネルもあります。

(ハーフラックシャーシ：HCOP-HRS、
ブランクパネル：HRCOPBP P.38)

【SC-UPCモデル】
HRCOP2DU(2025714)

HRCOP4DU(2025715)

HRCOP8DU(2025716)

HRCOPA16DU(2025736)

【SC-APCモデル】
HRCOP2D(2181349)

HRCOP4D(2181350)

HRCOP8D(2181351)

HRCOPA16D(2181352)

【8分岐ケーブル】



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)	約1.2			
使用温度・湿度 (℃・%)	-10~60・40~85 ※2			

※1 コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

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)	約1.2			
使用温度・湿度 (℃・%)	-10~60・40~85 ※2			

※1 コネクターロスを含む ※2 結露なきこと

ハーフラック用部品

●1Uサイズのシャーシに2台の光ケーブル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。

対応機器

HRSP-20FU (P.6)、HRESW-□ (P.15)、HRM7SB (P.13)、HEA770H、HEA2150 (P.11)、
HREO5C726 (P.22)、HROA4C222 (P.26)、HROA4152、HROEB726 (P.27)、
HRR755A (P.32)、HRSDI-TXI、HRSDI-RXI (P.35)、
HROHSDI-TX、HROHSDI-RX (P.36)、HROVL-TX、HROVL-RX (P.37)、HRCOP2DU、
HRCOP4DU、HRCOP8DU、HRCOPA16DU (P.38)、HRISO3、HRISO5 (P.42)

ハーフラックシャーシ

型名	HCOP-HRS
寸法 (mm)	44(H)×483(W)×220(D)
質量 (Kg)	約1.0



HCOP-HRS(2025719)

ブランクパネル

型名	HRCOPBP
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×2(D)
質量 (Kg)	約0.15



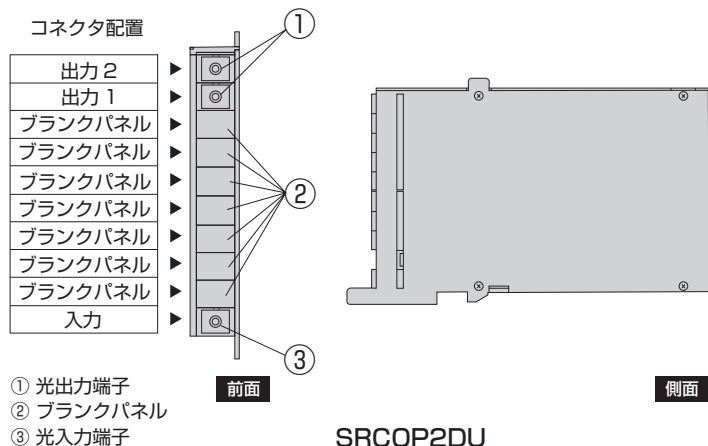
HRCOPBP(2025718)

光プラー

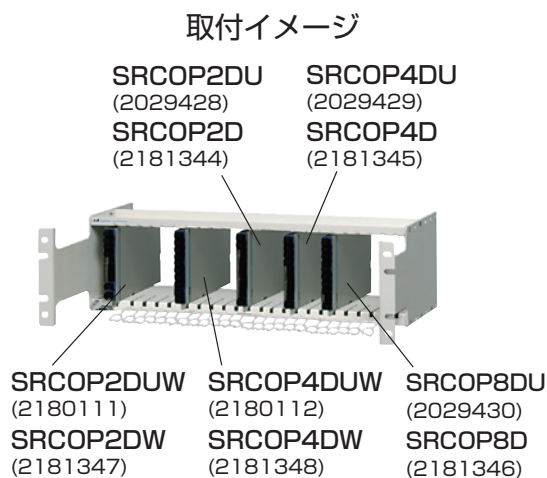
[受注生産品]

サブラックマウント型

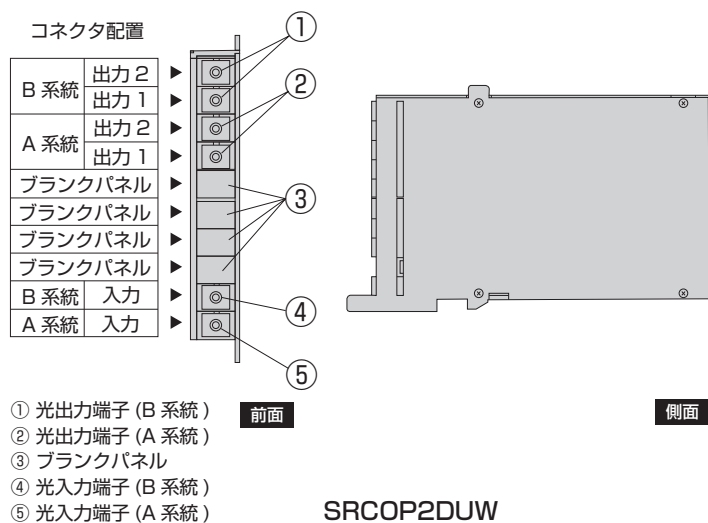
- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光プラーユニットを取付けることができます。
(ハーネスリフタ付シャーシ:HCOP-SRS-HL、サブラックシャーシ:HCOP-SRS P.38)
- 1310・1550nmの両波長に対応しているため、どちらのシステムにも使用できます。
- 低挿入損失となっておりますので、長距離、広範囲伝送が可能です。



光波長 1310nm
光波長 1550nm



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



型名	SRCOP2DU	SRCOP4DU	SRCOP8DU	SRCOP2DUW	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 (dBm)	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 (°C・%)	-10~+60、40~85 ※2				

※1 入力・出力コネクタースロスを含む
※2 但し、結露なきこと

型名	SRCOP2D	SRCOP4D	SRCOP8D	SRCOP2DW	SRCOP4DW
光入出力コネクタ	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 (dBm)	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 (°C・%)	-10~60・40~85 ※2				

※1 入力・出力コネクタースロスを含む
※2 但し、結露なきこと

システム例

ハードウェア装置

光システム機器

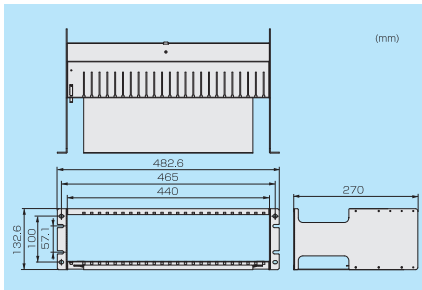
CATV インターネット対応機器

光ケーブル

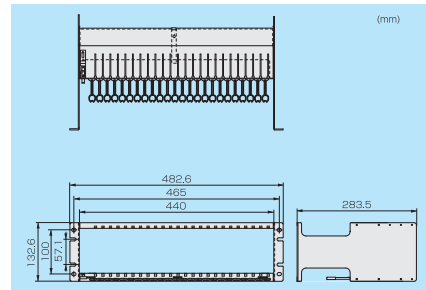
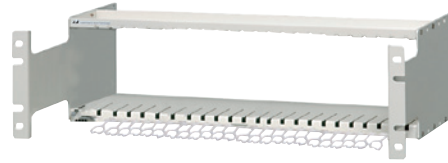
[受注生産品]

サブラック用部品

- 3Uサイズのシャーシに最大24台の光ケーブル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は、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のみ)



HCOP-SRS (2029431)



HCOP-SRS-HL (2180113)

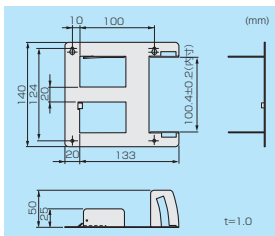
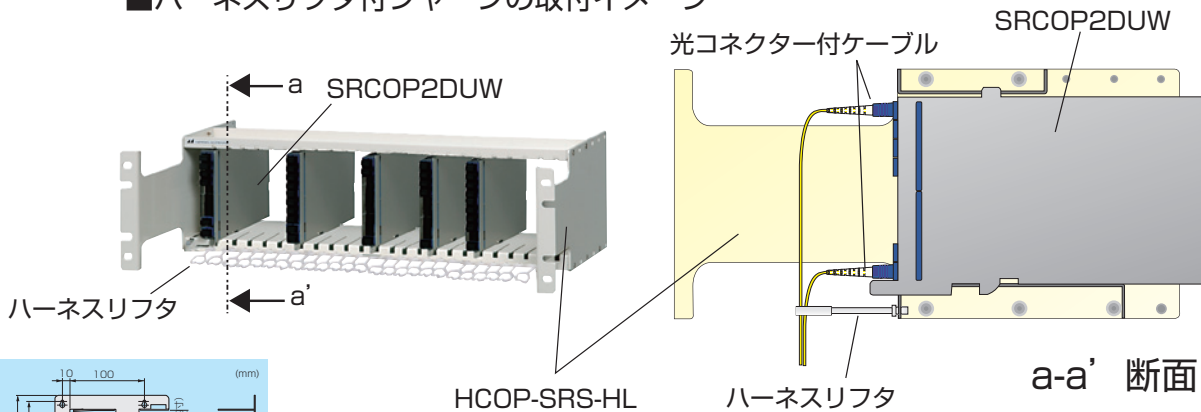
対応機器

SRCOP2DUW, SRCOP4DUW, SRCOP2DU, SRCOP4DU, SRCOP8DU, SRCOP2D, SRCOP4D, SRCOP8D, SRCOP2DW, SRCOP4DW (P.39)

■ サブラックシャーシ・ハーネスリフタ付シャーシ

型名	HCOP-SRS	HCOP-SRS-HL
寸法 (mm)	132.6(H)×482.6(W)×283.5(D)	
質量 (kg)	2.7	

■ ハーネスリフタ付シャーシの取付イメージ



SRCOPカナグ

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。

光ケーブル

[受注生産品]

棟内盤設置用



NCOP16DU (2020500)



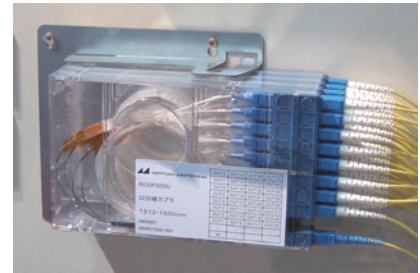
NCOP32DU (2020501)

光波長
1310nm

光波長
1550nm



NCOP□-DU付属品



壁取付イメージ

型名	NCOP16DU	NCOP32DU
光入出力コネクタ	SC-SPC	
適用波長範囲 (nm)	1260~1600	
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)
使用温度・湿度 (°C・%)	-10~60、40~85 ※2	
質量 (kg)	約0.5	約0.8

※1 コネクタロスを含む ※2 結露なきこと

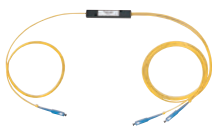
※SRCOPカナグを取り外せばHCOP-SRS及びHCOP-SRS-HLに取り付けできます。

光ケーブル

[受注生産品]

その他

[2分岐ケーブル]



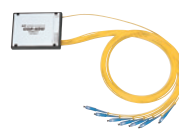
[SC-UPCモデル]
COP-2DU (2029463)
[SC-APCモデル]
COP-2D (2029456)

[4分岐ケーブル]



[SC-UPCモデル]
COP-4DU (2029464)
[SC-APCモデル]
COP-4D (2029457)

[6分岐ケーブル]



[SC-UPCモデル]
COP-6DU (2029465)
[SC-APCモデル]
COP-6D (2029458)

[8分岐ケーブル]



[SC-UPCモデル]
COP-8DU (2029466)
[SC-APCモデル]
COP-8D (2029459)

光波長
1310nm

光波長
1550nm

(画像はSC-UPCモデル
SC-APCモデルは
光入出力コネクタ色:緑)

型名	COP-2DU/COP-2D	COP-4DU/COP-4D	COP-6DU/COP-6D	COP-8DU/COP-8D
挿入損失 (dB)	3.7以下 ※1	7.0以下 ※1	9.5以下 ※1	10以下 ※1
使用光ファイバー	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/SC-APC(斜め8°PC研磨)			
適用波長範囲 (nm)	1310±40&1550±40			
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 ※2		-25~75、5~85 ※2	

※1 コネクタロスを含む ※2 結露なきこと

使用光ファイバー:シングルモード光ファイバーφ3.0mm PVCケーブル

光アッテネーター

[受注生産品]

- 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



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

[受注生産品]

- 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。

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



ATN-0713-U
(SC-UPCタイプ)
(2026790)



光アイソレーター

[受注生産品]

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。
(ハーフラックシャーシ:HCOP-HRS、ブランクパネル:HRCOPBP P.38)

型名	HRISO3	HRISO5
挿入損失 (dB)	1.1以下 ※1	
偏波特性 (PDL) (dB)	0.05以下	
光コネクタ反射減衰量 (dB)	45以上	
アイソレーション (dB)	46以上 ※2	
寸法 (mm)	44(H)×214.6(W)×243(D)	
質量 (kg)	約1.2	
使用温度・湿度 (°C・%)	-5~60、40~85 ※3	

※1 コネクタロスを含む ※2 23°C時 ※3 結露なきこと



光波長
1310nm

SC-UPC

HRISO3(2029448)



光波長
1550nm

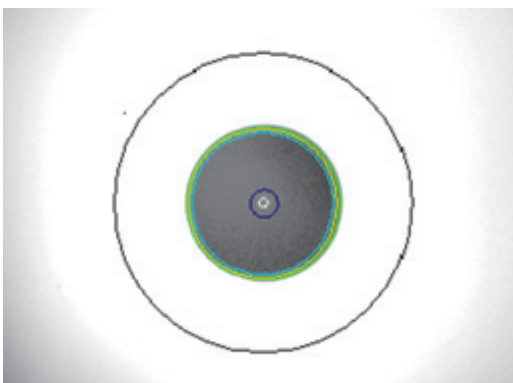
SC-UPC

HRISO5(2029449)

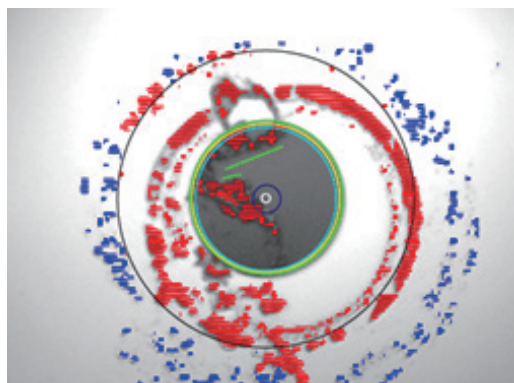
■ 注意

肉眼ではみ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。