

24chキーストーン型パッチ盤

キーストーンアタッチメントに対応したパッチ盤。
一般的なキーストーン型製品と組み合わせてご使用いただけます。(※1)

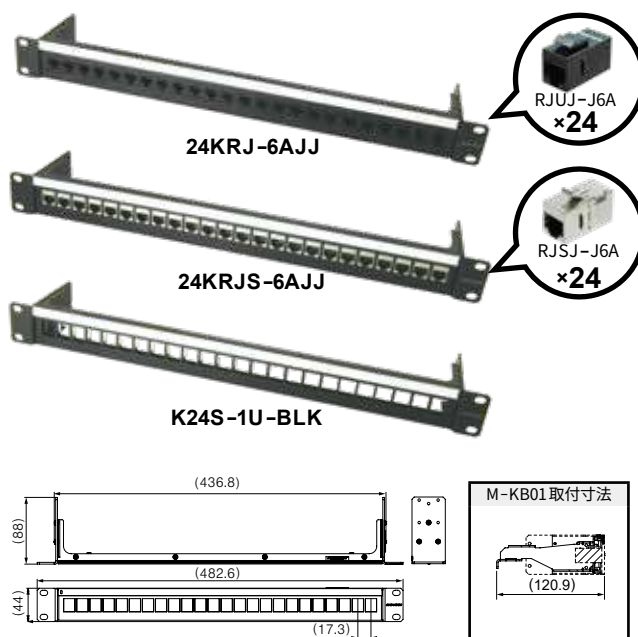
■パッチ盤

型名	パネルサイズ	仕様		標準価格
		コネクタ	パネル色	
24KRJ-6AJJ	1U	RJ45-J6A × 24	黒	¥51,400
24KRJS-6AJJ	1U	RJSJ-J6A × 24	黒	¥69,000

■パッチパネル単体

型名	パネルサイズ	仕様		標準価格
		コネクタ	パネル色	
K24S-1U-BLK	1U	—	黒	¥17,000

- マウントアングルの取付穴位置を変えることで25mm落とし込みできます。
- 銘板セットは、24ch仕様でもしっかり書き込める広い表示面積です。
- 堅牢性を高め、中継車の振動に配慮した設計です。
- アースマークはパッチパネル両端にあり、左右どちらでもアース線を取付られます。



24chキーストーン型パッチ盤関連商品

型名	仕様	標準価格	長さ(m)
M-KB01	整線バー、黒、SPCC製、番号シール付属	¥7,600	—
SG032-T30	アース線(3.2m仕様)、片端加工のみ M3丸形圧着端子は加工、 M6丸形圧着端子は付属	¥1,320	3.2
SG002-T36	アース線(0.2m仕様)、両端加工 M3丸形圧着端子とM6丸形圧着端子	¥780	0.2



< M-KB01 使用例 >

IPネットワークの活用

● IPネットワークの現状

高画質な映像を扱う機会が増える中、インターネットの普及で浸透したIP製品を利用したシステム設計が急速な進化を遂げています。2017年には番組制作向けIP伝送方式の標準規格としてSMPTE ST 2110が発行されました。

当社は、放送市場向けIP製品として、24chキーストーン型パッチ盤・パッチパネル単体とキーストーンアタッチメントを発売しました。これらの製品はデータセンターのパッチパネルで標準となっている高密度1Uサイズ24ch仕様を放送市場向けにも違和感なく採用いただけるよう当社従来製品との外観統一感に加え、実装の多様性や耐振動まで考慮した製品となります。

● キーストーン形状とは

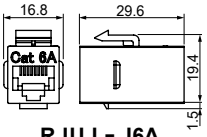
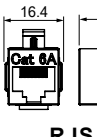
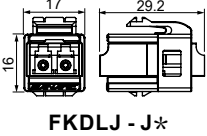
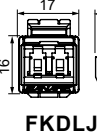
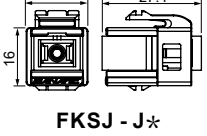
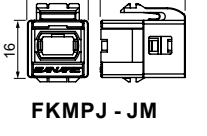
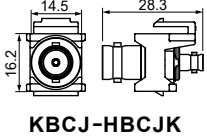
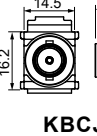
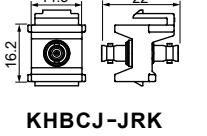
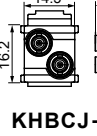
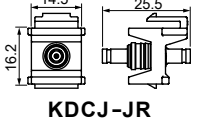
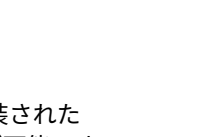
キーストーン形状とは、IEC60603-7で定められたパネル側の取付枠の寸法とコネクタ側の形状(寸法)です。この規格に準じている製品は、世界各国で使用されており、汎用性が高いEIAパネルを製作することが可能です。

7つのポイント

1 違和感のない意匠性 ビデオパッチ盤と並べても違和感のない意匠性	3 広い表示面積の銘板セット 24chでもしっかり書き込める広い表示面積の銘板セット	6 スマートな外観 アタッチメント固定フックに前面からアプローチ可能。固定フックへのアプローチ開口部を銘板カードで覆うことでスマートな外観を保ちます。
2 堅牢な板金筐体 持出・車載等を想定した振動に対応する堅牢性	4 豊富なキーストーンアタッチメント 種類豊富なキーストーンアタッチメント 5 取付簡単な整線バー 当社従来品にはなかったラックマウント後にも簡単に取付可能	7 75mm落とし込み対応可能 0mm～75mmの落とし込み対応 ※50・75mmはM-MA1U02A(2)を使用。(101ページ)

キーストーンアタッチメント

豊富なラインアップにより、理想のIPシステムを構築できます。
一般的なキーストーン型製品と組み合わせてご使用いただけます。(※1)

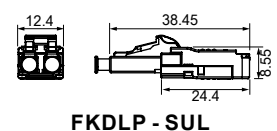
タイプ	形状	型名	仕様	標準価格	区分 B/D	
				1個		
RJ45 Cat6A		RJUJ-J6A	RJ45 Cat6A モジュール 中継アダプタ	¥1,420		
		RJSJ-J6A	RJ45 Cat6A モジュール 中継アダプタ (シールド付き)	¥1,960		
DLC		FKDLJ-JS	DLC アダプタ モジュール (SM)	¥1,280		
		FKDLJ-JS-S	DLC アダプタ モジュール (SM) (シャッター付き)	¥1,340		
		FKDLJ-JM	DLC アダプタ モジュール (MM)	¥1,280		
		FKDLJ-JM-S	DLC アダプタ モジュール (MM) (シャッター付き)	¥1,340		
SC		FKSJ-JS	SC アダプタ モジュール (SM)	¥1,240		
		FKSJ-JS-S	SC アダプタ モジュール (SM) (シャッター付き)	¥1,300		
		FKSJ-JM	SC アダプタ モジュール (MM)	¥1,240		
		FKSJ-JM-S	SC アダプタ モジュール (MM) (シャッター付き)	¥1,300		
MPO		FKMPJ-JM	MPO アダプタ モジュール (MM)	¥1,640		
BNC		New 12G-SDI KBCJ-JRK	中継アダプタ BNC(メス)-BNC(メス)	¥1,000		
		New 12G-SDI KBCJ-HBCJK	変換アダプタ BNC(メス)-マイクロBNC(メス)	¥1,700		
		New KBCJ-DCJ	変換アダプタ BNC(メス)-DIN(メス)	¥1,300		
マイクロ BNC		New 12G-SDI KHBCJ-JRK	中継アダプタ マイクロBNC(メス)-マイクロBNC(メス)	¥1,500		
		New 12G-SDI KHBCJ-JRK2P	中継アダプタ (2連) マイクロBNC(メス) × 2- マイクロBNC(メス) × 2	¥2,660		
DIN 1.0/2.3		New KDCJ-JR	中継アダプタ DIN(メス)-DIN(メス)	¥1,100		
		New KDCJ-JR2P	中継アダプタ (2連) DIN(メス) × 2- DIN(メス) × 2	¥1,820		
—		BP-K(10)	ブランクパネル (10個/1パック)	¥2,020		

BP-K(10)は、**区分 B**です。

光DLCループバック

24chキーストーン型パッチパネルに実装された
DLCコネクタに対して隣接間での使用が可能です。

形状	型名	仕様	標準価格
			1個
	FKDLP-SUL	DLC ループバック (SM)	¥4,920



(※1) 全ての他社キーストーン型製品と組み合わせることができることを保証するものではありません。事前に十分な確認評価を行っていただきますようお願いいたします。

コネクタパネル単体

コネクタの付いていないパネルです。JISサイズのパネルは特注で承ります。

パネルタイプ	AS1			AS3			AS5			AS7		
仕 様	フラットパネル			フラットパネル 結束バー付き			可変パネル 結束バー付き ショートタイプ			可変パネル 結束バー付き ロングタイプ		
適合コネクタ	型 名	標準価格		型 名	標準価格		型 名	標準価格		型 名	標準価格	
D	1U-AS1D	¥5,100		1U-AS3D	¥6,480		1U-AS5D	¥13,000		1U-AS7D	¥14,000	
F77	1U-AS1	¥5,100		1U-AS3	¥6,480		1U-AS5	¥13,000		1U-AS7	¥14,000	
1U (16穴×1段)												
D	★ 2U-AS1D	¥18,200		2U-AS3D	¥15,900		2U-AS5D	¥20,500		★ 2U-AS7D	¥25,800	
F77	★ 2U-AS1	¥18,200		2U-AS3	¥15,900		2U-AS5	¥20,500		★ 2U-AS7	¥25,800	
2U (16穴×2段)												
D	★ 3U-AS1D	¥32,400		★ 3U-AS3D	¥35,200		★ 3U-AS5D	¥37,800		★ 3U-AS7D	¥38,900	
F77	★ 3U-AS1	¥32,400		★ 3U-AS3	¥35,200		★ 3U-AS5	¥37,800		★ 3U-AS7	¥38,900	
3U (16穴×3段)												
落とし込み	×			×			○ (25mm)			○ (25mm)		

■コネクタサイズ

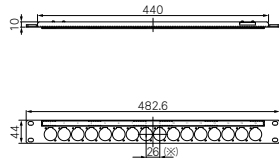
★は受注生産品

取り付けるコネクタのフランジサイズによりパネルをお選びください。フランジのサイズは49ページをご覧ください。

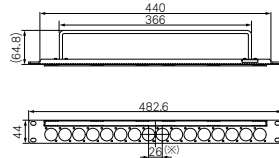
D：ノイトリックD,DLXシリーズと同じフランジサイズのコネクタ

F77:ITTキャノン製XLR-F77と同じフランジサイズのコネクタおよびインピーダンス変換器

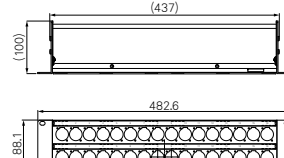
1U-AS1,1U-AS1D



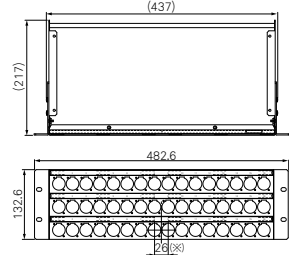
1U-AS3,1U-AS3D



2U-AS5,2U-AS5D



3U-AS7,3U-AS7D



(※) Dタイプのコネクタ取付穴ピッチは26.5mmです。

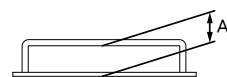
コネクタパネル単体関連商品

品 名	サイズ	型 名	仕 様	標準価格
ブランクパネル (ワンブッシュタイプ)	D/F77 共用	BP-DXF(20)	20枚1組, 黒, ABS製 適合パネル厚:t1.2~t2.3mm	¥1,320
ブランクパネル (ねじ止めタイプ)	D	BP-D(10)	10枚1組, 黒	¥2,880
	F77	BP-XF(10)	10枚1組, 黒	¥2,880
マウントアングル (落とし込み: 50mm/75mm)	1U	M-MA1U02A(2)	2枚1組(左・右), 黒, 高強度鋼板タイプ	¥2,800
	2U	M-MA2U02(2)	2枚1組(左・右), 黒	¥3,760
	3U	★ M-MA3U02(2)	2枚1組(左・右), 黒	¥4,800
カード銘板セット	—	★ DS10-AS4	2組1セット (レール・カバー・カード各2本) カード:無地420mm×8.4mm	¥1,380



〈ご注意!〉結束バー付きタイプは、コネクタの長さによりパネルに取り付けられない場合があります。

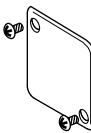
パネル前面から結束バーまでの寸法



型 名	A (mm)	
1U-AS3(D)	58	※1
2U-AS3(D)	58	※1
3U-AS3(D)	58	※1
1U-AS5(D)	83	※2
2U-AS5(D)	83	※2
3U-AS5(D)	83	※2
1U-AS7(D)	152	※2
2U-AS7(D)	200	※2
3U-AS7(D)	200	※2

※1 パネル厚1.6mmを含みます。

※2 パネル厚1.2mmを含みます。



BP-D
BP-XF

★は受注生産品

取付ねじ付属 (BP-DXFは取付ねじ不要)

※価格・納期など詳しくは営業担当者へお問い合わせください。

コネクタパネル単体

さらに特注でさまざまな要望にお応えします。

例えば

コネクタ取付

背面パネル取付

ボックス形状

落とし込み形状

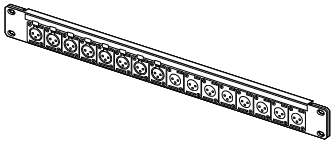
〈ご注意!〉背面にコネクタパネルを取り付ける場合、結束バーは取り付けられません。

※関連製品「マウントアングル」を付けることで50mmまたは75mmの落とし込みが可能。

オーディオ用XLRコネクタ盤

機器の増設などにもなる回線変更に幅広く対応できるコネクタ盤です。2UタイプはXLR型角型フランジ付中継コネクタ(102ページ)を装着してありますので、あらかじめ接続ケーブルをご用意していただければ、現場で面倒なはんだ付け作業をする必要はありません。

区分B

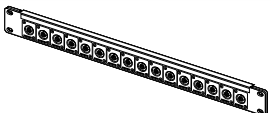
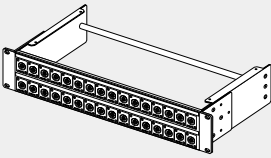
形状	パネル サイズ	型 名	コネクタ	パネル (101ページ参照)	奥行き (mm)	標準価格
	1U	161U-X1F	XLR3-31-F77 × 16	1U-AS1	33	¥24,700
	1U	161U-X2F	XLR3-32-F77 × 16	1U-AS1	27	¥16,200
	1U	161U-X12F	XLR3-31-F77 × 8(左) XLR3-32-F77 × 8(右)	1U-AS1	33	¥19,700
	1U	161U-B1 ★	NC3FD-LX-B × 16	1U-AS1D	24	¥24,700
	1U	161U-B2 ★	NC3MD-LX-B × 16	1U-AS1D	24	¥19,400
	2U	162U-X21	XJ3M-P3FA × 16(上段) XJ3F-P3MA × 16(下段)	2U-AS7	217	¥125,000
	2U	162U-X22	XJ3M-P3FA × 16(上段) XJ3M-P3FA × 16(下段)	2U-AS7	217	¥116,000

★は受注生産品

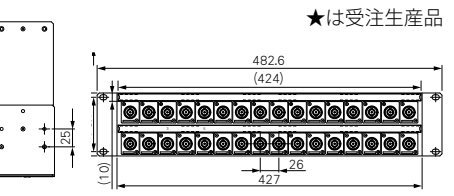
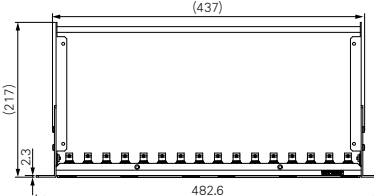
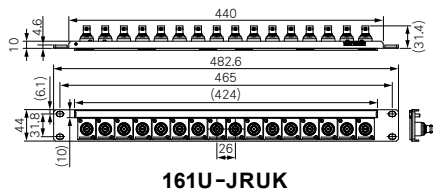
ビデオ用BNCコネクタ盤

普段特定の相手のない測定器の入力盤・出力盤として、あるいは外端盤と呼ばれる外線との区分けに使われます。回路によってはターミネーション(終端抵抗器)を差しておく必要があります。

区分D

形状	パネル サイズ	型 名	コネクタ (49ページ参照)	パネル (101ページ参照)	奥行き (mm)	標準価格
	1U	161U-JRUK 12G-SDI	BCJ-JRUK × 16	1U-AS1	31	¥18,700
	2U	162U-JRUK 12G-SDI	BCJ-JRUK × 16(上段) BCJ-JRUK × 16(下段)	2U-AS7	217	¥49,400

★は受注生産品

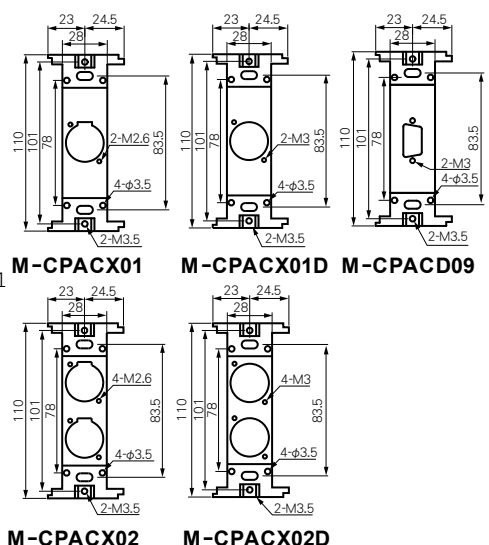
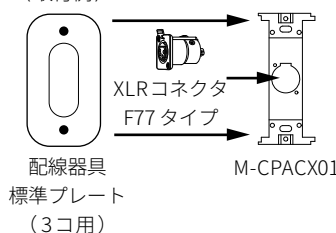


コンセントプレート用金枠

区分B

型 名	仕様	適合コネクタ サイズ	標準価格 10個
M-CPACX01	1ヶ穴 タイプ	ITT キヤノン製 XLR-F77	¥6,000
M-CPACX02	2ヶ穴 タイプ	ITT キヤノン製 XLR-F77	¥6,600
M-CPACX01D	1ヶ穴 タイプ	ノイトリック製 D, DLXシリーズ	¥6,000
M-CPACX02D	2ヶ穴 タイプ	ノイトリック製 D, DLXシリーズ	¥6,600
M-CPACD09	1ヶ穴 タイプ	Dsub9 ピン	¥6,000

〈取付例〉



コネクタ用取付ねじ付属(M-CPACD09を除く。)

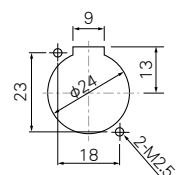
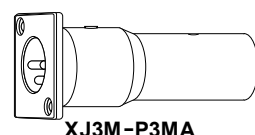
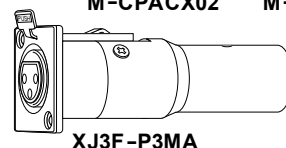
- ・配線器具標準プレートに組み込み、コネクタが取り付けられます。
- ※金枠とコネクタを組み合わせたAVコンセントもごさい。 (138～140ページ)

XLR型角型フランジ付中継コネクタ

区分B

型 名	仕 様		標準価格
	前 面	背 面	
XJ3M-P3FA	XLR 3pin(オス)	XLR 3pin(メス)	¥2,940
XJ3M-P3MA	XLR 3pin(オス)	XLR 3pin(オス)	¥2,440
XJ3F-P3FA	XLR 3pin(メス)	XLR 3pin(メス)	¥3,440
XJ3F-P3MA	XLR 3pin(メス)	XLR 3pin(オス)	¥2,920

- ・ワゴンコンソールの中継コネクタとして最適です。
- ・面倒なはんだ付け加工なしで機器との接続ができます。
- ・フランジサイズはITT キヤノン製XLR-F77タイプです。



オープンブライズ

フリーレイアウトパネル SPXシリーズ

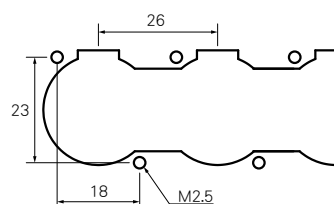
SPXパネル

DsubやHDMI、光コネクタなど、さまざまなコネクタが取付可能なフレームです。

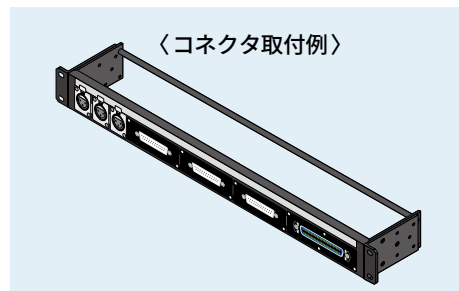
型名	パネルサイズ	仕様	
		適合	最大取付数
1U-SPX-AS5	1U	SPXプレート	16穴サイズ分
		ITTキャノン XLR-F77サイズ	16
1U-SPX-AS7	1U	SPXプレート	16穴サイズ分
		ITTキャノン XLR-F77サイズ	16

- SPXプレート、ITTキャノンXLR-F77サイズのコネクタに対応します。
- ブラックパネルはBP-XF(101ページ)をご使用ください。

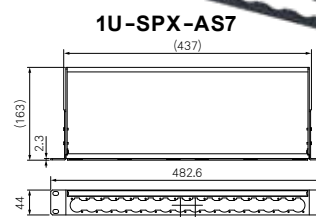
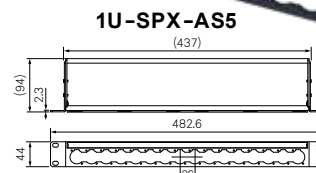
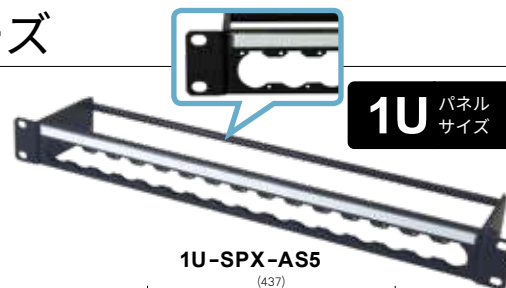
※BP-DXFは使用できませんのでご注意ください。



〈取付穴寸法〉



〈コネクタ取付例〉

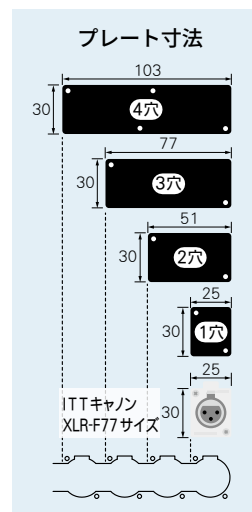


SPXプレート

SPXパネルに取付可能なコネクタ付きプレートです。
付属品：プレート取付ねじ(M2.5×6)黒×2(4穴サイズは黒×4)

[Dsub9]

中継 メス-メス Dsub9ピンインチねじ SPX-D09JSSI 2穴	中継 メス-メス Dsub9ピンミリねじ SPX-D09JSSM 2穴	中継 オス-オス Dsub9ピンインチねじ SPX-D09JPPI 2穴	中継 オス-オス Dsub9ピンミリねじ SPX-D09JPPM 2穴
はんだ式 メス Dsub9ピンインチねじ SPX-D09SI 2穴	はんだ式 メス Dsub9ピンミリねじ SPX-D09SM 2穴	はんだ式 オス Dsub9ピンインチねじ SPX-D09PI 2穴	はんだ式 オス Dsub9ピンミリねじ SPX-D09PM 2穴



[高密度Dsub15]

中継 メス-メス 高密度Dsub15ピンインチねじ SPX-HD15JSSI VESA-DDC対応 2穴

[コネクタなし]

Dsub9/高密度Dsub15用アダプタプレート (コネクタ後面取付タイプ) SPX-D09HD15-AP 2穴 ※1

[Dsub15]

はんだ式 メス Dsub15ピンインチねじ SPX-D15SI 2穴	はんだ式 メス Dsub15ピンミリねじ SPX-D15SM 2穴	はんだ式 オス Dsub15ピンインチねじ SPX-D15PI 2穴	はんだ式 オス Dsub15ピンミリねじ SPX-D15PM 2穴
---	--	---	--

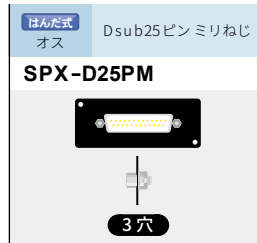
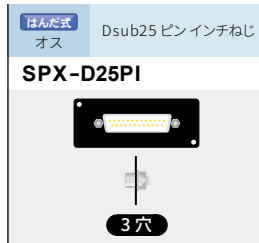
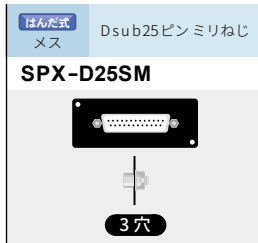
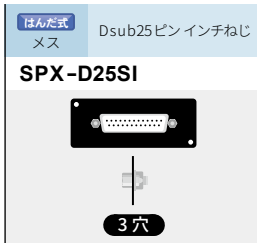
[コネクタなし]

Dsub15用アダプタプレート (コネクタ後面取付タイプ) SPX-D15-AP 2穴 ※1
--

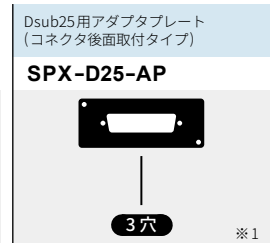
※1 Dsub用かん合ねじは付属していません。

オープンブライズ

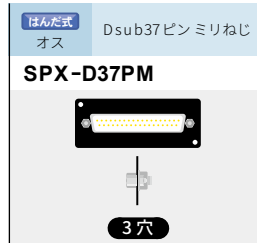
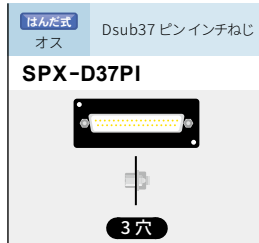
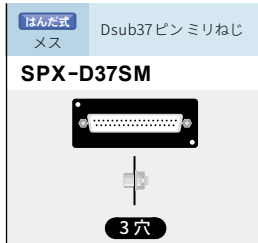
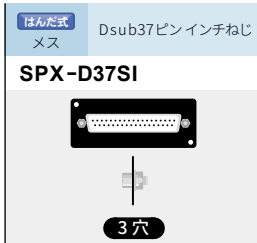
[Dsub25]



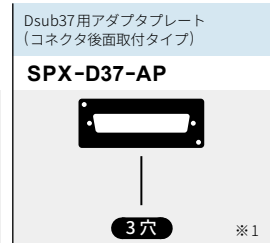
[コネクタなし]



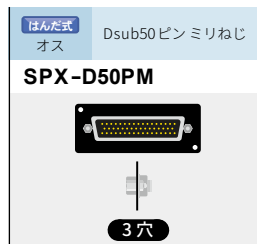
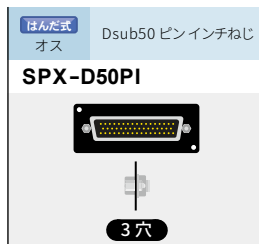
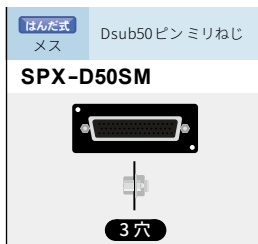
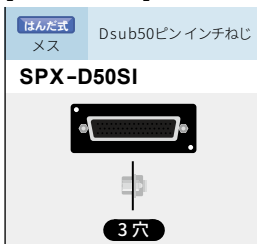
[Dsub37]



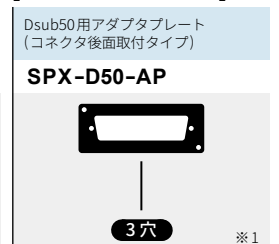
[コネクタなし]



[Dsub50]



[コネクタなし]



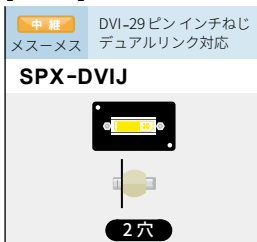
[リボンコネクタ]



[LAN]



[DVI]



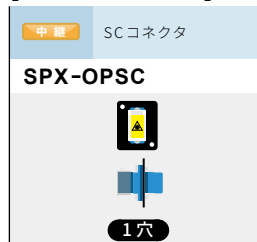
[HDMI]



[ステレオミニジャック]



[SCコネクタ]



[LCコネクタ]



※ご注意! 接続機器の仕様をご確認の上、お取り扱いください。

※1 Dsub用かん合ねじは付属しておりません。

EIA オプション品

EIA スペース

EIA規格寸法のマウントアングルの高さを調整するスペーサーです。

対応サイズ	1U	2U	3U
形状			
構成	左右2枚セット		
t=0.8mm(厚さ)	型名 SPA08-1U	SPA08-2U	SPA08-3U
t=2.3mm(厚さ)	型名 SPA23-1U	SPA23-2U	SPA23-3U



ハーフラックサイズ製品 CHFシリーズ

光カメラコネクタ盤ユニット、ビデオジャック、キーストーンアタッチメント、ノトリックDシリーズやITTキャノンXLR-F77サイズなど、さまざまな製品が取付可能なパネルです。

①カナレオリジナル規格	②筐体も省スペース化	③環境配慮
482.6 mm 465 mm 272.6 mm 255 mm 約44%	9U or 12U 272.6 mm 332.6 mm	
カナレオリジナル規格「272.6mm」のパネル類。EIA規格品に比べて約1/2のサイズで限られたスペースへの設置が可能なコンパクトなサイズです。	パネルがコンパクトなため、実装する筐体も省スペース化が実現できました。追加設備などの設置場所は、柔軟に対応可能です。	コンパクトなサイズでシステムを実現することにより使用する部材や部品を削減可能です。また、設計工数やコスト面でもメリットがあるとお勧めできる製品です。

光カメラコネクタ盤関連商品 New

■1ユニット実装用フレーム

型名	パネルサイズ	仕様	パネル色	標準価格
★ CHF-COF-12	2U	光カメラコネクタ盤COU-**2A取付可能	黒	¥11,300
CHF-COF-13	3U	光カメラコネクタ盤COU-**3A取付可能	黒	¥11,300

・光カメラコネクタ盤のユニット(32ページ)を実装できるフレームです。

★は受注生産品



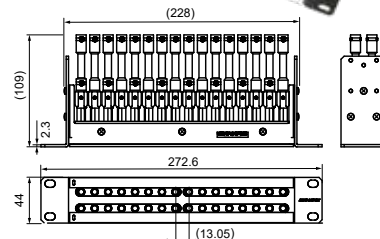
CHF-COF-12



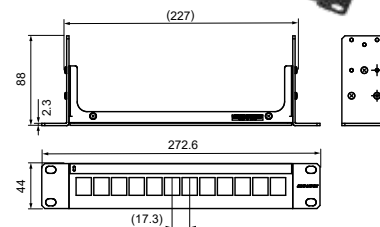
CHF-COF-13



CHF-16MCKA-ST



CHF-16MCKA-ST



CHF-K12S-1U-BLK

12G-SDI

ビデオパッチ盤 MCKシリーズ New

■12G-SDI 75Ωビデオパッチ盤

型名	パネルサイズ	仕様	パネル色	CH数	標準価格
		ビデオジャック			
★ CHF-16MCKA-ST	1U	MCVJKA-STW(結合終端型)	黒	16	¥132,000
★ CHF-16MCKA-ST-*	1U	MCVJKA-STW(結合終端型)	※1		¥148,000
★ CHF-16MCKA-STs	1U	MCVJKA-STs(分離終端型)	黒		¥132,000
★ CHF-16MCKA-STs-*	1U	MCVJKA-STs(分離終端型)	※1		¥148,000

※1のパネル色は次のとおりです。型名の“*”に対応する数字を入れてご注文ください。 ★は受注生産品

赤 = 2 黄 = 4 緑 = 5 青 = 6 紫 = 7

- ・1Uパネルサイズで16回線分の入出力に対応しています。
- ・ビデオパッチ盤にはダストキャップ(黒70個/1袋)が付属されています。
- ・75Ωビデオジャック(92ページ)はスタガードタイプですので、標準サイズのBNC型コネクタが使用できます。
- ・マウントアングルの取付け穴位置を変えることで25mm落とし込みできます。
- ・銘板はカードレールの構造を見直しカードカバーが外しやすくなりました。〈写真1〉

キーストーンシリーズ New

■パッチパネル単体

型名	パネルサイズ	適合コネクタ	パネル色	標準価格
CHF-K12S-1U-BLK	1U	キーストーンアタッチメント(100ページ)	黒	¥17,000

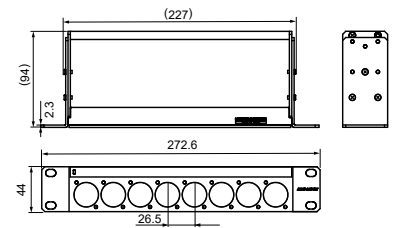
- ・マウントアングルの取付け穴位置を変えることで25mm落とし込みできます。
- ・銘板はカードレールの構造を見直しカードカバーが外しやすくなりました。〈写真1〉

コネクタパネル単体 New

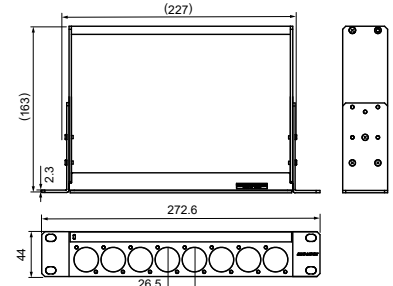
パネルタイプ	AS5		AS7	
仕 様	可変パネル結束バー付き ショートタイプ		可変パネル結束バー付き ロングタイプ	
適合コネクタ	型 名	標準価格	型 名	標準価格
D	CHF-1U-AS5D	¥17,200	★ CHF-1U-AS7D	¥22,600
1U (8穴×1段)				

★は受注生産品

- ・ 銘板はカードレールの構造を見直しカードカバーが外しやすくなりました。〈写真1〉

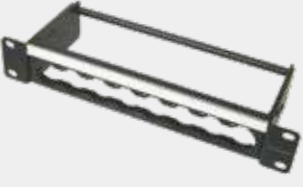


CHF-1U-AS5D



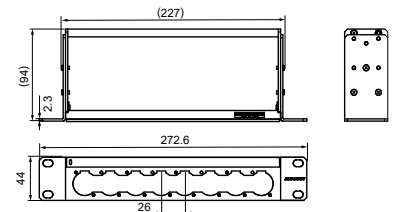
CHF-1U-AS7D

SPXパネル New

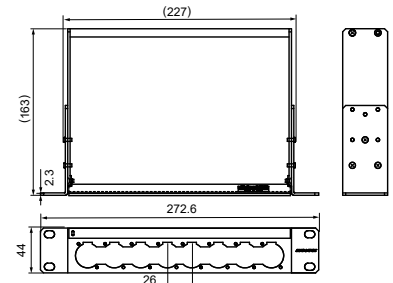
パネルタイプ	AS5		AS7	
仕 様	可変パネル結束バー付き ショートタイプ		可変パネル結束バー付き ロングタイプ	
適合コネクタ	型 名	標準価格	型 名	標準価格
SPXプレート F77	CHF-1U-SPX-AS5	¥17,200	★ CHF-1U-SPX-AS7	¥22,600
1U (8穴×1段)				

★は受注生産品

- ・ 銘板はカードレールの構造を見直しカードカバーが外しやすくなりました。〈写真1〉



CHF-1U-SPX-AS5



CHF-1U-SPX-AS7

関連商品 New

品 名	パネル サイズ	型 名	色	標準価格
★ マウントアングル 19インチラック単体マウント用	1U	CHF-M-MA1U01	黒	¥10,700

- ・ マウントアングルは背面を補強し、強度を高めました。

取付ねじ付属



〈写真1〉



CHF-M-MA1U01

他にも CHF シリーズ多数ございます。

※詳しくは営業担当者へお問い合わせください。



マウントトレイ (1U)



ブランクパネル (1U)



スリットパネル (1U)



スリットパネル (2U)