

SERVIS KVMソリューション 1Uショートドロー

RoHS 対応

17 インチ LCD 搭載、奥行き短い小形ラック用ショートタイプのドローです。
放送機器や計測制御機器などの小形ラックに最適です。

SERVIS 17inch Short Drawer FD-1600 シリーズ



FD-1600シリーズ

電源ユニット (添付品)



SERVIS 17inch Basic Drawer FD-1700 シリーズ



FD-1700シリーズ

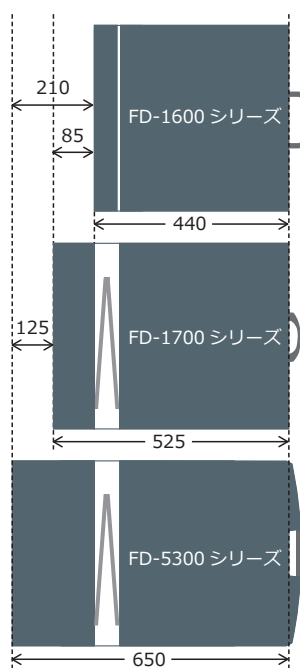
※ FD-1700 シリーズの詳細は FD-1700 シリーズの
カタログをご参照ください。

特長

- 奥行き短いショートラックに最適です。

・ショートラック対応モデルの要望に応え、奥行きを短縮したバージョンをシリーズ化しました。放送機器や計測制御機器などの小形ラックに最適です。

1U リフトアップドロー FD-5300 シリーズとの比較



単位 : mm

- 本製品のラック搭載にあたっては、専用ガイドレールが必要です。
適合するガイドレールを選択の上、別途手配ください。

- 奥行 440mm 品 (FD-1600 シリーズ) と 奥行 525mm 品 (FD-1700 シリーズ) をラインナップ

※ FD-1700 シリーズの詳細は FD-1700 シリーズのカタログをご参照ください。

- 電源ユニットを分離し、奥行きをさらに短縮させたドローです。(FD-1600AT/J)

・ FD-1600AT/J は電源を分離し、ドロー本体の更なる短縮を図りました。
・ コンソールドロー本体用の電源ユニットを本体に添付しており、オプションのラックマウントパネルでラックに搭載できます。

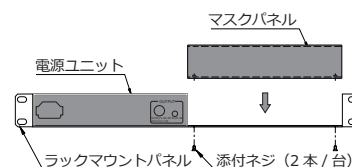
- 当社製シングルユーザー KVM スイッチと接続ができます。

・ 本製品と当社製 KVM スイッチを 1 台接続することで、接続可能なサーバ数を最大 8 台まで増やすことが可能です。

- FD-1600 シリーズは、PS/2・USB 両インターフェースに対応しています。

- 本製品は、PC サーバ対応製品ですが、全ての接続環境にて動作保証するものではありません。ご使用環境によっては正常に動作しないことや、機能が限定されることがあります。当社営業にお問い合わせください。

【電源ユニットのラックマウントパネル (FP-P006) 取付け例】



仕様

品 種	17inch Short Drawer
形 格	FD-1600AT/J
対応機種	PC(PS/2,USB)
液晶ディスプレイ	17インチTFTカラー液晶 1,280×1,024ドット、60Hz
H,Vsync同期信号	セパレート/コンボジットシンク対応
コンソール	キーボード
	ポインティングデバイス
サーバ接続コネクタ	D-sub 15HD メス×1
電源ユニット接続用コネクタ	DC電源ジャック(EIAJ RC-5320A準拠)
拡張性	4/8ポートKVMスイッチ接続可能(1段までカスケード接続が可能です)
電源電圧/消費電流(max.)	100VAC/0.91A ^{※2} (添付品の電源ユニット使用による)
消費電力/発熱量	30W/108kJ/h ^{※2} (添付品の電源ユニット使用による)
動作周囲温度/湿度	5~35℃/10~80%RH(結露なきこと)
外形寸法(本体) ^{※4}	収納時:445.4(W)×440(D)×43(H)mm 使用時:445.4(W)×870(D)×367(H)mm ^{※3} (LCD引き出し時)
質 量(本体)	約10.5kg
添付品	AC100V用電源ケーブル(2.0m)、PCサーバ接続ケーブル(USB) (2.0m)、PCサーバ接続ケーブル(PS/2) (2.0m)、電源ケーブル抜け防止バンド、固定プレート、フロントブラケット、電源ユニット、ドロワー電源接続用ケーブル(2.0m)、4ポートKVMスイッチ用DC-DC専用ケーブル ^{※5} 、オペレーティングマニュアル

※ 1. 108 キーですが、「Fn」キーとの組合せ押下により、109 キー相当の入力ができます。

※ 2. 設計値です。製品完成時に変更となる可能性があります。

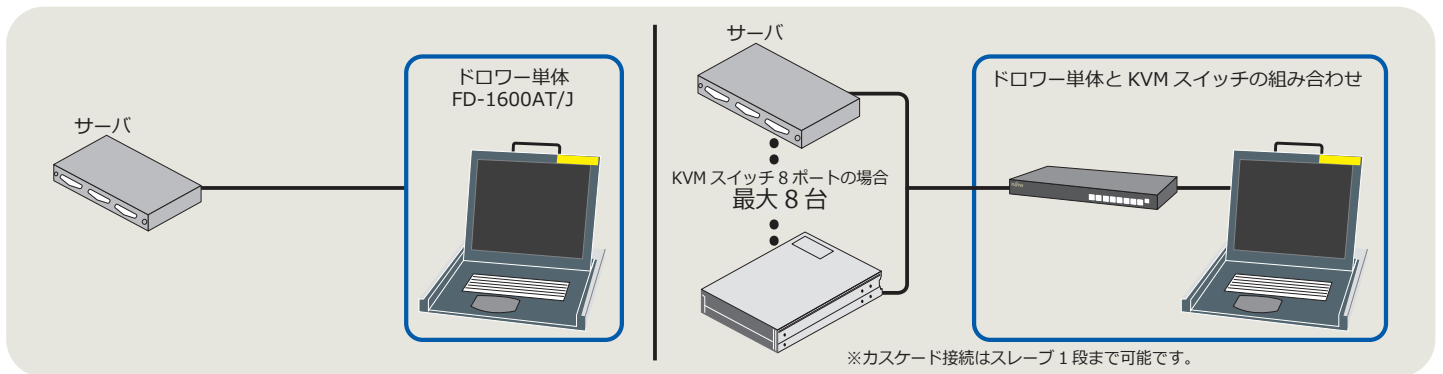
※ 3. LCD を垂直に立てた場合の高さは 378mm です。

※ 4. 外形寸法は突起物を除いた値です。

※ 5. 4 ポート KVM スイッチは別売です。

品 名	電源ユニット(FD-1600AT/J添付品)
出力容量	ドロワー電源用
	12VDC/1.5A
出力コネクタ	KVMスイッチサービス電源用
	5VDC/1.6A
電源電圧/消費電流(max.)	ドロワー電源用
	DC電源ジャック(EIAJ RC-5320A準拠)
電源インレット	KVMスイッチサービス電源用
	DC電源ジャック(EIAJ RC-5320A準拠)
動作周囲温度/湿度	ドロワー本体に準拠
構造	IEC 60320 C14
外形寸法	5~35℃/10~80%RH(結露なきこと)
質 量	金属ケース
	220(W)×130(D)×40(H)mm
	約1.0kg

接続例

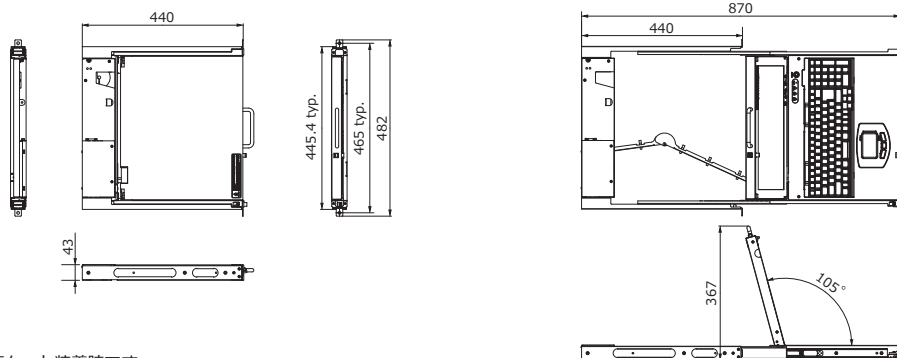


外形図

FD-1600AT/J

<引き出し時 および LCD 引き起こし時>

単位 :mm



※外形図はフロントブラケット装着時です。

オプション選択ガイド (コンソールドロワー)

■ **コンソールドロワー** <対象製品> 1U リフトアップドロワー/1U ベーシックドロワー/1U ショートドロワー/2U2 レイアードロワー
コンソールドロワーには、オプションの接続ケーブルなどが必要です。以下の手順で選択してください。

1. 「接続イメージ図」をご参照になり、サーバがどの「接続機種コネクタ形状」に適合するかを調べてください。
2. あわせて、設置時のコンソールドロワーとサーバ間のおおよその長さも調べてください。
3. 「オプション一覧」の「適合機種」から「接続機種コネクタ形状」と必要とする長さの接続ケーブルを必要数選択してください。
また、必要に応じ変換アダプターも選択してください。

オプション一覧

品 名	適合機種	接続機種コネクタ形状	形 格	仕 様
サーバ/PC 接続専用 ケーブル	FD-5308AT/J FD-5308MT/J	PS/2	FP-C007-PS2	0.7m
			FP-C018-PS2	1.8m
			FP-C030-PS2	3.0m
			FP-C050-PS2	5.0m
		USB (PC、Sun 共用)	FP-C007-USB	0.7m
			FP-C018-USB	1.8m
			FP-C030-USB	3.0m
			FP-C050-USB	5.0m

品 名	適合機種	形 格	仕 様
ラックマウント パネル	FD-1700AT/J	FP-P006	4ポート KVMスイッチ2台搭載可能
		FP-P009	8ポート KVMスイッチ搭載可能
19インチ ラック 取付専用 ガイド レール	電源ユニット (FD-1600AT/J添付品)	FP-P006	19インチラックに搭載可能 マスクパネル付
		FP-P006	
	全ドロワー	FP-G001	「コンソールドロワー共通オプション」を参照ください。
		FP-G002	
		FP-G002/S	
		FP-G002/W	
		FP-G003	

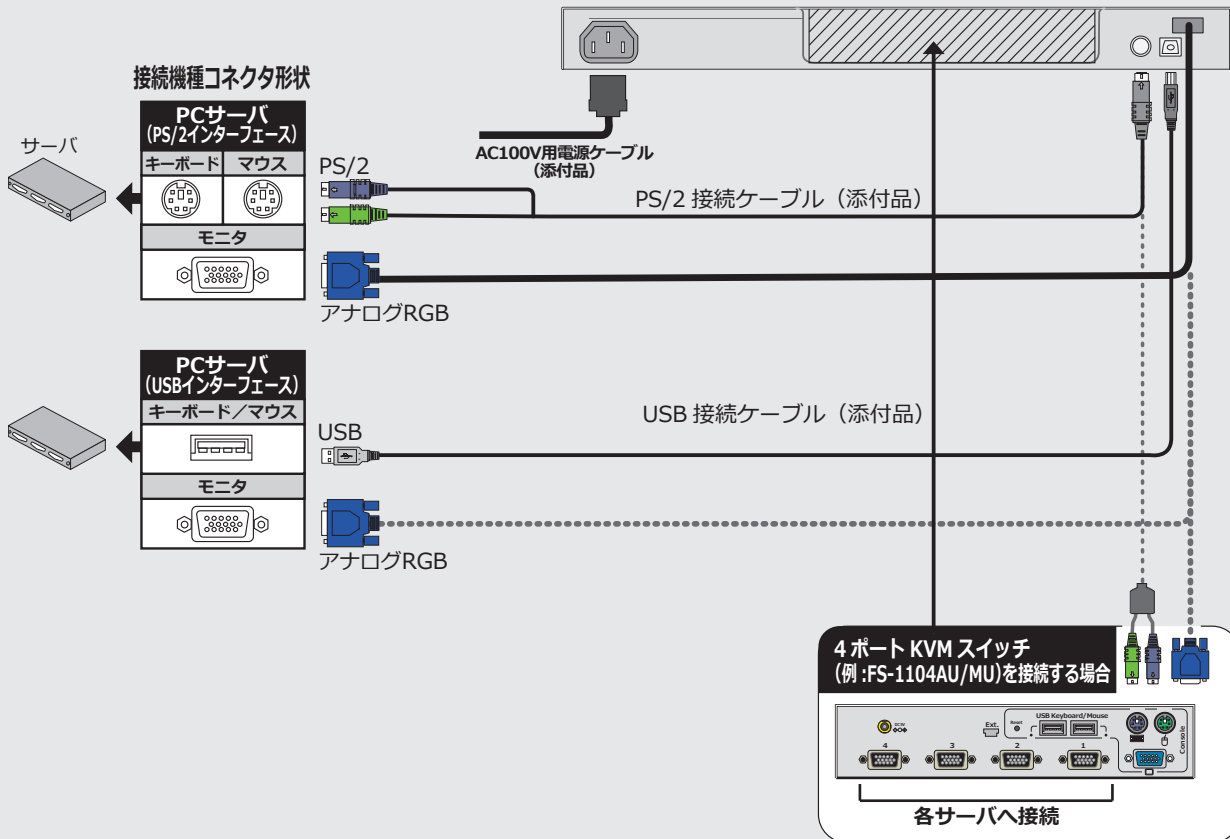
※ FD-5300AT/J、FD-1600AT/JにはPS/2接続ケーブル(2.0m)、USB接続ケーブル(2.0m)が各1本ずつ添付されています。
※ FD-1700AT/JにはPS/2接続ケーブル(1.8m)2本(キーボード、マウス用)、USB接続ケーブル(1.8m)1本が添付されています。

<接続イメージ図>

● コンソールドロワー (FD-5300 シリーズ) 単体

FD-5300AT/J

※FD-5300AT/JにはPS/2接続ケーブル(2.0m)、USB接続ケーブル(2.0m)が各1本ずつ添付されています。

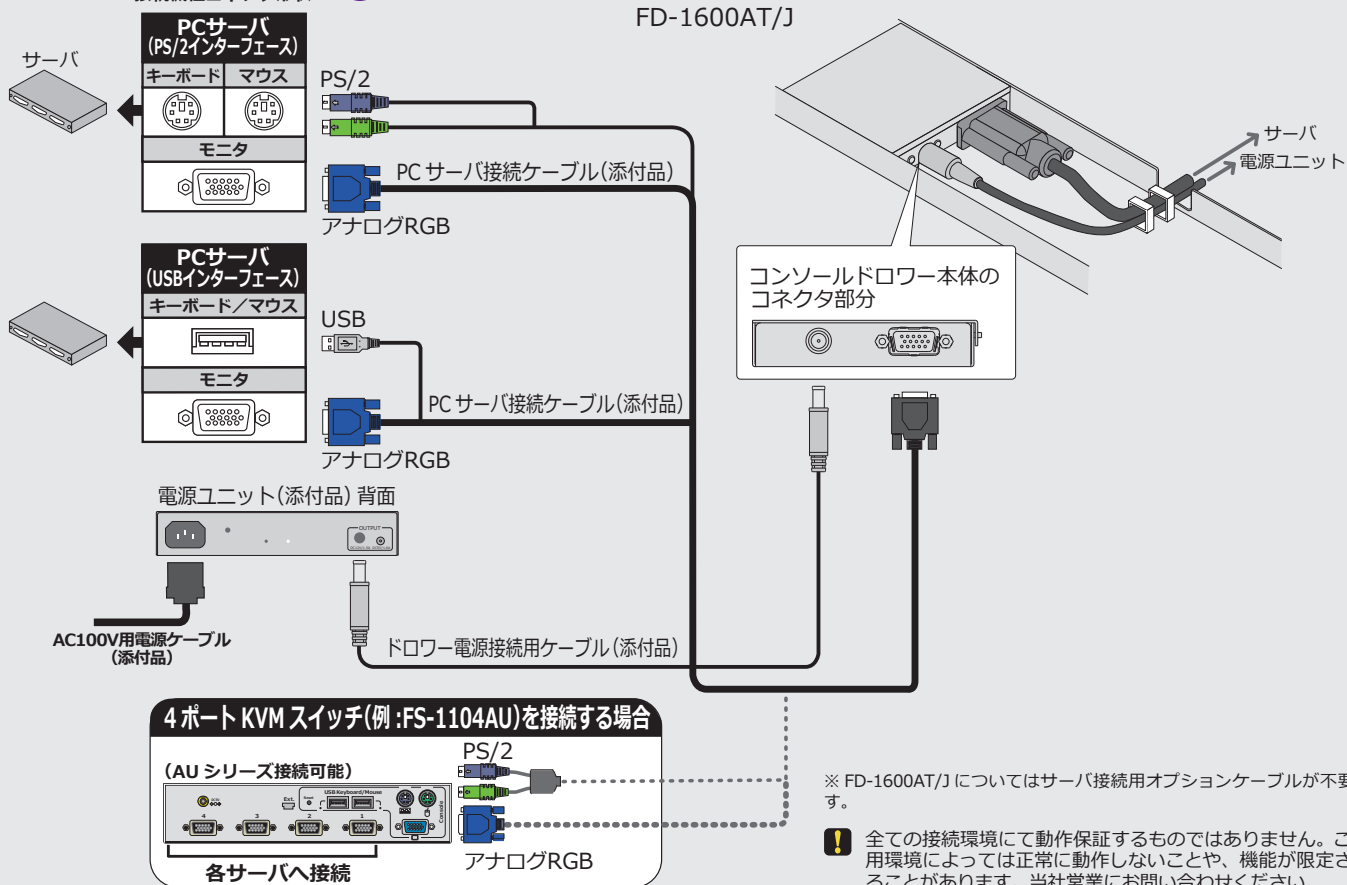


⚠ 全ての接続環境にて動作保証するものではありません。ご使用環境によっては正常に動作しないことや、機能が限定されることがあります。当社営業にお問い合わせください。

接続機種コネクタ形状

● **コンソールドロワー（FD-1600 シリーズ）単体**

FD-1600AT/J



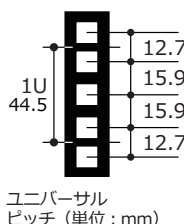
■ コンソールドrawer共通オプション

コンソールドrawerをラックに取付けるには、オプションの専用ガイドレールが必要です。取付穴方式により3種類あります。

以下の手順で選択してください。

尚、専用ガイドレールの取付穴寸法は、EIA規格(19インチラック1Uサイズ)ユニバーサルピッチです。ワイドピッチのラックには取付けできません。

色モデル(黒/白)によりガイドレールの形格が異なります。ご注意ください。



1. ご使用になるラックが「取付穴方式」の図のどれに該当するかを調べてください。
2. あわせて、図の「支柱取付寸法」も調べてください。
3. **支柱取付寸法** が **ガイドレールの調整範囲内** であれば取付け可能です。
4. 「19インチラック取付専用ガイドレール対応表」から該当するガイドレールを選択してください。
5. ガイドレールは左右2本1組です。

● 19インチラック取付専用ガイドレール対応表

○: 対応 ×: 対応しない

取付穴方式	ケージナット	スリムラインナット			サイドナット
ガイドレール形格	FP-G001	FP-G002	FP-G002/S	FP-G002/W	FP-G003
ガイドレール調整範囲	600~865mm	600~900mm	400~600mm	600~900mm	440~750mm
ドロワー色(形格)	黒(/W以外)	黒(/W以外)	黒(/W以外)	白(/W) ^{※1}	黒(/W以外)
1UリフトアップドロワーフルHD1Uドロワー	○	○	×	○	○
1Uベアシックドロワー ^{※2}	○	○	○	○	○
1Uショートドロワー	○ ^{※3}	○ ^{※3}	○	×	○ ^{※3}
2U2レイヤードロワーフルHD2U2レイヤードロワー	○	○	○	○	○

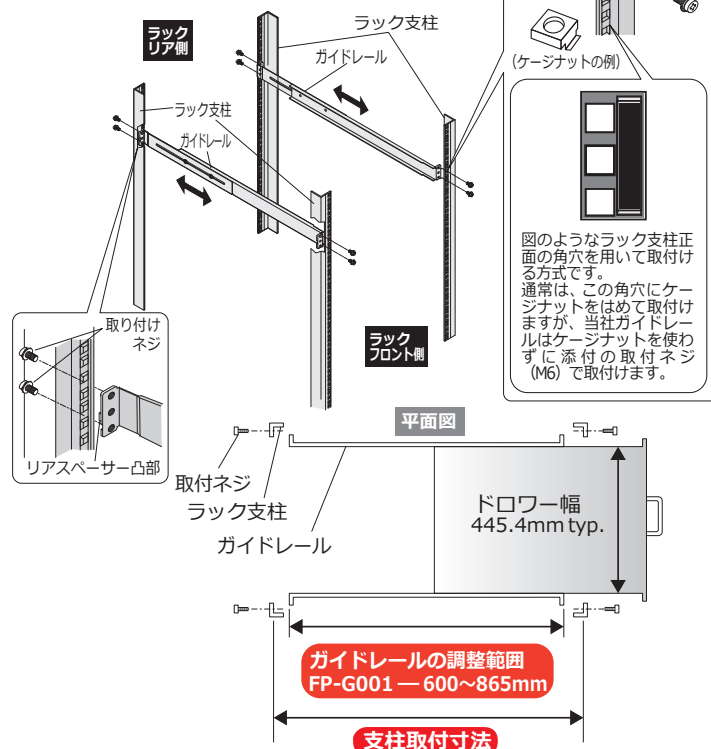
※1. 白モデルのドロワーをご使用の際は、取付け部分が異なりますので必ず白対応ガイドレール(/W付)をお選びください。

※2. ショートドロワーとしてご使用の場合は、ガイドレールの長さにご注意ください。

※3. ショートドロワーをご使用の場合は、ガイドレールの長さにご注意ください。

取付穴方式 ケージナット

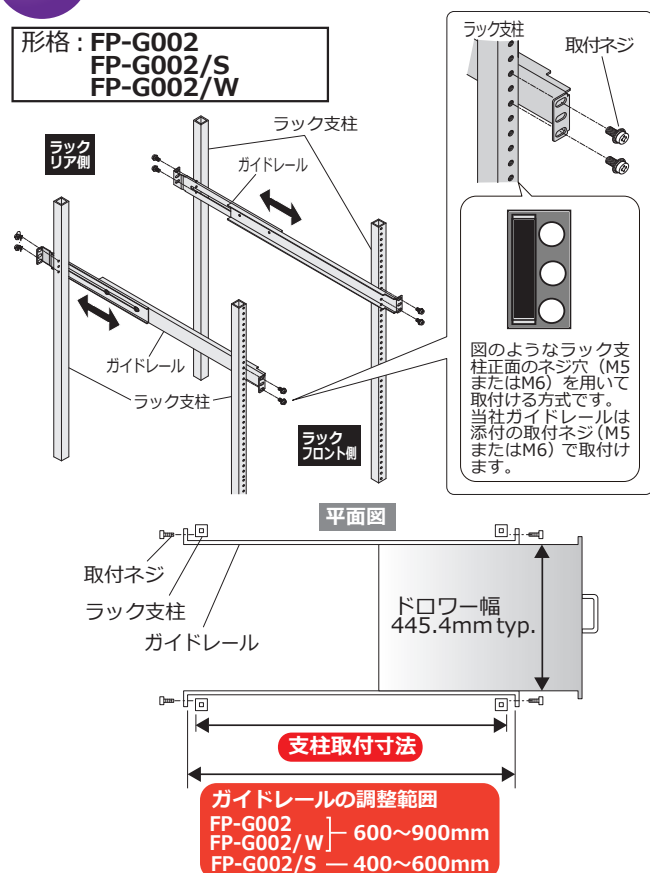
形格: FP-G001



※ラック取付幅は TIA/EIA-310-D 規格に則っています。

取付穴方式 スリムラインナット

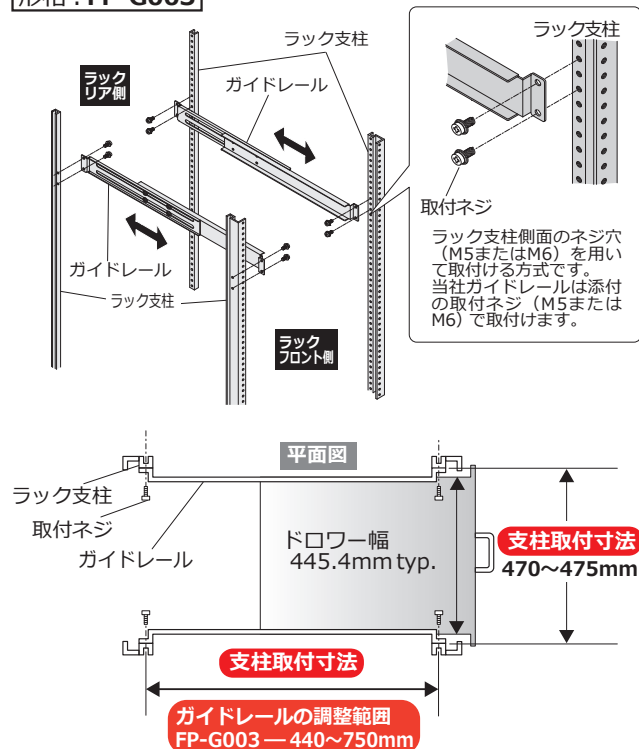
形格: FP-G002
FP-G002/S
FP-G002/W



※ラック取付幅は TIA/EIA-310-D 規格に則っています。

取付穴方式 サイドナット

形格: FP-G003



KVMソリューション製品 保守サービスメニュー

メイコーエレクトロニクスはお客様に安心してご使用いただくために、保守サービスメニューをご用意しています。

保守サービスメニューの詳細に関しては当社営業にお問い合わせください。

センドバック修理

当社にご返却いただき、修理し発送いたします。（代替品が必要な場合はご相談ください。）

修理期間	約2週間（あくまでも目安ですので、ご依頼時にご確認ください）
料金について	無償保証期間は無料、無償保証期間後は有償対応となります。 詳細は営業にお問い合わせください。 ※無償保証期間については、製品添付の保証書をご確認ください。

※サーバ接続ユニット、各種ケーブル等は保守サービスの対象外です。詳細は当社営業にお問い合わせください。

※修理対応期間は、製造終了後5年間までです。

お問い合わせ先

メイコーエレクトロニクス株式会社 お客様サービス&サポートセンター	
Webお問い合わせ	https://www.meiko-components.com/inquiry/



Web お問い合わせ先

付録【保証期間・RoHS 対応・安全規格取得状況・VCCI レベル】

注) 国内向け製品のリストです。安全規格取得状況の詳細および海外向け製品についてはお問い合わせください。

品名	形格	保証 期間	RoHS 対応	安全規格取得状況				VCCI	その他
				電安法 (PSE法)	cUL	UL	CE		
シングルユーザー KVM スイッチ	FS-1104AU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-1104AUC	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-1108AU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-1104MU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-1108MU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
シングルユーザー KVMスイッチDVIモデル	FS-V1004MU-2	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-V1008MU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
コンソール スプリッター	FS-2001SP-B	1年間	対応	非対象	－	－	－	－	－
	FS-2101SP	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FS-2201SP	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
AC電源アダプター	FP-AC003	1年間	対応	適合	UL62368-1 CSA C22.2 NO.62368-1	UL62368-1 ^{※1} UL60950-1 2nd Edition	EN62368-1	Class B	FCC Part15 Subpart B CISPR 32 ClassB EN55032,EN55035
	FP-AC004	1年間	対応	適合	UL62368-1 CSA C22.2 NO.60950-1-07 2nd Edition	UL62368-1 ^{※1} UL60950-1 2nd Edition	EN62368-1	Class B	FCC Part15 Subpart B EN55032,EN55024
フルHD ドロワー 1U	FD-6000DVI/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-6008DVI/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
フルHD ドロワー 2U2L	FD-M600DVI	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-M608DVI	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
コンソール ドロワー 1U	FD-1600AT/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-1700AT/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-5300AT/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-5308AT/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FD-5308MT/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
コンソール ドロワー 2U2L	FD-K000AU/J	1年間	対応	非対象	－	－	－	KB,マウスは単品 でClass B準拠	－
KVMエクステンダー	FE-1400CW	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FE-3100CXU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FE-4000CXU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
	FE-4500CXU	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－
IP-KVMスイッチ	FX-7101P	1年間	対応	非対象	－	－	－	Class A	－

※ 1 : AC アダプター本体のみ