

SERVIS KVMソリューション 1Uリフトアップドロワー

RoHS 対応

大画面 17 インチの LCD 搭載で、ポインティングデバイスとして独自開発の「オプティカル リフレクトマウス」を搭載した 1U コンソールドロワーです。リフトアップ機構でフラットな操作面を形成し、快適な操作性を提供します。最大消費電力 25W の省エネルギータイプです。

SERVIS 17inch Liftup Drawer LP FD-5300 シリーズ



特長

- 最大消費電力 25W（当社従来品比約 72%）の省エネルギータイプです。

【オンモード（ディスプレイ輝度 200cd/m²）】18.6W 以下（当社従来品比約 65%）

【スリープモード】0.7W 以下（当社従来品比約 25%）

【オフモード】0.6W 以下（当社従来品比約 22%）

- ・ オンモードからディスプレイを閉じるだけでオフモードに移行し、消費電力を削減できます。

※最大消費電力はディスプレイ輝度を最大（250cd/m² 強）に設定した場合です。

- リフトアップ機構を採用しています。

- ・ ディスプレイを開くとその動きに連動してキーボード面が持ち上がるリフトアップ機構を採用しました。操作面が平らで、疲れにくい快適な操作環境を提供します。



- 独自開発の「オプティカル リフレクトマウス」搭載です。

- ・ 「オプティカル リフレクトマウス」はコンソールドロワー本体側に LED 発光部、センサー部を設け、薄いカード状の操作部で反射させ操作する新発想のマウスです。

- 表示部は 17 インチ高精細 LCD ディスプレイを搭載しています。

・ 高精細 17 インチ LCD ディスプレイを搭載し、SXGA（1280 × 1024 ドット）1677 万色表示に対応しました。

- 8 ポート KVM スイッチ内蔵モデルもラインナップしています。

- ケーブルをセレクトするだけで PC（PS/2、USB）および Sun（USB）インターフェースに対応します。

・ コンソールドロワー本体とサーバ／PC との接続は専用ケーブルを使用します。

※コンソールドロワー単体製品と KVM スイッチ内蔵製品で使用するケーブルが異なります。「オプション選択ガイド（コンソールドロワー）」を参照してください。

※ ORACLE（Sun）サーバに対応している機種は FD-5308MT/J です。

- ! 本製品は、PC サーバや ORACLE（Sun）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。

- 専用ガイドレールで各種ラックに対応します。

・ ガイドレール分離構造を採用しました。あらかじめガイドレールをラックに取り付けた後にドロワーを差し込み固定する方式で、簡単に取付可能です。

・ オプションのガイドレールは各種用意していますので、ほとんどの市販ラックに対応します。

※ラック取付時は、添付品のフロントブラケットを装着してください。

※「コンソールドロワー共通オプション」を参照してください。

- ! 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。

仕様

品 種		17inch Liftup Drawer LP		
形 格		FD-5300AT/J	FD-5308AT/J	FD-5308MT/J
対応機種		PC (PS/2、USB)		PC (PS/2、USB)、Sun (USB)
液晶ディスプレイ		17インチTFTカラー液晶 1280×1024ドット、75Hz(1920×1200ドット、1920×1080ドットも縮小表示可能)		
H,Vsync同期信号		セパレート/コンポジットシンク対応		
コンソール	キーボード	日本語配列87キー ^{※1}		日本語配列87キー (Sun特殊キー表示付き) ^{※2}
	マウス	オプティカル リフレクトマウス		
サーバ接続コネクタ		アナログRGB(D-Sub15HD オス)×1 PS/2(ミニDIN6ピン メス)×1 USB メス×1	アナログRGB(D-Sub15HD オス)×1 PS/2(ミニDIN6ピン メス)×2	アナログRGB(D-Sub15HD オス)×1 PS/2(ミニDIN6ピン メス)×2
KVM スイッチ	KVMスイッチポート数	—	D-sub15HD メス×8	D-sub15HD メス×8
	選択方法	—	ホットキー、OSD付	ホットキー、OSD付
	KVMスイッチ コンソール ポート	キーボード マウス	PS/2(ミニDIN6ピン メス)×2	PS/2(ミニDIN6ピン メス)×2
	モニタ	—	アナログRGB(D-sub15HD メス)×1	アナログRGB(D-sub15HD メス)×1
電源電圧/消費電流(max.)		100VAC/0.6A~240VAC/0.3A	100VAC/0.7A~240VAC/0.4A	100VAC/0.7A~240VAC/0.4A
消費電力/発熱量		25W/90kJ/h ^{※3}	29W/105kJ/h	29W/105kJ/h
動作周囲温度/湿度		5~35℃/20~80%RH(結露なきこと)		
外形寸法(本体) ^{※4}		収納時 445.4(W)×650(D)×43(H)mm 使用時 445.4(W)×1180(D)×370(H)mm(LCD引き起こし時) ^{※5}		
質 量(本体)		約12.5kg	約13.0kg	約13.0kg
添付品		AC100V用電源ケーブル(2.0m)、フロントブラケット、ハンドルバンド、オペレーティングマニュアル (FD-5300AT/Jには4ポートKVMスイッチ用ACアダプタ固定ブラケット ^{※6} 、取り付けネジ、PS/2接続ケーブル(2.0m)、USB接続ケーブル(2.0m)が添付されます。)		

※ 1. 87 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. 87 キーですが、「Fn」キーとの組合せ押下により、ORACLE (Sun) オリジナルキーボードの全てのキー入力ができます。

※ 3. ディスプレイ輝度 (250cd/m² 強) 設定時の消費電力です。

※ 4. 外形寸法は突起物を除いた値です。

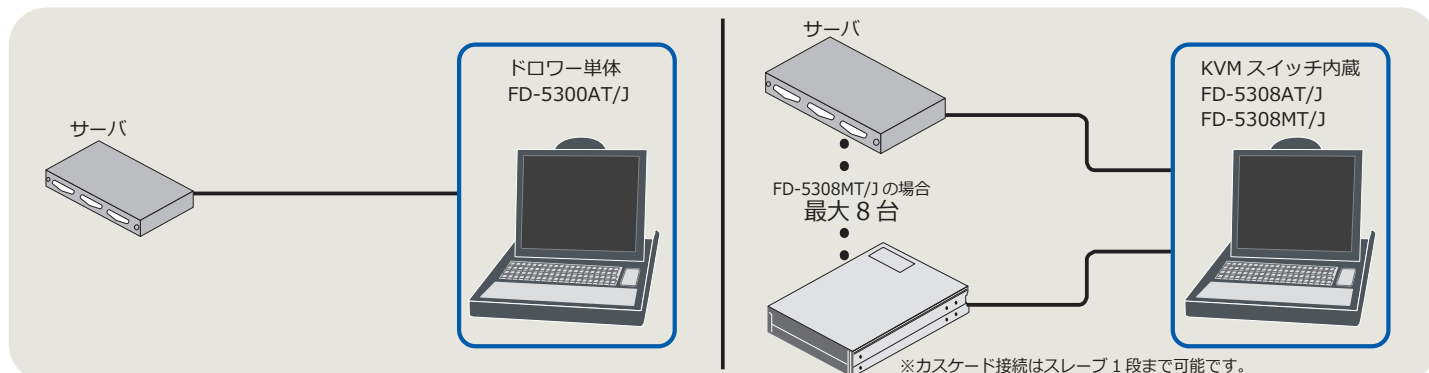
※ 5. LCD を垂直に立てた場合の高さは約 395mm です。

※ 6. 4 ポート KVM スwitchは別売です。

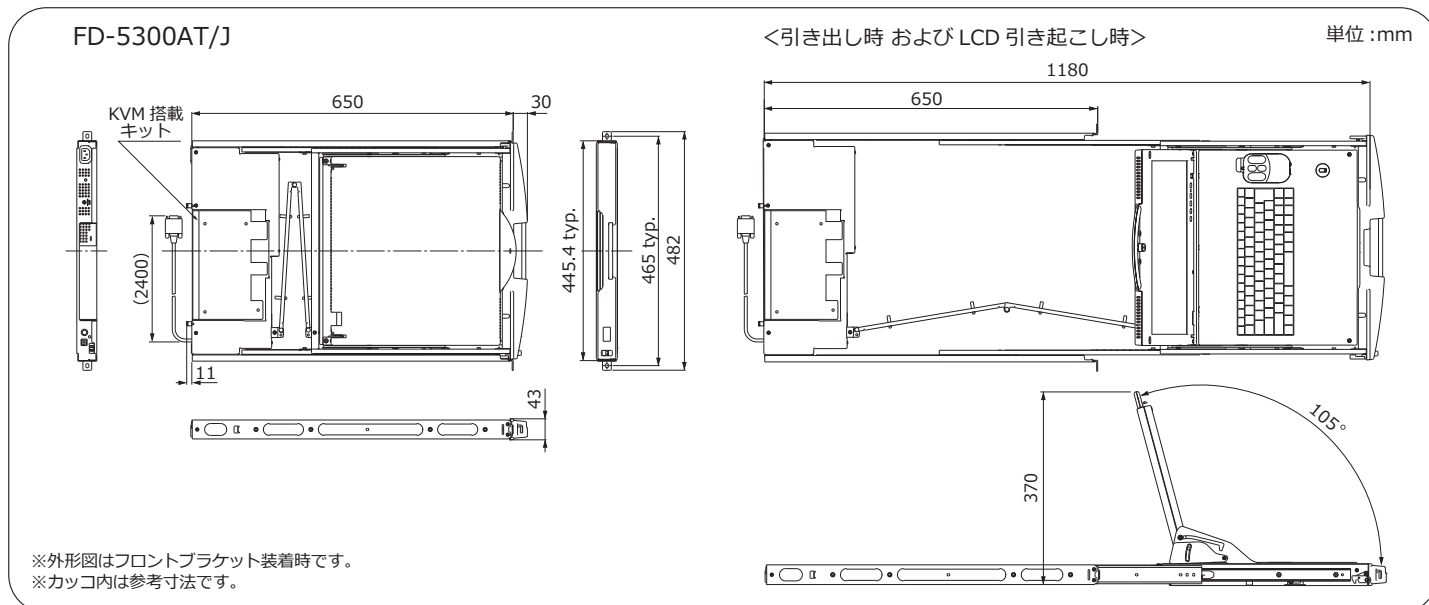
❗ **KVM スwitch内蔵品 (FD-5308AT/J、FD-5308MT/J) には専用ケーブルが必要です。「オプション選択ガイド (コンソールドロワー)」を参照してください。**

❗ ORACLE (Sun) サーバを接続してご使用の場合、グラフィックカードが必要です。キーボード/マウス用インターフェースが無い機種やグラフィックカードが搭載できない機種には接続できません。

接続例



外形図



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	

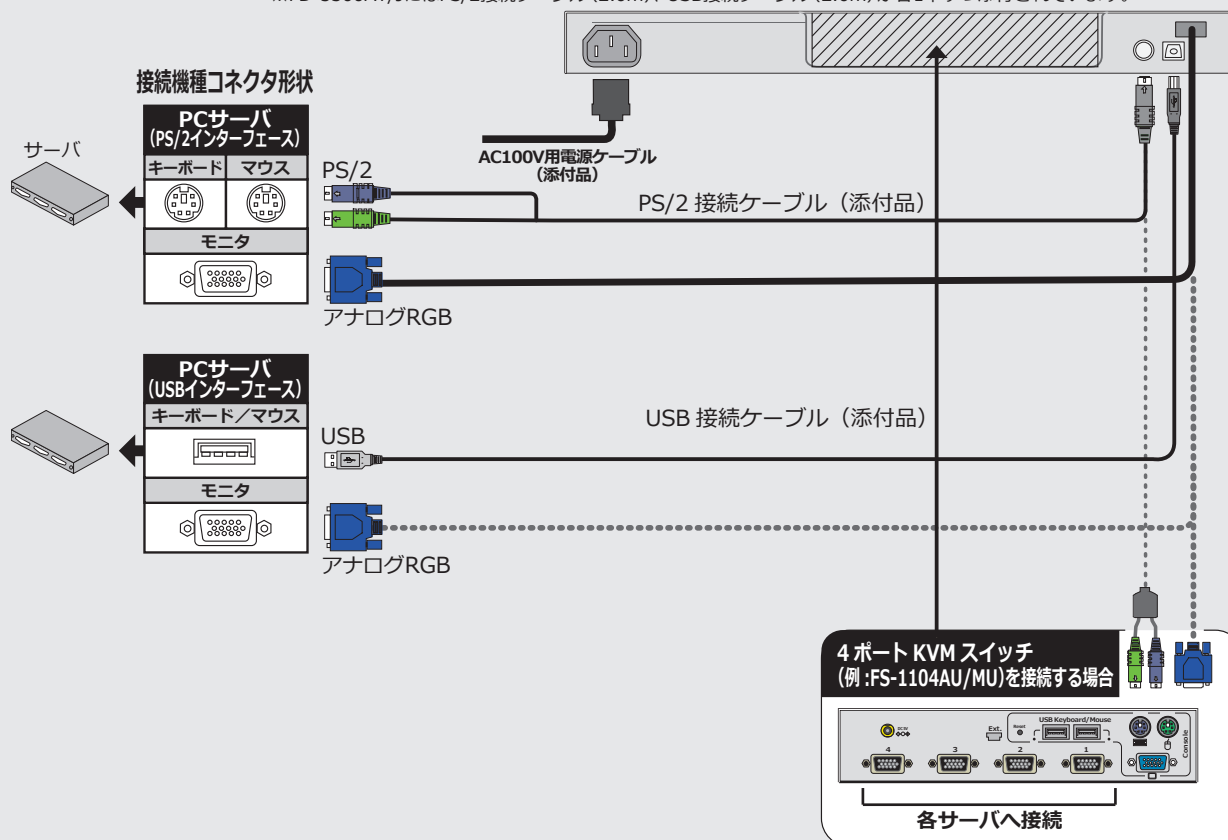
※ FD-5300AT/J, FD-1600AT/JにはPS/2接続ケーブル(2.0m)、USB接続ケーブル(2.0m)が各1本ずつ添付されています。
※ FD-1700AT/JにはPS/2接続ケーブル(1.8m)2本(キーボード、マウス用)、USB接続ケーブル(1.8m)1本が添付されています。

<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。

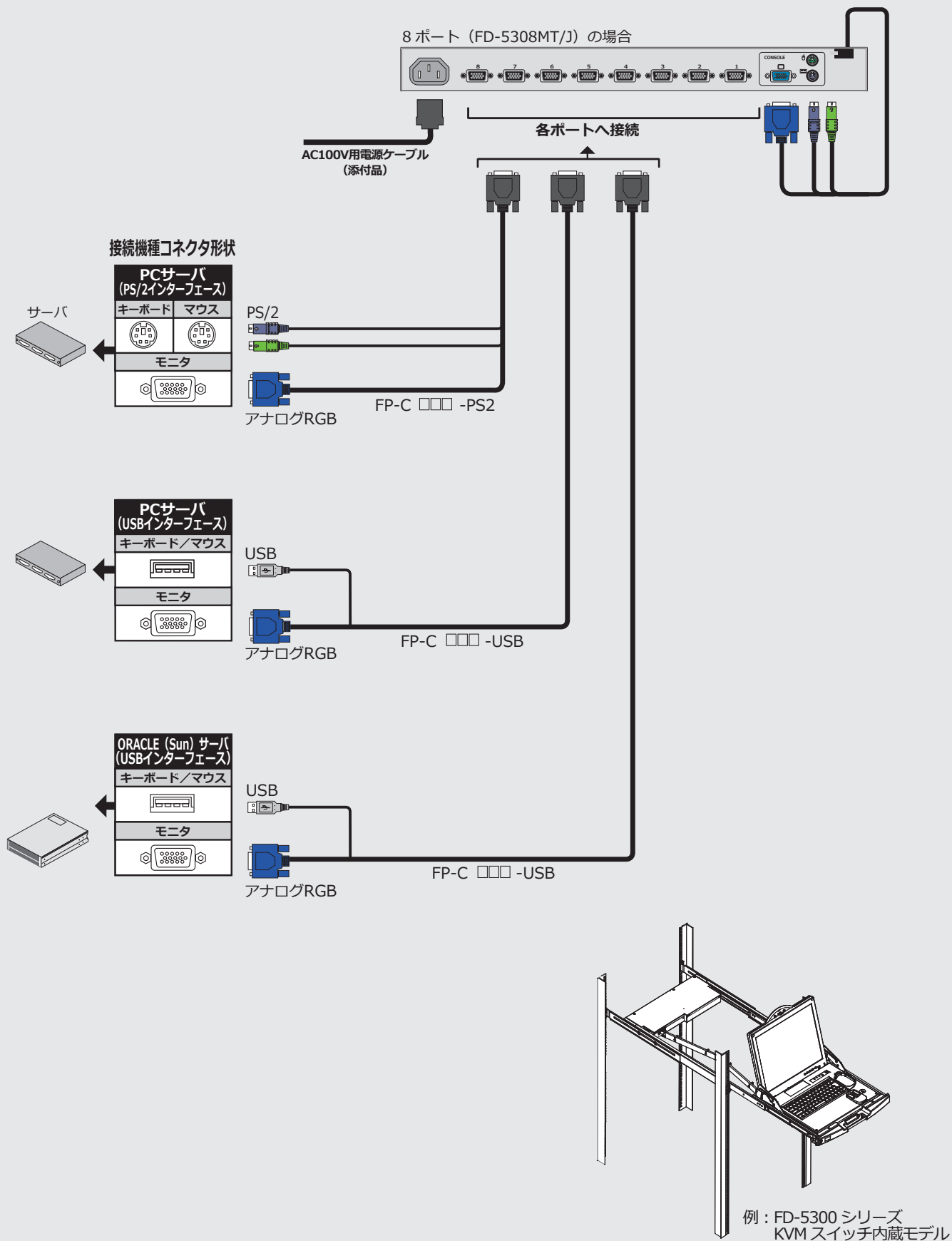


⚠ 全ての接続環境にて動作保証するものではありません。ご使用環境によっては正常に動作しないことや、機能が限定されることがあります。当社営業にお問い合わせください。

<接続イメージ図> ※形格の □ は長さに応じた数字が入ります。

● コンソールドロワー (FD-5300 シリーズ) KVM スイッチ内蔵モデル

FD-5308AT/J、FD-5308MT/J



※ ORACLE (Sun) サーバ対応はFD-5308MT/Jのみ

⚠ 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。

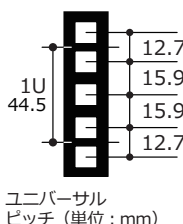
■ コンソールドrawer共通オプション

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	○	○	○	○	○

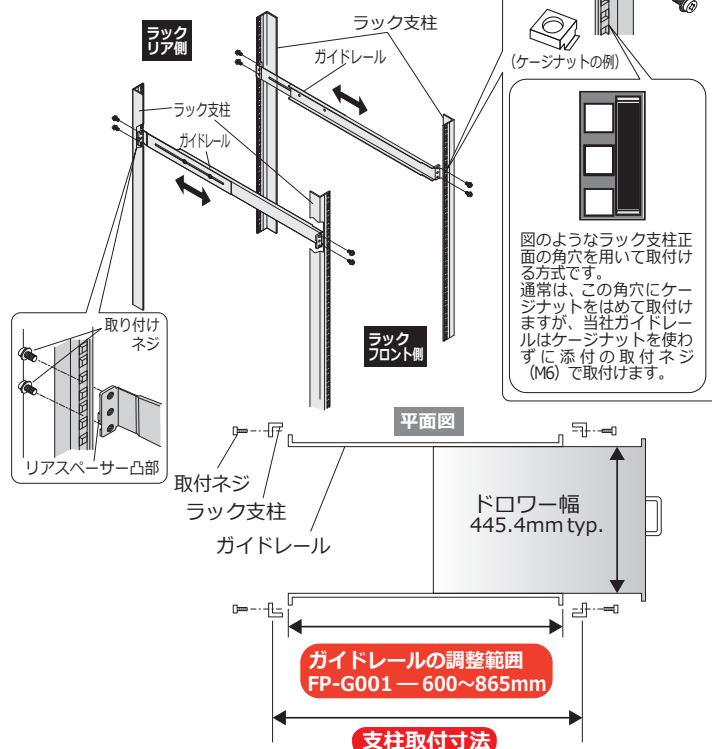
※1. 白モデルのドロワーをご使用の際は、取付け部分が異なりますので必ず白対応ガイドレール(/W付)をお選びください。

※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

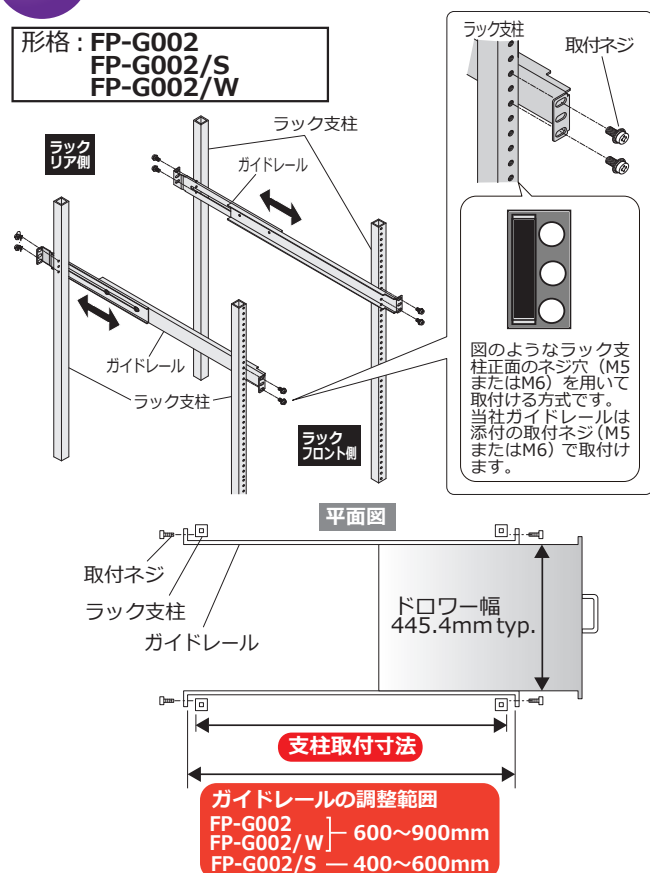
形格 : FP-G001



※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

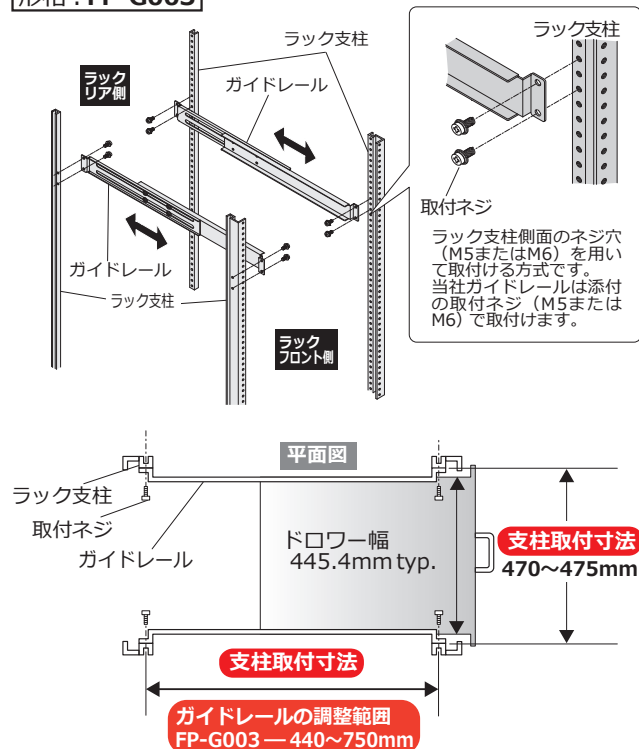
形格 : FP-G002
FP-G002/S
FP-G002/W



※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