

SERVIS KVMソリューション IP-KVMスイッチ

RoHS 対応

IP-KVM スイッチはサーバのキーボード、ビデオモニタ、マウスのコンソール信号を IP 化しネットワーク経由でリモート操作を可能とする装置です。

ターゲット機器のアラーム等の音をリモートで再現する機能も搭載しています。

SERVIS IP-KVM Switch FX-7101P



FX-7101P

特長

- ネットワーク経由のリモート操作でTCOを大幅に削減します。
 - ・ IP-KVM は、サーバの KVM コンソール信号を IP 化します。ネットワーク経由のリモート操作ができます。
 - ・ サーバ管理者や SE はサーバの設置場所へ行かずにリモート操作することで、移動時間／経費等の大幅な TCO (Total Cost of Ownership) 削減が可能です。また、複数の管理者や SE が、それぞれの場所からの確な障害切り分けが可能になり、人材の有効活用、復旧作業の短縮により可用性のアップに貢献します。
- ハードによるリモート操作でトラブル対策に威力を発揮します。
 - ・ IP-KVM はハードウェアでリモートアクセスを実現するため、OS の動作状態には依存しません。電源 ON やリポート時の状態監視、BIOS の確認操作ができるため、サーバのトラブル解決に威力を発揮します。(リモートデスクトップ等ではターゲット機器の OS の正常動作が必須条件となり、OS トラブル時は使用できません。)
- ビデオ最大解像度 WUXGA (1920 × 1200 ドット) に対応しました。サーバだけでなく、放送。映像などの高精細画像を必要とされるシステムにも最適です。
- 音を伝送
 - ・ ターゲット機器の音の信号 (ライン出力) を伝送できます。リモート側に専用ソフトウェアをインストールすることでリモートでも音を再現することが可能です。(8kHz あるいは 16kHz 帯の音に変換します)
- 仮想ストレージ機能
 - ・ 本体と接続した USB メモリを仮想ストレージとしてターゲット機器で利用できます。ターゲット機器からはリムーバブルディスクとして認識します。
 - ・ 仮想ストレージの内容は SFTP / FTP でアップロードとダウンロードが可能です。
 - ・ 仮想ストレージとして共有ドライブも使用可能です。(ISO イメージファイルのみ)
- USB コンソール機能
 - ・ LAN 経由リモート操作を本体の USB を経由しても可能にしました。
 - ・ USB ポートを持った Windows PC を、キーボード・マウス・ディスプレイの代わりとして利用することができます。
- 操作権の設定
 - ・ ローカル操作、リモート操作、USB コンソールの操作と表示において、優先順位設定が可能です。状態はメニューバーに表示されます。
 - ・ 「操作と表示」「表示のみ」「接続不可」の設定が可能です。
- 電源二重化、日本語対応
 - ・ 電源の二重化、(電源アダプター 2 個) で電源トラブルにも万全です。
 - ・ 国産メーカーならではの使いやすい日本語メニュー。日本語キーボードに完全対応しています。
- 既存の資産を有効活用いただけます。
 - ・ 既存の KVM スイッチと組み合わせることで、ネットワーク経由で遠隔地から複数の PC サーバを操作できます。
 - ※ KVM スイッチは当社製のみをサポートいたします。
- Web UI 搭載
 - ・ Web ブラウザから設定を行うことができます。

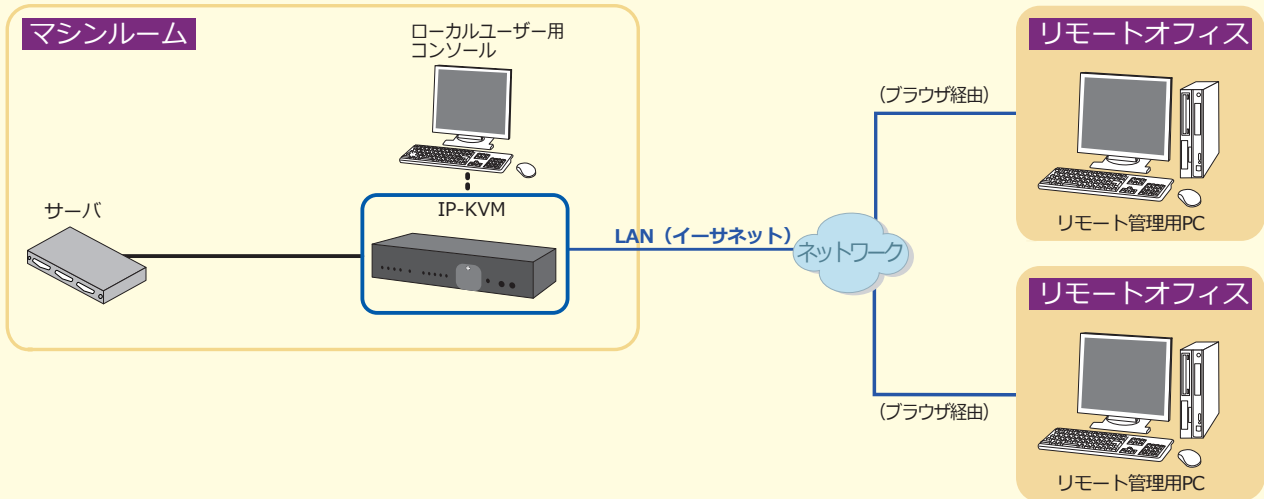
仕様

品 種	IP-KVMスイッチ	
形 格	FX-7101P	
接続台数(単体)	1	
リモートユーザー数	5※1	
ローカルユーザー数	1	
CPU	タイプ	32bit CPU
	クロック	1GHz
メモリ	メイン	256MB
	タイプ	1000/100/10BASE-TX
ネットワーク	IPバージョン	IPv4対応
	データレート	80Mbps(1G接続時max)
	対応プロトコル	IP, ICMP, TCP, UDP, FT, DHCP, VNC, VNCS(ssh tunneled VNC), HTTP, HTTPS, LDAP, SNMP, SYSLOG, DNS, SSL, SSH
	セキュリティ	SSL(AES)、SSH、Firewall
シリアル通信	タイプ	信号規格:RS-232C
	対応速度	115200bps
コネクタ	Ethernet	RJ45 ×1
	Serial Console	RJ45 ×1
	Local	ビデオ用 D-sub15HD ×1
		キーボード用 USB TypeA メス×1
		マウス用 USB TypeA メス×1
		ストレージ用 USB TypeA メス×1
		USBコンソール接続用 USB mini-B メス×1
	Server	サーバ/PC接続専用ケーブル用 D-sub15HD ×1
		ストレージ接続用 USB mini-B メス×1
	Power	5VDC入力 ×2(冗長化対応)
	LINE IN/OUT	ライン入力 と 出力(アクティブスピーカーが必要です)
サポート解像度(サーバ)	1920×1200ドット(最大)、60Hz	
電源電圧/消費電流(max.)	AC100V/9.5W(ACアダプター含む) DC 5V(ACアダプター経由)/1.5A	
消費電力/発熱量	7.5W/27kJ/h	
動作周囲温度/湿度	5~40℃/5~90%RH(結露なきこと)	
外形寸法	220(W)×110.3(D)×42(H)mm	
質 量	約0.8kg	
添付品	RJ45⇄D-sub9(メス)変換アダプター、ACアダプター、保証書、オペレーティングマニュアル(CD-ROM)	

※ 1. リモートのみで最大 5 ユーザーが使用可能ですが、USB コンソール操作中はリモートは最大 4 ユーザーとなります。

❗ 本製品には専用ケーブルが必要です。「オプション選択ガイド」を参照してください。

接続例



❗ 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。

オプション選択ガイド

■ IP-KVMスイッチ

IP-KVM スイッチには、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。 ※オプションは別売です。

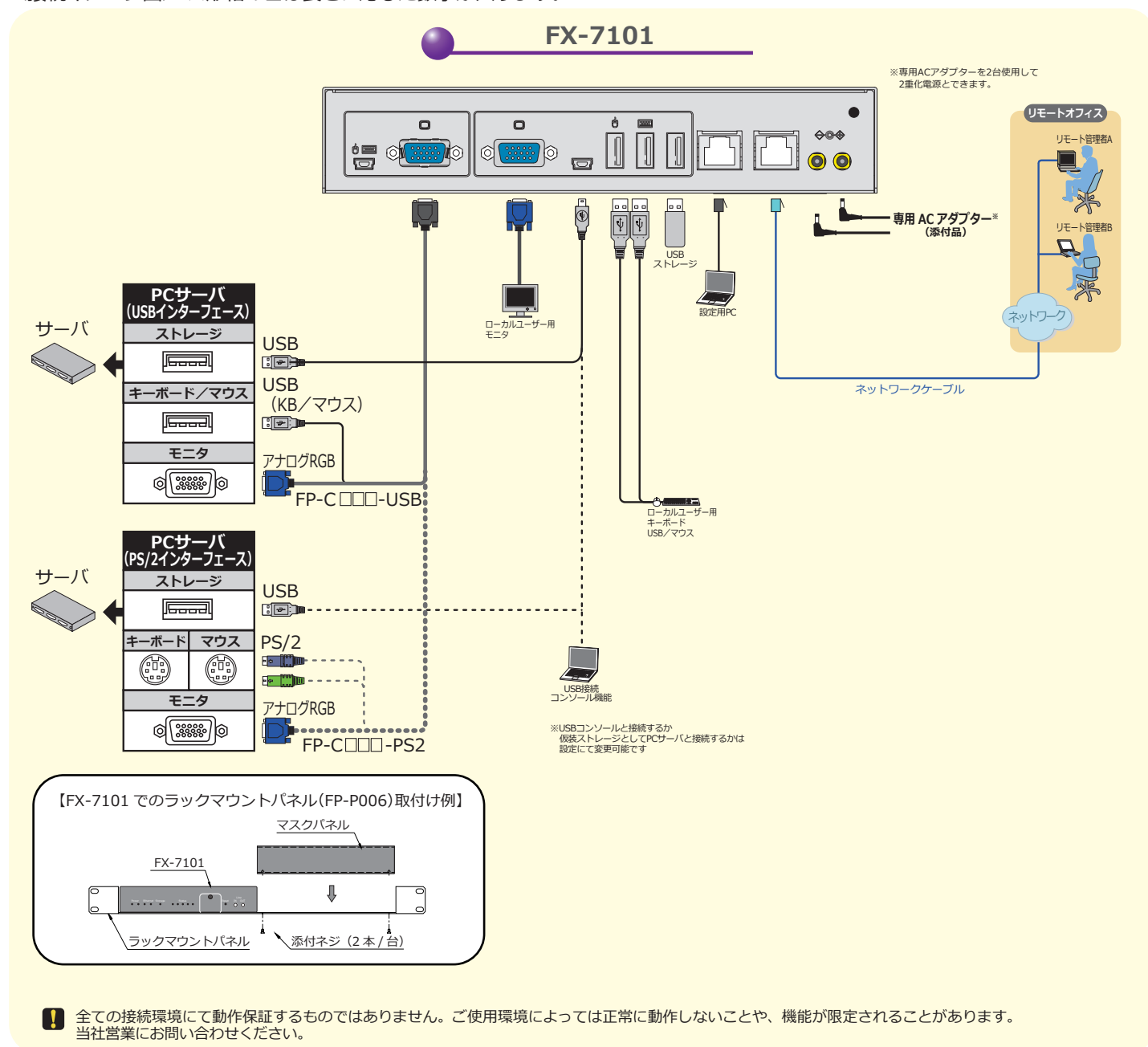
1. 下記の「接続イメージ図」をご参照になり、設置時の KVM スイッチとサーバ間のおおよその長さを調べてください。
2. 「オプション一覧」から適合する長さの接続ケーブルを選択してください。

オプション一覧

品 名	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	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
USB接続ケーブル	TypeA-miniB	FP-CUSB120	2.0m

品 名	形 格	仕 様
ラックマウントパネル	FP-P006	19インチラックに搭載可能 マスクパネル付(黒)
専用ACアダプター	FP-AC003	入力:100~240VAC 出力:5VDC/3.0A AC側1.0m, DC側1.5m

<接続イメージ図> ※形格の□は長さに応じた数字が入ります。



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