

FWシリーズ コンセントボックス

RoHS 対応

コンセントボックスは、IP-KVM FW-D シリーズまたは IP-Serial FW-S シリーズと接続し、ネットワーク経由で機器の電源を管理する装置です。

IP リモートでサーバ、ネットワーク機器の電源を ON/OFF できます。ネットワーク機器などは電源リセットで障害復旧するケースもあり、リモートから操作して保守のコスト削減に寄与できます。

⚠️ ご注意

FW-SPM230は終息いたしました。

FW-SPM115、FW-SPM130は在庫がなくなり次第終息となります。詳細はお問い合わせください。

2012年5月7日掲載

コンセントボックス FW-SPM シリーズ



FW-SPM115

背面



FW-SPM130

背面



FW-SPM230

背面



特長

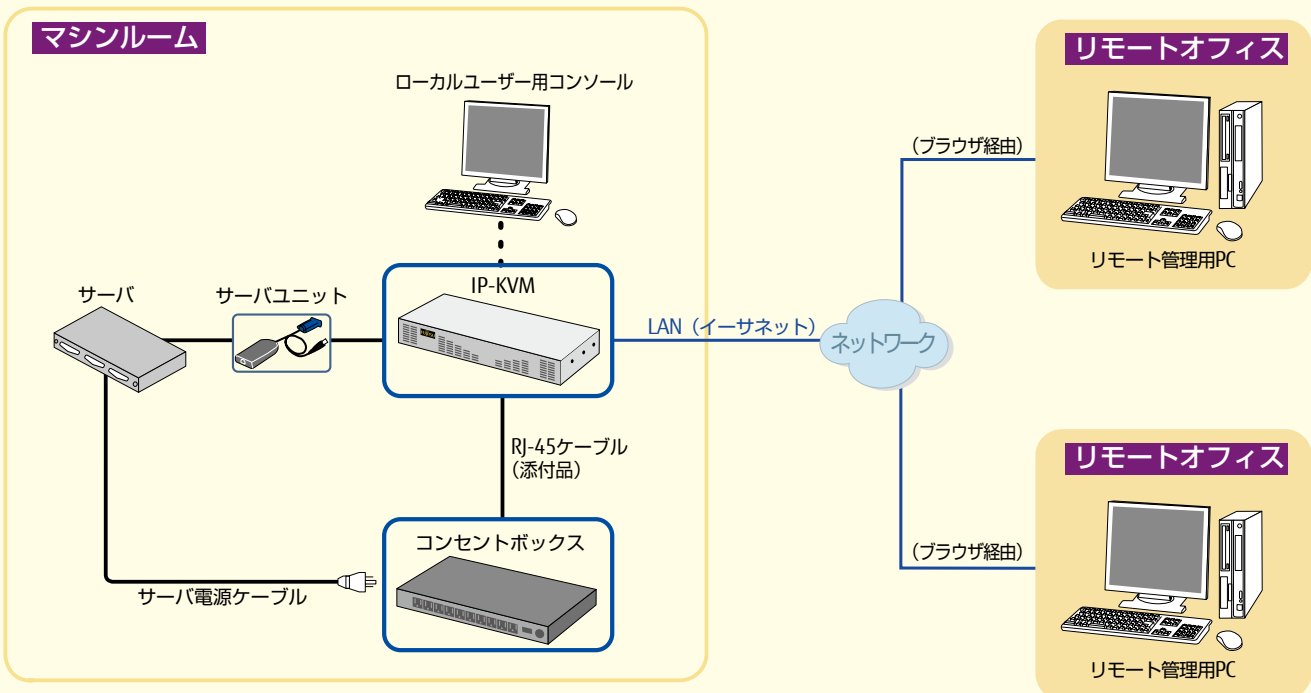
- 電源をリモート管理できます。
 - ・ IP-KVM FW-D シリーズまたは IP-Serial FW-S シリーズと組合せることにより、機器の電源 ON/OFF が Web ブラウザのボタン操作で簡単にできます。
 - ・ コンセント毎や一括操作もできます。
- コンセントボックス単独でも使用できます。
 - ・ 単独でご使用の場合は、コンソールポートに PC 等をシリアルで直接接続して制御・操作ができます。
 - ※：単独でご使用の場合は、ローカル接続のみ可能です。
- 3種類をラインナップ
 - ・ 様々な機器に対応できるように 3 種類をラインナップしております。(AC100V ~ AC240V の機器に対応)
 - ・ 電圧・用途により、NEMA と IEC コンセントを用意しています。
- デイジーチェーン接続可能
 - ・ 各コンセントボックスにはデイジーチェーン用コネクタを有しており、デイジーチェーン接続でき、コンセントの増設が容易にできます。
- アラーム機能・モニタリング機能搭載
 - ・ 過電流の検出機能を有しており、それぞれ Syslog による上位装置へのアラームが可能です。
 - ・ ローカル電源スイッチを投入すると、予め決定した遅延間隔で順次各ポートを電源 ON/OFF にできます。
 - ・ 本体に 7 セグ LED により電流値が表示されます。
- PSE 規格に対応します。
 - ・ PSE 規格にも対応し安心してご使用になれます。

仕様

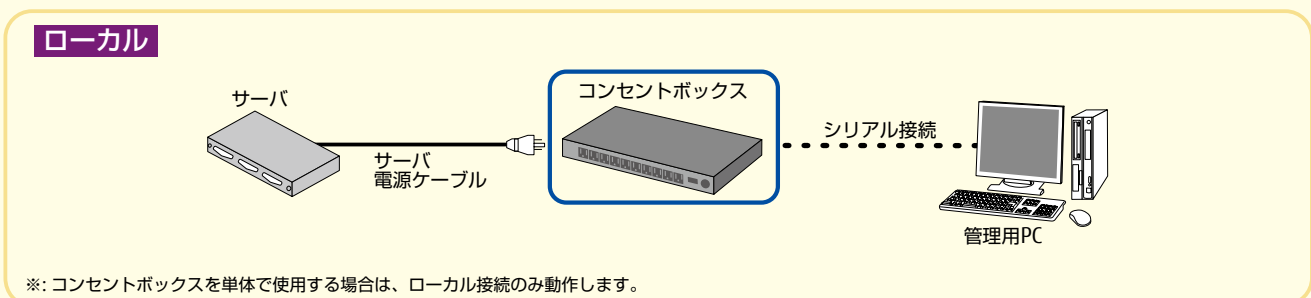
品名		コンセントボックス			
形格		FW-SPM115	FW-SPM130	FW-SPM230	
制御信号 ポート	ポート数	INポート×1, OUTポート×1			
	コネクタ	RJ-45			
	インターフェースタイプ	RS-232C(9600bps, 8bit, no parity, 1 stop bit, no flow)			
アウトレット (出力コンセント)	コンセント数	10			
	コンセント形状	NEMA 5-15R		IEC320-C13	
	定格電圧	100VAC		100VAC~240VAC	
	出力容量	コンセント毎	15A(max.)	15A(max.)	10A(max.)
		全コンセント(トータル)	15A(max.)	30A(max.)	30A(max.)
突入電流耐力	1コンセントあたり最大78A		1コンセントあたり最大29A	1コンセントあたり最大51A	
インレット (入力プラグ)	プラグ形状	NEMA 5-15P	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	
	定格電圧	100VAC	100VAC	100VAC~240VAC	
	定格電流	15A	30A	30A	
電源電圧/消費電流(max.)		100VAC/0.3A		100VAC~240VAC/0.5A	
消費電力/発熱量		13W/46.8kJ/h	13W/46.8kJ/h	13W/46.8kJ/h	
動作周囲温度/湿度		0~40℃/10~80%RH(結露なきこと)			
入力電源ケーブル長		約3.4m	約2.2m	約2.2m	
外形寸法		432(W)×206(D)×45(H)mm	432(W)×206(D)×45(H)mm	432(W)×292(D)×45(H)mm	
質量		約4kg			
添付品		RJ-45ケーブル、RJ-45⇄RJ-45変換アダプター、RJ-45⇄D-sub9ピン変換アダプター、フランジ×2、フランジ用ネジ×6、ループバックコネクタ、取扱説明書/統合管理ツール(CD-ROM)、クイックスタートガイド			

接続例

IP-KVM と組み合わせ時の接続例



コンセントボックス単体使用の接続例



⚠ 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 (FWシリーズ)

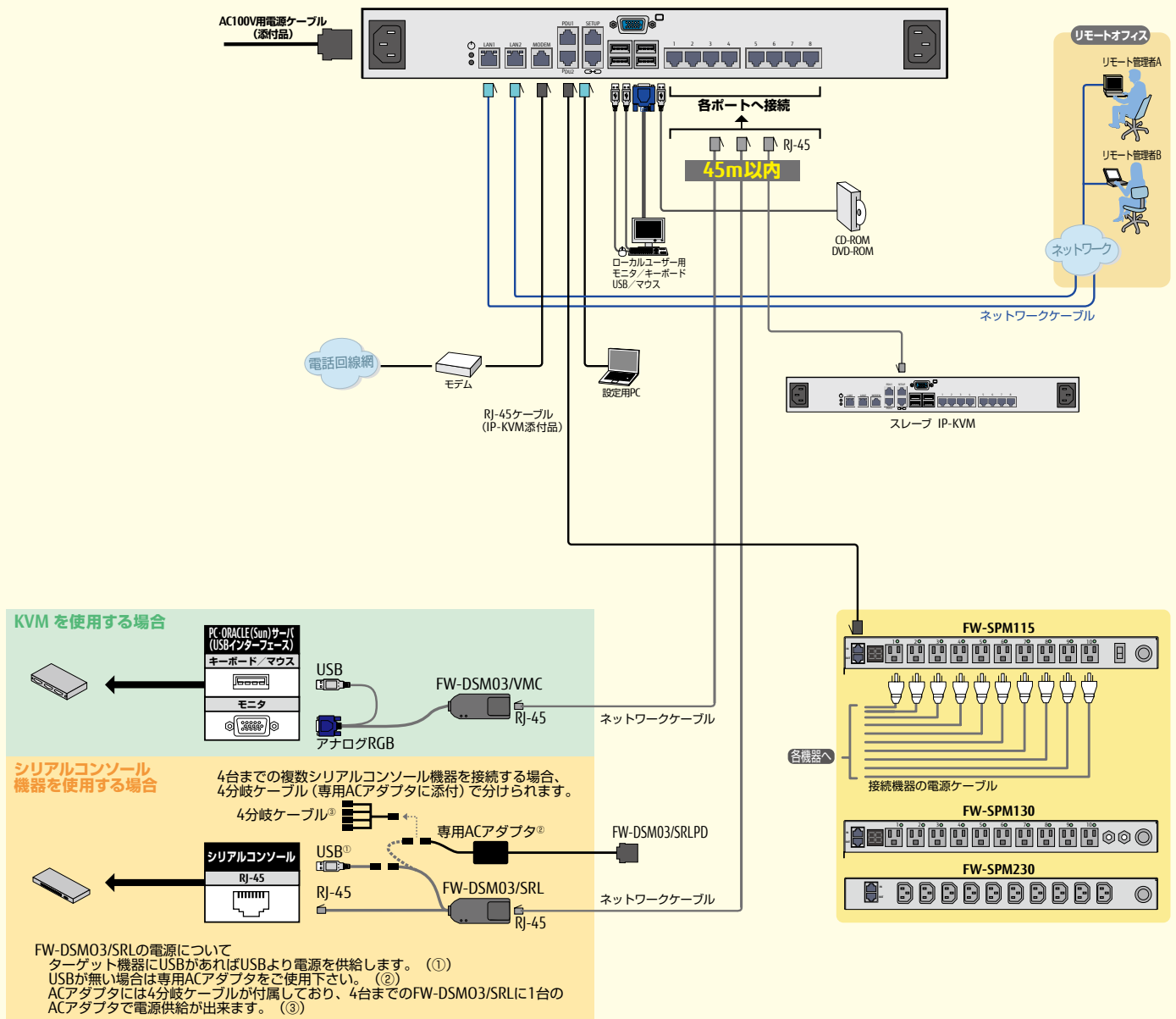
■FWシリーズ IP-KVM/コンセントボックス

IP-KVMには、オプションのサーバユニットが必要です。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. 「接続イメージ図 (P68 ~ P70)」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. あわせてサーバが仮想ストレージ未使用・仮想ストレージ使用・シリアルコンソール対応かを選択し「オプション一覧」より「接続機種コネクタ形状」に適合するサーバユニットを選択してください。
3. コンセントボックスをご使用になる場合は、ご使用の消費電流により機種を選択してください。

<接続イメージ図>

FWシリーズ IP-KVM (FW-D1108NP) / コンセントボックス



❗ サーバへの接続距離はケーブルの長さで 45m 以内としてください。45m 超では正常動作しない場合があります。

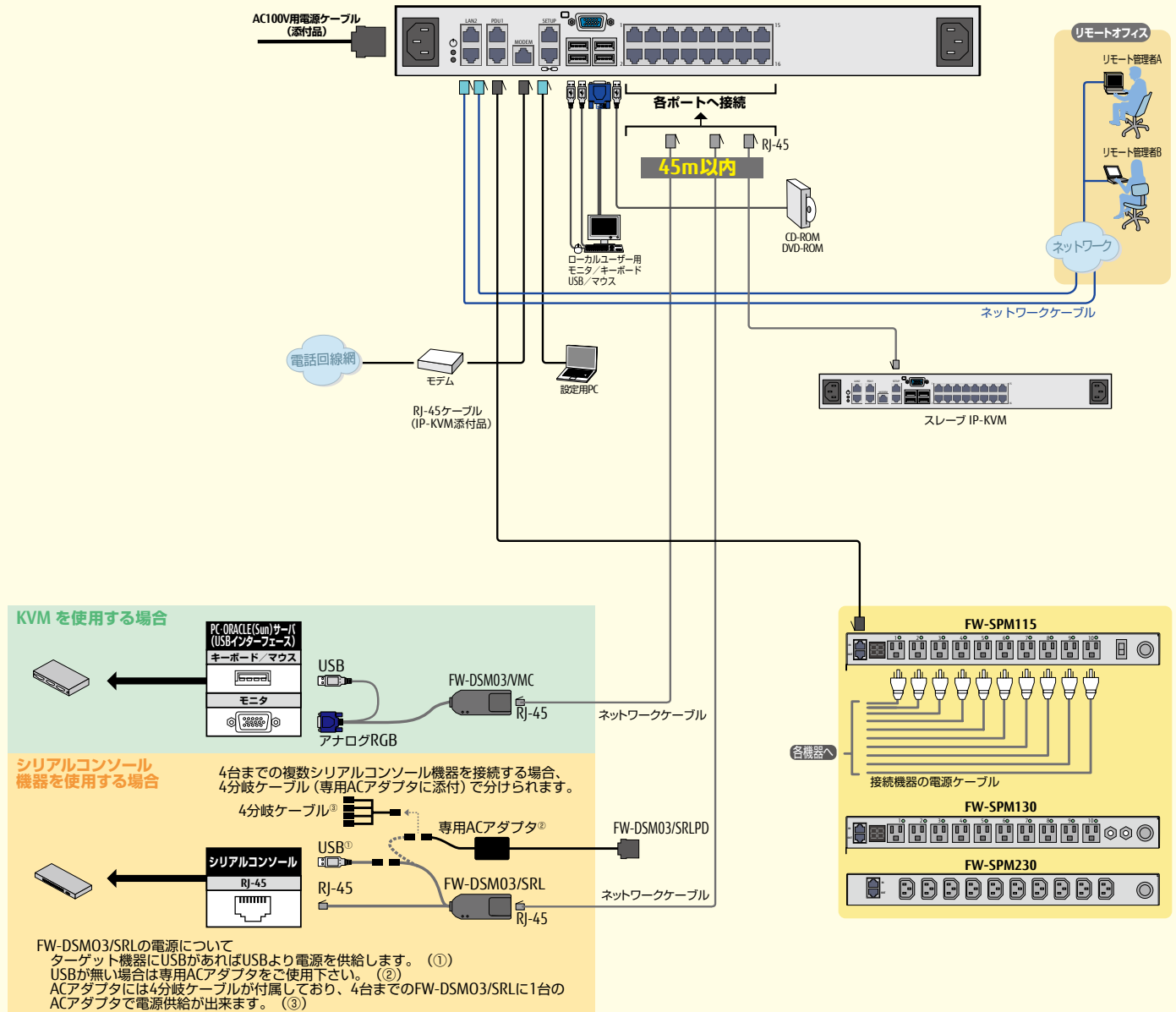
❗ 全ての接続環境にて動作保証するものではありません。ご使用環境によっては正常に動作しないことや、機能が限定されることがあります。当社営業にお問い合わせください。

オプション一覧

品名	対応種類	接続機種	形格	仕様
サーバ接続用ユニット	仮想ストレージ対応	USB	FW-DSM03/VMC	USB Type A×1、アナログRGB(D-sub15HD)×1
		Serial	FW-DSM03/SRL	RJ-45 オス×1(RJ-45⇔D-sub9ピン変換アダプタ添付)
	シリアルコンソール用	FW-DSM03/SRL用電源	FW-DSM03/SRLPD	専用ACアダプター(4分岐ケーブル添付。最大4台のサーバ接続用ユニット(FW-DSM03/SRL)が接続できます。)
特定インターフェース用接続アダプター	使用条件詳細については営業にお問い合わせください。	PS/2	FW-DADP01	ミニDIN6ピン オス/メス 変換タイプ *当社アナログKVMスイッチとの接続安定化のためのアダプター
		Sun	FW-DADP02	ミニDIN8ピン オス/メス 変換タイプ *一部の特別なSunインターフェースマシンとの接続のためのアダプター

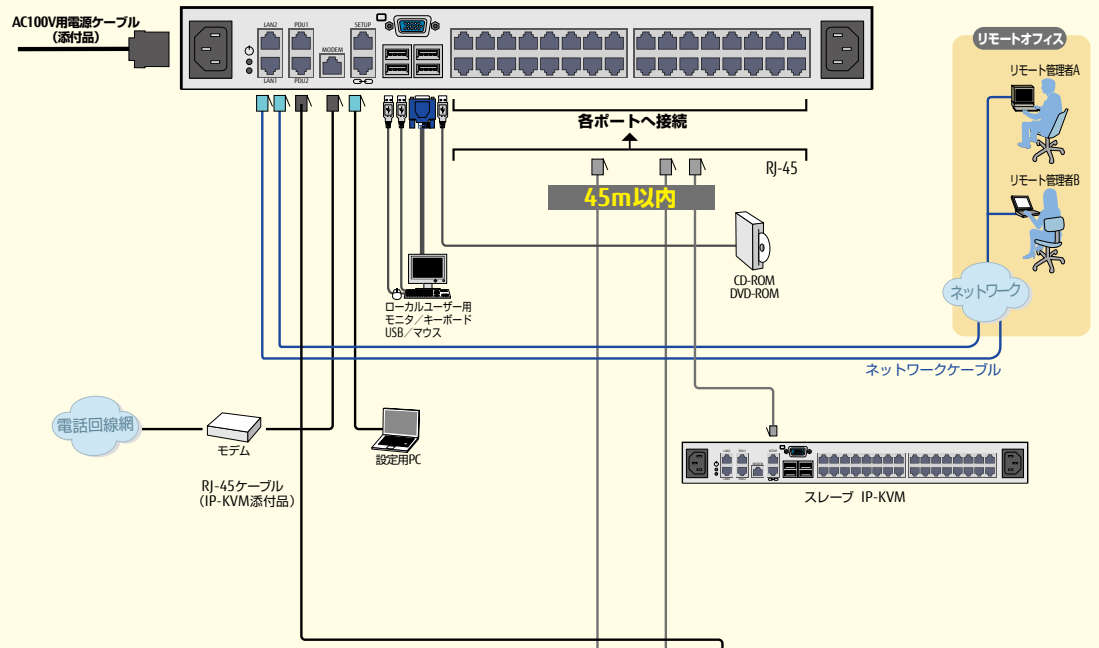
<接続イメージ図>

FW シリーズ IP-KVM(FW-D2116NP)/コンセントボックス

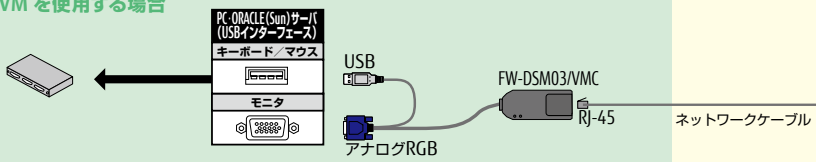


- ❗ サーバへの接続距離はケーブルの長さで45m以内としてください。45m超では正常動作しない場合があります。
- ❗ 全ての接続環境にて動作保証するものではありません。ご使用環境によっては正常に動作しないことや、機能が限定されることがあります。当社営業にお問い合わせください。

FW シリーズ IP-KVM (FW-D8132NP) / コンセントボックス



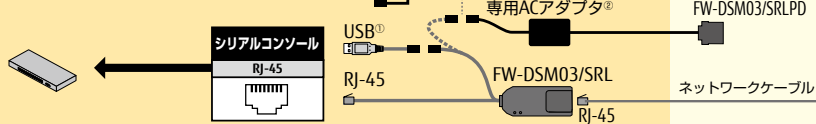
KVM を使用する場合



シリアルコンソール機器を使用する場合

4台までの複数シリアルコンソール機器を接続する場合、4分岐ケーブル (専用ACアダプタに添付) で分けられます。

4分岐ケーブル^①



FW-DSM03/SRLの電源について
 ターゲット機器にUSBがあればUSBより電源を供給します。(①)
 USBが無い場合は専用ACアダプタをご使用下さい。(②)
 ACアダプタには4分岐ケーブルが付属しており、4台までのFW-DSM03/SRLに1台のACアダプタで電源供給が出来ます。(③)

- ❗ サーバへの接続距離はケーブルの長さで 45m 以内としてください。45m 超では正常動作しない場合があります。
- ❗ 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。

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-1004AT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1008AT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1016AT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1104AU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1108AU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1116AU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1004EX	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1008EX	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1004MT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1008MT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1016MT	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1004MU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1008MU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1104MU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
	FS-1108MU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—
FS-1116MU	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class B	—	
マルチユーザー KVM スイッチ	FS-1616MM	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FS-4004MM	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FS-8008MM	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FS-8032MM	3年間	対応	非対象	CSA C22.2 NO.60950-1-03	UL60950-1	—	Class A	MIC TUV
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	—	—	—	—	—
AC電源アダプター	FP-AC002	1年間	対応	適合	CSA C22.2 NO.60950-1-03	UL60950-1 ^{*1}	—	Class B	CCC CSA C22.2 FCC Part15J Class2 CISPR Pub22 ClassB CBレポート
マルチユーザ KVM ユーザーコンソール ユニット	FP-MMCM01	3年間	対応	非対象	CSA C22.2 NO.60950-1-03	UL60950-1	—	Class A	MIC TUV
	FP-MMCM01-W	3年間	対応	非対象	—	UL60950-1	—	Class A	—
	FP-MMCM02	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FP-MMCM02-W	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FP-MMCM03	3年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
リモート電源 コンセント	FP-MMCB02-100	1年間	対応	適合	—	—	—	—	—
コンソール ドロワー 1U	FD-1500AT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-5200AT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—

※1：AC アダプタ本体のみ

(次ページへ続く)

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		
コンソール ドロワー 1U	FD-5208AT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-5216AT/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-5500AT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-5200MT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-5208MT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-5216MT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
コンソール ドロワー 2U2L	FD-K000AT/J	1年間	対応	非対象	—	—	—	KB、マウス は単品で Class B準拠	—
	FD-K000AT/JW	1年間	対応	非対象	—	—	—		—
	FD-M000AT	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-M008AT	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-M016AT	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-M000AT/W	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-M008AT/W	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FD-M016AT/W	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
遠隔ユニット	FE-1100CW	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FE-1500CWU	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
	FE-2200CW	1年間	対応	非対象	—	—	—	Class A	—
FWシリーズ IP-KVM	FW-D1108NP	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022 EN61000-3-2 EN61000-3-3	Class A	—
	FW-D2116NP	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022 EN61000-3-2 EN61000-3-3	Class A	—
	FW-D8132NP	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022 EN61000-3-2 EN61000-3-3	Class A	—
FWシリーズ IP-Serial	FW-S1008SR	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950- 1:2001 EN55022	Class A	—
	FW-S1016SR	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022	Class A	—
	FW-S1032SR	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022	Class A	—
	FW-S1048SR	1年間	対応	非対象	IEC60950- 1:2001	IEC60950- 1:2001	EN60950-1:2001 EN55022	Class A	—
FWシリーズ コンセント ボックス	FW-SPM115	1年間	対応	適合	—	IEC60950- 1:2001	EN60950- 1:2001	Class A	FCC Part15B Class A
	FW-SPM130	1年間	対応	適合	—	IEC60950- 1:2001	EN60950- 1:2001	Class A	FCC Part15B Class A
	FW-SPM230	1年間	対応	適合	—	IEC60950- 1:2001	EN60950- 1:2001	Class A	FCC Part15B Class A