



ご注意

特定お客様向け製品のため、
詳細は営業担当にお問い合わせください。
For only specific customers.
Please contact each sales office for more detail.
2009.3.18

FX シリーズ シリアルコンソールサーバ

RS-232C シリアルインターフェースを、ネットワーク経由でリモート操作できます。
サーバ、各種ネットワーク機器など遠隔地のシリアルコンソール制御機器を、
リモート操作することで管理効率化を実現できます。

※ 本製品では FW シリーズの統合管理ツールは使用できません。

SERVIS™ IP-Serial 8ポートシリアルコンソールサーバ



本体
FX-3008SR



コンセントボックス (オプション)
FP-SRCB01

特長

● RS-232Cシリアル制御機器のネットワーク経由のリモート操作ができます。

- ・管理者にとって、シリアルコンソールで管理する機器※1は、現地にて機器毎にターミナルを接続し直さなければならないなど負担となっています。また、ネット経由の管理が出来てもセキュアな通信をサポートしていない機器※2ではセキュリティの面で使用が難しい場合があります。
- ・本製品では8台のシリアルコンソール機器をネット経由で安全にリモート管理できます。更にオプションのコンセントボックスと連携で各機器の電源もリモートでON/OFFでき、障害切り分けに役立ちます。

※1. ヘッドレスサーバ、ルータ/スイッチ等のネットワーク機器、テープ装置等の周辺機器、交換機等。

※2. Telnet 通信等。

● 設置、接続および設定が容易です。

- ・19 インチ 1U サイズでラックマウント設置が容易です。
- ・シリアル機器との接続には一般的なネットワークケーブルを利用でき、配線もしやすく入手も容易です。
- ・D-sub9ピン /25ピンコネクタの機器と接続する場合は変換アダプター (RJ-45/ D-Sub) で接続可能です。
- ・設定は Web ブラウザ (分かり易い日本語メニュー) でも可能です。

● 電源もリモート管理できます。

- ・コンセントボックス※との組合せ使用で8台の機器の電源 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。
 - ・電源 ON/OFF は遅延設定も可能でシステムにやさしい設計です。
- ※: コンセントボックスはオプションです。

● 充実したセキュリティと管理機能

- ・SSL/SSH 通信による暗号化でセキュアな通信ができます。
- ・通常の SSH 通信によるコンソール接続では送出できない Sun-Break 信号をサポートします。電源 ON/OFF やコンソールケーブルの抜き差しの際は Sun-Break 信号を不用意に送出しないように設計しています。
- ・IP フィルタリング機能によりアクセス可能な端末を制限する事ができます。
- ・ユーザー権限は3レベル (装置管理、ポート管理、ゲスト) に設定可能です。
- ・ユーザー認証はローカル認証と RADIUS 認証をサポートします。RADIUS 認証では RADIUS サーバによる認証の一元管理が可能となります。本製品を複数導入する場合も容易に構築できます。
- ・ユーザー ID 毎にアクセス可能なポートとコンセントを設定できます。
- ・ポート毎の監視文字列の設定にてエラー等を検出し、管理者へメールするイベント通知ができます。
- ・128MB のフラッシュメモリを内蔵し、ポート毎のバッファリング/イベントログを保存できるため情報漏洩対策や日本版 SOX 法対応に有効です。また、ネットワークを介した NFS サーバへのログギングもできます。
- ・SNMP エージェント機能を持っており、マネージャソフトにて本装置状態を監視できます。

● 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。

シリアルコンソールサーバ仕様

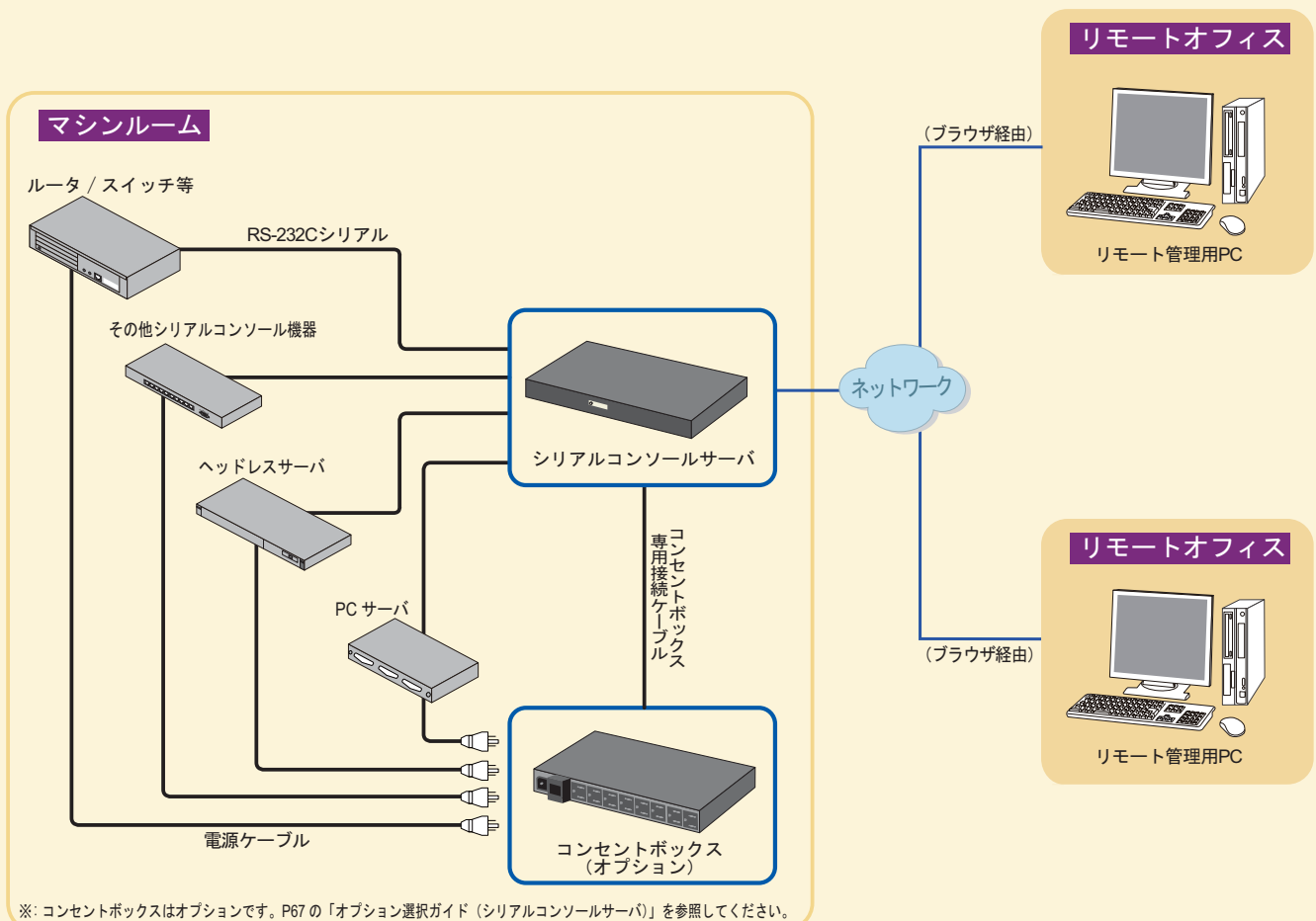
品名	SERVIS IP-Serial (8ポートシリアルコンソールサーバ)	
形格	FX-3008SR	
接続台数	最大8台	
同時接続コンソール数	Telnet接続: 最大16台 (2台/1ポート) SSH接続: 最大8台 (1台/1ポート)	
LED表示	ポートLED	10
	7セグ	1 (2桁表示)
CPU/メモリ	32bit、128MB	
LAN	タイプ	10/100BASE-TX、IEEE802.3準拠、オートネゴシエーション/固定設定可能
	対応プロトコル	IP (V4)、telnet、SSH (V1/V2)、http、https、SNTP、Syslog、DHCP、SNMP (V1/V2/V3)
	セキュリティ	SSL/SSH、ID/パスワード、3レベルユーザー権限、ポートアクセス認証、IPフィルタリング
シリアル通信	RS-232C、1200bps~115.2kbps	
コンパクトフラッシュ (装置内部)	256MB	
コネクタ	シリアル機器用※	RJ-45×8
	LAN用	RJ-45×1
	設定用	D-sub9ピン×1
	コンセントボックス用	ハーフピッチ50ピン×1
電源	定格入力	100~240VAC±10% (50/60Hz)
	消費電流	100VAC、0.3A / 240VAC、0.3A
動作温度/湿度	5~35°C、20~80% (結露なきこと)	
構造	金属ケース、塗装	
外形寸法	430 (W) × 224 (D) × 41 (H) mm (1Uラックマウント対応)	
質量	約4.0kg (本体のみ)	
添付品	AC100V用電源ケーブル、取扱説明書 (CD-ROM)、 電源ケーブル固定金具一式、19インチラックマウント金具一式	

※: シリアル機器用コネクタは、CD信号には対応していません。

コンセントボックス仕様

品名	8ポートコンセントボックス (オプション)	
形格	FP-SRCB01	
出力コンセント	コンセント数	8個
	コンセント形状	平行2Pアース付、ノンロック、NEMA5-15R
出力容量	1個: 10A 注) ただし8個合計で15A以下のこと	
制御信号ポート	ハーフピッチ 50ピン × 1	
入力電源	100VAC (50/60Hz)、15A 以下	
動作温度/湿度	5~35°C、20~80% (結露なきこと)	
構造	金属ケース、塗装	
外形寸法	310 (W) × 204 (D) × 42 (D) mm (1Uラックマウント対応)	
質量	約3.0kg	
添付品	取扱説明書、コンセントボックス専用接続 ケーブル、19インチラックマウント金具一式	

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。

※: 本製品には、オプションの接続ケーブルが必要です。P67の「オプション選択ガイド (FXシリーズ シリアルコンソールサーバ)」を参照してください。

オプション選択ガイド (FXシリーズ)

■FXシリーズ シリアルコンソールサーバ

※ 本製品ではFWシリーズの統合管理ツールは使用できません。

シリアルコンソールサーバには、オプションの接続ケーブル等が必要です。以下の手順で選択してください。※: オプションは別売です。

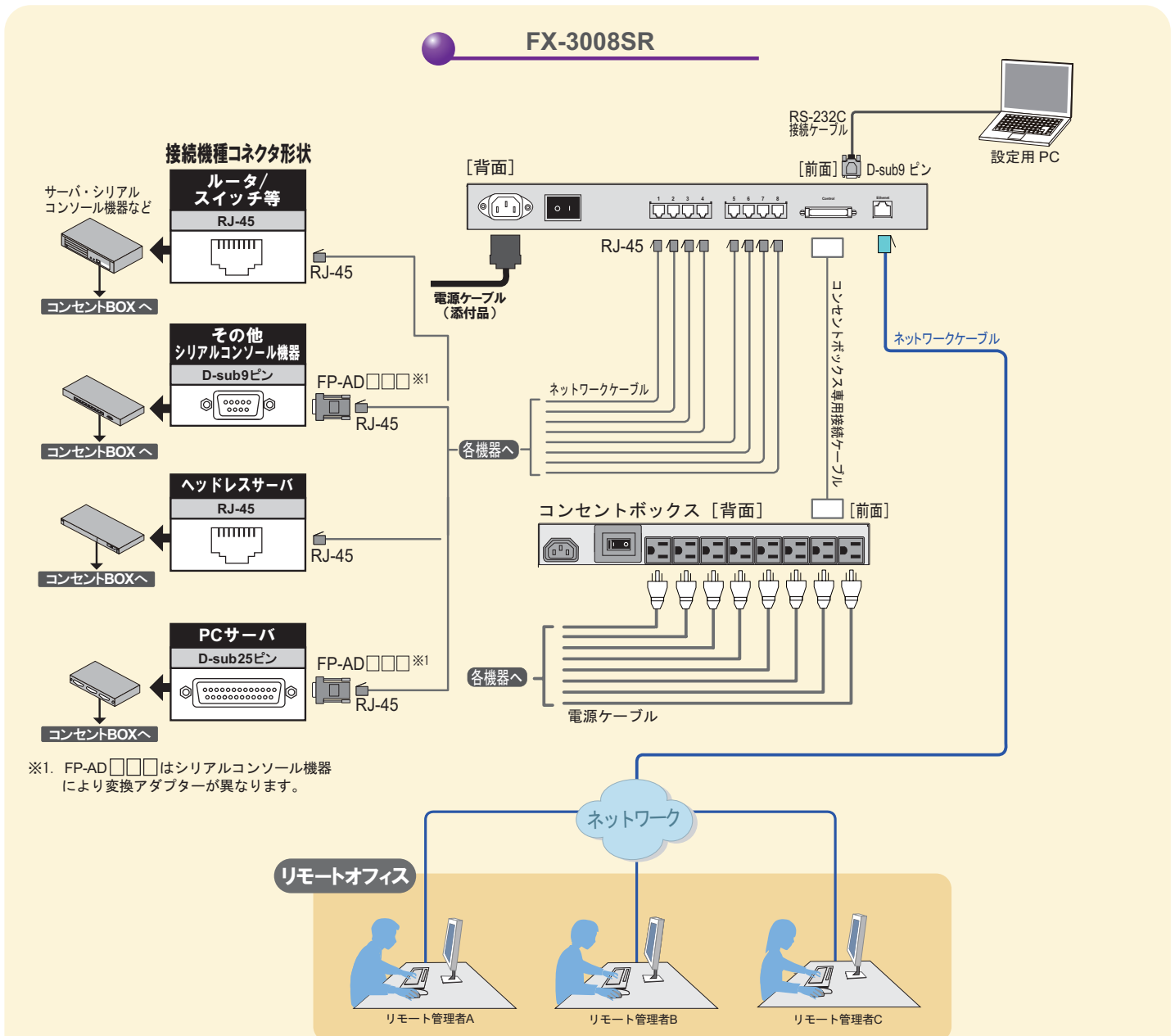
1. 接続イメージをご参照になり、サーバがどの「接続機種コネクタ形状」に適合するかを調べてください。
2. シリアルコンソールサーバ(変換アダプター)とサーバ間の接続用に、ネットワークケーブル(RJ-45、RS-232C)を別途ご用意ください。
3. シリアルコンソールサーバの設定用コンソールポートと設定用PCを接続する場合、別途RS-232C接続ケーブルをご用意ください。
4. コンセントボックスを使用する場合、シリアルコンソールサーバとの接続ケーブルはコンセントボックスに添付しています。

オプション一覧

品名	形格	仕様
変換アダプター	FP-AD009RJ	RJ-45⇔D-sub9ピン(メス)、ストレート
	FP-AD025RJ	RJ-45⇔D-sub25ピン(オス)、ストレート
	FP-AD009RJX	RJ-45⇔D-sub9ピン(メス)、クロス
	FP-AD025RJX	RJ-45⇔D-sub25ピン(オス)、クロス
8ポートコンセントボックス	FP-SRCB01	シリアルコンソールサーバとの接続ケーブルはコンセントボックスに添付

※: 変換アダプター FP-ADシリーズについてはCD(キャリア検出)信号に対応しておりません。

< 接続イメージ図 > ※形格の□はピン数に応じた数字が入ります。



❗ 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。