

Cat5 エクステンダー小形モデル

Cat5 エクステンダーは、Cat5E UTP ケーブルを使用してサーバのコンソールをアナログ延長する機器です。当社独自の高品位画像伝送技術により、高解像度ビデオモニタの延長距離を飛躍的に向上させました。コンパクトサイズで設置スペースを最小限におさえます。

⚠ ご注意

FE-1000CWは生産終息品です。
最終ご注文受付日：2009年12月末日
2009年10月15日掲載

SERVIS™ Extender Cat5 Wide Band 小形モデル



特長

- 高品位画質・高レスポンスで快適な操作環境を実現します。
 - ・当社独自の高品位画像伝送技術により、ビデオ解像度 SXGA (1,280×1,024dots) で 300m、UXGA (1,600×1,200dots) で 200m まで、色ズレ・ニジミのない画像で延長できます。
 - ・さらに FE-1100CW では WUXGA (1,920×1,200dots)、フルHD※(1,920×1,080dots) で 200m 延長できます。
 - ※：デジタルテレビ放送で最も解像度の高い方式 (Full High Definition)
 - ・距離補正機能 (ゲイン、イコライザー、スキュー調整) により、明るさ・輪郭・色ズレを最適値に調整できます。
 - ・画像の遅延がなく、キーボード・マウスも高レスポンスで、ローカルと変わらない操作環境を実現します。
 - ・FE-1100CW では工場設備などノイズの多い環境でも安定して動作するよう、ノイズ耐力を強化しました。
- マルチプラットフォームに対応。ケーブルを選ぶだけで各種インターフェースに対応します。
 - ・キーボードメーカーとして培ったインターフェースノウハウで、各キーボード、マウスインターフェースを完全サポート。専用ケーブルの交換だけで、PS/2、PC USB、Sun 8ピン、Sun USB の本体と接続できるマルチプラットフォームです。ビデオインターフェースは D-sub15HD を基本に、オプションの変換アダプターで Sun 社の 13W3 インターフェースにも対応します。
- 小形・薄形だから、机側面やモニタ裏への設置も簡単にできます。
 - ・送信・受信ユニットともに、110(W)×100(D)×25(H)mm の小形・薄形モデル。オプションの取付金具 (L タイプ取付金具または VESA 取付金具) の使用で、操作環境に合わせた設置ができます。
- KVM スイッチと組み合わせて、離れた場所の多数のサーバを管理することが可能です。
 - ・KVM スイッチ “SERVIS™ KVM” やコンソールドrawer “SERVIS™ Drawer” との組み合わせ使用が可能です。多数のサーバを離れた場所から操作、管理できます。
- リモートモニタの EDID 情報自動読込機能を内蔵 (FE-1100CW)
 - ・本体はリモートモニタの EDID 情報自動読込機能を内蔵していますので、煩わしい EDID 設定作業から開放されます。なお手動での EDID 設定も可能です。
- オプションのリモート電源コンセントで遠隔地からサーバ/PC の電源を起動できます。(FE-1100CW)
 - ・オプションのリモート電源コンセントを併用することで、サーバ/PC 本体を隔離した環境で、遠隔地からサーバ/PC の電源起動ができます。
- ローカル、リモートの同時操作を無効にできる機能に対応します。(FE-1100CW)
 - ・ローカルで操作中は、リモートからの操作を不可にできる外部スイッチコネクタを送信ユニットに設けました。外部スイッチを設けることにより操作権をローカルだけに制限でき、作業の安全性が確保できます。
 - ※：外部スイッチはお客様でご用意ください。
 - ※：外部スイッチコネクタはリモート電源コンセントコネクタと共用になります。外部スイッチとリモート電源コンセントの同時使用はできません。
- ❗ 本製品は、PC サーバや 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。
- ❗ 接続ケーブル (Cat5E UTP ケーブル) は当社製品をご使用ください。STP ケーブルおよび他社製品は当社製品の画質延長機能を満足しない場合があります。他社製品ご使用の場合は当社営業にお問い合わせください。

仕様

品名		SERVIS™ Extender Cat5 Wide Band		
タイプ名称		小形モデル		
形 格		FE-1000CW	FE-1100CW	
遠隔仕様	遠隔アイテム	キーボード	PS/2、Sun 8ピン、PC USB、Sun USB	
		マウス	PS/2、Sun 8ピン、PC USB、Sun USB	
		ビデオ	アナログ RGB、D-sub15HD (13W3 はアダプターで対応可)	
	延長ケーブル	KVM 用	Cat5E UTP ケーブル (RJ-45) × 1	
		距離 (モニタ解像度)	1600×1200、60Hz/75Hz	200m
		1280×1024、60Hz/75Hz	300m	
		1024×768、60Hz/70Hz/75Hz/85Hz	300m	
		1920×1200、60Hz	—	200m
		1920×1080、60Hz	—	200m
	画質調整	明るさ	受信ユニットフロント部ボリューム (手動)	
フォーカス		受信ユニットフロント部ボリューム (手動)		
色ずれ調整		受信ユニット内ディレイライン (手動)		
送信ユニット (LOCAL)	PC ポート	キーボード / マウス / ビデオ	D-sub15HD メス × 1	
	ローカルコンソール用ポート	キーボード / マウス / ビデオ	PS/2 (ミニ DIN 6ピン メス) × 1 Sun (ミニ DIN 8ピン メス) × 1	
		マウス	PS/2 (ミニ DIN 6ピン メス) × 1	
		モニタ	D-sub15HD メス × 1	
		Cat5 ケーブルポート	RJ-45 × 1	
	リモート電源コンセント用コネクタ	—	モジュラージャック (RJ-11)*1	
	LED 表示	POWER	1	
	電源 / 消費電流	5VDC/0.7A (PC より供給) / KVM スイッチ等との接続時は専用 AC アダプター必要		
	外形寸法	110 (W) × 100 (D) × 25 (H) mm		
	質 量	約 0.4kg	約 0.3kg	
受信ユニット (REMOTE)	リモートコンソール用ポート	キーボード	PS/2 (ミニ DIN 6ピン メス) × 1 Sun (ミニ DIN 8ピン メス) × 1	
		マウス	PS/2 (ミニ DIN 6ピン メス) × 1	
		モニタ	D-sub15HD メス × 1	
		Cat5 ケーブルポート	RJ-45 × 1	
	LED 表示	POWER (緑)	1	
	電源 / 消費電流	5VDC/0.7A (専用 AC アダプター)		
	外形寸法	110 (W) × 100 (D) × 25 (H) mm		
	質 量	約 0.4kg		
添付品	取扱説明書、フェライトコア、マスクシール、専用 AC アダプター、ケーブルクランプ、調整棒			

*1. 外部スイッチコネクタとリモート電源コンセントコネクタは共用になります。外部スイッチとリモート電源コンセントの同時使用はできません。

*: 添付品の専用 AC アダプターは受信ユニット用です。送信ユニット用の専用 AC アダプターは添付されておりません。KVM スイッチ等との接続構成に必要となる場合があります。P48 の「オプション選択ガイド (Cat5 エクステンダー)」を参照してください。

< 遠隔アイテム対応表 >

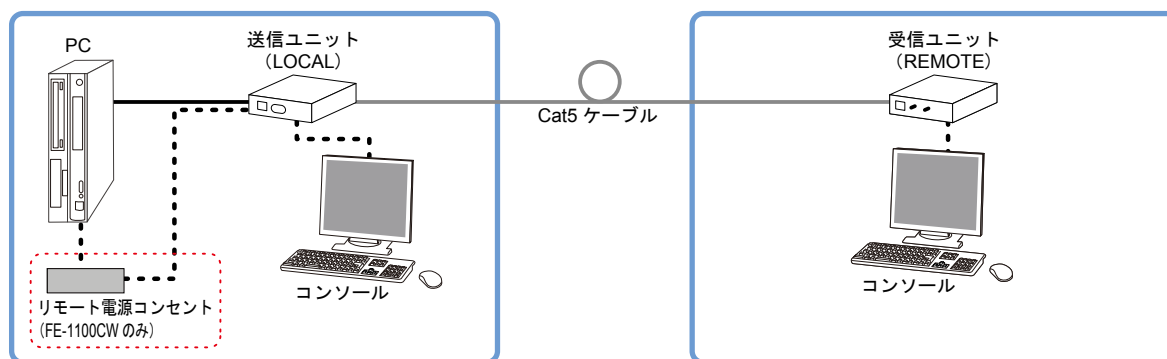
○: 対応 ×: 対応しない

インターフェース	小形モデル	遠隔アイテム						機能			
		コンソール					オーディオ	タッチパネル (シリアル)	USB (最大延長距離)	画質調整	リモート電源制御
		キーボード、マウス				ビデオモニタ					
		PS/2	PC USB	Sun 8ピン	Sun USB						
	FE-1000CW	○	○	○	○	○ (300m)	×	×	×	手動	×
	FE-1100CW	○	○	○	○	○ (300m)	×	×	×	手動	○*

*: オプションのリモート電源コンセントが必要になります。

接続例

PC を遠隔操作する場合 (PC のコンソールを延長する場合)



*: 本製品には、オプションの接続ケーブルが必要です。P48 の「オプション選択ガイド (Cat5 エクステンダー)」を参照してください。

! 接続ケーブル (Cat5E UTP ケーブル) は当社製品をご使用ください。STP ケーブルおよび他社製品は当社製品の高画質延長機能を満足しない場合があります。他社製品ご使用の場合は当社営業にお問い合わせください。

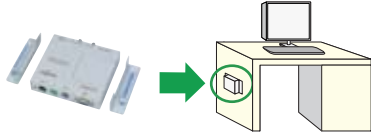

オプション選択ガイド (Cat5 エクステンダー)

■Cat5 エクステンダー

Cat5エクステンダーには、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。※：オプションは別売です。

1. 「接続イメージ図 (P49～P52)」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、設置時の送信ユニットとサーバ間および、受信ユニット (REMOTE) と送信ユニット (LOCAL) 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」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選択してください。また、必要に応じ変換アダプターやオーディオケーブルも選択してください。尚、タッチパネル (RS-232C) を接続する場合は、タッチパネル本体に添付されているシリアルケーブルをご使用ください。
4. 送信ユニット (LOCAL) と受信ユニット (REMOTE) 間も適合する長さの接続ケーブル (Cat5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※1	0.7m
		FP-C018-USB	1.8m
		FP-C030-USB	3.0m
		FP-C050-USB	5.0m
	Sun	FP-C007-SUN	0.7m
		FP-C018-SUN	1.8m
		FP-C030-SUN	3.0m
		FP-C050-SUN	5.0m
Cat5 接続ケーブル (Cat5E UTP ケーブル)	C5E-10	10m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-30	30m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-50	50m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-70	70m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-100	100m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-150	150m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-200	200m (ビデオ伝送性能推奨品)	
	C5E-300	300m (ビデオ伝送性能推奨品)	
リモート電源コンセント	FP-MMCB02-100	電源制御信号: RJ-11×1、電源電圧 (消費電流): 100VAC 50/60Hz (15A)※2、サーバコンセント数: 1 ※: 仕様についてはP22を参照ください。	
Sun変換アダプター	FP-AD13W3	D-sub15HD⇄13W3 (Sun本体とモニターケーブル間に使用)	
オーディオケーブル	FP-CAU	1.8m	
ラックマウントパネル	FP-P006	19インチラックに搭載可能、ブランクパネル付 (FE-2000CW、FE-2100CW、FE-2500CWU用)	
専用ACアダプター	FP-AC001	FE-1000CW/FE-1100CW 送信ユニット用※3	
Lタイプ取付金具	FP-P101	マグネットで机側面などに固定できます (FE-1000CW/FE-1100CW用) 	
VESA取付金具	FP-P102	LCDのVESAネジ穴に取付ます (FE-1000CW/FE-1100CW用)  モニタの裏に取付られます	

- ※1. FE-1500CWUにはサーバ/PC接続ケーブル (FP-C007-USB) が1本添付されています。
 ※2. AC インレット、アウトレット電源仕様
 ※3. FE-1000CW/FE-1100CWには、送信ユニット専用ACアダプターが添付されておりません。KVMスイッチ等との接続構成に必要となる場合があります。

Cat5接続ケーブルについて

- 結線タイプはストレート接続で同一システム内では終端の結線はT568A又はT568Bのどちらかに統一してください。
- STPケーブルはご使用になれません。
- ⚠ 接続ケーブル (Cat5E UTP ケーブル) は当社製品をご使用ください。STP ケーブルおよび他社製品は当社製品の高画質延長機能を満足しない場合があります。他社製品ご使用の場合は当社営業にお問い合わせください。

接続機種一覧表

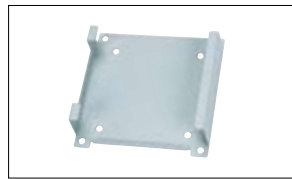
形 格	接続サーバ	接続コンソール
FE-1000CW FE-1100CW	PC (PS/2) PC (USB) Sun (USB) Sun (MD8)	PC (PS/2) Sun (MD8) VGA (マルチシンク)
FE-1500CWU	PC (USB)	PC (USB) VGA (マルチシンク)
FE-2000CW FE-2100CW FE-2500CWU	PC (PS/2) PC (USB) Sun (USB) Sun (MD8)	PC (PS/2)、PC (USB) Sun (USB)、Sun (MD8) VGA (マルチシンク)



リモート電源コンセント
FP-MMCB02-100
150 (W) × 110.5 (D) × 40 (H) mm、0.55kg

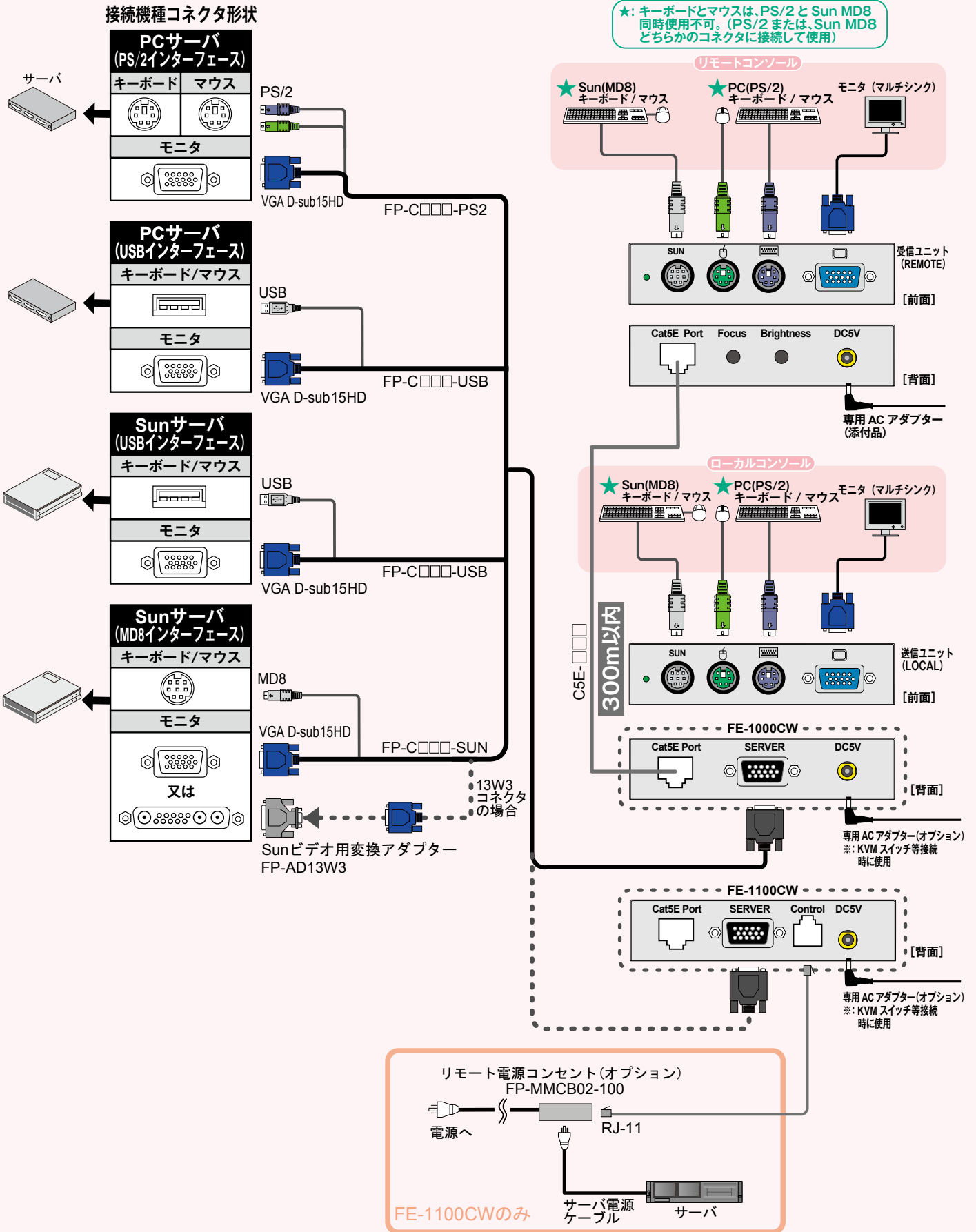


Lタイプ取付金具
FP-P101



VESA取付金具
FP-P102

FE-1000CW/FE-1100CW



❗ 接続ケーブル (Cat5E UTP ケーブル) は当社製品をご使用ください。STP ケーブルおよび他社製品は当社製品の画質延長機能を満足しない場合があります。他社製品ご使用の場合は当社営業にお問い合わせください。

❗ 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。