

アナログ KVM スイッチ (8 ポート) [PY-KVAA082], (16 ポート) [PY-KVAA162]

1. 概要

本装置は、1 セットのモニター/キーボード/マウスを複数のサーバで共有するための切替器で、8 台/16 台のサーバを切り替えることができます。

本装置をカスケード接続することにより、接続できるサーバ数を増やすことができ、最大構成は 16 ポートアナログ KVM スイッチ 32 台で 512 台のサーバを切り替えることができます。

装置はラックの通常設置領域への搭載が可能です。(スタンダードラックの縦置設置領域への搭載はできません。)



図1 アナログKVMスイッチ(8ポート/16ポート) 外観

2. 特長

① 簡単なインストールと操作

プラグアンドプレイインストールによりソフトウェアが不要。ステーション位置の自動認識。コンピュータの選択は、ホットキーまたは多言語対応のオンスクリーンディスプレイ (OSD) メニューを使用して行われる。

またハードウェアに依存しないクロスプラットフォームをサポート。

② 単一コンソールでの制御

1 つの USB KVM (キーボード、ビデオ、およびマウス) コンソールから最大 8 台 (PY-KVAA082) または 16 台 (PY-KVAA162) のサーバにアクセスし管理することができます。

③ カスケード接続機能

最大 31 のスイッチに接続。KVM コンソールから最大 512 台 (PY-KVAA162) のサーバを管理。

④ UTP ケーブルによる接続 (Cat5e/6)

1U システムラックに設置可能で、商業ビルや一般オフィスの内部ネットワーク配線を利用。

KVM アダプターケーブルをサーバに接続。KVM スイッチとデバイスの接続に USB インターフェイスを使用。

⑤ 強力なパスワード保護により不正なアクセスを防止

⑥ 自動スキャンおよびブロードキャストモード

自動スキャンにより選択したデバイスを簡単にモニタリングでき、スキャン間隔を変更可能。ブロードキャストモードにより、コンソールからすべてのコンピュータにコマンドを送信。

3. 仕様

名称			アナログ KVM スイッチ(8 ポート)	アナログ KVM スイッチ(16 ポート)
型名			PY-KVAA082	PY-KVAA162
コンピュータ への接続数	サーバ接続(直接)		8	16
	最大接続(カスケード時)		256	512
ローカルユーザ			1	1
コネクタ	コンソールポート (背面)	キーボード /マウス (*1)	2 x USB(黒)	2 x USB(黒)
		ビデオ	HDB-15 メス型(青)	HDB-15 メス型(青)
	KVM ポート		8 x RJ-45(黒)	16 x RJ-45(黒)
	チェーンイン/アウト		シリアルメス型	シリアルメス型
ビデオ			1600x1200 @ 60Hz	1600x1200 @ 60Hz
I/P 定格			100～240VAC、50/60Hz ; 1.0A	100～240VAC、50/60Hz ; 1.0A
電力消費			最大 20.6 W	最大 20.6 W
環境	動作温度		0 ～ 50℃	0 ～ 50℃
	保管温度		-20℃～60℃	-4°F～140°F(-20℃～60℃)
	湿度		0～80%、結露のないこと	-20℃～60℃
特性	ケース		金属製	金属製
	質量/梱包時質量		3.2 kg / 4.7 kg	3.2 kg / 4.7 kg
	寸法(幅 x 奥行 x 高さ)		42.4cm x 18.8cm x 4.25cm (19" 1U)	42.4cm x 18.8cm x 4.25cm (19" 1U)

(*1) : 装置背面の「キーボードコネクタ : 6 ピンミニ DIN メス型(紫)」、「マウスコネクタ : 6 ピンミニ DIN メス型(緑)」は使用しないでください。

4. 各部構成

前面

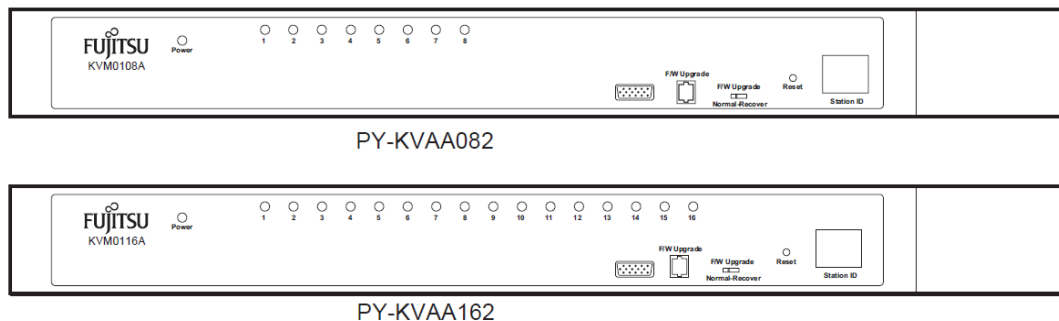


図 2 アナログ KVM スイッチ 正面図 (上:8 ポート, 下:16 ポート)

背面

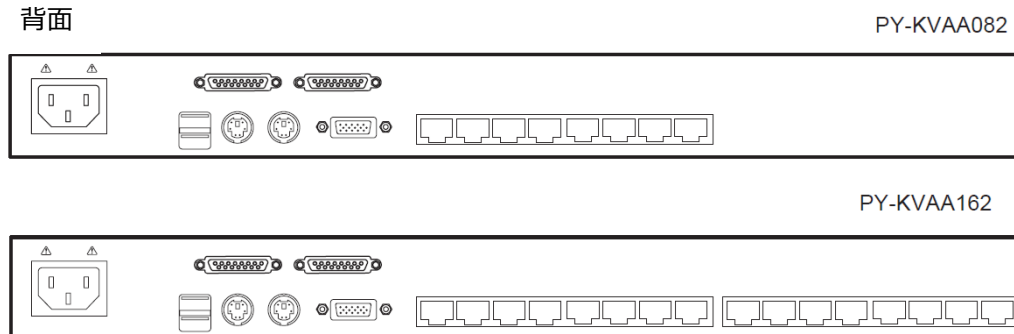


図 3 アナログ KVM スイッチ 背面図 (上:8 ポート, 下:16 ポート)

5. 添付品

PY-KVAA082/PY-KVAA162共通

No.	添付品	数量	備考
1	M5 Screw	4	ラック搭載用ネジ
2	M5 Cage Nut	4	ラック搭載用ケージナット
3	Serial cable	1	本ケーブルは使用しません。
4	L Bracket	1	本体取り付け用 L ブラケット
5	First Information	1	はじめにお読みください
6	Safety Notes	1	安全上のご注意
7	Quick start guide	1	クイックスタートガイド
8	China RoHS leaflet	1	中国 RoHS リーフレット



M5 Screw



M5 Cage Nut



L Bracket



Serial Cable

図 4 添付品

6. オプション関連 (別手配品)

名称	型名	仕様・適用
		アナログKVMスイッチ(8ポート)[PY-KVAA082] 及び アナログKVMスイッチ(16ポート) [PY-KVAA162]
KVMアダプターケーブル(USB) 図5を参照	PY-CBKAU11	本装置とサーバ本体(USBインターフェース)を接続するために 必要な専用KVMアダプターケーブル (接続サーバ台数分必要) ※ツイストペアケーブルは、アダプターケーブル本数分必要です。
KVMケーブル(カスケード接続用、1.8m) 図6を参照	PY-CBKCC1	KVM-KVM間をカスケード接続するために必要な専用KVM ケーブル
ツイストペアケーブル (カテゴリ5e)	TPALB015C TPALB030C TPALB050C TPALB001M TPALB002M TPALB003M TPALB004M TPALB005M TPALB010M TPALB015M TPALB030M	KVM アダプターケーブル1本につき、1本必要。 ※30M 以下のケーブルのみ使用可能です。 各ケーブルに関しては、システム構成図または以下ページを ご確認ください。 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/p eripheral/cable/
ツイストペアケーブル (カテゴリ6)	TPBLB015C TPBLB030C TPBLB050C TPBLB001M TPBLB002M TPBLB003M TPBLB004M TPBLB005M TPBLB010M TPBLB015M TPBLB030M	KVM アダプターケーブル1本につき、1本必要。 ※30M 以下のケーブルのみ使用可能です。 各ケーブルに関しては、システム構成図または以下ページを ご確認ください。 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/p eripheral/cable/
電源ケーブル	PY-CBP102 PY-CBP103 PY-CBP104 PY-CBP105	100V対応電源ケーブル (NEMA 5-15P準拠) プラグ。 ケーブル長は、上から3m/0.5m/1m/1.5m。 各ケーブルに関しては、システム構成図または以下ページを ご確認ください。 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/p eripheral/cable/

電源ケーブル	PY-CBP201	<p>AC200V対応電源ケーブル (NEMA L6-15) 丸型プラグ。 UPSに接続可。ケーブル長は3m。</p> <p>ケーブルに関しては、システム構成図または以下ページを ご確認ください。 http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/peripheral/cable/ </p>
--------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



図 5 KVM アダプターケーブル(USB)



図 6 KVM ケーブル(カスケード接続用、1.8m)

7. 接続形態

単体構成

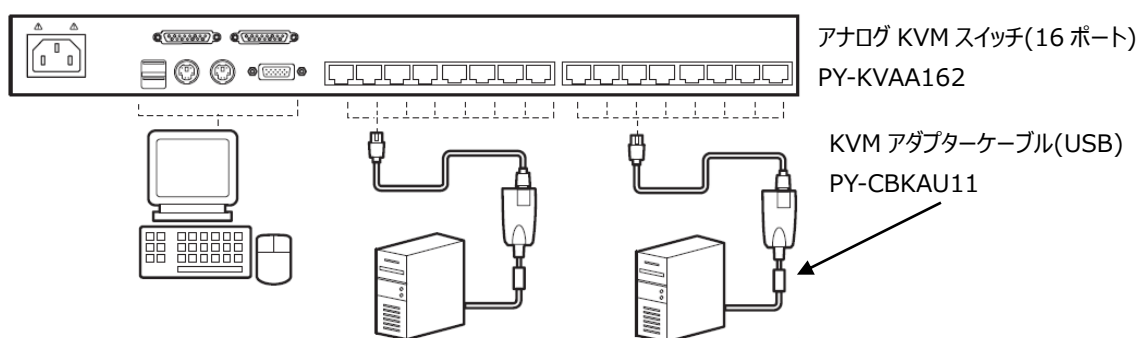


図 7 単体構成 (接続例)

- 従来モデルの KVM スイッチ(PY-KVAA08/KVAA16, PY-KVFA04/KVFA08)との混在接続はできません。
- KVM アダプターケーブルには必ずツイストペアケーブルの手配が必要になります。

カスケード接続

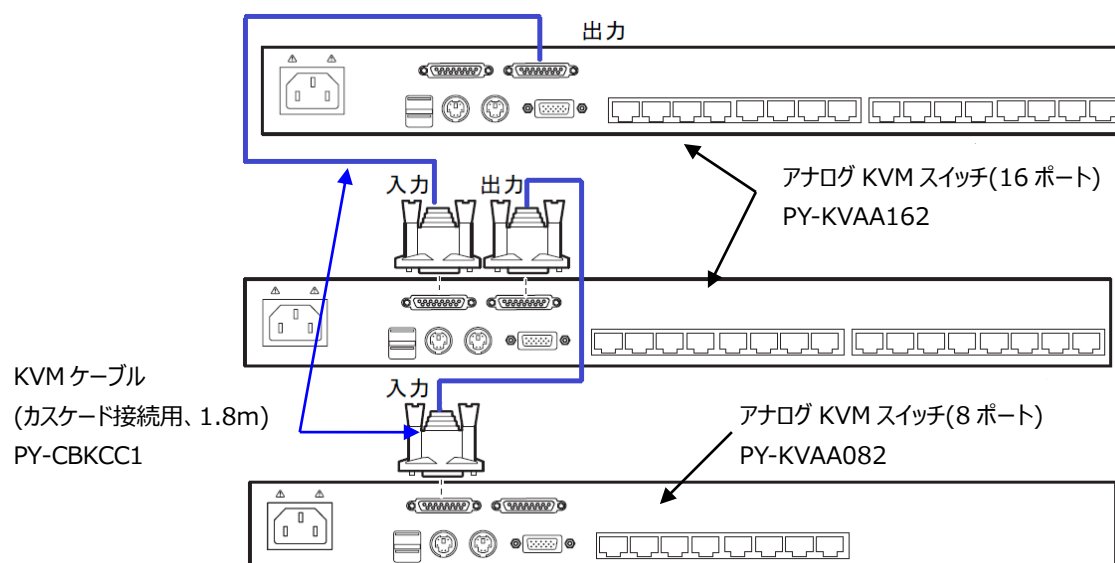


図 8 カスケード接続 (接続例)

- 従来モデルの KVM スイッチ(PY-KVAA08/KVAA16, PY-KVFA04/KVFA08)との混在接続はできません。
- カスケード接続用のケーブルは、KVM ケーブル(カスケード接続用、1.8m)[PY-CBKCC1]のみ使用できます。

8. 規格の取得状況

安全規格	IEC 62368-1
電気用品安全法	対象外 (オプション電源ケーブルに関しては適合品を採用)
電波規格	VCCI クラス A
RoHS 指令	対応済み
J-MOSS (日本版 RoHS)	対象外
グリーン購入法	対象外

※本表の規格対応状況は、お客様へ提示可能です。