

# SERVIS KVMソリューション コンソールスプリッター

RoHS 対応

PC1 台を 2 組のコンソール（キーボード、マウス、ビデオモニタ、タッチパネル）で操作できます。  
タッチパネルは RS-232C 接続で、各種製造用装置などのコンソール制御に最適です。

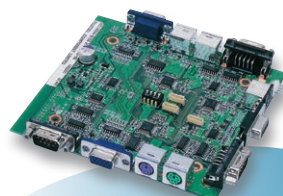
## SERVIS Splitter



FS-2201SP



FS-2101SP



FS-2001SP-B

### 特長

- 2 組のコンソール（キーボード、マウス、ビデオモニタ、タッチパネル）を切替えて PC1 台の操作が可能です。
- 切替えは前面スイッチ、キーボード（ホットキー）または外部スイッチ（お客様ご用意）の 3 方式より選択できます。
- BOX タイプとカードタイプの 2 形態があります。
- BOX タイプは PS/2 と USB それぞれに対応しています。
  - ・ BOX タイプにはコンソールポートが PS/2 専用モデル、USB 対応モデルの 2 タイプあり、それぞれ日本語配列（109 キー）または US 配列（104 キー）キーボード、および 2 ボタンのホイールマウスまたは 3 ボタンマウスが使用できます。
- RS-232C インターフェースのタッチパネル操作での切替えも可能です。
-  本製品は PC/AT、DOS/V 互換機対応製品ですが、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。
- 外部切替えコネクタにスイッチを接続して遠隔地から切替え操作が可能です。
  - ・ 切替え回路はお客様で設計が必要です。
- 動作設定機能を搭載しています。（BOX タイプ）
  - ①電源投入時の HOT KEY 操作
  - ②タッチパネル操作でコンソール切替えが可能です。

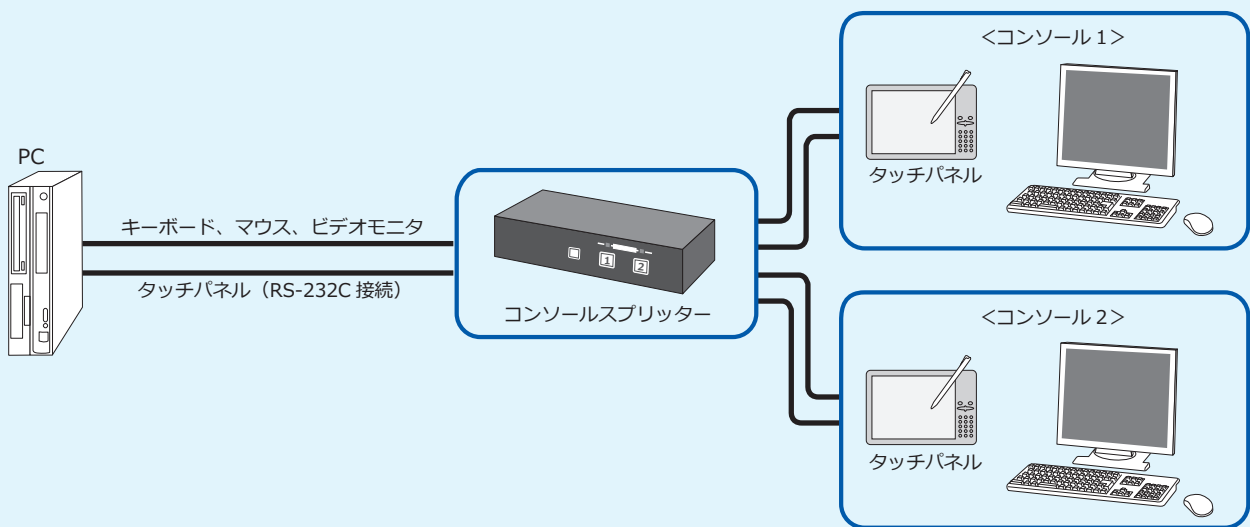
## 仕様

| 品 種             |           | Splitter                             |                                      |                          |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 形 格             |           | FS-2201SP(USB BOXタイプ)                | FS-2101SP(PS/2 BOXタイプ)               | FS-2001SP-B(カードタイプ)      |
| 対応機種            |           | PC(PS/2、USB)                         | PC(PS/2)                             |                          |
| LED表示           | CONTROL   | 2                                    | —                                    | —                        |
|                 | Hot-key   | 1                                    | 1                                    | —                        |
|                 | SELECT1   | 1                                    | 1                                    | —                        |
|                 | SELECT2   | 1                                    | 1                                    | —                        |
| コンソールポート        | キーボード／マウス | USB TypeA ×4                         | PS/2(ミニDIN 6ピン)×2／PS/2(ミニDIN 6ピン)×2  |                          |
|                 | モニタ       | アナログRGB(D-sub15HD メス) ×2             |                                      |                          |
|                 | タッチパネル    | RS-232C(D-sub 9ピン オス)×2              |                                      |                          |
| PCポート           | キーボード／マウス | アナログRGB(D-sub15HD メス) ×1             | アナログRGB(D-sub15HD メス) ×1             | ミニDIN 6ピン×1              |
|                 | モニタ       |                                      |                                      | アナログRGB(D-sub15HD メス)×1  |
|                 | タッチパネル    | RS-232C(D-sub 9ピン オス) ×1             |                                      |                          |
| コンソール切替         | 方法        | フロント部切替スイッチ、キーボードホットキー、外部スイッチ、タッチパネル | フロント部切替スイッチ、キーボードホットキー、外部スイッチ、タッチパネル | キーボードホットキー、外部スイッチ、タッチパネル |
|                 | 外部切替コネクタ  | モジュラーコネクタ 8ピン ×1                     | モジュラーコネクタ 8ピン×1                      | 4ピン×1(BS4P-SHF-1AA※1)    |
| モニタ解像度          |           | 1920×1200ドット(最大)、60Hz                | 1920×1200ドット(最大)、60Hz                | 1600×1200ドット(最大)、60Hz    |
| 電源電圧／消費電流(max.) |           | 5VDC／2.4A                            |                                      |                          |
| 消費電力／発熱量        |           | 12W／43.2kJ/h(ACアダプター除く)              |                                      |                          |
| USBポート供給可能電流    |           | 各ポート500mA max<br>(ただし4ポート合計1200mA以下) | —                                    | —                        |
| 動作周囲温度／湿度       |           | 0～40℃／20～80%RH(結露なきこと)               |                                      |                          |
| 外形寸法            |           | 195(W)×104(D)×42(H)mm                | 195(W)×104(D)×42(H)mm                | 133(W)×130(D)×19(H)mm    |
| 質 量             |           | 約0.7kg                               | 約0.7kg                               | 約0.2kg                   |
| 添付品             |           | 専用ACアダプター<br>抜け防止バンド、オペレーティングマニュアル   | 専用ACアダプター、<br>オペレーティングマニュアル          | —                        |

※ 1. BS4P-SHF-1AA コネクタは日本圧着端子製造株式会社製です。

❗ 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 (コンソールスプリッター)」を参照してください。

## 接続例



# オプション選択ガイド (コンソール splitter)

本製品には、オプションの接続ケーブルが必要です。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、PC 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、設置時のコンソール splitter と PC 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」 から適合するコネクタと長さの接続ケーブルを必要数選択してください。なお、タッチパネル (RS-232C 接続) を接続する場合は、汎用の RS-232C クロスケーブル (シリアル接続用ケーブル) をご使用ください。

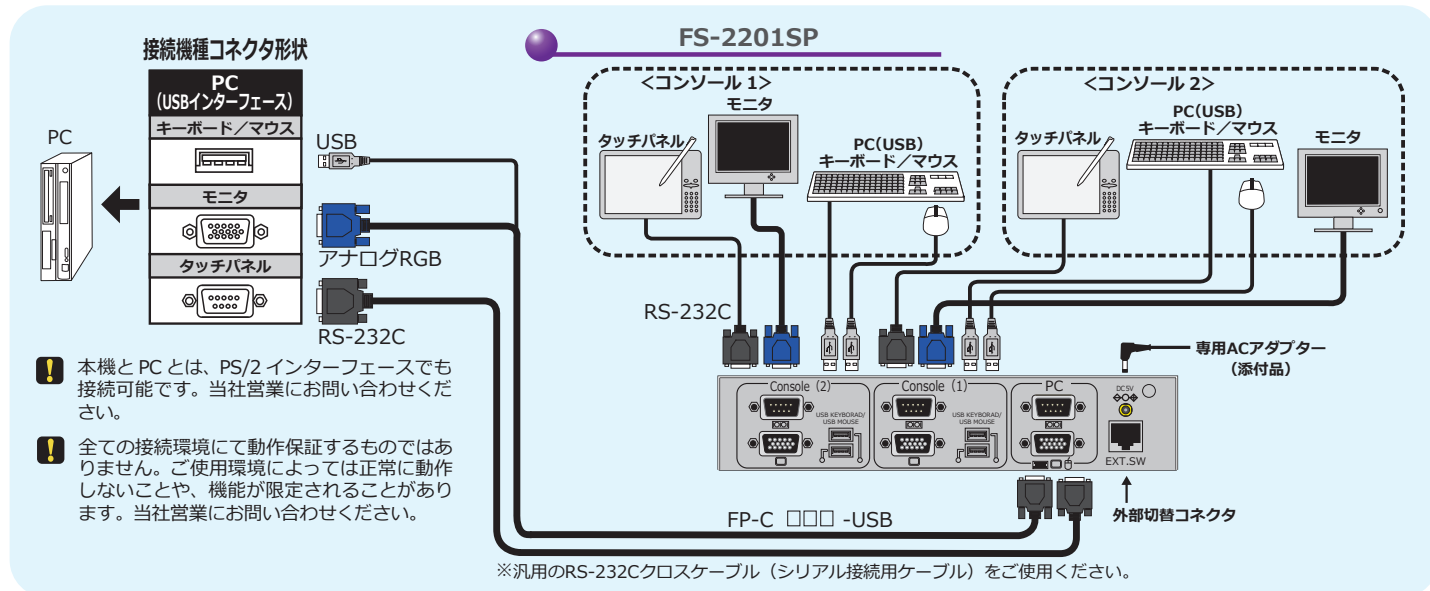
## オプション一覧

| 品 名                    | 形 格                   | 仕 様                                                                          |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| サーバ/PC<br>接続専用<br>ケーブル | カード<br>タイプ用           | NC14003-T022#PG1 1.0m<br>NC14003-T022#PG2 1.8m                               |
|                        | BOX<br>タイプ用<br>(PS/2) | FP-C007-PS2 0.7m<br>FP-C018-PS2 1.8m<br>FP-C030-PS2 3.0m<br>FP-C050-PS2 5.0m |
|                        |                       | FP-C007-USB 0.7m<br>FP-C018-USB 1.8m<br>FP-C030-USB 3.0m<br>FP-C050-USB 5.0m |
|                        |                       |                                                                              |
|                        |                       |                                                                              |
|                        | BOX<br>タイプ用<br>(USB)  |                                                                              |
|                        |                       |                                                                              |
| ラックマウントパネル             | FP-P005               | 1UラックにFS-2101SP、<br>FS-2201SPを2台搭載可<br>(黒、マスクパネル付)                           |

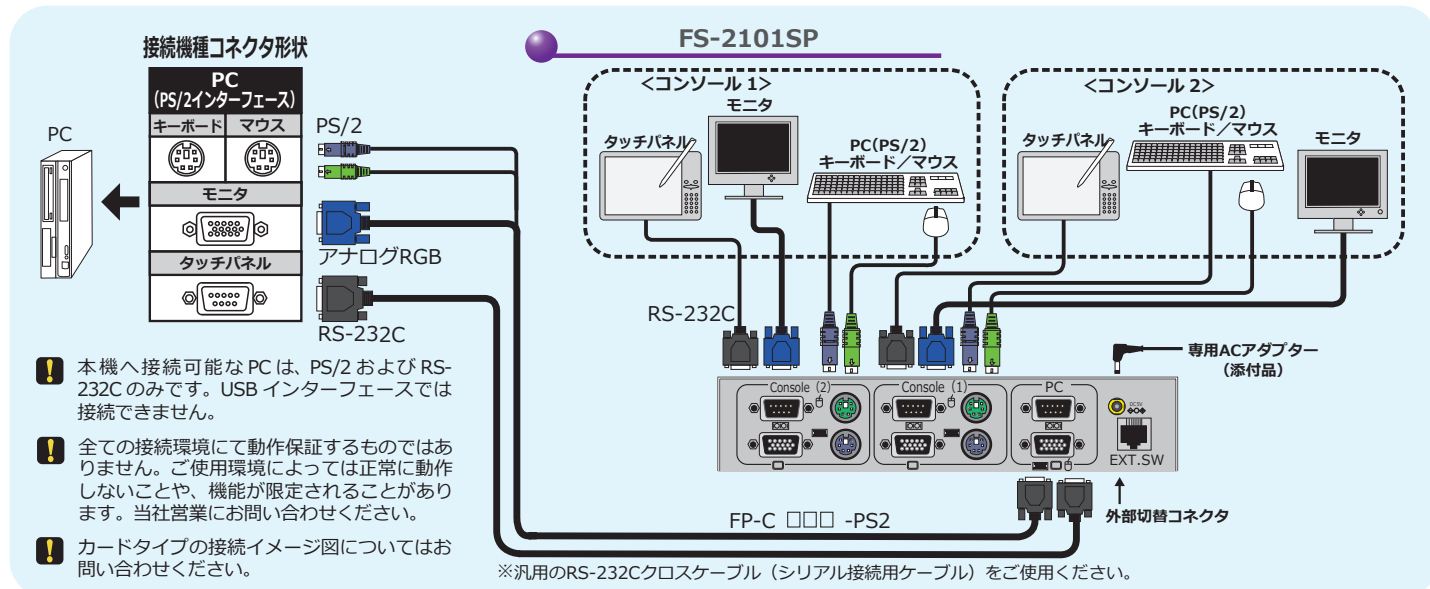
## 接続機種一覧

| 形 格                      | 接続PC                               | 接続コンソール                                   |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| FS-2201SP                | PC(PS/2)<br>PC(USB)<br>PC(RS-232C) | キーボード/マウス(USB)<br>VGA(マルチシンク)<br>RS-232C  |
| FS-2101SP<br>FS-2001SP-B | PC(PS/2)<br>PC(RS-232C)            | キーボード/マウス(PS/2)<br>VGA(マルチシンク)<br>RS-232C |

<接続イメージ図> ※形格の □ は長さに応じた数字が入ります。



<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。<br>詳細は営業にお問い合わせください。<br>※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                         | <a href="https://www.meiko-components.com/inquiry/">https://www.meiko-components.com/inquiry/</a> |



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<br>期間 | RoHS<br>対応 | 安全規格取得状況      |                                                        |                                                     |           | VCCI                    | その他                                                        |
|---------------------------|--------------|----------|------------|---------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
|                           |              |          |            | 電安法<br>(PSE法) | cUL                                                    | UL                                                  | CE        |                         |                                                            |
| シングルユーザー<br>KVM<br>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<br>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<br>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<br>CSA C22.2<br>NO.62368-1                   | UL62368-1 <sup>※1</sup><br>UL60950-1<br>2nd Edition | EN62368-1 | Class B                 | FCC Part15 Subpart B<br>CISPR 32 ClassB<br>EN55032,EN55035 |
|                           | FP-AC004     | 1年間      | 対応         | 適合            | UL62368-1<br>CSA C22.2<br>NO.60950-1-07<br>2nd Edition | UL62368-1 <sup>※1</sup><br>UL60950-1<br>2nd Edition | EN62368-1 | Class B                 | FCC Part15 Subpart B<br>EN55032,EN55024                    |
| フルHD<br>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<br>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<br>ドロワー<br>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<br>ドロワー 2U2L        | FD-K000AU/J  | 1年間      | 対応         | 非対象           | －                                                      | －                                                   | －         | KB,マウスは単品<br>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