

# USB対応(フット)スイッチ/ペダル

## 概要

画像のキャプチャーや音声/音の操作, 各種計測/検査装置や生産設備内にパソコンを利用することがよくあります。しかし、スタートスイッチや各種操作スイッチ等をパソコンのキーボードに直接割り付けると、開発は容易ですが操作性の悪いこともよくあります。

そこで下記のようなスイッチ/ペダルにUSBインターフェイスを組み合わせ、作業効率アップのお手伝いをします。

I Fタイプにはキーボード・マウスボタン互換(/KM), キーボード互換版(/K), マウスボタン互換版(/M), 仮想COM版(/C)の4種が有り、キーボード互換およびマウスボタン互換版は専用ドライバ不要でキー割付または左右のマウスボタン割付を予め行ってお届け、仮想COM版は専用ドライバ(FTDI社製)添付してお届けします。仮想COMポート版はドライバをインストールすることによりRS232C同様、ハイパーターミナルで簡単に動作確認することが出来ます。

## 型分類 (4種類)

- (A) 組込型 : **堅牢・機能重視**でオジデン社やシュトイテ社スイッチに弊社USB基板を組込
- (B) 一体型 : **薄型ソフトタッチ, 色指定可, 多用途重視**でオジデン社品(SG-P2/H2口形)にUSB基板一体化
- (C) 中継型 : **汎用性重視**で各種スイッチ/ペダルを中継(複数連可)し、USB接続(a(NO)接点 or [5-0V]対応)
- (D) 応用型 : USB基板を応用して**スイッチBOX**や**簡易入出力ユニット**を構成(新規開発~)

## (A) 組込型スイッチ

### (A1) 組込型 1 連 :

**堅牢・安価、機能重視(長寿命)**

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) /C

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、アルミ合金ダイカスト製(オジデン社製)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上

電気的寿命: **200 万回**以上(標準品)

電気的寿命: 300 万回以上(静音版)

注、納期 **1 週間**



★人気商品①

### (A2) 組込型 1 連 : (外部入力付)

**堅牢・安価、機能重視(長寿命)**

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) +CNx /KM

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) +CNx /C

注、+CNx は BNC or φ3.5 ミニジャック等オプション

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、アルミ合金ダイカスト製(オジデン社製)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上

電気的寿命: **200 万回**以上(標準品)

電気的寿命: 300 万回以上(静音版)

注、受注生産



**(A3)組込型2連:**

**堅牢・安価、機能重視(長寿命)**

型番 : USB-FSW2 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW2 (VG-S3) /C

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、アルミ合金ダイカスト製(オジデン社製)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上

電気的寿命: **200 万回**以上(標準品)

電気的寿命: 300 万回以上(静音版)

注、納期 1 週間



★人気商品②

**(A4)組込型3連:**

**堅牢・安価、機能重視(長寿命)**

型番 : USB-FSW3 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW3 (VG-S3) /C

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、アルミ合金ダイカスト製(オジデン社製)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上

電気的寿命: **200 万回**以上(標準品)

電気的寿命: 300 万回以上(静音版)

注、受注生産



**(A5)組込型4連:**

**堅牢・安価、機能重視(長寿命)**

型番 : USB-FSW4 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW4 (VG-S3) /C

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、アルミ合金ダイカスト製(オジデン社製)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上

電気的寿命: **200 万回**以上(標準品)

電気的寿命: 300 万回以上(静音版)

注、受注生産



**(A6) 組込型 1 連 :**

**コンパクト・安価、ABS 樹脂製 (長寿命)**

型番 : USB-FSW1 (VG-S5 色) /KM

注、色指定 : 黒/赤/緑

注、/KM の動作モード指定

注、USB ケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電氣的寿命: **200 万回**以上 (標準品)

注、納期 **1 週間** (黒色以外は受注生産)



★人気商品③

**(A7) 組込型 1 連 : (外部入力付)**

**コンパクト・安価、ABS 樹脂製 (長寿命)**

型番 : USB-FSW1 (VG-S5 色) +CNx /KM

注、+CNx は BNC or φ3.5 ミニジャック等オプション

注、色指定 : 黒/赤/緑

注、/KM の動作モード指定

注、USB ケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電氣的寿命: **200 万回**以上 (標準品)

注、受注生産



★人気商品④

**(A8) 組込型 2 連 :**

**コンパクト・安価、ABS 樹脂製 (長寿命)**

型番 : USB-FSW2 (VG-S5 色色) /KM

注、色指定 : 黒/赤/緑

注、/KM の動作モード指定

注、USB ケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電氣的寿命: **200 万回**以上 (標準品)

注、受注生産



**(A9) 組込型 3 連 :**

**コンパクト・安価、ABS 樹脂製 (長寿命)**

型番 : USB-FSW3 (VG-S5 色色色) /KM

注、色指定 : 黒/赤/緑

注、/KM の動作モード指定

注、USB ケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電氣的寿命: **200 万回**以上 (標準品)

注、受注生産



**(A10) 組込型 4 連 :**

**コンパクト・安価、ABS 樹脂製 (長寿命)**

型番 : USB-FSW4 (VG-S5 色色色色) /KM

注、色指定 : 黒/赤/緑

注、/KM の動作モード指定

注、USB ケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電氣的寿命: **200 万回**以上 (標準品)

注、受注生産



(A11)組込型2連:

ユニーク・安価、ABS樹脂製 (保守品)

型番 : USB-FSW2 (TVG-FS2) /KM

型番 : USB-FSW2 (TVG-FS2) /C

注、/KM or/Cの何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000万回以上 (オジデン社製)

電気的寿命: **200万回**以上 (標準品)

注、**受注生産 (保守品)**



(A8)組込型2連:

シュトイテ社製フットスイッチ (保守品)

型番 : USB-FSW2 (KF2) /KM

型番 : USB-FSW2 (KF2) /C

注、/KM or/Cの何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、ガラスファイバー製 (シュトイテ社製)

※、機械的寿命: 100万回 以上

注、**受注生産 (保守品)**



防滴対応: IP65 (保守品)

(A13)組込型1連:

堅牢・プッシュスイッチ (長寿命)

型番 : USB-FSW1 (VG-SP 色) /KM

型番 : USB-FSW1 (VG-SPM 色) /KM

注、/KM、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、色指定: 黒/赤/緑/青/黄

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000万回以上

電気的寿命: **200万回**以上 (標準品)

電気的寿命: 300万回以上 (静音版)

注、**受注生産**



**★TV早押しクイズ番組で採用**

## (B) 一体型スイッチ

### (B1) 一体型 1 連 :

ソフトタッチ(手操作可)・薄型、色指定、多用途

- 型番 : USB-FSW1 ■色/KM (写真右)  
 型番 : USB-FSW1 ■色/C (写真右)  
 型番 : USB-FSW1 ●色/KM (写真左)  
 型番 : USB-FSW1 ●色/C (写真左)

注、■色指定 : 黒/赤/白  
 注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑  
 注、/KM or/C の何れかを選択、動作モード指定  
 注、USBケーブル分離タイプ(3m添付)  
 ※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)  
 電氣的寿命: 20 万回以上

注、受注生産



2003 6 27

★人気商品⑤

### (B2) 一体型 2 連 :

ソフトタッチ(手操作可)・薄型、色指定、多用途

- 型番 : USB-FSW2 ■色色/KM (写真)  
 型番 : USB-FSW2 ■色色/C (写真)  
 型番 : USB-FSW2 ●色色/KM  
 型番 : USB-FSW2 ●色色/C

注、■色指定 : 黒/赤/白  
 注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑  
 注、/KM or/C の何れかを選択、動作モード指定  
 注、USBケーブル分離タイプ(3m添付)  
 注、楽々踏台 : ■[角形]のみ  
 ※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)  
 電氣的寿命: 20 万回以上

注、受注生産



★人気商品⑥

### (B3) 一体型 3 連 :

ソフトタッチ(手操作可)・薄型、色指定、多用途

- 型番 : USB-FSW3 ■色色色/KM (写真)  
 型番 : USB-FSW3 ■色色色/C (写真)  
 型番 : USB-FSW3 ●色色色/KM  
 型番 : USB-FSW3 ●色色色/C

注、■色指定 : 黒/赤/白  
 注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑  
 注、/KM or/C の何れかを選択、動作モード指定  
 注、USBケーブル分離タイプ(3m添付)  
 注、楽々踏台 : ■[角形]のみ  
 ※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)  
 電氣的寿命: 20 万回以上

注、受注生産



**(B4) 一体型 4 連 :**

**ソフトタッチ(手操作可)・薄型、色指定、多用途**

- 型番 : USB-FSW4 ■色色色色/KM (写真上)  
型番 : USB-FSW4 ■色色色色/C (写真上)  
型番 : USB-FSW4 ●色色色色/KM (写真下)  
型番 : USB-FSW4 ●色色色色/C (写真下)

注、■色指定 : 黒/赤/白

注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑

注、/KM or /C の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル分離タイプ(3m添付)

注、楽々踏台 : ■[角形]のみ

※、内蔵 SW 機械的寿命:1000 万回以上 (オジデン社製)

電気的寿命: 20 万回以上

注、受注生産



(C, S) 中継型スイッチおよび例 (★1~8連まで標準対応、9連以上別途対応)

**(C1-1) 中継型 : SW選択自由**

型番 : USB-J01 (φ3.5モノ・ジャック × n) /KM

型番 : USB-J01 (φ3.5モノ・ジャック × n) /C

**(C1-2) 中継型 : SW選択自由 (2連まで)**

型番 : USB-J01 [S] (φ3.5モノ・ジャック × n) /KM

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W40xD55xH20 or [S]W35xD50xH20~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、φ3.5 プラグ市販フットスイッチに適合

対応例、

RM-91 (SONY 製)、

たちぴこ (国際電業製)、

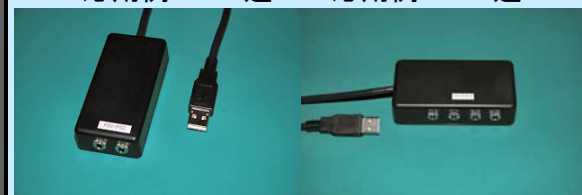
SG-H2 (オゾン製) 等 下記セット品参照

注、納期 1 週間 (ステレオ・ジャック別途対応可)



応用例 : × 2 連

応用例 : × 4 連



**(G2) 中継型 : SW選択自由**

型番 : USB-J01 (φ6.3モノ・ジャック × n) /KM

型番 : USB-J01 (φ6.3モノ・ジャック × n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W50xD75xH30~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、φ6.3 プラグ市販フットスイッチに適合

対応例、

PS-1 (KORG) (FC5 (YAMAHA), DP-2 (Roland)) 等

注、納期 1 週間 (ステレオ・ジャック別途対応可)



**(G3) 中継型 : SW選択自由**

型番 : USB-J01 (RCA ジャック × n) /KM

型番 : USB-J01 (RCA ジャック × n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W40xD55xH20~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(G4) 中継型 : SW選択自由、ネジ式・コネクタ**

型番 : USB-J01 (R03-R5F × n) /KM

型番 : USB-J01 (R03-R5F × n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W40xD55xH20 or W45xD90xH25~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(C5) 中継型：SW選択自由、ワンタッチ・コネクタ**

型番：USB-J01 (HR10G-7R-4S ×n) /KM

型番：USB-J01 (HR10G-7R-4S ×n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX：W40xD55xH20～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(C6) 中継型：SW選択自由、ネジ式・コネクタ**

型番：USB-J01 (PLT-164-R-R ×n) /KM

型番：USB-J01 (PLT-164-R-R ×n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX：W50xD75xH30～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(C7) 中継型：信号線をワンタッチ接続 (2 連)**

型番：USB-J01 (ワンタッチ接続端子) /KM

型番：USB-J01 (ワンタッチ接続端子) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択

注、中継BOX：W50xD75xH30

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(C8) 中継型：ネジ式ターミナル接続**

型番：USB-J01 (ターミナル TM-052 ×n) /KM

型番：USB-J01 (ターミナル TM-052 ×n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択

注、中継BOX：W40xD80xH20～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間



**(C9) 中継型：2 芯ケーブル直結**

型番：USB-J01 (2 芯 1 m ケーブル直結 ×n) /KM

型番：USB-J01 (2 芯 1 m ケーブル直結 ×n) /C

(通常は a 接点 (NO 接点) 対応、b 接点 (NC 接点) 他は別途対応)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX：W40xD55xH20～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、2 芯ケーブル延長 (別途対応可)

注、納期 1 週間

写真：準備中

**(S1) 中継型 (セット品) : 手元スイッチでシャッター感覚**

型番 : USB-J01 (+WTF4409W ×n) /KM

型番 : USB-J01 (+WTF4409W ×n) /C

注、WTF4409W (Panasonic 製にぎり釘スイッチ) 付

注、/KM or/C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W50XD75xH30~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW側ケーブル (2m)、延長別途対応可

注、**受注生産**



**(S2-1, 2, 3, 4) 中継型 (セット品) : 手操作による入力支援**

**(S2-1)**

型番 : USB-J01 (φ35+RM-91 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ35+RM-91 ×n) /C

**(S2-2)**

型番 : USB-J01 (φ35+たっちぴこ色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ35+たっちぴこ色 ×n) /C

**(S2-3)**

型番 : USB-J01 (φ35+SG-H2 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ35+SG-H2 色 ×n) /C

**(S2-4)**

型番 : USB-J01 (R03-R5F+VG-SP 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (R03-R5F+VG-SP 色 ×n) /C

注、RM-91 (SONY 製リモートスイッチ) 付

SW側ケーブル : 5m

注、たっちぴこ色指定 : 青/赤/黄/緑 (国際電業製) 付

SW側ケーブル : 2m、日常生活防水 (IP23)

注、SG-H2 色指定 : 黒/赤/黄/緑/白 (オジデン製) 付

SW側ケーブル : 2.5m

注、VG-SP 色指定 : 黒/赤/黄/緑/青 (オジデン製) 付

SW側ケーブル : 2.5m~延長別途対応可

注、/KM or/C は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W40xD55xH20~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、**受注生産**

**(S2-1)**



USB-J01 (φ35+RM-91 ×n 連) /KM or /C

**(S2-2)**



USB-J01 (φ35+たっちぴこ色 ×n 連) /KM or /C

**(S2-3)**



USB-J01 (φ35+SG-H2 色 ×n 連) /KM or /C

**(S2-4)**



USB-J01 (R03-R5F+VG-SP 色 ×n 連) /KM or /C

**(S3-1, 2) 中継型 (セト品) : (★防滴対応 : I P 6 7)**

**(スイッチ部がステンレス製)**

- 型番 : USB-J01 (+VG5-S6 ×n) /KM \*前ヒンジ  
型番 : USB-J01 (+VG5-S6 ×n) /C \*前ヒンジ  
型番 : USB-J01 (+VG5-M6 ×n) /KM \*後ヒンジ  
型番 : USB-J01 (+VG5-M6 ×n) /C \*後ヒンジ

注、SW部オジデン社製(ステンレス製)付  
注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定  
注、中継BOX : W50xD75xH30~  
注、USBケーブル直結 (3m)  
注、SW側ケーブル (2m~)、延長別途対応可  
注、**受注生産**



**(S4) 中継型 (セト品) : (★防浸対応 : I P X 8)**

**高信頼性・丸洗い可 (注、スイッチ部のみ)**

- 型番 : USB-J01 (+R-S7 ×n) /KM  
型番 : USB-J01 (+R-S7 ×n) /C  
注、SW部オジデン社製(防浸形フットスイッチ)付  
注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定  
注、中継BOX : W50xD75xH30~  
注、USBケーブル直結 (3m)  
注、SW側ケーブル (3mのみ)  
注、**受注生産**



× n 連 = 1 ~ 8 連まで標準対応、9 連以上別途対応 (n = 1 連 : 表記省略)

※ 中継型は通常 a 接点 (NO 接点) またはオープンコレクタ出力 [5-0V] のスイッチを USB に変換します。  
スイッチをお持ちの場合は支給して頂き、接続して動作確認が必要な場合があります。

φ 3. 5 モノ ・ ジャック 対応 例	
a 接点 (NO 接点) 対応 (標準対応)	b 接点 (NC 接点) 対応 (別途対応可)
RM-91 (SONY 製), たっちぴこ (国際電業製), SG-H2 (オジデン製) 等	
φ 6. 3 モノ ・ ジャック 対応 例	
a 接点 (NO 接点) 対応 (標準対応)	b 接点 (NC 接点) 対応 (別途対応可)
PS-1 (KORG 製)	FC5 (YAMAHA 製), DP-2 (Roland 製)

※ USB (1.1 準拠) ケーブルは規格上 3 m (max) までです。  
ケーブル延長したい場合は中継型として別途対応致します。  
または USB ハブ相当品を使用して頂くことにより延長して下さい。

※ 画像キャプチャー用 USB フットスイッチ  
Monster TV シリーズ・アプリ対応版を標準用意 (他社のキャプチャーボードへは別途対応可)。  
一体型, 組込型, 中継型, 応用型の何れにも対応可能。

Monster TV シリーズ対応版の動作モード (例えば)

静止画 : オン時 【Ctrl + N キー割付】

動画 : オン時 【Alt + R キー割付】 / オフ時 【Alt + S キー割付】

(D) 応用型スイッチ例 (下記以外も別途対応可)

**(D1) 応用型 : 作業効率アップに最適**

**手操作スイッチ BOX (1 連)**

(D1-1) 型番 : USB-SWBOXs 色/KM

(D1-1) 型番 : USB-SWBOXs 色/C

注、/KM or/C は何れかを選択、動作モード指定

注、BOXs サイズ : W45xD90xH25

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定 : 黒/赤/黄/LG/DG/緑/青

注、受注生産

**スマート SWBOXc (静電容量式 1 連) NEW**

(D1-2) 型番 : USB-SWBOXc /KM

(D1-2) 型番 : USB-SWBOXc /C

注、/KM or/C は何れかを選択、動作モード指定

注、BOXc サイズ : W40xD80xH20 (/KM)

注、BOXc サイズ : W45xD90xH25 (/C)

注、USBケーブル直結 (3m)

注、BOXc : ●部分に軽く触るだけでオン/オフ

注、受注生産



USB-SWBOXs 黒/KM or/C



USB-SWBOXc /KM or/C (●印は SW 位置目安)

**(D2-1・・4) 応用型 : 作業効率アップに最適**

**手操作スイッチ BOX (1~4 連)**

(D2-1) 型番 : USB-SWBOX1 色/KM

(D2-1) 型番 : USB-SWBOX1 色/C

(D2-2) 型番 : USB-SWBOX2 色色/KM

(D2-2) 型番 : USB-SWBOX2 色色/C

(D2-3) 型番 : USB-SWBOX3 色色色/KM

(D2-3) 型番 : USB-SWBOX3 色色色/C

(D2-4) 型番 : USB-SWBOX4 色色色色/KM

(D2-4) 型番 : USB-SWBOX4 色色色色/C

注、/KM or/C は何れかを選択、動作モード指定

注、BOX部 : W50xD100xH30~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定 : 黒/赤/黄/LG/DG/緑/青

注、5 連以上別途対応

注、受注生産



**(Dx)応用型：手操作スイッチBOX (例)**

型番：USB-BOX (スイッチ×2) /KM

型番：USB-BOX (スイッチ×2) /C

注、BOX部：W70xD111xH48.3 (例)

注、/KM or /C は何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル中継 (3m)

注、中継ケーブル ( m)

型番：USB-BOX (スイッチ×9) /KM

型番：USB-BOX (スイッチ×9) /C

注、BOX部：W160xD111xH48.3 (例)

注、/C のみ対応可能

注、USBケーブル直結 (3m)

注、受注生産 (新規開発～)



※ スイッチ型番以外に下記の I Fタイプと動作モード指定が必要です（予め割付てお届け）。

① ／KMおよび／K：キーボード互換の動作モード（F1～F15以外にも割付可）（USB1.1 準拠）

- 1連の場合： SW オン時【F15 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】
- 2連の場合： 左SW オン時【F10 キー割付】／オフ時【F11 キー割付】  
右SW オン時【F12 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】
- 3連の場合： 左SW オン時【F10 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】  
中SW オン時【F11 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】  
右SW オン時【F12 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】
- 4連の場合： 左SW オン時【F9 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】  
左中SW オン時【F10 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】  
右中SW オン時【F11 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】  
右SW オン時【F12 キー割付】／オフ時【無し】※リピート機能【無し】

注、キーボード互換タイプは8連まで標準対応（9連以上は別途対応）。

注、キーボード互換タイプ専用ドライバ不要、

予め動作モードを割付、即使える状態でお届け。ご購入後のキー割付変更はお問合せを。

注、リピート機能【有り】（通常無し）：例えば、a' キーを押し続けると“aaa...”と自動連打する機能。

O A D G 1 0 9 A キーボードの殆どの直接見えるキーに割付可、

但し Ctrl, Shift, Alt 等との組合せは、念のため別途打ち合わせをお願い致します。

② ／KMおよび／M：マウスボタン互換の動作モード（USB1.1 準拠）

- 1連の場合： SW 【左 or 右】マウスボタンに割付
- 2連の場合： 左SW 【左】マウスボタンに割付  
右SW 【右】マウスボタンに割付

注、マウスボタン互換タイプは2連まで対応。

注、マウスボタン互換タイプ専用ドライバ不要、

予め動作モードを割付、即使える状態でお届け。ご購入後のキー割付変更はお問合せを。

③ ／C：仮想 COM 版の動作モード（USB2.0）

動作モードオン時： 【“FSnON ¥r¥n”】8文字（n=1～）

オフ時： 【“FSnOFF¥r¥n”】8文字（n=1～、オフ時が不要な場合は出荷時に設定可）

注、仮想 COM 版は8連まで標準対応（9連以上は別途対応）。

送信文字列変更や上記以外のファームウェア／ハード対応も別途承ります。

※ 複合動作とは1連のフットスイッチで2つのキーを割付けることを意味します。

複合動作には下記のようなものが有ります。（他にも対応可能です。）

（例1）オン時【F11 キー割付】／オフ時【F12 キー割付】

（例2）オン時（奇数回目）【F11 キー割付】／オン時（偶数回目）【F12 キー割付】

（例3）短押時【F11 キー割付】／長押時【F12 キー割付】（例えば、1秒以上で切り分け）

少ない連数で安価で便利なスイッチが出来ます。（別途打合せが必要です、予めお問い合わせ下さい。）

※ 一体型は■形スイッチ色指定（黒/赤/白）が可能です。

※ 一体型は●形スイッチ色指定（黒/赤/白/黄/緑）が可能です。

※ 組込型はオジデン社（VG-S3, TVG-S3, HVG-S3, VG-S5 黒, VG-S5 赤黒）等のフットスイッチ型番／色指定等が必要です。

※ OSはWindows ME/2000/XP/Vista/7～で対応。（Macは別途対応【貸出品有り】）

注文方法：-----

仕様/数量決定後、見積依頼→お見積書→ご注文書→品物準備・発送→受領書→ご入金

注、送料関係費(1000円(税別)～)および振込手数料はお客様にてご負担願います。

お支払い条件については別途お問い合わせ下さい。

(株) 小杉技研

〒194-0213 東京都町田市常盤町3083-30 TEL: 042-797-8361 FAX: 042-794-8222

URL: <http://www.pluto.dti.ne.jp/~kosugi/> E-mail: [kosugi-hi@pluto.dti.ne.jp](mailto:kosugi-hi@pluto.dti.ne.jp)

標準品以外の形状対応、通信フォーマット変更、各種応用／新規設計等も別途お受け致します。