

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有ります。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有ります。

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(/VC)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り付けまたは左右のマウスボタン割り付け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(N0)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、機能重視(長寿命)

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) /VC

注、/KM or /VC 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: **100 万回**以上

注、納期 **1 週間**～



★人気商品①

(A2) 組込型 1 連 (外部入力付) :

堅牢、機能重視(長寿命)

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) +CN1or2 /KM

型番 : USB-FSW1 (VG-S3) +CN1or2 /VC

注、+CN(外部)はBNC or φ3.5 ミニジャック等

注、/KM or /VC 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: **100 万回**以上

注、受注生産



(A3)組込型2連 (外部入力対応可) :

堅牢、機能重視(長寿命)

型番 : USB-FSW2 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW2 (VG-S3) /VC

注、/KM or /VC 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

電氣的寿命: **100 万回**以上

注、**納期 2 週間~**



★人気商品②

(A4)組込型3連 (外部入力対応可) :

堅牢、機能重視(長寿命)

型番 : USB-FSW3 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW3 (VG-S3) /VC

注、/KM or /VC 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

電氣的寿命: **100 万回**以上

注、**受注生産**



(A5)組込型4連 (外部入力対応可) :

堅牢、機能重視(長寿命)

型番 : USB-FSW4 (VG-S3) /KM

型番 : USB-FSW4 (VG-S3) /VC

注、/KM or /VC 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

電氣的寿命: **100 万回**以上

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: 100 万回以上

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) + CN1or2 /KM

注、+CN (外部) は BNC or φ3.5 ミニジャック等

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: 100 万回以上

注、受注生産



(A8)組込型 2 連 (外部入力対応可) :

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: 100 万回以上

注、受注生産



(A9)組込型 3 連 (外部入力対応可) :

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: 100 万回以上

注、受注生産



(A10)組込型 4 連 (外部入力対応可) :

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: 100 万回以上

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) /VC

注、/KM or /VC 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: 100 万回以上

注、受注生産(保守品)



(保守品)

(A12)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) /VC

注、/KM or /VC の何れかを選択、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (3m)

注、グラスファイバー製 (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:

手操作・プッシュスイッチ (長寿命)

型番: USB-FSW1 (VG-SP 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

注、サイズ: $\phi 90$, H30 使用周辺温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$

※、内蔵 SW 機械的寿命: 1000 万回以上

電気的寿命: 100 万回以上

注、受注生産



★TV早押しクイズ番組で採用

(A14)組込型n連:

★NEW

シンプルで控え目な白基調外觀 (GOOD DESIGN)

型番: USB-FSW n (VG5-GS) /KM n = 1 ~ 6

注、/KM、動作モード指定

注、USBケーブル直結 (白色 3m)

注、色: 白 (パントーンクールグレー)

注、サイズ: 124 (D) x 70 (W) x 36 (H) mm

注、オジデン社製 PBT 樹脂

耐久性: 100 万回以上

保護構造: 内部 SW のみ (IP28 相当)

複数連: ジョイント A, B, C 指定

注、受注生産



★弊社唯一の白基調SW (複数連対応可)

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

注、■色指定: 黒/赤/白
 注、●色指定: 黒/赤/白/黄/緑
 注、/KM or /VC 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



★人気商品④

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

注、■色指定: 黒/赤/白
 注、●色指定: 黒/赤/白/黄/緑
 注、/KM or /VC 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⑤

(B3) 一体型2連(外部入力付):

ソフトタッチ(手操作可)・薄型、色指定、多用途

型番: USB-FSW2 ■色色+BNC1or2/KM (写真)
 型番: USB-FSW2 ■色色+BNC1or2/VC (写真)
 型番: USB-FSW2 ●色色+BNC1or2/KM
 型番: USB-FSW2 ●色色+BNC1or2/VC

注、■色指定: 黒/赤/白
 注、●色指定: 黒/赤/白/黄/緑
 注、/KM or /VC 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 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 /VC (写真)

型番 : USB-FSW3 ●色色色 /KM

型番 : USB-FSW3 ●色色色 /VC

注、■色指定 : 黒/赤/白

注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑

注、/KM or /VC 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



(B5) 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 /VC (写真上)

型番 : USB-FSW4 ●色色色色 /KM (写真下)

型番 : USB-FSW4 ●色色色色 /VC (写真下)

注、■色指定 : 黒/赤/白

注、●色指定 : 黒/赤/白/黄/緑

注、/KM or /VC 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) 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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、/KM 中継BOX: W35xH20xD50～

注、/VC 中継BOX: W40xH20xD55～

注、φ2.5 モノ・ジャック: 別途対応可

注、ステレオ・タイプ: 別途対応可 (通常不要)

注、USBケーブル直結 (3m)

対応例、

J01 (DS) [色, φ3.5=2.5m] (KG 社製)、

たちぴこ (国際電業製)、

SG-H2 (オジデン製) 等 **下記セット品参照**

注、納期 1 週間～



応用例: × 2 連

応用例: × 4 連



(C2) 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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX: W50xH28xD70～

注、ステレオ・タイプ: 別途対応可 (通常不要)

注、USBケーブル直結 (3m)

対応例、

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

注、納期 1 週間～



(C3) 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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、/KM 中継BOX: W35xH20xD50～

注、/VC 中継BOX: W40xH20xD55～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間～



(C4) 中継型: SW選択自由、ネジ式・コネクタ

型番: USB-J01 (R03-R2F × n) /KM

型番: USB-J01 (R03-R2F × n) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、/KM 中継BOX: W35xH20xD50～

注、/VC 中継BOX: W40xH20xD55～

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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、/KM 中継BOX：W35xH20xD50～

注、/VC 中継BOX：W40xH20xD55～

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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX：W50xH40xD70～

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) /VC

(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 /VC は何れかを選択

注、中継BOX (ケース部)：W50xH28xD70～

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) /VC

(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 /VC は何れかを選択

注、/KM 中継BOX：W50xH25xD50～ (写真上)

注、/VC 中継BOX：W40xH20xD80～ (写真下)

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) /VC

(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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、/KM 中継BOX：W35xH20xD50～

注、/VC 中継BOX：W40xH20xD55～

注、USBケーブル直結 (3m)

注、納期 1 週間～



(S1) 中継型 (セッ品) : 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) /VC

注、WTF4409W (Panasonic 製にぎり釦スイッチ) 付

注、/KM or /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W50xH30xD75~

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 (セッ品) : 手操作による入力支援

(S2-1)

型番 : USB-J01 (φ3.5+DS 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ3.5+DS 色 ×n) /VC

(S2-2)

型番 : USB-J01 (φ3.5+たっちぴこ 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ3.5+たっちぴこ 色 ×n) /VC

(S2-3)

型番 : USB-J01 (φ3.5+SG-H2 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (φ3.5+SG-H2 色 ×n) /VC

(S2-4)

型番 : USB-J01 (R03-R2F+VG-SP 色 ×n) /KM

型番 : USB-J01 (R03-R2F+VG-SP 色 ×n) /VC

注、DS 色 (KG 製 (RM-91 類似品)) 付

SW側ケーブル : 2. 5m

注、たっちぴこ 色 指定 : 青/赤/黄/緑 (国際電業 SPS-1) 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 /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、中継BOX : W40xH20xD55~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、受注生産

(S2-1)



USB-J01 (φ3.5+DS 色 ×n 連) /KM or /VC

(S2-2)



USB-J01 (φ3.5+たっちぴこ 色 ×n 連) /KM or /VC

(S2-3)



USB-J01 (φ3.5+SG-H2 色 ×n 連) /KM or /VC

(S2-4)



USB-J01 (R03-R2F+VG-SP 色 ×n 連) /KM or /VC

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

注、SW部オジデン社製(ステンレス製)付
注、/KM or /VC は何れかを選択、動作モード指定
注、中継BOX : W50xH30xD75~
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) /VC
注、SW部オジデン社製(防浸形フットスイッチ)付
注、/KM or /VC は何れかを選択、動作モード指定
注、中継BOX : W50xH30xD75~
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)
DS (KG 製 (RM-91 類似品)), たちぴこ (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) 色指定豊富

型番：USB-SWBOXn (A3 色) /KM

型番：USB-SWBOXn (A3 色) /VC

注、/KM or /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、BOXサイズ：W50xH25xD50 or W45xH25xD90

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定：黒/赤/黄/LG/DG/緑/青[標準色：黒]

注、n=2 連以上別途対応 (下記 D2-2~参照)

注、受注生産

小型手操作スイッチ BOX (DS 型) ★NEW

(D1-2) 静音コンパクト

型番：USB-SWBOXn (DS 色) /KM

注、/KM タイプのみ、動作モード指定

注、BOXサイズ：W35xH20xD50~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定：黒/白/赤[標準色：黒]

注、SW ケーブルを伸ばした中継型でも対応可 (特注扱い)

注、n=2 連以上別途対応

注、受注生産

小型手操作スイッチ BOX (LP 型) ★NEW

(D1-3) クリック感, 使い勝手良

型番：USB-SWBOXn (LP 色) /KM

型番：USB-SWBOXn (LP 色) /VC

注、/KM or /VC タイプ何れかを選択、動作モード指定

注、BOXサイズ：W50xH25xD50~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定：黒/緑/赤[標準色：黒]

注、SW ケーブルを伸ばした中継型でも対応可 (特注扱い)

注、n=2 連以上別途対応

注、受注生産



USB-SWBOXs 黒/KM or/VC



USB-SWBOX1 (DS 色) /KM 例 (色：黒白赤)



USB-SWBOX1 (LP 色) /KM or/VC 例 (色：黒緑赤)

(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 (A3 色) /KM

型番：USB-SWBOX1 (A3 色) /VC

(D2-2) 型番：USB-SWBOX2 (A3 色色) /KM

型番：USB-SWBOX2 (A3 色色) /VC

(D2-3) 型番：USB-SWBOX3 (A3 色色色) /KM

型番：USB-SWBOX3 (A3 色色色) /VC

(D2-4) 型番：USB-SWBOX4 (A3 色色色色) /KM

型番：USB-SWBOX4 (A3 色色色色) /VC

注、/KM or /VC は何れかを選択、動作モード指定

注、BOXサイズ：W50xH30xD100~

注、USBケーブル直結 (3m)

注、SW 色指定：黒/赤/黄/LG/DG/緑/青[標準色：黒]

注、5 連以上別途対応

注、受注生産



(D3) 応用型：手操作スイッチBOX（例）

型番：USB-SWBOX 2（スイッチ・・・）/KM

型番：USB-SWBOX 2（スイッチ・・・）/VC

注、BOX部：W70xH48.3xD111（例）

注、/KM or/VC 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）

注、受注生産（新規開発～）

型番：USB-SWBOX 9（スイッチ・・・）/KM

型番：USB-SWBOX 9（スイッチ・・・）/VC

注、BOX部：W160xH48.3xD111（例）

注、/KM or/VC は何れかを選択、動作モード指定

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及び／K：キーボード互換の動作モード（F 1～15 以外にも割付可）（USB1.1 準拠）

1 連の場合：	SW	オン時	【Enter 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	【F 1 1 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	右SW	オン時	【F 1 2 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	【F 1 1 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	中SW	オン時	【F 1 2 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	右SW	オン時	【Enter 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	【F 1 1 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	左中SW	オン時	【F 1 2 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	右中SW	オン時	【F 1 3 キー割付】	／オフ時	【無し】	※リピート機能	【無し】
	右SW	オン時	【Enter 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4連まで標準対応（5～14連までは別途対応）。

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。

注、マクロ機能（特注品）：例えば Ctrl+P, Enter と連続動作（MAX16）を割付ける機能。

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 ／V 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4連まで標準対応（5～10連までは別途対応）。

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あります。（他にも対応可能です。）

（例1）オン時【F 1 1 キー割付】／オフ時【F 1 2 キー割付】

（例2）オン時（奇数回目）【F 1 1 キー割付】／オン時（偶数回目）【F 1 2 キー割付】

（例3）短押時【F 1 1 キー割付】／長押時【F 1 2 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/7～10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

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。

USB (フット) スイッチ/ペダル 価格一覧表						(' 21/08/13 Rev13.0)
タイプ	(番号) 連数 (サイズ 例)	ケーブル 固定 (特徴)	ケーブル 長 (USB/他)	型番 /KM:キーボード 互換 or /KM:マウスボタン互換 or /VC:仮想 COM 版 選択	価格 (税抜・ 送料関係費別)	納期(目安) 備考 (使用 SW メーカー) (オ):オジテン社製
組込型 内蔵 SW 寿命 機械的 : 1000 万回 電氣的 : 100 万回 [以上]	(A1) 1 連 (66x115x33)	直結 (堅牢)	3m ★人気①	USB-FSW1 (VG-S3) /KMor/VC	9,800	1 週間～ (オ)
	(A2) 1 連+ (76x138x36)	直結 (拡張)	3m	USB-FSW1 (VG-S3) +CN1or2 /KMor/VC	詳細打合せ [外部入力付]	受注生産 (オ) BNC, R03-R2F 等
	(A3) 2 連 (160x138x36)	直結 (堅牢)	3m ★人気②	USB-FSW2 (VG-S3) /KMor/VC (旧 USB-FSW2 (TVG-S3) /K/M/VC)	17,200 [外部入力対応可]	2 週間～ (オ)
	(A4) 3 連 (276x138x36)	直結 (堅牢)	3m	USB-FSW3 (VG-S3) /KMor/VC (旧 USB-FSW3 (HVG-S3) /K/M/VC)	22,400 [外部入力対応可]	受注生産 (オ)
	(A5) 4 連 (424x138x36)	直結 (堅牢)	3m	USB-FSW4 (VG-S3) /KMor/VC (旧 USB-FSW3 (HVG-S3) /K/M/VC)	別途対応 [外部入力対応可]	受注生産 (オ)
	(A6) 1 連 (50x80x25)	直結 (コンパクト)	3m ★人気③	USB-FSW1 (VG-S5 色) /KM (色指定:黒/赤/緑)	7,700	1 週間～ (オ) [標準色:黒]
	(A7) 1 連+ (76x131x36)	直結 (拡張)	3m	USB-FSW1 (VG-S5 色) +CN1 or2/KM (色指定:黒/赤/緑)	詳細打合せ [外部入力付]	受注生産 (オ) BNC, R03-R2F 等
	(A8) 2 連 (145x102x36)	直結 (コンパクト)	3m	USB-FSW2 (VG-S5 色色) /KM (色指定:黒/赤/緑)	14,700 [外部入力対応可]	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(A9) 3 連 (262x102x36)	直結 (コンパクト)	3m	USB-FSW3 (VG-S5 色色色) /KM (色指定:黒/赤/緑)	19,200 [外部入力対応可]	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(A10) 4 連 (408x102x36)	直結 (コンパクト)	3m	USB-FSW4 (VG-S5 色色色色) /KM (色指定:黒/赤/緑)	別途対応 [外部入力対応可]	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(A11, A12) 2 連	直結 (ユニーク)	3m	USB-FSW2 (TVG-FS2) /KMor/VC USB-FSW2 (KF2) /KMor/VC	オジテン社製 シュイト社製	注、保守品
組込型	(A13) 1 連 (φ 90x30)	直結 (7° ツシュ)	3m	USB-FSW1 (VG-SP 色) /KM (色指定:黒/赤/緑/青/黄)	9,800	受注生産 (オ) [標準色:黒]
組込型	(A14) n 連 (124x70 (W~) x36)	直結 (白基調)	3m (白色)	USB-FSW n (VG5-GS) /KM n = 1 ~ 6	13,200～	受注生産 (オ) [標準色:白のみ]
一体型 (多用途) (手操作可) 内蔵 SW 寿命 機械的 : 1000 万回 電氣的 : 20 万回 [以上]	(B1) 1 連 (85x118x21)	コネクタ (ソフ薄型)	3m ★人気④	USB-FSW1 ■色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白)	13,100	受注生産 (オ) [標準色:黒]
		コネクタ (ソフ薄型)	3m ★人気④	USB-FSW1 ●色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白/黄/緑)	13,300	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(B2) 2 連 (191x118x21)	コネクタ (ソフ薄型)	3m ★人気⑤	USB-FSW2 ■色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白)	15,700	受注生産 (オ) [標準色:黒]
		コネクタ (ソフ薄型)	3m ★人気⑤	USB-FSW2 ●色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白/黄/緑)	16,500	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(B3) 2 連+ (191x118x21)	コネクタ (拡張)	3m	USB-FSW2 ■色色 +BNC1or2 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白)	詳細打合せ [外部入力付]	受注生産 (オ) [標準色:黒]
		コネクタ (拡張)	3m	USB-FSW2 ●色色 +BNC1or2 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白/黄/緑)	詳細打合せ [外部 CN 付]	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(B4) 3 連 (297x118x21)	コネクタ (ソフ薄型)	3m	USB-FSW3 ■色色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白)	18,200	受注生産 (オ) [標準色:黒]
		コネクタ (ソフ薄型)	3m	USB-FSW3 ●色色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白/黄/緑)	19,100	受注生産 (オ) [標準色:黒]
	(B5) 4 連 (403x118x21)	コネクタ (ソフ薄型)	3m	USB-FSW4 ■色色色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白)	28,300	受注生産 (オ) [標準色:黒]
		コネクタ (ソフ薄型)	3m	USB-FSW4 ●色色色色 /KMor/VC (色指定:赤/黒/白/黄/緑)	29,300	受注生産 (オ) [標準色:黒]

中継型 (コネクタ) (n 連 = 1 ~ 8 連) (n = 1 連: 表記省略) (9 連以上 別途対応)	(C1) 1 連 ~ (35x50x20) ~	直結 (汎用)	3m	USB-J01 (φ3.5 モノ・ジ ャック × n) /KMor/VC	8,000 ~ n=1: 8,000 ~ n=2: 8,500 ~	1 週間 ~ (φ2.5: 別途) (ステロ: 別途)
	(C2) 1 連 ~ (50x70x28) ~	直結 (汎用)	3m	USB-J01 (φ6.3 モノ・ジ ャック × n) /KMor/VC	9,400 ~	1 週間 ~ (ステロ: 別途)
	(C3) 1 連 ~ (35x50x20) ~	直結 (汎用)	3m	USB-J01 (RCA ジ ャック × n) /KMor/VC	8,000 ~	1 週間 ~ (BNC 対応可)
	(C4) 1 連 ~ (35x50x20) ~	直結 (ネジ 式)	3m	USB-J01 (R03-R2F × n) /KMor/VC	9,600 ~	1 週間 ~
	(C5) 1 連 ~ (35x50x20) ~	直結 (ワンタッチ)	3m	USB-J01 (HR10G-7R-4S × n) /KMor/VC	9,900 ~	1 週間 ~
	(C6) 1 連 ~ (50x70x40) ~	直結 (ネジ 式)	3m	USB-J01 (PLT-164-R-R × n) /KMor/VC	9,900 ~	1 週間 ~

中継型 (端子) (n 連 = 1 ~ 8 連) (n = 1 連: 表記省略) (9 連以上 別途対応)	(C7) 2 連 (50x70x30)	直結 (ワンタッチ)	3m	USB-J01 (ワンタッチ接続端子) /KMor/VC ※ 2 連のみ	9,900	1 週間 ~
	(C8) 1 連 ~ (40x80x20) ~	直結 (ネジ 式)	3m	USB-J01 (ターミナル TM-052 × n) /KMor/VC	9,400 ~	1 週間 ~
	(C9) 1 連 ~ (35x50x20) ~	直結 (汎用)	3m	USB-J01 (2 芯ケーブル直結 × n) /KMor/VC ※ 2 芯ケーブル長 = 1m ~	8,000 ~ (例) n=1: 8,000 ~ n=2: 8,500 ~	1 週間 ~

中継型 (セッ品) (n 連 = 1 ~ 8 連) (n = 1 連: 表記省略) (9 連以上 別途対応)	(S1) 1 連 ~ (50x75x30) ~	USB:直結 SW 側: メタルコネクタ	USB: 3m SW 側: 2m	USB-J01 (+WTF4409W × n) /KMor/VC	12,700 ~	受注生産 シャッター感覚 (Pana 社製)
	(S2-1) 1 連 ~ (40x55x20) ~	USB:直結 SW 側: φ3.5 プラグ	USB: 3m SW 側: 5m	USB-J01 (φ3.5 + DS 色 × n 連) /KMor/VC (色指定: 黒/赤/白)	10,000 ~ (/VC: BOX 大)	受注生産 手操作入力支援 (KG 社製)
	(S2-2) 1 連 ~ (40x55x20) ~	USB:直結 SW 側: φ3.5 プラグ	USB: 3m SW 側: 2m	USB-J01 (φ3.5 + たっちぴこ 色 × n) /KMor/VC (色指定: 青/赤/黄/緑)	13,400 ~ (/VC: BOX 大)	受注生産 手操作入力支援 (国際電業社製)
	(S2-3) 1 連 ~ (40x55x20) ~	USB:直結 SW 側: φ3.5 プラグ	USB: 3m SW 側: 2.5m	USB-J01 (φ3.5 + SG-H2 色 × n) /KMor/VC (色指定: 黒/赤/白/黄/緑)	11,100 ~ (/VC: BOX 大)	受注生産 手操作入力支援 (オジデン社製)
	(S2-4) 1 連 ~ (40x55x20) ~	USB:直結 SW 側: ネジ 式	USB: 3m SW 側: 2.5m ~ (延長可)	USB-J01 (R03-R2F + VG-SP 色 × n) /KMor/VC (色指定: 黒/緑/赤/青/黄)	14,100 ~ (/VC: BOX 大)	受注生産 手操作入力支援 (オジデン社製)
	(S3-1) 1 連 ~ (50x75x30) ~	USB:直結 SW 側: メタルコネクタ	USB: 3m SW 側: 2m ~ (延長可)	USB-J01 (+VG5-S6 × n) /KMor/VC S6: 前ヒンジ形	22,500 ~	受注生産 (オジデン社製) IP67 (防滴)
	(S3-2) 1 連 ~ (50x75x30) ~	USB:直結 SW 側: メタルコネクタ	USB: 3m SW 側: 2m ~ (延長可)	USB-J01 (+VG5-M6 × n) /KMor/VC M6: 後ヒンジ形	22,500 ~	受注生産 (オジデン社製) IP67 (防滴)
	(S4) 1 連 ~ (50x75x30) ~	USB:直結 SW 側: メタルコネクタ	USB: 3m SW 側: 3m	USB-J01 (+R-S7 × n) /KMor/VC	21,000 ~	受注生産 (オジデン社製) IPX8 (防浸: 丸洗い可)

応用型 (5 連以上 別途対応)	(D1-1) 1 連 (50x50x25) or (45x90x25)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOXs 色/KMor/VC (色指定:黒/赤/黄/LG/DG/緑/青)	9,600	受注生産 [標準色:黒]
	(D1-2) 1 連 (35x50x20~)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX1 (DS 色)/KM (色指定:黒/白/赤) 2 連以上対応可	8,100~ (/VC:BOX 大)	受注生産 ★NEW [標準色:黒] DS 型フッ素 SW
	(D1-3) 1 連 (50x50x25~)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX1 (LP 色)/KM (色指定:黒/緑/赤) 2 連以上対応可	9,100~ (/VC:BOX 大)	受注生産 ★NEW [標準色:黒] LP 型フッ素 SW
	(D2-1) 1 連 (50x100x30)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX1 色/KMor/VC (色指定:黒/赤/黄/LG/DG/緑/青)	9,700	受注生産 [標準色:黒]
	(D2-2) 2 連 (50x100x30)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX2 色色/KMor/VC (色指定:黒/赤/黄/LG/DG/緑/青)	10,200	受注生産 [標準色:黒]
	(D2-3) 3 連 (50x100x30)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX3 色色色/KMor/VC (色指定:黒/赤/黄/LG/DG/緑/青)	10,700	受注生産 [標準色:黒]
	(D2-4) 4 連 (50x100x30)	直結 (手操作)	USB:3m	USB-SWBOX4 色色色色/KMor/VC (色指定:黒/赤/黄/LG/DG/緑/青)	11,200	受注生産 [標準色:黒]

- ※ 送料関係費(1000 円～(税別,エリア別))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。
- ※ 納期 1 週間・・・と記載した品物も部材在庫時の目安で、基本的には全て受注生産です。
ただし、受注生産と記載した製品も部材が有れば、短納期で対応致します。
必ず見積依頼でご確認下さい。
- ※ 入手部材の関係で製品の内容および仕様を予告無しに変更する場合がありますのでご了承下さい。
- ※ 各製品は万全の注意を払って製作致しておりますが、万一初期不良であった場合、
速やかに弊社までご連絡下さい。
- ※ 1 年未満のものにつきましては無償で修理致します。
(送り返して頂き、有償の場合はご相談致します。)