

# USB対応フットスイッチ (組込型)

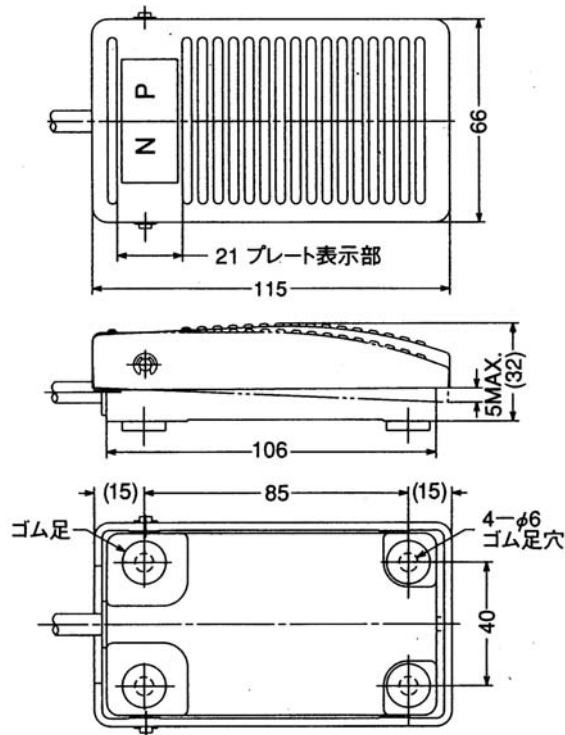
## 特長

- 動作モードでキーボード互換版/マウス互換版/仮想COM版の3種類を選択可能。
- 1連式、2連式(3連式以上は別途対応)。
- アルミ合金ダイカスト製で、格調高い高信頼性、小型機器用フットスイッチ。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 電子機器、民生機器、教育用機器、各種電気機器、産業用機器に最適。

写真1 (例) USB-FSW1 (VG-S3)/KM or/C



寸法図1 USB-FSW1 (VG-S3)/KM or/C



## スイッチ仕様 (OFL-VG-S3 黒色 [N3 L4'-] (オジデン社製))

- 動作特性 : モーメンタリ
- 内蔵SW : V形金クラッド接点使用
- 内蔵SW寿命 : 機械的(1000万回以上)、  
電氣的(200万回以上)
- 動作力(N) : 1.5kgf
- 重量(g) : 350g (除くケーブル)

## インターフェイス仕様

- インターフェイス : USB 1.1準拠(/KM)、USB 2.0準拠(/C)
- コネクタ形状 : USB A タイプオス
- ケーブル長 : 3m (MAX)
- 電圧・電流 : DC+5V±0.25V 90mA (MAX)
- 対応OS : Win.Me/2000/XP/Vista/7~ (98, Mac は一部対応)

- 動作モード 型番 : **USB-FSW1 (VG-S3)/KM or/C** (設定例)

|     | 動作モード             | スイッチ・オン時         | スイッチ・オフ時         |
|-----|-------------------|------------------|------------------|
| /KM | キーボード互換           | F12 キー割付         | 無し               |
| /KM | マウス互換             | 左ボタン 割付          | 左ボタン 割付          |
| /C  | 仮想COM<br>(ドライバ添付) | "FS10N ¥r¥n" 8文字 | "FS10FF¥r¥n" 8文字 |

(出荷時設定: /KM-Type 「キー割付用便利ツール①」はホームページからダウンロード出来ます。)

- ※ 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。
- ※ 仮想COM版は予めドライバ(FTDI社製)をインストールし、USBスイッチ接続後アプリケーションを起動して下さい。
- ※ 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(保証1年)。

電子回路設計製作  
ソフトウェア開発  
各種計測装置開発  
各種省力化機器開発

 株式会社 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

【Web 検索: 小杉技研】 URL: <http://www.pluto.dti.ne.jp/~kosugi/>

# USB対応フットスイッチ(組込型)

## 特長

- 動作モードでキーボード互換版/マウス互換版/仮想COM版の3種類を選択可能。
- 1連式、2連式(3連式以上は別途対応)。
- アルミ合金ダイカスト製で、格調高い高信頼性、小型機器用フットスイッチ。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 電子機器、民生機器、教育用機器、各種電気機器、産業用機器に最適。

写真1(例) USB-FSW2(VG-S3)/KM or/C



## スイッチ仕様 (OFL-VG-S3 黒色[N3レザ-] (オジデン社製))

- 内蔵SW : V形金クラッド接点使用      ▫ 動作特性 : モーメンタリ
- 内蔵SW寿命 : 機械的(1000万回以上)、電氣的(200万回以上)
- 動作力(N) : 1.5kgf      ▫ SW色 : 黒色(N3レザ-)のみ
- 重量(g) : 650g(除くケーブル)      ▫ 寸法(mm) : 160x138x37(WxDxH)

## インターフェイス仕様

- インターフェイス : USB 1.1準拠(/KM)、USB 2.0準拠(/C)
- コネクタ形状 : USB Aタイプオス
- ケーブル長 : 3m(MAX)      ▫ 電圧・電流 : DC+5V±0.25V 90mA(MAX)
- 対応OS : Win.Me/2000/XP/Vista/7~(98, Macは一部対応)
- 動作モード 型番 : **USB-FSW2(VG-S3)/KM or/C** (設定例)

|     | 動作モード             | 1連目[左]   | 2連目[右]   |
|-----|-------------------|--|--|
| /KM | キーボード互換           | オン時 : F11 キー割付<br>オフ時 : 無し                       | オン時 : F12 キー割付<br>オフ時 : 無し                       |
| /KM | マウス互換             | 左ボタン 割付  | 右ボタン 割付  |
| /C  | 仮想COM<br>(ドライバ添付) | オン時 : "FS10N ¥r¥n" 8文字<br>オフ時 : "FS10FF¥r¥n" 8文字 | オン時 : "FS20N ¥r¥n" 8文字<br>オフ時 : "FS20FF¥r¥n" 8文字 |

(出荷時設定 : /KM-Type「キー割付用便利ツール①」はホームページからダウンロード出来ます。)

- ※ 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。
- ※ 仮想COM版は予めドライバ(FTDI社製)をインストールし、USBスイッチ接続後アプリケーションを起動して下さい。
- ※ 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(保証1年)。

電子回路設計製作  
ソフトウェア開発  
各種計測装置開発  
各種省力化機器開発



株式会社 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/>

【Web検索: 小杉技研】

# USB対応フットスイッチ(組込型)

## 特長

- 動作モードでキーボード互換版/マウス互換版/仮想COM版の3種類を選択可能。
- 1連式、2連式、3連式(4連式以上は別途対応)。
- アルミ合金ダイカスト製で、格調高い高信頼性、小型機器用フットスイッチ。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 電子機器、民生機器、教育用機器、各種電気機器、産業用機器に最適。

写真1(例) USB-FSW3(VG-S3)/KM or/C



276x137x36

## スイッチ仕様 (0FL-VG-S3(オジデン社製))

- 動作特性 : モーメンタリ
- 内蔵SW寿命 : 機械的(1000万回)、電氣的(200万回以上)
- 動作力(N) : 1.5kgf
- 内蔵SW : V形金クラッド接点使用
- 重量(g) : 2500g

## インターフェイス仕様

- インターフェイス : USB 1.1準拠(/K/M)、USB 2.0準拠(/C)
- コネクタ形状 : USB Aタイプオス
- ケーブル長 : 3m (MAX)
- 電圧・電流 : DC+5V±0.25V 90mA (MAX)
- 対応OS : Win.Me/2000/XP/Vista/7~(98, Macは一部対応)

- 動作モード 型番 : USB-FSW3(VG-S3)/KM or/C (設定例)

|     | 動作モード             | 1連目[左]       |              | 2連目[中]       |              | 3連目[右]       |              |
|-----|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|     |                   | オン時          | オフ時          | オン時          | オフ時          | オン時          | オフ時          |
| /KM | キーボード互換           | F10キー割付      | 無し           | F11キー割付      | 無し           | F12キー割付      | 無し           |
| /KM | マウス互換             | 左ボタン割        | 左ボタン割        | 右ボタン割        | 右ボタン割        | ——           | ——           |
| /C  | 仮想COM<br>(ドライバ添付) | "FS10N ¥r¥n" | "FS10FF¥r¥n" | ——           | ——           | ——           | ——           |
| /C  |                   | "FS10N ¥r¥n" | "FS10FF¥r¥n" | "FS20N ¥r¥n" | "FS20FF¥r¥n" | ——           | ——           |
| /C  |                   | "FS10N ¥r¥n" | "FS10FF¥r¥n" | "FS20N ¥r¥n" | "FS20FF¥r¥n" | "FS30N ¥r¥n" | "FS30FF¥r¥n" |

(出荷時設定:/KM-Type「キー割付用便利ツール①はホームページからダウンロード出来ます。」)

※ 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。

※ 仮想COM版は予めドライバ(FDI社製)をインストールし、USBスイッチ接続後アプリケーションを起動して下さい。

※ 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(保証1年)。

電子回路設計製作  
ソフトウェア開発  
各種計測装置開発  
各種省力化機器開発



株式会社 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

【Web検索: 小杉技研】 URL: <http://www.pluto.dti.ne.jp/~kosugi/>