USB対応フットスイッチ(組込型 [RoHS2]

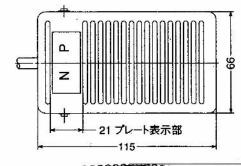
特長

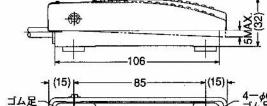
- 動作モードでキーボード互換版/マウス互換版/仮想COM版の3種類を選択可能。
- 1連式、2連式(3連式以上は別途対応)。
- アルミ合金ダイカスト製で、格調高い高信頼性、小型機器用フットスイッチ。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 電子機器、民生機器、教育用機器、各種電気機器、産業用機器に最適。

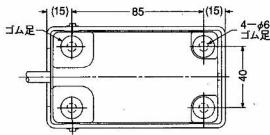
写真 1 (例) USB-FSW1 (VG-S3)/KM or/VC



寸法図 1 USB-FSW1(VG-S3)/KM or/VC







スイッチ仕様 (OFL-VG-S3 黒色[N3 レザ-](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 : 機械的(1000 万回以上)、 内蔵SW寿命

: 電気的(200万回以上)

: 1. 5 kg f • 動作力(N)

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: USB1. 1準拠(/KM)、USB2. 0準拠(/VC)

■ コネクタ形状 : USB A タイプオス

• ケーブル長

: 3 m (MAX)

電圧・電流

 $: DC + 5V \pm 0.25V \quad 90 mA (MAX)$

● 対応OS

:Win.Me/2000/XP/Vista/7~ (98, Macは一部対応)

型番: USB-FSW1(VG-S3)/KM or/VC 動作モード

(設定例)

L		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	F 1 2 キー割付	無し
	/KM	マウス互換	左ボタン か割付	左ボタン わ割付
	/VC	仮想COM (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有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 [RoHS2]

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/VC



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)、電気的(200 万回以上)

■ SW 色. 動作力(N) : 1. 5 kg f : 黒色 (N3 レザー) のみ : 650g(除くケーブル) 重量(g) ■ 寸法(mm) : 160x138x37 (WxDxH)

インターフェイス仕様

◆ インターフェイス: USB1. 1準拠(/KM)、USB2. 0準拠(/VC)

■ コネクタ形状 : USB A タイプオス

• ケーブル長 : 3 m (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/VC (設定例)

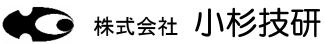
	動作モード	1 連目[左]	2連目[右]		
/KW	キーボード互換	オン時:F11 キ割付	オン時:F12 キー割付		
/KM		オフ時:無し	オフ時:無し		
/KM	マウス互換	左ボタン 割付	右ボタン 割付		
/\/0	仮想COM	オン時:"FS10N ¥r¥n"8文字	オン時:"FS20N ¥r¥n"8文字		
/VC	(ドライバ添付)	オフ時:"F\$10FF¥r¥n" 8 文字	オフ時: "FS20FF¥r¥n" 8 文字		

(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有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



〒194-0213 東京都町田市常盤町 3083-30 TEL: 042-797-8361 FAX: 042-794-8222 各種省力化機器開発 【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 [RoHS2]

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/VC



276x137x36

スイッチ仕様 (OFL-VG-S3(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

: 機械的(1000 万回)、電気的(200 万回以上) ● 内蔵SW寿命

■ 重量(g) 動作力(N) : 1.5kgf : 2500g

インターフェイス仕様

● インターフェイス: USB1. 1準拠(/K/M)、USB2. 0準拠(/VC)

: USB A タイプオス ■ ケーブル長:3m(MAX) ● コネクタ形状

電圧・電流 : DC + 5 V \pm 0. 25V 9 0 m A (MAX)

● 対応OS :Win.Me/2000/XP/Vista/7~ (98, Macは一部対応)

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

	***/ *	1 連目[左]		2連目[中]		3 連目[右]	
	動作モード	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 +-割付	無し	F12 キ-割付	無し
/KM	マウス互換	左ボタン か	左ボタン オフ	右ボタン か	右ボタン オフ		
/VC		"FS10N ¥r¥n"	"FS10FF¥r¥n"				
/VC	仮想COM (ドライバ添付)	"FS10N ¥r¥n"	"FS10FF¥r¥n"	"FS20N ¥r¥n"	"FS20FF¥r¥n"		
/VC	(I.), 1V \(\gamma \text{M} \)	"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。」)

株式会社 小杉技研

- ※ 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有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

〒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/