



Data Sheet

# JS2000

## 2軸フィンガーチップジョイスティック



### 概要

JS2000 2軸フィンガーチップジョイスティックは、車輛搭載用として柔軟性・拡張性に優れた、弊社が低価格でご提供するジョイスティックシリーズの一つです。今日の車輛機械に求められる過酷な動作環境の要求に適合したコンパクトな筐体に、2軸あるいは3軸の比例制御機能を納めた設計をしています。

### エルゴノミクスと正確な操作

JS2000はエルゴノミクスへの配慮と正確な比例制御が要求されるアプリケーションに適合するように開発されています。低操作力設計により、反復操作によるストレスやオペレータの疲労を最小限に抑え、指先操作によるスムーズな車輛コントロールを実現します。

### コンパクトデザイン

JS2000のコンパクトなデザインにより、座席のアームレストや胸掛け型コントローラ(チェストバック)などのクリアランスの低い場所への取り付けに最適です。

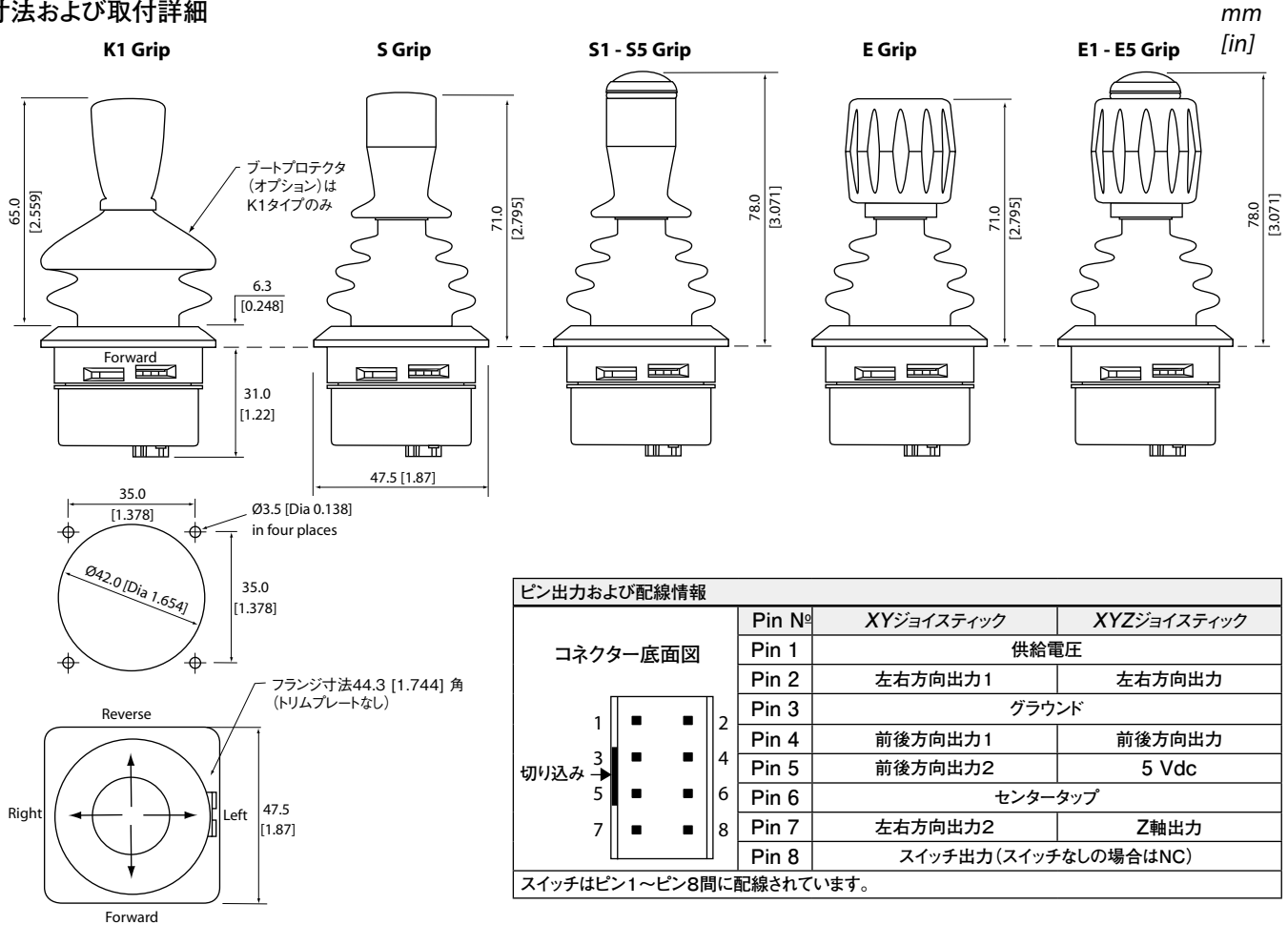
### 高信頼性

非接触ホール素子センサを2系統ずつ用いた冗長設計により、安全性および長期間のメンテナンスフリーが求められるアプリケーションに高いセキュリティと信頼性を提供します。

特長  
(モデルにより異なります)

- ・ 非接触ホール素子センサ
- ・ 冗長センサ構成
- ・ 単軸または2軸
- ・ 多彩なゲートオプション
- ・ スプリングリターン機構
- ・ コンパクト設計
- ・ 低操作力
- ・ 容易な取付
- ・ 動作寿命:1500万サイクル以上
- ・ 出力: Vsの10~90%
- ・ パネル上面での耐環境性能: IP65
- ・ CE準拠
- ・ Z軸対応も可能な多彩なグリップオプション

寸法および取付詳細



P005 229E

パネル取付詳細

注意

相手側コネクタの赤色のワイヤは8番ピンに接続されています。

仕様

電気的特性	
センサタイプ	ホール素子
分解能	無段階
供給電圧 (Vs)	5 ±0.5 Vdc (定格)
出力電圧	10~90% Vs (公称値)
消費電流	17.5 mA (公称値)

耐環境仕様	
動作温度範囲	-25 °C~70 °C
保存温度範囲	-40 °C~70 °C
保護等級	IP 65 BS EN 60529

機械的特性	
レバー機械角	± 20°
レバー操作力	2 N公称値 (最大操作角)
XY軸耐用寿命	1500万サイクル
Z軸耐用寿命	500万サイクル
重量 (グリップを除く)	0.090 kg

相手側コネクタアセンブリ	
タイプ	発注番号
コネクタ、400 mm ワイヤ付き	10102031

詳細な技術情報: JS2000 Dual Axis Fingertip Joystick Technical Information, 520L0876

製品カタログは以下のウェブサイトから入手可能です (英語のみ): [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

ダイキン・サウアー・ダンフォス株式会社 西日本営業 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラサキ第3ビル6F TEL: 06-6395-6090 FAX: 06-6395-8585  
東日本営業 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-7-1 神田Kビル4F TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

ダイキン・サウアー・ダンフォスは、カタログ・資料およびその他の印刷物あるいは電子資料に生じ得る誤りに対して責任を負うものではありません。また弊社は予告なく製品を変更する権利を有します。この変更は、すでに合意された仕様の変更を必要とするものでない限り、すでに発注された製品にも適用されます。本資料のすべての商標は該当各社が所有するものです。Danfoss、Danfossロゴタイプ、S-icon、PLUS+1®はダンフォスグループの商標です。Daikin、Daikinロゴはダイキングループの商標です。無断転載を禁じます。