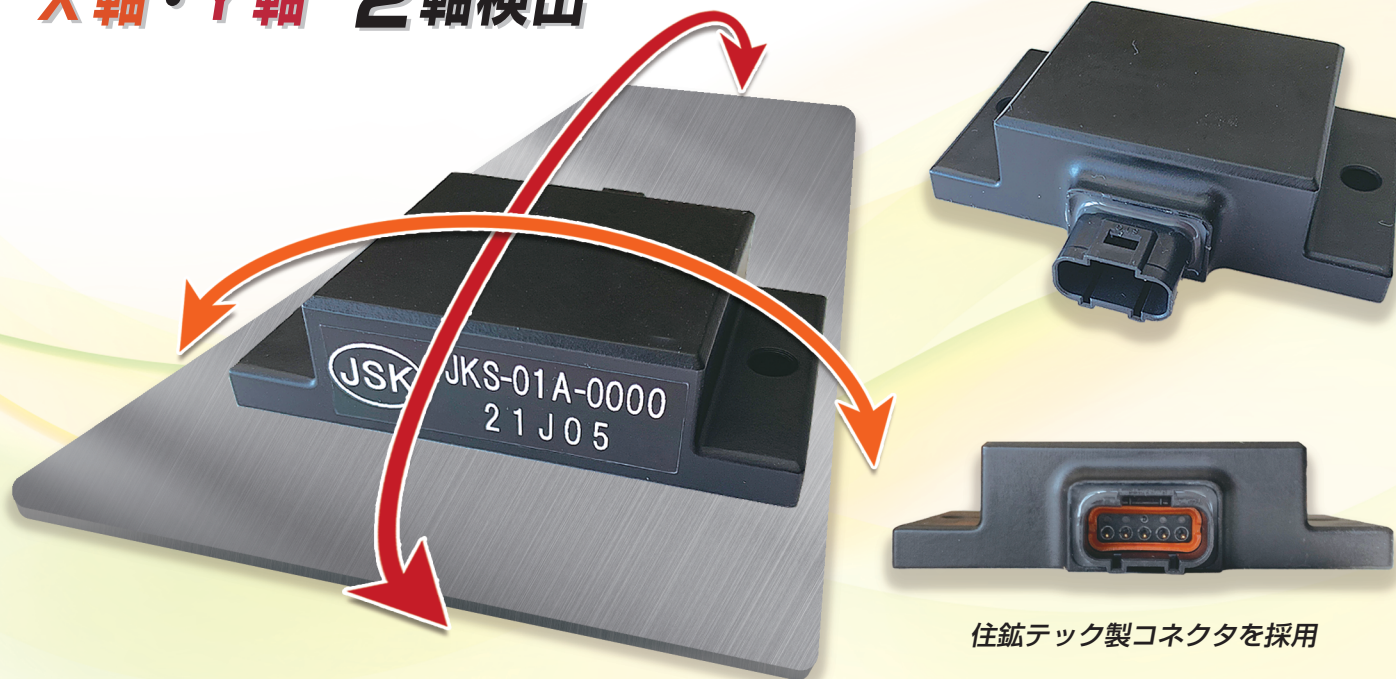


2軸性傾斜角センサ（アナログ出力仕様） ダイレクト防水カプラータイプの傾斜センサ

X軸・Y軸 2軸検出



住鋺テック製コネクタを採用

防水・小型軽量設計で傾きを検出します

検出角度等カスタム対応致します

■ 特徴

- ダイレクト防水カプラーの為、取付及びアフターが簡単
- 直線性 $\pm 1\%$ FS 以下
- X軸・Y軸の2軸検出します
- 防水仕様の為、安心して使用頂けます
- 小型・ローコスト
- 逆接続保護回路付き

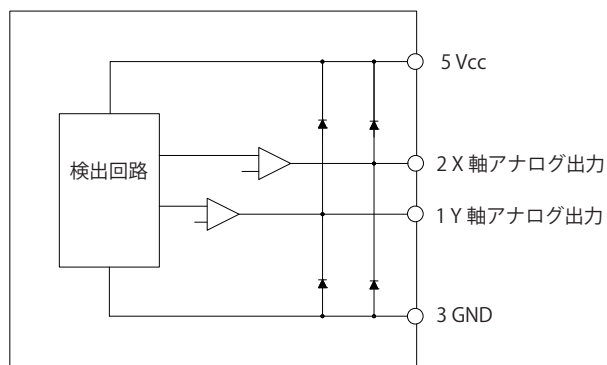
■ 仕様

型番	JKS-01A
有効傾斜角範囲	$\pm 80^\circ$ （検出幅 160° ）
使用電圧範囲	10 ~ 16VDC
消費電流	20mA 以下
出力電圧	DC0.3V ~ 4.7V ± 0.1 V (DC12V 25℃にて) (1方向軸を0°に固定とする)
水平電圧	DC2.5V ± 0.1 V (DC12V 25℃にて)
応答速度	0.2 秒
出力特性	DC出力インピーダンス 0.5 Ω (短絡電流 20mA)
感度	27mV/1度 $\pm 5\%$
直線度	$\pm 1\%$ FS 以下
使用温度範囲	-20℃ ~ +85℃ (保存時 -30℃ ~ +85℃)
使用湿度範囲	35 ~ 95%Rh (保存時 35~95%RH)
保護構造	IP67
ケース材質	ABS樹脂
重量	約 44g
コネクタ	CB01A1-05#A(ミネベアコネクタ)相手側 CB01A6-05#0-01/02

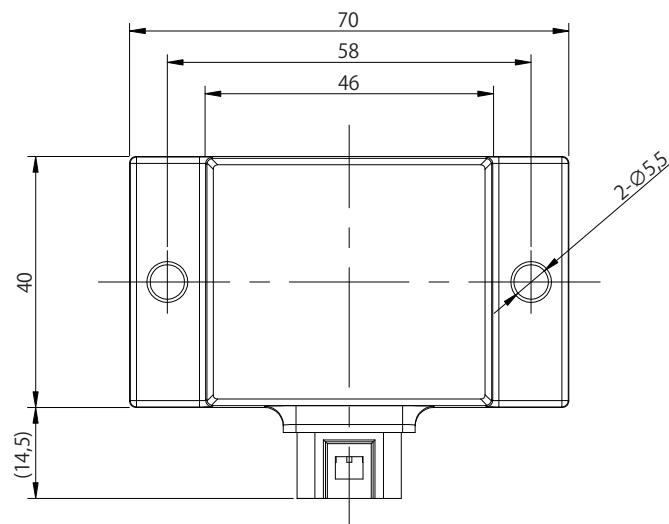
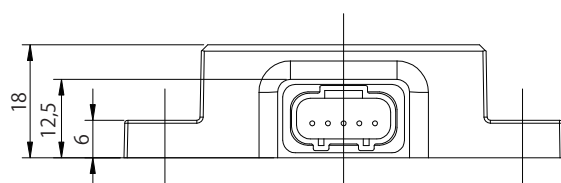
■ 用途例

- 建設用機械 / 農業用機械 / 土木作業用機械
高所作業車 / 特装車、ゴルフカート / 車両機器
鉄道、船舶 / 医療用機器 / 産業用機械 / アグリ関係
橋脚、橋台 / 道路等傾き / 空調機器 / セキュリティ関係 等

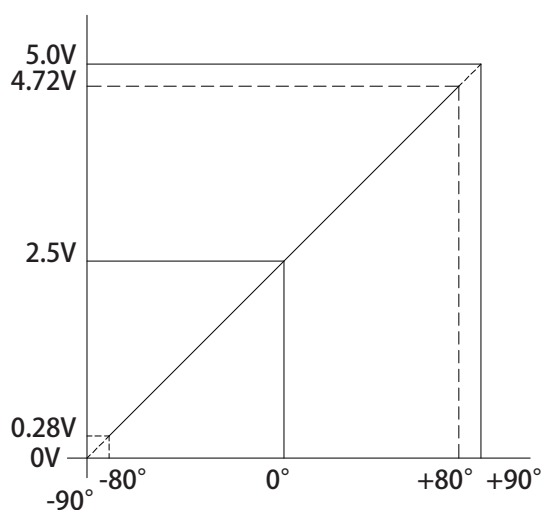
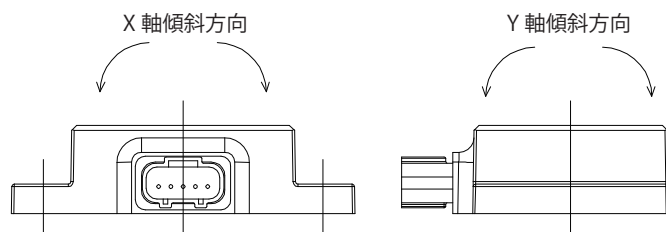
■ 接続図



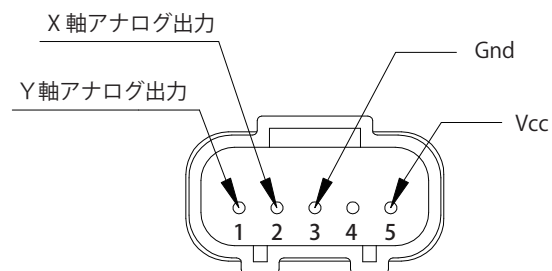
■ 外形寸法



■ 特性グラフ（代表例）



■ Pin 配列



Pin 配列

嵌合相手側コネクタ（住鋳テック）
CB01A6-05#0-01/02

★ カスタム対応に付きましては、
色々ご相談させていただきます。
お気軽にお問い合わせください。

製造・販売元

 **JSK 株式会社**

〒535-0031 大阪市旭区高殿1丁目6番8号
TEL...06-6921-7511・FAX...06-6921-6811
<http://www.jsk-k.co.jp/>

●製品仕様及び外観等予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

2021.10.00