

ジャイロセンサーユニット KRG-5

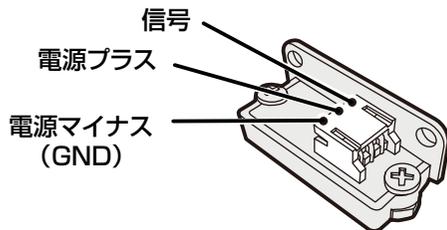
弊社製品を御買い上げいただきありがとうございます。KRG-5は、シンプルな構造のジャイロセンサーです。弊社コントロールボードに使用できるほか、ジャイロ素子の出力をそのまま電圧で出力しますから、幅広い用途に使用していただくことが可能です。

重要

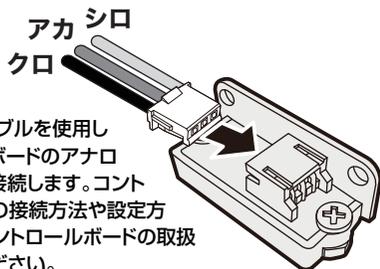
この製品には、高性能なセンサー素子を使用しており、日本国内での使用を前提としております。海外への輸出・持ち出しについては、該当法令に基づく許認可が必要となる場合がございますのでご注意ください。

ご使用方法

■一般的な接続



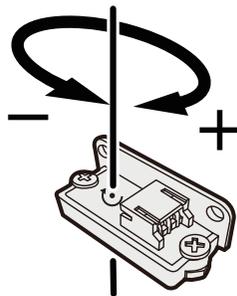
■コントロールボードとの接続



付属の接続ケーブルを使用してコントロールボードのアナログ入力ポートに接続します。コントロールボード側の接続方法や設定方法についてはコントロールボードの取扱説明書をご覧ください。

●本製品はアナログ電圧のジャイロセンサーです。コントロールボード、またはマイコンボードのADポートに接続してご利用ください。

検出方向



対応コントロールボード

RCB-4HV
RCB-4mini
KCB-5
RCB-3HV

【KRG-4から載せ替える場合】

※KRG-5とKRG-4では検出方向が逆になり、基準電圧が変わります。HeartToHeart4のミキシングの正負を逆に設定し、ADの基準値を調整してください。

【出力モードを切り替えた場合】

※補正無しモードの状態では、RCBモードと検出方向が逆になります。
(弊社コントロールボードでご利用される場合は「RCBモード」でご利用ください)

●本製品に使用しているジャイロセンサーは、精密な電子機器です。電源の逆接続・定格外電圧、振動、衝撃、静電気などによるショックが加わると破損することがあります。

■出力モード切り替え

※詳しくは、KONDOウェブサイト「KRG-5」の商品ページをご参照ください。

補正無しモードの場合



端子の左と真ん中をブリッジして右と真ん中をカットしてください。

マイコンのAD変換におすすめ

RCBモードの場合(初期状態)



製品出荷時は右が結線されています。

RCB4やRCB3におすすめ

■主な仕様

- 重量: 1.4g ●寸法: 22.0×9.0×9.0mm
- 消費電流: 約2mA ●電源電圧: 4~12V

	検出範囲 (deg/s)	基準電圧 (V)	素子感度 (mV/deg/s)
RCBモード	±300	1.47	0.67
補正無しモード	±300	1.47	3.00

お問い合わせ

最新情報はWEBから!

www.kondo-robot.com

近藤科学株式会社 サービス部

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 4-17-7

TEL 03-3807-7648 (サービス部直通)

土・日・祭日を除く 9:00~12:00, 13:00~17:00