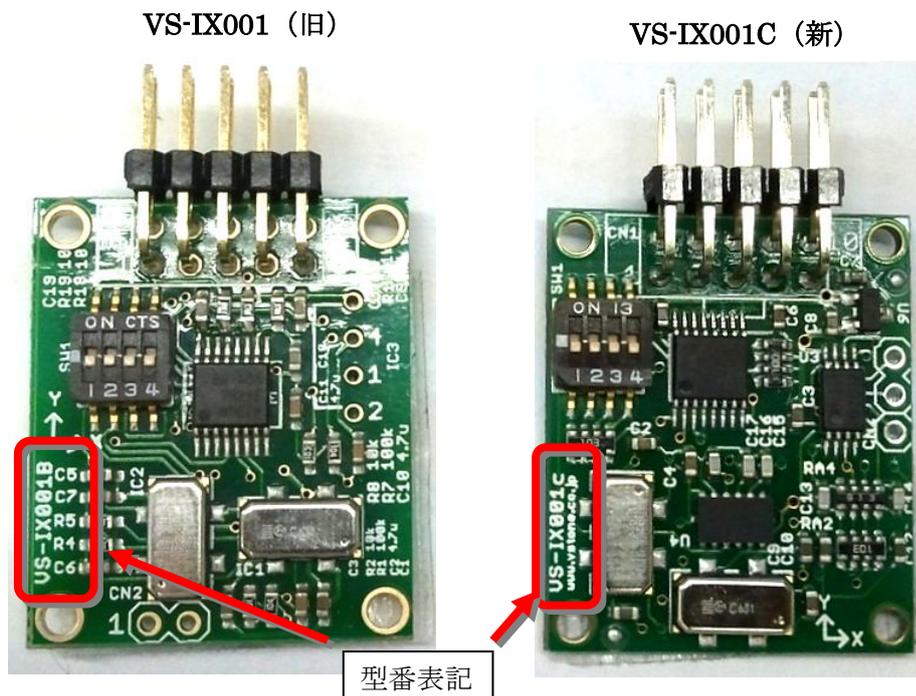


ジャイロ・加速度センサボード 「VS-IX001」の仕様変更について

(2011.11.24)

この度、製造上の理由によりジャイロ・加速度センサボード「VS-IX001」を生産終了し、一部仕様を変更した新製品「VS-IX001C」を販売開始いたします。

従来製品をご使用頂いたロボット等に、新しい製品を交換し搭載する場合、設定の変更等が必要になります。



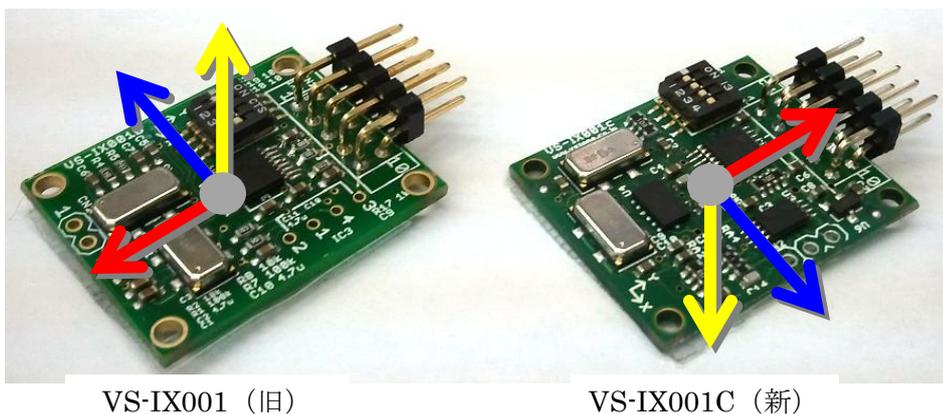
「VS-IX001C」に搭載されている、加速度センサの変更により、出力される値が以下ようになりました。

・軸方向の変更

加速度センサにおける、各軸方向が逆向きに変更されているため、前回と同じ取付を行うとすべての値の正負が逆に出力されます。

X 軸 → Y 軸 → Z 軸 →

※矢印方向の加速度を与える（静止時では矢印を下に向けると）とプラス出力



加速度レンジ、感度の変更

DIP スイッチの設定により設定できるセンサレンジ、感度の設定が変更されています。

VS-RC003/HV の場合、Robovie-Maker2 から CPU の設定においてゲインを調整していただくことで、以前と同じ値として使用できます。

VS-IX001C(新)

SW3	SW4	レンジ	感度
OFF	-	4g	308 mV/g
ON	-	9g	83.6 mV/g

VS-IX001(旧)

SW3	SW4	レンジ	感度
OFF	OFF	1.5g	800 mV/g
OFF	ON	2g	600 mV/g
ON	OFF	4g	300 mV/g
ON	ON	6g	200 mV/g

・基準値 (0G 時) の変更

センサから出力される電圧の基準電圧 (0G 時) が変更されています。VS-RC003/HV の場合、Robovie-Maker2 から CPU の設定においてオフセットの調整をしていただくことで、調整が可能です。

新 1.4v (typ)

旧 1.65v (typ)

※ジャイロセンサについての変更はありません。

■オプションパーツ、関連商品のご購入はこちら

オンラインショップ
ROBOT SHOP

ロボット関連商品 **NO.1**の品揃え!

www.vstone.co.jp/robotshop/ ロボットショップ 検索

即日出荷可能! 送料無料 10,000円以上ご購入の場合 大量注文受付可能

★楽天・Amazon・Yahooの各Web店舗、または東京、福岡の各ロボットセンター店舗でもロボット関連商品をお買い求めいただけます。

ロボットセンター東京秋葉原店 (東京支店)
〒101-0021
東京都千代田区外神田1-9-9 内田ビル4F

ロボットセンターロボスクエア店 (福岡支店)
〒814-0001
福岡市早良区百道浜2-3-2 TNC放送会館2F
ロボスクエア内

商品に関するお問い合わせ

商品の技術的なご質問は、問題・症状・ご使用の環境などを記載の上、メールにてお願い致します。

E-mail : infodesk@vstone.co.jp

(申し訳ございませんが、お電話での技術的なご質問は受け付けておりません。)

Robot コミュニケーションサイト!
LET'S★ROBOT

ロボットに関するサンプルモーションのダウンロード、動画などのコンテンツが満載!
<http://lets-robot.com>

Vstone ヴイストーン 株式会社
〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

www.vstone.co.jp