

# ACT-IOボード VS2000-003

リニアソレノイド、アクチュエータ用モータ（スロットル等）の  
駆動電圧・電流計測が可能



## アクチュエータ用モータの駆動電圧電流計測に対応

VS2000-003は、HELIOS用のアクチュエータ計測ボードです。本ボードは以下の特長があります。

- ・ソレノイド計測機能（周波数・Duty比計測、ON/OFF計測、電流計測）
- ・モータ計測機能（周波数・Duty比計測、ON/OFF計測、電流計測、電圧計測）
- ・Fail機能（天絡／地絡／断線）搭載
- ・自己診断機能搭載
- ・過電流保護機能搭載
- ・インターロック機能搭載

## Feature

1. HELIOSをベースにシステム構築可能
2. 故障オプションによりハード故障模擬に対応
3. 自己診断機能搭載

信号種別	機能詳細	Ch数	仕様/スペック等	Fail回路 天絡・地絡・断線
ソレノイド計測	電流値計測 端子電圧計測	12	<b>電流値計測</b> 計測電流範囲：±5A（絶縁型） 分解能：16bit  <b>端子電圧計測</b> 計測電圧範囲：0-30V 周波数：100kHz 非破壊電圧：±60V  ECU帰還／プルアップ／プルダウンの切り替え （チャンネル毎）	○（O.P.） Fail電流 5A 回路方式 リレー
モータ計測	電流値計測 端子電圧計測	2	<b>電流値計測</b> 計測電流範囲：±20A（絶縁型） 分解能：16bit  <b>端子電圧計測</b> 計測電圧範囲：0-30V 周波数：100kHz 非破壊電圧：±60V	○（O.P.） Fail電流 20A 回路方式 リレー
センサ計測	アクチュエータ用セン サ電圧計測	2	計測レンジ：0-5V 分解能：24bit	