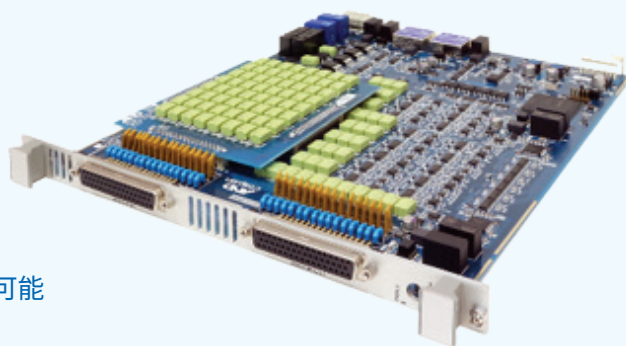


# SENSOR-IOボード VS2000-004



高精度なAD/DAを備えたアナログ入出力IOボード、  
温度や圧力センサなどのアナログ電圧模擬・計測が可能

## 入力16Ch/出力16Ch

VS2000-004 は、HELIOS 用のアナログ入出力ボードです。各種センサ、VCC などの模擬・計測機能を備えており、以下の特長があります。

- AD コンバータ分解能 24 bit
- サンプリング周期 10  $\mu$ sec
- 入力電圧レンジ 0-5 V、0-30 V、 $\pm 10$  V
- 入力フィルタレンジ Pass (159 kHz)、10 kHz、1 kHz
- DA コンバータ分解能 16 bit
- 出力電圧レンジ 0-5 V、 $\pm 10$  V
- $\pm 100$  mA ドライブ可能チャンネル搭載
- 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. ワイドレンジ入出力に対応
3. 故障オプションによりハード故障模擬に対応
4. 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
アナログ電圧計測	各種センサ計測	16	シングルエンド入力 計測レンジ：0-5V / 0-30V / $\pm 10$ V 切り替え 分解能：24bit 非破壊電圧： $\pm 60$ V 8ChごとGND共通	○ (O.P.) Fail電流 1A 回路方式 リレー
アナログ電圧出力	各種センサ模擬	16	シングルエンド出力 出力レンジ：0-5V / $\pm 10$ V 切り替え 分解能：16bit 出力電流 1~4Ch： $\pm 100$ mA 5~16Ch： $\pm 10$ mA 16Ch GND共通	○ (O.P.) Fail電流 1A 回路方式 リレー