

# PLS-IOボード VS2000-002

パルス・デジタル信号の入出力用IOボード  
各種SW、車速・回転数などのパルス模擬・計測が可能



## パルス・デジタル信号に対応した汎用性の高いIO搭載

VS2000-002は、HELIOS用のパルス入出力ボードです。各種スイッチ、パルス出力センサなどの模擬・計測、DutyソレノイドやON/OFFソレノイドの計測機能を備えており、以下の特長があります。

- ・パルス入力（周波数・Duty比計測、ON/OFF計測）
- ・パルス出力（周波数・Duty比可変出力、ON/OFF出力）
- ・回路切替機能搭載
- ・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. パルス/デジタル入出力の切替可能
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
パルス電圧計測	周波数・Duty比計測 On/Off計測 A&D負荷BOX使用時、 0.5A負荷まで対応	16	入力形式切り替え：コンパレータ / TTL		○ (O.P.) Fail電流 1A 回路方式 リレー
			コンパレータ入力 計測レンジ：0-36V 閾値・ヒステリシス可変 周波数：~100kHz 非破壊入力：±60V	TTL入力 計測レンジ：0-5V 周波数：~1MHz 非破壊入力：±30V	
パルス電圧出力	周波数・Duty比可変出力 On/Off出力	16	出力形式切り替え：プッシュプル形式 / CMOS		○ (O.P.) Fail電流 1A 回路方式 リレー
			プッシュプル形式 出力レンジ：0-30V 周波数：~100kHz 出力電流：±100mA	CMOS 出力レンジ：0-5V 周波数：~1MHz 出力電流：±5mA	
			H/L-Side切替 内部/外部負荷切り替え プルアップ/ダウン切替 プルアップ電圧切替		