

IRD シリーズ

Intelligent Remote Device

スレーブ

IRDS-VA

電磁比例弁デジタルアンプモジュール

本モジュールは、IRD シリーズの電磁比例弁デジタルアンプモジュールです*。IRDM に搭載のフィールドバスを介して上位 PLC から電流出力指令を受け取り、電磁比例弁へ電流の比例出力を行うことができます。

*サーボ弁、LVDT付電磁比例弁、またアンプ内蔵電磁比例弁には対応していません。



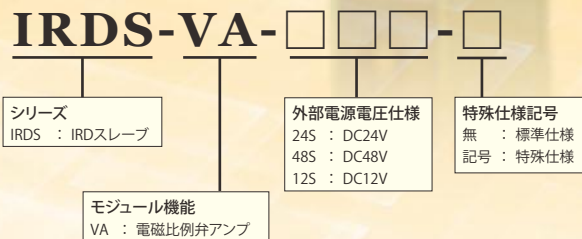
特長

- Max.1800mA または Max.1000mA で駆動する電磁比例弁を制御
- IRD マスタモジュールを通して、フィールドバス上位機器 (CC-Link, EtherNet/IP, PROFIBUS) または専用 Windows® ソフトウェア (IRD Manager) で内部設定を変更
- フィールドバス上位機器または PC より、入力に対する最大 / 最小出力値をデジタルで設定
- 16 点 (方向流量制御弁使用時は 2 方向それぞれに 16 点) の出力電流値ステップ、時定数を設定。16 点の電流値ステップ毎に出力電流値、ON 時の時定数を設定、ステップ OFF 時の出力値と時定数も設定可能
- フィールドバス上位機器または PC より非常停止を入力し、電流出力を停止させることが可能
- I/O の入出力、コイル出力電流値をフィールドバス上位機器または PC よりモニタ可能
- RoHS 指令対応

性能仕様

項目	IRDS-VA-24S	IRDS-VA-48S	IRDS-VA-12S
駆動対象 電磁比例弁	方向流量制御弁、圧力制御弁、流量制御弁		
駆動弁数	1台		
駆動ソレノイド数	2個(方向流量制御弁) 1個(圧力制御弁、流量制御弁)		
最大出力電流	1800mA	1000mA	1800mA
電流精度	±1% R.S.		
ステップ数	16点(2方向の場合:32点)		
ディザ周波数	20~2000Hz		
立ち上がり / 立ち下がり時間	1 × 10 ⁻³ ~ 3600 × 10 ³ s		
外部消費電流	2.2A	1.2A	2.2A
外部電源電圧	24V (±10%)	48V (±10%)	12V (10~16V)
内部消費電流	100mA		
内部電源電圧	DC24V (±10%)		

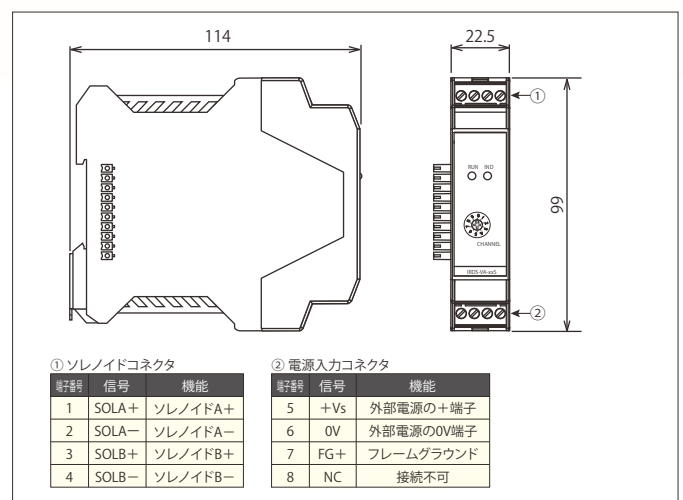
型式



入出力バイトと消費メモリブロック

モジュールシリーズ	消費メモリブロック	入力バイト数	出力バイト数
IRDS-VAシリーズ	2	8	8

外形寸法図



It makes Technological Sense

製造販売元 **STC** **サンテスト株式会社**
www.santest.co.jp

本 社 〒554-8691 大阪市此花区島屋4丁目2番51号
TEL 06-6465-5561 FAX 06-6465-5921
東京営業所 〒105-0012 東京都港区芝大門1-16-4 第二高山ビル4F
TEL 03-3432-1417 FAX 03-3432-1337