

IRD シリーズ

Intelligent Remote Device

スレーブ

IRDS-A04

アナログ出力モジュール

本モジュールは、IRD シリーズのアナログ出力モジュールです。4軸のアナログ電圧 / 電流出力を備えています。



特長

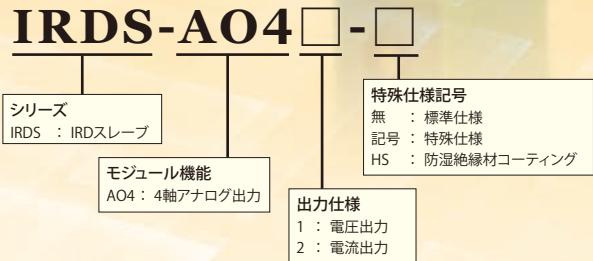
- ・アナログ電圧出力または電流出力を4軸搭載
- ・電圧出力：±10V レンジ 60,000 分割
- ・電流出力：0 ~ 20mA レンジ 30,000 分割
- ・IRD マスタモジュールを通してフィールドバス (CC-Link、EtherNet/IP、PROFIBUS) からのデータを出力、または他のスレーブ モジュールからのデータを出力
- ・マスタモジュールを通して、フィールドバス上位機器または専用 Windows® ソフトウェア (IRD Manager) から内部設定を変更
- ・出力スケール：出力前のデジタルデータを内部でスケールおよびオフセット加算が可能
- ・アナログリミット出力：任意の値まで出力を制限
- ・最高 0.2ms (5kHz) 高速更新^{*1}
- ・RoHS 指令対応

性能仕様

項目	IRDS-A041	IRDS-A042		
アナログ出力機能	アナログ出力点数	4軸		
	更新サイクル	0.2ms ^{*1}		
	精度	±0.2%FS		
	出力信号	電圧(±10V) 外部負荷抵抗 1kΩ以上	電流(0~20mA) 外部負荷抵抗 500Ω以下	
分解能	フルスケールに対し	-30000~30000 (0.33mV/bit)	フルスケールに対し	0~30000 (0.66μA/bit)
	絶縁仕様	Digital Isolatorにより電源/内部回路に対して絶縁 (出力軸間是非絶縁) 絶縁耐圧:500V		
電源定格	DC24V (±10%) 160mA (IRDバスから供給)			

*1 本モジュール単体での更新周期です。IRD自動転送や、フィールドバス転送を行った場合の転送先までの更新は別に遅延が発生します。

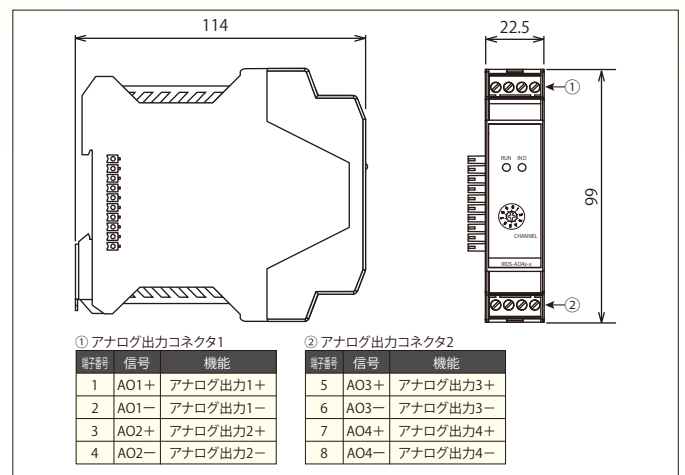
型式



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-A04シリーズ	4	8	24

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 大阪市此花区烏屋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2F
TEL 03-3432-1417 FAX 03-3432-1337