

IRD シリーズ

Intelligent Remote Device

スレーブ

IRDS-AIO

アナログ入出力モジュール

本モジュールは、IRD シリーズのアナログ入出力モジュールです。2 軸のアナログ電圧 / 電流入出力を備えており、取得したアナログデータをデジタル化し他の機器へ転送、または他の機器より得たデジタルデータをアナログ化し出力します。



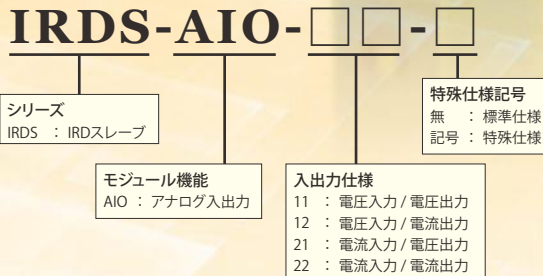
特長

- ・アナログ電圧 / 電流入出力を各 2 軸搭載
- ・電圧入力 / 出力：±10V レンジ 60,000 分割
- ・電流入力 / 出力：0 ~ 20mA レンジ 30,000 分割
- ・アナログ入力で得たデータを 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) へ転送、またはフィールドバスからのデータをアナログ出力
- ・取得したデータを他のスレーブモジュールからデジタル出力 (IRDS-DO)、または他のスレーブモジュールからのデータをアナログ出力
- ・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
- ・入出力スケール：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
- ・アナログフィルタ：デジタルローパスフィルタによりノイズ成分を低減
- ・アナログリミット出力：任意の値まで出力を制限
- ・RoHS 指令対応

性能仕様

項目	IRDS-AIO-11	IRDS-AIO-12	IRDS-AIO-21	IRDS-AIO-22	
アナログ入力機能	アナログ入力点数	2軸			
	更新サイクル	0.2ms			
	入力信号	電圧(±10V) 入力インピーダンス200kΩ	電流(0~20mA、4~20mA) 250Ω終端		
	精度	±0.2%FS			
	最大入力定格	±10.5V	0~21mA		
アナログ出力機能	アナログ出力点数	2軸			
	更新サイクル	0.2ms			
	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	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	-30000~30000 (0.33mV/bit)	0~30000 (0.66μA/bit)	-30000~30000 (0.33mV/bit)	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 (入力軸間/出力軸間/入出力間は非絶縁) 絶縁耐圧:500V				
電源定格	DC24V(±10%) 120mA (IRD/バスから供給)				

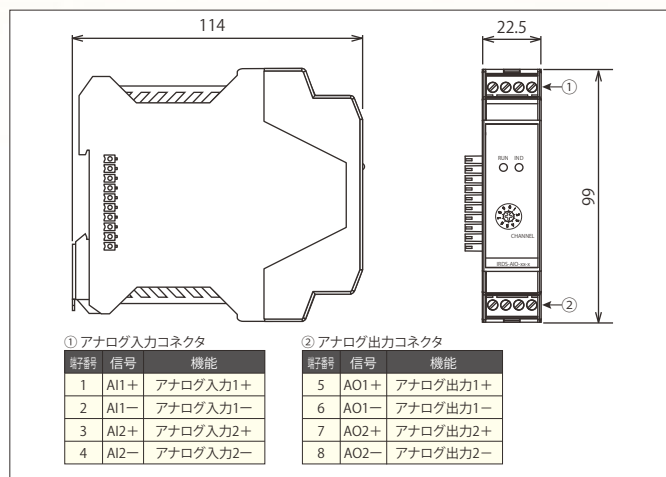
型式



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-AIOシリーズ	4	16	16

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4F
TEL 03-3432-1417 FAX 03-3432-1337