

# IRD シリーズ

## Intelligent Remote Device

スレーブ

# IRDS-AI4

## アナログ入力モジュール

本モジュールは、IRD シリーズのアナログ入力モジュールです。4軸のアナログ電圧 / 電流入力機能を備えています。



### 特長

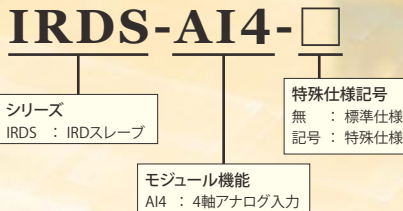
- ・アナログ電圧入力または電流入力を4軸搭載
- ・電圧入力：±10V レンジ 60,000 分割
- ・電流入力：0～20mA レンジ 15,000 分割
- ・取得したデータをIRD マスタモジュールを通してフィールドバス（CC-Link、EtherNet/IP、PROFIBUS）へ転送
- ・取得したデータを他のスレーブモジュールからデジタル出力（IRDS-DO）
- ・マスタモジュールを通して、フィールドバス上位機器または専用 Windows® ソフトウェア（IRD Manager）から内部設定を変更
- ・入力スケール：取得したデジタルデータを内部でスケールおよびオフセット加算
- ・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
- ・内部 0.2ms（5kHz）高速更新※1
- ・RoHS 指令対応

### 性能仕様

項目	IRDS-AI4	
アナログ入力機能	アナログ入力点数	4軸
	更新サイクル	0.2ms※1
	入力信号	電圧（±10V）入力時：入力インピーダンス200kΩ 電流（0～20mA、4～20mA）入力時：250Ω終端
	精度	±0.2%FS
	最大入力定格	電圧：±10.5V 電流：0～21mA
	分解能	60,000分割（-10～10Vに対して） 15,000分割（0～20mAに対して）
絶縁仕様	Digital Isolatorにより電源/内部回路に対して絶縁（入力軸間是非絶縁） 絶縁耐圧：500V	
電源定格	DC24V（±10%）120mA（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。

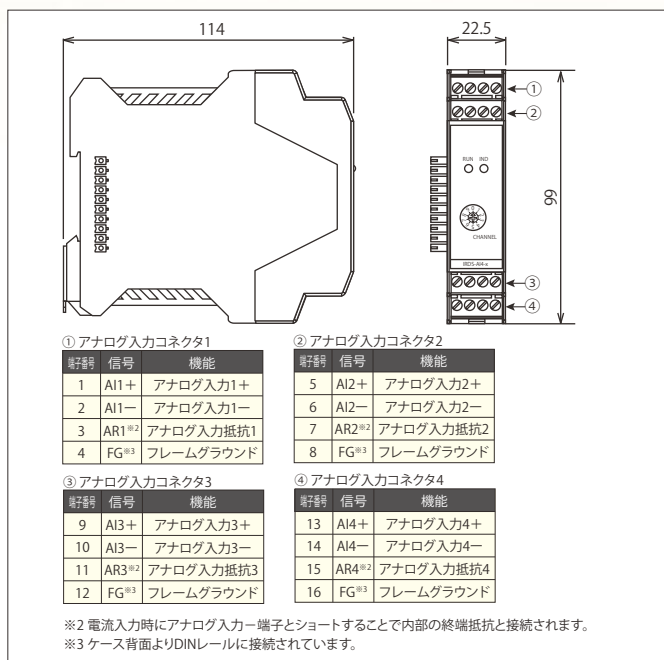
### 型式



### 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-AI4シリーズ	4	24	8

### 外形寸法図



It makes Technological Sense

製造販売元 **STC** **サンテス株式会社**  
[www.santest.co.jp](http://www.santest.co.jp)

本社 〒554-8691 大阪市此花区屋島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