

# IRD シリーズ

## Intelligent Remote Device

スレーブ

# IRDS-WA

## 波形生成モジュール

本モジュールは、IRD シリーズの関数波形生成モジュールです。1 軸の関数波形（正弦波、三角波、矩形波などの基本関数波形、周波数 1mHz ~ 50Hz）や任意波形を生成することができます。



### 特長

- ・軸関数生成モジュール  
波形を 1 軸生成し、他の IRD スレーブモジュールへ転送。
- ・波形番号選択発振  
予め波形を登録しておき（8 種）、動作開始または動作中に外部接点またはフィールドバスにより切替え可能。
- ・周波数スイープ  
指定の時間で周波数をスイープできる。スイープモードは線形/対数から選択。
- ・波形振幅勾配  
生成した波形に、波形開始時、停止時、およびパラメータの変更時に振幅の勾配を付加できる。
- ・アナログ電圧出力  
生成中の波形をアナログ電圧出力（±10V）することができる。
- ・RoHS 指令対応

### 型式



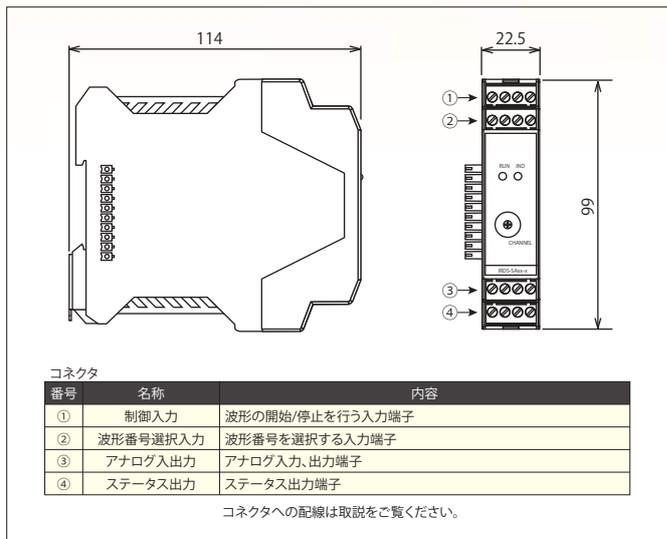
### 入出力バイトと消費メモリブロック

モジュールシリーズ	消費メモリブロック	入 力 数	出 力 数
IRDS-WAシリーズ	4	24	8

### 性能仕様

項 目	IRDS-WA	
演算機能	出力軸数	1
	演算サイクル	100μsec
	位相分解能	0.01度
制御入力 プログラム 選択入力	点数	2 (制御) +4 (プログラム選択)
	入力	フォトカプラ入力
	定格	負荷電圧 24V (18~30V)、内部抵抗 3kΩ
ステータス出力	入力極性	シンク/ソースいずれでも接続可能
	点数	3点
	出力	フォトリレー出力
アナログ入力	定格	24V 最大32V (0.05A)、オン抵抗 最大25kΩ
	点数	1点
	入力定格	±10V 200kΩ終端
	最大定格	±10.3V
アナログ出力	分解能	-30000 ~ 30000
	絶縁	Digital Isolatorにより、電源、内部回路、接点入出力に対して絶縁、アナログ出力に対しては非絶縁
	点数	1点
	出力定格	±10V (外部負荷抵抗 1kΩ以上のこと)
電源	分解能	-30000 ~ 30000
	絶縁	Digital Isolatorにより、電源、内部回路、接点入出力に対して絶縁、アナログ入力に対しては非絶縁
	定格	DC24V (±10%) 80mA以下 (IRD/バスから供給)

### 外形寸法図



It makes Technological Sense

製造販売元



**サンテスト株式会社**

<https://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2F  
TEL 03-3432-1417 FAX 03-3432-1337