

# IRD シリーズ

## Intelligent Remote Device

スレーブ

# IRDS-GY

## 磁歪式リニアセンサ変換器モジュール

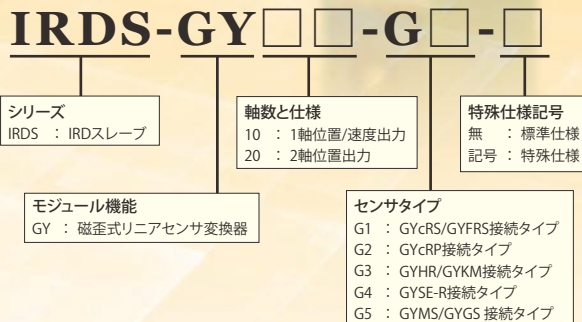
本モジュールは、IRD シリーズの GY センサ（磁歪式リニアセンサ）変換器モジュールです。GY センサを最大 2 軸まで接続でき、デジタル位置データを取得することができます。



### 特長

- ・ IRDS-GY10 : 1 軸の GY センサの位置データと速度データを取得
- ・ IRDS-GY20 : 2 軸の GY センサの位置データを取得
- ・ 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
- ・ 他のスレーブモジュールからアナログ出力 (IRDS-AIO、IRDS-AO4) またはデジタル出力 (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
- ・ プリセット : センサ現在位置出力にオフセットを設定
- ・ メディアンフィルタ : 外来ノイズ等によるデータ飛びを防止
- ・ センサゼロ / フル値設定 : キャリブレーションの設定
- ・ 上下限のリミット出力 : しきい値を任意で設定
- ・ 自己診断機能 : 内部 IC 異常、センサ未接続、センサマグネット異常
- ・ RoHS 指令対応

### 型式



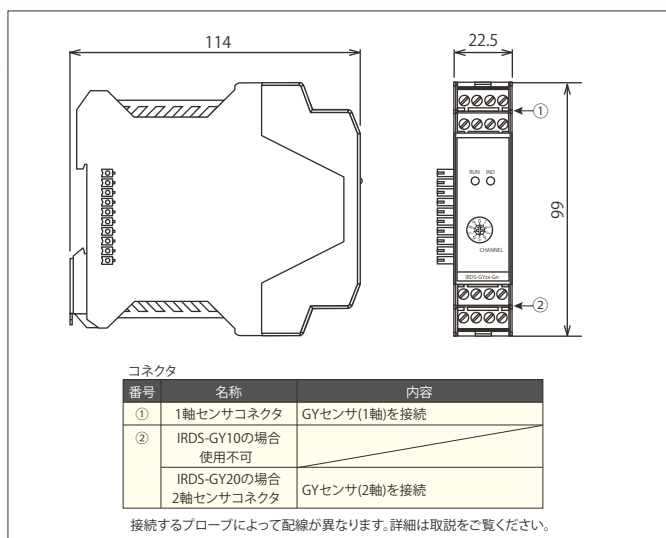
### 入出力バイトと消費メモリブロック

モジュールシリーズ	消費メモリブロック	入力バイト数	出力バイト数
IRDS-GYシリーズ	4	16	16

### 性能仕様

項目	IRDS-GY10-□	IRDS-GY20-□
機器タイプ	1軸	2軸
適合検出プローブ	G1:GYcRS、GYFRS G2:GYcRP G3:GYHR、GYKM G4:GYSE-R G5:GYMS、GYGS	
位置検出	任意 但し、検出プローブの性能によって以下の通りに制限 G1、G4:最小 0.001mm G2、G3、G5:最小 0.01mm	
分解能	任意 但し、検出プローブの性能によって以下の通りに制限 G1、G4:最小 0.001mm G2、G3、G5:最小 0.01mm	
サンプリング周期	1ms (有効ストローク: 1000mm以下) 2ms (有効ストローク: 1000~2500mm) 4ms (有効ストローク: 2500mm以上)	
絶縁仕様	内部回路は電源に対して絶縁 耐電圧 500VAC 1分間	
電源定格	DC24V (±10%) 150mA (IRDバスから供給)	

### 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