

## IRDS-GY コントローラ

## 産業用ネットワーク

Noise  
Cancel

### 産業用ネットワーク対応



本モジュールはIRDシリーズのセンサ変換器モジュールです。GYセンサを最大2軸まで接続できます。IRDシリーズのマスタモジュールと組み合わせることで各種産業用ネットワーク (CC-Link、CC-Link IE Field、PROFIBUS、EtherNet/IP、EtherCAT、Ethernet (Modbus/TCP)) がご利用できます。

### 仕様

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 位置検出軸数    | 1軸 または 2軸                         |
| 最高分解能     | G1、G4: 1 μm<br>G2、G3、G5、G6: 0.1mm |
| サンプリング周波数 | 標準 1kHz (ロッド全長 1000mmまで)          |
| 供給電源      | +24VDC (±10%) 150mA (IRDパスから供給)   |
| 使用温度範囲    | 0°C ~ +55°C                       |
| 保存温度範囲    | -25°C ~ +75°C                     |

### <モジュールの入出力バイト数と消費メモリブロック>

消費メモリブロック: 4  
 入力バイト数 : 16  
 出力バイト数 : 16

#### ◆ 組合せIRDマスタモジュール

- IRDM-CCL : CC-Link Ver.2
- IRDM-EP1 : EtherNet/IP
- IRDM-DP : ProfibusDP
- IRDM-ECT : EtherCAT
- IRDM-CFN : CC-Link IE Field
- IRDM-EIT : Ethernet (Modbus/TCP)

### 型式

IRDS-GY□□-G□-□

①      ②      ③

#### ① 位置検出軸数

10: 1軸 位置/速度出力  
 20: 2軸 位置出力

#### ② センサ型式

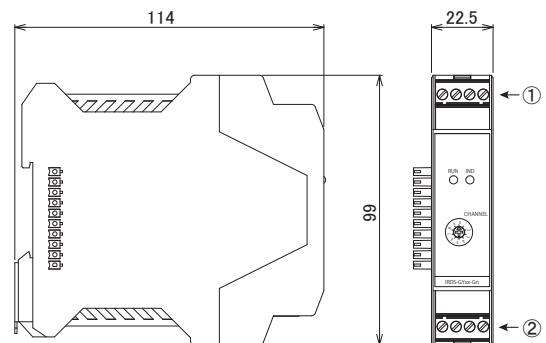
G1: GYMR6、GYcRS、GYFRS、GYHTR(※)、  
 GYKMR、GYRHP-MR6、EX-GYdT-RS  
 G2: GYcRP、EX-GYdS-RP  
 G3: GYHR  
 G4: GYSE-R  
 G5: GYMS、GYGS  
 G6: IGY4

※最高分解能は50 μmです。

#### ③ オプション

無記入: オプション無し  
 HS : 防湿絶縁材コーティング  
 その他 : 特殊仕様

### 外形寸法図



#### コネクタ

- ①: GYセンサ (1軸) を接続
- ②: GYセンサ (2軸) を接続 (IRDS-GY10の場合は使用不可)

・接続するプローブによって配線方法が異なります。  
 ・詳細は取扱説明書をご覧ください。