

IRDS-GY コントローラ

産業用ネットワーク

Noise
Cancel

オープンネットワーク対応



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シリーズのマスター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)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 G2、G3、G5型、G6型: 0.1mm
走査周波数	標準1kHz(ストローク1000mmまで)
供給電源	+24VDC(±10%) 150mA (IRDバスから供給)
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マスターモジュール

IRDM-CCL : CC-Link Ver.2
 IRDM-EP1 : EtherNet/IP
 IRDM-DP : ProfibusDP
 IRDM-ECT : EtherCAT
 IRDM-CFN : CC-Link IE Field

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

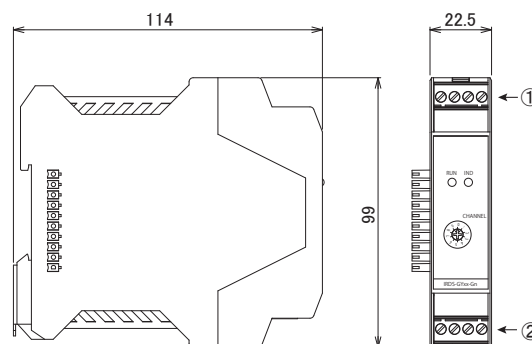
G1: GYMR6、GYcRS、GYFRS、GYHTR(※)、
 GYKMR、GYRHP-MR6、EX-GYdT-R
 G2: GYcRP、EX-GYdS-R
 G3: GYHR
 G4: GYSE-R
 G5: GYMS、GYGS
 G6: IGY4

※最高分解能は50 μmです。

③ オプション

ブランク: 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。