

IRD シリーズ

Intelligent Remote Device

スレーブ

IRDS-QP

高速パルス入力モジュール

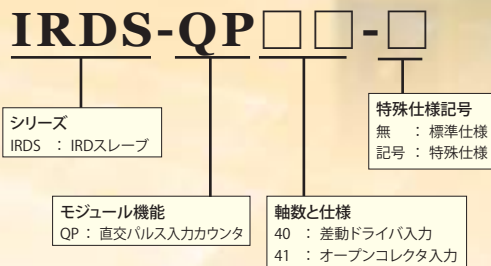
本モジュールは、IRD シリーズの高速パルス入力モジュールです。ロータリーエンコーダやリニアエンコーダなどが出力する A/B/Z 相パルスをカウントし、デジタル変換データを取得ができます。各軸のカウントデータは、産業用ネットワークに出力したり、他のスレーブ機器に転送してデジタル出力あるいはアナログ出力ができます。



特長

- 適合センサ
A/B/Z 相パルスを出力するロータリーまたはリニアエンコーダ
最大周波数 2MHz (4 通倍計測にて 8M count/sec)
- 軸数
4 軸 : Z 相を接続しない、速度出力が不要な場合
2 軸 : Z 相を接続する、もしくは速度出力が必要な場合
- 電気的インターフェース
IRDS-QP40: 差動ドライバ入力
IRDS-QP41: オープンコレクタ入力
- プリセット機能
フィールドバスからのコントロールフラグにより、プリセット (オフセットつき カウンタクリア) 可能。
- フィルタ機能
ノイズによるミスカウントを防止するグリッチフィルタの適用が可能。
- 自己診断機能: 内部パラメータ保存異常
- RoHS 指令対応

型式



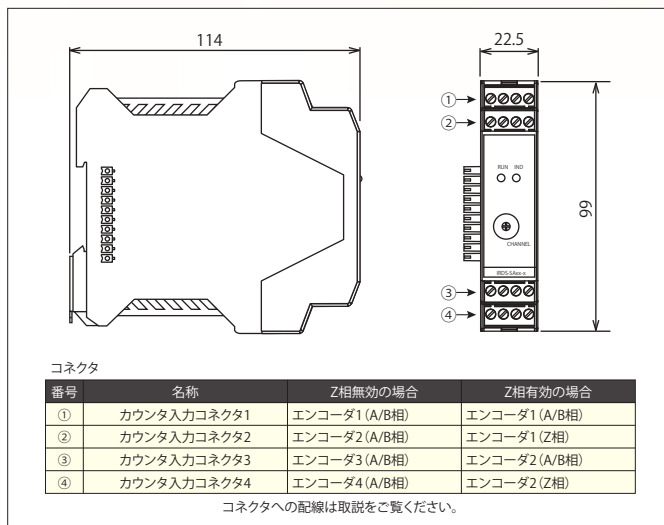
入出力バイトと消費メモリブロック

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-QPシリーズ	4	24	8

性能仕様

項目		IRDS-QP40	IRDS-QP41
エンコーダ入力	計測軸数	2軸 Z相入力を使用しない場合は最大4軸	
	適合エンコーダ	A/B/(Z)相パルス	
	最高周波数	2MHz (8Mカウント/sec)	
	入力信号	EIA-422ラインドライバ	18~32Vオープンコレクタ
	カウンタ最大値	符号付き32bit整数 (-2,147,483,648~2,147,483,647)	
	絶縁	フォトカプラによる絶縁	
	グリッチフィルタ	125kHz / 250kHz / 500kHz / 1MHz / なし	
絶縁	仕様	内部回路は電源に対して絶縁 耐電圧 500VAC 一分間	
電源	定格	DC24V (±10%) 60mA (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**
<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