

IRD シリーズ

Intelligent Remote Device

スレーブ

IRDS-VR-L

耐環境型リニアエンコーダ変換器モジュール

本モジュールは、IRD シリーズの GMR センサ（耐環境型リニアエンコーダ）変換器モジュールです。GMR センサシリーズを最大 2 軸まで接続でき、スレーブ位置を任意の分解能で変換します。



特長

- ・ IRDS-VR10-L : 1 軸の GMR センサの位置データを取得
- ・ IRDS-VR20-L : 2 軸の GMR センサの位置データを取得
- ・ IRD マスタモジュールからフィールドバス (CC-Link、EtherNet/IP、PROFIBUS) へ出力
- ・ 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
- ・ フィールドバス上位機器または IRD Manager にてプリセット入力フラグ / 警報出力フラグ (IRDS-VR10-L-Z のみ外部プリセット入力 / 警報出力有)
- ・ 上下限のリミット出力機能 : しきい値を任意で設定可能
- ・ 自己診断機能 : センサ接続異常、モジュール電源異常
- ・ RoHS 指令対応

性能仕様

項目	IRDS-VR10-L	IRDS-VR20-L	
位置検出	位置検出軸数	1軸	2軸
	適合検出レゾルバ	耐環境型リニアエンコーダ GMRシリーズ(GMR2、GMR3)	
	データ	符号付き32bitバイナリデータ (13bitアプソリュート+19bitピッチカウント値)	
	検出可能速度	最大 64m/s	
	更新周期	0.2ms	
特殊機能	外部プリセット入力*	定格24V(18~30V) フォトカプラ入力(両極性)	
	外部警報出力*	フォトリレー出力(両極性) 定格24V(最大32V) 0.05A, オン抵抗1.5ΩMax	
絶縁仕様	電源に対して絶縁 耐電圧 500VAC 1分間		
電源定格	DC24V (±10%) 80mA (IRDバスから供給)		

※ IRDS-VR10-L-Z の場合。

フィールドバス機能付きIRDマスタモジュールと組み合わせる場合、外部プリセット入力は、フィールドバス通信によるプリセットとの論理ORとなります。
外部警報出力は、本モジュールに何らかの異常がある場合にONとなります。IRDマスタモジュールの外部警報出力と論理、出力内容は同じですが、モジュール毎に出力できる点のみ異なります。

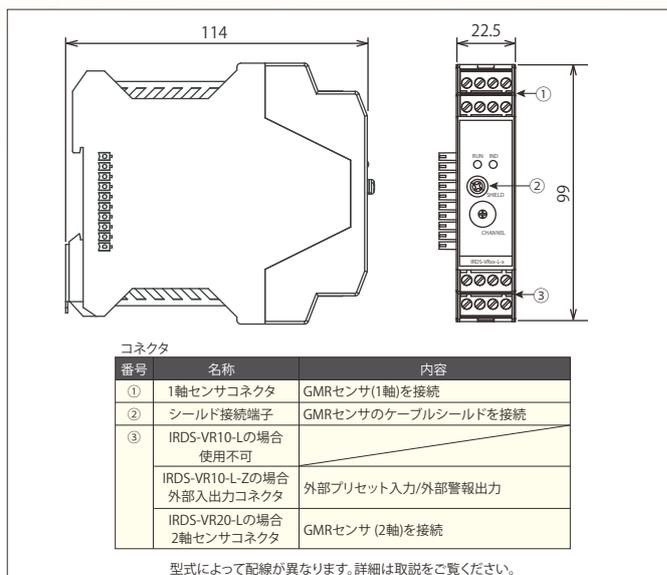
型式



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-VRシリーズ	4	16	16

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