

プッシュポンで 簡単設定

SRZシリーズにHBA (ヒータ断線警報) 専用CT入力モジュールが登場!!

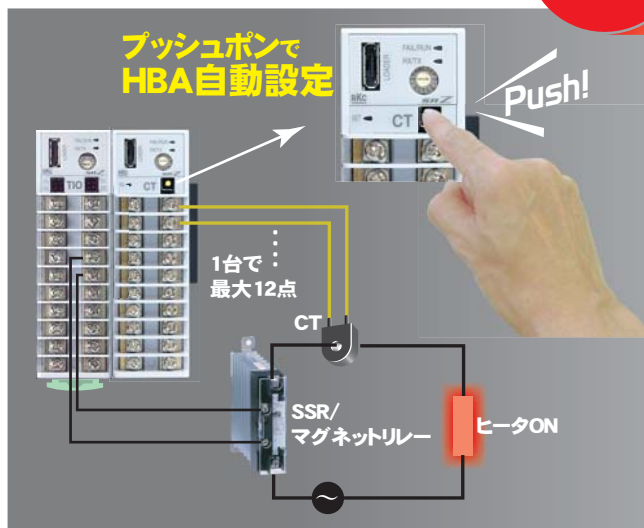
新製品

SRZ CT入力モジュール
時間比例出力HBA専用

Z-CT-A

12点CT入力

HBA設定用
プッシュボタン



(端子台式)

(コネクタ式)

ヒータONの状態プッシュボタンを押すと、ヒータ断線警報の設定値が自動設定されます。
同時に、ヒータ過電流警報設定値も自動設定されます。

●高精度CT入力が可能

高精度CT (CTL-6-P-Z)を使用することで、
1.0A以下の電流でも正確に測定できます。
(測定範囲: 0.0~10.0A 精度: ±0.3A)



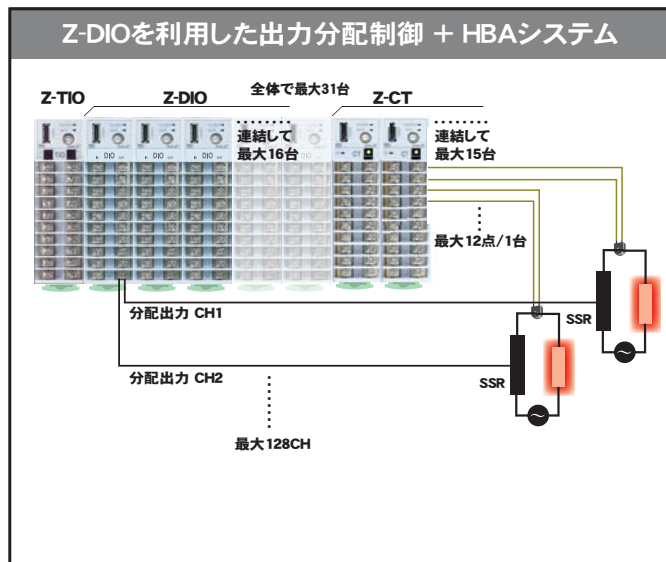
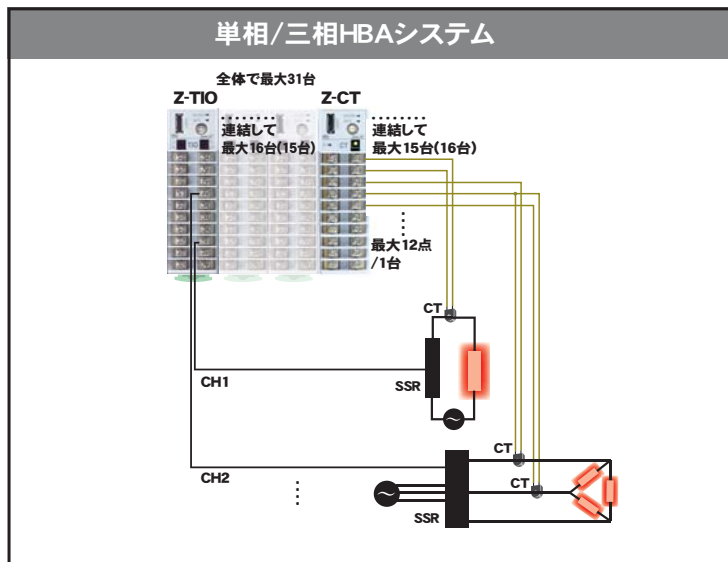
高精度CT
(CTL-6-P-Z)

((株)U_RD社製)



CEマーキング適合
UL, cUL認定
RCMマーク適合

使用例



仕様・端子説明図

- 入力点数: 12点
- 電流検出器 (CT): CTL-6-P-Z, CTL-6-P-N または CTL-12-S56-10L-N *CTIは別売
 CTL-6-P-Z: 0.0~10.0A
 CTL-6-P-N: 0.0~30.0A
 CTL-12-S56-10L-N: 0.0~100.0A
- サンプリング周期: 3秒
- 電流検出器 (CT) 入力精度
 CTL-6-P-Z: ±0.3 A
 CTL-6-P-N / CTL-12-S56-10L-N: ±2% of Reading または ±1.0A
- 入力分解能: CTL-6-P-Z: 1/30000
 CTL-6-P-N: 1/7500
 CTL-12-S56-10L-N: 1/20000

- 通信
 ・インターフェース: EIA 規格 RS-485 準拠
 ・同期方式: 調歩同期式
 ・通信速度: 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps
 ・接続方式: 2線式半2重マルチドロップ接続
 ・プロトコル: RKC 通信 (ANSI X3.28-1976 サブカテゴリ2.5, B1 準拠), MODBUS-RTU
- イベント (警報) 機能
 - (a) ヒータ断線警報 (HBA) [時間比例出力対応]
 - ・HBA 点数: 12点 (CT 入力1点に対して1点)
 - ・設定範囲: 0.0~100.0 A (0.0: ヒータ断線警報 (HBA) 機能OFF)
 - ・時間比例周期のONまたはOFF時間が、0.5秒以下の場合には検出不可
 - ・付加機能: ヒータ断線警報 (HBA) 遅延回数、警報インターロック解除
 - ・警報内容: ヒータ断線、操作端溶着
 - (b) ヒータ過電流警報 [時間比例出力対応]
 - ・警報点数: 12点 (CT 入力1点に対して1点)
 - ・設定範囲: 0.0~105.0 A (0.0: ヒータ過電流警報機能OFF)
 - ・時間比例周期のON またはOFF 時間が、0.5 秒以下の場合には検出不可
 - ・付加機能: 過電流警報遅延回数、警報インターロック解除

※Z-CTモジュールのイベント(警報)状態は、D-DIOモジュールのデジタル出力から出力できません。通信データ上での確認となります。
 ※Z-COMモジュールはZ-CTモジュールに対応していません。

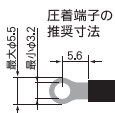
<<本機のHBA機能について>>
 ●本機のHBA機能は時間比例制御 (ON/OFF出力) 専用となります。位相制御 (連続出力) では使用できません。

<<CT入力値モニタについて>>
 ●CT入力モニタ値は、HBA機能が有効で出力0% (ヒータOFF) または100% (ヒータON) 時の実効値を示します。それ以外の表示については、不確定となります。

●端子台タイプ

端子	内容	端子	内容
21	CT9	11	CT1
22	COM	12	
23	CT8	13	CT2
24		14	COM
25	CT7	15	CT3
26	CT12	16	CT4
27	COM	17	
28	CT11	18	CT5
29		19	COM
30	CT10	20	CT6

CT入力 7~12 / CT入力 1~6



●コネクタタイプ

CN3		CN1	
番号	内容	番号	内容
1	CT9	5	CT1
2	COM	4	
3	CT8	3	CT2
4		2	COM
5	CT7	1	CT3

CT入力 7~9 / CT入力 1~3

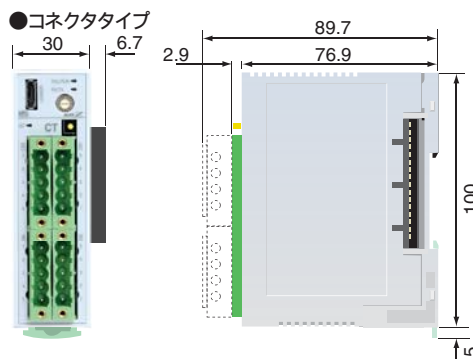
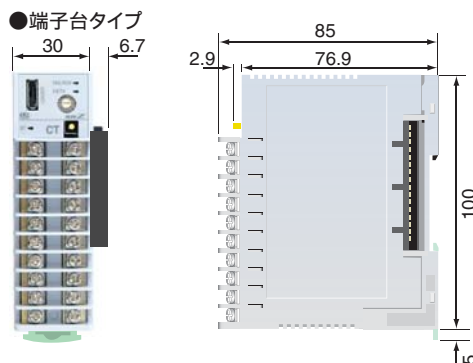
CN4		CN2	
番号	内容	番号	内容
1	CT12	5	CT4
2	COM	4	
3	CT11	3	CT5
4		2	COM
5	CT10	1	CT6

CT入力 10~12 / CT入力 4~6

型式コード

仕様	項目	型式コード	必須指定				任意指定				標準価格
			①	②	③	④					
		電流検出器 (CT) 入力モジュール Z-CT-A									
配線方式	①	端子台タイプ コネクタタイプ (プラグ側コネクタは別売となります)	T	C							¥34,000
出荷時設定	②	CTの種類・通信プロトコルの出荷時指定なし CTの種類・通信プロトコルの出荷時指定あり(③④にて別途指定)			N	1					
CTの種類	③	出荷時設定なし *出荷時設定 (項目②) が N の場合指定不要									
		CTL-6-P-N (0~30A) 使用									
		CTL-12-S56-10L-N (0~100A) 使用									
		CTL-6-P-Z (0~10A) 使用									
通信プロトコル	④	出荷時設定なし *出荷時設定 (項目②) が N の場合指定不要									
		RKC標準									
		MODBUS									

外形寸法図



アクセサリ (別売品)

CT (ヒータ断線警報用電流検出器)

CTL-6-P-N (入力範囲: 0~30A) 標準価格 ¥1,700
 リード線長: 標準 130mm

CTL-12-S56-10L-N (入力範囲: 0~100A) 標準価格 ¥3,000
 リード線長: 標準 100mm

※CTL-6-P-Zは (株)U_RD社製となります。
 (価格等についてはお問い合わせください)
 CTL-6-P-Z

プラグ側コネクタ (コネクタタイプモジュール用)

SRZP-O2 (2個セット) (配線締付ネジ横方向型) 標準価格 ¥1,000
 *フェニックスコンタクト製 MSTB 2.5/5-STF-5.08AU同等品

SRZP-O1 (2個セット) (配線締付ネジ正面方向型) 標準価格 ¥1,000
 *フェニックスコンタクト製 FRONT-MSTB 2.5/5-STF-5.08AU同等品



安全に関する
ご注意

- ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。
(人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
- 設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

輸出貿易管理令に関するご注意

- 大量破壊兵器等 (軍用用途・軍用設備等) で使用されることがないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。

模倣品に関するご注意

- 弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。

免責事項

- 当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとさせていただきます。

RKC 理化学工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ
<http://www.rkcinst.co.jp/>

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。
 標準価格は消費税を含んでおりません。消費税は別途申し受けます。