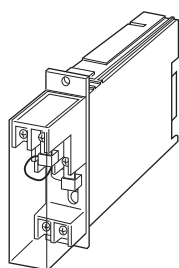


フィールド側絶縁2 チャンネル変換器 15-RACK シリーズ

カップル変換器

主な機能と特長

- 各種の熱電対を検出端とするラック(ネスト)収納形のカップル変換器
- 薄形ケースに2チャンネルの超高密度実装
- コンピュータサイドはマイナスコモン
- 19インチラックに32チャンネル収納可能
- 冷接点補償、バーンアウト、リニアライザ機能付



形式:15TS-①6-R②

価格

基本価格 79,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:15TS-①6-R②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:15TS-26-R/BL/Q)

・入力レンジ(例:0~800℃)

・オプション仕様(例:/C01)

①入力信号(熱電対)

1:(PR)

2:K(CA)

3:E(CRC)

4:J(IC)

5:T(CC)

6:B(RH)

(標準外仕様となりますのでお問合せ下さい。)

7:R

8:S

0:上記以外

出力信号

◆電圧出力

6:1~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

②付加コード(複数項指定可能)

◆バーンアウト

無記入:バーンアウト上方

/BL:バーンアウト下方

/BN:バーンアウトなし

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

関連機器

・エクステンションカード(形式:10EC)

スパン調整時に必要

機器仕様

構造:ラック収納形、前面端子およびカードエッジコネクタ接続

構造、端子カバー付

接続方式

・入力:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・出力:カードエッジコネクタ接続

・電源:カードエッジコネクタより供給

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入力-出力・電源間

第1チャンネル入力-第2チャンネル入力間

出力範囲:約-10~+120%

ゼロ調整範囲:-5~+5%(前面から調整可)

スパン調整範囲:95~105%(上面から調整可)

バーンアウト時出力:下方 -10%以下、上方 110%以上

リニアライザ:標準装備

冷接点補償:冷接点センサを入力端子に密着取付(ただし、B熱電対の場合は冷接点補償なし)

入力仕様

入力抵抗:10kΩ以上
バーンアウト検出電流:0.1μA

入力レンジ表

入力	レンジ (°C)	精度保証レンジ (°C) 注1	精度 (%)
R, S (PR)	0 ~ 600	300 ~ 600	± 0.5
	0 ~ 700	300 ~ 700	
	0 ~ 800	300 ~ 800	
	0 ~ 1000	400 ~ 1000	
	0 ~ 1200	500 ~ 1200	
	0 ~ 1400	600 ~ 1400	
	0 ~ 1600	600 ~ 1600	± 0.5
	400 ~ 1000		
	400 ~ 1400		
	500 ~ 1500		
	600 ~ 1600		
	700 ~ 1400		
	800 ~ 1600		
	900 ~ 1400		

注1、精度保証レンジを除いた範囲の精度は約3%となります。

入力	レンジ (°C)	精度 (%)	入力	レンジ (°C)	精度 (%)
K (CA)	0 ~ 100	± 0.3	E (CRC)	0 ~ 100	± 0.5
	0 ~ 150			0 ~ 150	
	0 ~ 200			0 ~ 200	
	0 ~ 300			0 ~ 250	
	0 ~ 400			0 ~ 300	
	0 ~ 500			0 ~ 350	
	0 ~ 600			0 ~ 400	
	0 ~ 800			0 ~ 500	
	0 ~ 1000			0 ~ 600	
	0 ~ 1100			0 ~ 700	
	100 ~ 300		0 ~ 800	± 0.2	
	100 ~ 500		100 ~ 300		
	200 ~ 500		100 ~ 500		
	200 ~ 700		200 ~ 400		
	200 ~ 1000		200 ~ 500		
	300 ~ 600		300 ~ 500		
	300 ~ 800		300 ~ 600		
	400 ~ 800		300 ~ 700		
	400 ~ 1000		0 ~ 100		
	500 ~ 800		0 ~ 150		
500 ~ 1000	0 ~ 200				
500 ~ 1200	0 ~ 250				
600 ~ 1000	0 ~ 300				
600 ~ 1200	0 ~ 350				
700 ~ 1000	0 ~ 400				
700 ~ 1200	0 ~ 500				
T (CC)	-50 ~ +150	± 0.6	J (IC)	0 ~ 600	± 0.2
	0 ~ 100			50 ~ 200	
	0 ~ 200			100 ~ 300	
	0 ~ 250			100 ~ 500	
	0 ~ 300			200 ~ 400	
	50 ~ 150			200 ~ 500	
	100 ~ 200			300 ~ 500	
	100 ~ 200			300 ~ 600	
	100 ~ 300			300 ~ 700	

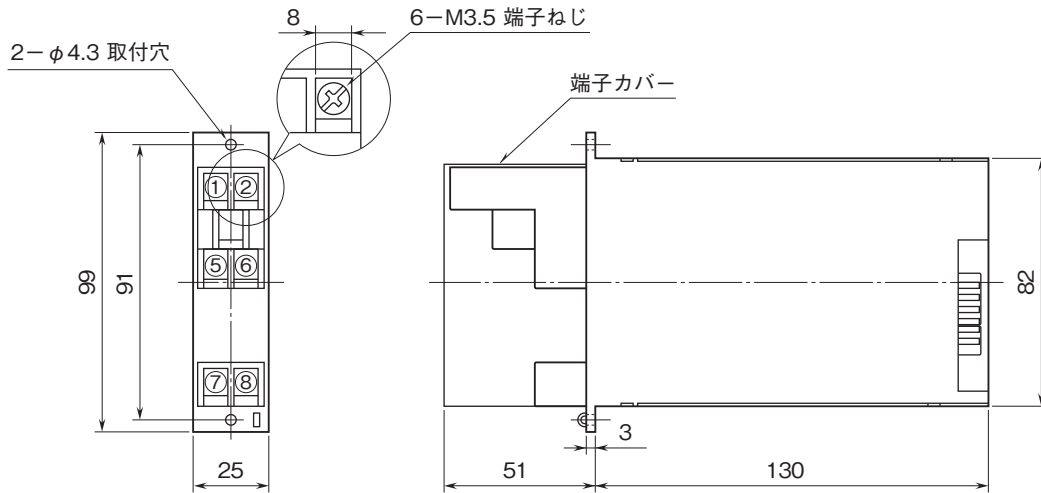
設置仕様

消費電流:約50mA
使用温度範囲:-5~+55°C
使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
取付:ネスト(形式:15BX)に収納
質量:約180g

性能(スパンに対する%で表示)

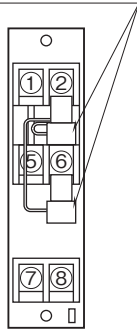
基準精度:入力レンジ表を参照下さい。
冷接点補償精度:20±10°Cにおいて
・K、E、J、T熱電対:±0.5°C
・S、R、PR熱電対:±1°C
温度係数:±0.02%/°C(R、S、PRは400°C以上)
応答時間:0.5s以下(0→90%)
バーンアウト時間:10s以下
電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
耐電圧:入力-出力・電源間 500V AC 1分間
第1チャンネル入力-第2チャンネル入力間 500V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)

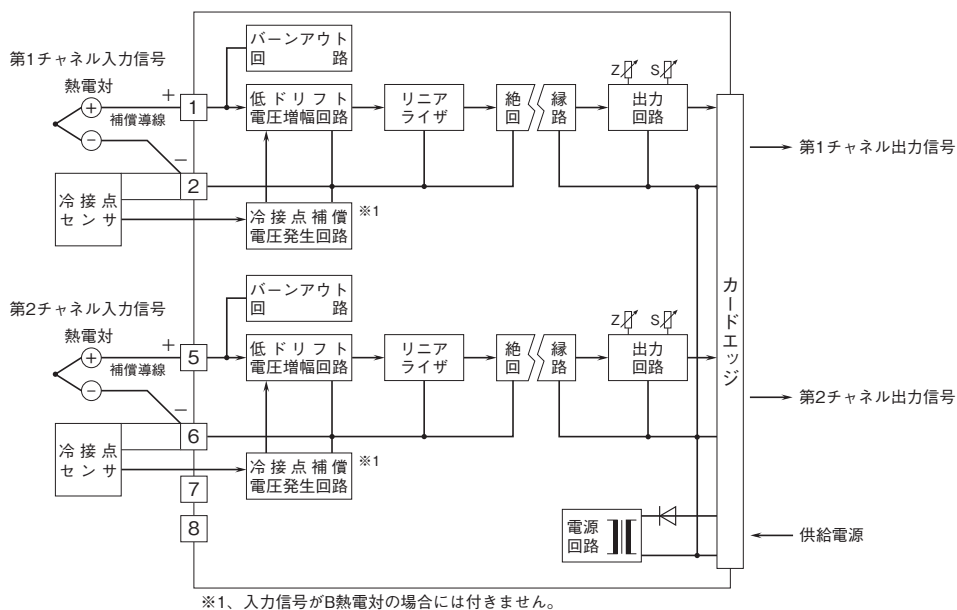


端子番号図

冷接点センサ (CJM)



ブロック図・端子接続図





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321