

1/16, 1/8, および 1/4 DIN温度/プロセス コントローラー (ファジー論理)

CN4000シリーズ



CN4116-R1-R2



CN418H-R1-R2



CN418V-R1-R2



CN414-R1-R2

- ✓ デュアルディスプレイ
- ✓ シングル制御出力
- ✓ ファジー論理
- ✓ 自動調整
- ✓ 出力とアラーム状態用デュアル4桁LEDディスプレイおよびインジケータ
- ✓ シングルアラーム出力
- ✓ 汎用電源
- ✓ 絶縁アナログ制御出力 (選択モデル)
- ✓ 10セグメントのランプ/ソーク (選択モデル)

CN4000シリーズ温度/プロセスコントローラーは使い易さと価値の新基準となります。この機器は熱電対とRTD入力の専用入力モデルと、温度およびプロセス入力の汎用入力のモデルを特徴とします。標準機能には、自動調整、ファジー論理、調整可能PID、アラーム付きオン/オフシングル制御出力が含まれます。選択された熱電対およびRTD入力モデルは完全または10度ディスプレイ分解能を示します。出力タイプには、リレー、DCパルス、または0~20 mA出力の絶縁アナログがあります。

汎用入力モデル

	K	S	R	E	J	N
T/C	0~1300°C 32~2372°F	0~1700°C 32~3092°F	0~1700°C 32~3092°F	0~1000°C 32~1832°F	0~1200°C 32~2192°F	0~1300°C 32~2372°F
RTD	PT100	Cu50	-	-	-	-
	-200~800°C -328~1472°F	-50~150°C -58~302°F	-	-	-	-
電流	0~20 mA	4~20 mA	-	-	-	-
電圧	0~20 mV 1~5V	0~100 mV 0~5V	0~60 mV 0~10V	0~500 mV 2~10V	100~500 mV 0~20V	-
抵抗	0~80 Ω	0~400 Ω	-	-	-	-

入力： 専用熱電対/RTDモデル

入力の種類	熱電対						RTD
	K	S	R	E	J	N	PT100
範囲	0~1300°C (32~2372°F)	0~1700°C (32~3092°F)	0~1600°C (32~2412°F)	0~1000°C (32~1832°F)	0~1200°C (32~2192°F)	0~1300°C (32~2372°F)	-200~800°C (-328~1472°F)

仕様

- 選択可能入力：熱電対、RTD、DC電圧、DC電流、抵抗 (モデルに依存)
- ディスプレイ：2つの4桁、7セグメントLED (PV赤、SV緑)
- 分解能：1.0、0.1 (モデルに依存)
- サンプリングレート：8回/秒
- 精度：FSの±0.3% (熱電対とRTD専用モデル)、FSの±0.2% (汎用入力モデル)
- 供給電圧：100~240 Vac (-15%、+10%) 50~60 Hzまたはオプションの24 Vdc
- 電力消費：3 W (熱電対とRTD専用モデル)、6 W (汎用入力モデル)
- 動作温度：-10~60°C (14~140°F)
- 湿度：0~90 RH%
- 制御出力定格：
 - リレー：SPDT、30 Vdc/1A、250 Vac/1A (1/8および1/4 DINモデル)
 - リレー：SPST、30 Vdc/1A、250 Vac/1A (1/16 DINモデル)
 - 比例電流 (絶縁時)：0~20 mA DC
 - DCパルス：12 Vdc/30 mA
- アラーム出力定格：
 - リレー：SPDT、30 Vdc/1A、250 Vac/1A
 - DCパルス：12 Vdc/30 mA

寸法

サイズ	フロントパネル 幅 x 高さ mm (インチ)	寸法 幅 x 高さ mm (インチ)	取付け面からの奥行 mm (インチ)
1/6 DIN	48 x 48 (1.89 x 1.89)	45 x 45 (1.77 x 1.77)	95 (3.74)
1/6 DIN 垂直	48 x 96 (1.89 x 3.77)	45 x 92 (1.77 x 3.62)	100 (3.94)
1/6 DIN 水平	96 x 48 (3.77 x 1.89)	92 x 45 (3.62 x 1.77)	100 (3.94)
1/4 DIN	96 x 6 (3.77 x 0.23)	92 x 92 (3.62 x 3.62)	100 (3.94)

ご注文： jp.omega.com/cn4000_seriesをご覧ください

型番	説明	入力タイプ/分解能
1/6 DINモデル (アラーム付きシングル制御出力)		
CN4116-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/1.0
CN4116-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/1.0
CN4116-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/1.0
CN4116-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/1.0
CN4216-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/0.1
CN4216-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/0.1
CN4216-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/0.1
CN4216-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/0.1
CN4316-R1-R2	リレー/リレー	汎用/0.1
CN4316-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN4316-DC1-R2	DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN4316-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN4316-F1-R2	0~20 mA/リレー	汎用/0.1
CN4416-R1-R2	ランプ/ソーク、リレー/リレー	汎用/0.1
CN4416-R1-R2-LV	ランプ/ソーク、リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN4416-DC1-R2	ランプ/ソーク、DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN4416-DC1-DC2	ランプ/ソーク、DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN4416-F1-R2	ランプ/ソーク、0~20 mA/リレー	汎用/0.1
1/6 DIN水平モデル (アラーム付きシングル制御出力)		
CN418H-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/1.0
CN418H-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/1.0
CN418H-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/1.0
CN418H-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/1.0
CN428H-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/0.1
CN428H-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/0.1
CN428H-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/0.1
CN428H-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/0.1
CN438H-R1-R2	リレー/リレー	汎用/0.1
CN438H-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN438H-DC1-R2	DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN438H-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN438H-F1-R2	0~20 mA/リレー	汎用/0.1
CN448H-R1-R2	ランプ/ソーク、リレー/リレー	汎用/0.1
CN448H-R1-R2-LV	ランプ/ソーク、リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN448H-DC1-R2	ランプ/ソーク、DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN448H-DC1-DC2	ランプ/ソーク、DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN448H-F1-R2	ランプ/ソーク、0~20 mA/リレー	汎用/0.1

取扱説明書が付属しています。

注文例：CN4116-R1-R2-LV、1/6 DIN汎用入力コントローラー、アラームリレー付きシングル制御リレー出力、ランプ/ソーク、低電圧
CN428H-DC1-R2、1/6 DIN水平汎用入力コントローラー、アラームリレー付きシングルDCパルス制御出力、低電圧。

1/16、1/8、および 1/4 DIN温度/プロセス コントローラー (ファジー論理)

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/cn4000_seriesをご覧ください。

型番	説明	入カタイプ/分解能
1/8 DIN垂直モデル (アラーム付きシングル制御出力)		
CN418V-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/1.0
CN418V-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/1.0
CN418V-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/1.0
CN418V-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/1.0
CN428V-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/0.1
CN428V-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/0.1
CN428V-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/0.1
CN428V-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/0.1
CN438V-R1-R2	リレー/リレー	汎用/0.1
CN438V-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN438V-DC1-R2	DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN438V-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN438V-F1-R2	0~20 mA/リレー	汎用/0.1
CN448V-R1-R2	ランプ/ソーク、リレー/リレー	汎用/0.1
CN448V-R1-R2-LV	ランプ/ソーク、リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN448V-DC1-R2	ランプ/ソーク、DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN448V-DC1-DC2	ランプ/ソーク、DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN448V-F1-R2	ランプ/ソーク、0~20 mA/リレー	汎用/0.1
1/4 DINモデル (アラーム付きシングル制御出力)		
CN414-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/1.0
CN414-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/1.0
CN414-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/1.0
CN414-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/1.0
CN424-R1-R2	リレー/リレー	T/C、RTD/0.1
CN424-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	T/C、RTD/0.1
CN424-DC1-R2	DCパルス/リレー	T/C、RTD/0.1
CN424-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	T/C、RTD/0.1
CN434-R1-R2	リレー/リレー	汎用/0.1
CN434-R1-R2-LV	リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN434-DC1-R2	DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN434-DC1-DC2	DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN434-F1-R2	0~20 mA/リレー	汎用/0.1
CN444-R1-R2	ランプ/ソーク、リレー/リレー	汎用/0.1
CN444-R1-R2-LV	ランプ/ソーク、リレー/リレー、低電圧	汎用/0.1
CN444-DC1-R2	ランプ/ソーク、DCパルス/リレー	汎用/0.1
CN444-DC1-DC2	ランプ/ソーク、DCパルス/DCパルス	汎用/0.1
CN444-F1-R2	ランプ/ソーク、0~20 mA/リレー	汎用/0.1

取扱説明書が付属しています。

注文例：CN444-F1-R2、1/4 DIN汎用入カコントローラー、アラーム付きシングル0~20mAコントローラー出力
CN448V-R1-R2、1/8 DIN垂直汎用入カコントローラー、ランプ/ソーク、リレー/リレー

付属品 (フィールド取り付け可能)

型番	説明
CNQUENCHARC	ノイズ抑制RCスナバ (2リード)、110~230 Vac