

¼ DIN 低価格6ゾーン PID温度コントローラー

CN616シリーズ



- ✓ 6ループPIDコントローラー
- ✓ 自動調整または手動調整
- ✓ 加熱または冷却制御
- ✓ ゾーンごとに20セグメントランプ/ソーク
- ✓ パスワード保護
- ✓ ユーザーがプログラム可能
- ✓ RS232デジタル通信標準
- ✓ フロントパネル校正
- ✓ 高・低・高/低アラーム、ラッチング・非ラッチング
- ✓ プログラム可能な熱電対のタイプ J, K, T, R, S, E, B, C
- ✓ ¼ DINアルミニウムケース
- ✓ フリーソフトウェア (WindowsXPまで対応)



CN616TC1 実際のサイズで表示しています。

CN616シリーズはとて多機能な6ループのマイクロプロセッサベースのコントローラーで、フロントパネルまたはリモートで簡単に設定と操作を行えます。6ゾーンのうち各ゾーンが連続的に読取られ、アクティブゾーンが表示されます。各ゾーンはロックして監視できます。各機器は熱電対のタイプ、温度単位、アラームの高・低・高/低・ラッチング/非ラッチング、自動調整の手動トリム・手動PID設定等をユーザーの必要性を満たすようにプログラムできます。ゾーン表示読取り時間とランプ/ソークはユーザーが設定できます。パラメーターと設定値は電源オフ時も保存されます。校正、PID設定、ランプ/ソークプロファイルが誤って変更されることを防ぐためにパスワード保護があります。停電が発生した場合、コントローラーは直前の全パラメーターを保持し、RUNモードに戻ります。

全CN616コントローラーはRS232、3線シリアル通信を備えています。RS232プログラムは最大10個のデイジーチェーンユニットを監視できます。

電圧は120Vacまたは240 Vacで、外部のジャンパー線の組立で選択できます。使いやすいねじ端子プラグによって機器の背面に接続することができます。

CN616シリーズは設定を保護するための安全パスワードを実装しています。パスワードはRS232経由でフロントパネル上で有効または無効にできます。校正はフロントパネルで実行され、個別にパスワードで保護されています。高いレベルのパスワードも使えます。

この機器は¼ DINのアルミニウムの箱に搭載され、取り付けるときに外す必要はありません。¼ DIN寸法パネル

を取り付けられ、スライドブラケットで保護されています。6 DCパルス出力 (各ゾーンにつき1) で制御されます。

任意のゾーンのアラーム状態を表示するためにシングル出力リレーを備えています。この機器は、メイン温度ディスプレイを点滅させてアラーム状態を表し、ゾーン番号ディスプレイを点滅させることでアラーム発生中のゾーンを表します。非ラッチングに設定した場合、状態が変化したときにアラームは自動でリセットします。ラッチング設定時にはアラームは手動でリセットする必要があります。

コントローラーは2種類のモードで動作し、RUNモードは基本的な動作モードで、FUNCTION SELECTはパスワード保護設定選択制御モードです。

仕様

ループ数：6

精度：レンジの±0.2%

分解能：±1°Cまたは±1°F

温度単位：°Cまたは°F

熱電対入力：

J, K, E, T, S, R, B, Cから選択

PID：自動調整または手動

パスワード保護：校正またはPID変更

プロファイル：ランプ/ソーク、20セグメント/ループ

ループ校正：加熱または冷却

制御出力：6 DCパルス出力（ゾーンごとに1）、3~32 Vdc入力ソリッドステートリレーを動作させるように設計

制御出力電圧：

10 mAでループごとに5 Vdc

アラーム定格：120 Vacで5 A

アラーム選択：高、低、高/低 6ループシングルリレーのラッチング、非ラッチング

アラーム中のゾーン：点滅

ラッチリセット：手動

RS232通信：最大10個のコントローラーをシングルドロップデジタイゼーション接続可能

ボーレート：4800

データビット：8

パリティ：N

ストップ：1

プロトコル：

ASCIIライン、コンピューターインタフェース

通信ソフトウェア：WindowsXPまで互換性有り、Visual Basic

端末：プラグイン書き込み用の小口

筐体：¼ DINアルミニウム152 mm (6") L

保管温度：0~85 (32~185°F)

動作温度：0~55 (32~131°F)

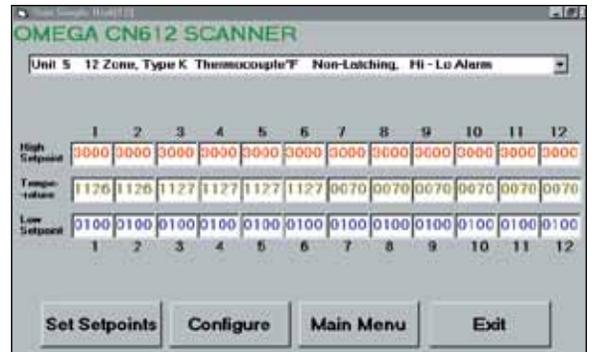
電力損：コントローラーは前回の設定を保持

ディスプレイ：14 mm (0.56") LED、4桁

フロントベゼル：99 mm² (3.90 インチ²)



このページのモデルの OMEGACARESM 保証プログラムは延長可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARESM は部品、同等の代用品を保証します。



ソフトウェア設定画面

入力の種類と範囲

熱電対入力タイプ	標準範囲 CN616 (TC1)	拡張範囲 CN616 (TC2)
B Pt/30% Rh-Pt/6% Rh	0~1800°C 32~3300°F	—
C W/5% Re-W/26% Re	0~2300°C 32~4200°F	—
E CHROME [®] -コンスタンタン	0~550°C 32~1000°F	0~900°C 32~1652°F
J 鉄-コンスタンタン	0~700°C 32~1300°F	—
K CHROME [®] -ALOMEGA [®]	0~1000°C 32~1800°F	0~1800°C 32~2282°F
R Pt/13% Rh-Pt	0~1750°C 32~3200°F	—
S Pt/10% Rh-Pt	0~1750°C 32~3200°F	—
T 銅-コンスタンタン	0~400°C 32~750°F	—

ご注文

タイプ番	説明
CN616TC1	6ゾーン熱電対入力コントローラー
CN616TC2	6ゾーン熱電対入力コントローラー、拡張範囲付き
CNQUENCHARC	ノイズ抑制RCスナバ (2リード)、110~230 Vac

ソフトウェアと取扱説明書が付属しています。

注文例：CN616TC1、6ループ温度コントローラー、各ループに20セグメントランプ/ソーク、RS232通信付き。

OCW-3、OMEGACARESMでは標準2年保証を5年まで延長できます。



CN606シリーズ
対応読取り装置も入手できます。