

NK2000

多設定2位置式調節計



NK2000は、48mm × 96mmサイズの多設定2位置式調節計で、入力1点に対し4設定・4出力の2位置調節が可能です。

項目ガイド表示により、パラメータの設定・確認がわかりやすく簡単に行えます。



形式

NK2000-000

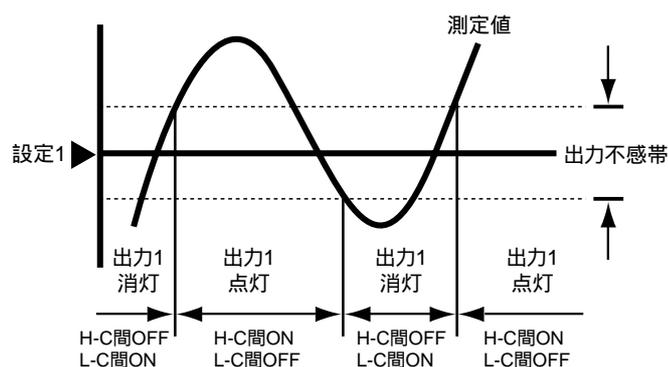
特長

4設定4出力

項目ガイド表示により、設定値の確認・変更操作が容易

フルマルチレンジ

調節出力ランプの詳細



不感帯：入力範囲の0.1～9.9%で設定可能（4出力共通）

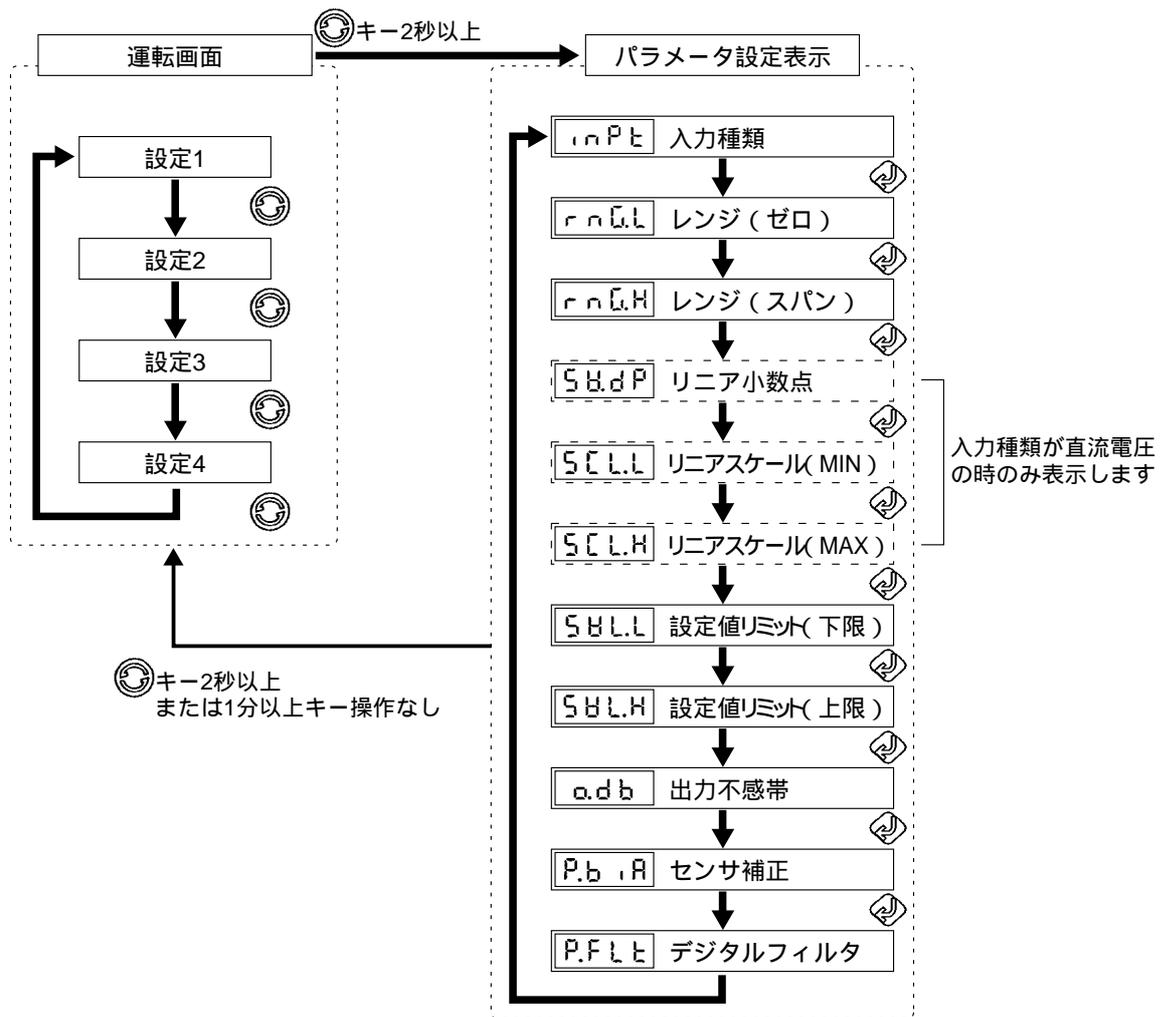
入力種類一覧

入力種類	入力範囲	精度定格	詳細規定	
熱電対	B	0 ~ 1820	400 未満:規定外 400 以上800 未満:±0.5%±1digit	
	R	0 ~ 1760	0 以上400 未満:±0.5%±1digit	
	S	0 ~ 1760		
	N	0 ~ 1300		
	K	- 200 ~ 1370	±0.25% ± 1digit	
	E	- 199.9 ~ 700.0		
	J	- 199.9 ~ 900.0		
	T	- 199.9 ~ 400.0		
	U	- 199.9 ~ 400.0		
L	- 199.9 ~ 900.0			
測温抵抗体	Pt100	- 199.9 ~ 850.0		±0.25% ± 1digit
	JPt100	- 199.9 ~ 649.0		
直流電圧	5V (初期値：1～5V)	±0.25% ± 1digit		

各部の名称



パラメータディレクトリ



入力仕様

入力信号：熱電対...B、R、S、N、K、E、J、T、U、L
 測温抵抗体...Pt100、JPt100
 直流電圧...0~5V
 直流電流...0~20mA
 (別売の受信抵抗250 (RX-EZ250)を使用し、0~5V DC 入力レンジを使用)

測定精度定格：測定レンジ $\pm 0.25\% \pm 1$ digitただし、詳細規定あり
 (入力種類一覧参照)
 (基準動作条件において)
 直流電流(mA)は、指定の電流入力用受信抵抗を使用の場合... $\pm 0.25\% \pm 1$ digit

基準点補償精度：周囲温度13~33 のとき... ± 1.0 以下
 周囲温度 -10~50 のとき... ± 2.0 以下

サンプリング周期：約0.5秒

バーンアウト：上限バーンアウト装備
 (熱電対入力、測温抵抗体入力)

許容信号源抵抗：熱電対入力...250 以下
 直流電圧入力...1 k 以下
 測温抵抗体入力...1線当たり10 以下

入力抵抗：熱電対、直流電圧...1 M 以上

測定電流：測温抵抗体...約110 μ A

測定入力シフト：SV設定分解能の0.1倍の分解能で設定可
 (センサ補正) (-1999~9999)

デジタルフィルタ：0.0~99.9秒

スケーリング：直流電圧入力時レンジ/スケール任意設定
 (-1999~9999)

スケール小数点：0~3

最大許容入力範囲：直流電圧、熱電対... ± 10 V DC
 測温抵抗体... ± 5 V DC

最大コモンモード電圧：30V AC

コモンモード除去比：130dB以上 (50/60Hz)
 (ただし、信号源抵抗1 以下)

シリ-ズモード除去比：50dB以上 (50/60Hz)
 (ただし、信号源抵抗1 以下)

調節仕様

制御形態：リレー出力

制御切替周期：約0.5秒

調節方式：2位置制御

調節設定値：入力1点に対して4設定、4桁表示

設定値リミッタ：測定値範囲内

調節設定精度定格：指示値との相対誤差は ± 1 digit

出力不感帯：0.1~9.9%

リレーの接点容量：抵抗負荷 5A (100~240V AC、30V DC)
 誘導負荷 2.5A (100~240V AC、30V DC)
 最小負荷 5V DC 10mA以上
 リレーの電氣的寿命...10万回以上
 接点保護素子...内蔵せず
 (必要に応じ別売の接点保護素子を外付)

一般仕様

定格電源電圧：100 - 240V AC 50/60Hz フリー電源
 許容電源電圧：90 - 264V AC
 消費電力：最大 約12VA
 周囲温度変化率：10 /h以下
 ウォームアップ時間：30分以上
 条件動作：

項目	基準動作条件	正常動作条件
周囲温度	23 \pm 2	-10~50 (密着計装時最大40)
周囲湿度	55% \pm 5%RH (結露しないこと)	20~90%RH (結露しないこと)
電源電圧	100V AC \pm 1%	90~264VAC
電源周波数	50Hz/60Hz \pm 1%	50Hz/60Hz \pm 2%

停電対策：EEPROMにより、設定内容を保持
 (書込約100万回)

絶縁抵抗：1次側端子(*1)...2次側端子(*2)間
 500V DC 20M 以上

耐電圧：1次側端子(*1)...2次側端子(*2)間
 1500V AC 1分間
 *1 = AC電源(L,N)、調節出力の各端子
 *2 = 上記以外の各端子

前面・ケース：前面...難燃性ABS
 ケース...難燃性ポリカーボネート樹脂

ケース色：グレー

取付方法：パネル埋込取付

質量：約350g

輸送・保管条件

周囲温度：-20~60

周囲湿度：5~95%RH (ただし結露しないこと)

振動：0~4.9m/s² (10~60Hz)

衝撃：400 m/s²以下

* 上記は工場出荷時の梱包状態

表示・設定仕様

表示方式：7セグメントLEDによる4桁2段
 個別LEDによるステータス表示8個

自動復帰：設定表示にて約1分以上キー操作をしない場合、
 運転表示に自動復帰

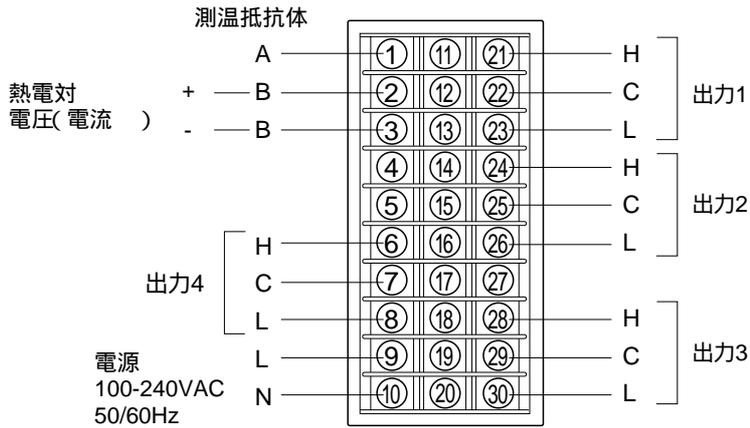
標準付属品

取付具2ヶ、取扱説明書1冊

別売品

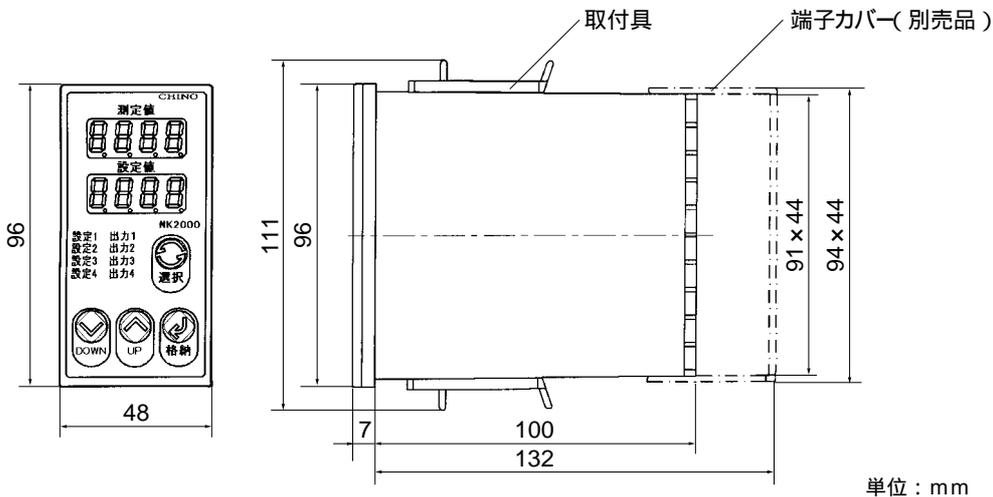
品名	備考
端子カバー	カバー取付により奥行きが25mm長くなります
電流入力用受信抵抗 (250)	精度 $\pm 0.05\%$ 、直流電流4~20mAで測定する 場合に使用します
接点	軽負荷用 0.01 μ F+120、開閉電流0.2A以下
保護端子	重負荷用 0.5 μ F+47、開閉電流0.2A以上

端子板図



別売の受信抵抗250 (RX-EZ250) を +、- 間に接続します。

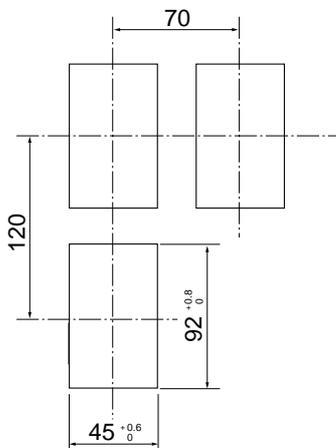
外形寸法



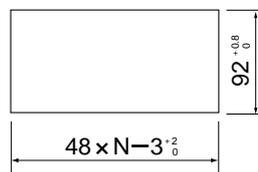
単位：mm

パネルカット寸法

個別取付



密着取付



N：台数

単位：mm

株式会社 手
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎ 03-3956-2111

URL: <http://www.chino.co.jp/>

営業所： 札幌 仙台 新潟 水戸 前橋 大宮
 札幌 仙台 新潟 水戸 前橋 大宮
 千葉 東京 立川 川崎 厚木 静岡
 富山 名古屋 大阪 岡山 広島
 高松 福岡 北九州

安全に関するご注意

記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。
本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、
正しくご使用下さい。

記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することが
ございますのでご了承下さい。
本PSシートの記載内容は2007年7月現在のものです。

R100
古紙配合率100%
再生紙を使用しています

PC-120-1