



生産終了商品

デジタルパネルメータ

形K3THシリーズ



推奨代替商品

形K3NHシリーズ

1999年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

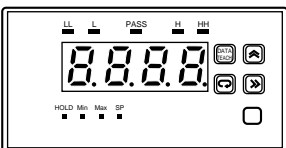
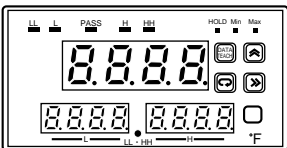
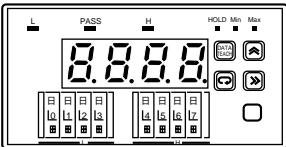
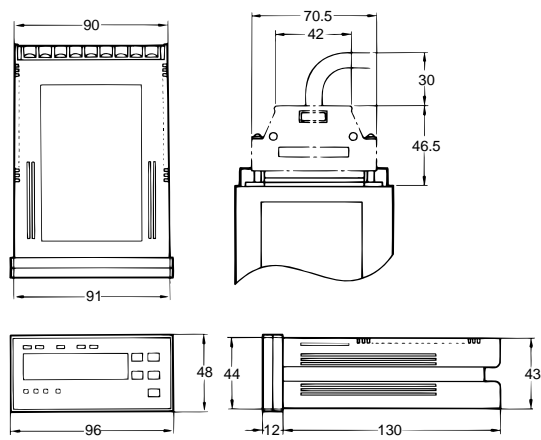
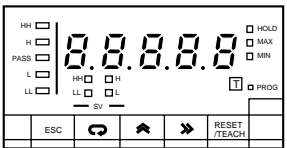

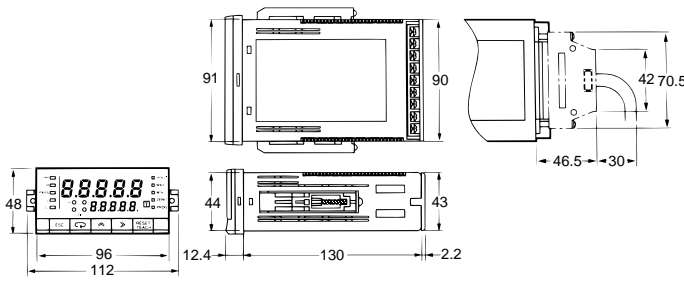
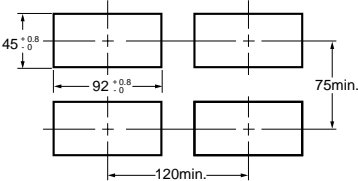
- ・推奨代替商品は大型LED表示の採用などで表面デザインが異なります。
- ・キー設定および操作方法が異なります。
- ・取付金具が変わりますので、取付方法が異なります。

生産終了商品との相違点

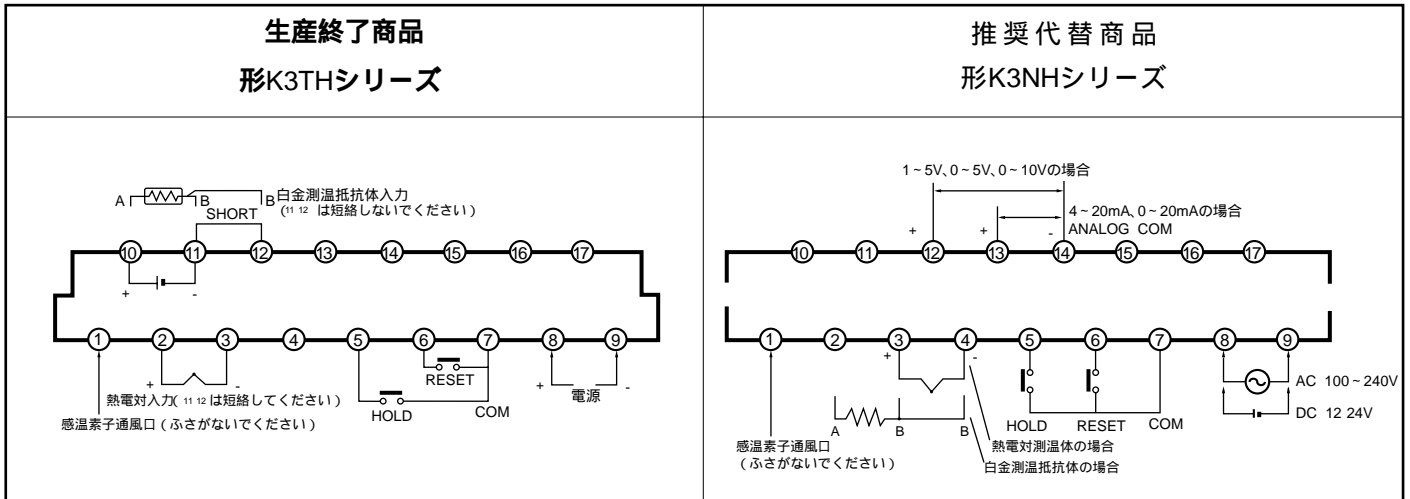
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形K3NHシリーズ							

○ : 完全互換
 ○ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 × : 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形K3THシリーズ	推奨代替商品 形K3NHシリーズ
<p>外形寸法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ベーシックタイプ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>設定値LED表示タイプ</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>サムロータリタイプ</p>  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<p>外形寸法</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ベーシックタイプ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>設定値表示タイプ</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>
<p>取付寸法</p>	<p>取付寸法</p> <p style="text-align: center;">パネルカット寸法は同一です</p> 

接続（端子配置、外部接続）



代替形式一覧

種類	生産終了商品	推奨代替商品
入力シリーズ	形K3TH- 1 タイプ	新形式 形K3NH
一般用温度センサ	形K3TH-TA1	形K3NH-TA
	形K3TH-TA1 -C1	形K3NH-TA -C1
	形K3TH-TA1 -C2	形K3NH-TA -C2
	形K3TH-TA1 -C5	—
	形K3TH-TA1 -T1	形K3NH-TA -T1
	形K3TH-TA1 -B2	形K3NH-TA -B2
	形K3TH-TA1 -B4	形K3NH-TA -B4
	形K3TH-TA1 -L1	形K3NH-TA -L1
	形K3TH-TA1 -L2	形K3NH-TA -L2
	形K3TH-TA1 -L3	—
	形K3TH-TA1 -L4	形K3NH-TA -L4
	形K3TH-TA1 -L5	形K3NH-TA -L5
	形K3TH-TA1 -S1	形K3NH-TA -FLK1
	形K3TH-TA1 -S2	形K3NH-TA -FLK2
	形K3TH-TA1 -S3	形K3NH-TA -FKL3
高温用熱電対	形K3TH-TB1	形K3NH-TA
	形K3TH-TB1 -C1	形K3NH-TA -C1
	形K3TH-TB1 -C2	形K3NH-TA -C2
	形K3TH-TB1 -C5	—
	形K3TH-TB1 -T1	形K3NH-TA -T1
	形K3TH-TB1 -B2	形K3NH-TA -B2
	形K3TH-TB1 -B4	形K3NH-TA -B4
	形K3TH-TB1 -L1	形K3NH-TA -L1
	形K3TH-TB1 -L2	形K3NH-TA -L2
	形K3TH-TB1 -L3	—
	形K3TH-TB1 -L4	形K3NH-TA -L4
	形K3TH-TB1 -L5	形K3NH-TA -L5
	形K3TH-TB1 -S1	形K3NH-TA -FLK1
	形K3TH-TB1 -S2	形K3NH-TA -FLK2
	形K3TH-TB1 -S3	形K3NH-TA -FLK3

注1. には電源電圧および、表示タイプ記号が入ります。

注2. 形K3NHには電源電圧DC48 ~ 110V、サムロータリ表示タイプがありません。

異なる特性比較

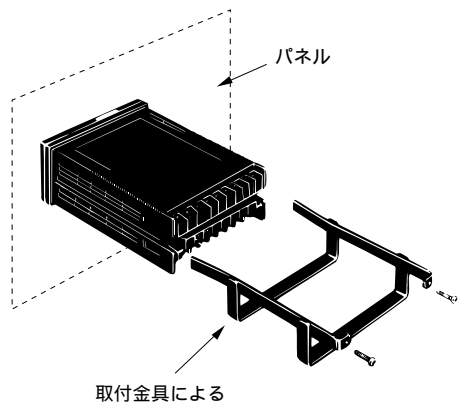
形式	生産終了商品	推奨代替商品
項目	形K3THシリーズ	形K3NHシリーズ
精度	(±0.3%rdgあるいは±1 の大きい方)±1ディジット以下	熱電対：(指示値の±0.3%または1 の大きい方) ±1ディジット以下 測温抵抗体：(指示値の±0.2%または0.8 の大きい方) ±1ディジット以下 アナログ入力：0.2%FS±1ディジット以下
入力	一般用温度センサ入力タイプ 熱電対 (R、S、K、J、T、E、L、U) 白金測温抵抗体 (JPt10/Pt100) (許容導線抵抗 1線あたり10 Ω以下) 高温用熱電対入力タイプ 熱電対 (B、W/Re、PL-II、N)	熱電対：K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、W、PL-II 白金測温抵抗体：JPt100、Pt100 電流入力：4~20mA、0~20mA 電圧入力：1~5V、0~5V、0~10V
サンプリング周期	500ms	温度入力：250ms、電圧、電流入力：100ms
最大表示桁数	4桁 (9999)	5桁 (-19999~99999)
表示部	7セグメントLED	7セグメントデジタル表示およびLED表示
入力補正 (スケーリング)	熱電対 : -99~99 / °F 白金測温抵抗体 : -9.9~9.9 / °F	上限/下限2点設定 (少数点位置は入力種別および任意設定による)
比較出力ヒステリシス設定	—	前面キーによるプログラミング方式 (1~9999)
その他の機能	現在値ホールド、ピークホールド、ボトムホールド ピーク/ボトムデータリセット 表示単位切替 (/ °F) °Fの換算式 $°F = \frac{9}{5} + 32$ 比較値プロテクト (比較出力タイプのみ) リニア出力範囲可変 (リニア出力タイプのみ)	設定変更プロテクト機能 リニア出力範囲可変 (リニア出力タイプのみ) リモート/ローカルの切り換え (通信出力タイプのみ) 前面キーによるMax値、Min.値データリセット 平均化処理機能 (単純平均または移動平均) 待機シーケンス 表示単位切替 (/ °F) 比較出力パターン切り換え 表示桁切替機能 (4桁と5桁) フィールドキャリブレーション機能
保護構造	前面操作部 IP50 リアケース IP20 端子部 IP00	前面操作部 NEMA4屋内用 (IP66相当) リアケース IP20 端子部 IP00 + フィンガープロテクト (VDE0106/100)
質量	約450g	約400g
備考	—	設定部には業界最大の15mm×10mmの大型キーにより設定のしやすさと操作性の向上をはかっています。 高輝なチップLEDの採用により従来の7セグメントLEDにはない厚みのある数値表示で視認性をさらに向上しています。

付属品

生産終了商品	推奨代替商品
形K3THシリーズ	形K3NHシリーズ
<ul style="list-style-type: none"> ・単位シール (付属) ・取付金具 (付属) 	<ul style="list-style-type: none"> ・単位シール (付属) ・取付具 (付属) ・フィンガープロテクトカバー (付属)

取付方法について

生産終了商品
形K3THシリーズ



推奨代替商品
形K3NHシリーズ

