



生産終了商品

デジタルパネルメータ



形K3TRシリーズ



推奨代替商品

形K3NRシリーズ
形K3NP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K3NRシリーズ 形K3NPシリーズ							

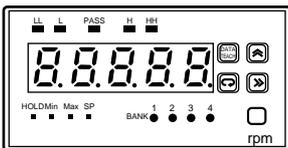
- : 完全互換
- △ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法/取付寸法

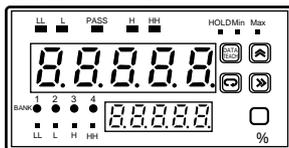
生産終了商品 形K3TRシリーズ

外形寸法

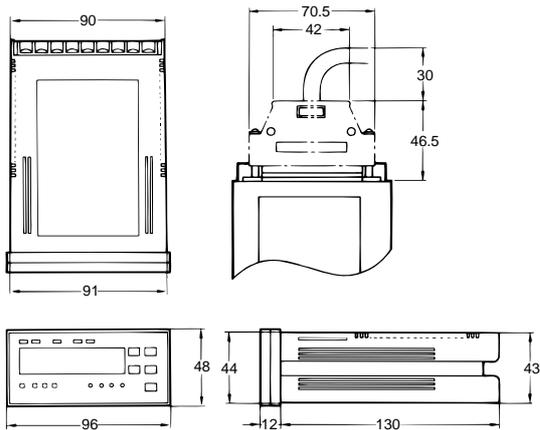
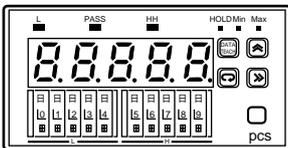
ベーシックタイプ



設定値LED表示タイプ



サムロータリタイプ



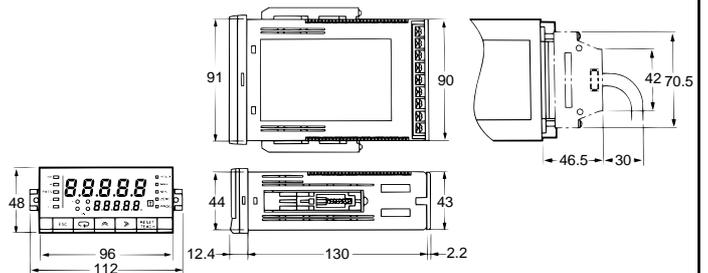
推奨代替商品 形K3NRシリーズ 形K3NPシリーズ

外形寸法

ベーシックタイプ



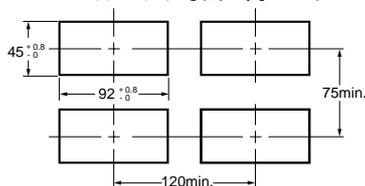
設定値表示タイプ



取付寸法

取付寸法

パネルカット寸法は同一です



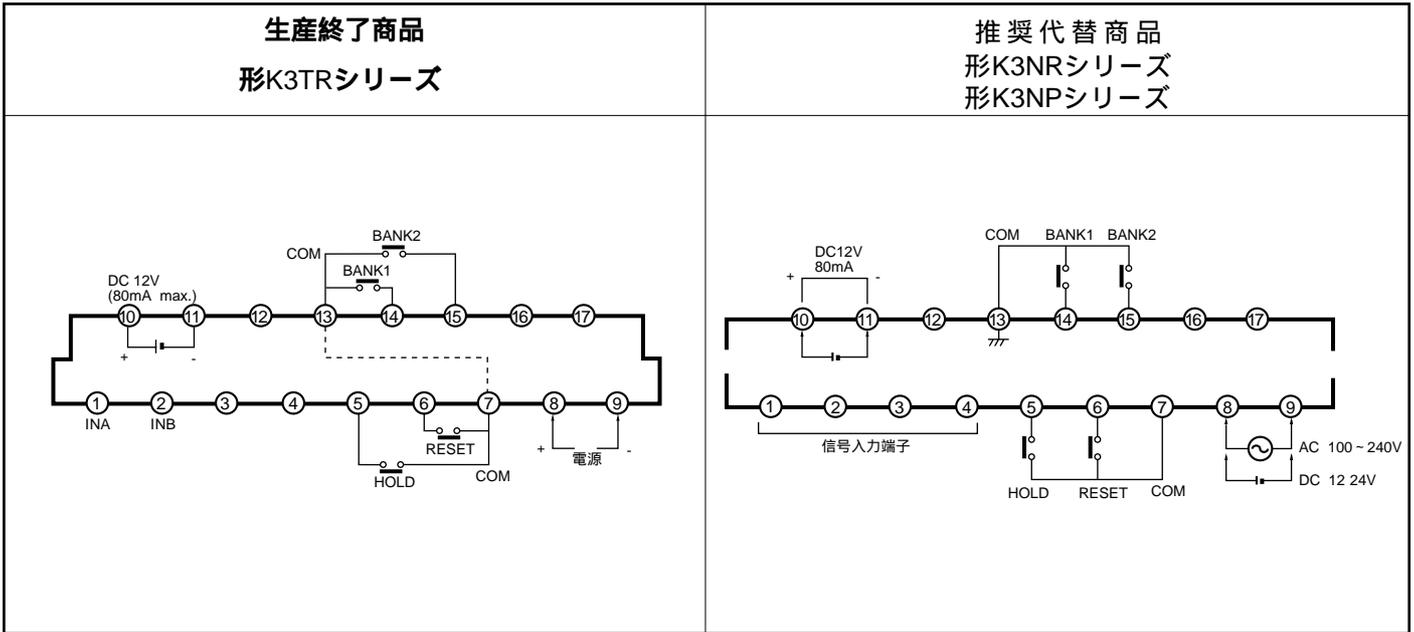
代替形式一覧

種類	ファンクション	生産終了商品		推奨代替商品	
		形K3TR-	1 タイプ	新形式 形K3NR/形K3NP	
NPN入力	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1		形K3NR-NB 形K3NP-NB	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-C1	形K3NR-NB -C1 形K3NP-NB -C1	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-C2	形K3NR-NB -C2 形K3NP-NB -C2	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-C5	— —	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-T1	形K3NR-NB -T1 形K3NP-NB -T1	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-B2	形K3NR-NB -B2 形K3NP-NB -B2	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-B4	形K3NR-NB -B4 形K3NP-NB -B4	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-L1	形K3NR-NB -L1 形K3NP-NB -L1	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-L2	形K3NR-NB -L2 形K3NP-NB -L2	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-L3	— —	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-L4	形K3NR-NB -L4 形K3NP-NB -L4	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-L5	形K3NR-NB -L5 形K3NP-NB -L5	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-S1	形K3NR-NB -FLK1 形K3NP-NB -FLK1	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-S2	形K3NR-NB -FLK2 形K3NP-NB -FLK2	
	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-NB1	-S3	形K3NR-NB -FLK3 形K3NP-NB -FLK3	
	PNP入力	F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1		形K3NR-PB 形K3NP-PB
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-C1	形K3NR-PB -C1 形K3NP-PB -C1
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-C2	形K3NR-PB -C2 形K3NP-PB -C2
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-C5	— —
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-T1	形K3NR-PB -T1 形K3NP-PB -T1
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-B2	形K3NR-PB -B2 形K3NP-PB -B2
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-B4	形K3NR-PB -B4 形K3NP-PB -B4
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-L1	形K3NR-PB -L1 形K3NP-PB -L1
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-L2	形K3NR-PB -L2 形K3NP-PB -L2
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-L3	— —
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-L4	形K3NR-PB -L4 形K3NP-PB -L4
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-L5	形K3NR-PB -L5 形K3NP-PB -L5
		F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11	形K3TR-PB1	-S1	形K3NR-PB -FLK1 形K3NP-PB -FLK1
F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11		形K3TR-PB1	-S2	形K3NR-PB -FLK2 形K3NP-PB -FLK2	
F1 ~ F5、 F12、 F13 F6 ~ F11		形K3TR-PB1	-S3	形K3NR-PB -FLK3 形K3NP-PB -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K3NRにはサムロータリ表示タイプがありません。

接続（端子配置、外部接続）



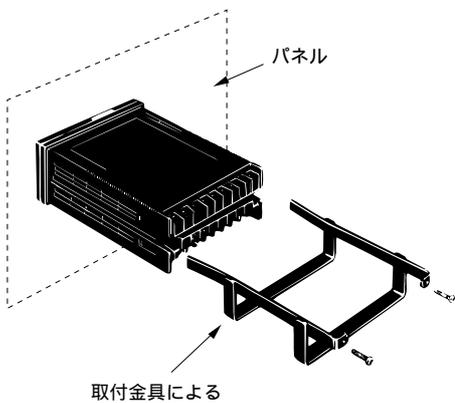
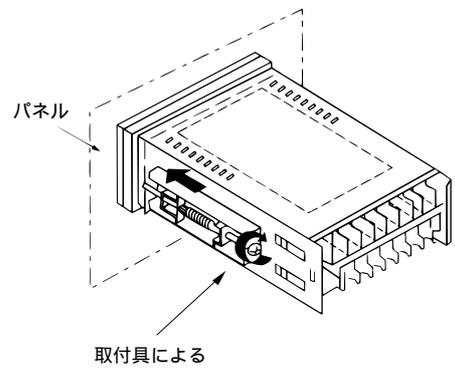
異なる特性比較

形式	生産終了商品		推奨代替商品	
項目	形K3TRシリーズ		形K3NRシリーズ	形K3NPシリーズ
入力信号	無電圧接点 30Hz max. ON/OFFパルス幅15ms以上 オープンコレクタ 50kHz max. ON/OFFパルス幅9 μs以上		無電圧接点 30Hz max. ON/OFFパルス幅15ms以上 電圧パルス 50kHz max. ON/OFFパルス幅9 μs以上、ON電圧：4.5～30V/OFF電圧：-30～2V オープンコレクタ 50kHz max. ON/OFFパルス幅9 μs以上	
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	
ファンクション (動作形態)	回転数(周速度)/絶対比率/誤差比率/ 誤差/濃度/通過速度/周期/時間差/時間幅/ 測長/間隔/積算/通過時間		回転数(周速度)/絶対比率/誤差比率/ 誤差/濃度/通過時間/積算 通過速度/周期/時間差/時間幅/測長/間隔	
その他の機能	比較値設定ティーチング 比較値プロテクト リニア出力範囲設定ティーチング (mV/10ディジット出力タイプを除く) リニア出力範囲可変 (mV/10ディジット出力タイプを除く) (サムロータリスイッチタイプは除く)		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/ローカルの切替(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 測定値平均時間機能 起動補償タイム機能(0.0～99.9秒) 電断メモリ 比較出力パターン切替 時間単位表示	
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 IEC規格 IP20 端子部 IEC規格 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K3TRシリーズ	形K3NRシリーズ 形K3NP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K3TRシリーズ	推奨代替商品 形K3NRシリーズ 形K3NPシリーズ
 <p>パネル</p> <p>取付金具による</p>	 <p>パネル</p> <p>取付具による</p>