



# 生産終了予定商品

リニアセンサデジタルパネルメータ

形K3TS  
形K3TS-E



# 推奨代替商品

形K3HB-S

2004年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・ 接続端子台の配列が縦になり、端子ねじの大きさがM3になりますので、配線にはご注意ください。
- ・ RS-232C/485通信出力、リニア出力、BCD出力タイプは2003年下期発売予定です。
- ・ サムロータリスイッチタイプ、リニア出力( mv/デジット )、RS422通信出力タイプはありません。

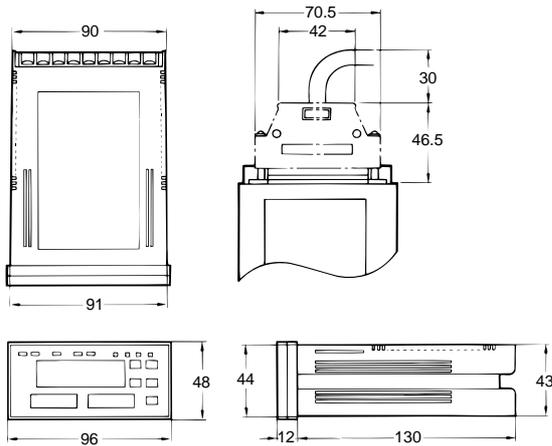
生産終了商品との相違点

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K3HB-S			×				×

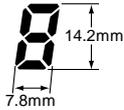
: 完全互換  
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更  
 × : 変更大  
 - : 該当する仕様がありません

外形寸法

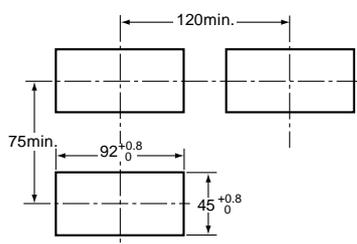
生産終了予定商品  
形K3TS(-E)



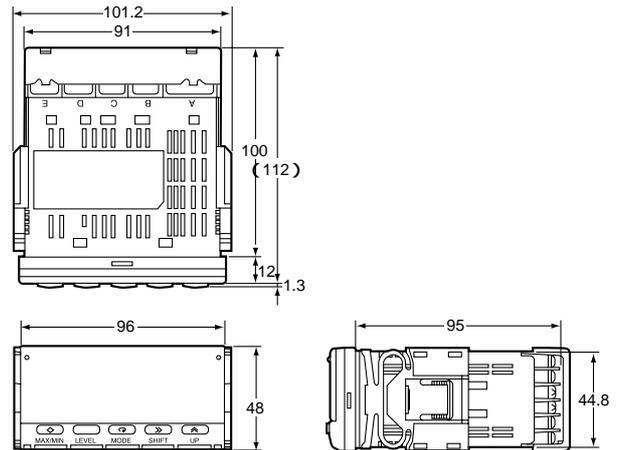
PV表示LEDサイズ



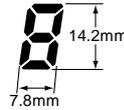
パネル加工寸法



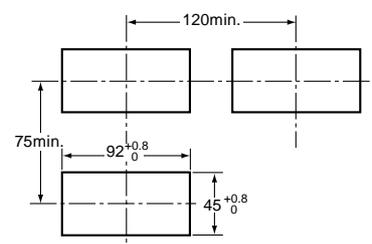
推奨代替商品  
形K3HB-S



PV表示LEDサイズ



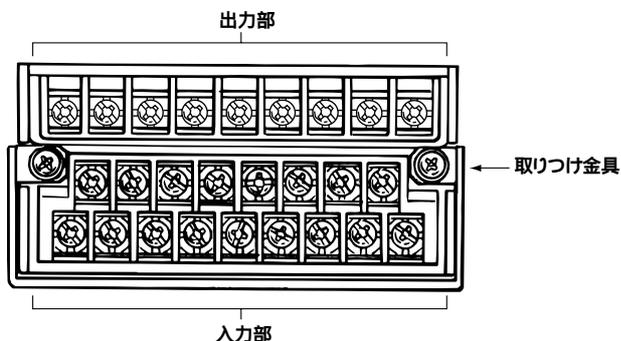
パネル加工寸法



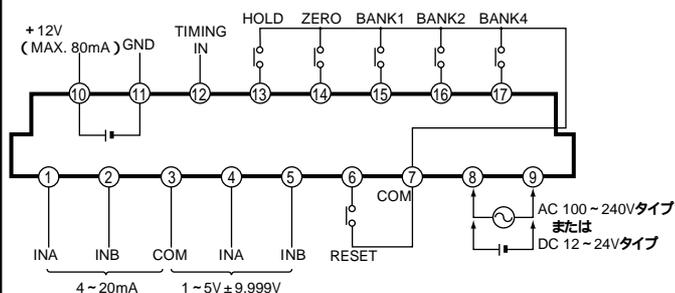
端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品  
形K3TS(-E)

端子配置

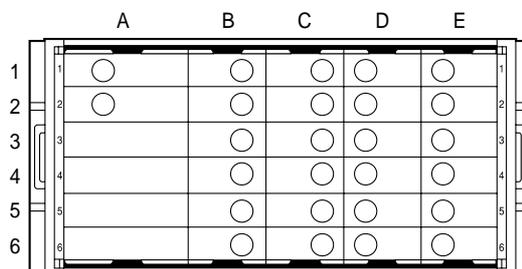


入力部



推奨代替商品  
形K3HB-S

端子配置

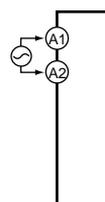


入力部

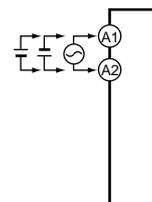
A

操作電源

AC100~240Vタイプ

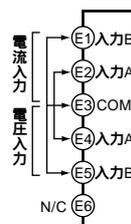


AC/DC24Vタイプ



E

アナログ入力

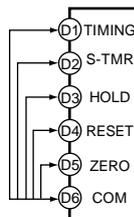


D

イベント入力

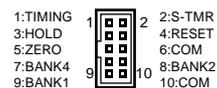
端子台タイプ

1 3



コネクタタイプ

2 4

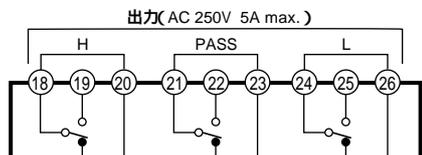


別売接続ケーブル  
形K32-DICN

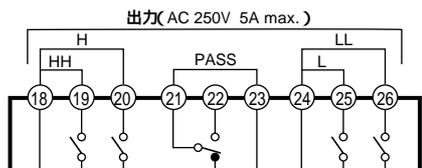
生産終了予定商品  
形K3TS(-E)

出力部

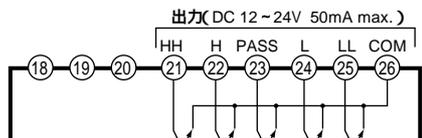
リレー(3出力) X(-C1)



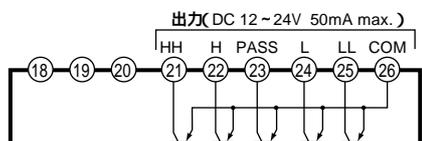
リレー(5出力) X(-C2)



トランジスタ(NPNオープンコレクタ) X(-T1)



トランジスタ(PNPオープンコレクタ) X(-T2)

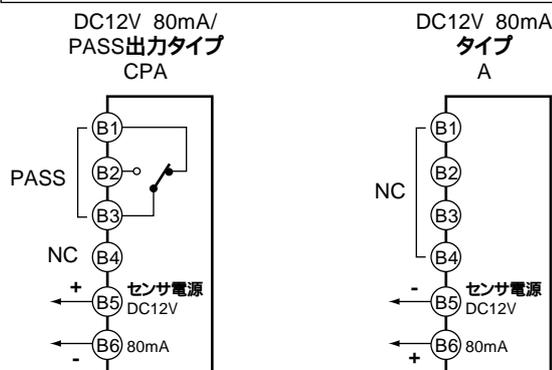


推奨代替商品  
形K3HB-S

出力部

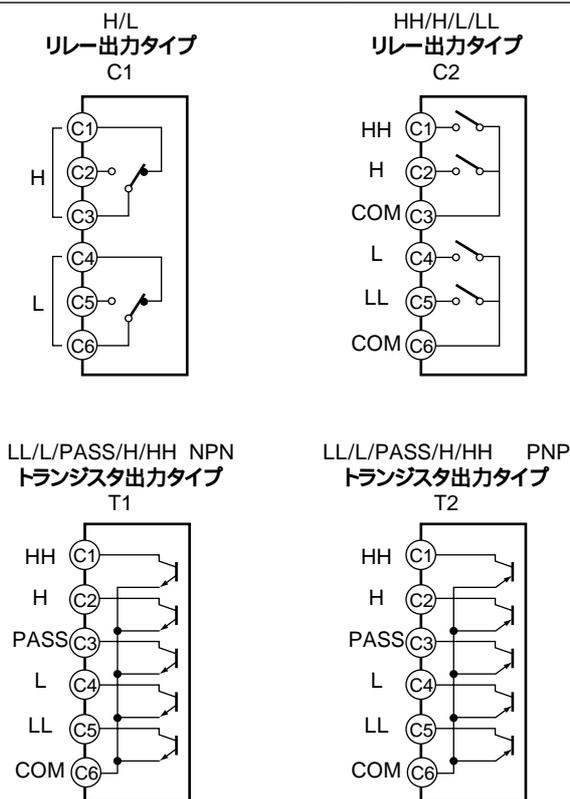
B

センサ電源 / 出力



C

リレー / トランジスタ出力



## 生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形K3TS-SDE1B	形K3HB-SSD-CPAC12 AC100-240
形K3TS-SDE1B-C2	形K3HB-SSD-CPAC22 AC100-240
形K3TS-SDE1B-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B	形K3HB-SSD-CPAC12 AC100-240
形K3TS-SD11B-B4	形K3HB-SSD-ABCD2 AC100-240
形K3TS-SD11B-C2	形K3HB-SSD-CPAC22 AC100-240
形K3TS-SD11B-C5	形K3HB-SSD-CPAC22 AC100-240
形K3TS-SD11B-L4	形K3HB-SSD-L1AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B-L5	形K3HB-SSD-L2AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B-L6	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD11B-S1	形K3HB-SSD-FLK1A2 AC100-240
形K3TS-SD11B-S5	形K3HB-SSD-FLK3AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B-S6	形K3HB-SSD-FLK3AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC100-240
形K3TS-SD11B-T2	形K3HB-SSD-AT22 AC100-240
形K3TS-SD11D	形K3HB-SSD-CPAC12 AC100-240
形K3TS-SD11D-B4	形K3HB-SSD-ABCD2 AC100-240
形K3TS-SD11D-C1	形K3HB-SSD-CPAC12 AC100-240
形K3TS-SD11D-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC100-240
形K3TS-SD11D-T2	形K3HB-SSD-AT22 AC100-240
形K3TS-SD12B	形K3HB-SSD-CPAC12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-B4	形K3HB-SSD-ABCD2 AC/DC24
形K3TS-SD12B-C2	形K3HB-SSD-CPAC22 AC/DC24
形K3TS-SD12B-C5	形K3HB-SSD-CPAC22 AC/DC24
形K3TS-SD12B-L4	形K3HB-SSD-L1AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-L5	形K3HB-SSD-L2AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-L6	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD12B-S1	形K3HB-SSD-FLK1A2 AC/DC24
形K3TS-SD12B-S5	形K3HB-SSD-FLK3AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-S6	形K3HB-SSD-FLK3AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12B-T2	形K3HB-SSD-AT22 AC/DC24
形K3TS-SD12D	形K3HB-SSD-CPAC12 AC/DC24
形K3TS-SD12D-B4	形K3HB-SSD-ABCD2 AC/DC24
形K3TS-SD12D-C1	形K3HB-SSD-CPAC12 AC/DC24
形K3TS-SD12D-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC/DC24
形K3TS-SD12D-T2	形K3HB-SSD-AT22 AC/DC24
形K3TS-SD21B	形K3HB-SSD-CPAC12 AC100-240
形K3TS-SD21B-C2	形K3HB-SSD-CPAC22 AC100-240
形K3TS-SD21B-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC100-240
形K3TS-SD22D-T1	形K3HB-SSD-AT12 AC/DC24
形K3TS-SD31B	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD31B-B4	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD31B-C2	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD31B-T1	推奨代替商品はありません
形K3TS-SD21B-S5	形K3HB-SSD-FLK3AT12 AC100-240

異なる特性比較

項目	形式	生産終了予定商品 形K3TS(-E)	推奨代替商品 形K3HB-S
定格	電源電圧	AC100~240V、DC12~24V	AC100~240V、AC/DC24V
	消費電力	AC100~240V : 15VA以下 DC12~24V : 10W以下	AC100~240V : 18VA以下 AC24V : 11VA以下 DC24V : 7W以下
	入力信号	4~20mA、1~5V、±9.999V 各2ch	0~20mA、4~20mA、0~5V、1~5V、±5V、±10V 各2ch
	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 ネガタイプLCD
	外部制御	TIMING、HOLD、RESET、ZERO、 BANK1/2/4	TIMING、HOLD、RESET、ZERO、 BANK1/2/4、S-TMR
性能	サンプリング時間	1.04ms	0.5m $\leq$ (1入力) 1m $\leq$ (2入力)
	2入力演算機能	Aのみ、A+B、A-B、K-(A+B) (1-B/A) $\times$ 100、B/A $\times$ 100	Aのみ、Bのみ、A+B、A-B、K-(A+B) (1-B/A) $\times$ 10000、B/A $\times$ 10000、K-A
	タイミングディレイ	最大1.99sまで設定可能	最大4.999sまで設定可能
	その他の機能	比較値プロテクト、前回値平均値比較モード、 測定値平均回数設定	比較値プロテクト、ハイパスフィルタ、ゼロトリミング、 平均化処理、ゼロリミット、跳び表示、表示色切替、 キープロテクト、バーグラフ、最大値表示、最小値表示、 表示値選択
	比較出力応答時間	ノーマルモード : 6.24ms サンプリングモード : 5.2ms	ノーマルモード : 1.5ms サンプリングモード : 2.5ms
	保護構造	全面操作部 : IP50 リアケース : IP20 端子部 : IP00	全面操作部 : NEMA4X準拠 (IP66相当) リアケース : IP20 端子部 : IP00+フィンガープロテクト
	出力形態	リレー接点、トランジスタ、 特殊仕様(BCD、リニア、RS-232C/485/422)	リレー接点、トランジスタ BCD、リニア、RS-232C/485に関しては 2003年下期発売予定
その他	本体の色	黒(マンセルN1.5)	黒(マンセルN1.5)
	端子ねじサイズ	M3.5	M3

操作方法

生産終了予定商品 形K3TS(-E)	推奨代替商品 形K3HB-S
<p><b>キーおよびサムロータリスイッチによる設定</b></p> <p>各部の名称(設定値LED表示タイプ)</p> <p>比較出力表示</p> <p>PV表示ステータス</p> <p>PV表示部</p> <p>バンク表示</p> <p>SV表示部</p> <p>SV表示ステータス</p> <p>単位名称</p> <p>操作キー</p> <p>各部の名称(サムロータリスイッチタイプ)</p> <p>比較出力表示</p> <p>PV表示ステータス</p> <p>PV表示部</p> <p>サムロータリスイッチ</p> <p>単位名称</p>	<p><b>キーによる設定</b></p> <p>各部の名称</p> <p>レベル/バンク表示</p> <p>MAX/MINステータス</p> <p>比較出力ステータス</p> <p>ステータス表示</p> <p>SV表示ステータス</p> <p>レベルキー</p> <p>MAX/MINキー</p> <p>PV表示</p> <p>ポジションメータ</p> <p>SV表示</p> <p>アップキー</p> <p>シフトキー</p> <p>モードキー</p>