

最新版 推奨代替品ガイド

デジタルパネルメータ

形 K 3 T X - A D 2 1 A

1999年3月生産終了商品

2014年3月現在

資料No. GSCC-177A

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品			推奨代替商品		
種類	入力仕様	形式	入力仕様	形式	
ベーシック タイプ	直流電流 入力 ±199.9mA ±99.99mA ±9.999mA 4.00～ 20.00mA	K3TX-AD21A	直流電流 入力 ±199.99mA ±19.999mA ±1.9999mA 4.000～ 20.000mA	K3HB-XAD-A1 AC100-240	
		K3TX-AD21A-C1		K3HB-XAD-CPAC11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-C2		K3HB-XAD-CPAC21 AC100-240	
		K3TX-AD21A-C5		K3HB-XAD-CPAC21 AC100-240 ※注	
		K3TX-AD21A-T1		K3HB-XAD-AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-B2		K3HB-XAD-ABCD1 AC100-240	
		K3TX-AD21A-B4		K3HB-XAD-L1AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-L1		K3HB-XAD-L2AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-L2		代替品がありません	
		K3TX-AD21A-L3		K3HB-XAD-L1AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-L4		K3HB-XAD-L2AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-L5		K3HB-XAD-FLK1AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-S1		K3HB-XAD-FLK3AT11 AC100-240	
		K3TX-AD21A-S2		RS-422 に対応する機種がありません。	
		K3TX-AD21A-S3			

代替時の注意点

- 接続端子台の配列が縦になり、端子ネジの大きさが M3.5 から、M3 になりますので配線にはご注意ください。
- 表示が 4 桁 ±9999 から、5 桁 -19999～+99999 になります。
- BCD 出力をご使用の場合、D サブコネクタの 37 ピンから、50 ピンのコネクタに変わります。
変換ケーブルとして BCD 出力専用ケーブル 形 K32-BCD(別売)をお使いください。
詳細は 4 ページ目の補足資料をご確認ください。
- K3TX-AD2□-C5 から K3HB-XAD-CPAC21 へ代替する場合、出力の接点構成が b 接点から a 接点に変わります。(※注)
高機能設定レベルの「出力非励磁」の設定で出力を反転させることが可能です。
- K3TX-AD21A-L3 は、リニア DC mV/ディジット出力でした。現行商品では代替できるものがございません。
- K3TX-AD21A-S3 は、RS-422 による通信タイプでした。代替品は RS-485、もしくは RS-232C タイプでご検討ください。
RS-485 通信タイプの場合は終端抵抗(ターミネータ)が必要になります。
RS-232C などのシリアル通信タイプは通信プロトコルが異なります。(専用通信方式:CompoWay/F)

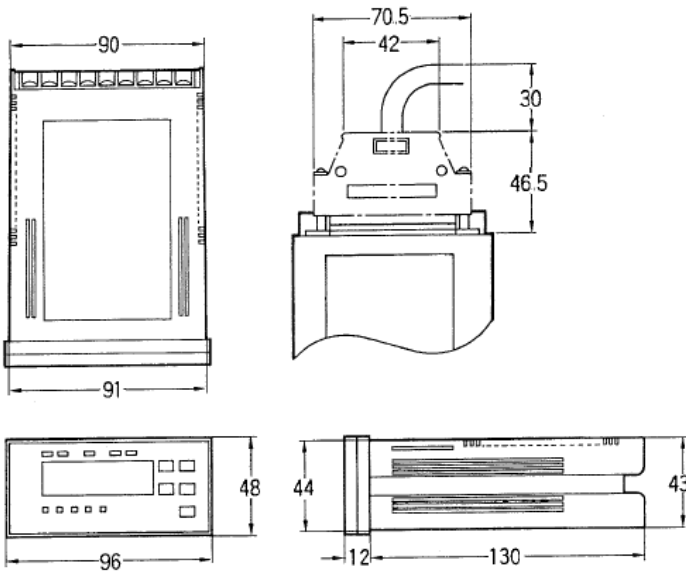
本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたっては、カタログ、および取扱説明書の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題がないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

生産終了商品 K3TX-AD21

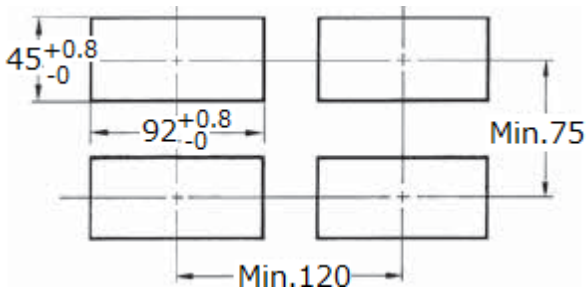
推奨代替商品 K3HB-XAD

■外形寸法図

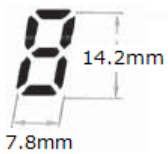
単位 : mm



■パネルカット寸法



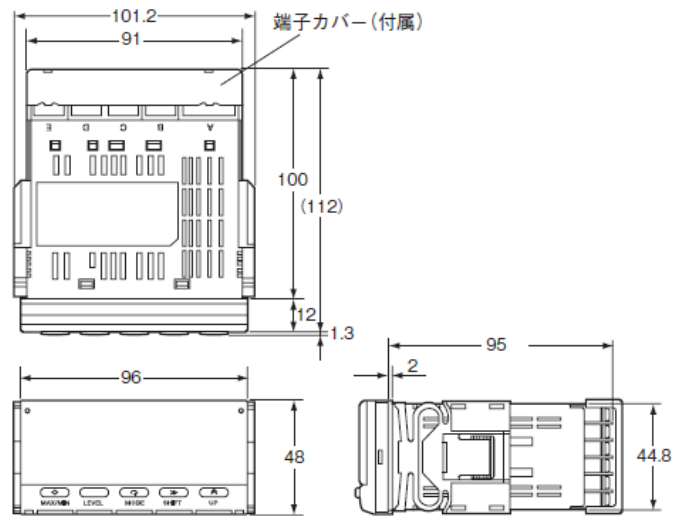
■表示部の文字サイズ



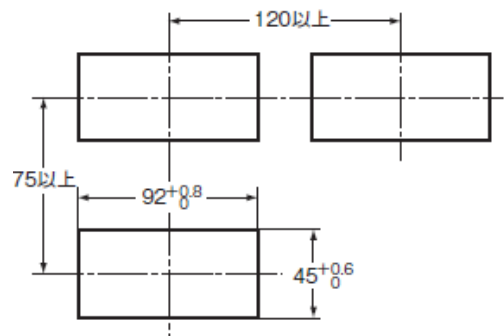
※K3TX は、パラメータ操作で PV と SV を切り替えるタイプのため、ディスプレイは 1 段表示です。

■外形寸法図

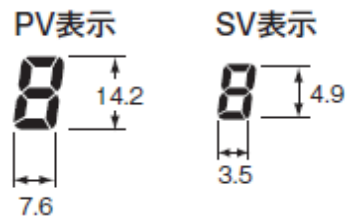
単位 : mm



■パネルカット寸法



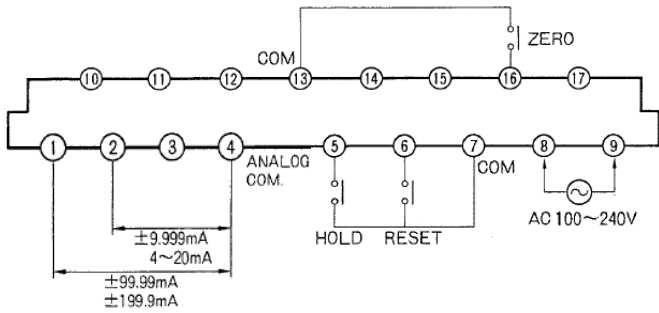
■表示部の文字サイズ



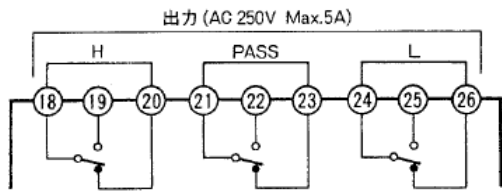
生産終了商品 K3TX-AD21

推奨代替商品 K3HB-XAD

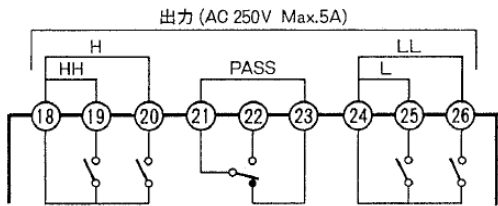
■外部接続
・入力部



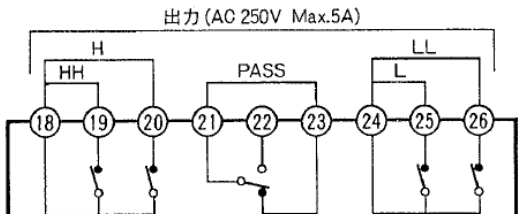
・出力部
・K3TX-AD21□-C1



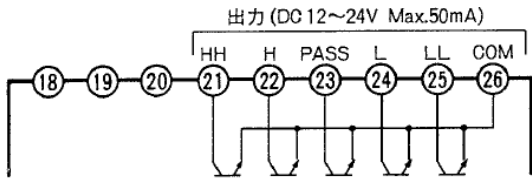
・K3TX-AD21□-C2



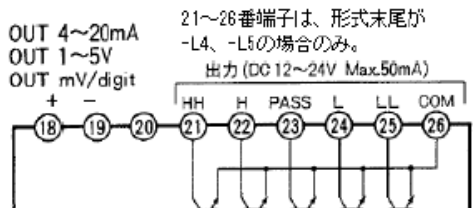
・K3TX-AD21□-C5



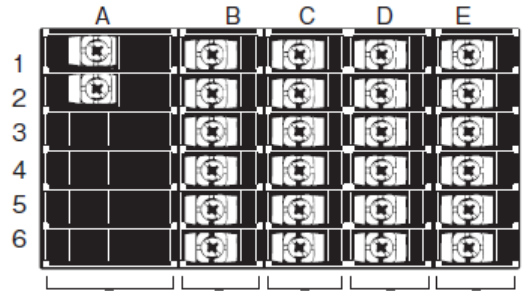
・K3TX-AD21□-T1



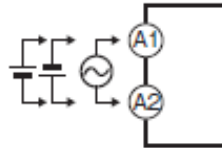
・K3TX-AD21□-L□



■外部接続

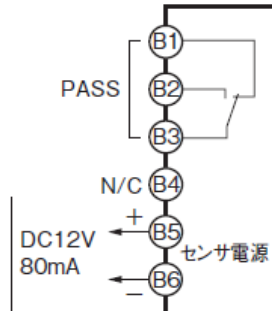


A列：電源電圧



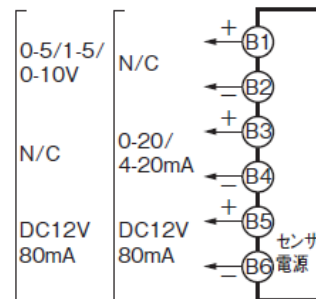
B列：外部供給電源/出力

〈CPA〉
外部供給電源+PASS出力

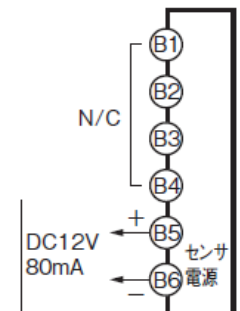


〈L2A〉 〈L1A〉

外部供給電源+リニア出力

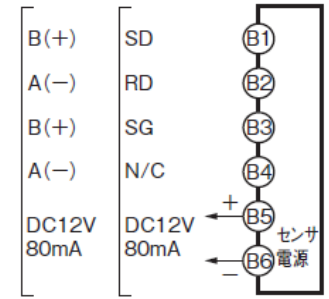


〈A〉
外部供給電源

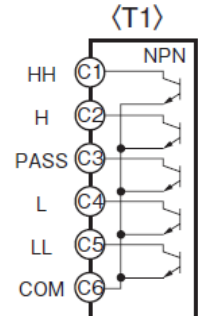
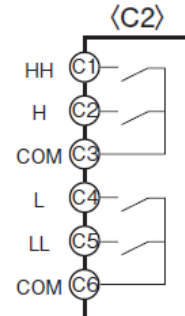
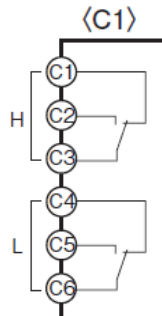


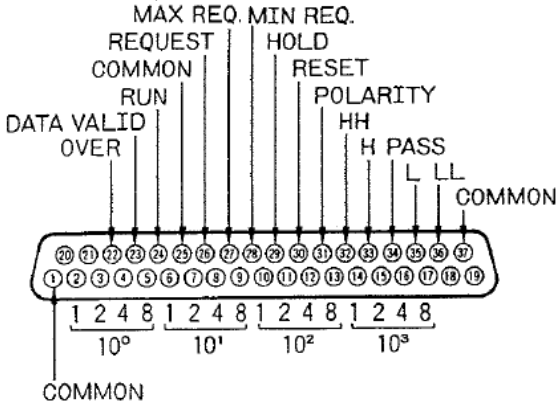
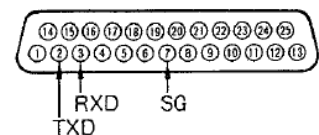
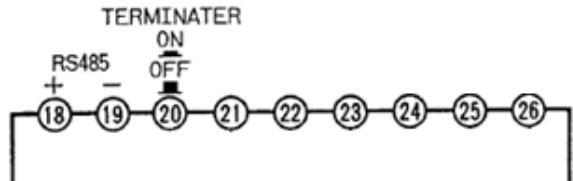
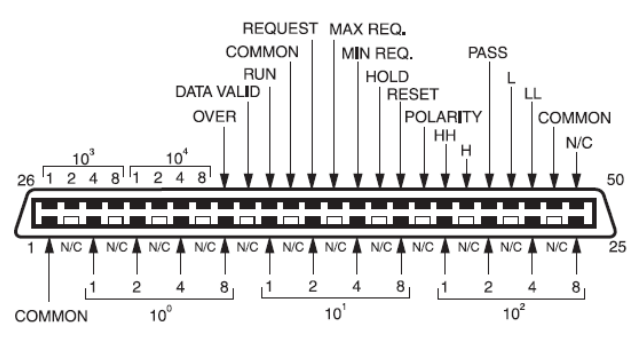
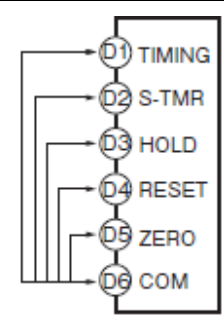
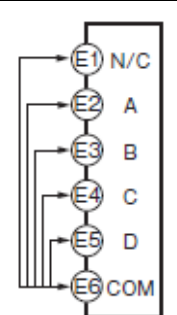
〈FLK3A〉〈FLK1A〉

外部供給電源+通信



C列：リレートランジスタ出力

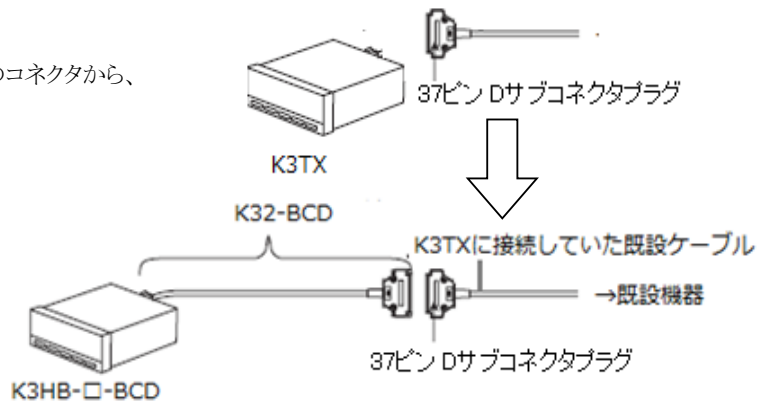


生産終了商品 K3TX-AD	推奨代替商品 K3HB-XAD
<p>・ K3TX-AD21□-B□</p>  <p>・ K3TX-AD21□-S1</p>  <p>・ K3TX-AD21□-S2</p> 	<p>C 列 : BCD 出力</p>  <p>D 列 : イベント入力</p>  <p>E 列 : アナログ入力</p> 

補足資料

■ BCD 出力について

K3TX から K3HB-X に置き換えるに当たり、BCD 専用ケーブル K32-BCD を使用することで 50 ピンのコネクタから、D サブコネクタの 37 ピンに変換することが可能になります。既設ケーブルの配線変更は必要ありません。



《参照カタログ・ユーザーズマニュアル : カタログ番号一覧》

- ・K3TX シリーズ : ベスト 13 版(廃版)
 - ・K3HB-X シリーズ : Web 版カタログ
 - ・K3HB-X シリーズ : K3HB-S/-X/-V/-H デジタルパネルメータ ユーザーズマニュアル(カタログ番号 SGTE-706)
 - ・K3HB-X シリーズ : K3HB デジタルパネルメータ 通信編ユーザーズマニュアル(カタログ番号 SGTE-707)
- PDF 版カタログ・ユーザーズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp