

最新版 推奨代替品ガイド

デジタルパネルメータ

OMRON

形 K 3 T X - V A 2 1 A

1999 年 3 月生産終了商品

2014 年 3 月現在

資料No. GSCC-186A

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	交流電圧 入力 0～400.0V 0～99.99V 0～9.999V	K3TX-VA21A	交流電圧 入力 0～400.0V 0～199.99V 0～19.999V 0～1.9999V	K3HB-XVA-1 AC100-240
		K3TX-VA21A-C1		K3HB-XVA-CPAC11 AC100-240
		K3TX-VA21A-C2		K3HB-XVA-CPAC21 AC100-240
		K3TX-VA21A-C5		K3HB-XVA-CPAC21 AC100-240 ※注
		K3TX-VA21A-T1		K3HB-XVA-T11 AC100-240
		K3TX-VA21A-B2		K3HB-XVA-BCD1 AC100-240
		K3TX-VA21A-B4		
		K3TX-VA21A-L1		K3HB-XVA-L1AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-L2		K3HB-XVA-L2AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-L3		代替品がありません
		K3TX-VA21A-L4		K3HB-XVA-L1AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-L5		K3HB-XVA-L2AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-S1		K3HB-XVA-FLK1AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-S2		K3HB-XVA-FLK3AT11 AC100-240
		K3TX-VA21A-S3		RS-422 に対応する機種がありません

代替時の注意点

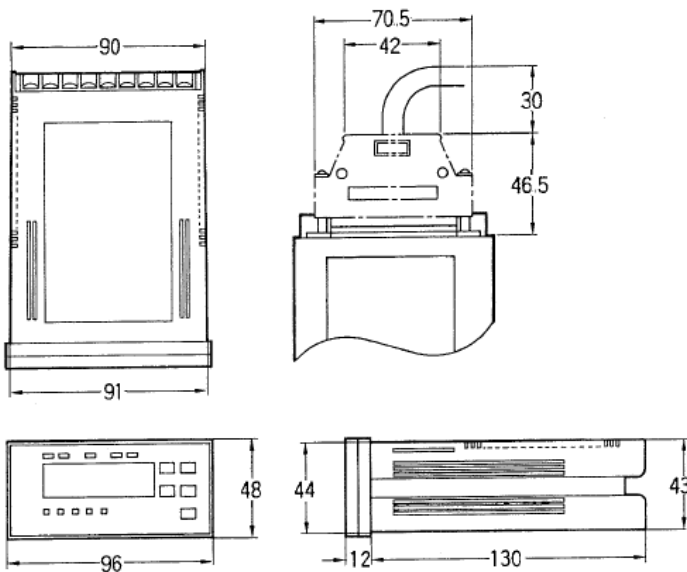
- 接続端子台の配列が縦になり、端子ネジの大きさが M3.5 から、M3 になりますので配線にはご注意ください。
- 表示が 4 桁 ±9999 から、5 桁 -19999～+99999 になります。
- BCD 出力をご使用の場合、D サブコネクタの 37 ピンから、50 ピンのコネクタに変わります。
変換ケーブルとして BCD 出力専用ケーブル 形 K32-BCD(別売)をお使いください。
詳細は 4 ページ目の補足資料をご確認ください。
- 代替品には、0～99.99V、0～9.999V レンジがありません。0～199.99V、0～19.999V レンジで代用してください。
- K3TX-VA2□-C5 から K3HB-XVA-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-VA21A-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ないです。
- K3TX-VA21A-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。
なお、対象商品のカタログ名称・番号は 4/4 ページに記載しています。

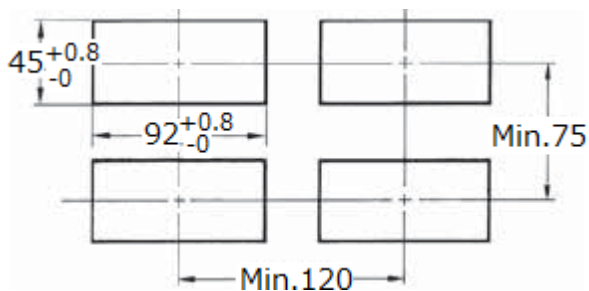
生産終了商品 K3TX-VA21A

■外形寸法図

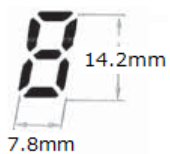
単位 : mm



■パネルカット寸法



■表示部の文字サイズ

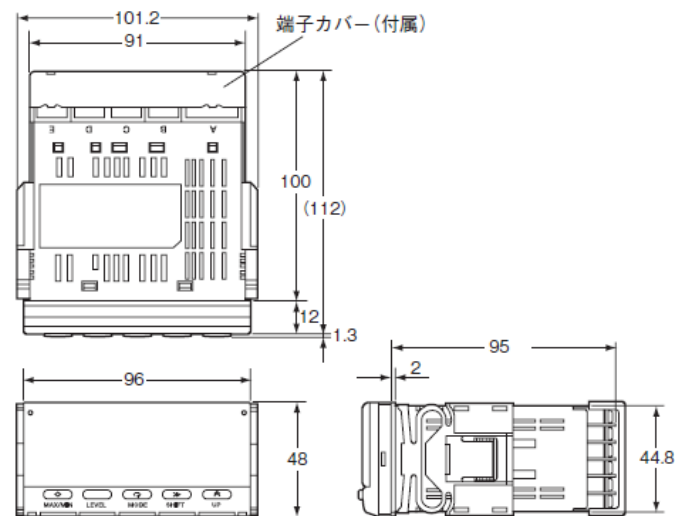


※K3TX は、パラメータ操作で PV と SV を切り替えるタイプのため、ディスプレイは 1 段表示です。

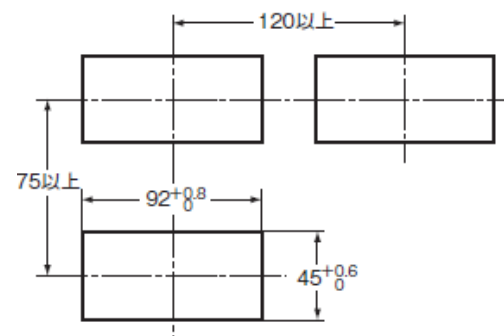
推奨代替商品 K3HB-XVA

■外形寸法図

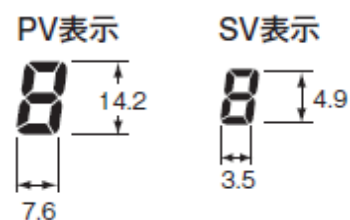
単位 : mm



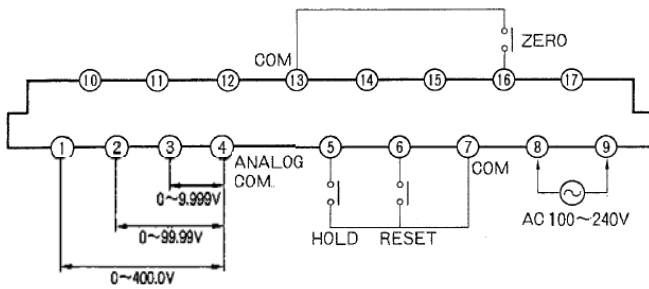
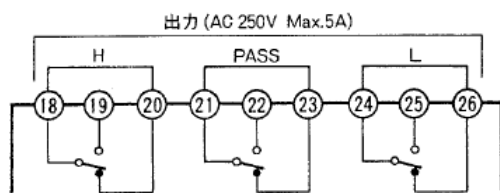
■パネルカット寸法



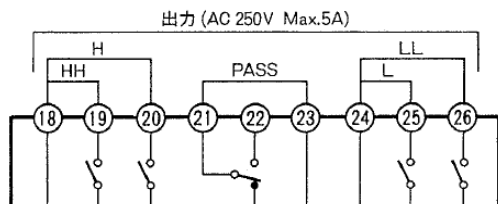
■表示部の文字サイズ



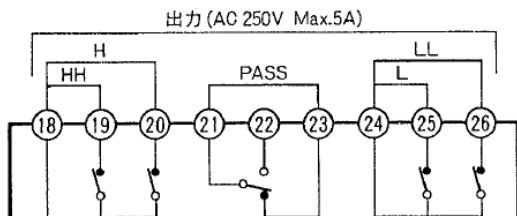
生産終了商品 K3TX-VA21A

■外部接続
・入力部・出力部
・K3TX-VA21□-C1

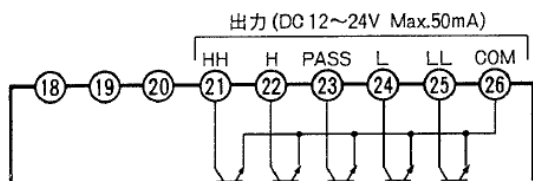
・K3TX-VA21□-C2



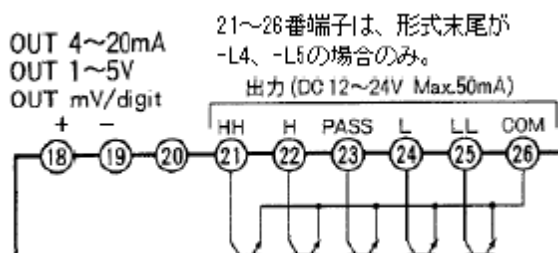
・K3TX-VA21□-C5



・K3TX-VA21□-T1

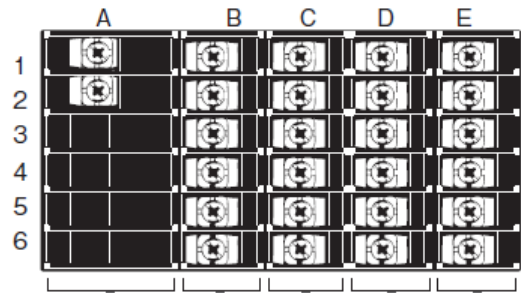


・K3TX-VA21□-L□

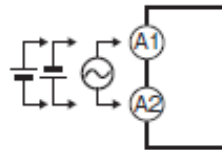


推奨代替商品 K3HB-XVA

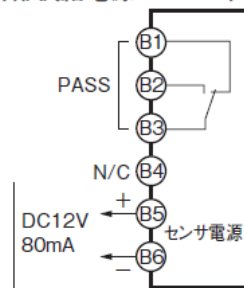
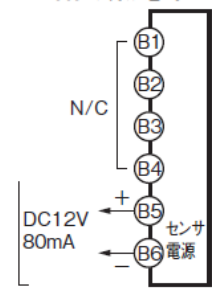
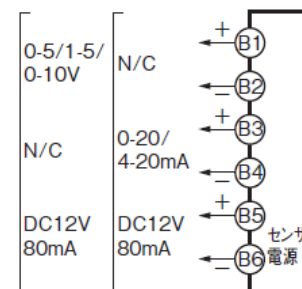
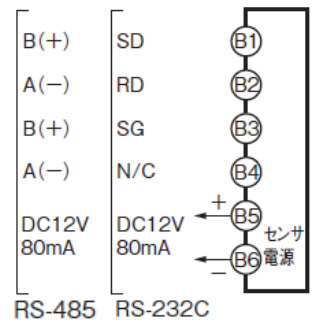
■外部接続



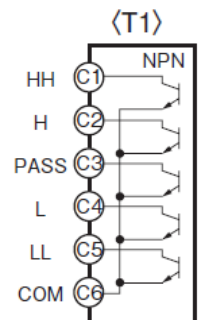
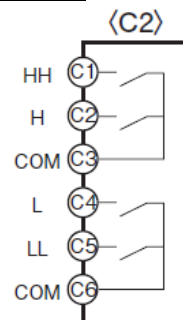
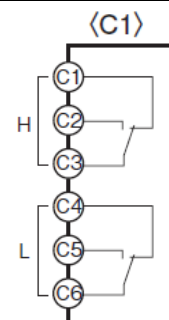
A 列：電源電圧

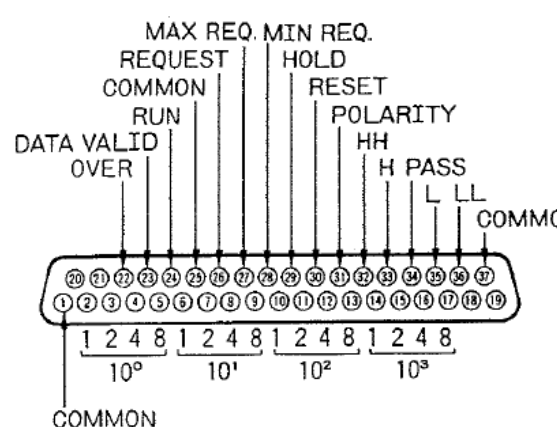
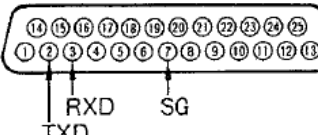
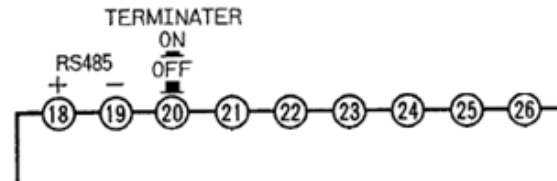
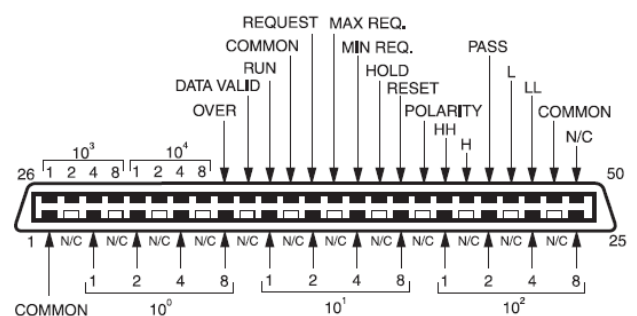
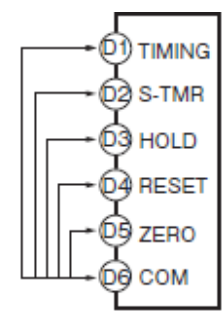
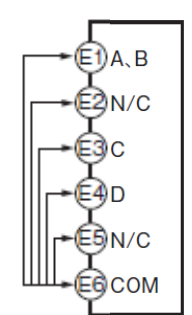


B 列：外部供給電源/出力

〈CPA〉
外部供給電源+PASS出力〈A〉
外部供給電源〈L2A〉 〈L1A〉
外部供給電源+リニア出力〈FLK3A〉 〈FLK1A〉
外部供給電源+通信

C 列：リレー/トランジスタ出力

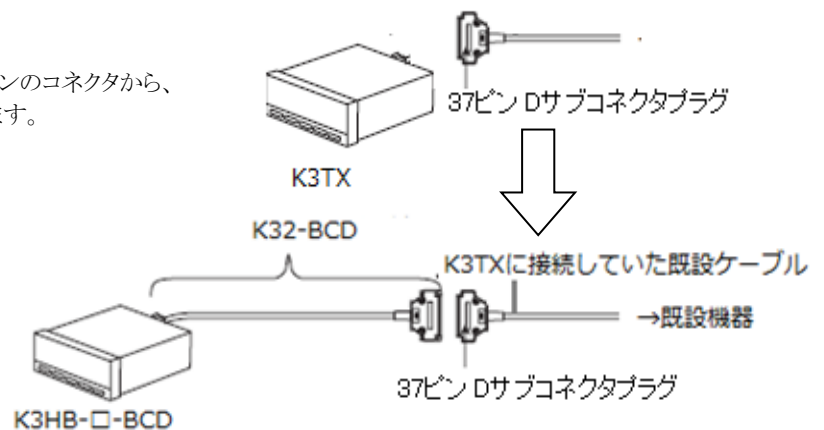


生産終了商品 K3TX-VA21A	推奨代替商品 K3HB-XVA
・ K3TX-VA21□-B□  ・ K3TX-VA21□-S1  ・ K3TX-VA21□-S2 	C 列 : BCD 出力  D 列イベント入力  E 列 ; アナログ入力 

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(2013 年 4 月現在)
 - ・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