

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 D 2 1 A

1999 年 3 月生産終了商品

2014 年 3 月現在

資料No. GSCC-180A

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	直流電圧 入力 ±199.9V ±99.99V ±9.999V ±999.9mV ±99.99mV 1.000～5.000V	K3TX-VD21A	直流電圧 入力 ±199.99V ±19.999V ±1.9999V 1.0000～5.0000V	K3HB-XVD-A1 AC100-240
		K3TX-VD21A-C1		K3HB-XVD-CPAC11 AC100-240
		K3TX-VD21A-C2		K3HB-XVD-CPAC21 AC100-240
		K3TX-VD21A-C5		K3HB-XVD-CPAC21 AC100-240 ※注
		K3TX-VD21A-T1		K3HB-XVD-AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-B2		K3HB-XVD-ABCD1 AC100-240
		K3TX-VD21A-B4		
		K3TX-VD21A-L1		K3HB-XVD-L1AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-L2		K3HB-XVD-L2AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-L3		代替品がありません
		K3TX-VD21A-L4		K3HB-XVD-L1AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-L5		K3HB-XVD-L2AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-S1		K3HB-XVD-FLK1AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-S2		K3HB-XVD-FLK3AT11 AC100-240
		K3TX-VD21A-S3		RS-422 に対応する機種がありません

代替時の注意点

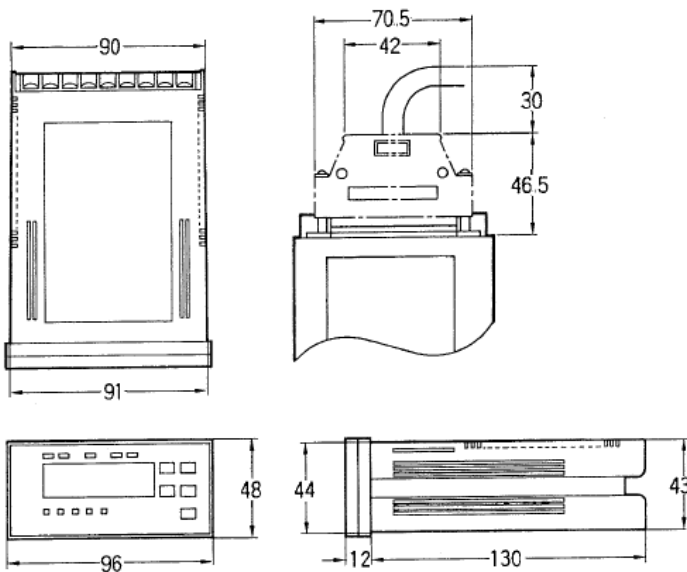
- ・接続端子台の配列が縦になり、端子ネジの大きさが M3.5 から、M3 になりますので配線にはご注意ください。
- ・表示が 4 桁 ±9999 から、5 桁 -19999～+99999 になります。
- ・BCD 出力をご使用の場合、D サブコネクタの 37 ピンから、50 ピンのコネクタに変わります。
変換ケーブルとして BCD 出力専用ケーブル 形 K32-BCD(別売)をお使いください。
詳細は 4 ページ目の補足資料をご確認ください。
- ・代替品には、±999.9mV、±99.99mV レンジがありません。
mV レンジ(199.99mV 以下)が必要な場合には、K3HB-V シリーズでご検討ください。
- ・K3TX-VD2□-C5 から K3HB-XVD-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-VD21A-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-VD21A-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。

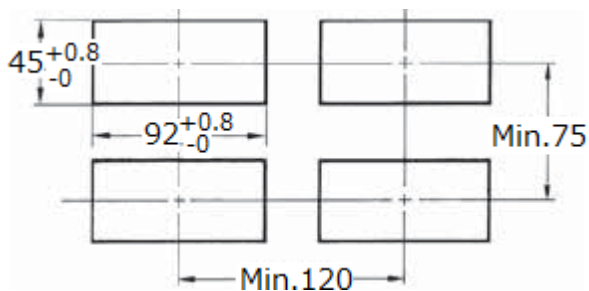
生産終了商品 K3TX-VD21A

■外形寸法図

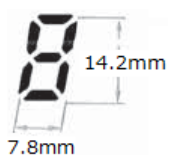
単位 : mm



■パネルカット寸法



■表示部の文字サイズ

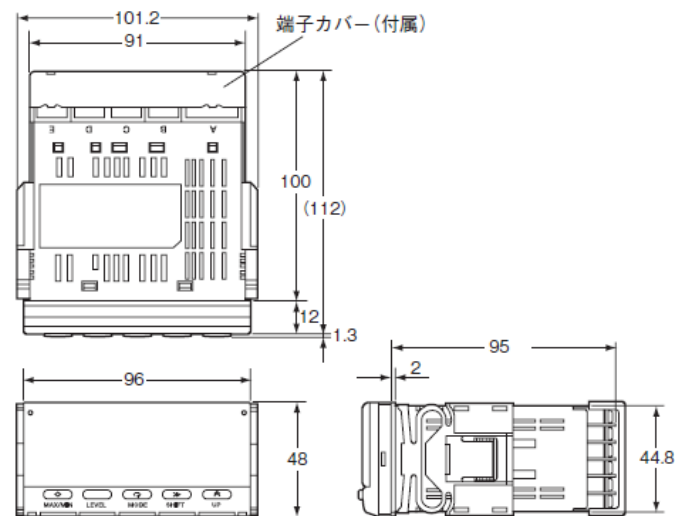


※K3TX は、パラメータ操作で PV と SV を切り替えるタイプのため、ディスプレイは 1 段表示です。

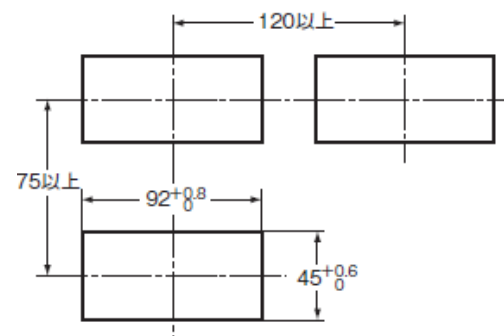
推奨代替商品 K3HB-XVD

■外形寸法図

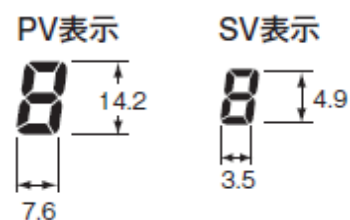
単位 : mm



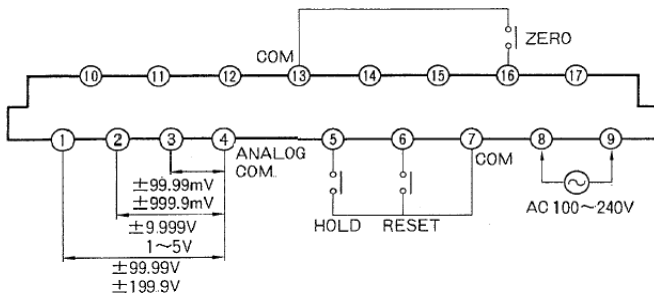
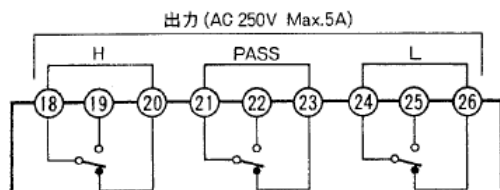
■パネルカット寸法



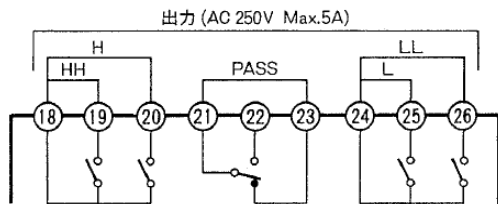
■表示部の文字サイズ



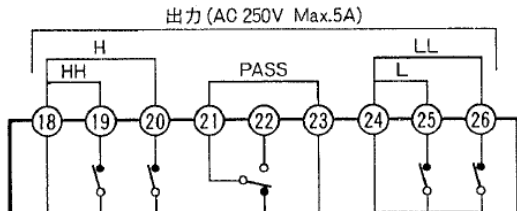
生産終了商品 K3TX-VD21A

■外部接続
・入力部・出力部
・K3TX-VD21□-C1

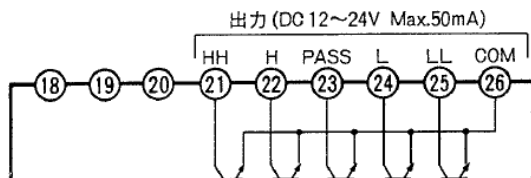
・K3TX-VD21□-C2



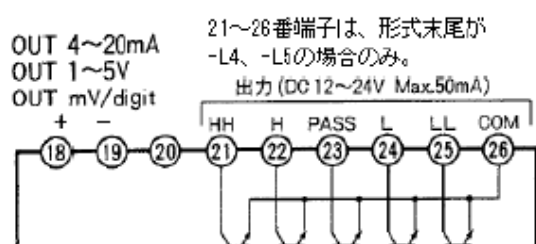
・K3TX-VD21□-C5



・K3TX-VD21□-T1

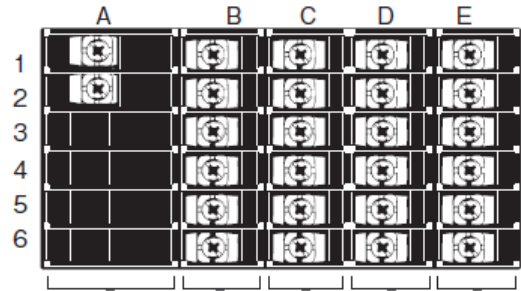


・K3TX-VD21□-L□

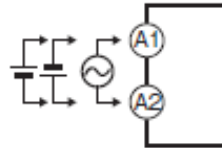


推奨代替商品 K3HB-XVD

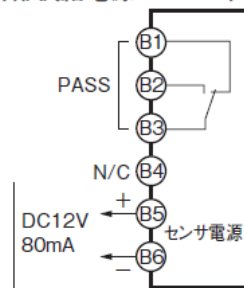
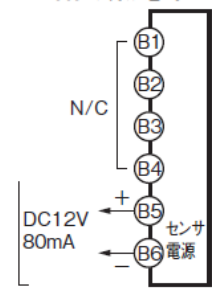
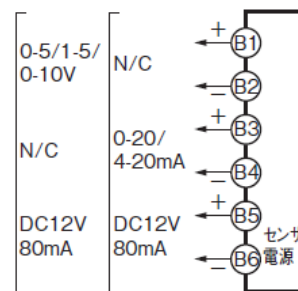
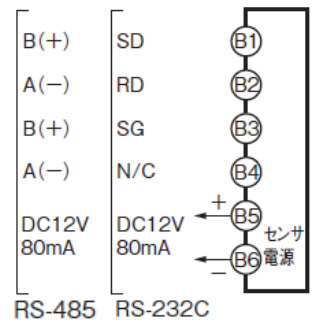
■外部接続



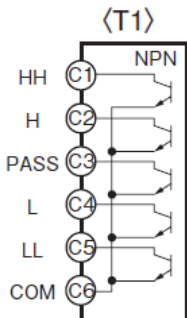
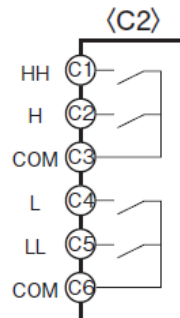
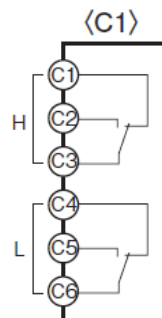
A 列：電源電圧



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

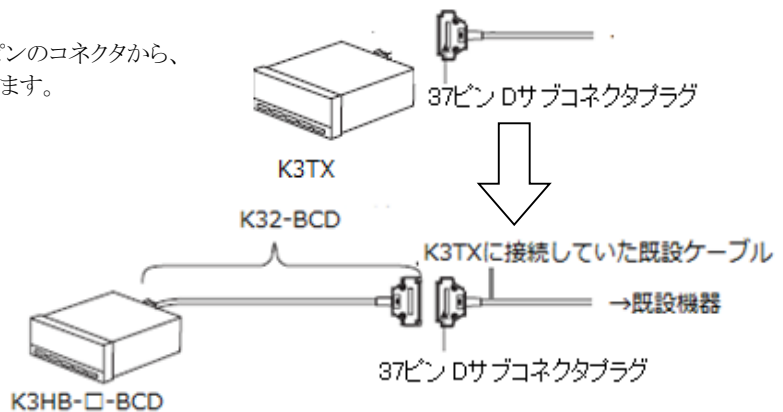


生産終了商品 K3TX-VD21A	推奨代替商品 K3HB-XVD
・ K3TX-VD21□-B□ 32～36番端子は、形式末尾が-B4の場合のみ。 ・ K3TX-VD21□-S1 ・ K3TX-VD21□-S2	C 列 : BCD 出力 D 列 : イベント入力 E 列 : アナログ入力

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