

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 - V D 1

1994 年 9 月生産終了商品

2014 年 3 月現在

資料No. GSCC-141A

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品			代替推奨商品	
入力仕様	電源電圧	形式	入力仕様	形式
直流電圧 入力 ±199.99V ±19.999V ±1.9999V ±199.99mV 1.000～ 5.000V	AC100～240V	K3TX-VD11	直流電圧 入力 ±199.99V ±19.999V ±1.9999V 1.000～ 5.000V	K3HB-XVD-A1 AC100-240
		K3TX-VD11-C1		K3HB-XVD-CPAC11 AC100-240
		K3TX-VD11-C2		K3HB-XVD-CPAC21 AC100-240
		K3TX-VD11-C5		K3HB-XVD-CPAC21 AC100-240 ※注
		K3TX-VD11-T1		K3HB-XVD-AT11 AC100-240
		K3TX-VD11-B1		K3HB-XVD-ABCD1 AC100-240
	DC12～24V	K3TX-VD12		K3HB-XVD-A1 AC/DC24
		K3TX-VD12-C1		K3HB-XVD-CPAC11 AC/DC24
		K3TX-VD12-C2		K3HB-XVD-CPAC21 AC/DC24
		K3TX-VD12-C5		K3HB-XVD-CPAC21 AC/DC24 ※注
		K3TX-VD12-T1		K3HB-XVD-AT11 AC/DC24
		K3TX-VD12-B1		K3HB-XVD-ABCD1 AC/DC24
	DC48～110V	K3TX-VD13		電源電圧 DC48～110V 仕様がありません。 電源電圧 AC100～240V タイプ、もしくは AC/DC24V タイプでご検討ください。
		K3TX-VD13-□□ ※1		

※1: □□内には、C1、C2、C5、T1、B1 の、いずれかの記号が入ります。

代替時の注意点

- ・電源電圧 DC12～24V、DC48～110V 仕様の代替商品がありません。
DC12～24V の代替は、AC/DC24V でご検討ください。DC48～110V の代替は、電源電圧の変更をご検討ください。
- ・代替品には、±199.99mV レンジがありません。
±199.99mV レンジが必要な場合には、K3HB-V シリーズでご検討ください。
- ・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。
- ・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。
ただし、一部配線の変更が必要になります。詳細は 4 ページ目の補足資料をご確認ください。
- ・BCD 出力のデータ出力のタイミングに多少の違いがあります。
データの受け渡しのタイミングなどに問題が無いか、ご確認ください。
- ・K3TX-VD1□-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。

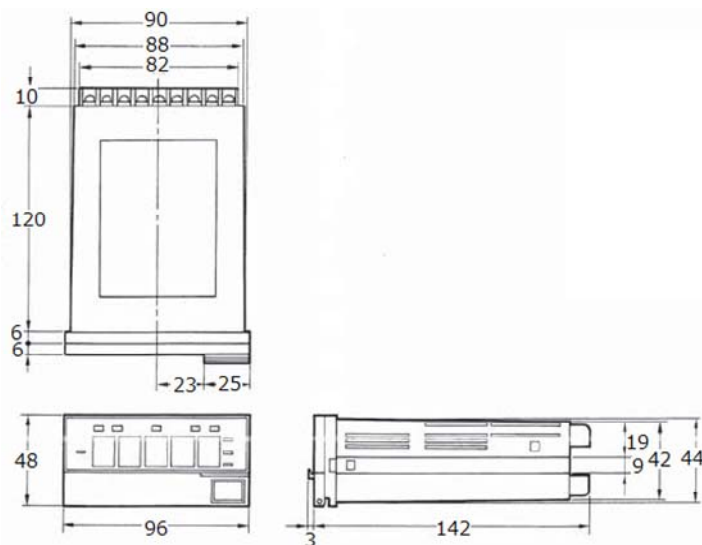
本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

なお、対象商品のカタログ名称・番号は5/5ページに記載しています。

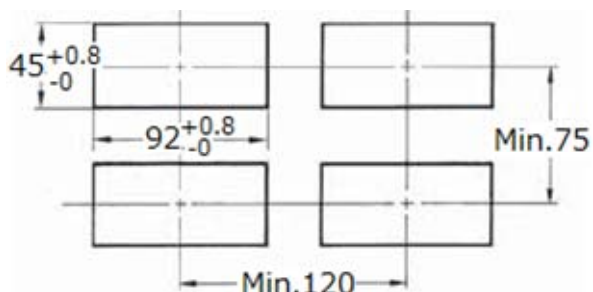
生産終了商品 K3TX-VD

■外形寸法図

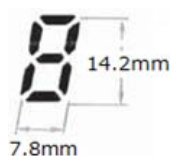
単位:mm



■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。

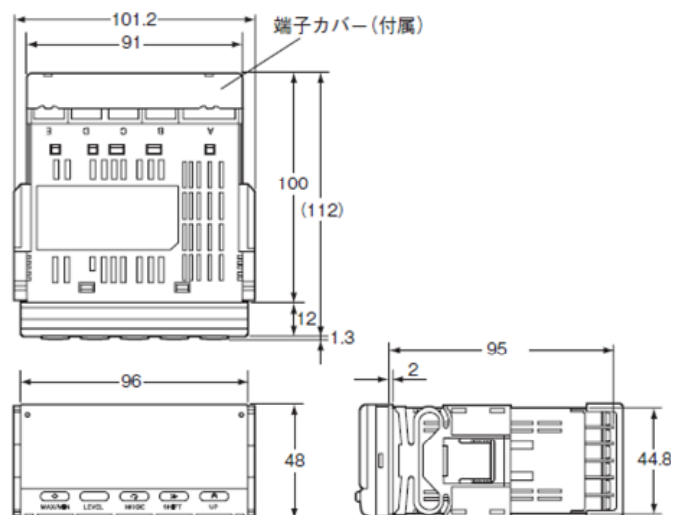
■表示可能範囲

-19999～+19999

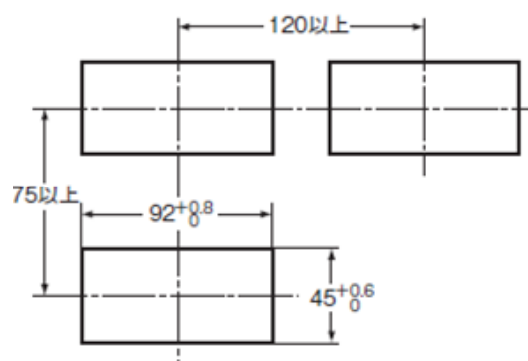
代替推奨商品 K3HB-XVD

■外形寸法図

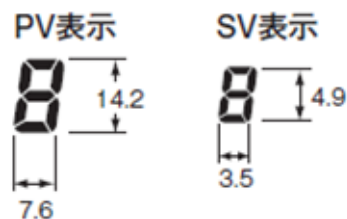
単位:mm



■パネルカット寸法



■表示部の文字サイズ

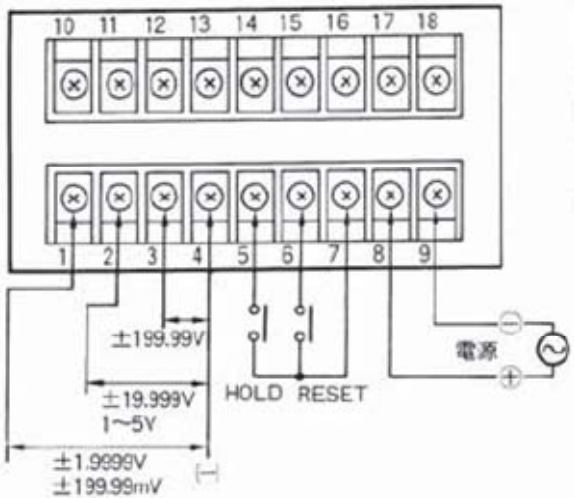


■表示可能範囲

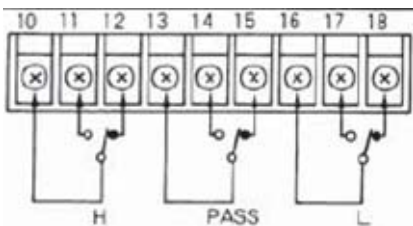
-19999～+99999

生産終了商品 K3TX-VD

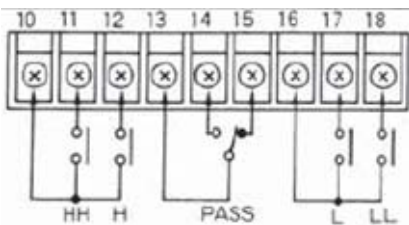
■外部接続
・入力部



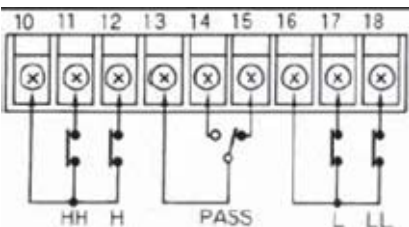
・出力部
・K3TX-VD□-C1



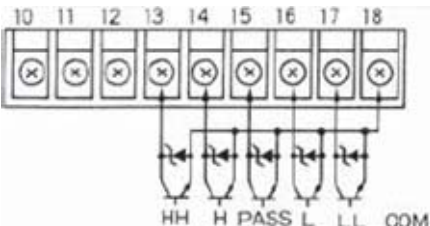
・K3TX-VD□-C2



・K3TX-VD□-C5

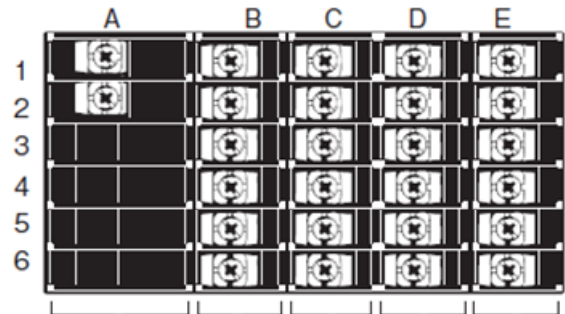


・K3TX-VD□-T1

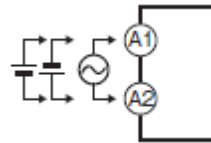


代替推奨商品 K3HB-XVD

■外部接続

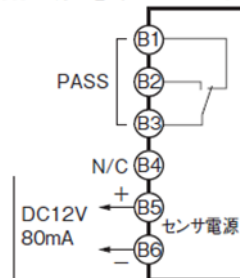


A 列： 電源電圧

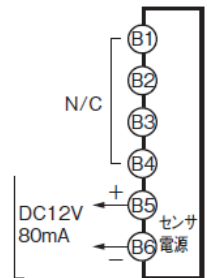


B 列： 外部供給電源/出力

〈CPA〉
外部供給電源+PASS出力

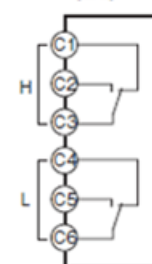


〈A〉
外部供給電源

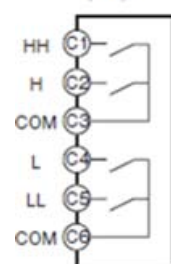


C 列： リレー/トランジスタ出力

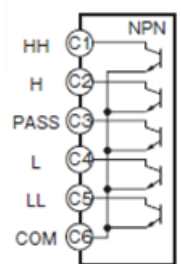
〈C1〉



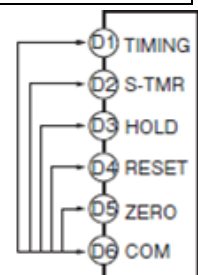
〈C2〉



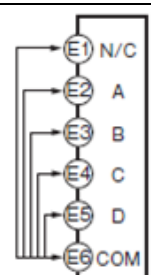
〈T1〉



D 列： イベント入力



E 列： アナログ入力

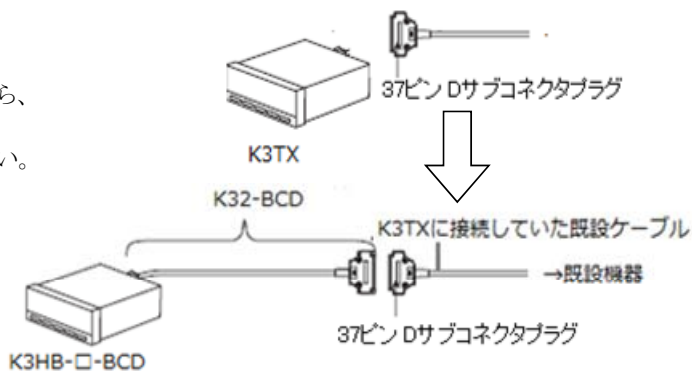


生産終了商品	代替推奨商品
K3TX-VD • K3TX-VD□-B1	K3HB-XVD C 列: BCD 出力

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。ただし、一部配線変更が必要となります。下記対比表をご確認ください。太字部分が変更が必要な箇所になります。



機能	形 K3TX	形 K3HB-X	
		BCD 専用ケーブル K32-BCD	
	D サブ 37P	D サブ 37P	コネクタ 50P
COMMON	1	1	1
10 0 乗 1	2	2	3
2	3	3	5
4	4	4	7
8	5	5	9
10 1 乗 1	6	6	11
2	7	7	13
4	8	8	15
8	9	9	17
10 2 乗 1	10	10	19
2	11	11	21
4	12	12	23
8	13	13	25
10 3 乗 1	14	14	26
2	15	15	27
4	16	16	28
8	17	17	29
10 4 乗 1	18	18	30
2	19	19	31

機能	形 K3TX	形 K3HB-X	
		BCD 専用ケーブル K32-BCD	
	D サブ 37P	D サブ 37P	コネクタ 50P
4	20	20	32
8	—	21	33
OVER	22	22	34
DATA VALID	23	23	35
RUN	24	24	36
COMMON	25	25	37
REQUEST	26	26	38
MAX REQ.	27	27	39
MIN REQ.	28	28	40
HOLD	29	29	41
RESET	30	30	42
POLARITY	21	31	43
HH	—	32	44
H	—	33	45
PASS	—	34	46
L	—	35	47
LL	—	36	48
COMMON	31	37	49
N/C	—	—	50

《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：K3TX 単品カタログ(カタログ番号 20-019・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