

# 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 - A A 1

1994 年 9 月生産終了商品

2014 年 3 月現在

資料No. GSCC-144A

### 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                                                                             |
| 交流電流<br>入力<br><br>0～10.000A<br>0～1.9999A<br>0～199.99mA<br>0～19.999mA | AC100～240V | K3TX-AA11       | 交流電流<br>入力<br><br>0～10.000A<br>0～1.9999A<br>0～199.99mA<br>0～19.999mA | K3HB-XAA-1 AC100-240                                                           |
|                                                                      |            | K3TX-AA11-C1    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC11 AC100-240                                                      |
|                                                                      |            | K3TX-AA11-C2    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC21 AC100-240                                                      |
|                                                                      |            | K3TX-AA11-C5    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC21 AC100-240 ※注                                                   |
|                                                                      |            | K3TX-AA11-T1    |                                                                      | K3HB-XAA-T11 AC100-240                                                         |
|                                                                      |            | K3TX-AA11-B1    |                                                                      | K3HB-XAA-BCD1 AC100-240                                                        |
|                                                                      | DC12～24V   | K3TX-AA12       |                                                                      | K3HB-XAA-1 AC/DC24                                                             |
|                                                                      |            | K3TX-AA12-C1    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC11 AC/DC24                                                        |
|                                                                      |            | K3TX-AA12-C2    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC21 AC/DC24                                                        |
|                                                                      |            | K3TX-AA12-C5    |                                                                      | K3HB-XAA-CPAC21 AC/DC24 ※注                                                     |
|                                                                      |            | K3TX-AA12-T1    |                                                                      | K3HB-XAA-T11 AC/DC24                                                           |
|                                                                      |            | K3TX-AA12-B1    |                                                                      | K3HB-XAA-BCD1 AC/DC24                                                          |
|                                                                      | DC48～110V  | K3TX-AA13       |                                                                      | 電源電圧 DC48～110V 仕様がありません。<br>電源電圧 AC100～240V タイプ、<br>もしくは AC/DC24V タイプでご検討ください。 |
|                                                                      |            | K3TX-AA13-□□ ※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。

- 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。

- 表示可能範囲が±19999 から、-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。

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-AA1□-C5 から K3HB-XAA-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。

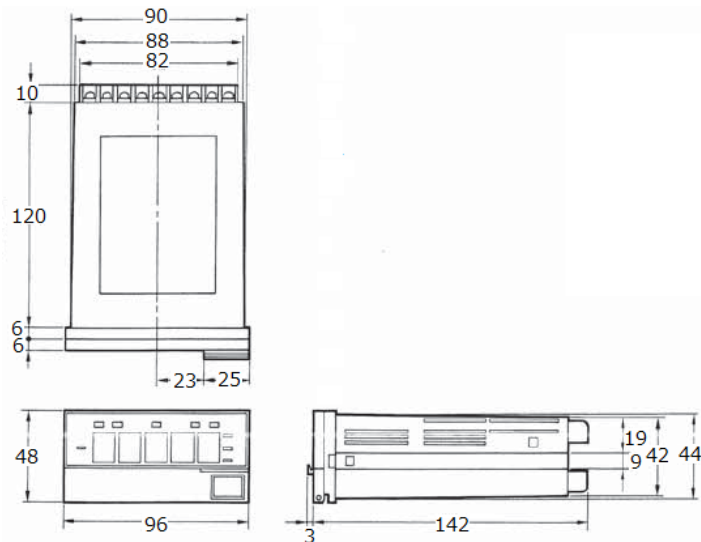
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

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。

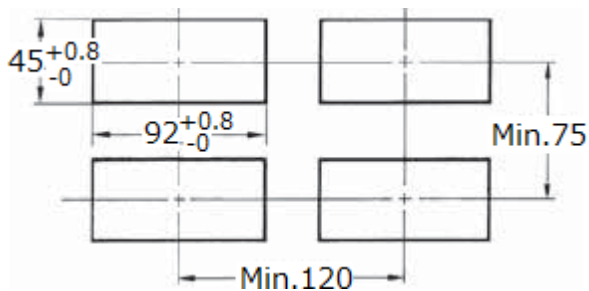
## 生産終了商品 K3TX-AA

## ■外形寸法図

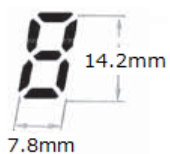
単位:mm



## ■パネルカット寸法



## ■表示部の文字サイズ

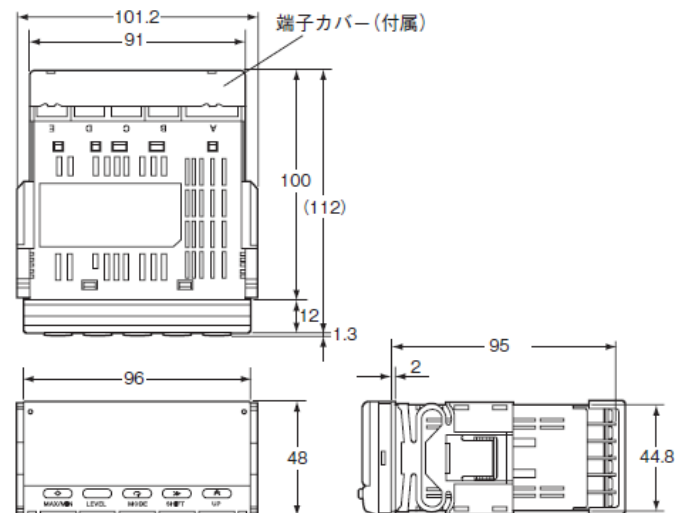


※K3TX は、パラメータ操作で PV と SV を切り替えるタイプのため、ディスプレイは 1 段表示です。

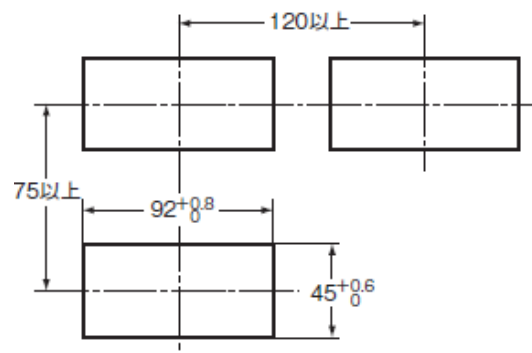
## 代替推奨商品 K3HB-XAA

## ■外形寸法図

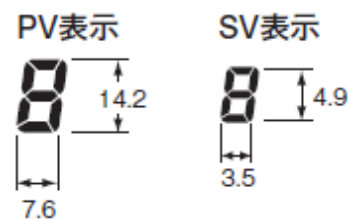
単位:mm



## ■パネルカット寸法



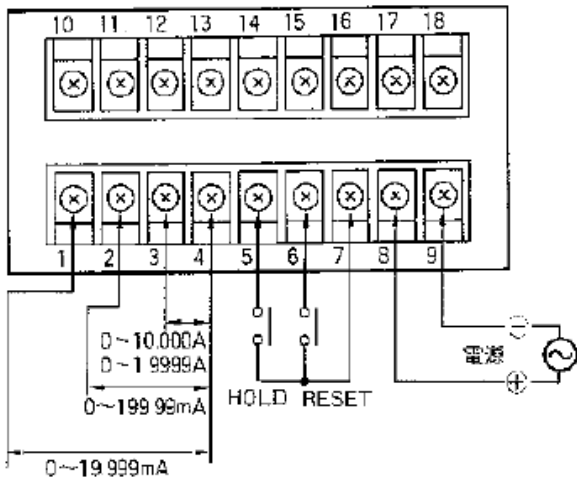
## ■表示部の文字サイズ



## 生産終了商品 K3TX-AA

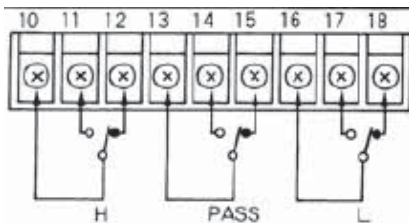
## ■外部接続

## ・入力部

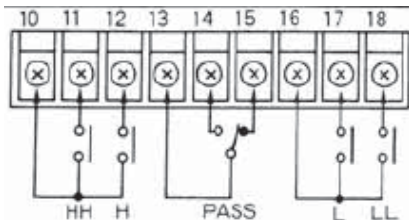


## ・出力部

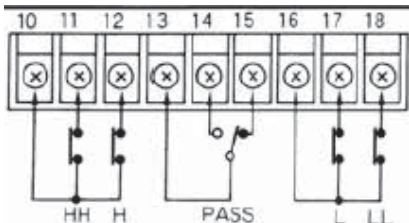
## ・K3TX-AA□-C1



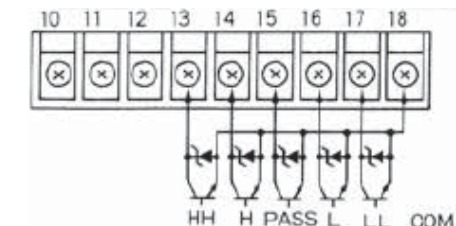
## ・K3TX-AA□-C2



## ・K3TX-AA□-C5

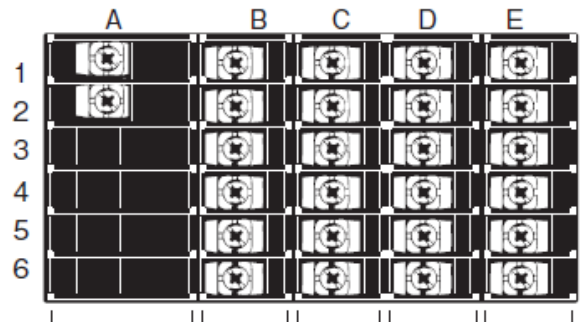


## ・K3TX-AA□-T1

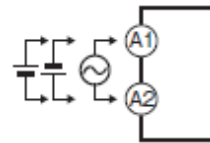


## 代替推奨商品 K3HB-XAA

## ■外部接続



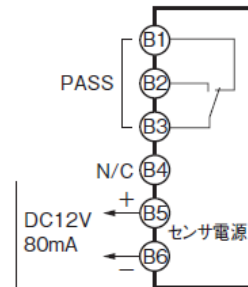
A 列： 電源電圧



B 列： 外部供給電源/出力

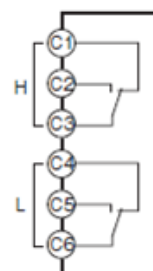
〈CPA〉

外部供給電源+PASS出力

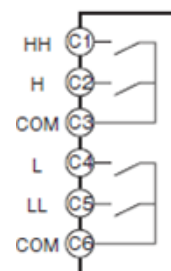


C 列： リレー/トランジスタ出力

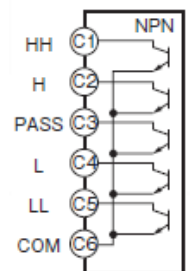
〈C1〉



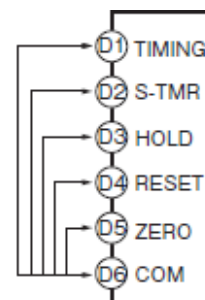
〈C2〉



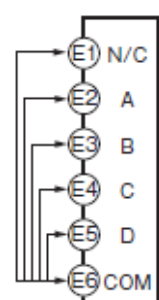
〈T1〉



D 列： イベント入力



E 列： アナログ入力

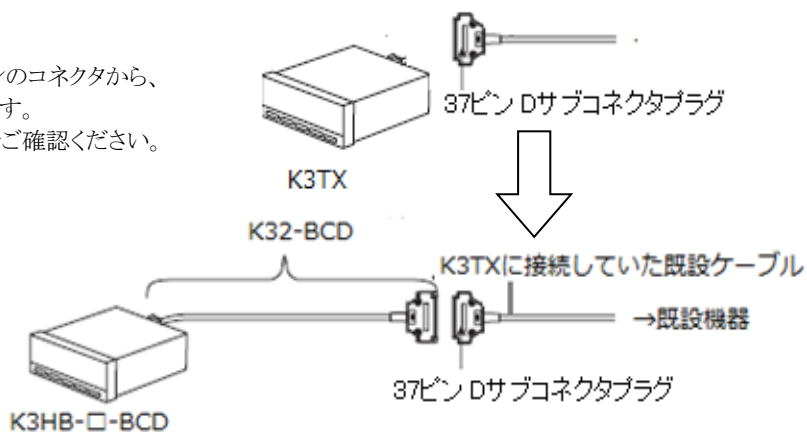


|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 生産終了商品 K3TX-AA       | 代替推奨商品 K3HB-XAA    |
| <p>・ K3TX-AA□-B1</p> | <p>C 列: BCD 出力</p> |

## 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。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        |
| <b>8</b>        | －         | <b>21</b>          | <b>33</b> |
| 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        |
| <b>POLARITY</b> | <b>21</b> | <b>31</b>          | <b>43</b> |
| HH              | －         | 32                 | 44        |
| H               | －         | 33                 | 45        |
| PASS            | －         | 34                 | 46        |
| L               | －         | 35                 | 47        |
| LL              | －         | 36                 | 48        |
| <b>COMMON</b>   | <b>31</b> | <b>37</b>          | <b>49</b> |
| 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](http://www.fa.omron.co.jp)