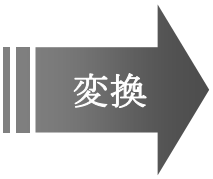
# MONITOUCH

## V9リプレイスガイダンス
## 【V4シリーズ編】

V4シリーズ



V9シリーズ

# ■V4Tシリーズの置換え推奨機種

## ・RGB出力なし

| | | V4Tシリーズ | | 置換え推奨機種 |
|---|---|---|---|---|
| | | V4T0x0x-x | V4T1x0x-x | V9100iC |
| 本体 | | ・正面図 ・パネルカット (mm) 317 +0.5 -0 × 229 +0.5 -0 | | ・正面図 ・パネルカット (mm) ※2 289 +0.5 -0 × 216.2 +0.5 -0 |
| 表示デバイス | | TFTカラー | | TFTカラー |
| 表示色 | | 16色 | 8色 | 1,677万色 ※3 |
| 解像度 | | 640×480ドット | | 640×480ドット |
| タッチスイッチ | | マトリックス | | アナログ ※4 |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485<br>端子台 :RS-422/485 | | D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※5<br>モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C / RS-485 |
| | バーコード | D-Sub9pin（CN7）:RS-232C ※1 | | モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C ※6 |
| ストレージ | | 専用メモリカード ※1 | | SDカード/SDHCカード、USBメモリ |
| 電源 | | AC85～265V | | AC100～240V |

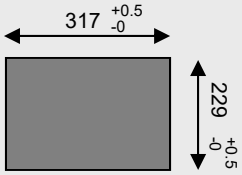
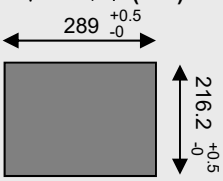
※1 V4Tx□(□:2,4,5,6)のみ。
※2 取付パネルアダプタ「PAD-V610」を使用して取付可能です。
※3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
※4 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。
※5 既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。 端子台をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。
※6 弊社製ケーブル「V6-BCD」をお求めいただき、MJ ←→ Dsub9 ピン変換ケーブルを作成してください。結線図は、P. 4 参照。

## ・RGB出力あり

| | | V4Tシリーズ | 置換え推奨機種 |
|---|---|---|---|
| | | V4T2x0x-x | V9100iS |
| 本体 | | ・正面図 ・パネルカット (mm) 317 +0.5 -0 × 229 +0.5 -0 | ・正面図 ・パネルカット (mm) ※2 289 +0.5 -0 × 216.2 +0.5 -0 |
| 表示デバイス | | TFTカラー | TFTカラー |
| 表示色 | | 16色 | 1,677万色 ※3 |
| 解像度 | | 640×480ドット | 800×600ドット ※4 |
| タッチスイッチ | | マトリックス | アナログ ※5 |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485<br>端子台 :RS-422/485 | D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※6<br>モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C / RS-485 |
| | バーコード | D-Sub9pin（CN7）:RS-232C ※1 | モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C ※7 |
| RGB出力 | | 1CH | オプションユニット：GUR-02（1CH） ※4 |
| ストレージ | | 専用メモリカード ※1 | SDカード/SDHCカード、USBメモリ |
| 電源 | | AC85～265V | AC100～240V |

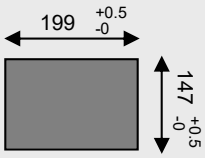
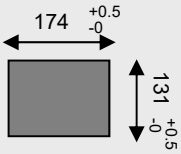
※1 V4T2□(□:2,4,5,6)のみ。
※2 取付パネルアダプタ「PAD-V610」を使用して取付可能です。
※3 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。
※4 解像度がSVGAになります。画面データの編集機種変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。RGB出力はSVGAで出力されます。
※5 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。
※6 既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。 端子台をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。
※7 弊社製ケーブル「V6-BCD」をお求めいただき、MJ ←→ Dsub9 ピン変換ケーブルを作成してください。結線図は、P. 4 参照。

## ■V4C/V4W/V4B/V4Hシリーズの置換え推奨機種

| | | V4C/V4W/V4B/V4Hシリーズ | | | 置換え推奨機種 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | V4C0x0x-x | V4C1x0x-x | V4W1x0x-x<br>V4B1x0x-x<br>V4H1x0x-x | V9100iC |
| 本体 | | ・正面図 ・パネルカット (mm)   | | | ・正面図 ・パネルカット (mm) ※2   |
| 表示デバイス | | STNカラー | | STNモノクロ | TFTカラー |
| 表示色 | | 16色 | 8色 | 8階調 | **1,677万色 ※3** |
| 解像度 | | 640×480ドット | | | 640×480ドット |
| タッチスイッチ | | マトリックス | | | **アナログ ※4** |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485<br>端子台 :RS-422/485 | | | **D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※5**<br>**モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C / RS-485** |
| | バーコード | D-Sub9pin（CN7）:RS-232C ※1 | | | **モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C ※6** |
| ストレージ | | 専用メモリカード ※1 | | | **SDカード/SDHCカード、USBメモリ** |
| 電源 | | AC85～265V | | | **AC100～240V** |

※1 V4Cx□、V4W1□、V4B1□、V4H1□(□:2,4,5,6)のみ。
※2 取付パネルアダプタ「PAD-V610」を使用して取付可能です。
※3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
※4 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。
※5 既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。 端子台をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。
※6 弊社製ケーブル「V6-BCD」をお求めいただき、MJ ←→ Dsub9 ピン変換ケーブルを作成してください。結線図は、P. 4 参照。

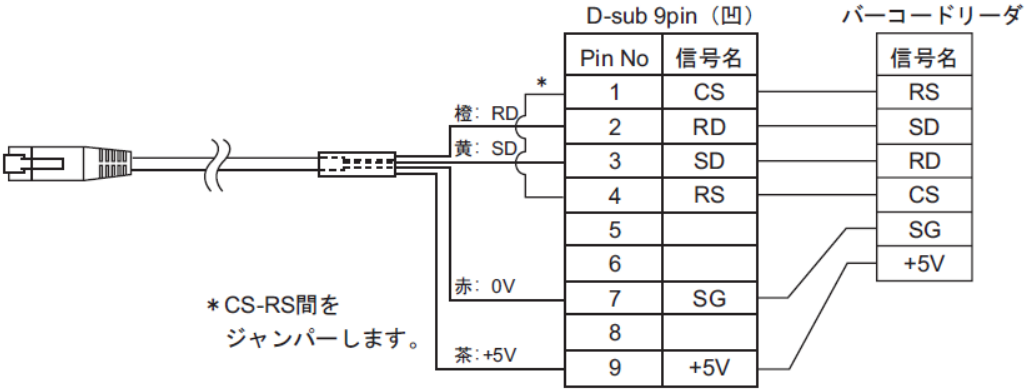
## ■ V4SC/V4SW/V4SBシリーズの置換え推奨機種

| | | V4SC/V4SW/V4SBシリーズ | | 置換え推奨機種 |
|---|---|---|---|---|
| | | V4SC0x0x-x | V4SW1x0x-x<br>V4SB1x0x-x | V9060iTD |
| 本体 | | ・正面図 ・パネルカット (mm)   | | ・正面図 ・パネルカット (mm) ※2   |
| 表示デバイス | | STNカラー | STNモノクロ | **TFTカラー** |
| 表示色 | | 16色 | 8階調 | **26万色 ※3** |
| 解像度 | | 320×240ドット | | **640×480ドット ※4** |
| タッチスイッチ | | マトリックス | | **アナログ ※5** |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 | | **D-Sub9pin（DUR-00装着時）:RS-232C / RS-422/485 ※6**<br>**モジュラー8pin（2ポート） :RS-232C / RS-422/485** |
| | バーコード | D-Sub9pin（CN1）:RS-232C ※1 | | **モジュラー8pin（2ポート）:RS-232C ※7** |
| 電源 | | DC24V | | DC24V |

※1 V4SC02、V4SW12、V4SB12 のみ。
※2 取付パネルアダプタ「PAD-V606」を使用して取付可能です。
※3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
※4 解像度がVGAになります。画面データの編集機種変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。
※5 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。
※6 「DUR-00」装着時、既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。
「DUR-00」未装着時、既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「MJ2-PLC」をお求めください。
ただし三菱Aシリーズ CPU、QnAシリーズCPU、FXシリーズCPU(FX1,FX2)、日立産機Hシリーズ(RS-232C)接続時は、「DUR-00」と「D9-D25」をお求めください。
※7 弊社製ケーブル「V6-BCD」をお求めいただき、MJ ←→ Dsub9 ピン変換ケーブルを作成してください。結線図は、P. 4 参照。

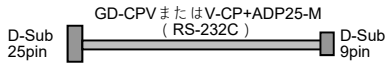
## ■バーコード　MJ ← → Dsub9 ピン変換ケーブル結線図

V4からV9に置き換える場合、弊社製ケーブル「V6-BCD」をお求めいただき、以下のMJ ←→ Dsub9 ピン変換ケーブルを作成してください。




## ■画面データの転送

### ■ V4シリーズの場合

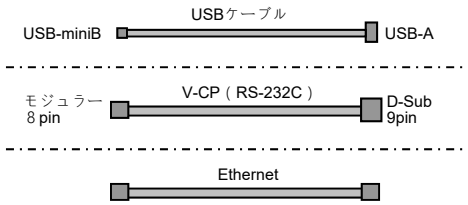



※ケーブルは自作することも可能です。配線については、各V4シリーズの『ハード仕様書』を参照してください。

【作画ソフト】

**V-SFT-5（Ver. 5.4.51.0）**
Windows Vista (32bit, 64bit) /
7 (32bit, 64bit) / 8 (32bit, 64bit) /
8.1 (32bit, 64bit) / 10 (32bit, 64bit) /
11 (64bit)

### ■ V9シリーズの場合




※その他、SDカードやUSBメモリによる画面データの転送も可能です。
※V9のLANポートはAuto-MDIXに対応しています。HUB の有無に関係なく、ストレートケーブル / クロスケーブルの使用が可能です。

【作画ソフト】

**Smart Editor**
Windows 10 (32bit, 64bit) / 11 (64bit)

**V-SFT-6（Ver. 6.1.6.0a以降）**
Windows Vista (32bit, 64bit) /
7 (32bit, 64bit) / 8 (32bit, 64bit) /
8.1 (32bit, 64bit) / 10 (32bit, 64bit) /
11 (64bit)

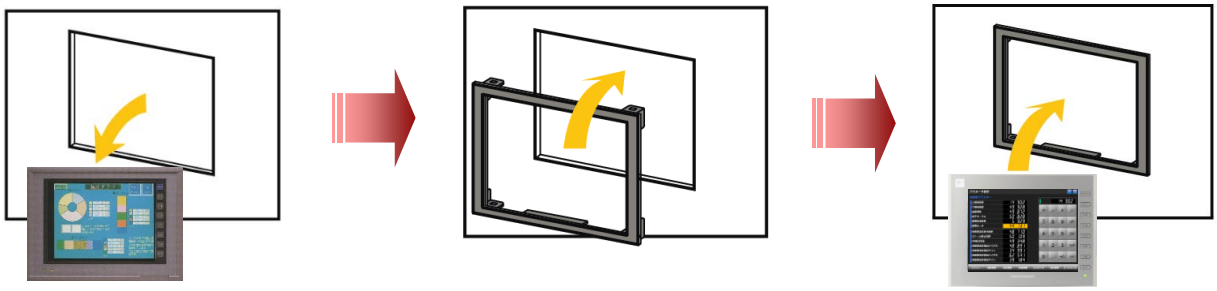
## ■画面データの変換

V4シリーズからV9シリーズへの置き換えは、V4シリーズの画面データがあれば、V-SFT-6（Vシリーズ専用作画ソフト）で変換が行えます。
ただし、必ずしも100%互換を保持できるわけではなく、制限事項や置き換え不可能な機能もあります。
詳細については、『V9シリーズ ファイル変換マニュアル』をご覧ください。

## ■取付パネルアダプタ（PAD-Vxxx）

V4シリーズパネルカットに新機種の製品を取り付ける際に使用します。

①V4シリーズをパネルから取り外します。　②取付パネルアダプタを取り付けます。　③V9シリーズを盤面に取り付けます。



※ 記載している置き換え推奨機種については、使用上の制約が少ない機種を推奨しております。推奨機種以外への置き換えも可能ですので、お客様のシステムに合わせてご選択ください。

発紘電機株式会社　https://www.hakko-elec.co.jp

東　京　TEL 03-5767-6160　　大　阪　TEL 06-7166-7380
広　島　TEL 082-504-6605　　九　州　TEL 092-262-7886
石　川　TEL 076-274-6911　　富　山　TEL 076-422-1887　　福　井　TEL 0776-21-5232