

MONITOUCH

V10リプレイスガイド 【UG40シリーズ編】



■ [置き換え推奨型式一覧](#) P2

■ [作画ソフト](#) P6

■ [画面データの変換](#) P6

置き換え推奨型式一覧

UG40シリーズからV10シリーズへの置き換え型式一覧です。ご使用のUG40シリーズ型式をご確認の上、選定してください。

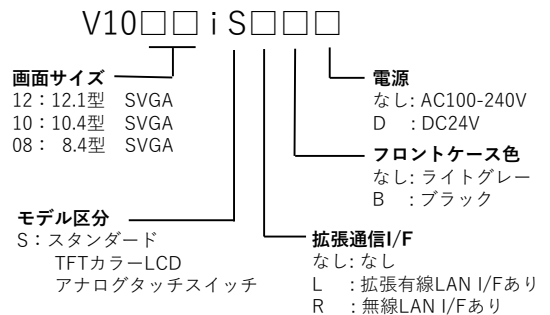
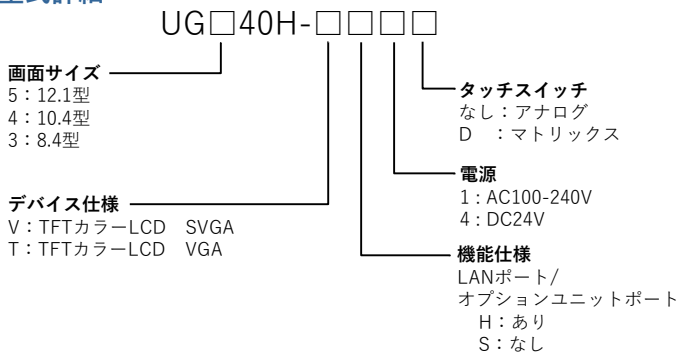
| サイズ | UG40型式 | | V10型式 | | 参照 |
|--|---------------------------|---------------------------|--|-----------|----|
| | | | ライトグレー | ブラック | |
| 12.1型 SVGA | UG540H-VH1 | UG540H-VS1 | V1012iS | V1012iSB | P3 |
| | UG540H-VH1D ^{※1} | UG540H-VS1D ^{※1} | | | |
| | UG540H-VH4 | UG540H-VS4 | V1012iSD | V1012iSBD | |
| | UG540H-VH4D ^{※1} | UG540H-VS4D ^{※1} | | | |
| 10.4型 SVGA | UG440H-VH1 | UG440H-VS1 | V1010iS | V1010iSB | P4 |
| | UG440H-VH4 | UG440H-VS4 | V1010iSD | V1010iSBD | |
| 8.4型 SVGA | UG340H-VH4 | UG340H-VS4 | V1008iSD | V1008iSBD | |
| | UG440H-VH4 | UG440H-VS4 | V1010iS | V1010iSB | |
| 10.4型 VGA ビデオ表示あり RGB表示あり ^{※2} | UG440H-TH1 | + UG00A-xxx | V1010iS | V1010iSB | P5 |
| | UG440H-TH1D ^{※1} | + UG00A-xxx | | | |
| | UG440H-TH4 | + UG00A-xxx | V1010iSD | V1010iSBD | |
| | UG440H-TH4D ^{※1} | + UG00A-xxx | | | |
| 10.4型 VGA ビデオ表示なし RGB表示なし | UG440H-TH1 | UG440H-TS1 | V10に置き換える場合は、解像度がVGA → SVGAに変わります。 サイズ、解像度が同じ本体に置き換える場合は、V9 Liteをご使用ください。 | | |
| | UG440H-TH1D ^{※1} | UG440H-TS1D ^{※1} | | | |
| | UG440H-TH4 | UG440H-TS4 | | | |
| | UG440H-TH4D ^{※1} | UG440H-TS4D ^{※1} | | | |

※1 型式のDはマトリックススイッチを意味します。V10シリーズではアナログスイッチに変わります。

※2 ビデオ/RGB表示を使用している場合、V10で解像度が変わります。V10のビデオ/RGB表示は、2024/4対応予定です。

※ 置き換え推奨型式は、使用上の制約が少ない型式を記載しております。推奨型式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。

型式詳細



■ UG540H/UG440H/UG340H → V10 Standard



UG540H-VH
UG540H-VS



UG440H-VH
UG440H-VS



UG340H-VH
UG340H-VS



V1012iS



V1010iS



V1008iS

ハード仕様

| 項目 | | UG540H/UG440H/UG340H |
|--------------------|----------------|--|
| 外形寸法 WxHxD (mm) | 12.1型 | 326.4 x 259.6 x 69.0 |
| | 10.4型 | 303.8 x 231.0 x 69.0 |
| | 8.4型 | 233.0 x 178.0 x 65.8 |
| パネルカット WxH (mm) | 12.1型 | 313.0(+0.5/-0) x 246.2(+0.5/-0) |
| | 10.4型 | 289.0(+0.5/-0) x 216.2(+0.5/-0) |
| | 8.4型 | 220.5(+0.5/-0) x 165.5(+0.5/-0) |
| 表示デバイス | | TFTカラー |
| 表示色 | | 65,536色 |
| 解像度 | 12.1/10.4/8.4型 | 800 × 600ドット |
| タッチスイッチ | | アナログ、マトリックス |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub9pin x1 :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 :RS-232C / RS-485 |
| | USB | USB-A x1、USB-B x1 |
| | Ethernet | Hタイプのみ LAN x1 標準装備 |
| | 無線LAN | なし |
| | ネットワーク | 通信ユニット：UG03I-x |
| 音声出力 | | オプションユニット： UG00A-xxx (xxx：VIS, RIS, ROS, SUD) |
| ビデオ/RGB | | オプションユニット： UG00A-xxx (xxx：VIS, RIS, ROS, VRI, RI2) |
| ストレージ | | CFカード USBメモリ |

| V10 Standard | |
|---------------------------------|--|
| 327.8 x 261.0 x 53.4 | |
| 303.8 x 231.0 x 53.8 | |
| 235.0 x 180.0 x 48.7 | |
| 同左 | |
| 同左 | |
| 1,677万色 ※1 | |
| 同左 | |
| アナログ ※2 | |
| 同左 | |
| USB-A x1、USB mini-B x1 | |
| LAN x1 標準装備 LAN2 x1 オプション※3 | |
| WLAN x1 オプション※3 | |
| 通信ユニット：CUR-xx | |
| 標準装備 | |
| 開発中 2024/4発売予定 | |
| SDカード/SDHCカード/SDXCカード USBメモリ | |

※1 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ/RGB表示、リモートデスクトップのみ、その他は65,536色表示。

※2 V10本体で、画面上の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点押しに変更が必要です。

※3 LAN2は、型式にLが付くタイプのみ。無線LANは、型式にRが付くタイプのみ。

■ UG440H-TH + UG00A-xxx → V10 Standard

V10のビデオ/RGB表示のオプションユニットは、2024/4発売予定です。

UG440H-TH + UG00A-xxx でビデオ/RGB表示をしている場合、V1010iSに置き換えます。

UG440H-THとV1010iSは、画面データの解像度が異なります。

UG440H-TH : 640 x 480 → V1010iS : 800 x 600ドット

UG440H-THの画面データをV10に変換する場合は、自動リサイズ機能をご使用ください。レイアウトのずれが発生した場合は手動で修正してください。



UG440H-TH

+



UG00A-xxx



V1010iS

+

オプション
ユニット
開発中

ハード仕様

| 項目 | | UG440H-TH + UG00A-xxx | V10 Standard |
|-----------------|----------|--|--|
| 外形寸法 WxHxD (mm) | | 303.8 x 231.0 x 69.0 | 303.8 x 231.0 x 53.8 |
| パネルカット WxH (mm) | | 289.0(+0.5/-0) x 216.2(+0.5/-0) | 同左 |
| 表示デバイス | | TFTカラー | 同左 |
| 表示色 | | 65,536色 | 1,677万色 ※1 |
| 解像度 | | 640 x 480ドット | 800 x 600ドット ※2 |
| タッチスイッチ | | アナログ、マトリックス | アナログ ※3 |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub9pin x1 :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 :RS-232C / RS-485 | 同左 |
| | USB | USB-A x1、USB-B x1 | USB-A x1、 USB mini-B x1 |
| | Ethernet | LAN x1 標準装備 | LAN x1 標準装備 LAN2 x1 オプション ※4 |
| | 無線LAN | なし | WLAN x1 オプション ※4 |
| | ネットワーク | 通信ユニット : UG03I-x | 通信ユニット : CUR-xx |
| 音声出力 | | オプションユニット : UG00A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, SUD) | 標準装備 |
| ビデオ/RGB | | オプションユニット : UG00A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, VRI, RI2) | 開発中 2024/4発売予定 |
| ストレージ | | CFカード USBメモリ | SDカード/SDHCカード/SDXCカード USBメモリ |

※1 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ/RGB表示、リモートデスクトップのみ、その他は65,536色表示。

※2 解像度がSVGAになります。画面データ変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。レイアウトのずれが起きた場合は手動で修正してください。

※3 V10本体で、画面上の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点押しに変更が必要です。

※4 LAN2は、型式にLが付くタイプのみ。

■ UG440H-TH/UG440H-TS → V10 Standard

UG440H-TSとV10 Standardは、画面データの解像度が異なります。
 UG440H-TS : 640 x 480 → V10 : 800 x 600ドット

解像度が同じ本体に置き換える場合は、V9 Liteをご使用ください。
 UG440H-TSの画面データをV10に変換する場合は、自動リサイズ機能をご使用ください。レイアウトのずれが発生した場合は手動で修正してください。

置き換え推奨型式

| サイズ | UG40型式 | | V10型式 | |
|-----------|---------------|----------------|----------|-----------|
| | | | ライトグレー | ブラック |
| 10.4型 VGA | UG440H-TH1 | UG440H-TS1 | V1010iS | V1010iSB |
| | UG440H-TH1D※1 | UG440H-TS1D ※1 | | |
| | UG440H-TH4 | UG440H-TS4 | V1010iSD | V1010iSBD |
| | UG440H-TH4D※1 | UG440H-TS4D※1 | | |

※1 型式のDはマトリックススイッチを意味します。V10シリーズではアナログスイッチに変わります。



UG440H-TH
UG440H-TS



V1010iS

ハード仕様

| 項目 | | UG40 | V10 Standard |
|--------------------|----------|--|---|
| 外形寸法 WxHxD (mm) | 10.4型 | 303.8 x 231.0 x 69.0 | 303.8 x 231.0 x 53.8 |
| パネルカット WxH (mm) | 10.4型 | 289.0(+0.5/-0) x 216.2(+0.5/-0) | 同左 |
| 表示デバイス | | TFTカラー | TFTカラー |
| 表示色 | | 65,536色 | 1,677万色 ※1 |
| 解像度 | | 640 x 480ドット | 800 x 600ドット ※2 |
| タッチスイッチ | | アナログ、マトリックス | アナログ ※3 |
| 通信 I/F | シリアル | D-Sub9pin x1 :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 :RS-232C / RS-485 | 同左 |
| | USB | USB-A x1、USB-B x1 | USB-A x1、 USB mini-B x1 |
| | Ethernet | Hタイプのみ LAN x1 標準装備 | LAN x1 標準装備 LAN2 x1 オプション ※4 |
| | ネットワーク | 通信ユニット：UG03I-x | 通信ユニット： CUR-xx |
| ストレージ | | CFカード USBメモリ | SDカード/SDHCカード/SDXCカード USBメモリ |

※1 ピクチャ、3Dパーツ、リモートデスクトップのみ、その他は65,536色表示。

※2 解像度がSVGAになります。画面データ変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。レイアウトのずれが起きた場合は手動で修正してください。

※3 V10本体で、画面上の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点押しに変更が必要です。

※4 LAN2は、型式にLが付くタイプのみ。

■ 作画ソフト

V10、UG40どちらも作画ソフトV-SFT-6を使用します。

| 本体 | 作画ソフト | OS | 転送ケーブル ※1 |
|------|--------------------------|---|--|
| UG40 | V-SFT-6 | Windows Vista (32bit, 64bit) Windows 7 (32bit, 64bit) Windows 8 (32bit, 64bit) Windows 8.1 (32bit, 64bit) Windows 10 (32bit, 64bit) Windows 11 (64bit) | <ul style="list-style-type: none"> • USBケーブル (USB-B~USB-A) • LANケーブル ※2 • UG00C-T1またはV-CPケーブル 弊社製 (MJ~Dsub9) |
| V10 | V-SFT-6 Ver.6.2.0.0以降 | Windows 10 (32bit, 64bit) Windows 11 (64bit) | <ul style="list-style-type: none"> • USBケーブル (USB mini-B~USB-A) • LANケーブル ※3 • UG00C-T1またはV-CPケーブル 弊社製 (MJ~Dsub9) |

※1 V10はSDカード/USBメモリ、UG40はCFカード/USBメモリによる画面データの転送も可能です。

※2 本体型式にHが付く、または UG03I-Exユニット装着時のみ可能です。

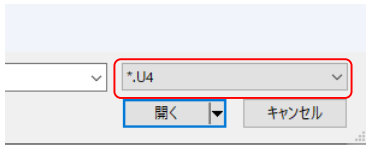
※3 V10のLANポートはAuto-MDIXに対応しています。HUBの有無に関係なく、ストレートケーブル/クロスケーブルの使用が可能です。

■ 画面データの変換

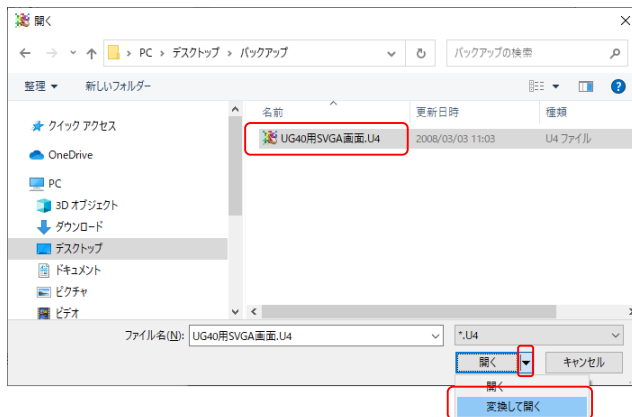
V-SFT-6 (Vシリーズ用作画ソフト) で、UG40→V10データに変換できます。

■ 変換手順

1. V-SFTを起動し [開く]、または [ファイル] の [開く] をクリックします。
画面データファイルをV-SFT-6にドラッグして起動もできます。
この場合手順4.に進みます。
2. [開く] ダイアログでファイルの拡張子を [.U4] に変更します。



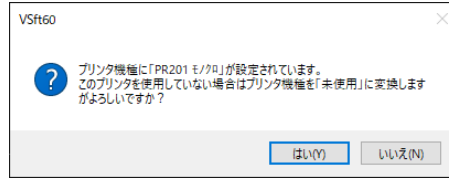
3. UG40シリーズの画面データファイルを選択し、[変換して開く] をクリックします。
[編集機種選択] が開きます。



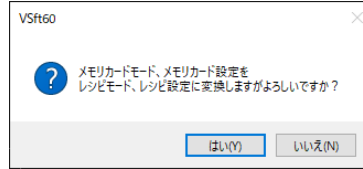
4. V10シリーズの機種を選択し、[OK] をクリックします。



5. 右のダイアログが表示される場合があります。
 プリンタを接続しない場合：はい
 プリンタを接続する場合：いいえ
 をクリックします。

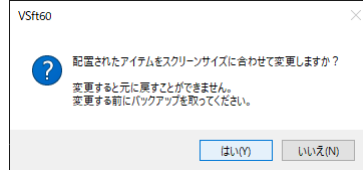


6. 右のダイアログが表示される場合があります。
 「はい」をクリックします。



※ストレージ内のデータ変換が必要
 が必要です。
 『メモリカードモード変換』
 マニュアルを参照してください。

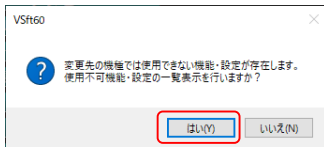
7. 解像度の異なるデータを変換した場合は、
 右のダイアログが表示されます。
 パーツを拡大する場合：はい
 パーツを拡大しない場合：いいえ
 をクリックします。



※レイアウトのずれが発生した場合は、
 手で修正してください。

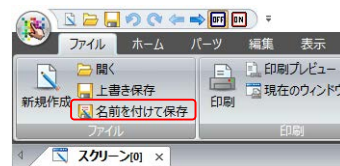
8. 以下のダイアログが表示される場合があります。
 [はい] をクリックすると、エラーチェックウィンドウで使用不可の機能・設定が確認できます。
 [対処方法] を確認の上、修正してください。

変換前のUG40データでも同様の警告メッセージが出ている場合は、そのままご使用いただいても影響ありません。



| エラーチェック | | | | |
|------------|------------------|--------|------------------------|-----------|
| 0 エラー 2 警告 | | | | |
| カテゴリ | 場所 | 説明 | 対処方法 | |
| 警告 | オーバーラップライブラリ [7] | ノーマルオー | 画面より大きいオーバーラップを作成しています | オーバーラップの幅 |
| 警告 | オーバーラップライブラリ [8] | ノーマルオー | 画面より大きいオーバーラップを作成しています | オーバーラップの幅 |

9. V-SFT上にV10シリーズ用に変換された画面データファイルが
 表示されます。名前を付けて保存します。



V10データに変換後、UG40データに戻すことはできません。
V10本体で動作確認の上、ご使用ください。