

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。

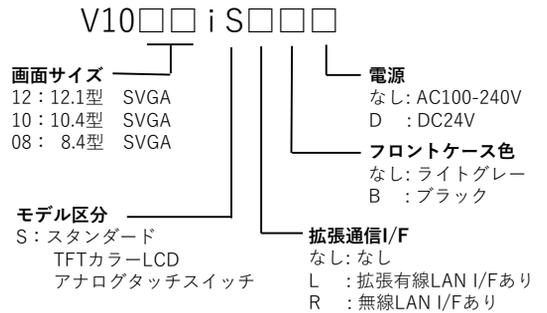
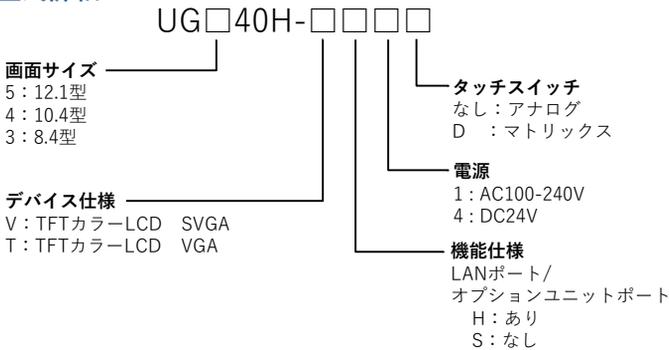
サイズ	UG40型式		V10型式		参照
			ライトグレー	ブラック	
12.1型 SVGA	UG540H-VH1	UG540H-VS1	V1012iS	V1012iSB	P3
	UG540H-VH1D ^{※1}	UG540H-VS1D ^{※1}			
	UG540H-VH4	UG540H-VS4	V1012iSD	V1012iSBD	
	UG540H-VH4D ^{※1}	UG540H-VS4D ^{※1}			
10.4型 SVGA	UG440H-VH1	UG440H-VS1	V1010iS	V1010iSB	P4
	UG440H-VH4	UG440H-VS4	V1010iSD	V1010iSBD	
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、2025年春 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 2025年春 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、2025年春 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 2025年春 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。無線LANは、型式にRが付くタイプのみ。

■ UG440H-TH/UG440H-TS → V10 Standard

UG440H-TH/UG440H-TSとV10 Standardは、画面データの解像度が異なります。

UG440H-TH/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-TH/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
	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
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。無線LANは、型式にR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		<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。

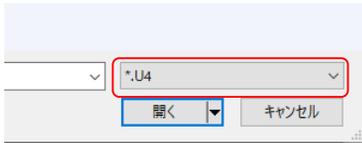
※3 V10のLANポートはAuto-MDIXに対応しています。HUBの有無に関係なく、ストレートケーブル/クロスケーブルの使用が可能です。

■ 画面データの変換

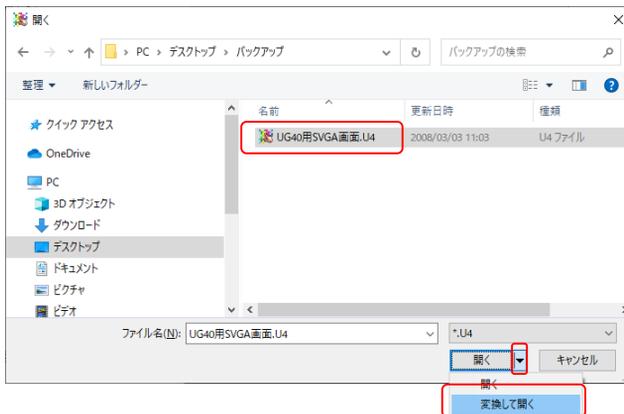
V-SFT-6 (Vシリーズ作画ソフト) で、UG40→V10データに変換できます。

■ 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。



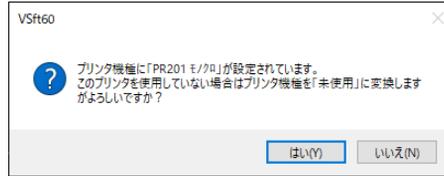
3. UG40シリーズの画面データファイルを選択し、[変換して開く] をクリックします。
[編集機種選択] が開きます。



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。

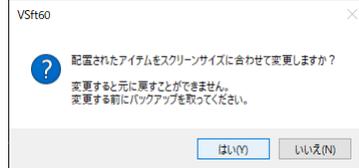


6. 右のダイアログが表示される場合があります。
 「はい」をクリックします。



※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。

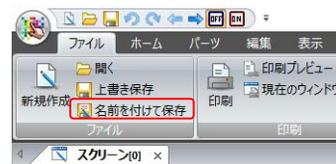
8. 以下のダイアログが表示される場合があります。
 [はい] をクリックすると、エラーチェックウィンドウで使用不可の機能・設定が確認できます。
 [対処方法] を確認の上、修正してください。

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。