

MONITOUCH

V10リプレイスガイド 【UG20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

UG20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UG20シリーズ型式をご確認の上、選定してください。

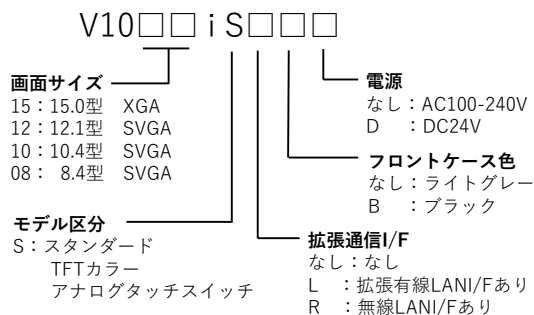
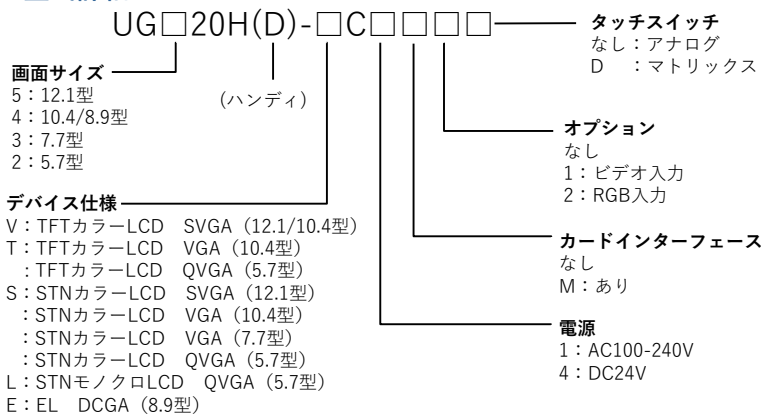
サイズ	UG20型式		V10型式		参照
	ライトグレー	ブラック	ライトグレー	ブラック	
12.1型 SVGA	UG520H-VC1xx	UG520H-xC1xxD※1	V1012iS	V1012iSB	P3
	UG520H-SC1x		V1012iSD	V1012iSBD	
	UG520H-VC4xx	UG520H-xC4xxD※1	V1010iS	V1010iSB	
	UG520H-SC4x		V1010iSD	V1010iSBD	
10.4型 SVGA	UG420H-VC1xx	-	V1010iS	V1010iSB	P4
	UG420H-VC4xx	-	V1010iSD	V1010iSBD	
10.4型 VGA ビデオ表示あり RGB表示あり ※2	UG420H-TC1x1	UG420H-TC1xxD※1	V1010iS	V1010iSB	P5
	UG420H-TC1x2		V1010iSD	V1010iSBD	
	UG420H-TC4x1	UG420H-TC4xxD※1	V10に置き換える場合は、解像度がVGA → SVGAに変わります。		
	UG420H-TC4x2		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。		
10.4型 VGA ビデオ表示なし RGB表示なし	UG420H-TC1xx	UG420H-xC1xxD※1	V10に置き換える場合は、解像度がVGA → SVGAに変わります。		
	UG420H-TC4xx		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。		
	UG420H-SC1x	UG420H-xC4xxD※1	V10に置き換える場合は、解像度がVGA → SVGAに変わります。		
	UG420H-SC4x		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。		
7.7型 VGA	UG320H-SC4	-	V10にハンディはありません。 V808CHx をご使用ください。		
7.7型 VGA ハンディ	UG320HD-SC4xx	-	V10に8.9型はありません。 「GD-80/V609E互換設定」に対応したV9080iCD をご使用ください。		
8.9型 DCGA	UG420H-EC1D※1	-	V10に8.9型はありません。 「GD-80/V609E互換設定」に対応したV9080iCD をご使用ください。		
	UG420H-EC4D※1	-	V10に8.9型はありません。 「GD-80/V609E互換設定」に対応したV9080iCD をご使用ください。		
5.7型 QVGA	UG221H-TC4x	UG221H-TC4D※1	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		
	UG221H-SC4x	UG221H-SC4D※1	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		
	UG221H-LC4x	UG221H-LC4D※1	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		
	UG220H-SC4	UG220H-SC4D※1	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		
	UG220H-LC4	UG220H-LC4D※1	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		
5.7型 QVGA Simple POD	UG221H-SR4	UG221H-LE4 UG221H-LR4	V10に5.7型はありません。 サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。		

※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います。推奨型式以外への置き換えも可能です。お客様のシステムに合わせて選択ください。

型式詳細



■ UG520H/UG420H-V → V10 Standard



UG520H-V
UG520H-S



UG420H-V



V1012iS



V1010iS

ハード仕様

項目		UG520H/UG420H-V
外形寸法 WxHxD (mm)	12.1型	334.0 x 270.0 x 95.8
	10.4型	310.0 x 240.0 x 92.3
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)
表示デバイス		TFTカラー、STNカラー
表示色		128色
解像度		800 x 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-Sub25pin x1 : RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x
ビデオ		4CH ※4
ストレージ		専用メモ리카ード ※5

V10 Standard	
327.8 x 261.0 x 53.4	
303.8 x 231.0 x 53.8	
同左	
TFTカラー	
1,677万色 ※1	
同左	
アナログ ※2	
D-Sub9pin x1 : RS-232C / RS-422/485 ※3 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485	
通信ユニット : CUR-xx	
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 ビクチャ、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 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。弊社オプション品「UG00P-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※4 UG520H-VCxx1、UG420H-VCxx1のみ

※5 UG520H-VCxM、UG420H-VCxM または弊社オプション品「UG00P-MR」使用時

■UG420H-TCxx1/UG420H-TCxx2 → 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。

UG420H-TCxx1でビデオ表示、UG420H-TCxx2でRGB表示をしている場合、V1010iSに置き換えます。

UG420H-TとV1010iSは、画面データの解像度が異なります。

UG420H-T : 640 x 480 → V1010iS : 800 x 600ドット

UG20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で修正してください。



UG420H-TCxx1
UG420H-TCxx2



V1010iS

+ オプション
ユニット
開発中

ハード仕様

項目		UG420H-TCxx1	UG420H-TCxx2	V10 Standard
外形寸法 WxHxD (mm)		310.0 x 240.0 x 92.3		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		128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-Sub25pin x1 : RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485		D-Sub9pin x1 : RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x		通信ユニット : CUR-xx
ビデオ		4CH	-	開発中 2024/4発売予定
RGB		-	1CH	開発中 2024/4発売予定
ストレージ		専用メモリカード ※5		SDカード/SDHCカード/SDXCカード USBメモリ

※1 ビクチャ、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 既存のDsub25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。弊社オプション品「UG00P-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※5 UG420H-TCxM1、UG420H-TCxM2または弊社オプション品「UG00P-MR」使用時

■UG420H-T/UG420H-S/UG320H-SC4 → V10 Standard

UG20とV10 Standardは、画面データの解像度が異なります。

UG20 : 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、V9Liteをご使用ください。

UG20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	UG20型式		V10型式	
			ライトグレー	ブラック
10.4型 VGA	UG420H-TC1xx	UG420H-xC1xxD ^{※1}	V1010iS	V1010iSB
	UG420H-SC1x			
	UG420H-TC4xx	UG420H-xC4xxD ^{※1}		
	UG420H-SC4x			
7.7型 VGA	UG320H-SC4	-	V1008iSD	V1008iSBD

※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。



UG420H-TC
UG420H-SC



UG320H-SC4



V1010iS



V1008iS

ハード仕様

項目		UG20	V10 Standard
外形寸法 WxHxD (mm)	10.4型	310.0 x 240.0 x 92.3	303.8 x 231.0 x 53.8
	7.7型	230.0 x 175.0 x 66.1	235.0 x 180.0 x 48.7
パネルカット WxH (mm)	10.4型	289.0(+0.5/-0) x 216.2(+0.5/-0)	同左
	7.7型	220.5(+0.5/-0) x 165.5(+0.5/-0)	
表示デバイス		TFTカラー/STNカラー	TFTカラー
表示色		128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-Sub25pin x1 : RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485	D-Sub9pin x1 : RS-232C / RS-422/485 ^{※4} モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485
	ネットワーク	通信ユニット : UG031-x	通信ユニット : CUR-xx
ストレージ		専用メモ리카ード ^{※5}	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 既存のDsub25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。弊社オプション品「UG00P-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※5 UG420H-SCxM、または弊社オプション品「UG00P-MR」使用時

■ 作画ソフト

本体	作画ソフト	OS	転送ケーブル ※1
UG20	V-SFT-5	Windows Vista (32bit, 64bit) Windows 7 (32bit, 64bit) Windows 8 (32bit, 64bit)	・ 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 8.1 (32bit, 64bit) Windows 10 (32bit, 64bit) Windows 11 (64bit)	・ 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、UG20は専用メモリカードによる画面データの転送も可能です。

※2 UG03I-Exユニット装着時のみ可能です。

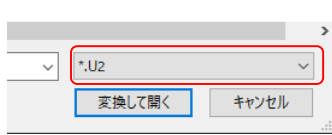
※3 V10のLANポートはAuto-MDIXに対応しています。HUBの有無に関係なく、ストレートケーブル/クロスケーブルの使用が可能です。

■ 画面データの変換

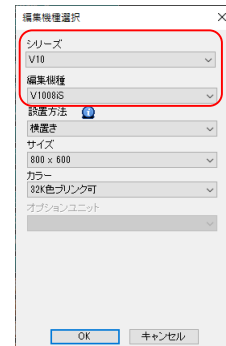
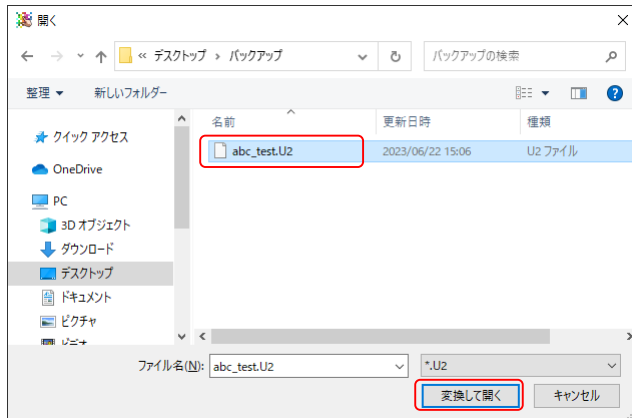
V-SFT-6 (Vシリーズ用作画ソフト) で、UG20→V10データ変換できます。

■ 変換手順

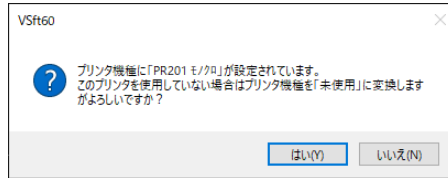
- V-SFTを起動し [開く]、または [ファイル] の [開く] をクリックします。画面データファイルをV-SFT-6にドラッグしても起動できます。この場合手順4.に進みます。
- [開く] ダイアログでファイルの拡張子を [.U2] に変更します。



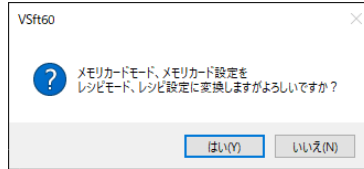
- UG20シリーズの画面データファイルを選択し、[変換して開く] をクリックします。[編集機種選択] が開きます。
- V10シリーズの機種を選択し、[OK] をクリックします。



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。

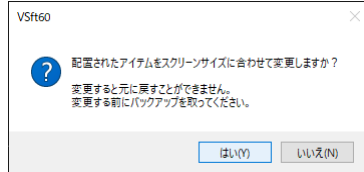


6. 右のダイアログが表示される場合があります。
 「はい」をクリックします。



※メモ리카ード内のデータ変換が必要
 が必要です。
 『メモ리카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、
 手動で修正してください。

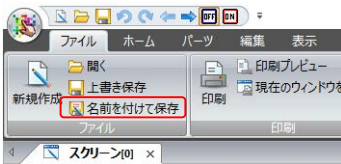
8. 以下のダイアログが表示される場合があります。
 [はい] をクリックすると、エラーチェックウィンドウで
 使用不可の機能・設定が確認できます。
 [対処方法] を確認の上、修正してください。

変換前のUG20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				
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、UG20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。