

MONITOUCH

V10リプレイスガイド 【UG30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

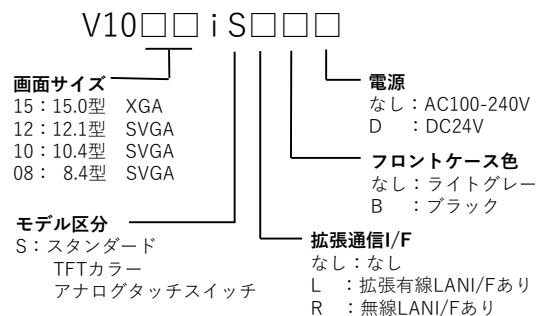
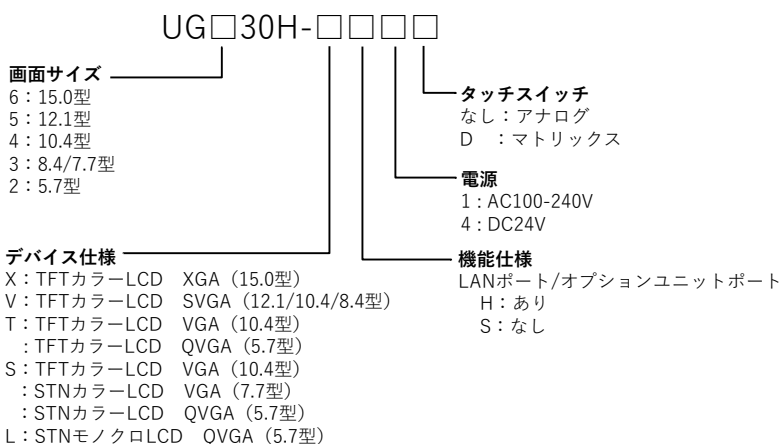
UG30シリーズからV10シリーズへの置き換え型式一覧です。ご使用のUG30シリーズ型式をご確認の上、選定してください。

サイズ	UG30型式		V10型式		参照	
	ライトグレー	ブラック				
15.0型 XGA	UG630H-XH1	-	V1015iS	V1015iSB	P3	
	UG630H-XH4	-	V1015iSD	V1015iSBD		
12.1型 SVGA	UG530H-VH1	UG530H-VS1	V1012iS	V1012iSB		
	UG530H-VH1D*1	UG530H-VS1D*1	V1012iSD	V1012iSBD		
	UG530H-VH4	UG530H-VS4	V1010iS	V1010iSB		
	UG530H-VH4D*1	UG530H-VS4D*1	V1010iSD	V1010iSBD		
10.4型 SVGA	UG430H-VH1	UG430H-VS1	V1010iS	V1010iSB		P4
	UG430H-VH4	UG430H-VS4	V1010iSD	V1010iSBD		
8.4型 SVGA	UG330H-VH4	UG330H-VS4	V1008iSD	V1008iSBD		P5
	UG430H-VH4	UG430H-VS4	V1010iS	V1010iSB		
	UG430H-VH4D*1	UG430H-VS4D*1	V1010iSD	V1010iSBD		
	UG430H-VH4D*1	UG430H-VS4D*1				
10.4型 VGA ビデオ表示あり RGB表示あり ※2	UG430H-TH1	+ UG30A-xxx	V1010iS	V1010iSB	-	
	UG430H-TH1D*1	+ UG30A-xxx	V1010iSD	V1010iSBD		
	UG430H-TH4	+ UG30A-xxx				
	UG430H-TH4D*1	+ UG30A-xxx				
10.4型 VGA ビデオ表示なし RGB表示なし	UG430H-TH1	UG430H-TS1	V10に置き換える場合は、解像度がVGA → SVGAに変わります。		-	
	UG430H-TH1D*1	UG430H-TS1D*1	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。			
	UG430H-TH4	UG430H-TS4				
	UG430H-TH4D*1	UG430H-TS4D*1				
10.4型 VGA	UG430H-SS1	UG430H-SS1D*1	V10に5.7型はありません。		-	
	UG430H-SS4	UG430H-SS4D*1	サイズ、解像度が同じTS2060iをご使用ください。			
7.7型 VGA	UG330H-SS4	-				
5.7型 QVGA	UG230H-TS4	UG230H-TS4D*1				
	UG230H-SS4	UG230H-SS4D*1				
	UG230H-LS4	UG230H-LS4D*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



■UG630H/UG530H/UG430H-V/UG330H-V → V10 Standard



UG630H



UG530H-VH
UG530H-VS



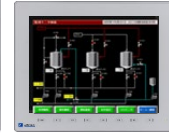
UG430H-VH
UG430H-VS



UG330H-VH
UG330H-VS



V1015iS



V1012iS



V1010iS



V1008iS

ハード仕様

項目		UG630H/UG530H/UG430H/UG330H	V10 Standard
外形寸法 WxHxD (mm)	15.0型	382.8 x 312.8 x 81.1	382.8 x 312.8 x 79.2
	12.1型	326.4 x 259.6 x 72.0	327.8 x 261.0 x 53.4
	10.4型	303.8 x 231.0 x 72.0	303.8 x 231.0 x 53.8
	8.4型	233.0 x 178.0 x 66.1	235.0 x 180.0 x 48.7
パネルカット WxH (mm)	15.0型	369.4(+0.5/-0) x 299.4(+0.5/-0)	同左
	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	同左
表示色		32,768色	1,677万色 ※1
解像度	15.0型	1024 x 768ドット	同左
	12.1/10.4/8.4型	800 x 600ドット	
タッチスイッチ		アナログ、マトリックス	アナログ ※2
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 ※3 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485
	USB	15.0型のみ USB-A x1、USB-B x1	USB-A x1、USB mini-B x1
	Ethernet	15.0型と機能仕様：Hタイプ 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：UG031-x	通信ユニット：CUR-xx
音声出力	15.0型	オプションユニット： UG00A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, SUD)	標準装備
	12.1/10.4/8.4型	オプションユニット： UG30A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, SUD)	
ビデオ/RGB	15.0型	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
	12.1/10.4/8.4型	オプションユニット： UG30A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, VRI, RI2)	
ストレージ		CFカード 15.0型のみ 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 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、弊社交換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「UG00C-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※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。

■UG430H-TH+UG30A-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。

UG430H-TH + UG30A-xxxでビデオ/RGB表示をしている場合、V10iSに置き換えます。

UG430H-THとV10iSは、画面データの解像度が異なります。

UG430H-TH : 640 x 480 → V10iS : 800 x 600ドット

UG30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。



UG430H-TH



UG30A-xxx



V10iS

+ オプション
ユニット
開発中

ハード仕様

項目		UG430H-TH + UG30A-xxx	V10iS
外形寸法 WxHxD (mm)		303.8 x 231.0 x 72.0	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		32,768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
	Ethernet	LAN x1 標準装備	LAN x1 標準装備 LAN2 x1 オプション ※5
	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 : UG30A-xxx (xxx : VIS, RIS, ROS, SUD)	標準装備
ビデオ/RGB		オプションユニット : UG30A-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	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「UG00C-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※5 LAN2は、型式にLが付くタイプのみ。

■ UG430H-T/UG430H-SS/UG330H-SS → V10 Standard

UG30とV10 Standardは、画面データの解像度が異なります。

UG30 : 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、TS2060iをご使用ください。

UG30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。

置き換え推奨型式

サイズ	UG30型式	
10.4型 VGA	UG430H-TH1	UG430H-TS1
	UG430H-TH1D ^{※1}	UG430H-TS1D ^{※1}
	UG430H-TH4	UG430H-TS4
	UG430H-TH4D ^{※1}	UG430H-TS4D ^{※1}
	UG430H-SS1	UG430H-SS1D ^{※1}
	UG430H-SS4	UG430H-SS4D ^{※1}
7.7型 VGA	UG330H-SS4	-

V10型式	
ライトグレー	ブラック
V1010iS	V1010iSB
V1010iSD	V1010iSBD
V1010iS	V1010iSB
V1010iSD	V1010iSBD
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。



UG430H-TH
UG430H-TS



UG330H-SS



V1010iS



V1008iS

ハード仕様

項目		UG430H / UG330H-SS
外形寸法 WxHxD (mm)	10.4型	303.8 x 231.0 x 72.0
	7.7型	233.0 x 178.0 x 66.1
パネルカット WxH (mm)	10.4型	289.0(+0.5/-0) x 216.2(+0.5/-0)
	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
表示色		32,768色/128色
解像度		640 x 480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
	Ethernet	機能仕様 : Hタイプ LAN x1 標準装備
	ネットワーク	通信ユニット : UG031-x
ストレージ		CFカード

V10 Standard	
外形寸法 WxHxD (mm)	303.8 x 231.0 x 53.8
パネルカット WxH (mm)	235.0 x 180.0 x 48.7
表示デバイス	同左
表示色	TFTカラー
解像度	1,677万色 ※1
タッチスイッチ	800 x 600ドット ※2
通信I/F	アナログ ※3
通信I/F	D-Sub9pin x1 : RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin x2 : RS-232C / RS-485
通信I/F	LAN x1 標準装備 LAN2 x1 オプション ※5
通信I/F	通信ユニット : CUR-xx
ストレージ	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「UG00C-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※5 LAN2は、型式にLが付くタイプのみ。

■ 作画ソフト

本体	作画ソフト	OS	転送ケーブル ※1
UG30	V-SFT-5	Windows Vista (32bit, 64bit) Windows 7 (32bit, 64bit) Windows 8 (32bit, 64bit) Windows 8.1 (32bit, 64bit) Windows 10 (32bit, 64bit)	<ul style="list-style-type: none"> USBケーブル ※2 (USB-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)
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 ※4 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、UG30はCFカード、UG630HはUSBメモリによる画面データの転送も可能です。

※2 UG630Hのみ可能です。

※3 機能仕様：Hタイプ、または UG03I-Ex ユニット装着時のみ可能です。

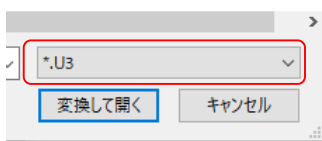
※4 V10のLANポートはAuto-MDIXに対応しています。HUBの有無に関係なく、ストレートケーブル/クロスケーブルの使用が可能です。

■ 画面データの変換

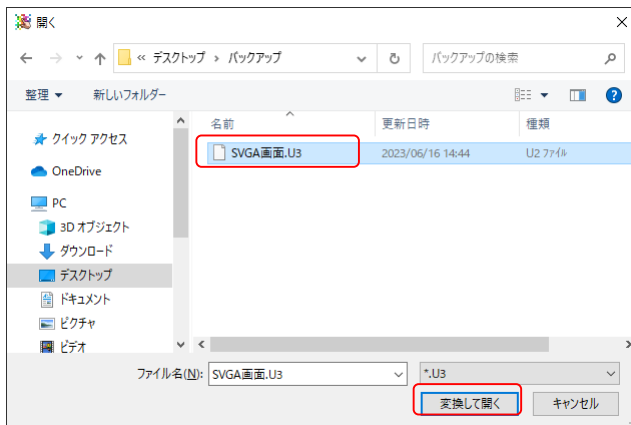
V-SFT-6 (Vシリーズ用作画ソフト) で、UG30→V10データ変換できます。

■ 変換手順

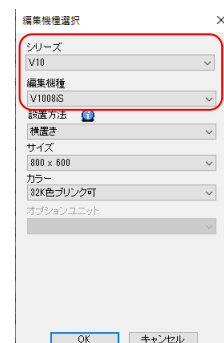
- V-SFTを起動し [開く]、または [ファイル] の [開く] をクリックします。画面データファイルをV-SFT-6にドラッグしても起動できます。この場合手順4.に進みます。
- [開く] ダイアログでファイルの拡張子を [.U3] に変更します。



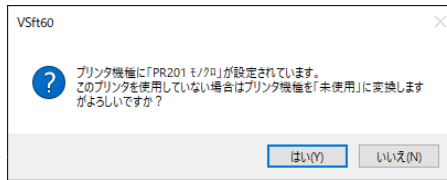
- UG30シリーズの画面データファイルを選択し、[変換して開く] をクリックします。[編集機種選択] が開きます。



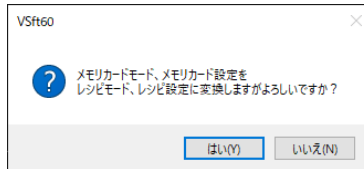
- V10シリーズの機種を選択し、[OK] をクリックします。



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。

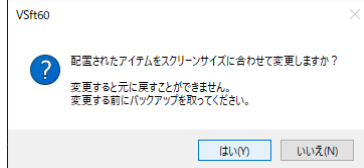


6. 右のダイアログが表示される場合があります。
 「はい」をクリックします。



※ストレージ内のデータ変換が必要です。
 『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。

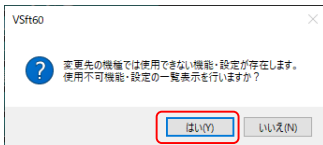
7. 解像度の異なるデータを変換した場合は、
 右のダイアログが表示されます。
 パーツを拡大する場合：はい
 パーツを拡大しない場合：いいえ
 をクリックします。



※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。

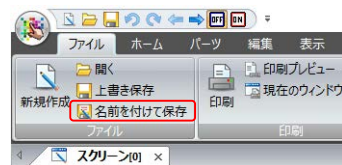
8. 以下のダイアログが表示される場合があります。
 [はい] をクリックすると、エラーチェックウィンドウで使用不可の機能・設定が確認できます。
 [対処方法] を確認の上、修正してください。

変換前のUG30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。



カテゴリ	場所	説明	対処方法	
	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
	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、UG30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。