MONITOUCH

V10リプレイスガイダンス
【UG30シリーズ編】

UG30シリーズ

変換

V10シリーズ

■ 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 ライトグレー	V10型式 ブラック	参照
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			
	UG530H-VH4	UG530H-VS4	V1012iSD	V1012iSBD	
	UG530H-VH4D※1	UG530H-VS4D※1			
10.4型　SVGA	UG430H-VH1	UG430H-VS1	V1010iS	V1010iSB	
	UG430H-VH4	UG430H-VS4	V1010iSD	V1010iSBD	
8.4型　SVGA	UG330H-VH4	UG330H-VS4	V1008iSD	V1008iSBD	
10.4型　VGA ビデオ表示あり RGB表示あり ※2	UG430H-TH1	＋ UG30A-xxx	V1010iS	V1010iSB	P4
	UG430H-TH1D※1	＋ UG30A-xxx			
	UG430H-TH4	＋ UG30A-xxx	V1010iSD	V1010iSBD	
	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。 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。		P5
	UG430H-TH1D※1	UG430H-TS1D※1			
	UG430H-TH4	UG430H-TS4			
	UG430H-TH4D※1	UG430H-TS4D※1			
10.4型　VGA	UG430H-SS1	UG430H-SS1D※1			
	UG430H-SS4	UG430H-SS4D※1			
7.7型　VGA	UG330H-SS4	-			
5.7型　QVGA	UG230H-TS4	UG230H-TS4D※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。		-
	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、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

UG□30H-□□□□

画面サイズ
6：15.0型
5：12.1型
4：10.4型
3：8.4/7.7型
2：5.7型

デバイス仕様
X：TFTカラーLCD　XGA（15.0型）
V：TFTカラーLCD　SVGA（12.1/10.4/8.4型）
T：TFTカラーLCD　VGA（10.4型）
　：TFTカラーLCD　QVGA（5.7型）
S：TFTカラーLCD　VGA（10.4型）
　：STNカラーLCD　VGA（7.7型）
　：STNカラーLCD　QVGA（5.7型）
L：STNモノクロLCD　QVGA（5.7型）

機能仕様
LANポート/オプションユニットポート
　H：あり
　S：なし

電源
1：AC100-240V
4：DC24V

タッチスイッチ
なし：アナログ
D　：マトリックス

V10□□ i S□□□

画面サイズ
15：15.0型　XGA
12：12.1型　SVGA
10：10.4型　SVGA
08：　8.4型　SVGA

モデル区分
S：スタンダード
　TFTカラー
　アナログタッチスイッチ

拡張通信I/F
なし：なし
L　：拡張有線LANI/Fあり
R　：無線LANI/Fあり

フロントケース色
なし：ライトグレー
B　：ブラック

電源
なし：AC100-240V
D　：DC24V

■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：UG03I-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 2025年春 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 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、2025年春 発売予定です。

UG430H-TH + UG30A-xxxでビデオ/RGB表示をしている場合、V1010iSに置き換えます。

UG430H-THとV1010iSは、画面データの解像度が異なります。
UG430H-TH：640 x 480　→　V1010iS：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動で修正してください。

UG430H-TH

+

UG30A-xxx

V1010iS

+ オプション ユニット 開発中

ハード仕様

項目		UG430H-TH + UG30A-xxx	V1010iS
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　2025年春 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　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動で修正してください。

置き換え推奨型式

サイズ	UG30型式		V10型式 ライトグレー	V10型式 ブラック
10.4型 VGA	UG430H-TH1	UG430H-TS1	V1010iS	V1010iSB
	UG430H-TH1D※1	UG430H-TS1D※1		
	UG430H-TH4	UG430H-TS4	V1010iSD	V1010iSBD
	UG430H-TH4D※1	UG430H-TS4D※1		
	UG430H-SS1	UG430H-SS1D※1	V1010iS	V1010iSB
	UG430H-SS4	UG430H-SS4D※1	V1010iSD	V1010iSBD
7.7型 VGA	UG330H-SS4	-	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	V10 Standard
外形寸法 WxHxD (mm)	10.4型	303.8 x 231.0 x 72.0	303.8 x 231.0 x 53.8
	7.7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)	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		32,768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
	Ethernet	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※5
	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	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 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） Windows 11（64bit）	・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		・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。

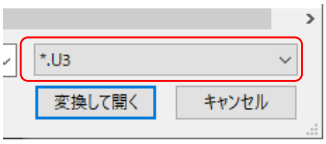
■画面データの変換

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。

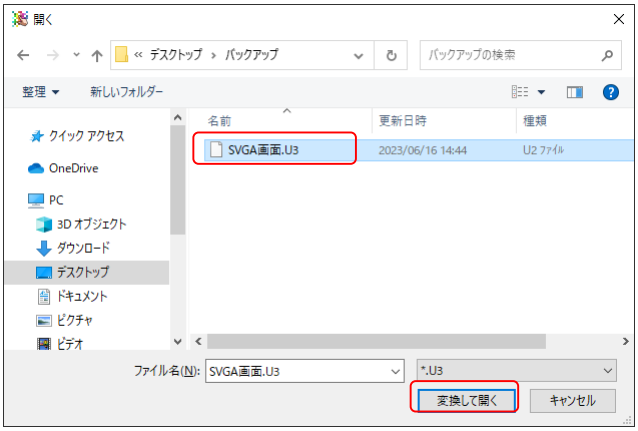
■変換手順

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にドラッグしても起動できます。
   この場合手順4.に進みます。

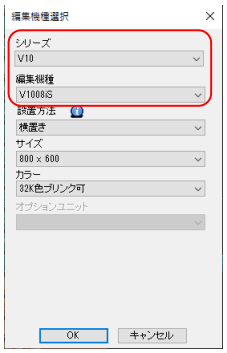
2. ［開く］ダイアログでファイルの拡張子を［.U3］に変更します。



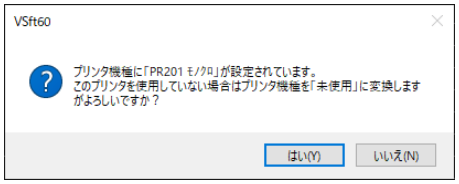
3. UG30シリーズの画面データファイルを選択し、［変換して開く］をクリックします。
   ［編集機種選択］が開きます。



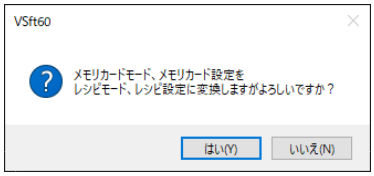
4. V10シリーズの機種を選択し、［OK］をクリックします。



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。

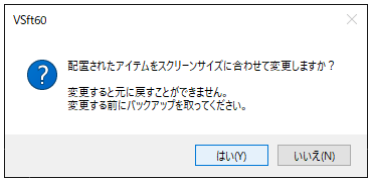


6. 右のダイアログが表示される場合があります。
   「はい」をクリックします。



※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。

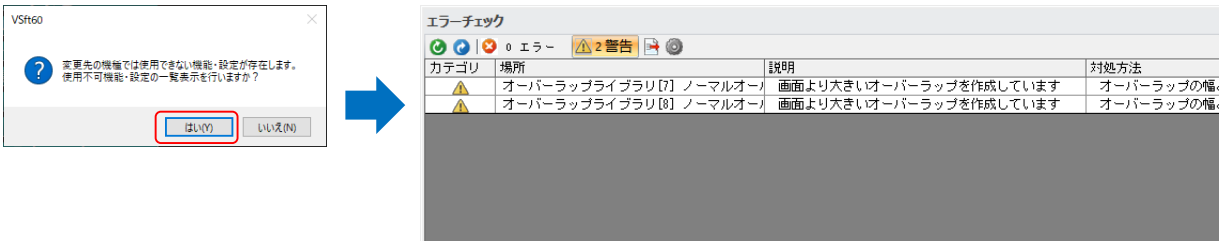
7. 解像度の異なるデータを変換した場合は、
   右のダイアログが表示されます。
   パーツを拡大する場合：はい
   パーツを拡大しない場合：いいえ
   をクリックします。



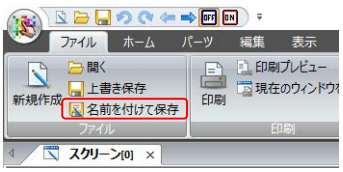
※レイアウトのずれが発生した場合は、手動で修正してください。

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。



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。

発紘電機株式会社 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
コールセンター　TEL　0120-128-220　　E-mail　gijyutsu1@hakko-elec.co.jp