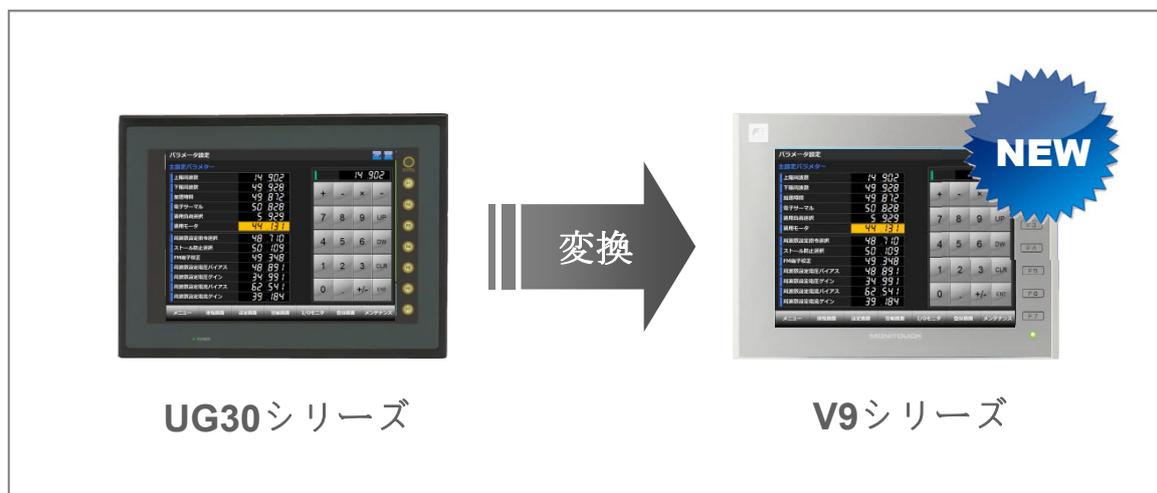


# MONITOUCH

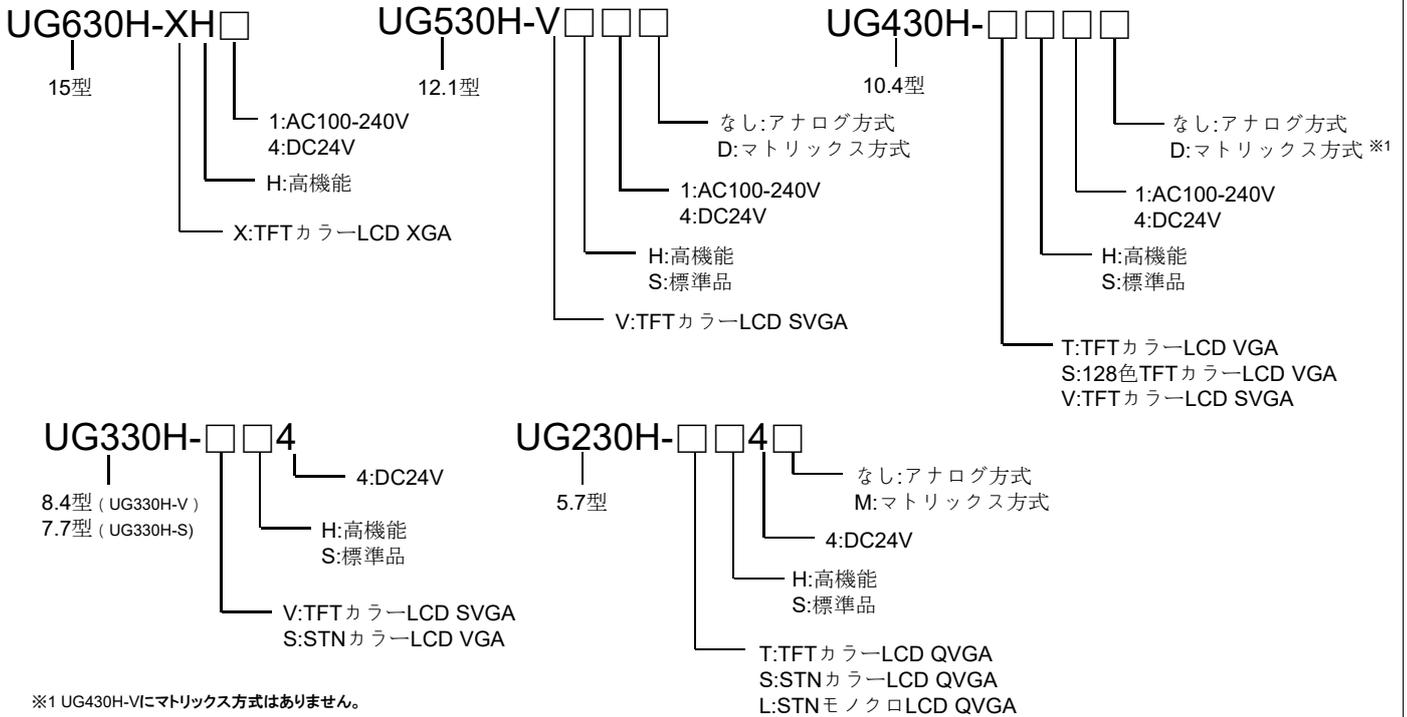
## V9リプレイスガイドンス 【UG30シリーズ編】



## ■UG30シリーズ型式一覧

UG30シリーズの型式一覧です。

ご使用のUG30シリーズの型式をご確認の上、「置換え推奨機種」をご確認ください。



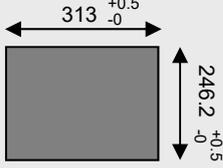
## ■UG630の置換え推奨機種

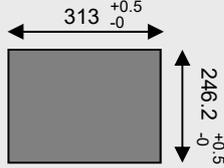
		UG630H-XH		置換え推奨機種	
		UG630H-XH1	UG630H-XH4	V9150iX	V9150iXD
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	$369.4^{+0.5}_{-0}$ $299.4^{+0.5}_{-0}$		$369.4^{+0.5}_{-0}$ $299.4^{+0.5}_{-0}$	
表示デバイス		TFTカラー		TFTカラー	
表示色		32,768色		1,677万色 ※1	
解像度		1024×768ドット		1024×768ドット	
タッチスイッチ		アナログ		アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485		D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※2 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-B		USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH		1CH標準装備	
	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-VIS, RIS, ROS, SUD		1CH標準装備	
ビデオ/RGB		オプションユニット : UG00A-VIS, RIS, ROS		オプションユニット : GUR-00 ~ 02	
ストレージ		CFカード		SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V	AC100 ~ 240V	DC24V

※1 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。

※2 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。

■ UG530シリーズの置換え推奨機種

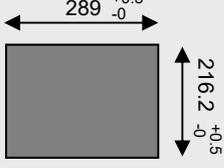
UG530H-VH/UG530H-VSシリーズ			
UG530H-VH1 UG530H-VS1	UG530H-VH1D UG530H-VS1D	UG530H-VH4 UG530H-VS4	UG530H-VH4D UG530H-VS4D
・正面図 		・パネルカット (mm) 	
本体			
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		32,768色	
解像度		800×600ドット	
タッチスイッチ		アナログ	マトリックス
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	Ethernet	1CH ※1	
	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 ※1 : UG30A-VIS, RIS, ROS, SUD	
ビデオ/RGB		オプションユニット ※1 : UG30A-VIS, RIS, ROS	
ストレージ		CFカード	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V

置換え推奨機種			
V9120iS	V9120iSD		
・正面図 		・パネルカット (mm) 	
本体			
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		1,677万色 ※2	
解像度		800×600ドット	
タッチスイッチ		アナログ ※3	
通信 I/F		D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
		1CH標準装備	
		通信ユニット : CUR-xx	
		1CH標準装備	
音声出力		オプションユニット : GUR-00 ~ 02	
ストレージ		SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V

※1 UG530H-VH1/UG530H-VH1D/UG530H-VH4/UG530H-VH4Dのみ。  
 ※2 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。  
 ※3 画面上での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点押しは可能です。  
 ※4 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。

■ UG430H-VH/UG430H-VSシリーズの置換え推奨機種

UG430H-VH/UG430H-VSシリーズ			
UG430H-VH1	UG430H-VS1	UG430H-VH4	UG430H-VS4
・正面図 		・パネルカット (mm) 	
本体			
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		32,768色	
解像度		800×600ドット	
タッチスイッチ		アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	Ethernet	1CH ※1	
	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 ※1 : UG30A-VIS, RIS, ROS, SUD	
ビデオ/RGB		オプションユニット ※1 : UG30A-VIS, RIS, ROS	
ストレージ		CFカード	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V

置換え推奨機種			
V9100iS	V9100iSD		
・正面図 		・パネルカット (mm) 	
本体			
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		1,677万色 ※2	
解像度		800×600ドット	
タッチスイッチ		アナログ	
通信 I/F		D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※3 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
		1CH標準装備	
		通信ユニット : CUR-xx	
		1CH標準装備	
音声出力		オプションユニット : GUR-00 ~ 02	
ストレージ		SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V

※1 UG430H-VH1/UG430H-VH4のみ。  
 ※2 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。  
 ※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。

■UG430H-TH/UG430H-TSシリーズの置換え推奨機種

・オプションユニット「UG30A-xxx」あり

UG430H-THシリーズ					
		UG430H-TH1	UG430H-TH1D	UG430H-TH4	UG430H-TH4D
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (width) × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (height)			
表示デバイス	TFTカラー				
表示色	32,768色				
解像度	640×480ドット				
タッチスイッチ	アナログ	マトリックス	アナログ	マトリックス	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485			
	Ethernet	1CH			
	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 : UG30A-VIS, RIS, ROS, SUD				
ビデオ/RGB	オプションユニット : UG30A-VIS, RIS, ROS				
ストレージ	CFカード				
電源	AC100 ~ 240V		DC24V		

置換え推奨機種		
V9100iS	V9100iSD	
・正面図		
・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (width) × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (height)	
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	1,677万色 ※1	
解像度	800×600ドット ※2	
タッチスイッチ	アナログ ※3	
通信 I/F	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	1CH標準装備	
	通信ユニット : CUR-xx	
	1CH標準装備	
	オプションユニット : GUR-00 ~ 02	
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源	AC100 ~ 240V	DC24V

- ※1 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示 (RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。
- ※2 解像度がSVGAになります。画面データの編集機種変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。
- ※3 画面上での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点押しは可能です。
- ※4 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。

・オプションユニット「UG30A-xxx」なし

UG430H-TH/UG430H-TSシリーズ					
		UG430H-TH1 UG430H-TS1	UG430H-TH1D UG430H-TS1D	UG430H-TH4 UG430H-TS4	UG430H-TH4D UG430H-TS4D
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (width) × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (height)			
表示デバイス	TFTカラー				
表示色	32,768色				
解像度	640×480ドット				
タッチスイッチ	アナログ	マトリックス	アナログ	マトリックス	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485			
	Ethernet	1CH ※1			
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x			
ストレージ	CFカード				
電源	AC100 ~ 240V		DC24V		

置換え推奨機種		
V9100iC	V9100iCD	
・正面図		
・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (width) × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (height)	
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	1,677万色 ※2	
解像度	640×480ドット	
タッチスイッチ	アナログ ※3	
通信 I/F	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	1CH標準装備	
	通信ユニット : CUR-xx	
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源	AC100 ~ 240V	DC24V

- ※1 UG430H-TH1/UG430H-TH1D/UG430H-TH4/UG430H-TH4Dのみ。
- ※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
- ※3 画面上での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点押しは可能です。
- ※4 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。

■ UG430H-SSシリーズの置換え推奨機種

		UG430H-SSシリーズ			
		UG430H-SS1	UG430H-SS1D	UG430H-SS4	UG430H-SS4D
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>			
表示デバイス	TFTカラー				
表示色	128色				
解像度	640×480ドット				
タッチスイッチ	アナログ		マトリックス		アナログ
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin		:RS-232C / RS-422/485	
	ネットワーク	モジュラー8pin (2ポート)		:RS-232C / RS-485	
ストレージ	CFカード				
電源	AC100 ~ 240V		DC24V		

		置換え推奨機種	
		V9100iC	V9100iCD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	1,677万色 *1		
解像度	640×480ドット		
タッチスイッチ	アナログ *2		
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 *3	
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485	
	通信ユニット : CUR-xx		
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	AC100 ~ 240V		DC24V

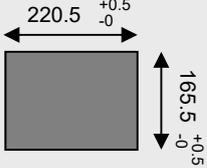
\*1 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。  
 \*2 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。  
 \*3 既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「UG00P-TC」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

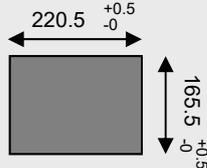
■ UG330シリーズの置換え推奨機種

		UG330H-VH4/ UG330H-VS4	
		UG330H-VH4	UG330H-VS4
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 220.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 165.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	32,768色		
解像度	800×600ドット		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485	
		モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	Ethernet	1CH *1	
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 *1 : UG30A-VIS, RIS, ROS, SUD		
ビデオ/RGB	オプションユニット *1 : UG30A-VIS, RIS, ROS		
ストレージ	CFカード		
電源	DC24V		

		置換え推奨機種	
		V9080iSD	
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 220.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 165.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	1,677万色 *2		
解像度	800×600ドット		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 *3	
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485	
	1CH標準装備		
	通信ユニット : CUR-xx		
	1CH標準装備		
	オプションユニット : GUR-00 ~ 02		
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		

\*1 UG330H-VH4のみ。  
 \*2 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。  
 \*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。

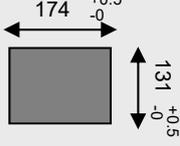
UG330H-SS4		
<p>・正面図</p>  <p>・パネルカット (mm)</p> 		
本体		
表示デバイス	STNカラー	
表示色	128色	
解像度	640×480ドット	
タッチスイッチ	アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x
ストレージ	CFカード	
電源	DC24V	

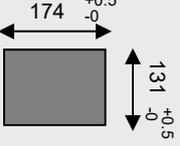
置換え推奨機種		
V9080iCD		
<p>・正面図</p>  <p>・パネルカット (mm)</p> 		
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	1,677万色 *1	
解像度	640×480ドット	
タッチスイッチ	アナログ	
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 *2
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485
通信ユニット : CUR-xx		
SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V	

\*1 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。

\*2 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。

## ■ UG230シリーズの置換え推奨機種

UG230Hシリーズ			
	UG230H-TS4 UG230H-TS4D	UG230H-SS4 UG230H-SS4D	UG230H-LS4 UG230H-LS4D
<p>・正面図</p>  <p>・パネルカット (mm)</p> 			
本体			
表示デバイス	TFTカラー	STNカラー	STNモノクロ
表示色	32,768色		8階調
解像度	320×240ドット		
タッチスイッチ	アナログ *1		
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin (UG230A-DCL装着時) :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-422/485 *2	
	USB	USB-A、USB-B	
	Ethernet	1CH (UG230A-DCL装着時)	
	ネットワーク	通信ユニット : UG230P-AP + UG03I-x, UG230I-S, UG230I-T	
ストレージ	CFカード (UG230A-DCL, UG230P-AP装着時)		
電源	DC24V		

置換え推奨機種		
V9060iTD		
<p>・正面図</p>  <p>・パネルカット (mm)</p> 		
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	26万色 *3	
解像度	640×480ドット *4	
タッチスイッチ	アナログ *5	
通信 I/F	D-Sub9pin (DUR-00装着時)	:RS-232C / RS-422/485 *6
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-422/485 *2
USB-A、USB-miniB		
1CH標準装備		
通信ユニット : CUR-xx		
SD/SDHCカード (1CH標準装備)、USBメモリ		
電源	DC24V	

\*1 UG230H-TS4D/UG230H-SS4D/UG230H-LS4Dは、マトリックス。

\*2 MJ2ポートは、RS-422(4線式)の接続が可能です。

\*3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。

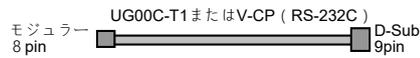
\*4 解像度がVGAになります。画面データの編集機種変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。

\*5 画面上での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点押しは可能です。

\*6 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。

## ■画面データの転送

### ■ UG30シリーズの場合



【作画ソフト】

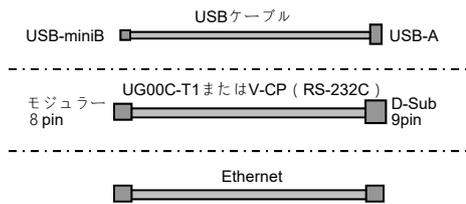
#### V-SFT-5 ( Ver. 5 )

Windows Vista (32bit, 64bit) /  
7 (32bit, 64bit) / 8 (32bit, 64bit) /  
8.1 (32bit, 64bit) / 10 (32bit, 64bit) /  
11 (64bit)

※その他、CFカードやEthernet(高性能タイプ\* (UG230シリーズはオプションユニット「UG230A-DCL」装着時)または通信ユニット「UG03I-E」、「CU-03-3」使用時)による画面データの転送も可能です。

\*詳しくは P. 2参照

### ■ V9シリーズの場合



【作画ソフト】

#### Smart Editor

Windows 10 (32bit, 64bit) / 11 (64bit)

#### V-SFT-6(Ver. 6.1.6.0a以降)

Windows Vista (32bit, 64bit) /  
7 (32bit, 64bit) / 8 (32bit, 64bit) /  
8.1 (32bit, 64bit) / 10 (32bit, 64bit) /  
11 (64bit)

※その他、SDカードやUSBメモリによる画面データの転送も可能です。

※V9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

UG30シリーズからV9シリーズへの置き換えは、UG30シリーズの画面データがあれば、V-SFT-6 (Vシリーズ専用作画ソフト) で変換が行えます。

ただし、必ずしも100%互換を保持できるわけではなく、制限事項や置き換え不可能な機能もあります。

詳細については、『V9シリーズ ファイル変換マニュアル (UGシリーズ編)』をご覧ください。

※ 記載している置き換え推奨機種については、使用上の制約が少ない機種を推奨しております。推奨機種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。

発紘電機株式会社 <https://www.hakko-elec.co.jp>

東京 TEL 03-5767-6160  
広島 TEL 082-504-6605  
石川 TEL 076-274-6911

大阪 TEL 06-7166-7380  
九州 TEL 092-262-7886  
富山 TEL 076-422-1887

福井 TEL 0776-21-5232