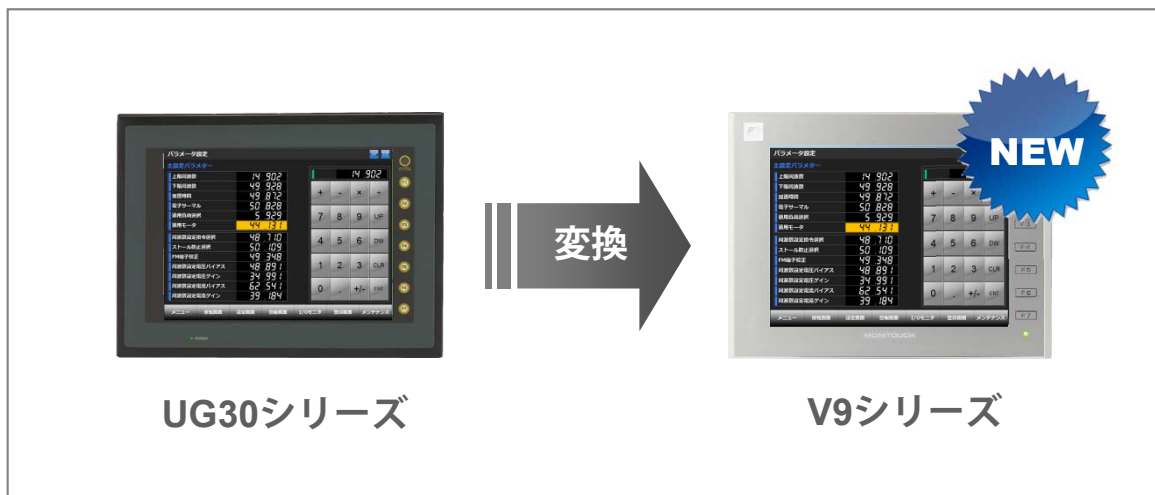


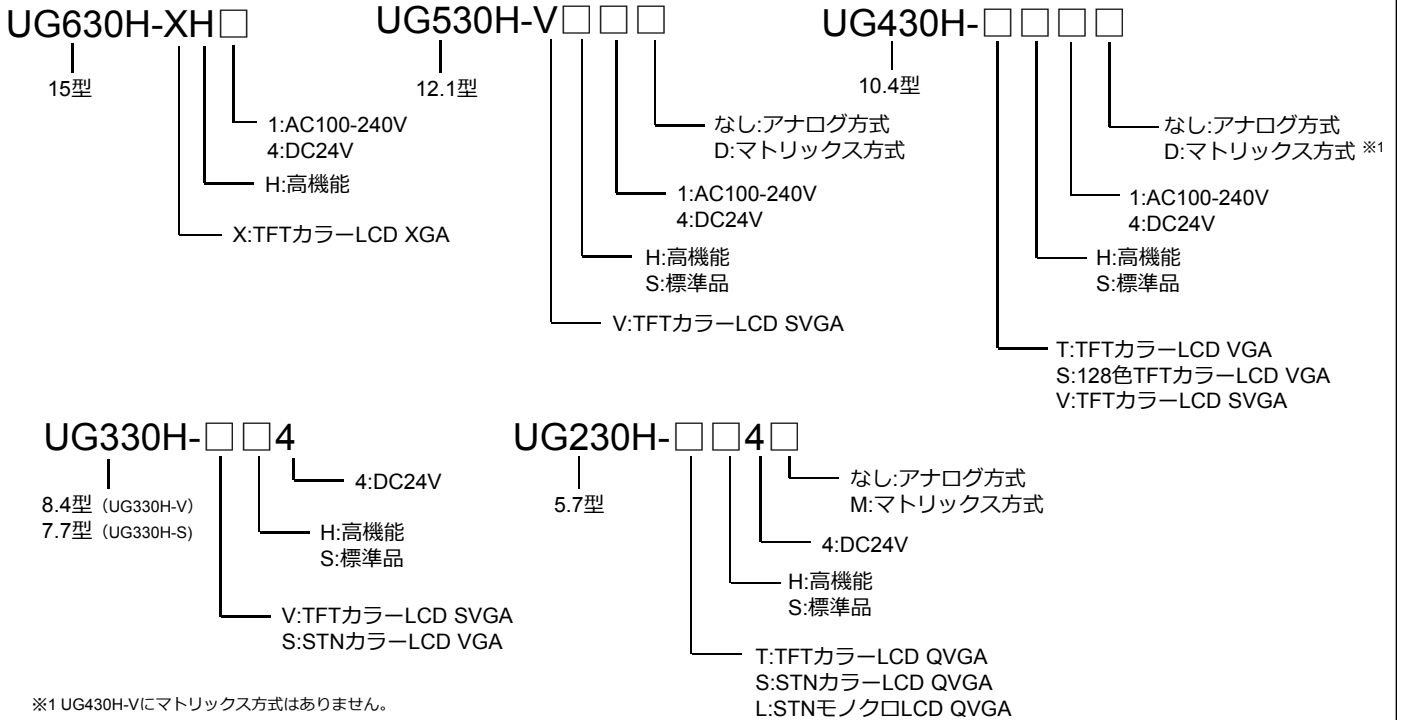
# MONITOUCH

## V9リプレイスガイド 【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	
		UG630H-XH1	UG630H-XH4
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		32,768色	
解像度		1024×768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	
	USB	USB-A、USB-B	
	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 : UG00A-VIS, RIS, ROS, SUD	
ビデオ/RGB		オプションユニット : UG00A-VIS, RIS, ROS	
ストレージ		CFカード	
電源		AC100~240V	DC24V

		置換え推奨機種	
		V9150iX	V9150iXD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		1,677万色*1	
解像度		1024×768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	
		USB-A、USB-miniB	
		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-01、GUR-02、GUR-04*3	
		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。

※3 オプションユニット「GUR-00」は開発予定。

## ■ 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
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	313 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 246.2 <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    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			
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)	313 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 246.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	1,677万色 ※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	
	オプションユニット : GUR-01, GUR-02, GUR-04 ※5	
	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。  
 ※5 オプションユニット「GUR-00」は開発予定。

## ■ 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
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	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)	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 ※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-01, GUR-02, GUR-04 ※4	
	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。  
 ※4 オプションユニット「GUR-00」は開発予定。

## ■ 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> × 216.2 <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	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
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	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-01, GUR-02, GUR-04 ※5		
	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、弊社交換ケーブル「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 オプションユニット「GUR-00」は開発予定。

・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> × 216.2 <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	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
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 ※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、弊社交換ケーブル「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)	
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	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		
	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		
本体	・正面図		・パネルカット (mm)
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		
	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)
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)
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-01, GUR-02, GUR-04 *4		
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		


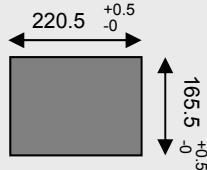
\*1 UG330H-VH4のみ。

\*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。

\*4 オプションユニット「GUR-00」は開発予定。


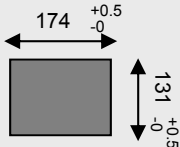
UG330H-SS4	
UG330H-SS4	
本体	・正面図 
	・パネルカット (mm) 
表示デバイス	STNカラー
表示色	128色
解像度	640×480ドット
タッチスイッチ	アナログ
通信 I/F	シリアル D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485
	ネットワーク 通信ユニット : UG03I-x
ストレージ	CFカード
電源	DC24V


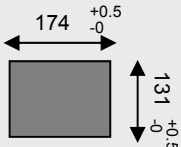
置換え推奨機種	
V9080iCD	
本体	・正面図 
	・パネルカット (mm) 
表示デバイス	TFTカラー
表示色	1,677万色 *1
解像度	640×480ドット
タッチスイッチ	アナログ
通信 I/F	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 *2 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485
	通信ユニット : CUR-xx
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ
電源	DC24V

\*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、弊社交換ケーブル「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
本体	・正面図 		
	・パネルカット (mm) 		
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	
本体	・正面図 
	・パネルカット (mm) 
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
ストレージ	1CH標準装備
通信ユニット	通信ユニット : CUR-xx
ストレージ	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 M2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。

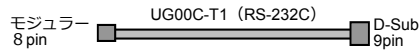
\*4 解像度がVGAになります。画面データの編集機種変更時、自動リサイズ機能をご使用ください。

\*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、弊社交換ケーブル「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)

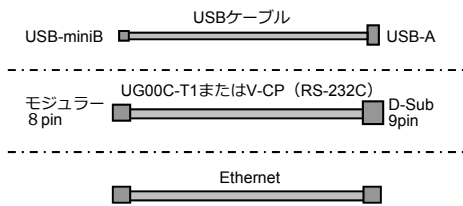
Windows 98SE / NT4.0 / Me / 2000 /  
XP / XP 64 Edition / Vista (32bit, 64bit) /  
7 (32bit, 64bit) / 8 (32bit, 64bit) /  
8.1 (32bit, 64bit)

※その他、CFカードやEthernet（高機能タイプ\*（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】

#### V-SFT-6 (Ver. 6)

Windows XP / XP 64 Edition /  
Vista (32bit, 64bit) / 7 (32bit, 64bit) /  
8 (32bit, 64bit) / 8.1 (32bit, 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、ホームページの「V9 機能制限一覧はこちら」をご覧ください。

<http://www.hakko-elec.co.jp/uploaded/attachment/173.pdf>

※ 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** <http://www.hakko-elec.co.jp>

東京 TEL 03-5767-6160  
大阪 TEL 06-7166-7380  
石川 TEL 076-274-6911

北関東 TEL 048-826-2227  
広島 TEL 082-504-6605  
富山 TEL 076-422-1887

名古屋 TEL 052-746-3041  
九州 TEL 092-262-7886  
福井 TEL 0776-21-5232