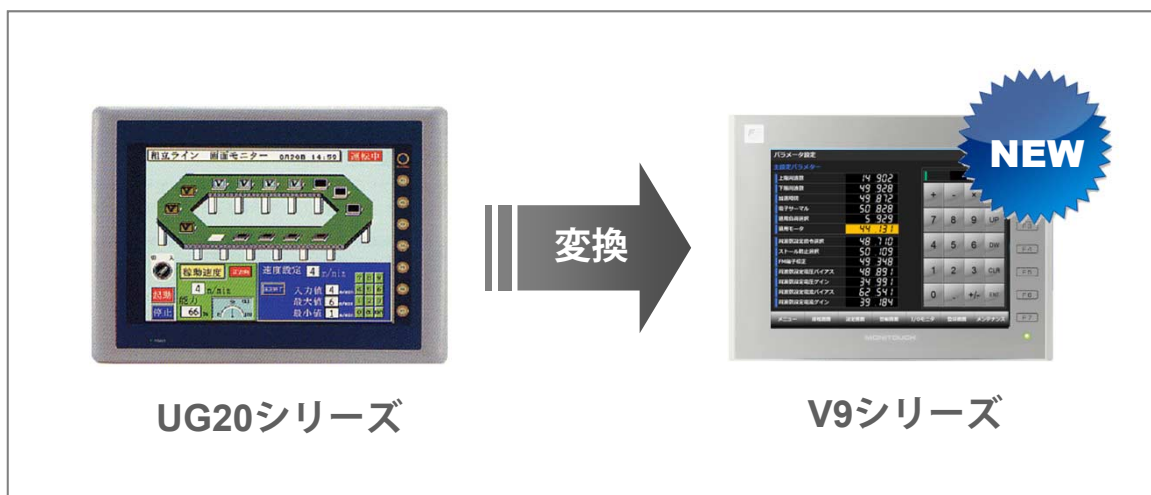


MONITOUCH

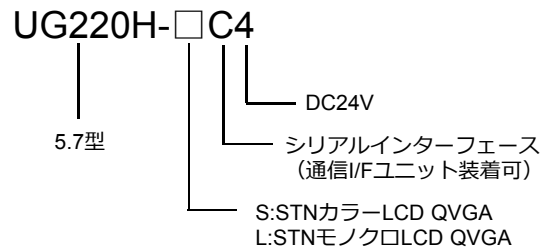
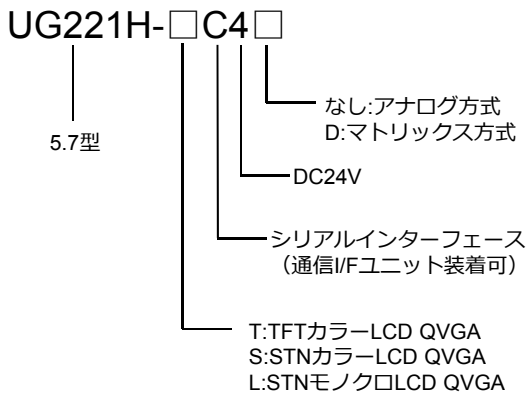
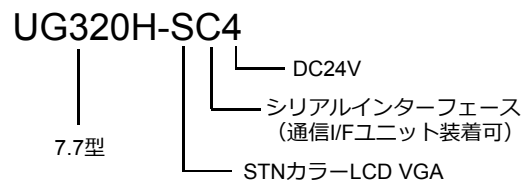
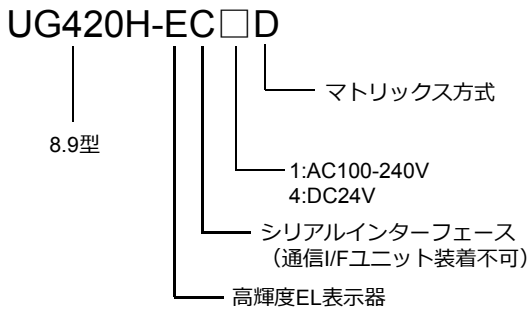
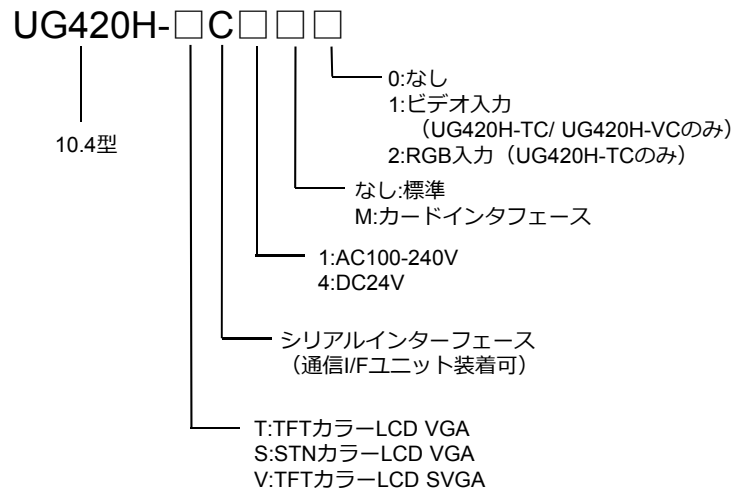
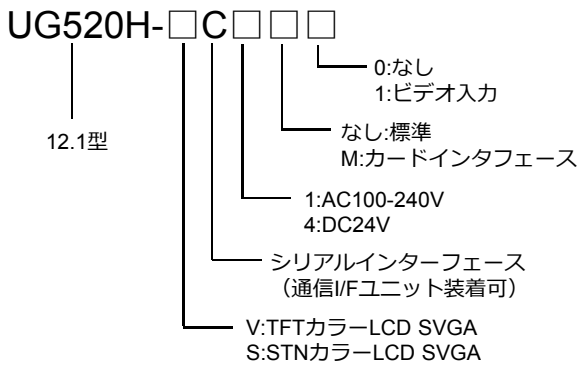
V9リプレイスガイド 【UG20シリーズ編】



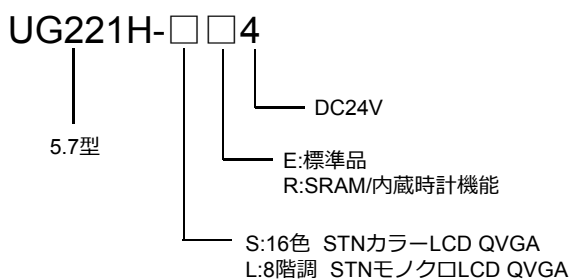
■ UG20シリーズ型式一覧

UG20シリーズの型式一覧です。

ご使用のUG20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。



Simple POD



■ UG520Hシリーズの置換え推奨機種

・ビデオ入力なし

UG520H-VCシリーズ					
		UG520H-VC1 UG520H-VC1M	UG520H-VC4 UG520H-VC4M	UG520H-SC1 UG520H-SC1M	UG520H-SC4 UG520H-SC4M
本体	・正面図				
	・パネルカット (mm)	313 ^{+0.5} / ₋₀ × 246.2 ^{+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	800×600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			
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x			
ストレージ	専用メモ리카ード ※1				
電源	AC85~265V	DC24V	AC85~265V	DC24V	

置換え推奨機種		
V9120iS	V9120iSD	
・正面図		
・パネルカット (mm)	313 ^{+0.5} / ₋₀ × 246.2 ^{+0.5} / ₋₀	
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	
通信ユニット	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 UG520H-VCxM/UG520H-SCxM または弊社オプション品「UG00P-MR」。
 ※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。

・ビデオ入力あり



UG520H-VCシリーズ			
		UG520H-VC11 UG520H-VC1M1	UG520H-VC41 UG520H-VC4M1
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	313 ^{+0.5} / ₋₀ × 246.2 ^{+0.5} / ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	128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	
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x	
ビデオ	4CH		
ストレージ	専用メモ리카ード ※1		
電源	AC85~265V	DC24V	


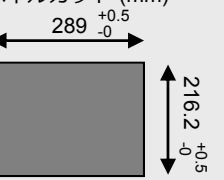
置換え推奨機種		
V9120iS	V9120iSD	
・正面図		
・パネルカット (mm)	313 ^{+0.5} / ₋₀ × 246.2 ^{+0.5} / ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	1,677万色 ※2	
解像度	800×600ドット	
タッチスイッチ	アナログ	
通信 I/F	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※3 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
通信ユニット	通信ユニット : CUR-xx	
オプションユニット	オプションユニット : GUR-00 (4CH)	
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源	AC100~240V	DC24V

※1 UG520H-VCxMx または弊社オプション品「UG00P-MR」。
 ※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。

■ UG420H-VCシリーズの置換え推奨機種

・ビデオ入力なし

		UG420H-VCシリーズ	
		UG420H-VC1 UG420H-VC1M	UG420H-VC4 UG420H-VC4M
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 ^{+0.5} ₋₀ × 216.2 ^{+0.5} ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	128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	
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x	
ストレージ	専用メモ리카ード ※1		
電源	AC85~265V	DC24V	

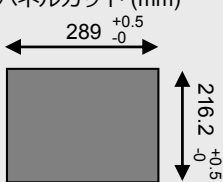
		置換え推奨機種	
		V9100iS	V9100iSD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 ^{+0.5} ₋₀ × 216.2 ^{+0.5} ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	1,677万色 ※2		
解像度	800×600ドット		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 ※3	
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485	
通信ユニット : CUR-xx			
SDカード/SDHCカード、USBメモリ			
電源	AC100~240V	DC24V	


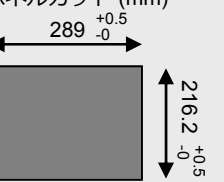
※1 UG420H-VCxM または弊社オプション品「UG00P-MR」。

※2 ビクチャ、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。

・ビデオ入力あり

		UG420H-VCシリーズ	
		UG420H-VC11 UG420H-VC1M1	UG420H-VC41 UG420H-VC4M1
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 ^{+0.5} ₋₀ × 216.2 ^{+0.5} ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	128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	
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x	
ビデオ	4CH		
ストレージ	専用メモ리카ード ※1		
電源	AC85~265V	DC24V	

		置換え推奨機種	
		V9100iS	V9100iSD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 ^{+0.5} ₋₀ × 216.2 ^{+0.5} ₋₀	
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	
通信ユニット : CUR-xx			
オプションユニット : GUR-00 (4CH)			
SDカード/SDHCカード、USBメモリ			
電源	AC100~240V	DC24V	

※1 UG420H-VCxMx または弊社オプション品「UG00P-MR」。

※2 ビクチャ、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。

■ UG420H-TC/UG420H-SCシリーズの置換え推奨機種

・ビデオ入力/RGB入力なし

UG420H-TC/UG420H-SCシリーズ					
		UG420H-TC1 UG420H-TC1M	UG420H-TC4 UG420H-TC4M	UG420H-SC1 UG420H-SC1M	UG420H-SC4 UG420H-SC4M
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		
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	専用メモリアカード ※1				
電源	AC85~265V	DC24V	AC85~265V	DC24V	

置換え推奨機種		
V9100iC	V9100iCD	
・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		
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 ※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 UG420H-TCxM / UG420H-SCxM または弊社オプション品「UG00P-MR」。

※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、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。

・ビデオ入力/RGB入力あり

UG420H-TCシリーズ					
		UG420H-TC11 UG420H-TC1M1	UG420H-TC41 UG420H-TC4M1	UG420H-TC12 UG420H-TC1M2	
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				
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			
ビデオ	4CH		-		
RGB入力	-		1CH		
ストレージ	専用メモリアカード ※1				
電源	AC85~265V	DC24V	AC85~265V		

置換え推奨機種		
V9100iS	V9100iSD	
・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 ※3		
タッチスイッチ		
アナログ		
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		
通信ユニット : CUR-xx		
オプションユニット : GUR-00 (4CH)		
オプションユニット : GUR-01 (1CH)		
ストレージ		
SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	AC100~240V	
	DC24V	


※1 UG420H-TCxMx または弊社オプション品「UG00P-MR」。


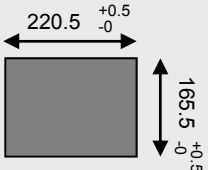
※2 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示 (RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時) のみ、その他は65,536色表示。

※3 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。

※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。

■ UG320H-SC4の置換え推奨機種

		UG320H-SC4	
		UG320H-SC4	
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		専用メモ리카ード ※1	
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 ※2	
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 ※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		DC24V	


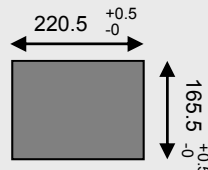
※1 弊社オプション品「UG00P-MR」。

※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、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。

■ UG420H-ECの置換え推奨機種

		UG420H-EC	
		UG420H-EC1D	UG420H-EC4D
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス		EL/高輝度EL	
表示色		2色	
解像度		640×400ドット	
タッチスイッチ		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	
		専用メモ리카ード ※1	
電源		AC100~240V	DC24V

		置換え推奨機種	
		V9080iCD	
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm) ※2		
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		1,677万色 ※3	
解像度		640×480ドット	
タッチスイッチ		アナログ ※4	
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 ※5	
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485	
		SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源		DC24V ※6	

※1 弊社オプション品「UG00P-MR」。

※2 取付パネルアダプタ「PAD-V608-01」を使用して取付可能です。

※3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。V-SFTの【カラー一括変更】で、GD-80互換設定に対応できます。

※4 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。

※5 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。端子台をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

※6 AC電源タイプを置き換える場合は、弊社製AC電源ユニット「V9080C-PW」をご使用ください。

■ UG221Hシリーズ (Simple PODを除く) の置換え推奨機種

		UG221Hシリーズ		
		UG221H-TC4 UG221H-TC4D	UG221H-SC4 UG221H-SC4D	UG221H-LC4 UG221H-LC4D
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	16色		8階調	
解像度	320×240ドット			
タッチスイッチ	アナログ / マトリックス ※1			
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-422/485		
	ネットワーク	通信ユニット : UG03I-x		
ストレージ	専用メモ리카ード ※2			
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 ※7		
	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 UG221H-TC4D/UG221H-SC4D/UG221H-LC4Dは、マトリックス。
- ※2 弊社オプション品「UG00P-MR」。
- ※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 「DUR-00」装着時、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。
- ※7 MJ2ポートは、RS-422 (4線式) の接続が可能です。


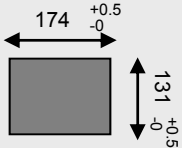
■ UG220Hシリーズの置換え推奨機種

		UG220Hシリーズ	
		UG220H-SC4	UG220H-LC4
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス	STNカラー	STNモノクロ	
表示色	16色	8階調	
解像度	320×240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 : UG02I-x	
ストレージ	専用メモ리카ード ※1		
電源	DC24V		


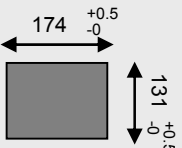
		置換え推奨機種	
		V9060iTD	
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	26万色 ※2		
解像度	640×480ドット ※3		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	D-Sub9pin (DUR-00装着時) :RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-422/485 ※5		
	通信ユニット : CUR-xx		
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		

- ※1 弊社オプション品「UG00P-MR」。
- ※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
- ※3 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。
- ※4 「DUR-00」装着時、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 「DUR-00」未装着時 (三菱 A シリーズ CPU 接続時を除く)、弊社交換ケーブル「MJ2-PLC」をお求めください。三菱 A シリーズ CPU 接続時は、「V706-ACPU」をお求めください。
- ※6 MJ2ポートは、RS-422 (4線式) の接続が可能です。

■ Simple POD UG221Hシリーズの置換え推奨機種

		UG221Hシリーズ	
		UG221H-SR4	UG221H-LE4 UG221H-LR4
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス		STNカラー	STNモノクロ
表示色		16色	8階調
解像度		320×240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 (1ポート) :RS-232C / RS-422/485	
ストレージ		専用メモ리카ード ※1	
電源		DC24V	

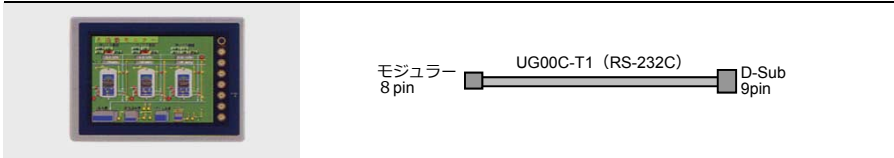


		置換え推奨機種
		V9060iTD
	・正面図	
	・パネルカット (mm)	
		TFTカラー
		26万色 ※2
		640×480ドット ※3
		アナログ
		D-Sub9pin (DUR-00装着時) :RS-232C / RS-422/485 ※4 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-422/485 ※5
		SDカード/SDHCカード、USBメモリ
		DC24V

※1 弊社オプション品「UG00P-MR」。
 ※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
 ※3 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。
 ※4 「DUR-00」装着時、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 MJ2ポートは、RS-422 (4線式) の接続が可能です。

■ 画面データの転送

■ UG20シリーズの場合



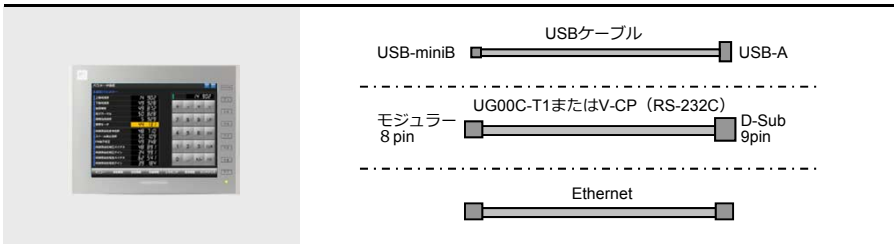
※その他、Ethernet (通信ユニット「UG03I-E」、「CU-03-3」使用時) による画面データの転送も可能です。

【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) / 10 (32bit, 64bit)

■ V9シリーズの場合



※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。

【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) /
10 (32bit, 64bit)

■ 画面データの変換

UG20シリーズからV9シリーズへの置き換えは、UG20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