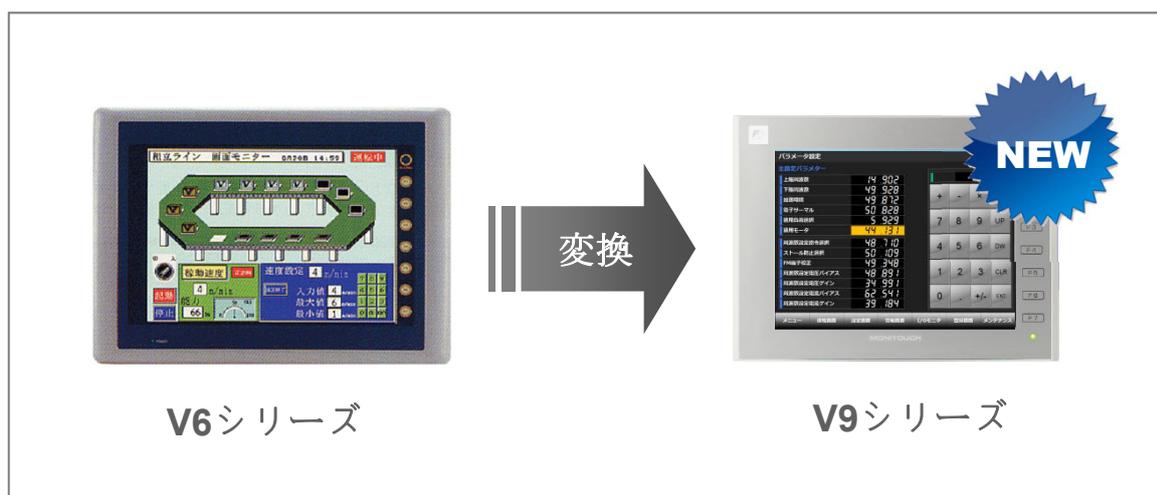


MONITOUCH

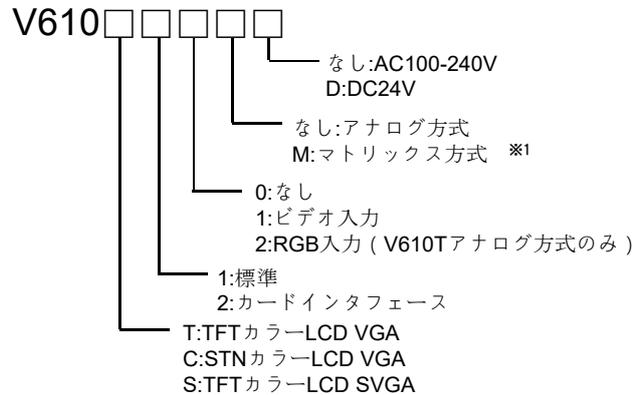
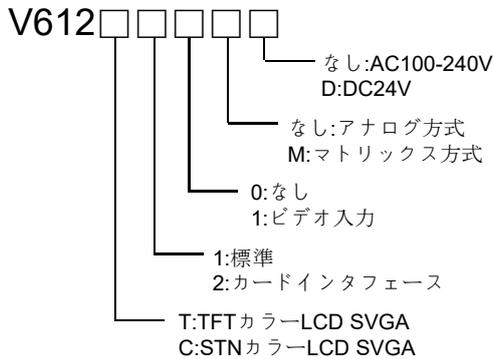
V9リプレイスガイドンス 【V6シリーズ編】



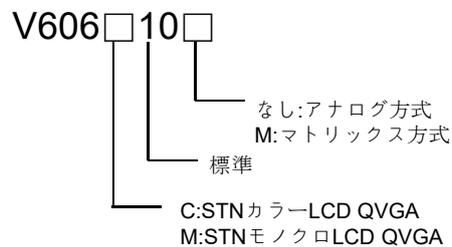
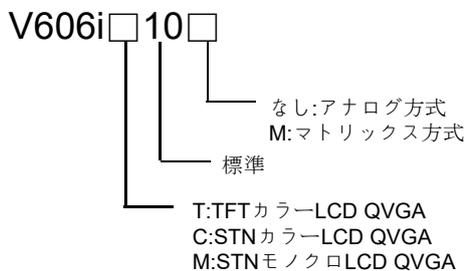
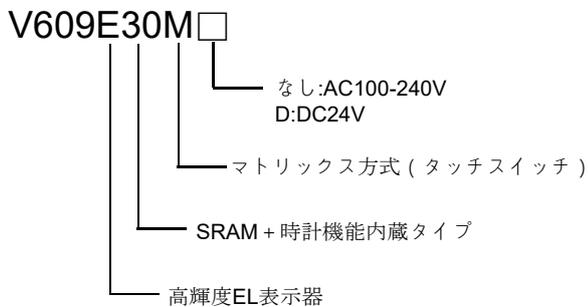
■V6シリーズ型式一覧

V6シリーズの型式一覧です。

ご使用のV6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。



※1 V610SIにマトリックス方式はありません。



■V612シリーズの置換え推奨機種

・ビデオ入力なし

V612シリーズ					
		V612Tx0 V612Tx0M	V612Tx0D V612Tx0MD	V612Cx0 V612Cx0M	V612Cx0D V612Cx0MD
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 / 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-485			
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx			
ストレージ	専用メモ리카ード ※2				
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		
1,677万色 ※3		
解像度		
800×600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		
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 型式に「M」が付くタイプは、マトリックス。
 ※2 V612x2 または弊社オプション品「CREC」。
 ※3 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。
 ※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、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」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

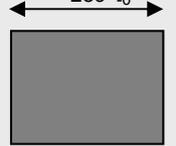
V612シリーズ			
		V612Tx1 V612Tx1M	V612Tx1D V612Tx1MD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	313 ^{+0.5} ₋₀ × 246.2 ^{+0.5} ₋₀	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	128色		
解像度	800×600ドット		
タッチスイッチ	アナログ / マトリックス ※1		
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx	
ビデオ	4CH		
ストレージ	専用メモ리카ード ※2		
電源	AC85 ~ 265V	DC24V	

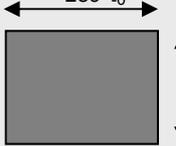
置換え推奨機種		
V9120iS	V9120iSD	
・正面図		
	・パネルカット (mm)	
313 ^{+0.5} ₋₀ × 246.2 ^{+0.5} ₋₀		
表示デバイス		
TFTカラー		
1,677万色 ※3		
解像度		
800×600ドット		
タッチスイッチ		
アナログ ※4		
通信 I/F		
D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※5 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485		
通信ユニット : CUR-xx		
オプションユニット : GUR-00 (4CH)		
ストレージ		
SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	AC100 ~ 240V	
	DC24V	

※1 型式に「M」が付くタイプは、マトリックス。
 ※2 V612x2 または弊社オプション品「CREC」。
 ※3 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。
 ※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、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

■V610Sシリーズの置換え推奨機種

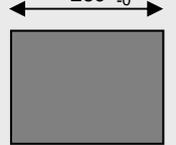
・ビデオ入力なし

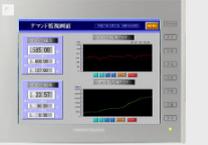
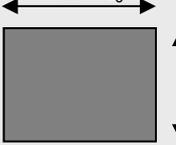
		V610Sシリーズ	
		V610Sx0	V610Sx0D
本体	・正面図		・パネルカット (mm) 289 ^{+0.5} ₋₀
			
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		128色	
解像度		800×600ドット	
タッチスイッチ		アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx	
ストレージ		専用メモ리카ード ※1	
電源		AC85 ~ 265V	DC24V

		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
			
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	
ストレージ		SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
電源		AC100 ~ 240V	DC24V

※1 V610S2または弊社オプション品「CREC」。
 ※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、弊社交換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」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

		V610Sシリーズ	
		V610Sx1	V610Sx1D
本体	・正面図		・パネルカット (mm) 289 ^{+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 : CU-xx	
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
			
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	
		通信ユニット : CUR-xx	
		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 V610S2または弊社オプション品「CREC」。
 ※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、弊社交換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

■V610T/Cシリーズの置換え推奨機種

・ビデオ入力/RGB入力なし

V610T/V610Cシリーズ					
		V610Tx0 V610Tx0M	V610Tx0D V610Tx0MD	V610Cx0 V610Cx0M	V610Cx0D V610Cx0MD
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		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/マトリックス ※1				
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	通信ユニット : CU-xx				
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) 289 ^{+0.5} ₋₀
216.2 ^{+0.5} ₋₀	
TFTカラー	
1,677万色 ※3	
640×480ドット	
アナログ ※4	
D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※5	
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	
AC100 ~ 240V	DC24V

※1 型式に「M」が付くタイプは、マトリックス。
 ※2 V610x2 または弊社オプション品「CREC」。
 ※3 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。
 ※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、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

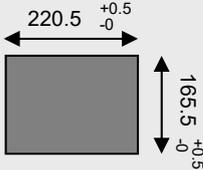
・ビデオ入力/RGB入力あり

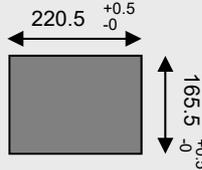
V610Tシリーズ					
		V610Tx1 V610Tx1M	V610Tx1D V610Tx1MD	V610Tx2	V610Tx2D
本体	・正面図 	・パネルカット (mm) 289 ^{+0.5} ₋₀			216.2 ^{+0.5} ₋₀
表示デバイス	TFTカラー				
表示色	128色				
解像度	640×480ドット				
タッチスイッチ	アナログ/マトリックス ※1				
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin :RS-232C / RS-422/485			
	ネットワーク	モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485			
ビデオ	4CH		-		
RGB入力	-		1CH		
ストレージ	通信ユニット : CU-xx				
電源	AC85 ~ 265V		DC24V	AC85 ~ 265V	
				DC24V	

置換え推奨機種	
V9100iS	V9100iSD
・正面図 	・パネルカット (mm) 289 ^{+0.5} ₋₀
216.2 ^{+0.5} ₋₀	
TFTカラー	
1,677万色 ※3	
800×600ドット ※4	
アナログ ※5	
D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 ※6	
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)	
SDカード/SDHCカード、USBメモリ	
AC100 ~ 240V	DC24V

※1 型式に「M」が付くタイプは、マトリックス。
 ※2 V610T2 または弊社オプション品「CREC」。
 ※3 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。
 ※4 解像度がSVGAI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「TC485」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

■V608の置換え推奨機種

		V608	
		V608C10	
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 : CU-xx	
ストレージ	専用メモリカード ※1		
電源	DC24V		

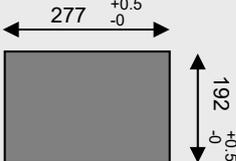
		置換え推奨機種	
		V9080iCD	
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	1,677万色 ※2		
解像度	640×480ドット		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	D-Sub9pin	:RS-232C / RS-422/485 ※3	
	モジュラー8pin (2ポート)	:RS-232C / RS-485	
	通信ユニット : CUR-xx		
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		

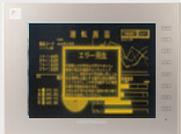
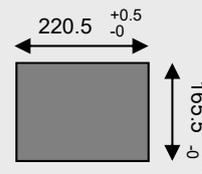
※1 弊社オプション品「CREC」。

※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、弊社変換ケーブル「D9-D25」をお求めください。弊社オプション品「TC485」をご使用の場合は、「TC-D9」をお求めください。

■V609Eの置換え推奨機種

		V609E	
		V609Ex0M	V609Ex0MD
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	
		専用メモリカード ※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「CREC」。

※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、弊社変換ケーブル「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。

■V606iシリーズの置換え推奨機種

		V606iシリーズ		
		V606iT10 V606iT10M	V606iC10 V606iC10M	V606iM10 V606iM10M
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-485		
	ネットワーク	通信ユニット :CU-xx		
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		
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		

- ※1 V606iT10M/V606iC10M/V606iM10Mは、マトリックス。
- ※2 弊社オプション品「CREC」。
- ※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「TC485」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。「DUR-00」未装着時、既存ケーブルを流用する場合は、弊社交換ケーブル「MJ2-PLC」をお求めください。ただし三菱AシリーズCPU、QnAシリーズCPU、FXシリーズCPU(FX1,FX2)、日立産機Hシリーズ(RS-232C)接続時は、「DUR-00」と「D9-D25」をお求めください。

■V606シリーズの置換え推奨機種

		V606シリーズ	
		V606C10 V606C10M	V606M10 V606M10M
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/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-485	
	ネットワーク	通信ユニット :CUS-xx	
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		
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	DC24V		

- ※1 V606C10M/V606M10Mは、マトリックス。
- ※2 弊社オプション品「CREC」。
- ※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「TC485」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。「DUR-00」未装着時、既存ケーブルを流用する場合は、弊社交換ケーブル「MJ2-PLC」をお求めください。ただし三菱AシリーズCPU、QnAシリーズCPU、FXシリーズCPU(FX1,FX2)、日立産機Hシリーズ(RS-232C)接続時は、「DUR-00」と「D9-D25」をお求めください。

■画面データの転送

■ V6シリーズの場合



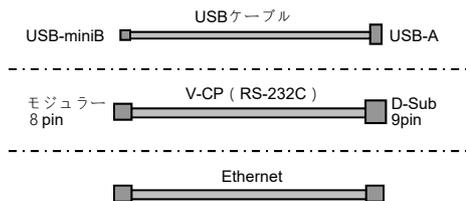
※その他、Ethernet(通信ユニット「CU-03-3」使用時)による画面データの転送も可能です。

【作画ソフト】

V-SFT-5 (Ver. 5.4.51.0)

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

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)

■画面データの変換

V6シリーズからV9シリーズへの置き換えは、V6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』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