

# MONITOUCH

## V9リプレイスガイドンス 【V8シリーズ編】



## V8シリーズ型式一覧

V8シリーズの型式一覧です。

ご使用のV8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。

### V815 i X (N)

N:通信ユニット  
「CUN-xx」専用  
なし:通信ユニット  
「CU-xx」専用  
なし:AC100-240V  
D:DC24V  
X:TFTカラーLCD、XGA  
i:高機能品

### V812 (N)

N:通信ユニット  
「CUN-xx」専用  
なし:通信ユニット  
「CU-xx」専用  
なし:AC100-240V  
D:DC24V  
なし:アナログ方式  
M:マトリックス方式  
S:TFTカラーLCD、SVGA  
i:高機能品  
なし:標準品

### V810 (N)

N:通信ユニット  
「CUN-xx」専用  
なし:通信ユニット  
「CU-xx」専用  
なし:AC100-240V  
D:DC24V  
なし:アナログ方式  
M:マトリックス方式 ※1  
S:TFTカラーLCD、SVGA  
T:TFTカラーLCD、VGA  
C:TFTカラーLCD、VGA  
i:高機能品  
なし:標準品

### V808 (N)

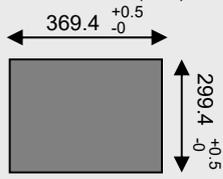
N:通信ユニット「CUN-xx」専用  
なし:通信ユニット「CU-xx」専用  
D:DC24V  
S:TFTカラーLCD、SVGA  
C:TFTカラーLCD、VGA  
i:高機能品  
なし:標準品

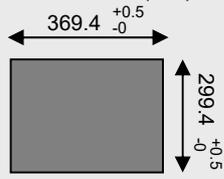
### V806 (N)

N:通信ユニット「CUN-xx」、「DUN-10」専用  
なし:通信ユニット「CU-xx」、「DU-10」専用  
D:DC24V  
T:TFTカラーLCD、QVGA  
C:TFTカラーLCD、QVGA  
M:TFTモノクロLCD、QVGA  
i:内蔵LANポートあり、SRAM 512 KByte  
なし:内蔵LANポートなし、SRAM 128 KByte

※1 V810Siにマトリックス方式はありません。

## V815の置換え推奨機種

		V815	
		V815iX(N)	V815iXD(N)
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	65,536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-Sub9pin :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 : CU-xx、CUN-xx	
音声出力	オプションユニット : GU-00 ~ 03		
ビデオ/RGB	オプションユニット : GU-00 ~ 02、GU-10、GU-11		
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	シリアル	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	通信ユニット : CUR-xx	
音声出力	1CH標準装備		
ビデオ/RGB	オプションユニット : GUR-00 ~ 02、GUR-10 ~ 11		
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、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。

■ V812シリーズの置換え推奨機種

		V812iS/V812Sシリーズ			
		V812iS(N) V812S(N)	V812iSM(N) V812SM(N)	V812iSD(N) V812SD(N)	V812iSMD(N) V812SMD(N)
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	65,536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-Sub9pin :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 ※1			
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx			
音声出力	オプションユニット ※1 : GU-00 ~ 03				
ビデオ/RGB	オプションユニット ※1 : GU-00 ~ 02、GU-10、GU-11				
ストレージ	CFカード				
電源	AC100 ~ 240V		DC24V		

		置換え推奨機種	
		V9120iS	V9120iSD
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	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	シリアル	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	通信ユニット : CUR-xx	
音声出力	1CH標準装備		
ビデオ/RGB	オプションユニット : GUR-00 ~ 02、GUR-10 ~ 11		
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	AC100 ~ 240V		DC24V

※1 V812iS(N)/V812iSM(N)/V812iSD(N)/V812iSMD(N)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。

■ V810iS/V810Sシリーズの置換え推奨機種

		V810iS/V810Sシリーズ			
		V810iS(N)	V810S(N)	V810iSD(N)	V810SD(N)
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	65,536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-Sub9pin :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 ※1			
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx			
音声出力	オプションユニット ※1 : GU-00 ~ 03				
ビデオ/RGB	オプションユニット ※1 : GU-00 ~ 02、GU-10、GU-11				
ストレージ	CFカード				
電源	AC100 ~ 240V		DC24V		

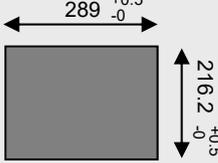
		置換え推奨機種	
		V9100iS	V9100iSD
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 289 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> × 216.2 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub>	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	1,677万色 ※2		
解像度	800×600ドット		
タッチスイッチ	アナログ		
通信 I/F	シリアル	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	通信ユニット : CUR-xx	
音声出力	1CH標準装備		
ビデオ/RGB	オプションユニット : GUR-00 ~ 02、GUR-10 ~ 11		
ストレージ	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
電源	AC100 ~ 240V		DC24V

※1 V810iS(N)/V810iSD(N)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。

■ V810iT/V810Tシリーズの置換え推奨機種

・オプションユニット「GU-xx」あり

		V810iTシリーズ			
		V810iT(N)	V810iT(M(N))	V810iT(D(N))	V810iT(MD(N))
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	65,536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-Sub9pin :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 : CU-xx、CUN-xx			
音声出力	オプションユニット : GU-00 ~ 03				
ビデオ/RGB	オプションユニット : GU-00 ~ 02、GU-10、GU-11				
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)		
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 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	通信ユニット : CUR-xx	
音声出力	1CH標準装備		
ビデオ/RGB	オプションユニット : GUR-00 ~ 02、GUR-10 ~ 11		
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、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。

・オプションユニット「GU-xx」なし

		V810iT/V810Tシリーズ			
		V810iT(N) V810T(N)	V810iT(M(N)) V810TM(N)	V810iT(D(N)) V810TD(N)	V810iT(MD(N)) V810TMD(N)
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	65,536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-Sub9pin :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 ※1			
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx			
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 ※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 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	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 V810iT(N)/V810iT(M(N))/V810iT(D(N))/V810iT(MD(N))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。

■ V810iC/V810Cシリーズの置換え推奨機種

		V810iC/V810Cシリーズ			
		V810iC(N) V810C(N)	V810iCM(N) V810CM(N)	V810iCD(N) V810CD(N)	V810iCMD(N) V810CMD(N)
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	65,536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-Sub9pin :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 <sup>※1</sup>			
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx			
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> (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 <sup>※2</sup>		
解像度	640×480ドット		
タッチスイッチ	アナログ <sup>※3</sup>		
通信 I/F	シリアル	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	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

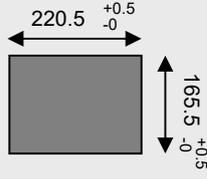
※1 V810iC(N)/V810iCM(N)/V810iCD(N)/V810iCMD(N)のみ。  
 ※2 ピクチャ、3Dパーツのみ、その他は65,536色表示。  
 ※3 画面上での2点押しはできません。画面とファンクションスイッチとの2点押しは可能です。

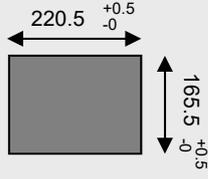
■ V808シリーズの置換え推奨機種

		V808iS/V808Sシリーズ	
		V808iSD(N)	V808SD(N)
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)	 220.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (width), 165.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0</sub> (height)	
表示デバイス	TFTカラー		
表示色	65,536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-Sub9pin :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 <sup>※1</sup>	
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx	
音声出力	オプションユニット <sup>※1</sup> : GU-00 ~ 03		
ビデオ/RGB	オプションユニット <sup>※1</sup> : GU-00 ~ 02、GU-10、GU-11		
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> (width), 165.5 <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 <sup>※2</sup>		
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-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin (2ポート) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	通信ユニット : CUR-xx	
ストレージ	1CH標準装備		
電源	オプションユニット : GUR-00 ~ 02、GUR-10 ~ 11		
	SDカード/SDHCカード、USBメモリ		
	DC24V		

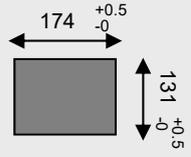
※1 V808iSD(N)のみ。  
 ※2 ピクチャ、3Dパーツ、ビデオ表示/RGB表示(RGB表示は「GUR-10」または「GUR-11」使用時)のみ、その他は65,536色表示。

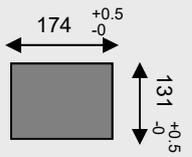
		V808iC/V808Cシリーズ	
		V808iCD(N)	V808CD(N)
本体	・正面図		
	・パネルカット (mm)		
表示デバイス		TFTカラー	
表示色		65,536色	
解像度		640×480ドット	
タッチスイッチ		アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-B	
	Ethernet	1CH	-
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx	
ストレージ		CFカード	
電源		DC24V	

		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		<b>1,677万色</b> ※1	
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-Sub9pin :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-485	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	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。

### V806シリーズの置換え推奨機種

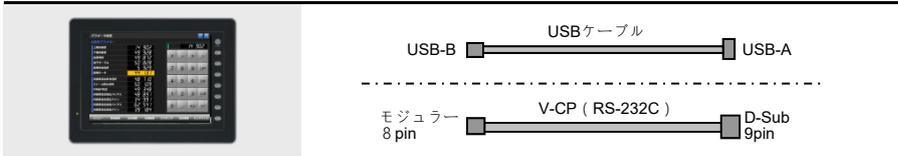
		V806i/V806シリーズ		
		V806iTD(N) V806TD(N)	V806iCD(N) V806CD(N)	V806iMD(N) V806MD(N)
本体	・正面図			
	・パネルカット (mm)			
表示デバイス		TFTカラー	TFTモノクロ	
表示色		65,536色	16階調	
解像度		320×240ドット		
タッチスイッチ		アナログ		
通信 I/F	シリアル	D-Sub9pin ( DU-10装着時 ) :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-422/485 ※1		
	USB	USB-A、USB-B		
	Ethernet	1CH ※2		
	ネットワーク	通信ユニット : CU-xx、CUN-xx		
ストレージ		CFカード ( DU-10、DUN-10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		<b>26万色</b> ※3	
解像度		<b>640×480ドット</b> ※4	
タッチスイッチ		アナログ	
通信 I/F	シリアル	D-Sub9pin ( DUR-00装着時 ) :RS-232C / RS-422/485 モジュラー8pin ( 2ポート ) :RS-232C / RS-422/485 ※1	
	USB	USB-A、USB-miniB	
	Ethernet	1CH標準装備	
	ネットワーク	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 MJ2ポートは、RS-422(4線式)の接続が可能です。  
 ※2 V806iTD(N)/V806iCD(N)/V806iMD(N)のみ。  
 ※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。

## ■画面データの転送

### ■ V8シリーズの場合



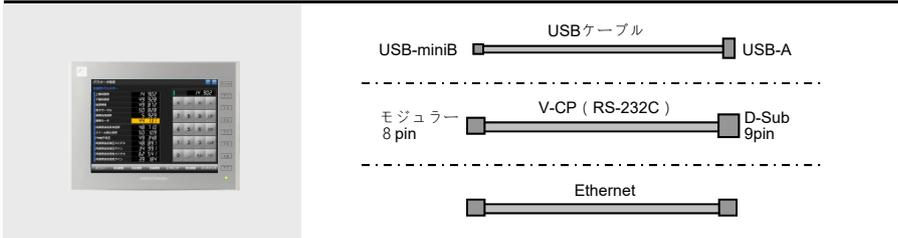
※その他、CFカードやEthernet（型式に小文字の「i」が付くタイプまたは通信ユニット「CU(N)-03-3」使用時）による画面データの転送も可能です。

#### 【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

V8シリーズからV9シリーズへの置き換えは、V8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