

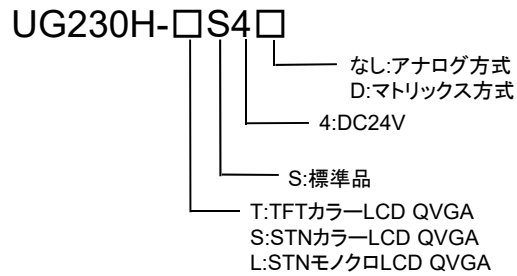
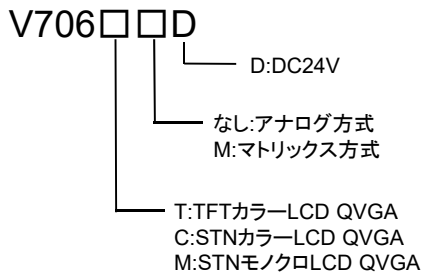
# TECHNOSHOT

## TS2060 リプレイスガイド

- V706 → TS2060i
- UG230H → TS2060i



■ V706シリーズ/UG230Hシリーズ型式



■ 主な相違点

		V706シリーズ/UG230Hシリーズ		
		V706T(M)D UG230H-TS4(D)	V706C(M)D UG230H-SS4(D)	V706M(M)D UG230H-LS4(D)
正面図				
外形寸法 (mm)				
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	
有効表示領域	5.7 インチ			
解像度	320 × 240 ドット			
メモリ	FROM	1.47 MB		
	SRAM	128 KB		
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	CN1	D-Sub25pin(ユニット※2装着時):RS-232C / RS-422/485	
		MJ1	モジュラー8pin:RS-232C / RS-485 (2線)	
		MJ2	モジュラー8pin:RS-232C / RS-422 (4線)/485 (2線)	
	USB	USB-A、USB-B		
	Ethernet	1CH(ユニット※2装着時)		
ネットワーク	通信ユニット※3 : CU-ADP+CU-xx、DU-TL			
ストレージ	CFカード(ユニット※2装着時)			
電源	DC24V			
電源端子台形状 ※4	Y端子/丸端子用、ネジ穴:プラス			

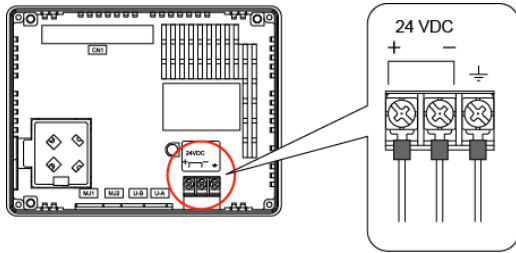
		置き換え推奨機種
		TS2060i
正面図		
外形寸法 (mm)		
パネルカット(mm)		
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	カラー: 65,536色 モノクロ: 16階調	
有効表示領域	5.7 インチ	
解像度	320 × 240 ドット	
メモリ	10.5 MB	
	512 KB	
タッチスイッチ	アナログ※5	
通信 I/F	D-Sub9pin(DUR-00装着時)※6: RS-232C / RS-422/485	
	モジュラー8pin:RS-232C / RS-485 (2線)	
	モジュラー8pin:RS-232C / RS-422 (4線)/485 (2線)	
	USB-A、USB-miniB	
	1CH(Auto-MDIX対応)	
ネットワーク	通信ユニット:CUR-xx	
ストレージ	SD/SDHCカード(本体内蔵スロット)	
電源	DC24V	
電源端子台形状	棒端子用、ネジ穴:マイナス	

※1 V706xxMx、またはUG230H-xxxDの場合はマトリックススイッチ  
 ※2 V706の場合: DU-01、UG230Hの場合: UG230A-DCL  
 ※3 UG230Hシリーズの場合は、UG230P-AP+UG03I-x、UG230I-T、UG230I-S  
 ※4 詳しくは、P3を参照してください。  
 ※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。

## ■ 電源について

電源端子台の形状が違います。電源ケーブルをY端子、丸端子で接続していた場合、先端の加工が必要です。  
また、通信用のFG線は通信用FG端子に接続します。

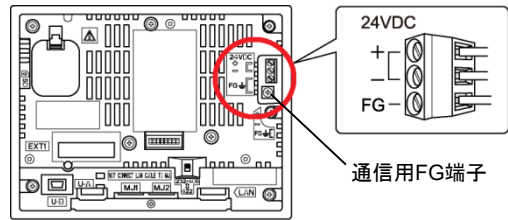
### - V706シリーズ/UG230Hシリーズ



### ・電源ケーブル仕様

電源ケーブル、FG線:AWG16~14

### - TS2060



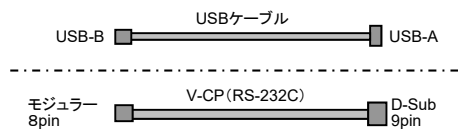
※電源端子のネジの締め付けにマイナスドライバーが必要です。  
推奨マイナスドライバー：  
フェニックス・コンタクト製 SZS 0.6 x 3.5

### ・電源ケーブル仕様

ケーブルを直接接続する場合	電源ケーブル： AWG18～AWG14 より線/単線(直径1.0～1.6 mm)  FG線： AWG20～AWG14 より線/単線(直径0.8～1.6 mm)
棒端子を使用する場合	推奨棒端子： AI 0.75-6 GY、AI 1-6 RD、 AI 1.5-6 BK (フェニックス・コンタクト製ピンタイプ)  推奨圧着工具： CRIMPFOX 6 (フェニックス・コンタクト製)

## ■ 画面データの転送

### 【V706/UG230H】

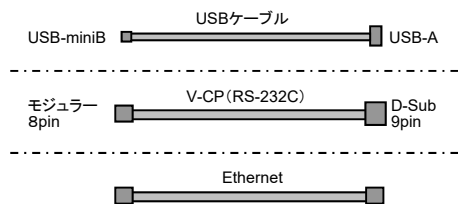


※その他、CFカードやEthernet (オプションユニットまたは通信ユニット「CU-03-3」使用時) による画面データの転送も可能です。

### 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)

### 【TS2060i】



※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。  
※TS2060i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。

### Smart Editor

Windows 10 (32bit, 64bit) / 11 (64bit)  
**V-SFT-5(Ver.5.4.51.0)**  
**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

作画ソフトを使用して、V706/UG230Hの画面データをTS2060iに変換できます。  
V-SFT-5/V-SFT-6でV706/UG230Hの画面データを開くと、編集機種選択が表示されるので、TS2060iを選択します。  
詳細については、『TS2060 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選択してください。

発紘電機株式会社 <https://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