

TECHNOSHOT

TS2060 リプレイスガイド

- V606i / UG221H → TS2060i
- V606 / UG220H → TS2060i



■ V606iシリーズ/UG221Hシリーズ

・型式

V606i□10□

なし:アナログ方式
M:マトリックス方式
標準
T:TFTカラーLCD QVGA
C:STNカラーLCD QVGA
M:STNモノクロLCD QVGA

UG221H-□C4□

なし:アナログ方式
D:マトリックス方式
4:DC24V
C:標準品
T:TFTカラーLCD QVGA
S:STNカラーLCD QVGA
L:STNモノクロLCD QVGA

・主な相違点

V606iシリーズ/UG221Hシリーズ		
V606iT10(M) UG221H-TC4(D)	V606iC10(M) UG221H-SC4(D)	V606iM10(M) UG221H-LC4(D)

置き換え推奨機種

TS2060i

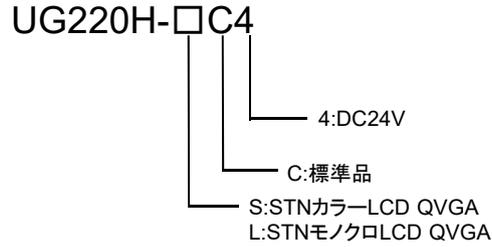
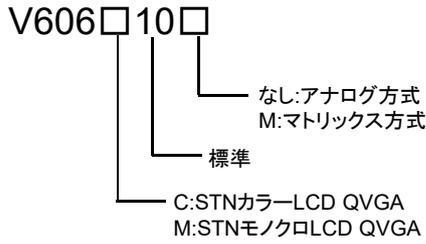
正面図			
外形寸法 (mm)			
パネルカット(mm)			
表示デバイス	TFTカラー	STNカラー	STNモノクロ
表示色	16色		8階調
有効表示領域	5.7 インチ		
解像度	320 × 240 ドット		
メモリ	FROM	760 KB (増設メモリにて4MB増設可)	
	SRAM	なし (SRAMカセットにて512KB使用可)	
タッチスイッチ	アナログ/マトリックス※1		
通信 I/F	シリアル	CN1	D-Sub25pin:RS-232C / RS-422/485
		MJ1	モジュラー8pin:RS-232C / RS-485 (2線)
		MJ2	モジュラー8pin:RS-232C / RS-485 (2線)
	Ethernet	1CH (ユニット※2 装着時)	
ネットワーク	通信ユニット: CU-xx / UG031-x		
ストレージ	専用メモ리카ード※3		
電源	DC24V		
電源端子台形状 ※4	Y端子/丸端子用、ネジ穴: プラス		

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)		
	1CH (Auto-MDIX対応)		
	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 V606i10M、またはUG221H-xxxDの場合はマトリックススイッチ
 ※2 V606iの場合: CU-03、UG221Hの場合: UG031-E
 ※3 V606iの場合: CREC、UG221Hの場合: UG00P-MR
 ※4 詳しくは、P4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。

■ V606シリーズ/UG220Hシリーズ

・型式



・主な相違点

V606シリーズ/UG220Hシリーズ	
V606C10(M) UG220H-SC4	V606M10(M) UG220H-LC4

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	STNカラー	STNモノクロ
表示色	16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	760 KB
	SRAM	なし
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: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-485 (2線)
	ネットワーク	通信ユニット: CUS-xx / UG02I-x
ストレージ	専用メモ리카ード※2	
電源	DC24V	
電源端子台形状 ※3	Y端子/丸端子用、ネジ穴: プラス	

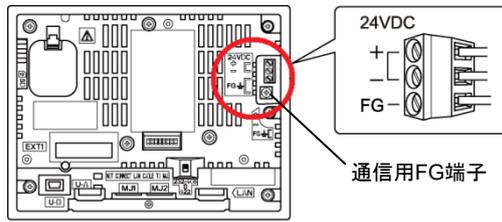
正面図		
外形寸法 (mm)		
パネルカット(mm)		
表示デバイス	TFTカラー	
表示色	カラー: 65,536色 モノクロ: 16階調	
有効表示領域	5.7 インチ	
解像度	320 × 240 ドット	
メモリ	10.5 MB	
	512 KB	
タッチスイッチ	アナログ※4	
通信 I/F	D-Sub9pin(DUR-00装着時)※5: RS-232C / RS-422/485	
	モジュラー8pin:RS-232C / RS-485 (2線)	
	モジュラー8pin:RS-232C / RS-422 (4線)/485 (2線)	
通信ユニット	通信ユニット: CUR-xx	
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 ※3	棒端子用、ネジ穴: マイナス	

※1 V606x10Mの場合はマトリックススイッチ
 ※2 V606の場合: CREC、UG221Hの場合: UG00P-MR
 ※3 詳しくは、P4を参照してください。
 ※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。

■ 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。

- 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

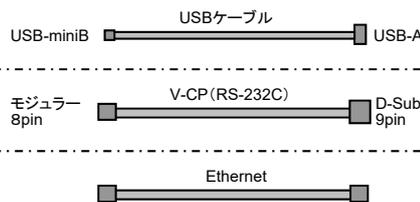
【V606(i)/UG22xH】



V-SFT-5(Ver. 5)

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

【TS2060i】



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)

※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。

■ 画面データの変換

作画ソフトを使用して、V606(i)/UG22xHの画面データをTS2060iに変換できます。
 V-SFT-5/V-SFT-6でV606(i)/UG22xH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