

TECHNOSHOT

TS2060リプレイスガイド

- V606e
- UG221H (Simple POD) → TS2060

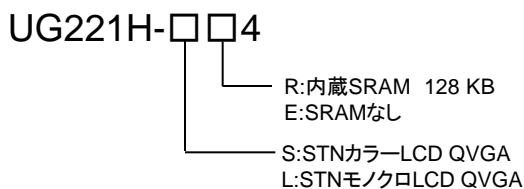
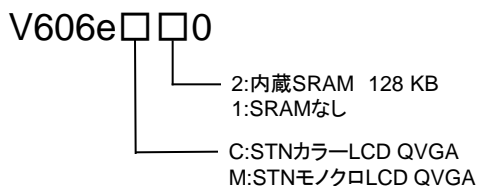


V606eシリーズ
UG221H (Simple POD)



TS2060

■ V606eシリーズ/UG221H(Simple POD)型式



■ 主な相違点

		V606eシリーズ/UG221H(Simple POD)	
		V606eC/UG221H-S	V606eM/UG221H-L
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	128 KB ※1 / なし	
タッチスイッチ	アナログ		
通信I/F	シリアル	CN1: D-Sub25pin (凹) ミリネジ RS-232C/RS-422/485	
		MJ1: モジュラー8pin RS-232C/RS-485(2線)	
通信ポート位置 ※4	背面右側、右向き		
電源	DC24V		
電源端子台位置 ※5	背面右下側、右向き		
電源端子台形状 ※5	Y端子/丸端子用、ネジ穴: プラス		

		置き換え推奨機種
		TS2060
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: 32,768色 / 128色 モノクロ: 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	2.5 MB	
	128 KB	
タッチスイッチ	アナログ	
通信I/F	シリアル	MJ2 ※2: モジュラー8pin RS-232C / RS-422(4線) / 485(2線)
		MJ1 ※3: モジュラー8pin RS-232C / RS-485(2線)
通信ポート位置 ※4	背面下側、下向き	
電源	DC24V	
電源端子台位置 ※5	背面右上側、右向き	
電源端子台形状 ※5	棒端子用、ネジ穴: マイナス	

※1 V606eC20/C606eM20/UG221H-SR4/UG221H-LR4のみ。

※2 既存ケーブルを流用する場合は、弊社変換ケーブル「MJ2-PLC」をお求めください。

三菱AシリーズCPU、QnAシリーズCPU接続時は、「V706-ACPU」をお求めください。

三菱FXシリーズCPU(FX1、FX2)、日立産機Hシリーズ(RS-232C)接続時は、「TS2060」とオプションユニット「DUR-00」をお求めください。また、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。

※3 TS2060は外部機器への電源供給はできません。V606e/UG221HのMJ1からバーコードリーダなどの外部機器に電源を供給していた場合は、外部電源をご用意ください。

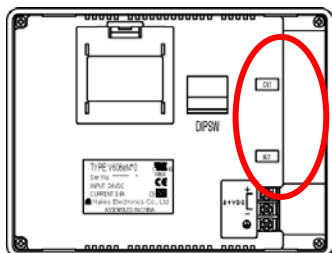
※4 詳しくは、P3を参照してください。

※5 詳しくは、P4を参照してください。

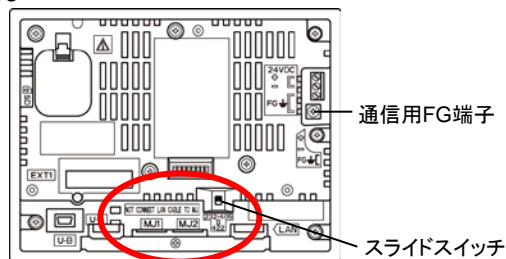
■ 通信ポート

通信ポートの位置、形状が違います。以下を確認して、通信ケーブルをご用意ください。

- V606e/UG221H (Simple POD)



- TS2060



・CN1: RS-232C/RS-422/485通信用コネクタ

CN1 D-sub25pin(凹)	No.	信号名
	1	FG
	2	RS-232C SD
	3	RS-232C RD
	4	RS-232C RS
	5	RS-232C CS
	6	未使用
	7	SG
	8	未使用
	9	+5V
	10	0V
	11	未使用
	12	RS-422 +SD
	13	RS-422 -SD
	14	RS-422 +RS
	15	未使用
	16	未使用
	17	RS-422 -RS
	18	RS-422 -CS
	19	RS-422 +CS
	20	未使用
	21	未使用
	22	未使用
	23	未使用
	24	RS-422 +RD
	25	RS-422 -RD

・MJ2: RS-232C/RS-422/485通信用コネクタ

スライドスイッチでRS-422(4線:下側)とRS-232C/RS-485(2線:上側)を切り替えます。

MJ2 RJ-45	No.	スライド スイッチ	信号名
	1	上	RS-485 +SD/RD
		下	RS-422 +SD
	2	上	RS-485 -SD/RD
		下	RS-422 -SD
	3	—	未使用
	4	—	未使用
	5	—	SG
	6	—	SG
7	上	RS-232C RD	
	下	RS-422 +RD	
8	上	RS-232C SD	
	下	RS-422 -RD	

FGは電源端子横の通信用FG端子を使用。

・MJ1: RS-232C/RS-485通信用コネクタ

MJ1 RJ-45	No.	信号名
	1	RS-485 +SD/RD
	2	RS-485 -SD/RD
	3	+5V
	4	+5V
	5	SG
	6	SG
	7	RS-232C RD
	8	RS-232C SD

FGは電源端子横のFG端子を使用。

・MJ1: RS-232C/RS-485通信用コネクタ

MJ1 RJ-45	No.	信号名
	1	RS-485 +SD/RD
	2	RS-485 -SD/RD
	3	未使用
	4	未使用
	5	SG
	6	SG
	7	RS-232C RD
	8	RS-232C SD

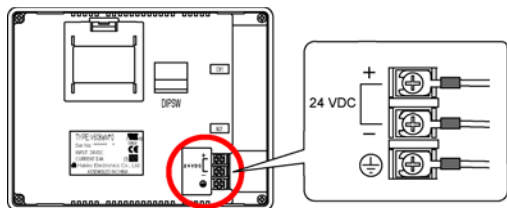
FGは電源端子横の通信用FG端子を使用。

■ 電源について

電源端子台の位置と並び、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。

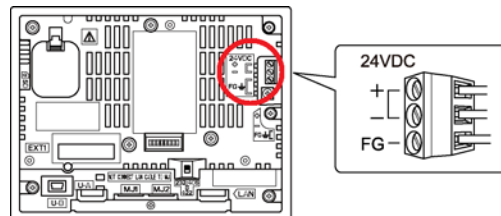
- V606e/UG221H (Simple POD)



・電源ケーブル仕様

電源ケーブル、FG線：AWG16～14

- TS2060



※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

【V606eシリーズ】

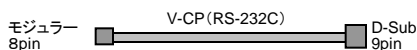
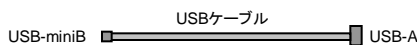
【UG221H(Simple POD)】



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)

【TS2060】



V-SFT-6(Ver. 6.0.16.0以降)

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

V-SFT-6(作画ソフト)を使用して、V606e/UG221Hの画面データをTS2060に変換できます。

V-SFT-6でV606e/UG221Hの画面データを開き、編集機種をTS2060に変更します。

※ 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

<http://www.hakko-elec.co.jp>

東京 TEL 03-5767-6160
大阪 TEL 06-7166-7380
石川 TEL 076-274-6911

北関東 TEL 048-779-2220
広島 TEL 082-504-6605
富山 TEL 076-422-1887

名古屋 TEL 052-746-3041
九州 TEL 092-262-7886
福井 TEL 0776-21-5232