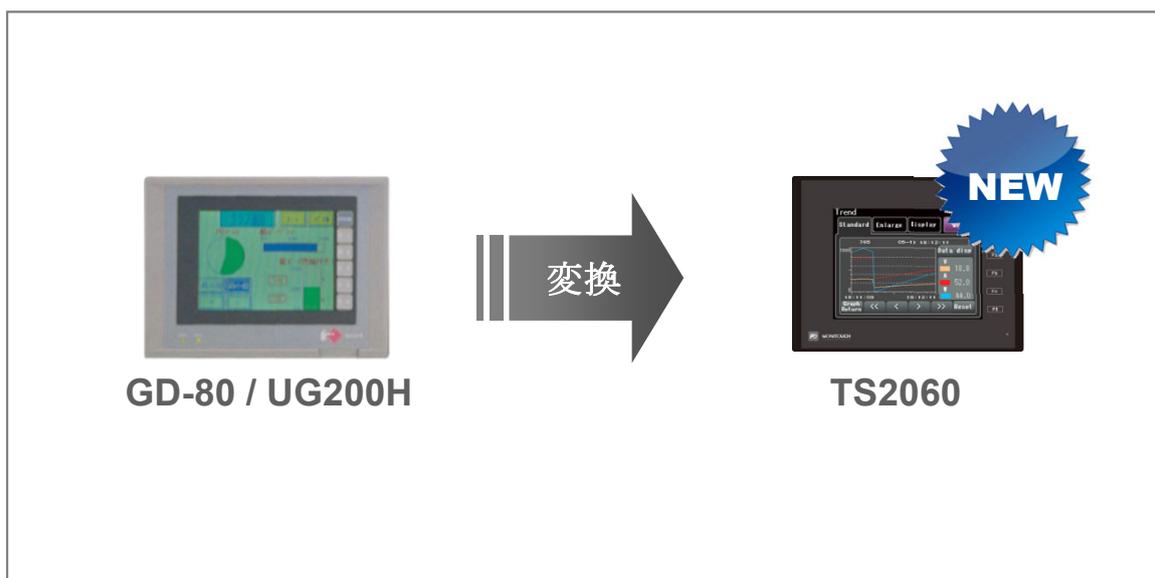


# TECHNOSHOT

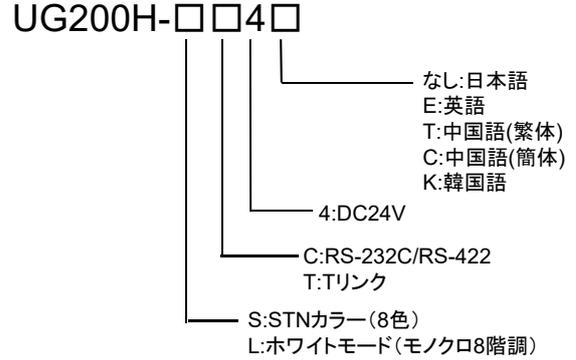
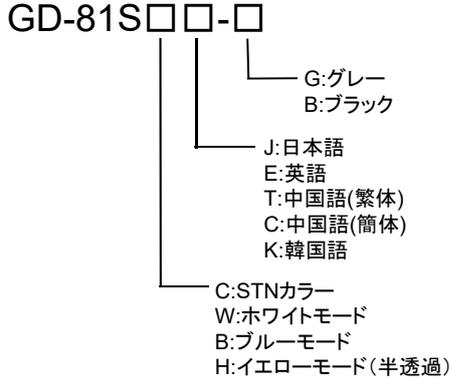
TS2060 リプレイスガイド

GD-80 / UG200H → TS2060



GD-81S/UG200H

・型式



・主な相違点

GD-81S/UG200H	
GD-81SCx-x UG200H-Sx4x	GD-81SWx-x GD-81SBx-x GD-81SHx-x UG200H-Lx4x

置き換え推奨機種

置き換え推奨機種
TS2060

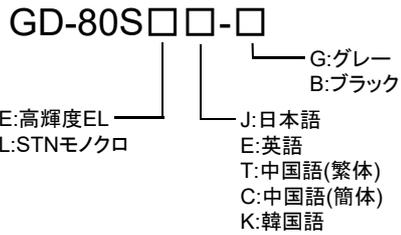
正面図		
外形寸法 (mm)		
パネルカット(mm)※1		
表示デバイス	STNカラー	ホワイトモード
表示色	16色	8階調
有効表示領域	5.7 インチ	
解像度	320 × 240 ドット	
タッチスイッチ	マトリックス	
通信 I/F	シリアル	D-Sub25pin:RS-232C / RS-422/485
	ネットワーク	Tリンク※4
電源	DC24V	
電源端子台形状 ※6	Y端子/丸端子用、ネジ穴:プラス	

正面図		
外形寸法 (mm)		
パネルカット(mm)※1		
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	
タッチスイッチ	アナログ※2	
通信 I/F	MJ2 ※3: モジュラー8pin RS-232C/422(4線)/485(2線)	
電源	通信ユニット: なし※5 DC24V	
電源端子台形状 ※6	棒端子用、ネジ穴: マイナス	

※1 取付パネルアダプタ「PAD-V606」を使用して取付可能です。  
 ※2 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。  
 ※3 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、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。  
 ※4 UG200H-xT4xのみ対応  
 ※5 「TS2060」+「CUR-01」をお使いください。  
 ※6 詳しくは、P4を参照してください。

■ GD-80S

・型式



・主な相違点

	GD-80S		置き換え推奨機種
	GD-80SEx-x	GD-80SLx-x	TS2060
正面図			
外形寸法 (mm)			
パネルカット(mm)※1			
表示デバイス	高輝度EL	STNモノクロ	TFTカラー
表示色	2色(黒色/オレンジ)	2色(黒色/白色)	カラー: 65,536色 モノクロ: 16階調
有効表示領域	5.7 インチ		5.7 インチ
解像度	320 × 240 ドット		320 × 240 ドット
タッチスイッチ	マトリックス		アナログ※2
通信 I/F	シリアル	D-Sub15pin:RS-232C / RS-422/485	MJ2 ※3:モジュラー8pin RS-232C/422(4線)/485(2線)
電源	DC24V		DC24V
電源端子台形状 ※4	Y端子/丸端子用、ネジ穴:プラス		棒端子用、ネジ穴:マイナス

※1 取付方法については、弊社営業担当までお問い合わせください。  
 ※2 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。  
 ※3 既存ケーブルを流用する場合は、配線を変更する必要があります。詳しくはP4を参照してください。  
 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、「TS2060i」とオプションユニット「DUR-00」をお求めください。  
 ※4 詳しくは、P4を参照してください。

・配線の相違点

TS2060(モジュラー8ピン)の場合



TS2060のMJ2ポート用のスライドスイッチ  
上:RS-232C(2線式)  
下:RS-422(4線式)

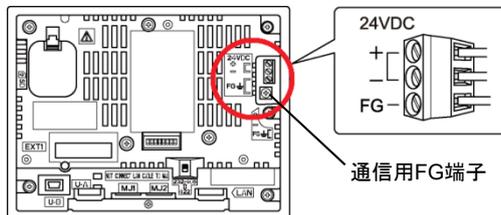
TS2060i + DUR-00(Dsub9ピン)の場合



■ 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

### ■ GD-81S/UG200Hの場合



### ■ GD-80Sの場合



※結線図について、詳しくは『GD-80Sハード仕様書』を参照。

### 【作画ソフト】

#### GD-SFT80 / UG200S-3N

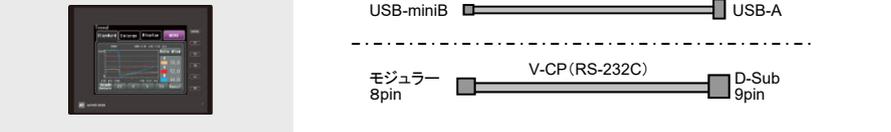
PC98 MS-DOS

#### GD-SFT80W / UG200S-3W

Windows Ver.3.1 / 95 / 98 / NT

販売終了しています。  
GD本体からのデータ吸い上げについては、  
販売店にご相談ください。

### 【TS2060】



### 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、GD-80/UG200Hの画面データをTS2060iに変換できます。

V-SFT-5/V-SFT-6でGD-80/UG200H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