



GP-4301TM



GP-4201TM



型式： PFXGM4301TAD
PFXGM4201TAD

■ 型式の見方

PFXGM4 * 01TAD
① ② ③ ④ ⑤

①	②	③	④	⑤
M モジュラー型	3 5.7型 2 3.5型	T TFTカラー	A アナログタッチパネル	D DC電源

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM 2ポート無
GP-3301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM 2ポート無
ST-3301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM 2ポート無
ST-3301B ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、COM 2ポート無
GP-2301L ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2301S ※2013/9/30販売終了	DC	GP-4301TM	DC	パネルカット非互換、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
ST-3201A ※2013/6/21販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換
ST400 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換
ST401 ※2012/9/28販売終了	DC	GP-4201TM	DC	パネルカット非互換

GP400Mとの仕様比較や、画面コンバート時の注意点を記載した「置換えBOOK」をご用意しています。
⇒ http://www.proface.co.jp/otasuke/replace/model_choice.htm

■ 一般仕様

	GP-4301TM PFXGM4301TAD	GP-4201TM PFXGM4201TAD
海外安全規格		
船舶規格	DNV	
定格電圧	DC24V	
電圧許容範囲	DC20.4~28.8V	
許容瞬時停電時間	7ms以下	10ms以下
消費電力	6.8 W 以下	6.5 W 以下
突入電流	30A以下	
絶縁耐力	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)	
使用周囲温度*1	0~50℃	
保存周囲温度	-20~+60℃	
使用周囲湿度	85%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)	
保存周囲湿度	85%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)	
じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)	
汚染度	汚染度2	
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと	
耐気圧 (使用高度)	800~1,114hPa (海拔2,000m以下)	
耐振動	IEC/EN61131-2準拠、5~9Hz 片振幅: 3.5mm	
耐ノイズ	ノイズ電圧: 1,000Vp-p、パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns	
耐静電気放電	6kV 接触放電、8kV 気中放電	
接地	機能接地: D種接地 (SG-FG共通)	
保護構造	NEMA#250 TYPE 4X (室内、パネル埋め込み時)、表示面: IP 65f (IEC 60529/JIS C0920)、背面: IP 20 (IEC 60529)	
冷却方式	自然空冷	
質量	0.62kg以下 (本体のみ)	0.36kg以下 (本体のみ)

*1: 使用周囲温度40℃以上の環境下で長時間使用するとコントラストが低下するなど表示品位が低下することがあります。

■性能仕様

		GP-4301TM	GP-4201TM
型式		GP-4301TM PFXGM4301TAD	GP-4201TM PFXGM4201TAD
表示デバイス		TFTカラーLCD	
表示サイズ		5.7型	3.5型
表示ドット数		320×240ドット (QVGA)	
有効表示寸法		W115.2 x H86.4 mm	W70.56 x H52.92 mm
表示色・階調		65,536色	
バックライト		白色LED (交換はセンドバック方式)	
輝度調整		16段階 (タッチパネルまたはソフトウェアで調整)	
バックライト寿命		50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間)	
表示文字種類		日本語、欧米、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、韓国語、キリル文字、タイ語	
表示文字サイズ		標準フォント：8×8ドット、8×16ドット、16×16ドット、32×32ドット、 ストロークフォント：6~127ドット、イメージフォント：8~72ドット	
表示文字拡大率 *2		標準フォント：横1~8倍、縦1~8倍	
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	40字×30行	
	半角英数字 (8×16ドット)	40字×15行	
	漢字 (16×16ドット)	20字×15行	
	漢字 (32×32ドット)	10字×7行	
アプリケーションメモリ*3		FLASH EPROM 8M/バイト	
バックアップメモリ		nvSRAM 128KB	
時計精度 *4		外部接続機器の時計を参照	
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式	
タッチパネル寿命		100万回以上	
インターフェイス	シリアル (COM1)	調歩同期式：RS-232C/422/485、データ長：7/8ビット、ストップビット：1/2ビット、パリティ：なし/偶数/奇数、 伝送速度：2,400~115,200bps、187,500 bps、コネクタ：D-Sub 9ピン プラグ	
	イーサネット (LAN)	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX、 コネクタ：モジュラージャック (RJ-45) ×1	
	USB (Type A)	USB2.0、コネクタ：Type A×1、電源電圧：DC5V±5%、最大通信距離：3m	
	USB (Type mini B)	USB2.0、コネクタ：mini B×1、最大通信距離：5m	

*2：文字の拡大率はソフトウェアにて上記以外にも設定できます。

*3：ユーザー使用可能容量です。容量は、ソフトウェアにて使用するフォントの種類によって異なります。

*4：ソフトウェアにて「時刻更新機能」を設定します。詳しくはGP-Pro EX リファレンスマニュアル「共通設定 - 時刻更新設定」をお読みください。

■外形寸法図／各部名称／パネルカット寸法図

ディスプレイモジュール (GP-4301TM)

<外形寸法図>

ディスプレイモジュール (GP-4201TM)

<外形寸法図>

単位：mm

リアモジュール (GP-4301TM/ GP-4201共通)

<外形寸法図／各部名称>

- ① USB1/F (Type A)
- ② シリアル1/F (COM1)
- ③ イーサネット1/F
- ④ 電源コネクタ (DC)
- ⑤ USB1/F (Type mini B)

<パネルカット寸法図>

※ディスプレイモジュールにかかる負荷が回転トルク 2.5 N.m以上の場合、回転防止ティーをご使用ください。6 N.mまで対応します。

A (パネル厚)	B (回転防止ティー用穴)	C (取り付け穴)	D (BC間の距離)
1.5~6	+0 4.00 -0.20	+0 22.5 -0.30	+0 30.00 -0.20