



GP-4501T



GP-4501TW

型式： PFXGP4501TAA
PFXGP4501TAAC
PFXGP4501TAD
PFXGP4501TADC
PFXGP4501TMA
PFXGP4501TMD
PFXGP4501TADW



■ 型式の見方

PFXGP4501T * * *
① ② ③ ④

①	②	③	④
5	10.4型	A	なし
		M	なし
		A	AC電源
		D	DC電源
		W	エントリモデル
		C	コーティングモデル

■ 置換え早見表

機種	電源	推奨代替機種	電源	主な注意点
GP-3500T	AC/DC	GP-4501T	AC/DC	COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違
GP-3500S ※2012/10/31販売終了	AC/DC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	アタッチメント必要、COM1:RS-232C固定、COM2:ピン配列相違 AC電源モデルはありません
ST-3501T ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	— パネルカット非互換、AC電源モデルはありません
ST-3501C ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	— パネルカット非互換、AC電源モデルはありません
GP-2500T ※2012/12/28販売終了	AC/DC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	アタッチメント必要、COM25ピン→9ピン変更必要 AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2501T ※2012/12/28販売終了	AC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	アタッチメント必要、COM25ピン→9ピン変更必要 AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要
GP-2501S ※2012/10/31販売終了	AC	GP-4501T GP-4501TW	AC/DC DC	アタッチメント必要、COM25ピン→9ピン変更必要 AC電源モデルはありません、アナログタッチパネルのみ、COM25ピン→9ピン変更必要

GP4000シリーズとの仕様比較や、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

型式	GP-4501T				GP-4501TW
	PFXGP4501TAA PFXGP4501TAAC:コーティング	PFXGP4501TAD PFXGP4501TADC:コーティング	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD	PFXGP4501TADW
海外安全規格					
船舶規格	—	ABS, BV, DNV, GL, LR, NK, RINA	—	ABS, BV, DNV, GL, LR, NK, RINA	
定格電圧	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V	
電圧許容範囲	AC85~264V	DC19.2~28.8V	AC85~264V	DC19.2~28.8V	
許容瞬時停電時間	1サイクル以下 (ただし、瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	1サイクル以下 (ただし、瞬時停電の間隔は1s以上)	10ms以下	
消費電力	AC100V: 44VA以下 AC240V: 58VA以下	17W以下	AC100V: 44VA以下 AC240V: 58VA以下	17W以下	
突入電流	30A以下				
絶縁耐力	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,000V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	AC1,500V 20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)	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	0~55℃				0~50℃
保存周囲温度	-20~60℃				
使用周囲湿度	10~90%RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)				
保存周囲湿度	10~90%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	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 5~9Hz、片振幅: 3.5mm 9~150Hz、定加速度: 9.8m/s ² X,Y,Z各方向 10サイクル (約100分間)				
耐衝撃	JIS B 3502、IEC/EN61131-2準拠 147m/s ² X,Y,Z 3方向 各3回				
耐ノイズ	ノイズ電圧: 1,500Vp-p、パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧: 1,000Vp-p、パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧: 1,500Vp-p、パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧: 1,000Vp-p、パルス幅: 1μs、立ち上がり時間: 1ns (ノイズシミュレータによる)	
耐静電気放電	接触放電法: 6kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)				
接地	機能設置: D種接地 (SG-FG共通)				
保護構造 *1	IP65f NEMA #250 TYPE 4X/13 (パネル埋込時のフロント面)				
冷却方式	自然空冷				
質量	2kg以下 (本体のみ)				2.5kg以下 (本体のみ)
外形寸法	W272.5×H214.5×D57mm				W315×H241×D56mm
パネルカット寸法 *2	W259×H201mm、パネル厚範囲: 1.6~5mm				W301.5×H227.5mm、パネル厚範囲: 1.6~5mm

*1: 本機をパネルに取り付けるときのフロント部分に関する保護構造です。当該試験条件で適合性を確認していますが、あらゆる環境での使用を保証しているものではありません。
*2: 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネルの材質、大きさによってはGPの接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

■性能仕様

		GP-4501T				GP-4501TW
型式		PFXGP4501TAA PFXGP4501TAAAC: コーティング	PFXGP4501TAD PFXGP4501TADC: コーティング	PFXGP4501TMA	PFXGP4501TMD	PFXGP4501TADW
表示デバイス		TFTカラーLCD				
表示サイズ		10.4型				
表示ドット数		640×480ドット (VGA)				
有効表示寸法		W211.2×H158.4mm				
表示色・階調		65,536色 (ブリックなし) / 16,384色 (ブリックあり)				
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)				8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 *3		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)	80字×60行				
	半角英数字 (8×16ドット)	80字×30行				
	漢字 (16×16ドット)	40字×30行				
	漢字 (32×32ドット)	20字×15行				
アプリケーションメモリ		FLASH EPROM 32Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)				FLASH EPROM 16Mバイト (ロジックプログラムエリアを含む)
ロジックプログラムエリア *4		FLASH EPROM 132 Kバイト (15,000ステップ相当)				
フォントエリア		FLASH EPROM 8 Mバイト (超過した場合はアプリケーションメモリを使用)				
バックアップメモリ		SRAM 320Kバイト (バックアップメモリには交換式リチウム電池使用)				SRAM 128Kバイト (バックアップメモリには交換式リチウム電池使用)
変数エリア		SRAM 64 Kバイト (変数の保持には交換式リチウム電池使用)				なし
時計精度 *5		±65秒/月 (常温無通電状態での誤差)				
タッチパネル方式		アナログ抵抗膜方式		マトリクス抵抗膜方式		アナログ抵抗膜方式
タッチパネル分解能		1,024×1,024		キー数: 32×24個/1画面		1,024×1,024
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)	RS-232C、調歩同期式、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: 2,400bps~115.2kbps、 コネクタ: D-Sub 9ピン プラグ				
	シリアル (COM2)	RS-422/485、調歩同期式、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: 2,400bps~115.2kbps、187.5kbps (MPI)、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%、最大出力電流: 500mA、最大通信距離: 5m				
	USB (Type mini B)	USB2.0 コネクタ: mini B×1 最大通信距離: 5m				
SDカード		SDカードスロット×1 (最大32 Gバイト SD/SDHC カード)				

*3: 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。

*4: ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただしアプリケーションメモリ (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。

*5: 温度差や使用年数によっては-380~+90秒/月の誤差になります。時計の誤差が問題となるシステムでご使用になる場合、定期的に正確な時間を設定してください。

■外形寸法図/各部名称/パネルカット寸法図

