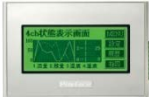


型式:GP4106G1D
GP4106W1D
GP4105G1D
GP4105W1D
GP4104G1D



GP-4106



GP-4105



GP-4104

GP410 * * 1D
① ② ③ ④

①		②		③		④	
1	3.4型	6	RS-422/485	G	STNモノクロ (緑/橙/赤)	D	DC電源
		5	RS-232C	W	STNモノクロ (白/桃/赤)		
		4	イーサネット				

■ 一般仕様

型式	GP-4106		GP-4105		GP4104	
	GP4106G1D	GP4106W1D	GP4105G1D	GP4105W1D	GP4104G1D	GP4104W1D
海外安全規格						
船舶規格	ABS, DNV, LR				なし	
定格電圧	DC24V					
電圧許容範囲	DC19.2~28.8V					
許容瞬時停電時間	3ms以下					
消費電力	6.2W以下		6W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	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: 1,000Vp-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/気中放電法: 8kV (IEC/EN61000-4-2 レベル3)					
接地	機能接地: D種接地 (SG-FG共通)					
保護構造*2	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	0.2kg以下 (本体のみ)					
外形寸法	W116.5×H77.5×D28mm					
パネルカット寸法*3	W105×H66mm、パネル厚範囲: 1~5mm					

*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。

*2: 本機をパネルに取り付けた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。

*3: 寸法公差はすべて+1/-0mm、角のRはR3以下です。パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによってはGPや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-4106		GP-4105		GP-4104	
型式		GP4106G1D	GP4106W1D	GP4105G1D	GP4105W1D	GP4104G1D	GP4104W1D
表示デバイス		STNモノクロLCD					
表示サイズ		3.4型					
表示ドット数		200×80ドット					
有効表示寸法		W79.985×H31.985mm					
表示色・階調		モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調	モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調	モノクロ (緑/赤/橙) 16階調	モノクロ (白/赤/桃) 16階調
バックライト*4		緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)	緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)	緑/赤色LED (交換は センドバック方式)	白/赤色LED (交換は センドバック方式)
輝度調整		16段階 (タッチパネルで調整)					
コントラスト調整		8段階 (タッチパネルで調整)					
バックライト寿命*5		緑: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上	白: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上	緑: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上	白: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上	緑: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上	白: 50,000時間以上 赤: 10,000時間以上
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: 6~80ドット、イメージフォント: 8~72ドット					
表示文字拡大率*6		標準フォント: 横1~8倍、縦1~8倍					
表示文字数	半角英数字 (8×16ドット)	25字×5行					
	漢字 (16×16ドット)	12字×5行					
	漢字 (32×32ドット)	6文字×2行					
アプリケーションメモリ*7		FLASH EPROM 2.2Mバイト (アラーム履歴、レシピ、輝度・コントラスト設定の保存可能)					
バックアップメモリ		nvSRAM 128KB					
時計精度*8		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					
タッチパネル分解能		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-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、 コネクタ: ツーピース型端子台 9ピン		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: ツーピース型端子台 9ピン		なし	
	イーサネット (LAN)	なし				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)*9	USB2.0、コネクタ: Type A×1、電源電圧: DC5V±5%、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					

*4: バックライト切れ検出機能には対応していません。

*5: 周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が50%になるまでの時間です。

*6: 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。

*7: ユーザー使用可能容量です。

*8: 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。

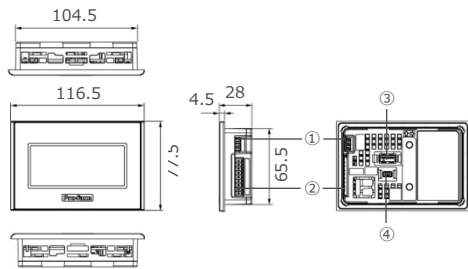
*9: GPにバーコードリーダをつなぐ場合、必ず外部電源 (セルフ電源に対応したUSBハブなど) からバーコードリーダに給電してください。GPから電源供給することはできません。GPがリセットするおそれがあります。

■外形寸法図/各部名称/パネルカット寸法図

単位: mm

GP-4105/GP-4106

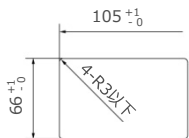
<外形寸法図/各部名称>



- ①電源コネクタ (DC) ※10
- ②シリアルI/F (COM1)
- ③USB I/F (Type A)
- ④USB I/F (Type mini B)

※10 電源コネクタは、
実際の形状と異なります。

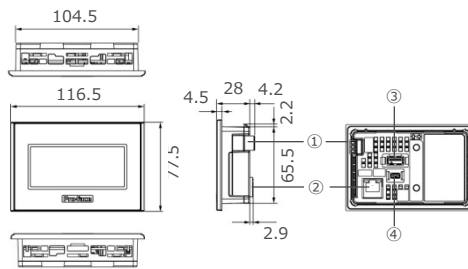
<パネルカット寸法図>



パネル厚許容範囲1.6~5

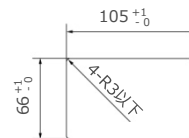
GP-4104

<外形寸法図/各部名称>



- ①電源コネクタ (DC)
- ②イーサネットI/F
- ③USB I/F (Type A)
- ④USB I/F (Type mini B)

<パネルカット寸法図>



パネル厚許容範囲1.6~5