



TFT
65,536色



GP-3750T

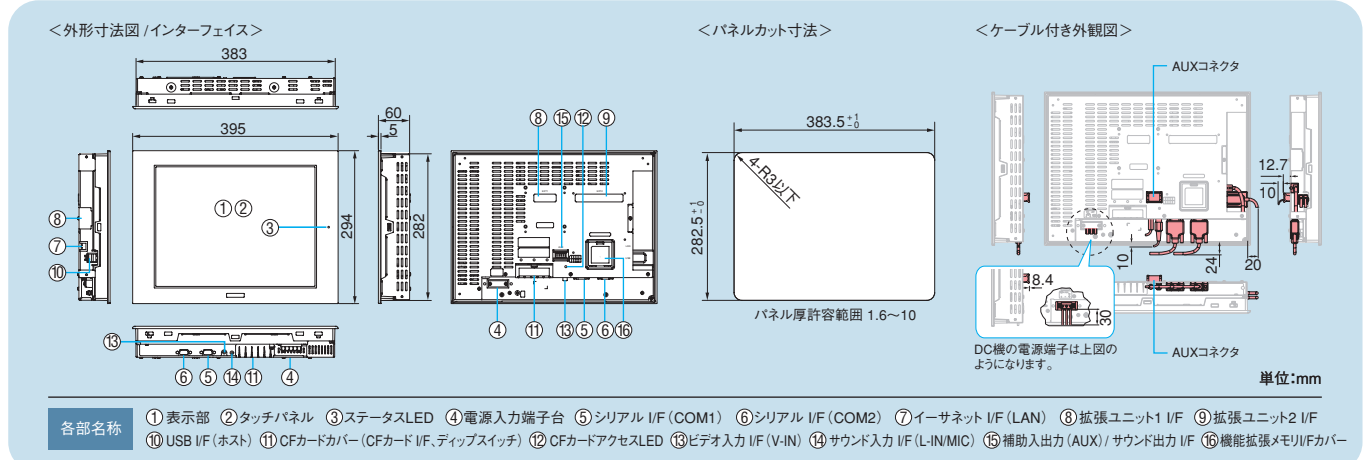
SiO2ch	イーサネット	通信ユニット	画像ユニット
USB (ホスト)	CFカード	AUX Sound out	Video in
Sound in	DIO (シンクノーズ)	FLEX NETWORK	CANopen

型式:
 [AC] AGP3750-T1-AF
 [AC] AGP3750-T1-AF-M [コーティングモデル]
 [DC] AGP3750-T1-D24
 [DC] AGP3750-T1-D24-M [コーティングモデル]

性能仕様	GP-3750T	
表示デバイス	TFTカラーLCD	
表示色、階調	65,536色 (ブリンクなし)/16,384色 (ブリンクあり) ※1	
表示ドット数	1024×768ドット (XGA)	
バックライト	白色LED (交換はセンドバック方式) ※2	
有効表示寸法	304.1×228.1mm ※3	
輝度調整	8段階 (タッチパネルで調整)	
表示文字種類	日本語:6,962種 (非漢字607種を含むJIS第1水準・第2水準) ANK:158種 ※4	
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	標準フォント:横 1~8倍、縦 1~8倍 ※5	
表示文字数	1/4角英数字 (8×8ドット)	128字×96行
	半角英数字 (8×16ドット)	128字×48行
	漢字 (16×16ドット)	64字×48行
	漢字 (32×32ドット)	32字×24行
内部記憶	FLASH EPROM 16Mバイト (録画、再生機能使用時は10Mバイト) ※6	
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リチウム電池使用) ※7	
変数エリア	変数エリア	SRAM 64Kバイト (変数の保持にはリチウム電池使用) ※7
	プログラムエリア	FLASH EPROM 132Kバイト
	ステップ数	15,000ステップ相当 ※8
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	
インターフェイス	シリアル (COM1)	RS-232C/422/485 ※9、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 ソケット
	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
	拡張ユニット1	通信ユニット用×1
	拡張ユニット2	VM/DVI入力ユニット用×1
	USB	USB1.1 コネクタ:Type A×2 電源電圧:DC5V±5%、出力電流:500mA (最大)、最大通信距離:5m
	CFカード	CFカードスロット コネクタ:Type IIX1
	ビデオ入力	NTSC:59.9Hz、PAL:50Hz、SECAM:50Hz、コネクタ:RCA75Ω×1
	サウンド入力	MIC入力/LINE入力 (ソフトウェア切替)、コネクタ:MINI-JACKφ3.5×1
	サウンド出力	スピーカー出力:70mW (定格負荷8Ω、周波数1kHz) コネクタ:ツーピース型端子台 (AUXと共用) ×1
補助入出力 (AUX)	アラーム出力:1点、RUN出力:1点、ブザー出力:1点 定格電圧:DC24V 最大定格電流:50mA 外部リセット入力:1点、入力電圧:DC24V、 入力電流:6mA、動作電圧:最小9V (ON)、2.5V (OFF) コネクタ:ツーピース型端子台×1	
機能拡張メモリ	機能拡張メモリ用×1 (インターフェイスカバー内)	

一般仕様	AC	DC
海外安全規格		
船舶規格	—	ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA ※10
定格電圧	AC100~240V	DC24V
電圧許容範囲	AC85~264V	DC19.2~28.8V
定格周波数	50/60Hz	—
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
消費電力	AC100V:110VA以下 AC240V:168VA以下	50W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)
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)	—
使用周囲温度	0~50℃ ※11	—
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)	—
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 (海抜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 (100分間)	—
耐ノイズ	ノイズ電圧:1500Vp-p、 パルス幅:50ns、500ns、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:1000Vp-p、 パルス幅:50ns、500ns、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 機能接地:D種接地 (SG-FG共通)	—
保護構造	IP65相当 NEMA#250TYPE4X/13 (パネル埋込時のフロント面) ※12	—
外形寸法	—	W395×H294×D60mm
質量	—	5.6kg以下 (本体のみ)
冷却方式	—	自然空冷

- ※1 65,536色選択時はシステム全体 (全画面) においてブリンク動作が無効となります。ブリンクが必要なシステムでは65,536色を選択しないでください。
- ※2 Rev4以前の製品を除く。Rev4以前の製品は、バックライトが冷陰極管 (交換可能) になります。詳細はユーザーズマニュアルをご確認ください。
- ※3 Rev4以前の製品を除く。
- ※4 韓国語、中国語 (簡体字)、中国語 (繁体字)、キリル文字、タイ語。詳細はGP-Pro EXの動作環境をご参照ください。
- ※5 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。
- ※6 ユーザ使用可能容量を示しています。GP-Pro EX Ver.2.5以下を使用している場合、録画・再生機能の設定に関わらず8Mバイトです。
- ※7 リチウム電池の寿命は電池周囲温度40℃以下で10年以上、50℃以下で4.1年以上、60℃以下で1.5年となります。バックアップ期間は初期状態 (満充電) で約100日、電池寿命時で約6日です。
- ※8 ソフトウェアで最大60,000ステップに切り替え可能です。ただし内部記憶 (画面データ) 容量が1Mバイト少なくなります。
- ※9 RS-232CとRS-422/485は、ソフトウェアで切り替え可能です。
- ※10 船舶規格はAGP3750-T1-D24で取得。
- ※11 使用周囲温度とは、筐内温度と表示部側温度をさします。
- ※12 該試験条件で適合性を確認しておりますが、あらゆる環境の下で使用を保証するものではありません。



① 接続するケーブルの種類によって、掲載している寸法値は変わります。掲載している内容は、設計時の参考値として目安にしてください。また、パネル厚許容範囲において、パネルの材質や表示器と接続機器の取り付け位置によっては、パネルが反る場合がございます。パネルの反りを防止するために、補強板を付けることも有効です。