



TFT
65,536色



GP-3750T

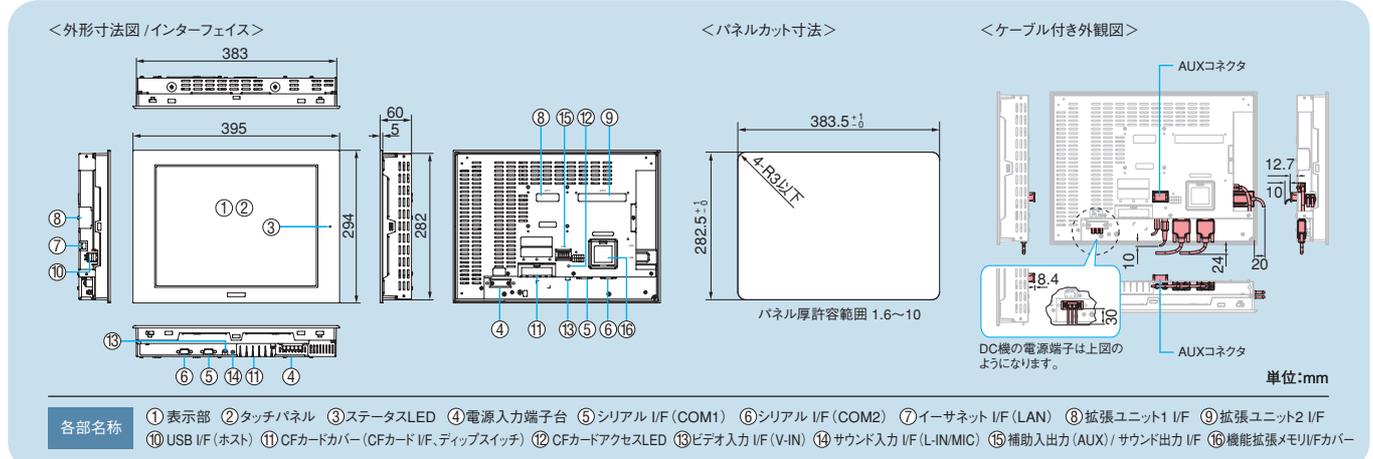
| | | | |
|-----------|--------------|---------------|----------|
| SiO2ch | イーサネット | 通信ユニット | 画像ユニット |
| USB (ホスト) | CFカード | AUX Sound out | Video in |
| Sound in | DIO (シンクノーズ) | FLEX NETWORK | CANopen |

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 (ブリックなし)/16,384色 (ブリックあり) ※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/s²、 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) においてブリック動作が無効となります。ブリッ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 該当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。