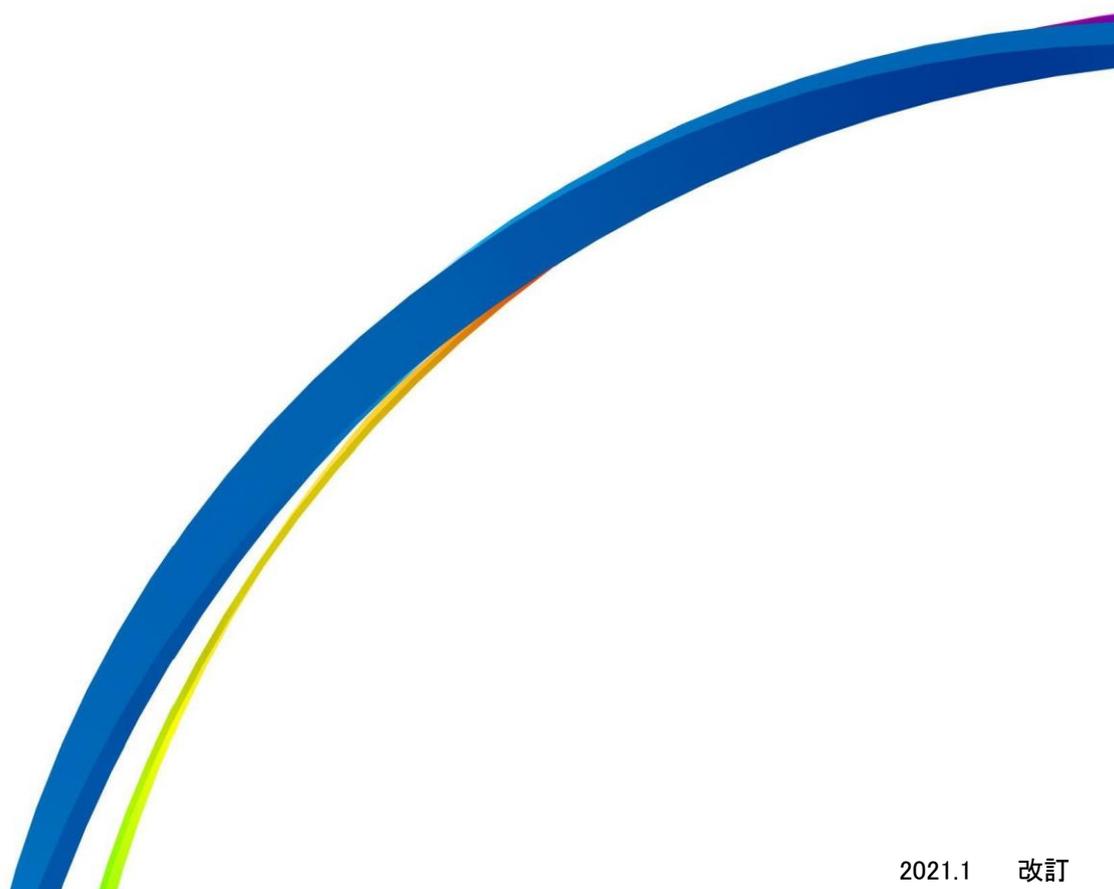


FP3000 シリーズ→FP5000 シリーズ

置き換え BOOK



2021.1 改訂

はじめに

FP3000 シリーズと FP5000 シリーズでは、基本仕様が異なります。

本資料では、FP3000 シリーズから FP5000 シリーズへの機種変更を行っていただくにあたり、仕様の違いをご紹介します。

| ご使用の機種 | 最新機種 |
|------------------|----------------------------------|
| FP3650-T41 | FP-5600TPD |
| FP3600-T11 | |
| FP3600-T41-24V | |
| FP3710-T42 | FP-5700TPD |
| FP3710-T42-U | |
| FP3710-T42-24V-U | |
| FP3500-T11 | FP-5600TPD |
| FP3500-T41-24V | 参照:1.10 表示解像度の差異 |

FP3700 シリーズ(15 型)は PS5000 シリーズのディスプレイにディスプレイアダプターをつけた構成に置き換えることもできます。その場合は、「FP3000 シリーズ→PS5000 ディスプレイ+ディスプレイアダプター置き換え BOOK」を参照してください。

安全に関する使用上の注意

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。

- ご使用の前に必ずマニュアルおよびその他付属する書類をよくお読みください。
- 据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。

これらを守らずに使用した場合、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

FP5000 シリーズの型式について

FP5000 シリーズは、仕様によって本体型式が一部異なります。お買い上げ時には、発注型式をご確認の上、ご注文ください。

PFXFP5*00TPD
A

| | | |
|---|---|-------------|
| A | 6 | FP5600 シリーズ |
| | 7 | FP5700 シリーズ |

目次

| | |
|---------------------------------|-----------|
| はじめに..... | 2 |
| FP5000 シリーズの型式について..... | 3 |
| 第 1 章 仕様比較 | 5 |
| 1.1 対象機種..... | 11 |
| 1.2 対象 OS..... | 11 |
| 1.3 表示液晶の種類..... | 11 |
| 1.4 パネルカット寸法..... | 11 |
| 1.5 外形寸法..... | 12 |
| 1.6 タッチパネル I/F..... | 12 |
| 1.7 ビデオ I/F..... | 13 |
| 1.8 電源(定格電圧)..... | 13 |
| 1.9 ディスプレイの各種設定機能..... | 13 |
| 1.10 表示解像度の差異..... | 16 |
| 第 2 章 コネクタ位置の違い | 17 |
| 第 3 章 LED ステータスの違い | 18 |
| 3.1 電源 OFF 状態..... | 18 |
| 3.2 電源投入時..... | 18 |
| 3.3 初期化中..... | 18 |
| 3.4 正常稼働中..... | 18 |
| 3.5 異常発生時..... | 18 |

第1章 仕様比較

■FP-5600TPD と FP-36x0T シリーズの比較

| | | FP3650-T41 | FP3600-T11 | FP3600-T41-24V | FP-5600TPD |
|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 対象機種 | PS-2000B | ○ | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS-3000B | ○ | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS4000 シリーズ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PL3000 シリーズ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PG/AT 互換機 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PS5000 シリーズ | × | × | × | ○ |
| | SP-5B41 | × | × | × | ○ |
| 対象OS | Windows NT | ○ | ○ | ○ | × 1.2 対象OS |
| | Windows 2000 | ○ | ○ | ○ | × 1.2 対象OS |
| | Windows XP | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Windows 7 | × | × | × | ○ |
| | Windows 8 | × | × | × | ○ |
| 表示液晶の種類 | | TFT カラーLCD 12.1 型 | TFT カラーLCD 12.1 型 | TFT カラーLCD 12.1 型 | TFT カラーLCD 12.1 型 1.3 表示液晶の種類 |
| 表示色数 | | 262,144 色 | 262,144 色 | 262,144 色 | 16,777,216 万色 |
| 表示解像度 | | XGA (1024x768 ドット) | SVGA (800x600 ドット) | SVGA (800x600 ドット) | XGA (1024x768 ドット) |
| パネルカット寸法 | パネルカット寸法 | W301.5xH227.5mm | W301.5xH227.5mm | W301.5xH227.5mm | W301.5xH227.5mm |
| | パネル厚許容範囲 | 1.6~10mm | 1.6~10mm | 1.6~10mm | 1.6~5mm 1.4 パネルカット寸法 |
| 外形寸法 | | W317xH243xD58mm | W317xH243xD58mm | W317xH243xD58mm | W315xH241xD67mm 1.5 外形寸法 |
| タッチパネル方式 | | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 |
| 質量(本体のみ) | | 3.5kg 以下 | 3.5kg 以下 | 3.5kg 以下 | 3.9kg 以下 |
| ディップスイッチ | | 有 | 有 | 有 | 無 |
| スライドスイッチ | | 有 | 有 | 有 | 無 |
| タッチパネル I/F | RS-232C | ○ | ○ | ○ | × 1.6 タッチパネル I/F |
| | USB (USB2.0, Type B) | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | | | | | |
|-------------------|---|---|---|--|----------------------------------|
| I/F ポート | アナログ RGB 入力 (ミニ D-Sub 15ピン ソケ ット) | ○ | ○ | ○ | × 1.7 ビデオ I/F |
| | DVI-D 入力 (DVI-D 24 ピン ソケッ ト) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源(定格電圧) | AC100~240V | AC100~240V | DC24V | DC12~24V 1.8 電源(定格電圧) | |
| ディスプレイの各種設 定機能 | OSD | OSD | OSD | ランチャー (Windows アプリケーション) | |
| VESA 規格対応 | オプションのリアカバー (型式: CA1-RCVLRG- 01)が必要 | オプションのリアカバー (型式: CA1-RCVLRG- 01)が必要 | オプションのリアカバー (型式: CA1-RCVLRG- 01)が必要 | ○ VESA 75mm 仕様 | |

■FP-5700TPD と FP-3710T シリーズの比較

| | | FP3710-T42 | FP3710-T42-U | FP3710-T42-24V-U | FP-5700TPD |
|------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 対象機種 | PS-2000B | ○ | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS-3000B | ○ | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS4000 シリーズ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PL3000 シリーズ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PC/AT 互換機 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | PS5000 シリーズ | × | × | × | ○ |
| | SP-5B41 | × | × | × | ○ |
| 対象 OS | Windows NT | ○ | ○ | ○ | × 1.2 対象 OS |
| | Windows 2000 | ○ | ○ | ○ | × 1.2 対象 OS |
| | Windows XP | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Windows 7 | × | × | × | ○ |
| | Windows 8 | × | × | × | ○ |
| 表示液晶の種類 | | TFT カラーLCD 15 型 | TFT カラーLCD 15 型 | TFT カラーLCD 15 型 | TFT カラーLCD 15 型 1.3 表示液晶の種類 |
| 表示色数 | | 16,777,216 色 | 16,777,216 色 | 16,777,216 色 | 16,777,216 色 |
| 表示解像度 | | XGA (1024x768 ドット) | XGA (1024x768 ドット) | XGA (1024x768 ドット) | XGA (1024x768 ドット) |
| パネルカット | パネル カット寸法 | W383.5xH282.5mm | W383.5xH282.5mm | W383.5xH282.5mm | W383.5xH282.5mm |
| | パネル厚 許容範囲 | 1.6~10mm | 1.6~10mm | 1.6~10mm | 1.6~5mm 1.4 パネルカット寸法 |
| 外形寸法 | | W395xH294xD60mm | W395xH294xD60mm | W395xH294xD60mm | W397xH296xD67mm 1.5 外形寸法 |
| タッチパネル方式 | | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 |
| 質量(本体のみ) | | 7.0kg 以下 | 7.0kg 以下 | 7.0kg 以下 | 5.2kg 以下 |
| ディップスイッチ | | 有 | 有 | 有 | 無 |
| スライドスイッチ | | 有 | 有 | 有 | 無 |
| タッチパネル I/F | RS-232C | ○ | ○ | ○ | × 1.6 タッチパネル I/F |
| | USB (USB2.0, Type B) | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | | | | | |
|-------------------|---|------------|------------|-----------|--|
| I/F ポート | アナログ RGB 入力 (ミニ D-Sub 15ピン ソケッ ト) | ○ | ○ | ○ | × 1.7 ビデオ I/F |
| | DVI-D 入力 (DVI-D 24ピ ン ソケット) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源(定格電圧) | | AC100~240V | AC100~240V | DC24V | DC12~24V 1.8 電源(定格電圧) |
| ディスプレイの各種設 定機能 | | OSD | OSD | OSD | ランチャー (Windows アプリケーション) |
| VESA 規格対応 | | ○ 75mm | ○ 75mm | ○ 75mm | ○ 75mm |

■FP-5600TPD と FP-3500T シリーズの比較

| | | FP3500-T11 | FP3500-T41-24V | FP-5600TPD |
|---------------|----------------------------|----------------------|----------------------|---|
| 対象機種 | PS-2000B | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS-3000B | ○ | ○ | × 1.1 対象機種 |
| | PS4000 シリーズ | ○ | ○ | ○ |
| | PL3000 シリーズ | ○ | ○ | ○ |
| | PC/AT 互換機 | ○ | ○ | ○ |
| | PS5000 シリーズ | × | × | ○ |
| | SP-5B41 | × | × | ○ |
| 対象OS | Windows NT | ○ | ○ | × 1.2 対象OS |
| | Windows 2000 | ○ | ○ | × 1.2 対象OS |
| | Windows XP | ○ | ○ | ○ |
| | Windows 7 | × | × | ○ |
| | Windows 8 | × | × | ○ |
| 表示液晶の種類 | | TFT カラーLCD 10.4 型 | TFT カラーLCD 10.4 型 | TFT カラーLCD 12.1 型 1.3 表示液晶の種類 |
| 表示色数 | | 262,144 色 | 262,144 色 | 16,777,216 万色 |
| 表示解像度 | | VGA (640x480 ドット) | VGA (640x480 ドット) | VGA (640x480 ドット) 1.10 表示解像度の差異 |
| パネルカット サイズ | パネル カット寸法 | W301.5xH227.5mm | W301.5xH227.5mm | W301.5xH227.5mm |
| | パネル厚 許容範囲 | 1.6~10mm | 1.6~10mm | 1.6~5mm 1.4 パネルカット寸法 |
| 外形寸法 | | W317xH243xD58mm | W317xH243xD58mm | W315xH241xD67mm 1.5 外形寸法 |
| タッチパネル方式 | | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 | アナログ抵抗膜 |
| 質量(本体のみ) | | 3.5kg 以下 | 3.5kg 以下 | 3.9kg 以下 |
| ディップスイッチ | | 有 | 有 | 無 |
| スライドスイッチ | | 有 | 有 | 無 |
| タッチパネル I/F | RS-232C | ○ | ○ | × 1.6 タッチパネル I/F |
| | USB (USB2.0, Type B) | ○ | ○ | ○ |

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| ビデオ I/F | アナログ RGB 入力 (ミニ D-Sub 15ピン ソケット) | ○ | ○ | × 1.7 ビデオ I/F |
| | DVI-D 入力 (DVI-D 24ピン ソケット) | ○ | ○ | ○ |
| 電源(定格電圧) | | AC100~240V | DC24V | DC12~24V 1.8 電源(定格電圧) |
| ディスプレイの各種設定機能 | | OSD | OSD | ランチャー (Windows アプリケーション) |
| VESA | | オプションのリアカバー (型式: CA1-RCVLRG-01)が必要 | オプションのリアカバー (型式: CA1-RCVLRG-01)が必要 | ○ VESA 75mm 仕様 |

1.1 対象機種

PS-2000B 及び PS-3000B は既に生産中止のため、FP5000 シリーズでは対象機種になっていません。対象機種 (PS5000 シリーズ、PS4000 シリーズ、PL3000 シリーズ、PC/AT 互換機、SP5B41) に置き換えることをおすすめします。PS-2000B 及び PS-3000B を接続されたい場合は、使用環境を確認し、お客様にて動作確認の上、ご使用ください。

1.2 対象 OS

タッチパネルドライバーおよびランチャー(設定ツール)が対応していないため、FP5000 シリーズでは Windows NT および Windows 2000 は対応していません。Windows XP、Windows 7、Windows 8 のいずれかに置き換えてください。

1.3 表示液晶の種類

FP5000 シリーズと FP3000 シリーズとでは、液晶の違いにより色味が異なって見える場合があります。

1.4 パネルカット寸法

パネル厚許容範囲は 1.6~5mm になり、許容範囲が 5mm 小さくなっています。設置位置のパネル厚が許容範囲内であることをご確認の上、設置してください。

1.5 外形寸法

外形寸法が変更されていますので、設置位置をご確認の上、設置してください。

1.6 タッチパネル I/F

FP5000 シリーズでは USB インターフェースのみになります。

USB インターフェースのタッチパネルドライバのインストールは OS によって異なります。

| | |
|------------|---|
| Windows XP | FP3000 シリーズのタッチパネルドライバ(UPDD)をアンインストールし、弊社ホームページから FP5000 シリーズ用のタッチパネルドライバ をダウンロードしてご使用ください。 |
| Windows 7 | 標準のタッチパネルドライバを使用するためインストールは必要ありません。 ※マウスエミュレーションモード(マウスと同じ動作をするモード)でタッチ操作する場合は弊社ホームページから マウスエミュレーションソフトウェア(DMT-DD) をダウンロードしてご使用ください。 |
| Windows 8 | |

また、RS-232C インターフェースで使用可能であった以下のタッチパネルコマンドは全て使用できませんのでご注意ください。

RS-232C インターフェースのタッチパネルコマンドについて

RS-232C インターフェースで使用可能であった以下のタッチパネルコマンドは全てご使用できませんのでご注意ください。

| コード | タッチパネルコマンド |
|---------|----------------|
| 65h/67h | 表示の ON |
| 66h/68h | 表示の OFF |
| 69h | クリック音(高音)の ON |
| 6Ah | クリック音(高音)の OFF |
| 6Bh | クリック音(低音)の ON |
| 6Ch | クリック音(低音)の OFF |
| 71h | ブザー音(低音)の OFF |
| 72h | ブザー音(低音)の OFF |
| 73h | ブザー音(低音)の OFF |
| 74h | ブザー音(低音)の OFF |

1.7 ビデオ I/F

FP5000 シリーズにはアナログ RGB インターフェースがないため、DVI-D 接続が必要です。
 詳細は弊社ホームページの FAQ FA329485 「FP5000 シリーズとホストをアナログ RGB で接続したい」を参照してください。

https://www.proface.com/ja/support/faq?page=content&country=PROFACE&lang=ja&locale=ja_JP&id=FA329485&prd=&redirect=true

1.8 電源(定格電圧)

FP5000 シリーズの電源は DC 電源(定格電圧: 12~24V)となっています。FP3000 シリーズで AC 電源タイプをご使用の場合は DC 電源への変更が必要です。

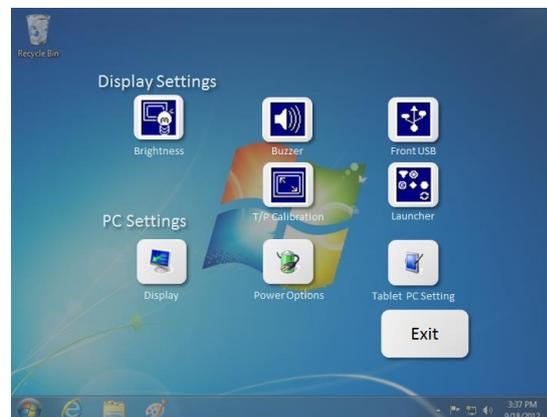
1.9 ディスプレイの各種設定機能

FP5000 シリーズでは、ディスプレイの各種設定を行うための OSD(On Screen Display)機能に代わり、ランチャー(Windows アプリケーション)にて設定します。

(ランチャー画面)



Windows XP



Windows XP 以外

| 設定項目 | 説明 |
|--|---------------------------------|
| Display Setting (FP5000 シリーズ側に設定値を保存しています) | |
| Brightness | バックライトの輝度を設定できます。 |
| Buzzer | タッチ時の音、電源 ON 時の音の有効/無効の設定ができます。 |
| Front USB | フロント USB の有効/無効の設定ができます。 |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| T/P Calibration | タッチパネルのキャリブレーションを行います。 |
| Launcher | 複数モニターがある場合、ランチャーをどのモニターに表示するかを設定します。 |
| PC Settings (ホスト側に設定値を保存しています) | |
| Display | コントロールパネルのディスプレイ設定を起動します。 |
| Power Option | コントロールパネルの電源オプションを起動します。 |
| Tablet PC (Windows XP 以外) | コントロールパネルの Tablet PC 設定を起動します。 |

FP3000 シリーズとの設定項目の比較は以下になります。

| FP3000 シリーズ | | | FP5000 シリーズ |
|-----------------|----------------------|---|-------------|
| OSD 設定項目 | | 設定内容 | ランチャーでの設定可否 |
| Color Setting | Contrast | コントラスト | 可能(※1) |
| | Brightness | ホワイトバランス | 可能(※1) |
| Screen Setting | H.Position | 水平位置 | 不可(※2) |
| | V.Position | 垂直位置 | 不可(※2) |
| | H.Size | 水平サイズ | 不可(※2) |
| | Phase | クロックの位相 | 不可(※2) |
| | Display Clock | 液晶への出力クロック | 不可(※2) |
| Custom Display | Sharpness | シャープネス | 不可(※2) |
| | Dimmer | バックライト輝度 | 可能(※1) |
| | Auto Adjust Enable | 画面位置自動調整機能の有効/無効 | 不可(※2) |
| | OSD Transparent | OSD 透過率 | 不可 |
| System Settings | Click Tone | タッチ時のブザー鳴動有効/無効 | 可能(※1) (※3) |
| | 720x400 | VGA テキストモードの入力データ解像度(720 × 400 の場合は ON) | 不可 |
| | Auto off Disp | 画面表示のオートOFF機能の有効/無効および有効の場合の時間を設定 | 可能(※1) |
| | BL Alarm | バックライト切れ検出機能の有効/無効 | 不可(※4) |
| | Detect 2-Point Touch | タッチパネルの 2 点が押された場合にデータ出力を停止する機能の有効 / 無効 | 不可 |
| | Power on Buzzer | 電源投入時にブザーを鳴らすか鳴らさないかの設定 | 可能(※1) |
| | USB Touch Panel ID | USB 接続時にタッチパネルの ID 番号を「0 ~ 3」で設定 | 不可 |
| All Reset | | 設定の全リセット | 不可 |
| Input Source | | アナログ RGB と DVI-D を切り替 | 不可(※2) |
| Auto Adjust | | オートアジャスト | 不可(※2) |
| Auto Gain | | オートゲイン | 不可(※2) |

(※1)設定手順については「FP5000 シリーズ取扱説明書」をご参照ください。

(※2)アナログ RGB インターフェースのみの設定のため、FP5000 シリーズでは不要です。

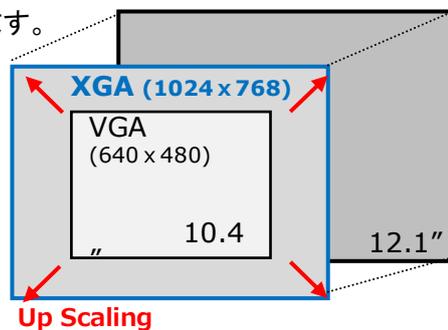
(※3)高音/低音の選択ができません。

(※4) LED バックライトのため、バックライト切れ検出機能はありません。

1.10 表示解像度の差異

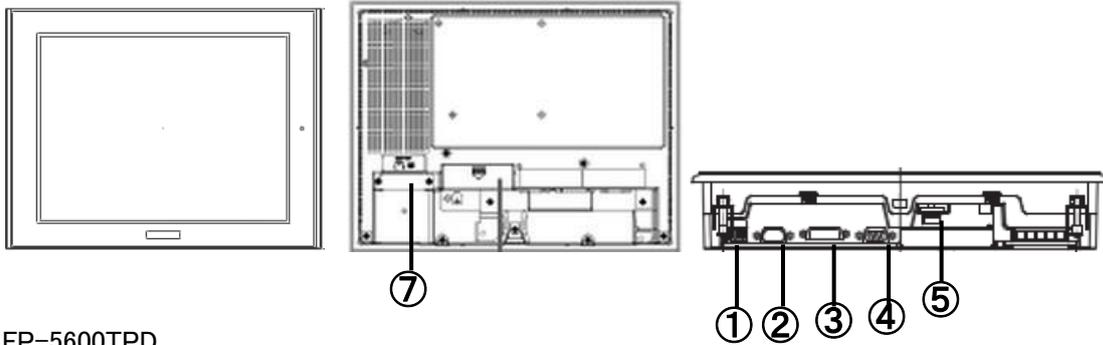
FP5600 シリーズに 640x480 ドット(VGA)のビデオ入力を行った場合、FP5600 シリーズは 1024x768 ドット(XGA)にアップスケールリング(自動)を行います。

また、FP3500 シリーズと比較した場合、画面サイズが 10.4→12.1 型への拡大表示となり、従来と画面イメージが異なります。FP3500 シリーズから移行される場合は必ず事前に動作確認の上、ご使用ください。

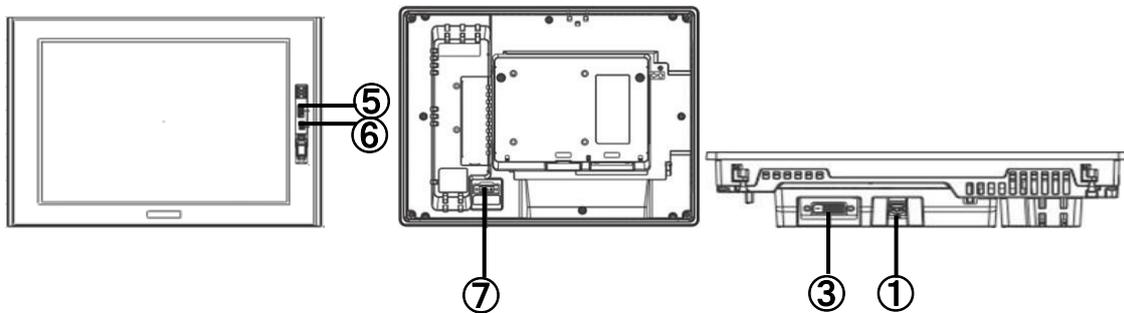


第 2 章 コネクタ位置の違い

FP-3650-T41 / FP-3600-T11 / FP-3600-T41-24V



FP-5600TPD



各インターフェースの名称

| | FP-3650-T41 | FP-3600-T11 | FP-3600-T41 | FP-5600TPD |
|---|------------------|-------------|-------------|----------------------|
| ① | USB I/F (Type B) | | | |
| ② | RS-232C I/F | | | - |
| ③ | DVI-D I/F | | | |
| ④ | アナログ RGB I/F | | | - |
| ⑤ | USB I/F (Type A) | | | |
| ⑥ | - | | | USB I/F (mini-B)(*1) |
| ⑦ | 電源コネクタ | | | |

(*1)USB(mini-B)インターフェースは使用できません

* FP3500 シリーズ、3700 シリーズ、についてはハードウェアマニュアルを参照してください。

第 3 章 LED ステータスの違い

FP5000 シリーズでは LED バックライトのため、バックライト切れを示す LED ステータスはありません。

一方、FP5000 シリーズにはパネル本体の状態(電源投入時、初期化中、正常稼働中、異常発生時)を示す LED ステータスが用意されています。

3.1 電源 OFF 状態

| | | |
|-------|-------------|-----|
| パネル本体 | 電源 | OFF |
| LED | FP3000 シリーズ | 消灯 |
| | FP5000 シリーズ | 消灯 |

3.2 電源投入時

| | | | | | |
|-------|-------------|-------|-----|-------------|-----|
| パネル本体 | 電源 | ON | | | |
| | 状態 | 電源投入時 | | | |
| | バックライト | 正常 | | バックライト切れ/故障 | |
| | 画像入力 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| LED | FP3000 シリーズ | 緑点灯 | 橙点灯 | 緑/赤点滅 | 橙点滅 |
| | FP5000 シリーズ | 赤点灯 | | | |

3.3 初期化中

| | | | | | |
|-------|-------------|------|-----|-------------|-----|
| パネル本体 | 電源 | ON | | | |
| | 状態 | 初期化中 | | | |
| | バックライト | 正常 | | バックライト切れ/故障 | |
| | 画像入力 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| LED | FP3000 シリーズ | 緑点灯 | 橙点灯 | 緑/赤点滅 | 橙点滅 |
| | FP5000 シリーズ | 橙点滅 | | | |

3.4 正常稼働中

| | | | | | |
|-------|-------------|-------|--------|-------------|--------|
| パネル本体 | 電源 | ON | | | |
| | 状態 | 正常稼働中 | | | |
| | バックライト | 正常 | | バックライト切れ/故障 | |
| | 画像入力 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| LED | FP3000 シリーズ | 緑点灯 | 橙点灯 | 緑/赤点滅 | 橙点滅 |
| | FP5000 シリーズ | 緑点灯 | 緑ホタル点灯 | 緑点灯 | 緑ホタル点灯 |

3.5 異常発生時

| | | | | | |
|-------|-------------|---------|-----|-------------|-----|
| パネル本体 | 電源 | ON | | | |
| | 状態 | 異常発生 | | | |
| | バックライト | 正常 | | バックライト切れ/故障 | |
| | 画像入力 | 有 | 無 | 有 | 無 |
| LED | FP3000 シリーズ | 緑点灯 | 橙点灯 | 緑/赤点滅 | 橙点滅 |
| | FP5000 シリーズ | 緑/橙/赤点滅 | | | |