

## パネルマウント型 LVDS&DVI-D デュアル入力対応 フラットパネルディスプレイ 70 シリーズ



写真左から FPD-S71VT-DC1、FPD-L71ST-DC1、FPD-H71XT-DC1 です。

型式	表示サイズ	解像度	表示色
FPD-S71VT-DC1	6.5 インチ	640×480 ドット	262,144 色
FPD-L71ST-DC1	12.1 インチ	800×600 ドット	262,144 色
FPD-H71XT-DC1	15 インチ	1024×768 ドット	262,144 色

※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

### 特長

#### ■LVDS 入力および DVI-D 入力のデュアル入力に対応したパネルマウント型 TFT 液晶ディスプレイ

ホストコンピュータとの接続にノイズの干渉を受けにくい、LVDS 入力および DVI-D 入力のデュアル入力に対応。デジタル信号入力によりケーブル長 5m まで使用可能です。また、接続するホスト PC により、映像信号とタッチパネル信号をケーブル 1 本で接続することが可能です。また、フロント部に軽量アルミ素材を採用しています。

#### ■タッチパネルの採用によりキーボードレスを実現

ドライバソフトでマウスエミュレーションを行うアナログタッチパネルを装備しています。

タッチパネルは、USB 接続またはオプションのディスプレイ用ケーブル(ケーブル内に映像信号とタッチパネル信号を内蔵)接続により可能です。

#### ■パネル取り付け寸法は IPC-DT60(パネルマウント型 61)シリーズ互換

従来製品 IPC-DT60(パネルマウント型 61)シリーズとパネル取り付け互換のため、置き換えが可能です。

#### ■フロント部は IP65 の性能の防塵、防滴構造

フロント部は、IP65 の性能の防塵、防滴構造です。

#### ■AC アダプタ、スタンドや接続ケーブルをオプションで用意

AC 電源で使用できるように AC アダプタ [IPC-ACAP12-02]や卓上で使用するためのスタンド [IPC-SND-03]、ホストコンピュータとの接続に使用する接続ケーブルをオプションで用意。

\* 本製品のホストコンピュータおよびオプション品につきましては当社各支社、営業所までお問い合わせください。

本製品は、当社 IPC シリーズおよび SBC(シングルボードコンピュータ)などのホストコンピュータと組み合わせて使用する 2 入力(LVDS および DVI-D 信号)対応のパネルマウント型 TFT 液晶ディスプレイです。

タッチパネルは RS-232C(映像ケーブル内蔵)または USB 接続により使用可能です。

従来製品 IPC-DT60(パネルマウント型 61)シリーズとパネル取り付け互換のため、置き換えが可能です。

※本内容については予告なく変更することがあります。  
※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。  
※データシート情報は 2024 年 10 月現在のものです。

### 仕様

#### 機能仕様

項目	仕様		
	FPD-S71VT-DC1	FPD-L71ST-DC1	FPD-H71XT-DC1
表示部			
取り付けタイプ	パネルマウント、卓上 *1		
表示器サイズ	6.5 インチ	12.1 インチ	15 インチ
ドット構成	横 640×縦 480	横 800×縦 600	横 1024×縦 768
表示器	TFT カラー液晶		
表示色	262,144 色		
輝度調整	前面スイッチおよびホストコンピュータからのソフトウェア制御		
バックライト制御	前面スイッチ、ホストコンピュータからのソフトウェア制御による ON/OFF 制御可能		
ディスプレイ インターフェイス	LVDS 入力 (26 ピンハーフピッチコネクタ) DVI-D 入力 (24 ピン DVI (Female)コネクタ)		
入力信号仕様	LVDS 入力	26 ピンハーフピッチコネクタ *2	
	DVI-D 入力	デジタル RGB(TMDS 準拠) *2	
推奨ケーブル長	5m 以下		
タッチパネル部			
分解能	4096×4096		
検出方式	抵抗膜アナログ方式		
動作寿命	連続打鍵 100 万回(ただし荷重 3N、スピード 2 回/秒、機械式打鍵とする)		
タッチパネル インターフェイス	USB または RS-232C のいずれか一方でホストコンピュータと接続 RS-232C : LVDS/DVI コネクタ内に内蔵 USB : USB1.1 準拠、TypeB コネクタ		
タッチパネルドライバ *3 (ダウンロード)	Windows XP 以降に対応		
電源入力部			
電源コネクタ	+12-24VDC 電源供給用 4 ピンコネクタ		
AC アダプタジャック	+12(±5%)VDC 出力 AC アダプタ対応		
入力電源電圧	+12V-24VDC±5%		
消費電流 *1	0.6A (Max.)	1.4A (Max.)	0.9A (Max.)
パワーセーブモード 時消費電流 *4	0.4A (Max.)		

\*1 オプションの卓上スタンド IPC-SND-03 を使用することで卓上設置可能です。

\*2 5m より長いケーブルを使用されると画像に乱れが発生する場合があります。また、5m 以下でもホストコンピュータやケーブルの種類によっては画像に乱れが発生する場合がありますのでケーブルは可能な限り短いものをご使用ください。

\*3 対応 OS や最新バージョンのダウンロードは、当社 Web サイトを参照ください。

\*4 +12VDC 入力時

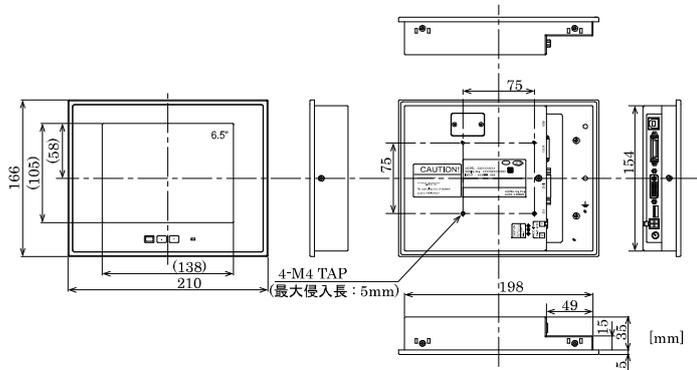
一般仕様

項目	仕様		
	FPD-S71VT-DC1	FPD-L71ST-DC1	FPD-H71XT-DC1
環境仕様			
動作周囲温度 *1	0 - 50℃ 0 - 40℃ (ACアダプタ使用時)		
保存周囲温度	-10 - 60℃		
周囲湿度 *2	10 - 90%RH(ただし、結露しないこと) 10 - 85%RH(ただし、結露しないこと) (ACアダプタ使用時)		
浮遊粉塵	特にひどくないこと		
腐食性ガス	ないこと		
耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン/2kV *3、信号ライン/1kV (IEC1000-4-4Level3、EN61000-4-4Level3)	
	スズ	接触/4kV(IEC1000-4-2Level2、EN61000-4-2Level2) 気中/8kV(IEC1000-4-2Level3、EN61000-4-2Level3)	
	静電耐圧		
耐振動性	10 - 57Hz/片振幅0.075mm 57 - 150Hz/1.0G X、Y、Z方向40分 (JIS C0040 準拠 IEC68-2-6 準拠)		
耐衝撃性	10G X、Y、Z方向11ms 正弦半波 (JIS C0041 準拠 IEC68-2-27 準拠)		
構造			
外形寸法(mm)	210(W)×40(D)×166(H)	316(W)×46.5(D)×256(H)	373(W)×46(D)×304(H)
パネルカット寸法(mm)	199.0(W)×155.0(H)	303.0(W)×243.0(H)	358.0(W)×289.0(H)
取り付け可能パネル厚	1.6mm - 7mm		
本体質量	1.3kg	2.8kg	3.6kg
防滴、防塵	フロント部IP65 準拠		
規格	VCCI クラスA		

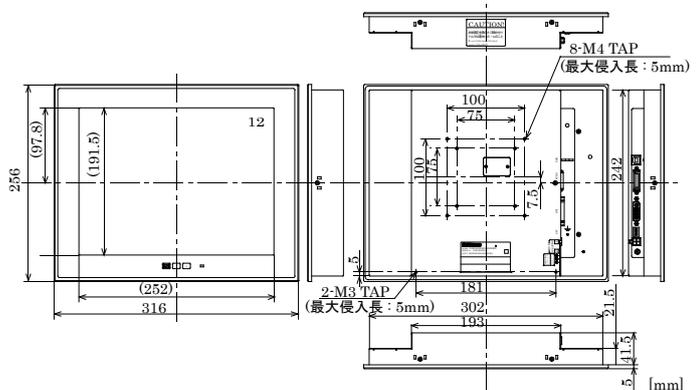
- \*1 推奨設置角度時
- \*2 湿球温度 38℃以下
- \*3 オプションACアダプタIPC-ACAP12-04Aを使用した場合です。

外形寸法

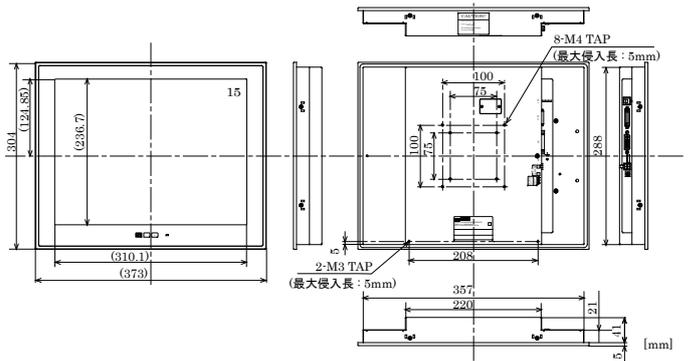
■FPD-S71VT-DC1



■FPD-L71ST-DC1



■FPD-H71XT-DC1



商品構成

梱包内容	FPD-S71VT-DC1	FPD-L71ST-DC1	FPD-H71XT-DC1
本体	数量 1	数量 1	数量 1
3点セムスネジ (M3×6)	1	1	1
電源コネクタ一式 (コンタクト…4、ハウジング…1)	一式	一式	一式
ケーブル振防止用クランプ	2	1	3
本体固定金具	4	6	8
ACアダプタジャック固定金具	1	1	1
登録カード&保証書	1	1	1
IPC 使用上の注意	1	1	1
防カビキムン使用上の注意	1	1	1
商品案内	1	1	1
EU/FCC Declaration of Conformity	1	1	1

(注) 本製品の説明書は、当社ホームページにてPDFファイルとして提供しています。また、本製品は各ケーブルが別売となっておりますので、別途ご購入ください。

オプション品一覧

■画面保護カバー

- ・IPC-CV12 12.1インチ[FPD-L71ST-DC1]用画面保護シート(10枚)
- ・IPC-CV15 15インチ[FPD-H71XT-DC1]用画面保護シート(10枚)

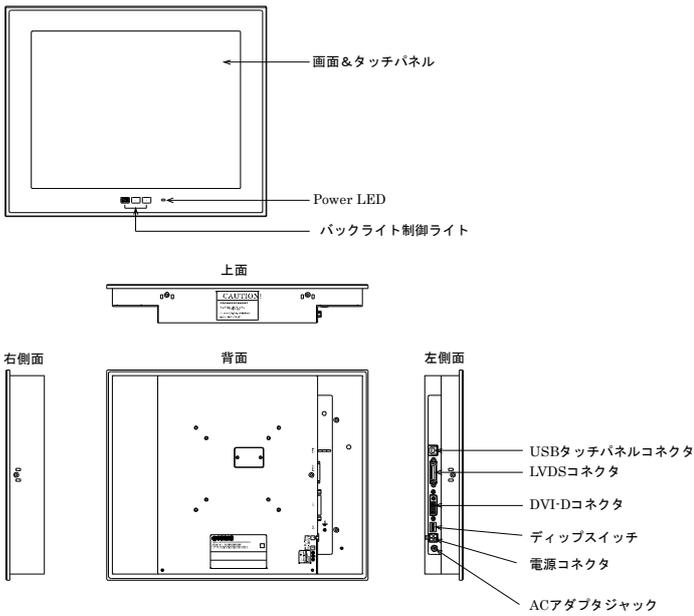
■DVI-D 入力ディスプレイ用ケーブル

- ・IPC-DVI/D-020 DVI-Dケーブル(2m)

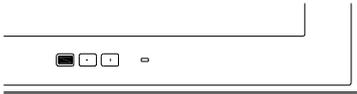
■その他

- ・IPC-ACAP12-04A ACアダプタ (入力：100-240VAC、出力：12VDC 4A)
- ・PWA-90AWD1 ACアダプタ (入力：100-240VAC、出力：12VDC 7.5A)
- ・PWA-65AWD1 ACアダプタ (入力：100-240VAC、出力：12VDC 5.417A)
- ・IPC-SND-03 卓上スタンド

各部の名称



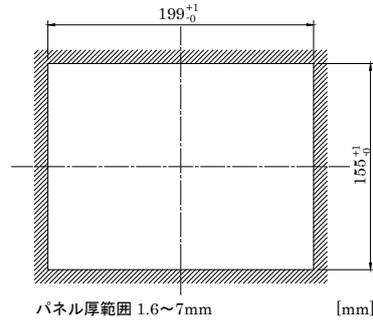
バックライト制御スイッチ



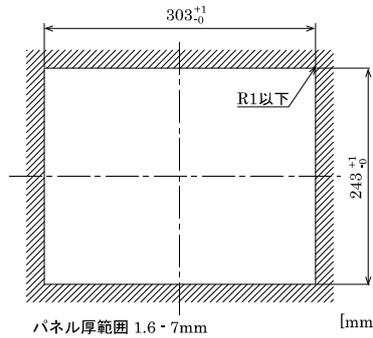
パネルカット

以下の寸法で、ディスプレイを取り付けるパネルをカットします。実線の四角がパネルカット寸法です。

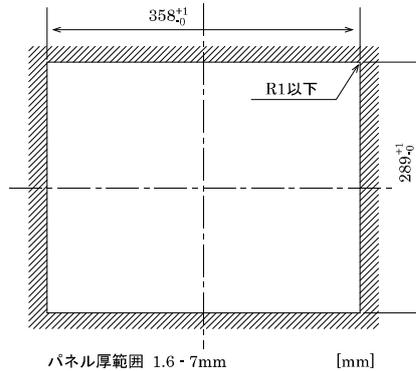
FPD-S71VT-DC1 [6.5 インチ] パネルカット寸法とスタッド用穴位置



FPD-L71ST-DC1 [12.1 インチ] パネルカット寸法とスタッド用穴位置



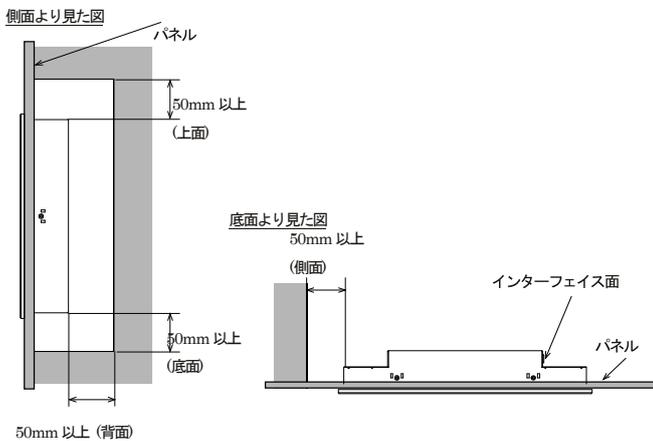
FPD-H71XT-DC1 [15 インチ] パネルカット寸法とスタッド用穴位置



設置方法

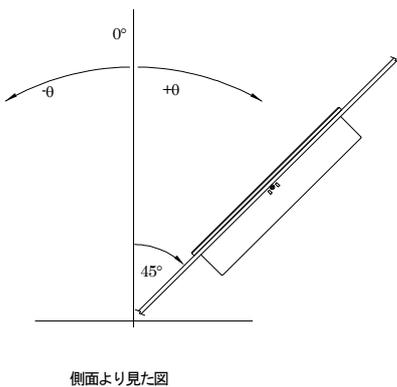
■周囲と本体の距離

周囲温度を設置環境条件範囲内で使用するため、本体と周囲の物体との距離を50mm以上あげてください。



■推奨設置角度 45°

本製品の推奨設置角度は0 - 45度です。推奨設置角度以外の場合は、本製品の温度仕様を満たさない場合がございます。



Intel, Intel Atom, Intel Core, Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft, Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。