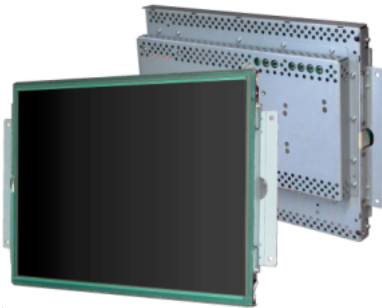


組込用オープンフレームモニター(LED)

**LCD151LT** (タッチパネルモデル)

**LCD151LP** (保護ガラスモデル)



高温度60 環境下での動作保証、  
広電圧動作範囲を可能とし、  
LEDバックライトを搭載した  
組込用オープンフレームモニター。

NEC 液晶テクノロジー製、産業用LCDモジュールを採用

## 高信頼性：設計～評価～製造の一貫プロセスによる製品提供

鉛フリーはんだ技術：NECグループで取り組んだ技術を、基板設計、はんだ製造工程・はんだ付けに反映。  
部品の選定：品質実績にもとづく、信頼性の高い部品メーカーを選定採用。

本機は、屋内使用の一般電子機器に組込んで  
使用することが可能です。

本機構成は、下記となります。尚、図はイメージのためサイズ  
実装位置などは実機と異なります。

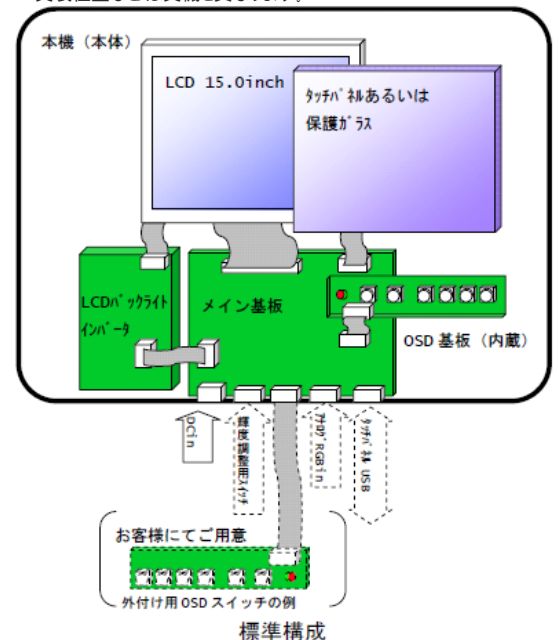
### ■ 主な製品概要

- ・オープンフレーム型
- ・専用およびVESAマウント取付構造
- ・LCD 15型XGA カラー
- ・LEDバックライト
- ・アナログRGB入力
- ・タッチパネル内蔵(I/F:USB) (LCD151LTのみ)
- ・LCD面の保護ガラス (LCD151LPのみ)
- ・OSD (On Screen Display)スイッチ内蔵。外部接続可能。
- ・輝度調整用の独立スイッチ接続可能

■ 対応規制 : VCCI Class B準拠、RoHS対応

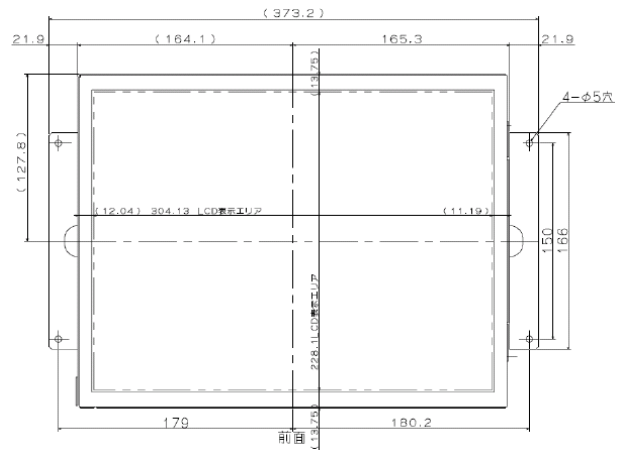
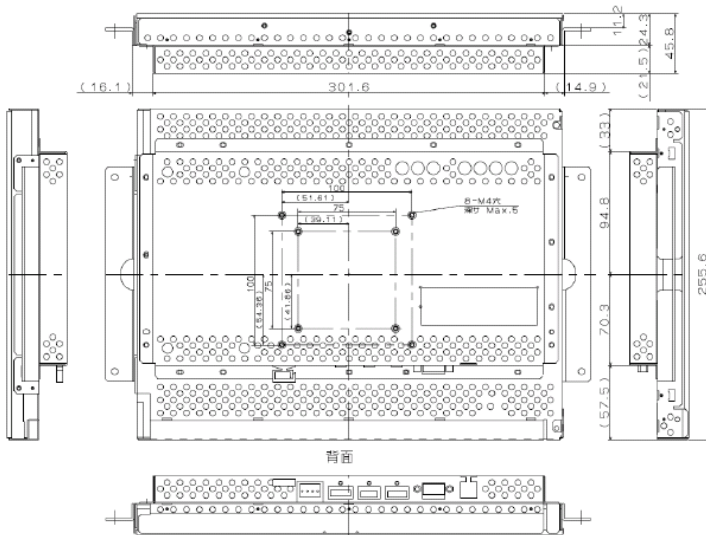
### ■ 主な特長

- ・ファンレス構造にて、高温環境下での動作保証を実現  
0～60 (ただしLCD表示面は0～50 )
- ・広電圧動作範囲  
動作電圧 定格 : 12.0V～24.0V  
動作電圧 絶対定格 : 10.0V～32.0V

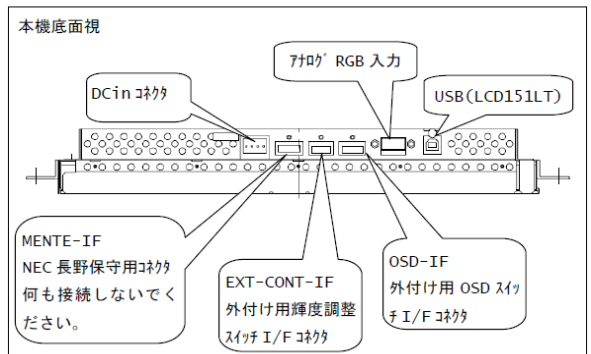


構成品名	備考
LCD 15.0inch	シャーシに取り付け済み
タッチパネル あるいは 保護ガラス	シャーシに取り付け済み
メイン基板	シャーシ内に内蔵
OSD基板 (内蔵)	シャーシ内に内蔵
LCDバックライトインバータ	シャーシ内に内蔵

LCD151LP製品外観図



下記のようにコネクタを底部部に配置しております。



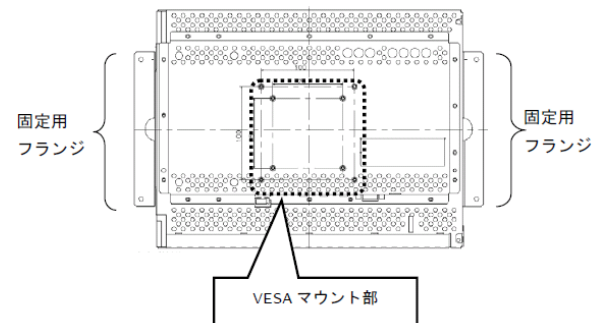
DC 電源供給 DCin コネクタ

ピン番号	ピン名	用途
1	VIN	DC 電源入力
2	VIN	DC 電源入力
3	GND	GND
4	GND	GND



2通りの取り付け構造

専用固定用フランジ及びVESAマウント取付構造。  
背面には75×75mmと100×100mmのVESAマウントネジ穴装備。



製品仕様

型名	LCD151LT(タッチパネル付)	LCD151LP(保護ガラス付)	備考
サイズ(表示サイズ)	15.0型(表示対角長38cm)		
液晶駆動方式	a-Si TFTアレイマトリクス方式		
有効表示領域	304.128(H)×228.096(V)mm		
最大表示画素数	1024×768 フット(XGA)		
画素ピッチ	0.297(H)×0.297(V)mm		
表示色	約1600万色		
視野角	水平方向:左右80°(typ.)		1
	垂直方向:上側80°(typ.)、下側60°		1
コントラスト	600:1(typ.)		1
応答速度	18ms(typ.)		
バックライト	LEDバックライト型		
タッチパネル部	検出方式:4線式アナログ抵抗膜方式		-
	光線透過率:80%以上		2
	表面硬度:2H以上		3
	I/F:USB2.0		
	対応OS:Windows7、Vista、XP、2000		4
保護ガラス部	仕様:-		
	光線透過率:90%以上		2
	表面硬度:2H以上		3
輝度	タッチパネル付:320cd/m <sup>2</sup> (typ.)		
	保護ガラス付:-		
	360cd/m <sup>2</sup> (typ.)		
PC入力	水平周波数:315k~600kHz		
	垂直周波数:60k~70kHz		
	ビデオ信号:アナログRGB(0.5~1.0Vp-p)		
	入力コネクタ:ミニD-SUB15ピン		
	OSDスイッチ:OSDスイッチ内蔵		
	外付け用OSDスイッチ/フラグ		
使用環境条件(結露のないこと)	本体(周囲):0~40°:20~80%RH		
	40~50°:10~55%RH		
	50~60°:10~35%RH		
動作電圧	定格:12.0V~24.0V範囲内の固定電圧		5
	絶対定格:10.0V~32.0V範囲内の固定電圧		5
消費電流	通常動作:10.0V/12.0V/24.0V/32.0V:		5
	(typ.):1.5A/1.2A/0.6A/0.5A		
	パワーセーブ:10.0V/12.0V/24.0V/32.0V:		5
	(typ.):0.4A/0.3A/0.2A/0.2A		
モニター単体	外形寸法:373(W)×256(H)×45(D)mm		
	重量:2.5kg(typ.)		
梱包	外形寸法:450(W)×395(H)×145(D)mm		
	重量:3.0kg(typ.)		
付属品	無し		

- 1 タッチパネル/保護ガラス無し状態
- 2 全光線での代表値
- 3 JIS鉛筆硬度試験による
- 4 ソフトパネルは「ハンダー・ホム・ア・シ」からダウンロードが必要
- 5 タッチパネル動作用USB電源を除く



安全に関するご注意  
ご使用の前に、取扱説明書に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

仕様は変更させていただく場合がございます。

TFTカラー液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承のうえお買い求めください。このカタログに記載された仕様、価格、デザインは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。本製品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サービスは行っていません。画面はハネコミ合成です。画面写真に使用したソフトウェアはデモンストレーション用で、販売されていない場合があります。本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請書等必要な手続きをお取りください。

お問い合わせは、下記へ

NEC長野 営業部

TEL:0265-76-6216 FAX:0265-78-6609