

TMシリーズ  
15型タッチパネル付モニタ  
型式：TM-1502DRB

## 製品仕様書

# 目次

1. 概要	3
1.1. 型式	3
1.2. 規格	3
1.3. 保証期間	3
1.4. 修理	3
2. 仕様	4
2.1. TFT 液晶パネル	4
2.2. 入力信号 アナログ	4
2.3. 入力信号 デジタル	4
2.4. 電源	5
2.5. タッチパネル	5
2.6. タッチパネルインタフェース	5
2.7. オーディオ入力	5
2.8. スピーカ	5
3. 入出力コネクタ	6
3.1. DVI	6
3.2. VGA	6
3.3. タッチパネルインタフェース USB	6
3.4. タッチパネルインタフェース RS232C	6
3.5. オーディオ入力	6
4. 機構仕様	7
4.1. 本体	7
4.2. 質量	7
4.3. VESA 取り付け	7
4.4. 付属品	7
5. 環境	8
5.1. 温度・湿度・高度	8
5.2. ランダム振動試験（梱包状態）	8
5.3. 落下試験（梱包状態）	8
6. 機能	9
6.1. 調整機能	9
6.2. キーロック機能	9
6.3. OSD 機能	10
7. サポートタイミング	11
8. 銘板	11
9. 本体外観	12
10. 外箱寸法	12
11. その他	13

## 1.概要

本仕様は、15型タッチパネル付モニタに適用します。

### 1.1.型式

TM-1502DRB

### 1.2.規格

VCCI-B

### 1.3.保証期間

製品引渡し後12ヶ月以内の故障につきましては、無償修理致します。

但し、保証期間内でもお客様の責任(御買上後の輸送・移動、不適當な取扱、公害・異常電圧・天変地異等)による故障は、有償修理となります。

### 1.4.修理

当該機種を弊社指定場所に送付戴き、修理完了後返却するものと致します。

お客様より弊社へ発送時の送料は、お客様負担とさせていただきます。

弊社よりお客様へのご返却時の送料は、弊社負担とさせていただきます。

ケーブルやコネクタを含む製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

## 2.仕様

### 2.1.TFT 液晶パネル

項目	仕様
方式	TFTアクティブマトリクス方式
画素数	XGA 1024×768ドット
表示エリア	304.128mm(W)×228.096mm(H)
画素ピッチ	0.297mm (W)×0.297mm(H)
色数	1620万色
コントラスト比	700 : 1
応答時間	8ms typ
輝度	200 cd/m <sup>2</sup> Typ.
視野角	垂直 130° (70° /60°) Typ. 水平 160° (80° /80°) Typ.
バックライト方式	CCFL
バックライト寿命	50,000 h (typ.)

### 2.2.入力信号 アナログ

項目	仕様
映像信号	アナログRGB 0-0.7V p-p 75
同期信号	TTLレベル
水平周波数	24KHz-80KHz
垂直周波数	50Hz-75Hz

### 2.3.入力信号 デジタル

DVI1.0対応

## 2.4. 電源

項目	仕様
電源電圧	AC100-240V
電源電流	1.2A ( MAX )
電源周波数	50/60Hz
消費電力	48W ( MAX )

## 2.5. タッチパネル

項目	仕様
検出方式	抵抗膜方式
動作寿命	100万回以上 ( タッチ回数 )
表面処理	アンチグレア
入力方式	指

## 2.6. タッチパネルインタフェース

項目	仕様
分解能	1,024(H) × 1,024(V)
USB	V1.1
RS232C	速度 : 9600bps データ長 : 8ビット ストップビット : 1ビット パリティ : なし

USBとRS232Cは排他接続となります。

## 2.7. オーディオ入力

ステレオミニジャック( 3.5mm)

## 2.8. スピーカ

スピーカ2W × 2

### 3. 入出力コネクタ

#### 3.1. DVI

コネクタ : DVI-D メスタイプ

Pin No.	SYMBOL	Pin No.	SYMBOL	Pin No.	SYMBOL
1	DATA2-	11	GND	21	NC
2	DATA2+	12	NC	22	GND
3	GND	13	NC	23	CLKa+
4	NC	14	DDC 5V	24	CLKa-
5	NC	15	GND	25	NC
6	DVI_DDC_SCL	16	GND	26	NC
7	DVI_DDC_SDA	17	DATA0-	27	NC
8	NC	18	DATA0+	28	NC
9	DATA1-	19	GND	29	GND
10	DATA1+	20	NC	-----	-----

#### 3.2. VGA

コネクタ : D-Sub 15pin メスタイプ

Pin No.	SYMBOL	Pin No.	SYMBOL	Pin No.	SYMBOL
1	RED IN	6	R-GND	11	GND
2	GREEN IN	7	G-GND	12	SDA DDC
3	BLUE IN	8	B-GND	13	SYNC. H
4	GND	9	PC 5V	14	SYNC. V
5	GND	10	DET	15	SCL DDC

#### 3.3. タッチパネルインタフェース USB

コネクタ : USB B型コネクタ

Pin No.	SYMBOL
1	Vbus
2	D-
3	D+
4	GND
5	Shielded

#### 3.4. タッチパネルインタフェース RS232C

コネクタ : D-Sub 9pin メスタイプ

Pin No.	SYMBOL	Pin No.	SYMBOL
1	NC	6	NC
2	RXD	7	NC
3	TXD	8	NC
4	NC	9	NC
5	GND	-----	-----

#### 3.5. オーディオ入力

3.5ステレオジャック

## 4. 機構仕様

### 4.1. 本体

項目	仕様
材質	ABS 94-V0
本体色	ホワイト
チルト台角度	-5度 +90度
スピーカ	2W × 2
寸法 (スタンド含む)	341.5(W) × 342.74(H) × 180(D) mm

### 4.2. 質量

項目	仕様
本体 (スタンド含む)	4.4Kg
表示部のみ	3.1Kg
梱包	6.1Kg

### 4.3. VESA 取り付け

VESA規格 (100mm × 100mm) フリーマウントに対応。

### 4.4. 付属品

電源コード(1.8m)、VGAケーブル(1.8m)、RS232Cケーブル(1.8m)、USBケーブル(2m)、オーディオケーブル(1.8m)

・ ・ 各1本

取扱説明書、タッチパネルドライバ CD-ROM

## 5. 環境

### 5.1. 温度・湿度・高度

項目	使用環境	保存環境
温度	0 ~ 40	-10 ~ 60
湿度	30% ~ 80% (結露なきこと)	10% ~ 90% (結露なきこと)
高度	3,000m	12,000m

### 5.2. ランダム振動試験 (梱包状態)

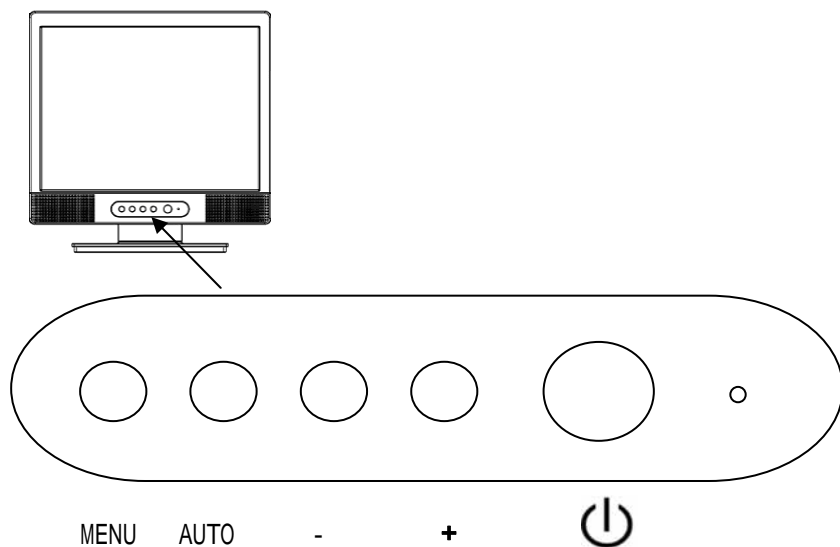
項目	内容
試験軸	3軸
振動数	5Hz ~ 500Hz
試験時間	30分 (3軸)
固定方法	振動台に固定

### 5.3. 落下試験 (梱包状態)

1角 3稜 6面を自然落下させ異常のないこと (高さ66cm)

## 6. 機能

### 6.1. 調整機能



MENUボタンを押しMAIN MENU表示します。[-] [+]で調整する項目を選択します。  
MENUボタンを押しサブメニュー表示します。[-] [+]で調整する項目を選択します。  
MENUボタンを押し決定し[-] [+]で調整します。

### 6.2. キーロック機能

#### キーロックの設定

OSDがスクリーンに表示されていないときに、[MENU] [-] 二つのボタンを同時に押します。

### 6.3.OSD 機能

**Auto Adjust**                    **画面表示を自動で最適化にします。**

#### **Brightness**

- Brightness 明るさの調整をします。
- Backlight バックライトの調整をします。
- Exit                    メインメニューに戻る。

**Contrast**                    **コントラストの調整**

#### **Screen Settings**    **VGAのみ**

- H-Position 水平方向の画面表示位置の調整
- V-Position 垂直方向の画面表示位置の調整
- Clock                ビデオ入力の水平位置の微調整
- Phase                位相の調整
- Exit                    メインメニューに戻る。

#### **Color Temp**

- 9300K
- 7500K
- 6500K
- User Color        ユーザーがレッド、グリーン、ブルーの強さを調整
- Auto Gain        入力信号の色レベルを自動で調整
- sRGB
- Exit                    メインメニューに戻る。

**Language**                    **使用する言語の選択**

#### **OSD Settings**

- OSD H-Position    OSD表示の水平位置を調整
- OSD V-Position    OSD表示の垂直位置を調整
- OSD Time            OSDの表示時間の設定
- Transparency        OSD表示の透明度を調整します。

**VGA / DVI**                    **映像入力の選択**

#### **Audio**

- Mute                音声を消します。
- Volume             音量を調整
- Exit                    メインメニューに戻る。

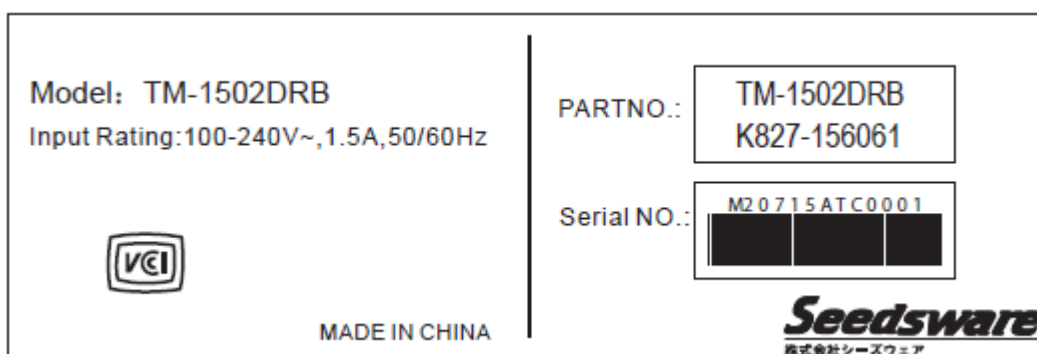
**Recall**                    **工場出荷時設定に戻る。**

**Exit**                    **メインメニューに戻る。**

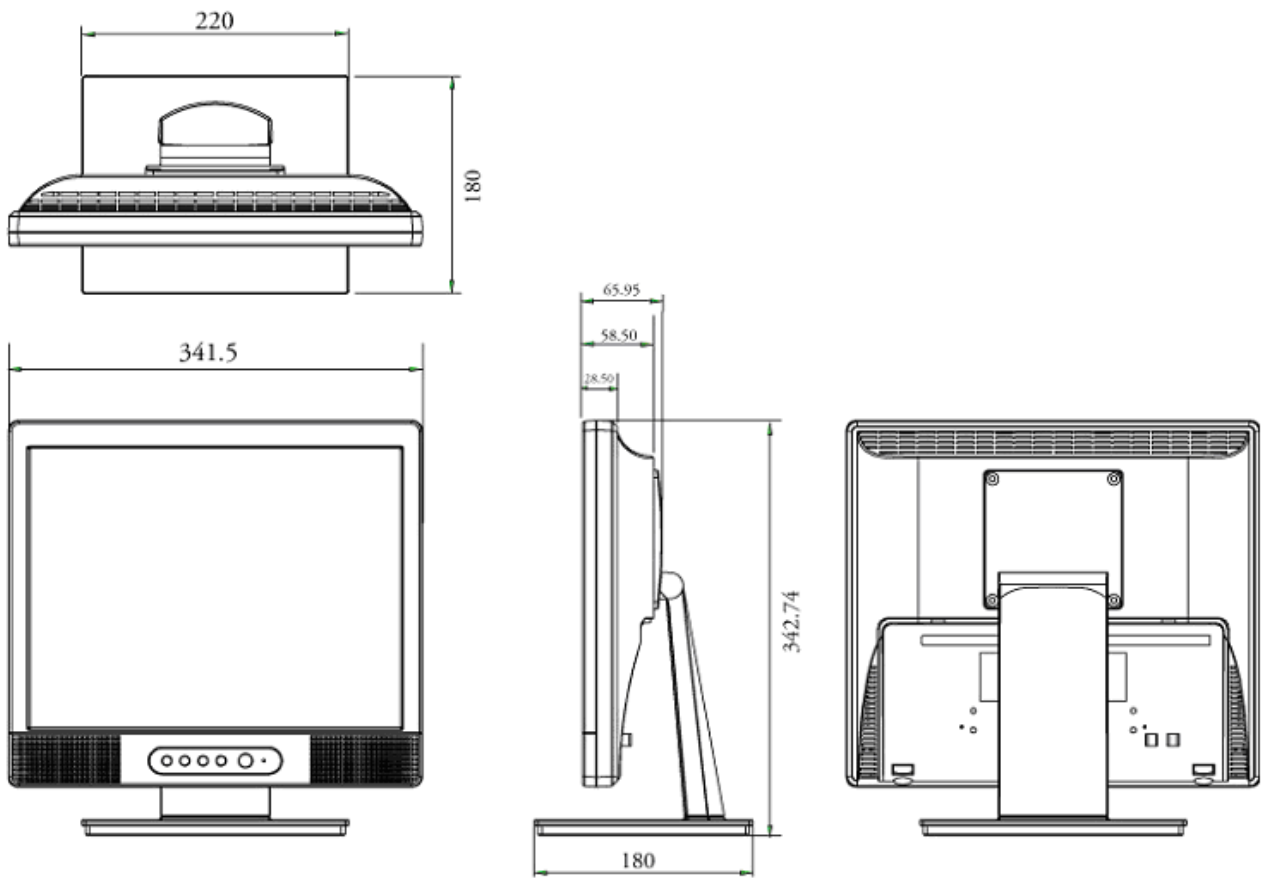
## 7. サポートタイミング

Item	Description	H-Freq. (KHz)	V-Freq. (Hz)
1.	VGA 640 × 400	31.480	75.000
2.	VGA 640 × 480	31.649	60.000
3.	VGA 720 × 400	37.469	70.000
4.	VESA 640 × 480	37.862	72.809
5.	VESA 640 × 480	37.500	75.000
6.	VESA 800 × 600	35.156	56.250
7.	VESA 800 × 600	48.077	72.188
8.	VESA 800 × 600	46.875	75.000
9.	VESA 1024 × 768	48.363	60.000
10.	VESA 1024 × 768	56.476	70.000
11.	VESA 1024 × 768	60.023	75.000
12.	VESA 1152 × 864	54.948	60.057
13.	VESA 1152 × 864	66.095	70.016
14.	VESA 1280 × 768	47.400	60.000
15.	VESA 1280 × 768	60.300	75.000

## 8. 銘板

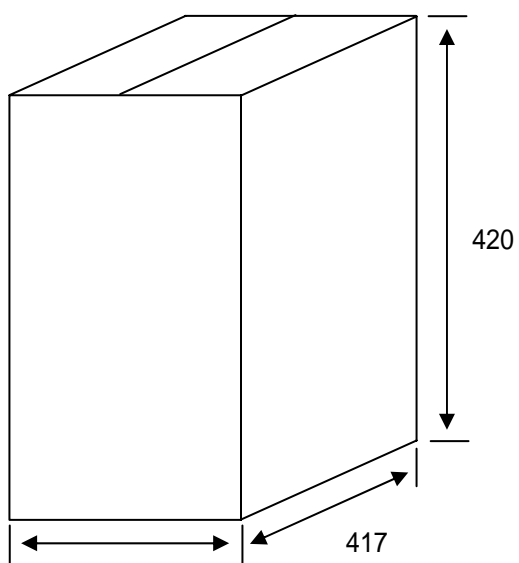


## 9. 本体外觀



寸法(mm)

## 10. 外箱寸法



寸法(mm)

## 11. その他

その他の事項、質問に関しましては株シーズウェア(0725-51-1110)にお問い合わせ下さい。  
記載されている事項、仕様は予告なく変更される場合があります。

---

2012年3月 初版

発行所 株式会社シーズウェア

〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3-7-16

TEL : (0725)-51-1110 (代) FAX : (0725)-51-1103

URL : <http://www.seedsware.co.jp/>

本製品及び本書は著作権法によって保護されていますので、無断で複写、複製、転載、改変する事は禁じられています。

Copyright(C) 2012 Seedsware Corporation. All Rights Reserved

12A4-00047-13A