

# MEE

## タッチレス機能付タッチパネルモニター

形名：TSD-HT1526-M



# 非接触タッチ機能搭載のタッチパネルモニター

※この画面は、はめ込み合成です。

触らないタッチ操作により衛生的なオペレーションが可能です。  
不特定多数が操作する画面への接触をなくすることができます。

投影型静電容量方式

### ●タッチパネルモニター近くにある指を検出

タッチパネルの感度を上げ、空中に離れた指の位置を検出して非接触タッチ操作を実現。これまでどおり画面へタッチしても操作可能です。

### ●操作部で手を汚すことなく清潔に操作が可能

工場内で操作部を介した有害物質の拡散を防ぐことができます。  
タッチパネルに触れずに操作可能なため、汚れた手でも操作できます。

### ●接触到抵抗のある操作パネルの代わりとして最適

不特定多数が操作するパネルへの接触で感じる抵抗感・嫌悪感を軽減します。  
公共施設の操作端末に安心の操作を提供し、操作部の清掃や消毒の頻度を少なくすることができます。

### ●当社従来機種と取付け互換

TSD-AT1521-MN、TSD-PT1515-Mなどの当社従来機種を使用されているお客さまは、筐体側の設計変更なしで置き換え可能となるよう、取付け互換性を持たせています。



注文システム



自動販売機



券売機



検体検査システム

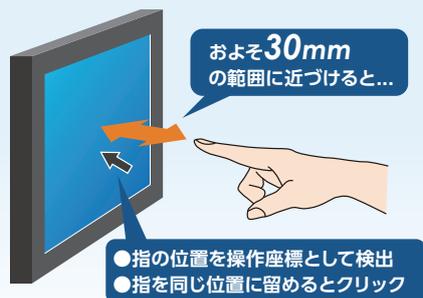


触れずに操作可能なタッチレス機能付タッチパネルモニターで、これらの操作の不安を軽減します。

 三菱電機エンジニアリング株式会社

# タッチレス機能付タッチパネルモニター（形名：TSD-HT1526-M）

## 動作イメージ



### Point 1

タッチパネルからおよそ30mmまで離れた指の位置を操作座標として検出。

### Point 2

指の位置を一定時間留めるとクリック操作が実行されますので、画面に触れずに操作が可能です。

- 投影型静電容量方式タッチパネルに3Dセンシング技術※を採用し、タッチパネルの電極数を切り替えながら容量変化を検出することで、近づいた指の位置を特定。

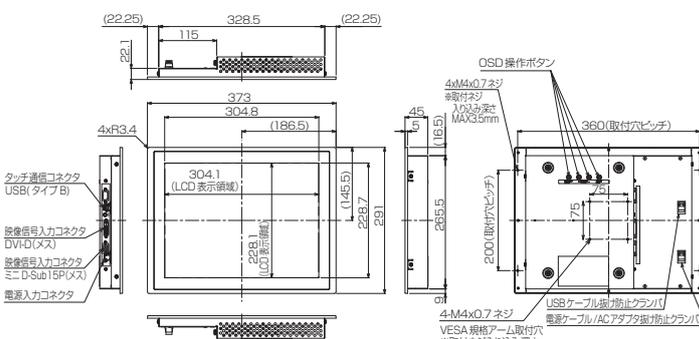
※開発は三菱電機株式会社

## ■ 本体仕様

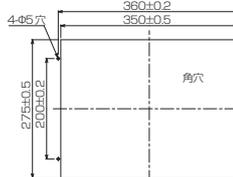
項目	仕様	
TFTカラー液晶パネル	サイズ	15型 (38.1cm) TFTカラー液晶パネル
	表示画素数	1,024ドット (H) x 768ライン (V)
	画素ピッチ	0.297mm
	アスペクト比	4対3
	画素配列	R.G.B 縦ストライプ
	視野角 (標準)	±85°(左右), ±85°(上下)
タッチパネルおよびコントローラ	方式	投影型静電容量方式
	表面処理	クリア
	近接検知	距離: 0 ~ 30mm, 範囲: 表示領域の30mm内側
	近接/タッチ切替機能	接触時、近接検出モードからタッチ検出モードへ自動切替
ディスプレイ入力信号	マルチタッチ点数	接触タッチ時、最大2点
	映像信号	アナログ0.7Vp-p (入力インピーダンス: 75Ω)、デジタルRGB (TMDS)
	同期信号	セパレート、複合同期信号TTL コンパチブル
	水平周波数	30.0kHz ~ 61.0kHz
表示色	垂直周波数	55.0Hz ~ 75.4Hz
	タッチ通信信号	USB2.0 Full-Speed
	表示色	最大1619万色 (LCD部)
	表示サイズ	304.1 (H) x 228.1 (V) mm
コネクタ	輝度 (標準)	320cd/m <sup>2</sup> (輝度100%設定時)
	映像信号	ミニD-Sub15ピン (メス) / DVI-D (メス)
	タッチ信号	USB Type-B
	電源	DC-Jack
使用環境条件	周囲温度	0 ~ 40°C
	湿度	10 ~ 80%RH (結露なきこと)
	供給電源	DC12V ※別売AC電源用アダプタ有
	消費電力	12W (標準)
キャビネット	適合規格	VCCIクラスB
	外形寸法	373 (W) x 291 (H) x 45 (D) mm
	ベゼル材料	プラスチック製
	ベゼル色	ブラック
ユーザーコントロール (OSD機能)	質量	約3.5kg
	操作スイッチ・ボタン	SELECT/INPUT ボタン、+ボタン、-ボタン、MENU/EXIT ボタン
	輝度調節	輝度、コントラスト
	色調節	9300K、6500K、5400K、ユーザーカラー
付属品	OSD 画面調節	自動調節、水平幅、位相、水平位置、垂直位置
	OSD 操作	ズーム、シャープネス、入力切替、リセット (工場出荷設定)
	OSD 調節	OSD 表示時間、OSD 表示位置 (水平/垂直)
	DVI Long cable	有効/無効
電源コード (DC12V用/1.8m)、映像信号ケーブル (VGA/1.8m)、タッチ通信ケーブル (USB/2.0m)		

- 注1) 本機は日本国内専用にて製造・販売されております。  
海外の特許に抵触する可能性があるため、日本国外で使用しないでください。  
日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- 注2) 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る場合がありますのでご了承ください。
- 注3) 本機はDC12V入力モニターです。AC入力対応用の電源セット(電源コード、ACアダプタ、ACアダプタホルダー、ACアダプタホルダー固定用ネジ)は別売となっております。詳しくは、下記営業所にお問い合わせください。

## ■ 外形寸法<mm>



## ■ パネル取付穴推奨寸法<mm>



## ■ 対応OS

Windows® 10

\* Windowsタッチのドライバは上記OSに標準で搭載されています。上記OS以外の対応につきましては営業支社にご相談ください。

- 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。
- その他このカタログに記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。



安全に関する  
ご注意

● 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

水、湿気、油煙、油気、ほこりなどの多い場所に置いたり、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

## 三菱電機エンジニアリング株式会社

営業統括部 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
TEL: 03-3288-1103 / FAX: 03-3288-1575

東日本営業支社 〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
(関東・甲信越地区以北担当) TEL: 03-3288-1108 / FAX: 03-3288-1575

中日本営業支社 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7(松岡ビルディング)  
(中部・北陸地区担当) TEL: 052-565-3435 / FAX: 052-541-2558

西日本営業支社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)  
(近畿・中国・四国地区担当) TEL: 06-6347-2992 / FAX: 06-6347-2983

九州支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14(紙与渡辺ビル)  
(九州地区担当) TEL: 092-721-2202 / FAX: 092-721-2109

ホームページURL ▶

<http://www.mee.co.jp/sales/visual/touch-monitor/>

