

## タッチパネルモニター戦略機種のご紹介

三菱電機グループ製産業用表示器には…

GOT

シーケンサ接続用ターミナル  
三菱電機(株)様 製造・販売

MELIPC MI3000

マザーボード組込パネルコンピュータ  
三菱電機(株)様 製造・販売

TSD®

PC別置きタッチパネルモニター  
三菱電機エンジニアリング(株) 製造・販売

これらの3種類があり、お客さまの目的や用途によって使い分けされています。



当社タッチパネルモニター“TSD”は…

Point 1

液晶モニターにタッチセンサーを搭載した製品



当社タッチパネルモニター

Point 2

PCやCPUボード等と接続する必要があります



当社タッチパネルモニター

CPUボード

Point 3

シーケンサおよび他社製PLCとは直接接続できません



当社タッチパネルモニター

他社製PLC



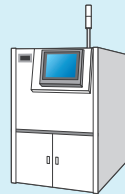
当社タッチパネルモニター“TSD”は、以下の用途でご採用いただいております。

### CASE1 製造・検査装置

製造・検査装置は画像処理、計測、CAD/CAMとの連携が必要なことが多く、PCが搭載されている可能性が高い。



医療関連機器

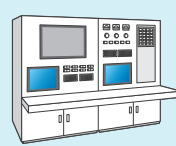


はんだ印刷検査機

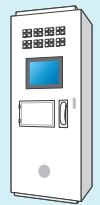
用途▶半導体製造装置/検査装置/チップマウンター/医療関連機器/印刷機械/工作機械 他

### CASE2 FA・監視制御システム

計装や遠隔監視が必要な用途においては、PCが搭載されている可能性が高い。



プラント監視システム



トンネル防災システム

用途▶プラント監視/交通監視システム/防災監視装置/ビル監視システム 他

## 3 CONCEPT

タッチパネルモニター事業の特長



### 長期安定供給

お客さま側での設計変更などのロスを削減



### 柔軟なカスタマイズ

国内設計だから可能な、お客さまニーズへの対応  
タッチパネル(センサー)方式も  
チョイス可能



### 高い信頼性

部品のひとつひとつまで  
こだわった設計により、  
製品の長寿命化を実現

## 長期安定供給対応 15型タッチパネルモニター



### TSD-AT1521-MN

#### 特長

- 1 2003年の初代モデルリリース以降、仕様・取付寸法・外形寸法の変更なく供給
- 2 国内設計・生産による長寿命・高信頼性を実現
- 3 タッチパネルでの画面調節が可能

#### 採用事例/ 採用メリット

#### お客さま課題

お客さまは検査設備を自社で製造し、長期にわたり継続販売されていますが、設備の部品の一部である表示器の改廃サイクルが短いことを懸念されていました。



取り付けられない。  
また再設計だ…。

#### 効果

お客さまの筐体（構造）設計変更の手間が省けるだけでなく、予防保全・更新工事・保守でも最新のタッチパネルモニターを搭載可能というメリットを感じていただいています。

お任せください!



## FA環境対応 15型タッチパネルモニター



### TSD-FT1519-MN

#### 特長

- 1 表面IP65対応による耐環境性（防塵・防滴）を実現
- 2 動作周囲温度0～55℃（背面）を実現
- 3 国内設計・生産による長寿命・高信頼性を実現

#### 採用事例/ 採用メリット

#### お客さま課題

お客さま装置の検査対象が食品材料であるため、粉末や清掃時の水滴による故障を非常に懸念されていました。



#### 効果

今回タッチパネルモニターの採用にあたって、必要と思われていたタッチパネルモニターへの防塵・防水保護構造を検討する必要がなくなり設計作業の軽減が図れました。

当社での  
防水実験の様子

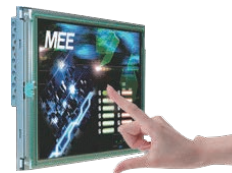


## 12型タッチパネルモニター用オプション 防塵・防滴ベゼルの紹介

12型タッチパネルモニター  
(TSD-AT1215-FN, TSD-AT1216-FN)に取付可能な  
防塵・防滴対応のオプションベゼルリリースに向け  
リサーチ開始予定!



特長をもった製品の充実化を  
図って参ります!



#### オプション

防塵・防滴ベゼルの  
取付により…



オープンフレームタイプから



耐環境モデルへ

・GOT、MELIPCおよびMELSECは三菱電機株式会社の登録商標です。  
・TSDは三菱電機エンジニアリング株式会社の登録商標です。

## 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: 03-3288-1763 / 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