

LCD Display & Touch Panel Solutions



λ -Screen

MEDIASaurus

TOTOKU
TOUCH PANEL DISPLAY

λ -Screen

タッチパネルのリーディングカンパニーTOTOKU

ディスプレイ・メーカーであるTOTOKUは、タッチパネルにもいち早く取り組み、高い信頼性とサービスで、『タッチのリーディングカンパニー』として多くの実績を積み重ねてまいりました。タッチパネルが社会の必需品となった今、使われる場面も多種多様。最適なタッチ方式を採用し、多彩なシリーズ・ラインナップやOEM*までの幅広い対応で、さまざまな場所での、さまざまなニーズに応えています。

*OEM：相手先ブランドの製造

多種多様な用途に応える、 タッチパネルディスプレイ・シリーズ

「アナログ容量結合方式」「抵抗膜方式」「光イメージセンサ方式」と、用途に合わせたタッチパネルを用意しています。また個人情報保護のための「プライバシーフィルタ」を搭載したモデルもラインナップしています。

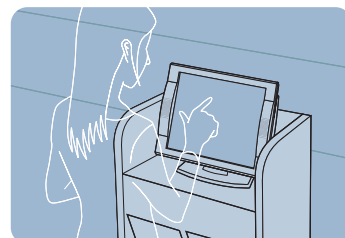
PLシリーズ：8.4～15インチ産業用ディスプレイ
PJシリーズ：スタンドアロンタイプ・タッチパネル
PBシリーズ：シャシタイプ・タッチパネル
λ-Screen：大型タッチパネル
MEDIASURUS：マルチメディアキオスク（情報端末）

ディスプレイ本体から、 一貫生産で長期供給が可能

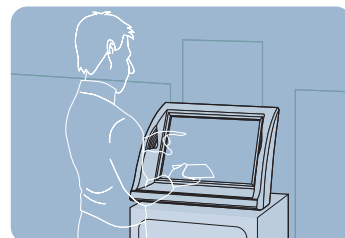
高い信頼性とサービスの提供はもとより、長期供給することで導入以降の維持管理業務とコスト削減に役立ちます。

前面に操作ボタンが無いデザインが 「いたずら防止」に有効

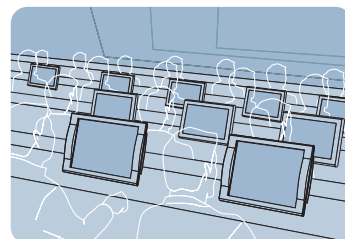
不特定多数のユーザーがタッチ操作することを前提に、全シリーズとも前面から操作ボタンやスイッチ類を排除し、いたずらや誤操作の防止を考慮したデザインです。



●図書館



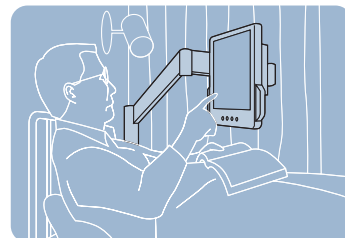
●ショップ、コンビニ



●オークション



●大病院の受付



●アメニティモニター

画質、信頼性にこだわったプロユース液晶ディスプレイ

長年培ってきた独自の技術ときめ細かなサポートサービスで各分野のプロフェッショナルユーザーから高い評価をいただいています。幅広いラインナップに加え、OEM製品開発にも対応いたします。

液晶ディスプレイ

PLT210



NEW

8.4型 IPS Panel 1024×768 640×480 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源

- 省スペース高画質の小型液晶ディスプレイ
- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応
- 筐体色：白、黒

*スタンドはオプションです。

PLT260



10.4型 1024×768 640×480 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源

- 省スペース高画質の小型液晶ディスプレイ
- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応
- 筐体色：白、黒

*スタンドはオプションです。

PLB311



NEW

12.1型 LEDバックライト 1500×1000 800×600 アナログ&デジタル入力 ACアダプター電源 3年保証

- 1500：1 高コントラストパネル
- 省スペース、シンプルデザイン
- チルト機能付きスタンド添付
- 筐体色：白

CV520S



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 ステレオスピーカー AC電源内蔵 3年保証

- ハイコントラストパネル採用で鮮やかな画像表示
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置き換えにも広く対応
- ワールドワイドの安全規格、EMC規格対応
- 筐体色：白

CV730X/940X



17型 19型 1280×1024 アナログ&デジタル入力 3年保証

- DICOM（医用画像用）他、複数のガンマをプリセット
- 本体内蔵AC電源（CV940Xのみ）
- 液晶の焼き付き低減機能搭載（CV940Xのみ）
- 高機能チルトスタンド
- ワールドワイドの安全規格、EMC規格対応
- 筐体色：白、黒

CV207R



20.1型 IPS Panel 1600×1200 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵 3年保証

- 視野角特性に優れた高画質IPSパネル
- 高精細なUXGA表示
- プリセットされた6種類のガンマが選択可能
- 高機能チルトスタンド
- ワールドワイドの安全規格、EMC規格対応
- 筐体色：黒

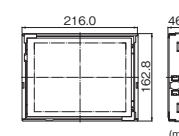
組み込みタイプ

PLB210



8.4型 最大1024×768 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応



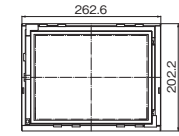
(mm)

PLB260



10.4型 最大1024×768 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応



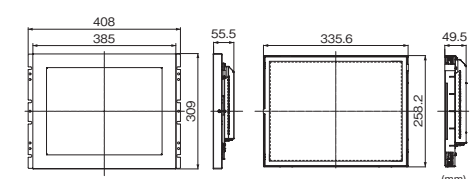
(mm)

PLB386



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵

- 薄型、軽量、AC電源内蔵で高い組み込みの汎用性
- 取り外しが簡単なモールド製ベゼル付き
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応



取り付け金具使用時

ベゼル取り外し時

(mm)

*ディスプレイを組み込み筐体設計によっては、モニタの仕様を越える温度になり、製品寿命を低下させる場合があります。筐体設計をされるときは弊社にご相談ください。

設計段階からタッチを追究した 誰もが快適に使える信頼のタッチパネルディスプレイ

抵抗膜方式

PLT210R



8.4型 1024×768 640×480 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源 232C接続

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応
- 筐体色：白、黒

*スタンドはオプションです。

- バリエーション
- PLT210R-WOX/BOX (XGA、白/黒)
 - PLT210R-WOV/BOV (VGA、白/黒)

PLT260R



10.4型 1024×768 640×480 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源 232C接続

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応
- 筐体色：白、黒

*スタンドはオプションです。

- バリエーション
- PLT260R-WOX/BOX (XGA、白/黒)
 - PLT260R-W1V/B1V (VGA、白/黒)

PLB311R



NEW

12.1型 LEDバックライト 800×600 アナログ&デジタル入力 ACアダプター電源 232C/USB接続 3年保証

- 省スペース、シンプルデザイン
- チルト機能付きスタンド標準添付
- 筐体色：白

- バリエーション
- PLB311R-W1SVDC (RS-232C)
 - PLB311RU-W1SVDC (USB)

CV531PJ



NEW

15型 アナログ&デジタル入力 抵抗膜タッチパネル ステレオスピーカー 3年保証

- 高輝度、高コントラストパネルを採用
- タッチ通信 RS-232C/USBに対応したコンボモデル
- 筐体色：白、黒

CV731PJ



NEW

17型 アナログ&デジタル入力 抵抗膜タッチパネル ステレオスピーカー 3年保証

- 高輝度、高コントラストパネルを採用
- タッチ通信 RS-232C/USBに対応したコンボモデル
- 筐体色：白、黒

アナログ容量結合方式

CV516PJ



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源 232C/USB接続

- 高耐久性のアナログ容量結合方式タッチパネル
- ステレオスピーカー搭載
- 筐体色：白

- バリエーション
- CV516PJ (RS-232C)
 - CV516PJ /U (USB)

CV520PJ/CU-WP



プライバシーフィルター付き

15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 ステレオスピーカー AC電源内蔵 USB接続 3年保証

- ハイコントラストパネル採用で鮮やかな画像表示
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置き換えにも広く対応
- ワールドワイドの安全規格、EMC規格対応
- 筐体色：白

CV530PJ



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵 232C/USB接続 3年保証

- メディカル安全規格取得で高い信頼性と安全性
- 医用画像表示用DICOMを含む6種のプリセットガンマ
- 筐体色：白、黒

*高画質IPSパネル搭載モデル“CV540PJ”もラインナップ

- バリエーション
- CV530PJ/WR (白・RS-232C)
 - CV530PJ/BR (黒・RS-232C)
 - CV530PJ/WU (白・USB)
 - CV530PJ/BU (黒・USB)

CV730PJ



17型 1280×1024 アナログ&デジタル入力 ACアダプター電源 USB接続

- DICOM(医用画像用)他5種類のガンマをプリセット
- 高機能チルトスタンド
- 筐体色：白、黒

CV940PJ



19型 1280×1024 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵 232C/USB接続

- ハイコントラスト液晶パネル採用
- 液晶の焼き付き低減機能搭載
- 高機能チルトスタンド
- 筐体色：白、黒

- バリエーション
- CV940PJ (黒・RS-232C)
 - CV940PJ/U (黒・USB)
 - CV940PJ/WR (白・RS-232C)

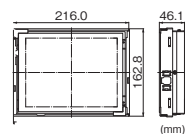
組み込みタイプ

PLB210R



8.4型 最大1024×768 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源 232C接続

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応



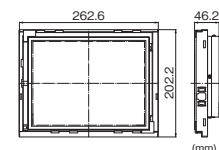
- バリエーション
- PLB210R-MOX (XGA)
 - PLB210R-MOV (VGA)

PLB260R



10.4型 最大1024×768 マルチ入力 ステレオスピーカー ACアダプター電源 232C接続

- XGAモデルとVGAモデルをラインナップ
- アナログRGB、S-Video、コンポジット信号入力に対応
- ステレオスピーカーとヘッドフォン端子を装備
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応



- バリエーション
- PLB260R-MOX (XGA)
 - PLB260R-M1V (VGA)

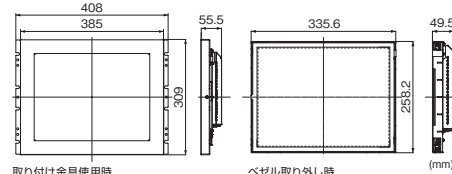
PLB386R



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵 232C/USB接続

- 薄型、軽量、AC電源内蔵で高い組み込みの汎用性
- 取り外しが簡単なモールド製ベゼル付き
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応

- バリエーション
- PLB386R-BOX (RS-232C)
 - PLB386RU-BOX (USB)



組み込みタイプ

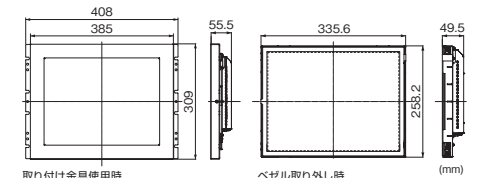
PLB386C



15型 1024×768 アナログ&デジタル入力 AC電源内蔵 232C/USB接続

- 薄型、軽量、AC電源内蔵で高い組み込みの汎用性
- 取り外しが簡単なモールド製ベゼル付き
- ワイドな水平走査周波数対応でCRTからの置換えにも広く対応

- バリエーション
- PLB386C-BOX (RS-232C)
 - PLB386CU-BOX (USB)

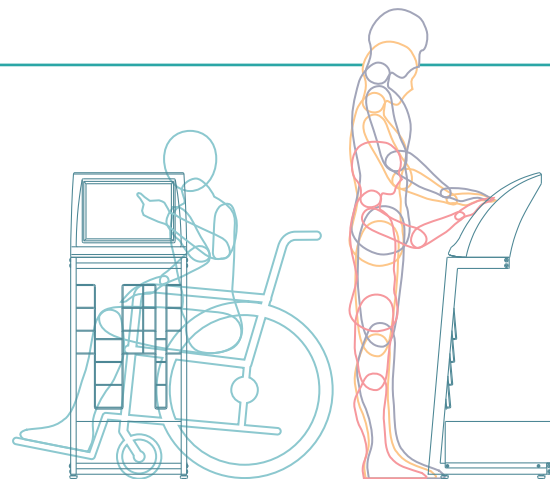


*タッチパネルディスプレイを組み込む筐体設計によっては、モニタの仕様を超える温度になり、製品寿命を低下させる場合があります。筐体設計をされるときは弊社にご相談ください。

*タッチパネルディスプレイを組み込む筐体設計によっては、モニタの仕様を超える温度になり、製品寿命を低下させる場合があります。筐体設計をされるときは弊社にご相談ください。

マルチメディア情報端末 MEDIASAURUS

MEDIASAURUSシリーズは、さまざまな人が、さまざまな環境で、簡単に活用できるPC内蔵可能なマルチメディア端末です。利用する誰もが、親近感をもって接することのできるデザイン。大人から子供、お年寄りや車椅子の方までが使いやすいように、細部にまでこだわって設計されています。



キオスク型タッチパネル

公共施設への設置に最適な高い耐久性とプライバシーに配慮したキオスク型タッチパネルです。シンプルなデザインと豊富なカラーバリエーションで、どんな設置場所にもマッチします。

キオスク
KIOSK
Type

T15L-ID2/U



アナログ容量
結合方式

15型 1024×768 アナログ入力 ACアダプター電源 232C/USB接続

- タッチ操作時のプライバシーを重視したデザイン
- さまざまな環境で活用できる高い耐久性
- ステレオスピーカー内蔵
- 筐体色：シルバー/メタリック

バリエーション

- T15L-ID2 (RS-232C)
- T15L-ID2/U (USB)

T15L-ID3/U



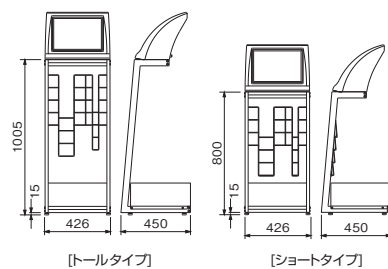
プライバシー
フィルタ付き

アナログ容量
結合方式

15型 1024×768 アナログ入力 ACアダプター電源 USB接続

- 横方向の視野を制限するプライバシーフィルタ付き
- さまざまな環境で活用できる高い耐久性
- ステレオスピーカー内蔵
- 筐体色：シルバー/メタリック

T15L-IDシリーズ専用スタンド (オプション)



[トールタイプ]

[ショートタイプ]

PC内蔵オールインワン型

高耐久性タッチパネルディスプレイとPCを一体化。コンパクト&オールインワン設計で、設置場所を選ばず、移動も容易。オフィス、図書館、オークション会場、図書館、病院、公共施設など、多くの場所の受付やサービス提供の情報端末として活躍しています。

■15型TFTカラー液晶マルチメディア情報端末

T15L-CP

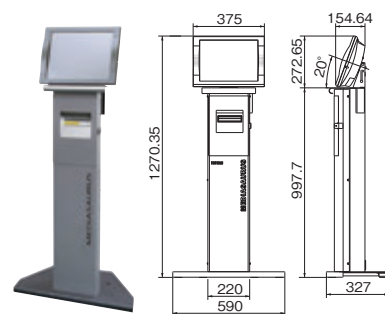
15型 1024×768

アナログ容量
結合方式

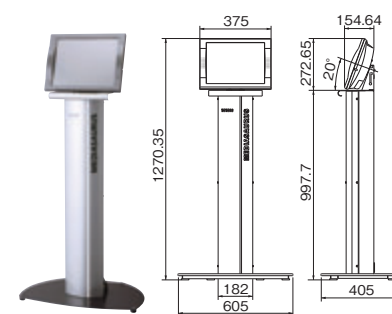


*カードリーダーはオプションです。

- PC内蔵のオールインワン&コンパクト設計
- 背面まで気を使った洗練されたデザイン
- ステレオスピーカー内蔵



専用スタンド(オプション)
プリンタ内蔵タイプ



専用スタンド(オプション)

大画面でも高速・高精度検出。 大型タッチパネルの可能性が多彩な機能でさらに広がる。

大型タッチパネル

λ-Screen

光イメージ
センサ方式

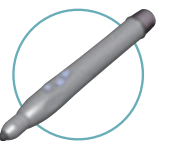
【ラムダスクリーン】

赤外線イメージセンサーで、タッチポイントを高速・高精度に検出し、これまでにない滑らかな描画と操作性を実現します。



特徴

- 後付けの独立フレーム。
- 最大200インチ以上の大型化も可能。
- 液晶・PDPディスプレイ別の専用設計で取り付けが簡単。
- 多点認識機能(複数のタッチ認識可能)
- 高精度検出
- 薄型・軽量・省エネ設計。
- 専用電子ペンは、マウスのようなクリック操作をワイヤレスで実現。(オプション)



仕様

■ラムダスクリーン仕様

モデル名	IRTSシリーズ
標準価格	オープン
方式	赤外線イメージセンサ方式
応答速度	10ms(100Point/sec)
分解能	最大32,000(水平)×18,000(垂直)ポイント
インターフェース	USB1.1以上
消費電力	最大約450mA (USBバスパワー)
対応OS	Windows XP / Vista / 7

■電子ペン仕様 (オプション)

通信方式	赤外線方式
応答速度	10ms(100Point/sec)
電源	単4型1.5V乾電池1本

※本製品には、株式会社イーアイティー独自の光学式センサ技術(XYFer Technology)が採用されています。

※取付け可能なディスプレイについてはお問い合わせ下さい。

アプリケーション使用例

■電子黒板



■NEXTRAX



Copyright©2004 CAD CENTER CORPORATION All rights reserved.

■NTT DoCoMo R&D センタ 様



Copyright © 2003 eIT Co., Ltd. All rights reserved.

用途例

- 展示会
- 販売用ディスプレイ
- 会議システム
- プレゼンテーション
- 電子黒板
- 教育研修
- アミューズメント
- ゲーム
- 公共施設
- 監視制御
- ……など

タッチパネル ブラウザソフト (オプション)

Touch Web7

タッチパネルディスプレイを利用して簡単にインターネットを操作するブラウザソフトです。柔軟なカスタマイズ性能により、自動運転も可能です。



●アイコンをカスタマイズ

通常のアイコンやリンクボタンは、指先でタッチするには小さいのが難点。TouchWebなら、操作しやすいアイコンサイズや必要なアイコンだけを提供するなど、自在なアイコンカスタマイズが可能です。

●ホームページ閲覧方法を自由に設定

ソフトウェアによるURL入力のために、あらかじめ設定したホームページを閲覧できる履歴機能など様々な設定モードを搭載。また、自動運転や一定の時間で接続を終了する自動終了機能も装備。公共の情報ターミナルに必須の機能を備えています。

●利用者の誤操作を防止

TouchWeb動作中は、利用者によるWindowsの操作や終了動作ができません。セキュリティ性能に優れ、勝手なOS操作やプログラム操作など、システム設計者の意図に反する動作からシステムを守ります。

●ネットワーク/スタンドアローン運用

ローカルディスクのデータでの運用(スタンドアローン)、さらにはWAN/LANによるネットワーク運用も可能です。

●ホームページの自動巡回が可能

あらかじめ設定しておいたホームページを自動で巡回することが可能です。この機能を使うことにより、情報の発信などに利用できます。

●URLキーボード/日本語キーボード

「URLボタン」を押すと「URLキーボード」が起動しURLを入力することができます。また、テキストボックスを押すと「日本語キーボード」が起動しテキストを入力することができます。

●その他の機能

印刷機能、テキスト入力機能、ヘルプ編集機能、アクセシラビリティ機能、操作ボタンの選択機能、操作ボタンの画面配置の変更

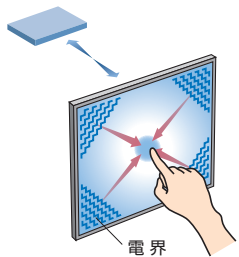


アナログ容量結合方式

ディスプレイ表面に電界をはりめぐらし接触部分を感じします。

特長

- タッチ耐久性2億5千万回
- 油やほこりなどに強い
- 指以外には反応しない
- 反応速度の速さ
- 1024×1024の高分解能



動作原理

ガラスに導電膜を均一にコーティング。指がパネル表面に触れた瞬間の電界変化による容量結合をコントローラによって測定し、タッチ(接触)箇所を特定します。不特定多数の利用者が使用するATM、キオスク端末や、衛生面が重視される食品業界、医療分野などあらゆるシーンに対応します。

※アナログ容量結合方式はタッチ動作を安定化するために、アースの接続をお願いします。

抵抗膜方式

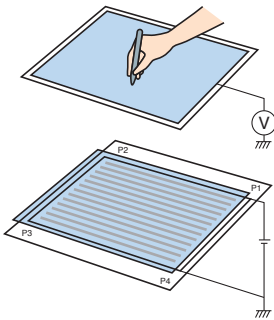
ガラス等に形成した導電膜を電極として、その電極面の接触により位置を検知します。

特長

- 感圧式のため手袋をしても使用可能
- 油やほこりなどに強い
- ペン入力が可能

動作原理

抵抗膜タッチパネルは上部電極フィルムと下部電極ガラスで構成されます。上部電極フィルムに圧力をかけることで下部電極ガラスに接触させ、座標を検知します。



※図は5線式の例

用途例 Web端末／コンビニ端末／情報検索用端末／会議システム／アミューズメント／ゲーム／公共施設／監視制御／その他

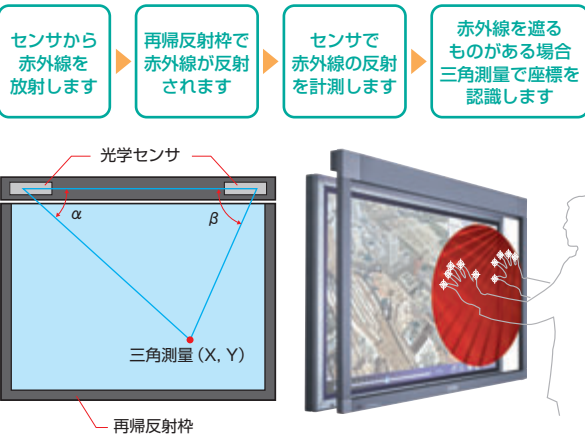
光イメージセンサ方式 (入スクリーン)

上部両端のふたつのセンサを利用した三角測量方式により検知します。

特長

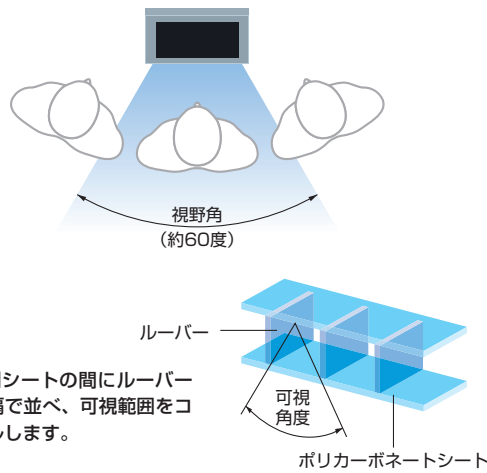
- 100インチ以上の大型化が可能
- 多点認識が可能
- 高精度検出
- 薄型、計量、省エネ

動作原理



覗き込み防止 プライバシーフィルタ

公共性の高い場所での利用が多いタッチパネルディスプレイ。左右横からの覗き込みを防止して、情報を保護しなければならない場合があります。プライバシーフィルタは、ルーバーにより視野角を60度に狭めて、左右からの覗き込みを防ぎ、大切な情報を守ります。



フィルタ構造

2枚の透明シートの間にルーバーを一定間隔で並べ、可視範囲をコントロールします。

ポリカーボネートシート

用途例 販売促進用ディスプレイ／展示会／プレゼンテーション／会議システム／電子黒板／教育研修／アミューズメント／ゲーム／公共施設／監視制御／その他

各タッチパネルの仕様

方式	アナログ容量結合方式	抵抗膜方式 (5線式)	抵抗膜方式 (4線式)	赤外線イメージセンサ方式
同一打点寿命	2億5千万回	3千5百万回	1千万回	—
応答速度	8~15ms	25ms	10ms	10ms
分解能	1024×1024	1024×1024	1024×1024	最大32000(水平)×18000(垂直)
透過率	91%	80%	80%	100%(フィルター無し時)

Specifications

液晶ディスプレイ

モデル名	PLT210		PLT260		PLB311
基本仕様	8.4型、XGA表示	8.4型、VGA表示	10.4型、XGA表示	10.4型、VGA表示	12.1型、SVGA表示
バリエーション型番 (仕様) : JANコード	PLT210-WDX (白) : 49-96005-10147-6 PLT210-BOX (黒) : 49-96005-10148-3	PLT210-W1V (白) : 49-96005-10275-6 PLT210-B1V (黒) : 49-96005-10276-3	PLT260-WDX (白) : 49-96005-10158-2 PLT260-BOX (黒) : 49-96005-10159-9	PLT260-W1V (白) : 49-96005-10162-9 PLT260-B1V (黒) : 49-96005-10163-6	PLB311-W0SVDC : 49-96005-10269-5
液晶パネル	方式	IPS方式	TN方式	←	MVA方式
	画素ピッチ	0.167mm	0.267mm	0.2055mm	0.3075mm
	表示サイズ	170.496 × 127.872mm	170.9 × 128.2mm	210.4 × 157.8mm	246.0 × 184.5mm
	表示色	1677万色	←	262,144色	←
	最大輝度 (Typ.) *1	400cd/m²	350cd/m²	300cd/m²	450cd/m²
走査周波数 (アナログ)	垂直	56 ~ 75Hz	←	←	←
	最大解像度	1024 × 768	640 × 480	1024 × 768	640 × 480
	視野角 (typ.)	上下・左右 170度	←	上 45度、下 60度、左右 120度	上 45度、下 55度、左右 140度
映像入力	PC	アナログ RGB (D-sub15ピン)	←	←	←
	Video	S-Video、コンポジット Video (NTSC/PAL/SECAM)	←	←	←
音声	入力	RCA	←	←	←
	出力	0.5W × 2 スピーカー ヘッドホン用ステレオミニジャック	←	←	←
プラグ&プレイ	VESA DDC2B 対応	←	←	←	←
電源	入力電源	AC100V ~ 240V、50/60Hz、ACアダプター	←	←	←
	消費電力 通常時	約 18W	約 15W	約 13W	←
	パワーマネジメント動作時	約 2W	←	←	←
	質量	約 1.0kg	←	約 1.2kg	←
物理的仕様	外形寸法	220.6 (W) × 167.7 (H) × 51.7 (D) mm	←	267.2 (W) × 207.1 (H) × 51.7 (D) mm	←
	筐体色	白、黒	←	←	←
適合規格	VCCI-B、FCC-B、CE、MET (USA & Canada)、J-Moss	←	←	←	←
付属品	ACアダプター、電源コード、VGAケーブル、取扱説明書、保証書	←	←	←	←
保証期間	1年	←	←	←	3年

*1 : 最大輝度はパネル単体での値です。

モデル名	CV520S	CV730X	CV940X	CV207R
基本仕様	15型、XGA表示	17型、SXGA表示	19型、SXGA表示	20.1型、UXGA表示
バリエーション型番 (仕様) : JANコード	49-96005-10245-9	CV730X (白) : 49-96005-10110-0 CV730X/B (黒) : 49-96005-10111-7	CV940X (白) : 49-96005-10252-7 CV940X/B (黒) : 49-96005-10253-4	49-96005-10241-1
液晶パネル	方式	TN方式	←	MVA方式
	画素ピッチ	0.297mm	0.264mm	0.294mm
	表示サイズ	304.1 × 228.1mm	337.9 × 270.3mm	376.3mm × 301.1mm
	表示色	1619万色	1677万色	←
	最大輝度 (Typ.) *1	350cd/m²	300cd/m²	←
走査周波数 (アナログ)	コントラスト比 (typ.)	700 : 1	800 : 1	←
	視野角 (typ.)	上65度、下60度、左右140度	上下・左右160度	2000 : 1
	水平	24.0 ~ 61.0kHz	30 ~ 82kHz	800 : 1
垂直	56 ~ 75Hz	56 ~ 77Hz	31.5 ~ 79.9kHz	上下・左右178度
	最大解像度	1024 × 768	1280 × 1024	30.0 ~ 75kHz
映像入力	56 ~ 75Hz	←	←	55 ~ 60Hz
	1600 × 1200	←	←	1600 × 1200
映像出力	アナログRGB (D-sub15ピン)	←	←	←
	デジタルDVI (DVI-D24ピン)	←	←	←
音声	PC	←	←	←
	入力	3.5φステレオミニジャック	←	←
プラグ&プレイ	出力	0.5W × 2 スピーカー	←	←
	VESA DDC2B 対応	←	←	←
電源	入力電源	AC100V ~ 240V、50/60Hz、ACアダプター	AC100V ~ 240V、50/60Hz、AC内蔵電源	←
	消費電力 通常時	約20W	約36W	約55W
	パワーマネジメント動作時	約2W	約1W	約60W
	質量	約5.0kg	約8.3kg	約5W
物理的仕様	外形寸法	346 (W) × 319 (H) × 183.6 (D) mm	378 (W) × 395.5/503.5 (H) × 190 (D) mm	432 (W) × 437.4/525.9 (H) × 220 (D) mm
	筐体色	白	白、黒	←
適合規格	UL60601-1、CSA C22.2 No.601.1、UL60950-1、CSA C22.2 No.950、CCC、MDD/CE、EMC/CE、FCC-B、VCCI-B、J-Moss	VCCI-B、J-Moss	UL60950-1、CSA C22.2 No.950、LVD/EMC/CE、FCC-B、VCC-B、J-Moss	←
	電源コード、VGAケーブル、取扱説明書、保証書	ACアダプター、電源コード、VGAケーブル、DVIケーブル、取扱説明書、保証書	電源コード、VGAケーブル、DVIケーブル、取扱説明書、保証書	←
付属品	←	←	←	←
保証期間	3年	←	←	←

*1 : 最大輝度はパネル単体での値です。

モデル名		PLT210R		PLT260R		PLB311R	CV531PJ	CV731PJ	CV516PJ	CV520PJ/CU-WP		CV530PJ	CV730PJ	CV940PJ									
基本仕様		8.4型、XGA表示		8.4型、VGA表示		10.4型、XGA表示	10.4型、VGA表示	12.1型、SVGA表示	15型、XGA表示	17型、SXGA表示	15型、XGA表示、 プライバシーフィルタ付	15型、XGA表示	17型、SXGA表示	19型、SXGA表示									
バリエーション型番（仕様）： JANコード		PLT210R-WOX（白）：49-96005-10153-7 PLT210R-BOX（黒）：49-96005-10154-4		PLT210R-WOV（白）：49-96005-10183-3 PLT210R-BOV（黒）：49-96005-10155-1		PLT260R-WOX（白）：49-96005-10167-4 PLT260R-BOX（黒）：49-96005-10168-1	PLT260R-WIV（白）：49-96005-10169-8 PLT260R-BIV（黒）：49-96005-10196-4	PLB311R-WISVDC：49-96005-10271-8 PLB311RU-WISVDC：49-96005-10284-8	CV531PJ/W（白）：4996005102657 CV531PJ/B（黒）：4996005102664	CV731PJ/W（白）：4996005102671 CV731PJ/B（黒）：4996005102688	CV516PJ（RS-232C）：49-96005-10107-0 CV516PJ/U（USB）：49-96005-10114-8	49-96005-10246-6		49-96005-10113-1	CV940PJ（黒・RS-232C）：49-96005-10254-1 CV940PJ/U（黒・USB）：49-96005-10255-8 CV940PJ/WR（白・RS-232C）：49-96005-10255-8 CV940PJ/BU（黒・USB）：49-96005-10255-8								
タッチパネル	方式	抵抗膜（4線式）		←		←		←		抵抗膜（5線式）	←	アナログ容量結合	←	←	←								
	表面処理	アンチグレア（透過率80%）		←		←		←		←	←	アンチグレア（透過率91%）	←	←	←								
	通信方式	RS-232C		←		←		←		←	←	RS-232C又はUSB	←	←	←								
液晶パネル	方式	IPS方式		TN方式		←		←		MVA方式	TN方式	←	←	←	MVA方式								
	画素ピッチ	0.167mm		0.267mm		0.2055mm		0.33mm		0.3075mm	0.297mm	0.264mm	0.297mm	←	0.264mm	0.294mm							
	表示サイズ	170.496×127.872mm		170.9×128.2mm		210.4×157.8mm		211.2×158.4mm		246.0×184.5mm	304.128×228.096mm	337.920×270.336mm	304.1×228.1mm	←	337.9×270.3mm	376.32×301.056mm							
	表示色	1677万色		262,144色		←		←		1620万色	←	1677万色	1619万色	←	1619万色	1677万色							
	最大輝度（Typ.）*1	400cd/m ²		450cd/m ²		300cd/m ²		450cd/m ²		600cd/m ²	←	250cd/m ²	350cd/m ²	500cd/m ²	300cd/m ²	←							
	コントラスト比（typ.）	400：1		500：1		300：1		600：1		1500：1	700：1	1000：1	400：1	700：1	500：1	2000：1							
視野角（typ.）	上下・左右170度		上40度、下70度、左右110度		上45度、下60度、左右120度		上45度、下55度、左右140度		上89度、下89度、左右178度		上下130度、左右160度		上下・左右170度		上65度、下60度、左右140度 （フィルタにより実機では左右60度）		上80度、下60度、左右160度		上下・左右160度		上下・左右178度		
	水平	24.0～61.0kHz		24.0～38.0kHz		24.0～61.0kHz		24.0～38.0kHz		24.8～48.1kHz		31.4～61kHz		31.4～81.0kHz		30～64kHz		24～61kHz		30～60kHz		31.5～79.9kHz	
走査周波数（アナログ）	垂直	56～75Hz		←		←		←		←	←	56.2～75Hz	50～75Hz	56～75kHz	←	50～77Hz	56～75Hz	←	56～75Hz	←	56～75Hz		
	最大解像度	1024×768		640×480		1024×768		640×480		800×600	1024×768	1280×1024	1024×768	←	←	1280×1024	←	←	←	←	←	←	
映像入力	PC	アナログRGB（D-sub15ピン）		←		←		←		アナログRGB（D-sub15ピン） デジタルDVI（DVI-D24ピン）	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←		
	Video	S-Video、コンポジットVideo（NTSC/PAL/SECAM）		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
音声	入力	RCA		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
	出力	0.5W×2 スピーカー ヘッドフォン用ステレオミニジャック		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
プラグ&プレイ		VESA DDC2B対応		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
電源	入力電源	AC100V～240V、50/60Hz、 ACアダプター		←		←		←		AC100V～240V、50/60Hz 電源は本体内蔵	←	AC100V、50/60Hz、 ACアダプター	AC100V～240V、50/60Hz、 AC電源内蔵	←	AC100V、50/60Hz、 ACアダプター	AC100V～240V、50/60Hz	←	AC100V、50/60Hz、 ACアダプター	AC100V～240V、50/60Hz	←	AC100V～240V、50/60Hz		
	消費電力	約18W		←		約13W		←		約15W（出荷設定輝度時11W）	最大25W	最大38W	約32W	←	約37W	←	約60W	約37W	←	約60W	←	約60W	
	パワーマネジメント動作時	約2W		←		←		←		1W	2W以下	←	約6W	約2W	←	約2W	約2W（AC100V入力時）	約2W	←	約2W	←	約8W	
その他機能		←		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
物理的仕様	質量	約1.1kg		←		約1.4kg		←		約2.0kg（スタンド除く）	約5.1Kg	約6.9Kg	約6kg	←	約5.8kg	←	約5.5kg	←	約9kg	←	約11kg	←	
	外形寸法	220.6（W）×167.7（H）× 51.7（D）mm		←		267.2（W）×207.1（H）× 51.7（D）mm		←		346（W）×321.8（H）×183.6（D）mm チルト調節機能（0～45°）	←	←	375（W）×356（H）×201（D）mm	←	346（W）×319（H）×183.6（D）mm	←	378（W）×395.5（H）×190（D）mm	←	432（W）×437.4/525.9（H）×220（D）mm	←	432（W）×437.4/525.9（H）×220（D）mm	←	
	筐体色	白、黒		←		←		←		白	←	←	白（黒：オプション対応）	←	白	←	白	←	白	←	白	←	黒、白
適合規格		VCCI-B、FCC-B、CE、MET （USA&Canada）、J-Moss		←		←		←		←	←	VCCI ClassA、J-Moss	（UL60601-1、CSA C22.2 No.601.1、 UL50850-1、CCC、MDD/CE、 EMC/CE、FCC-B、VCCI-B、 J-Moss	←	UL60601-1、CSA C22.2 No.601.1、 MDD/CE、FCC-B、VCCI-B、 J-Moss	←	UL60601-1、CSA C22.2 No.601.1、 MDD/CE、FCC-B、VCCI-B、 J-Moss	←	VCCI ClassA、J-Moss	←	UL60950-1、CSA C22.2 No.950、 FCC-A、VCCA-A、LVD/EMC/CE	←	
付属品		ACアダプター、電源コード、VGA ケーブル、RS-232Cケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書		←		←		←		ACアダプター、電源コード、VGAケ ーブル、RS-232Cケーブル/USB ケーブル、OSDコントロールボック ス、スタンド（取り付けネジ2本）、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	ACアダプタ、電源コード、 VGAケーブル、オーディオケーブル、 RS-232Cケーブル/USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	電源コード、VGAケーブル、 USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	電源コード、VGAケーブル、 RS-232Cケーブル/USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	ACアダプタ、電源コード、 VGAケーブル、USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	電源コード、VGAケーブル、 RS-232Cケーブル/USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←	電源コード、VGAケーブル、DVIケーブル、 RS-232Cケーブル/USBケーブル、 タッチパネルドライバーソフト、 取扱説明書、保証書	←
対応OS *2,3		Windows XP（32bit）/Vista /7（32bit）		←		←		←		←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
保証期間		1年		←		←		←		←	←	←	1年	←	←	←	1年	←	←	1年	←	←	

*1：最大輝度はパネル単体での値です。実効値はタッチパネルの透過率を乗じた値となります。
*2：MS DOS、Windows 3.1/95/98/Me/NT4.0/2000、Linux、UNIXについては別途お問い合わせ下さい。
*3：対応パソコンはPC/AT互換機です。NEC PC9801/9821については別途お問い合わせ下さい。

組み込みタイプ

モデル名		PLB210		PLB210R		PLB260		PLB260R		PLB386		PLB386R		PLB386C	
基本仕様		8.4 型、XGA 表示		8.4 型、VGA 表示		10.4 型、XGA 表示		10.4 型、VGA 表示		15 型、XGA 表示		15 型、XGA 表示		15 型、XGA 表示	
バリエーション型番（仕様）：JANコード		PLB210-MOX：49-96005-10151-3		PLB210-MOV：49-96005-10152-0		PLB210R-MOX：49-96005-10156-8		PLB210R-MOV：49-96005-10157-5		PLB260-MOX：49-96005-10164-3		PLB260-M1V：49-96005-10166-7		PLB260R-MOX：49-96005-10195-7	
タッチパネル	方式	抵抗膜（4 線式）		←		←		←		←		←		←	
	表面処理	アンチグレア（透過率 80%）		←		←		←		←		←		←	
	通信方式	RS-232C		←		←		←		←		←		←	
液晶パネル	方式	IPS 方式		TN 方式		IPS 方式		TN 方式		←		←		←	
	画素ピッチ	0.167mm		0.267mm		0.167mm		0.267mm		0.2055mm		0.33mm		0.2055mm	
	表示サイズ	170.496 × 127.872mm		170.9 × 128.2mm		170.496 × 127.872mm		170.9 × 128.2mm		210.4 × 157.8mm		211.2 × 158.4mm		210.4 × 157.8mm	
	表示色	1677 万色		262,144 色		1677 万色		262,144 色		←		←		←	
	最大輝度（Typ.）*1	400cd/m ²		450cd/m ²		400cd/m ²		450cd/m ²		300cd/m ²		450cd/m ²		350cd/m ²	
	コントラスト比（typ.）	400：1		500：1		400：1		500：1		300：1		600：1		300：1	
	視野角（typ.）	上・下・左右 170 度		上 40 度、下 70 度、左右 110 度		上・下・左右 170 度		上 40 度、下 70 度、左右 110 度		上 45 度、下 60 度、左右 120 度		上 45 度、下 55 度、左右 140 度		上 45 度、下 60 度、左右 120 度	
走査周波数（アナログ）	水平	24.0 ～ 61.0kHz		24.0 ～ 38.0kHz		24.0 ～ 61.0kHz		24.0 ～ 38.0kHz		24.0 ～ 61.0kHz		24.0 ～ 38.0kHz		24.0 ～ 61.0kHz	
	垂直	56 ～ 75Hz		←		←		←		←		←		←	
	最大解像度	1024 × 768		640 × 480		1024 × 768		640 × 480		1024 × 768		640 × 480		1024 × 768	
映像入力	PC	アナログ RGB（D-sub15 ピン）		←		←		←		←		←		←	
	Video	S-Video、コンポジット Video（NTSC/PAL/SECAM）		←		←		←		←		←		←	
音声	入力	RCA		←		←		←		←		←		←	
	出力	0.5W × 2 スピーカー ヘッドフォン用ステレオミニジャック		←		←		←		←		←		←	
プラグ&プレイ		VEGA DDC2B 対応		←		←		←		←		←		←	
電源	入力電源	AC100V ～ 240V、50/60Hz、ACアダプター		←		←		←		←		←		←	
	消費電力 通常時	約 18W		←		←		約 13W		←		←		←	
	パワーマネジメント動作時	約 2W		←		←		←		←		←		←	
物理的仕様	質量	約 0.9kg		←		約 1.0kg		←		約 1.3kg		←		約 2.6kg	
	外形寸法	216.0 (W) × 162.8 (H) × 46.1 (D) mm		←		216.0 (W) × 162.8 (H) × 46.1 (D) mm		←		262.6 (W) × 202.2 (H) × 46.2 (D) mm		←		408 (W) × 309 (H) × 55.5 (D) mm	
	筐体色	←		←		←		←		←		←		←	
適合規格		VCCI-B、FCC-B、CE、MET (USA & Canada)、J-Moss		←		←		←		←		←		←	
付属品		AC アダプター、電源コード、VGA ケーブル、取扱説明書、保証書		←		AC アダプター、電源コード、VGA ケーブル、RS-232C ケーブル、タッチパネルドライバソフトウェア、取扱説明書、保証書		←		←		電源コード、VGA ケーブル、RS-232C ケーブル / USB ケーブル、タッチパネルドライバソフトウェア、取付け用金具 2 枚（固定ネジ 4 本）、取扱説明書、保証書		←	
対応 OS *2.3		Windows XP (32bit) / Vista / 7 (32bit)		←		←		←		←		←		←	
保証期間		1 年		←		←		←		←		←		←	

タイプ		キオスク型タッチパネル		マルチメディア情報端末
モデル名		T15L-ID2/U	T15L-ID3/U	T15L-CP
基本仕様		15 型、XGA 表示	15 型、XGA 表示、 プライバシーフィルタ	15 型、XGA 表示、PC
バリエーション型番（仕様）： JAN コード		T15L-ID2 (RS-232C) T15L-ID2/U (USB)	—	—
タッチパネル	方式	アナログ容量結合	←	アナログ容量結合
	表面処理	アンチグレア（透過率 91%）	←	アンチグレア（透過率 91%）
	通信方式	RS-232C 又は USB	USB	—
液晶パネル	方式	TFT カラー	←	←
	画素ピッチ	0.297mm	←	0.297mm
	表示サイズ	304.1 × 228.1mm	←	304.1 × 228.1mm
	表示色	1619 万色	←	1677 万色
	最大輝度（Typ.）*1	250cd/m²	←	250cd/m²
	コントラスト比（typ.）	400：1	←	500：1
走査周波数 （アナログ）	視野角（typ.）	上下・左右 170 度	上下 160 度、左右 60 度	上 65 度、下 60 度、左右 140 度
	水平	30 ～ 64kHz	←	—
	垂直	56 ～ 75Hz	←	—
	最大解像度	1024 × 768	←	1024 × 768
映像入力	PC	アナログ RGB (D-sub15 ピン)	←	—
	Video	—	←	—
音声	入力	ステレオミニジャック	←	—
	出力	1W × ステレオスピーカ	←	←
ブラグ&プレイ		VESA DDC2B 対応	←	—
電源	入力電源	AC100V、50/60Hz、AC アダプター	←	AC100V、50/60Hz、AC アダプター
	消費電力 通常時	約 32W	←	—
	パワーマネジメント動作時	約 4W	←	70W 以下（標準仕様）
その他機能		—	—	—
物理的仕様	質量	約 9kg	←	約 9.5kg
	外形寸法	420 (W) × 311.2 (H) × 361.5 (D) mm	←	375 (W) × 282 (H) × 100 (D) mm (本体)
	筐体色	シルバー／メタリック	シルバー／メタリック	ブラック／シルバー
適合規格		VCCI ClassA、J-Moss、	←	—
付属品		AC アダプタ、電源コード、VGA ケーブル、 オーディオケーブル、 RS-232C ケーブル／USB ケーブル、 ディスプレイ設定ファイル、 タッチパネルドライバソフト、 取扱説明書、保証書	←	AC アダプタ、電源コード、 タッチパネルドライバソフト、 取扱説明書、保証書
対応 OS *2,3		Windows XP/Vista / 7	←	—
保証期間		1 年	←	←
PC 部仕様	OS	—	—	Windows 7 (32bit)
	CPU	—	—	Celeron M 1.86GHz
	メモリ	—	—	2GB
	HDD	—	—	120GB
	LAN	—	—	10Base-T/100Base-TX
	I/F	—	—	USB 2 ポート、RS-232C 1 ポート、 PS/2 2 ポート

*1：最大輝度はパネル単体での値です。実効値はタッチパネルの透過率を乗じた値となります。
*2：MS DOS、Windows 3.1/95/98/Me/NT4.0/2000、Linux、UNIX については別途お問い合わせ下さい。
*3：対応パソコンは PC/AT 互換機です。NEC PC9801/9821 については別途お問い合わせ下さい。
※パソコンの仕様は変更される場合があります。詳細についてはお問い合わせ下さい。

安全に関するご注意

商品を安全にご使用いただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。
水・埃・湿気・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災や故障、感電などの原因となることがあります。

TOTOKUは、環境管理の国際基準であるISO14001と、品質管理の国際基準であるISO9001、ISO13485の認証を取得しています。



TOTOKU

<http://www.totoku.co.jp/display/>

TOTOKU 東京特殊電線株式会社 情報機器事業部 営業部
〒105-0004 東京都港区新橋六丁目1番11号
TEL.03-5860-2131 FAX.03-5860-2137
大阪:06-6352-3541 名古屋:052-771-1161

●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国等における登録商標です。●記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。●写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、あらかじめご了承ください。●画面はハメコミ合成です。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ