



市場で入手困難なCRT（ブラウン管）モニターに置き換わる一体型液晶タッチパネルモニター及び純正完全互換型ライトペンの紹介

【お問合せ先】

株式会社 協同インターナショナル
<http://www.kyodo-inc.co.jp/>

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎2-10-9
TEL:044-852-7575 FAX:044-854-1979

email:denshi@kyodo-inc.co.jp

CRTモニターの現状

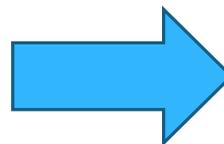
半導体製造装置には現在も多く、CRTモニターが使用されています。しかしその多くは長年の使用により老朽化していて、また環境上の問題からCRTの入手そのものが困難な状況となっています。



CRTモニター

老朽化

生産中止



(問題点)

- 画面の焼付き
- 画面が暗い
- 画面が映らない
- 入手困難
- 重たい
- 消費電力が高い
- 設置スペース大

一体型液晶タッチパネルの概要（17インチ）

旧型モデルは、主要半導体製造装置にのみ対応する製品でありましたが、今回開発した新型モデルは、内部のファームウェアを変更することによって、主要膜厚測定器への対応も可能にしました。



New! 一体型液晶タッチパネル

(対応機種)

Model : ACD-10203

A社装置専用モデル (CRT)



Model : ACD-10206

T社膜厚保測定器専用モデル



搭載可能なプロセス装置（実機検証済み装置）

*日本国内の半導体工場において、数年にわたり実機に搭載し検証を進めてきた商品であり、対応機種については下記リストを御参照願います。

対応機種一覧

| | | | |
|-------------|----------------------|-------|---------|
| AMAT | Endura(5500) | PVD | 6" & 8" |
| AMAT | Centura(5200) (5201) | CVD | 6" & 8" |
| AMAT | Centura(5200) (5201) | ETCH | 6" & 8" |
| AMAT | P5000(5000) | ETCH | 6" & 8" |
| AMAT | P5000(5000) | CVD | 6" & 8" |
| AMAT | Centura(5200) | RTP | 6" & 8" |
| AMAT | PI9500 | IMP | |
| Therma-wave | OP-2600 | 膜厚測定器 | |

製品仕様



- ① Auto detect
- ② Menu
- ③ Power
- ④ -
- ⑤ +
- ⑥ Power表示ランプ
- ⑦ タッチペンホルダー

製品仕様



①②③④

- ① アクティブランプ & ライトペン校正ボタン
- ② ライトペン／フィンガーモード切替スイッチ
- ③ LED
- ④ VGA / 25pin D-sub 切替スイッチ

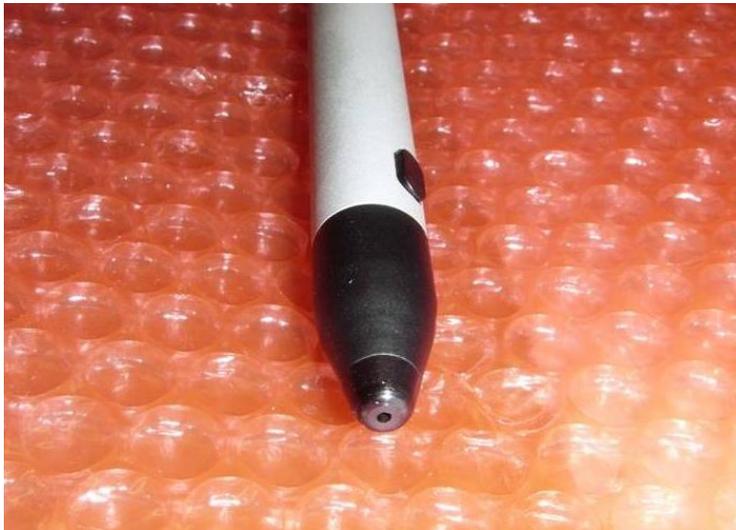


① ② ③④⑤

- ① タッチペン接続プラグ
- ② 25pin D-sub
- ③ VGA
- ④ RS-232
- ⑤ 電源ボタン

ライトペンのご案内（別売り）

- 主要半導体製造装置メーカー向けCRTモニター用ライトペンと互換性のある製品です
- システムソフトウェアの設定変更等は一切必要ありません
- 現在お使いのシステムで、そのままご使用頂けます
- 既存コントロールボックスのペンホルダーにも収納出来るサイズです



製品仕様

| Touch screen | |
|-----------------------|--|
| Type | EETI Touch, Analog Resistive |
| Thickness | 2.20mm |
| Resolution | 2048X2048 |
| Light Transmission | 80% |
| Controller Interface | RS-232 |
| Power Consumption | DC+5V@100mA |
| Durability (Touches) | 10 million hrs |
| System Support | Centura, Endura, P5000, PI9500, LAM “Nexstep” systems |
| Environment | |
| Operating Temperature | 0~50° C |
| Storage Temperature | -10~60° C |
| Power Management | VESA DPMS Compliant |
| Power Consumption | 35W typical, Normal operation |

製品仕様

| Display | |
|-------------------------|-------------------------|
| Display | AUO 17.0 inch LCD Panel |
| Active Display Area(mm) | 337.9(H)x 270.3(V) |
| Pixel Pitch(mm) | 0.264 |
| Resolution(pixels) | SXGA (1280X1024) |
| Number of colors | 16.7M colors |
| Viewing Angle(H/V) | 170/160 |
| Brightness(cd /m2) | 250 |
| Backlight | CCFL |
| Contrast Ratio | 1000:1 |
| Response Time(ms) | 5 |
| Lamp Life(hrs) | 50,000 |
| Long-term Support | YES |