



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

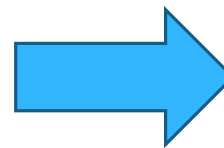
半導体製造装置には現在も多く、CRTモニターが使用されています。しかしその多くは長年の使用により老朽化して、また環境上の問題からCRTの入手そのものが困難な状況となっています。



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

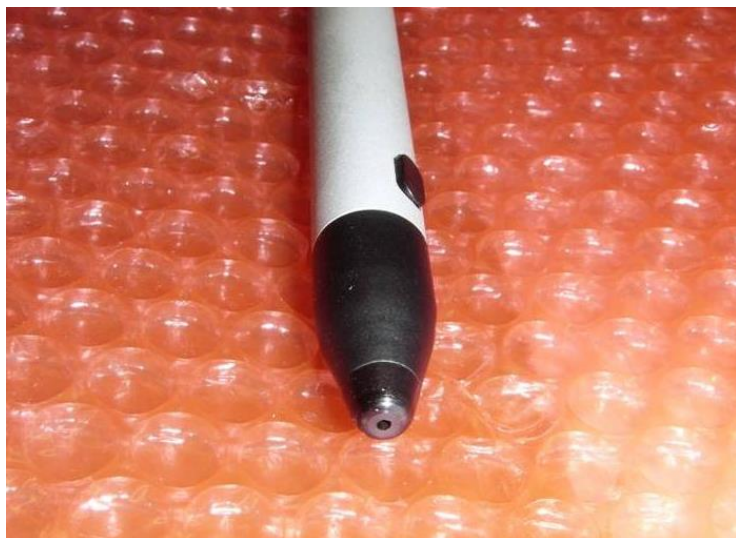


① ② ③④⑤

- 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