



TOSOH

全自動エンザイムイムノアッセイ装置

AIA^o600II



コンティニュアス・ランダムアクセスを継承。 ……迅速・小型イムノアッセイ。

臨床検査のニーズは、ますます多様化しています。

コンティニュアス・フルランダムアクセス・イムノアッセイの先駆者

東ソーが、『高感度・高精度&即時報告で、多様な分析プロトコールに対応する』をキーコンセプトに、
『迅速・小型デスクトップ・イムノアッセイアナライザー AIA-600 II』をご提供します。

より良い患者サービス・診療支援をめざし、

さらにパワフルな検査室の実現へ向け、

『イムノアッセイの迅速検査』をサポートします。

全自動エンザイムイムノアッセイ装置

AIA^o600II



製造販売届出番号 13B3X90002000003

高性能、簡便操作 & ランダムアクセス。

特長

高性能

●迅速測定

インキュベータとサンプリング部の分離により、短時間測定用ST試薬の対応を実現。診療前検査に対応できます。

●高感度TSH使用可能

第三世代感度のTSH測定が可能です。

●再現性の向上

ディテクタやB/F分離・洗浄機構等の改良で、データ再現性が向上しました。(対 AIA-600)



連続・ランダムアクセス

高性能

●連続・ランダムアクセス機能

AIAシリーズの特長である連続・ランダムアクセス機能をそのまま継承しています。

●内蔵バーコードリーダ標準装備

ASSAY MONITORに何も表示されていないままで(AUTOモードで)測定を開始すると、内蔵バーコードリーダが読みとった検体バーコードをASSAY MONITORに表示します。

外部通信からの測定依頼に対して、その順序に従って検体が架設されたかの確認を行うことができます。

●ハンディバーコードによるクエリーモード可能

ハンディバーコードリーダによりホストコンピュータへの問い合わせ検査が可能です。

(ハンディバーコードリーダ：オプション)

●自動検体希釈機能

煩わしい検体希釈操作が、自動で行えます。

●STAT機能

緊急検体にも標準装備のスタット機能で、スムーズに対応できます。

●キャリーオーバーレス/つまり検出機能

ディスプレイチップの採用でキャリーオーバーレスを実現。また、フィブリン析出等によるサンプリングミスを防ぎます。



採血管バーコード対応 (オプション)



STAT機能搭載



キャリーオーバーレス

簡便性

●ワークシートレス&簡便性

内蔵CCDカメラによる試薬カップの読取りで、ワークシートレスを実現しました。

●試薬カップ自動廃棄機能

測定済み試薬カップの廃棄が簡単になりました。



ワークシートレスで簡単操作

AIA-600 II のもう一つのコンセプトは“簡便操作”……。単に感度の向上や迅速性の向上にとどまらず、簡便な操作性をも追求しています。

検体と試薬をセットするだけでアッセイスタート。検体の追加はもちろん、緊急検体にもSTATポジションで対応可能な小型ランダムアクセス・免疫アッセイアナライザーです。

STEP 1 検体・試薬セット

検体、測定項目試薬をオーダーステーションに順次セット。



STEP 2 アッセイスタート

キーパネルのSTARTキーを押すだけで、自動的にアッセイスタート。



測定データ プリントアウト例

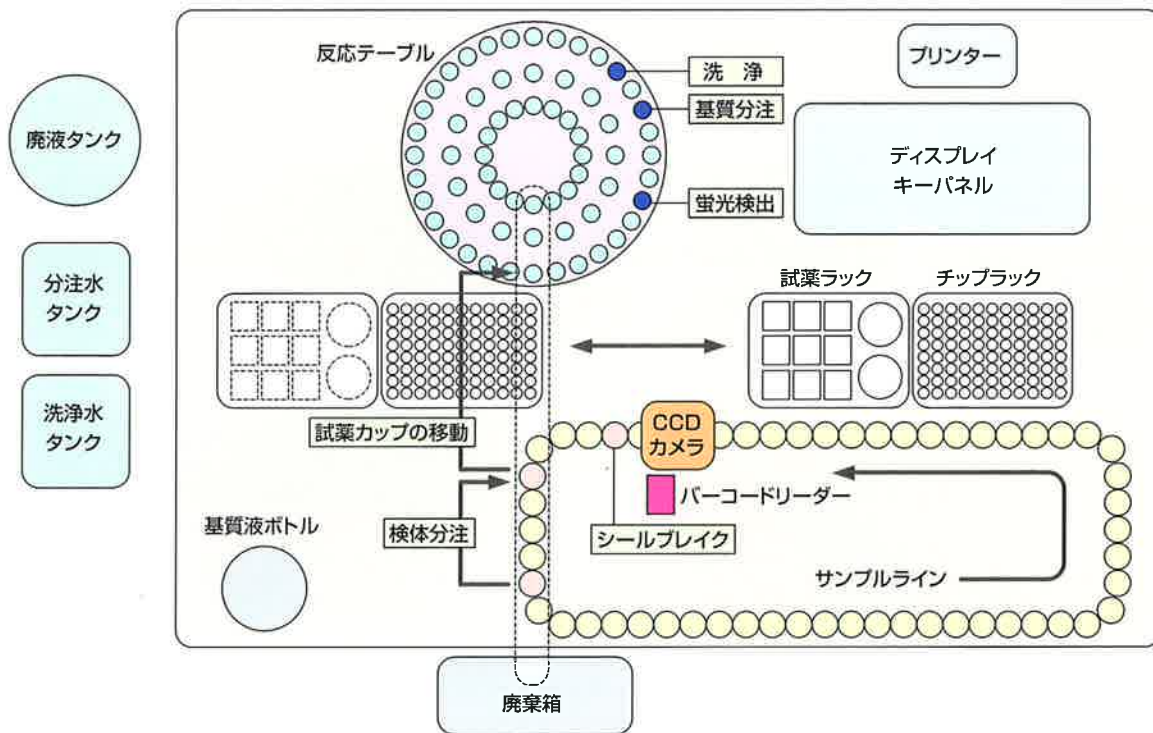
#0313	C.02		99/08/20	15:16
S. ID:3		Sp.1	OPERATOR:	
Analyte	Result	Unit	Dil.	Flag
1 #19-9	27.8	U/mL		5.119735
2 #19-9	27.1	U/mL		5.007663
3 #TSH	6.729	uIU/mL		8.930103
4 #TSH	6.830	uIU/mL		9.063537
#0314	C.07		99/08/20	15:21
S. ID:4		Sp.1	OPERATOR:	
Analyte	Result	Unit	Dil.	Flag
1 #CEA	11.7	ng/mL		11.11364
2 #CEA	11.5	ng/mL		10.94925
3 #AFP	100.9	ng/mL		38.82042
4 #AFP	99.4	ng/mL		38.27074
#0315	C.12		99/08/20	15:25
S. ID:4		Sp.1	OPERATOR:	
Analyte	Result	Unit	Dil.	Flag
1 #19-9	32.7	U/mL		5.979062
2 #19-9	33.0	U/mL		6.018469
3 #TSH	1.955	uIU/mL		2.518816
4 #TSH	1.944	uIU/mL		2.503840
#0316	C.17		99/08/20	15:29
S. ID:5		Sp.1	OPERATOR:	
Analyte	Result	Unit	Dil.	Flag
1 #CEA	11.3	ng/mL		10.71757
2 #CEA	10.9	ng/mL		10.39042
3 #AFP	100.1	ng/mL		38.52590
4 #AFP	104.0	ng/mL		39.99415
#0317	C.22		99/08/20	15:33
S. ID:5		Sp.1	OPERATOR:	
Analyte	Result	Unit	Dil.	Flag
1 #19-9		U/mL		5.621716
2				5.508685
3				6.211111

STEP 3 測定終了・結果報告

アッセイスタート後、約20分で、測定結果がプリントアウト。



高機能、高性能をデスクトップに凝集。



酵素免疫測定試薬

Eテスト「TOSOH」IIシリーズ

ワンテスト、オールインワンカップ方式、抗原抗体反応時間は10分。
診療前検査に対応できます。



特長

迅速測定

- 20分以内で測定結果報告を実現(1ステップ試薬)。
- 診療前検査、緊急検査に威力を発揮。
- ワンテスト、オールインワン方式の経済的な試薬。

AIAシリーズへ対応

- AIA-2000、600 II & 360などへ対応の迅速測定試薬。(AIA-360は1ステップ試薬専用機です)。
- 豊富な測定項目バリエーション。

Eテスト「TOSOH」IIシリーズ

体外診断用医薬品

項目別一覧

- ▶ **腫瘍マーカー 関連**
AFP、CEA、CA19-9、CA125、CA15-3、PSA、PAP、freePSA
- ▶ **甲状腺 関連**
TSH、T₃、T₄、FT₃、FT₄、TPOAb^o、TgAb^o、TRAb^{*}
- ▶ **婦人科 関連**
LH、FSH、E₂、プロゲステロン、PRL、HCG、βHCG、テストステロン
- ▶ **糖尿病 関連**
インスリン、C-ペプチド
- ▶ **心疾患 関連**
BNP、CKMB、ミオグロビン、トロポニンI
- ▶ **感染症 関連**
HBsAg、HBsAb、HBcAb、HBeAb、HBeAg、HCVAb^{o*}
- ▶ **その他 項目**
フェリチン、IgE、β₂MG、HGH、コルチゾール、インタクトPTH

仕様

測定原理	蛍光酵素免疫測定法 (FEIA) 1ステップおよび2ステップ
処理方式	全自動コンティニュース・ランダムアクセス
処理能力	最大60テスト/時間

オーダーステーション(サンプル/試薬カップローダ)

サンプル量	10~100 μ L
サンプル容器	採血管 (ϕ 13~ ϕ 16 \times 75~100mm) 専用サンプルカップ、混在可
試薬・検体架設数	52 (試薬+検体)
サンプリング	専用サンプルチップ (96本/ラック)
検体バーコード	Code 39、Code 128、ITF、NW-7
ハンディバーコードリーダ	オプション
試薬カセット	最大11種類の試薬が搭載可能

アナライザーモジュール

測定条件	反応温度 37 $^{\circ}$ C 抗原抗体反応 10分もしくは40分 (1ステップ) 10分+10分もしくは20分+20分 (2ステップ)
検出方法	蛍光測定 (トプートップ方式)
同時測定項目	最大5項目
STAT機能	最大3項目/1検体
試薬カップ読取り	CCDカメラによる項目コード、ロット番号の認識

コンピュータモジュール

ディスプレイ	バックライト付液晶ディスプレイ
キーパネル	キーシート
外部通信環境	RS232C (双方向、ASTM準拠)
バーコードリーダインターフェース	バーコードリーダ接続用

外形寸法 / 質量	810(W) \times 740(D) \times 510(H)mm / 70kg
使用電源	AC100V \pm 10V、200VA、50/60Hz
設置環境	温度: 15~30 $^{\circ}$ C



製造販売元

東ソー株式会社

バイオサイエンス事業部

東京本社営業部 ☎(03)5427-5181 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
 大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9
 名古屋支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0003 名古屋市中区錦1-17-13
 福岡支店 ☎(092)781-0481 〒810-0001 福岡市中央区天神1-13-2
 仙台支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
 山口営業所 ☎(0834)63-9888 〒746-8501 山口県周南市開成町4560
 カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1
 バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.tosoh.co.jp/science/>

保守サービス

東ソー・テクノシステム株式会社 〒105-0014 東京都港区芝2-5-10

製造元

東ソー・ハイテック株式会社 〒746-0042 山口県周南市福川南町1-37



当社製品は、品質システムの国際規格「ISO9001」ならびに「ISO13485」の認証を取得した工場、事業所で、設計・製造・販売・サービスされています。



* 外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

3906GX-品番0992156.K