

# ACT測定装置 CA-300

- ・ 小型軽量
- ・ 液晶パネルで簡単操作
- ・ カートリッジ常温保存可能
- ・ 少ないサンプルボリューム
- ・ 独自のサンプル計量



## 装置

一般的名称：凝固測定用経過時間タイマ  
販売名：ACT 測定装置 CA-300  
医療機器届出番号：11B3X00006000026  
JMDN コード：35505000  
一般医療機器

## カートリッジ

一般的名称：血液凝固測定装置専用カートリッジ  
販売名：ACT 測定装置 CA-300 テストカートリッジ  
医療機器届出番号：11B3X00006000027  
JMDN コード：70185000  
一般医療機器

# ACT測定装置 CA-300

## 装置



### ■測定原理

凝固促進剤と混和した全血をカートリッジ内で繰り返し往復移動させ、時間の経過と共に生じる流動性の変化（血液凝固）を赤外線LEDを用いて光学的に検出、その変化が生じるまでに要した時間（ACT：活性化全血凝固時間）を計測します。

### ■測定手順

- 1 装置にカートリッジを挿入加温し、測定の前準備をする。
- 2 2.5mL 以下のシリンジで 0.5mL 以上の血液検体を採取し、テストカートリッジのサンプルウェルに滴下する。（血液検体がサンプルウェルからオーバーフローサンプル吸収体に溢れるまで滴下すること）
- 3 オーバーフローサンプル吸収体とサンプルウェルの間の溝に血液がないことを確認してスタートボタンを押し測定を開始する。結果はディスプレイに表示される。

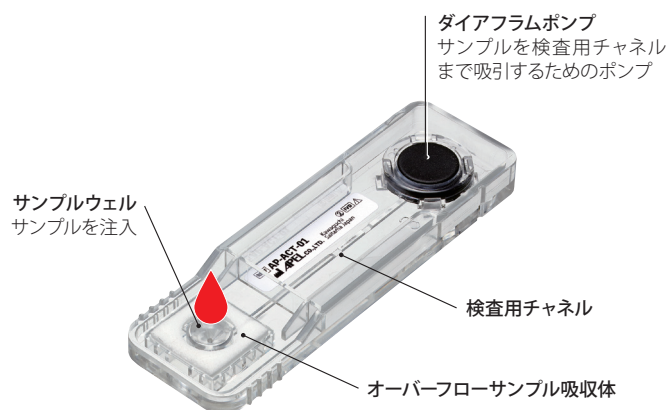
### ■主な仕様

#### 【装置】

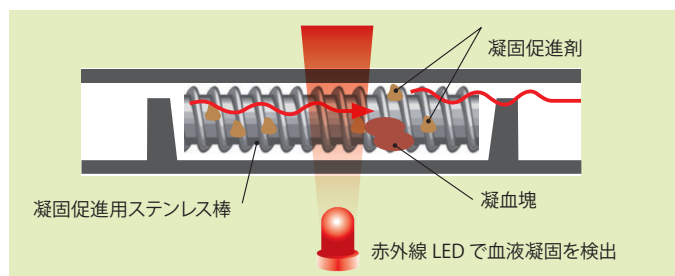
|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 型番     | CA-300                                                   |
| 寸法、重量  | W: 100 × D: 140 × H: 130 (mm)、2.0 (kg)                   |
| 電源     | AC アダプタまたは単三アルカリ電池 <sup>*1</sup> (6 本)                   |
| 消費電力   | 10W                                                      |
| ディスプレイ | 液晶タッチパネル 4.3 インチ                                         |
| 動作環境   | 15 ～ 30℃、80% 以下（結露なきこと）                                  |
| 測定範囲   | 0 ～ 900 秒                                                |
| 付属品    | 電気系統点検用カートリッジ <sup>*2</sup><br>温度点検用カートリッジ <sup>*2</sup> |

<sup>\*1</sup> 別売 <sup>\*2</sup> 別売対応もしています

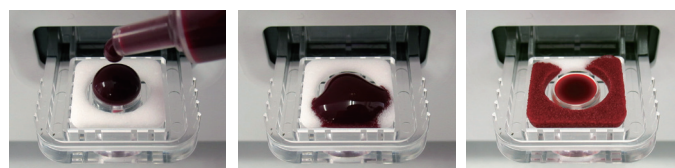
## カートリッジ



### 検査用チャンネル部



### オーバーフローサンプル吸収体



吸収体に余剰サンプルが吸収され、適量が残る血液量超過による測定エラーを防ぐ

#### 【カートリッジ】

|         |                                    |             |
|---------|------------------------------------|-------------|
| 品番      | AP-ACT-01                          | AP-ACT-CF01 |
| 凝固促進剤   | カオリン、セライト                          | セライト        |
| 寸法      | W: 25 × D: 80 × H: 7 (mm)          |             |
| サンプル血液量 | 0.5 ～ 0.7 mL                       |             |
| 有効期間    | 24 か月（未開封、外箱に記載。自己認証による）           |             |
| 保存方法    | 常温（5 ～ 37℃）<br>直射日光及び多湿を避け保存、冷凍しない |             |
| 主な用途    | 血液浄化、人工心肺、インターベンション等               |             |
| 入り数     | 50 枚／箱                             |             |

製造販売業者：株式会社アベレ 〒333-0834 埼玉県川口市安行領根岸 951

販売業者 **TORAY**

東レ・メディカル株式会社 <http://www.toray-medical.com/>

本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 日本橋本町東急ビル5F  
札幌 〒060-0031 札幌市中央区北一条東2丁目5番2号 札幌泉第2ビル4F  
仙台 〒981-3121 宮城県仙台市泉区上谷刈一丁目5番3号  
大宮 〒333-0851 埼玉県川口市芝新町六丁目15番 わらび市川ビル5F  
東京 〒101-0031 東京都千代田区東神田二丁目5番12号 龍角散ビル5F  
横浜 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜二丁目6番1号 アーバス新横浜6F  
名古屋 〒481-0031 愛知県北名古屋市弥勒寺東四丁目173番  
大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル8F  
中四国 〒730-0021 広島市中区胡町4番21号 朝日生命広島胡町ビル9F  
九州 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東三丁目13番21号 エフビル8F

TEL. (03) 6262-3824・3825 FAX. (03) 6262-3841  
TEL. (011) 251-2233 FAX. (011) 232-0344  
TEL. (022) 772-5775 FAX. (022) 772-5774  
TEL. (048) 262-6569 FAX. (048) 262-6777  
TEL. (03) 5835-2752 FAX. (03) 5835-2764  
TEL. (045) 471-5801 FAX. (045) 471-3583  
TEL. (0568) 21-5088 FAX. (0568) 21-5030  
TEL. (06) 6253-7004 FAX. (06) 6253-7013  
TEL. (082) 544-2762 FAX. (082) 544-2730  
TEL. (092) 477-3017 FAX. (092) 477-3018



本カタログの印刷には  
“東レ水なし平版”を  
使用しています。