

# ACT測定装置

# CA-300

- ・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
- ・測定エラーを低減する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（カオリン、セライト）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

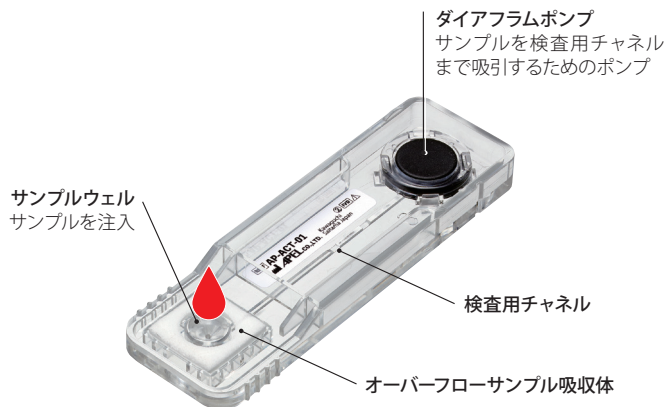
- 1 装置にカートリッジを挿入加温し、測定の準備をする。
- 2 シリンジで0.5～0.7mLの血液検体を採取し、テストカートリッジのサンプルウェルに滴下する。（血液検体がサンプルウェルからオーバーフローサンプル吸収体に溢れるまで滴下すること）
- 3 スタートボタンを押し測定を開始する。結果はディスプレイに表示される。

### ■主な仕様

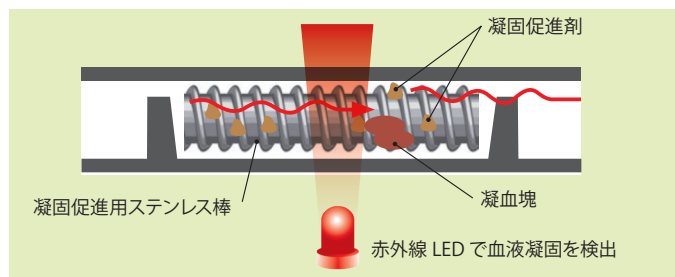
【装置】	
型番	CA-300
寸法、重量	W: 100 × D: 140 × H: 130 (mm)、2.0 (kg)
電源	ACアダプタまたは単三アルカリ電池 <sup>*1</sup> (6本)
消費電力	10W
ディスプレイ	液晶タッチパネル 4.3 インチ
動作環境	15～30℃、80%以下（結露なきこと）
測定範囲	0～900秒
付属品	電気系統点検用カートリッジ <sup>*2</sup> 温度点検用カートリッジ <sup>*2</sup>

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

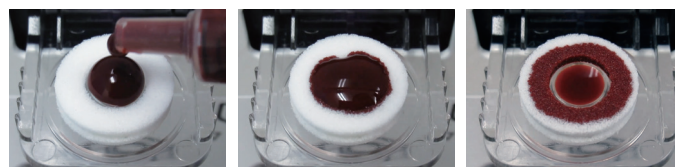
## カートリッジ



### 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
寸法	W: 25 × D: 80 × H: 7 (mm)
凝固促進剤	カオリン、セライト
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℃) 直射日光及び多湿を避け保存、冷凍しない
主な用途	ヘパリン投与時(人工心肺、血液透析、ECMO、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/>

### 医療用具事業部門

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 TEL. (03) 6262-3822  
 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 TEL. (03) 5835-2761  
 大阪 〒541-0059 大阪府中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル8F TEL. (06) 6253-7008  
 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. (092) 477-3016



本カタログの印刷には  
“東レ水なし平板”を  
使用しています。