

●優れた再現性!
(in vivoに迫る再現性)

●操作が簡単!
(経験を問いません)

●実験コストも格安!
(コスト削減に貢献)

生体内における坐剤中の薬物溶出とほぼ同じ条件下で坐剤溶出試験が可能です。



HZP-61D
(容器数×6)

■ 特 長

●日本薬局方準拠の崩壊試験器を改良して、開発しました。

坐剤からの薬物溶出試験を行えるように開発した試験器です。

●薬物溶出過程を直腸内に近い条件で再現します。

サンプルを入れたセロハンチューブに上下運動を加えると同時に、上下運動する度にチューブを容器の底に衝突させて衝撃を与える仕組みになっています。

●操作が簡便で、再現性に優れています。

試験者が代わっても、優れた再現性を発揮します。

●薬局方の崩壊試験器としてもご使用出来ます。

別途に崩壊試験用部品をお求めください。

■上下運動セロハンチューブ法の概念図



セロハンチューブ最上位位置



下降途中



セロハンチューブに振動を与える。
最下位位置

☆オリジナルポイント【崩壊試験器として使用可能】



HYP-41D
(容器数×4)

■ 特 長

- **高精度の温度制御**
PID制御と強力なマグネチックスターラーの攪拌作用で、 $37 \pm 2^\circ\text{C}$ 以内の高精度を実現しています。
LEDデジタル表示で視認性も良好です。
- **上下運動数は任意の速度に設定可能**
(上下運動数可変型)
攪拌リングの上下運動数の設定は、任意の速度に設定可能です。
フィードバック制御で $\pm 1\%$ 以内の正確さです。
- **便利な積算時間計**
バスケット毎に積算時間計を装備しています。
運動中にバスケットを引き上げ少し左に振ると上部で停止し、
積算時間計も停止します。
- **安全対策も万全**
漏電ブレーカー、温度過昇防止器、空焚防止装置等を装備
して、安全対策も万全です。

● in vivoに迫る再現性

ビーカーの底にクローサー(50g)を打ち付ける方法により、生体内の挙動に近い再現性を実現しました。

● 簡単なセッティング

試料を簡単にセッティング出来るので、試験作業が簡単で迅速です。クローサーとクリップでセロハンチューブを挟むので、
取付は容易です。クリップを攪拌リングに取付けるのはフックに掛けるだけです。

● 簡単なアーム部の着脱

攪拌リングの取付位置の微調整が可能です。薬局方の崩壊試験器として使用可能です。(必要な部品をお求めください)

■ 仕 様

型 式		HZ-11D	HYP-21D	HYP-41D	HYP-61D
コードNo.		7505-11	7505-21	7505-41	7505-61
構 成	容器架数	1個	2個	4個	6個
	ヒーター(サイズ)	300W × 1	300W × 2	300W × 4	
	水槽/攪拌装置	ステンレス鋼板、前側面透明ガラス板/マグネチックスターラー			
	モーター	ACスピードコントロールモーター			
	タイマー 設定/表示	—	デジタル式(0~9999分)1分単位/4桁LED表示		
	積算時間計	1個	2個	4個	6個
性 能 (コントローラー)	温 度	使用範囲	RT+5°C ~ 50°C		
		容器内温度精度/センサー	37±2°C以内/白金測温抵抗体 Pt100Ω		
		制御方式	マイクロコンピューターPID制御		
	上 下 数	設定/表示	デジタル式0.1°C単位/3桁LED表示		
		回数/振幅	10~45回/分/55mm		
		制御方式	フォトマイクロセンサーによるフィードバック制御		
設定/表示	デジタル式/2桁LED表示				
付加機能	ヒーター遮断タイマー、温度表示補正機能				
規 格	外形寸法(W×D×H)mm	420×350×670	530×350×670	830×350×670	1130×350×670
	電源(AC)	100V-4A	100V-7A	100V-13A	100V-13A
	質 量	18kg	25kg	40kg	51kg
安 全 装 置		自己診断機能(温度センサー異常、上下数異常、メモリー異常)、 キーロック機能 温度過昇防止器、空焚防止装置、温度センサー異常、過電流保護機能付漏電ブレーカー			

注)HZ-11Dはデジタルコントローラーを搭載しておりません。各機種アジャスター付(水平保持の為)

※外形寸法は突起部を含みます。

坐剤溶出試験器

コードNo.		品名	型式	規格	定価
7505-	11	坐剤溶出試験器	HZ-11D	1個架	※ お問い合わせください
7505-	21		HZP-21D	2個架	
7505-	41		HZP-41D	4個架	
7505-	61		HZP-61D	6個架	

7510-	50	攪拌リング止め金具			
7510-	51	攪拌リング			
7510-	52	クリップ(ステンレス製)			
7510-	53	クローサー(ステンレス製)			
7510-	54	回転子			
7510-	55	吊下げ用アーム			
7510-	56	ビーカー(1L)			
7510-	57	セロハンチューブ		30m巻 1箱	
7510-	58	スクイージー			
7510-	59	ビーカースタンド(1個用)			
7510-	60	" (2個用)			
7510-	61	" (4個用)			
7510-	62	" (6個用)			