

# 遺伝子導入装置

# ECM™ 399

エクスポネンシャル波形の出力制御を行える低価格版 遺伝子導入装置



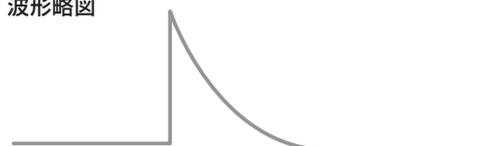
エクスポネンシャル波形は、遺伝子導入分野で広く採用されている波形で、バクテリアなどの遺伝子導入に多用される5msecパルス幅（時定数）の出力や植物・哺乳動物細胞等の遺伝子導入時の低電圧設定にも対応しています。

- ◆ バクテリアなどの遺伝子導入に適した低価格版です。
- ◆ 出力後、実効電圧、実効波形時定数  $\tau$  をモニターできます。
- ◆ 設定操作は電圧設定のみで、シングルロータリーノブにより簡単に行えます。
- ◆ キュベットをセットするチャンバーとして非常にコンパクトなPEPスタンドを標準装備、設置に際して場所を取りません。
- ◆ 短絡保護機能付です。

## アプリケーション

- 細菌、酵母への遺伝子導入
- 一部動物細胞への遺伝子導入 など

## ■ 波形略図



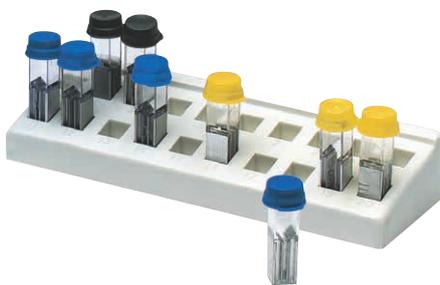
## ■ システム組み合わせ例



## ■ 構成

- ECM399本体
- セーフティスタンド
- キュベットラック
- 電源ケーブル
- マニュアル
- 保証書

カタログNo.	<b>ECM399</b>		
パルス形状	エクスポネンシャル		
DCパルス設定	電圧設定	高電圧モード	10~2500V (10V刻み)
		低電圧モード	2~500V (2V刻み)
	内部抵抗	高電圧モード	150Ω (固定)
		低電圧モード	150Ω (固定)
静電容量	高電圧モード	36μF (固定)	
	低電圧モード	1050μF (固定)	
条件メモリー機能	無		
モニタリング機能	有 (パルス出力後実効電圧、実効波形時定数 $\tau$ 表示)		
寸法 (W×D×H)	24×20×11cm		
重量	3.2kg		
電源	100V, 50/60Hz		
希望販売価格	<b>¥778,000</b> 		

**BTX® ディスポキュベット電極**
*in vitro*


- ◆ ECMシリーズ (BTX®)の遺伝子導入装置に電極として使用できます。
- ◆ アルミニウム製電極を内蔵したディスポーザブル式キュベット電極です。
- ◆ キュベット内電極の表面が滑らかになる様製造されており、導入効率に大きく貢献致します。
- ◆ 電極ギャップとして、1mm、2mm、4mmの3種類があります。
- ◆ 各キュベットは、γ線滅菌済み、個包装です。
- ◆ キュベットからサンプルを回収するピペット(滅菌済)が1個ずつに付いています。
- ◆ 3種類のギャップの違いに応じてキュベットキャップを3色に分けており、キュベットのとり間違えを防ぎます。

**BTX640, BTX620, BTX610  
及びキュベットスタンド (オプション)**

カタログNo.	品名	キャップ色	ギャップ	容量	オートクレーブ滅菌	顕微鏡観察	単位	希望販売価格
BTX640	ディスポキュベット電極	イエロー	4mm	80~800μl	不可	不可	50個/袋	¥49,000
BTX620	ディスポキュベット電極	ブルー	2mm	40~400μl	不可	不可	50個/袋	¥49,000
BTX610	ディスポキュベット電極	グレイ	1mm	20~70μl	不可	不可	50個/袋	¥49,000

**◆お願いおよび注意事項◆**

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2022年8月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。