

# 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



最新情報は  
こちらに



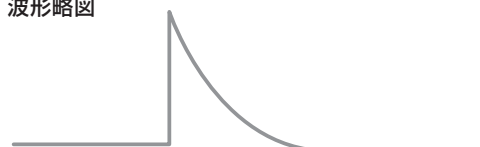
エクスポネンシャル波形は、遺伝子導入分野で広く採用されている波形で、バクテリアなどの遺伝子導入に多用される5msecパルス幅（時定数）の出力や植物・哺乳動物細胞等の遺伝子導入時の低電圧設定にも対応しています。

- ◆ 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



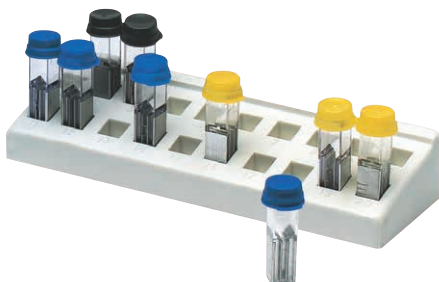
## ■ 構成

- 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<br>パルス<br>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)      | 240×200×110mm                    |             |                  |
| 重量              | 3.2kg                            |             |                  |
| 電源              | 100V, 50/60Hz                    |             |                  |
| 希望販売価格          | <b>¥960,000</b>                  | <b>1年保証</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. | 滅菌 | 個装 | 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 | 包装               | 希望販売価格  |
|---------|----|----|-------|------|----------|-----------|-------|------------------|---------|
| BTX640  | G  | 個装 | イエロー  | 4mm  | 80~800μl | 不可        | 不可    | 50個 (1個個装×50パック) | ¥57,000 |
| BTX620  | G  | 個装 | ブルー   | 2mm  | 40~400μl | 不可        | 不可    | 50個 (1個個装×50パック) | ¥57,000 |
| BTX610  | G  | 個装 | グレイ   | 1mm  | 20~70μl  | 不可        | 不可    | 50個 (1個個装×50パック) | ¥57,000 |

#### ◆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2023年4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。