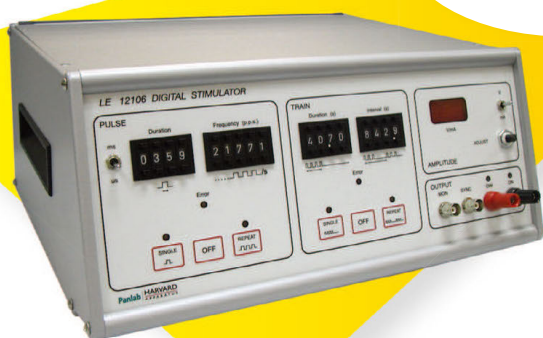


オーガンバス実験に最適！

# デジタルスティムレータ

1チャンネルにつき  
最大 500mA 出力



LE12106



自動給排水式オーガンバス

## 主な特長

- 摘出組織標本の刺激に最適！
- 定電圧&定電流刺激
- 矩形波パルス
- 内蔵アイソレート出力回路
- 1回刺激、連続的なトレイン刺激
- TTL シグナル出力で、外部機器への調整が可能
- DC 出力
- ショートサーキットセキュリティ警告

一般的な薬理学実験、生理学実験向けのデジタルスティムレータです。コンパクトで、非常に使いやすく、1/2/4チャンネルから選択できます。様々な刺激パラメータをもっており、シングルパルスやトレイン刺激が必要な実験に最適です。

## 実習用刺激装置 : LE12006

- 矩形波パルス
- 内蔵アイソレート出力回路
- TTL シグナル出力で、外部機器への調整が可能



### 仕様

チャンネル数	1チャンネル
パルス周波数	0.01 - 99.99Hz (0.01 Hz 刻み)
パルス幅	0.1 - 9.9ms (0.1ms 刻み)
出力電圧	0 - 50V (分解能 1V)
最大出力	15W (250mA)
精度	≤ 4% (タイミング / 出力)

## 様々なニーズに対応可能な構成

本システムレータは、基本的に、2つの装置で構成されています。

パルスジェネレータ は、刺激パルス波形を選択します。

電源ユニット は、刺激出力 (V / mA) を選択します。



LE12206

LE12106

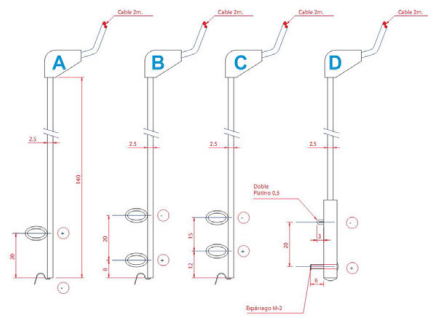
LE12406

## フィールド刺激用の刺激電極

各形状ごとにステンレス電極 (0.5mm 径、LE1030) とプラチナ電極 (0.5mm 径、LE1035) がありますので、右記のように指定してください。また、特注も承っておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

## LE103X-YZ

- X: 0 ステンレス電極  
5 プラチナ電極
- Y: モデル (A / B / C / D)
- Z: リング直径  
(6.5 / 8 / 10 mm)



### 仕様

#### パルスジェネレータ

パルス周波数	1 - 10kHz (1Hz 刻み)
パルス幅	1 - 9999 μs (1 μs 刻み) ; 1 - 9999 ms (1 ms 刻み)
トレインインターバル	0.1 - 999.9 s
トレイン持続時間	1 - 99.99 s (0.01 s 刻み)
デジタル出力	5V (TTL)
精度	≤ 2% (タイミング / 出力)

#### 電源ユニット (LE12406 用出力モジュール)

出力電圧	0 - 100 V (分解能 1V) ; 定電圧 (自動ショートサーキットセキュリティ)
出力電流	0 - 500 mA (分解能 5mA) ; 定電流 (自動ショートサーキットセキュリティ)
最大出力	1 チャンネルにつき 50W (500mA)
*LE12106	0 - 100 mA (分解能 1mA) ; 定電流 (自動ショートサーキットセキュリティ)

### 注文情報

型式	製品名	寸法 (W × D × H)
<b>コンパクトシステム</b>		
LE12006	実習用刺激装置	29 × 27 × 7cm
LE12106VI	シングルデジタル刺激装置 (100V/100mA)	34 × 31 × 15cm
LE12206VI	デュアルデジタル刺激装置 (100V/500mA)	45 × 35 × 19cm
LE12406	4ch デジタル刺激装置	45 × 35 × 19cm
<b>アクセサリ</b>		
TRS081	Nerve 電極	
TRS082	バイポーラ電極	
LE1030A	ステンレス電極 シングルリング	
LE1030B	ステンレス電極 / 20mm 間隔の 2 リング	
LE1030C	ステンレス電極 / 15mm 間隔の 2 リング	
LE1030D	ステンレス電極 / 表面接触型	
LE1035A	白金電極 シングルリング	
LE1035B	白金電極 / 20mm 間隔の 2 リング	
LE1035C	白金電極 / 15mm 間隔の 2 リング	
LE1035D	白金電極 / 表面接触型	

## バイオリサーチセンター株式会社

www.brck.co.jp

sales@brck.co.jp



本 社：〒 461-0001 名古屋市中区泉二丁目 28-24 (東和高岳ビル 4F) TEL (052) 932-6421 FAX (052) 932-6755  
 東 京：〒 101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目 7-1 (瀬木ビル 2F) TEL (03) 3861-7021 FAX (03) 3861-7022  
 大 阪：〒 532-0011 大阪市淀川区西中島六丁目 8-8 (花原第 8 ビル) TEL (06) 6305-2130 FAX (06) 6305-2132  
 福 岡：〒 813-6591 福岡市東区多の津一丁目 14-1 (FRC ビル 6F) TEL (092) 626-7211 FAX (092) 626-7315  
 仙 台：〒 983-0023 仙台市宮城野区福田町 3-6-18 (あさのコーポ 104) TEL (022) 786-1411 FAX (022) 786-1412