

Model 4100 ハイパワー刺激アイソレータ



モデル 4100 ハイパワー刺激アイソレータは、当社の製品ラインナップの中で最もパワフル、最もフレキシブル、最も使い勝手が良いシングルチャンネル刺激装置です。フィールドスティムレーションを含む幅広い用途に適しています。コストパフォーマンスに優れ、ラボで役立つ一台です。

モデル 4100 は、非常にフレキシブルで、モノフェーシック、バイフェーシック、ランプ、任意のカスタム波形からなる刺激トレインを実行できます。加えてモデル 4100 は、LTP や LTD 刺激試験、ペアアードパルスプロトコル、ステップパルスのような従来からあるプロトコルが行えます。

モデル 4100 は、コンピュータと完全に連携でき、付属ソフトウェアは Windows, Mac OS, iOS, LabView, Matlab, Android に対応しています。

モデル 4100 の出力は、定電流と定電圧で切り替えができます。高出力信号はアイソレートされるので、外部の刺激アイソレーション機器を別途購入する必要がありません。

トリガー出力、ゲート出力、シンクロ出力が標準機能としてあります。

モデル 4100 ハイパワー刺激アイソレータの代表的なアプリケーションは、以下の通りですが、こちらに制限している訳ではありません。

- 長期増強 (LTP)
- 長期抑圧 (LTD)
- 古典的条件付け
- フィールドスティムレーション
- 神経伝達
- 誘発反応
- リージョン
- キンドリング / 発作モデル

モデル 4100 ハイパワー刺激アイソレータは、そのポテンシャルからラボでもっと活躍する機器となります。

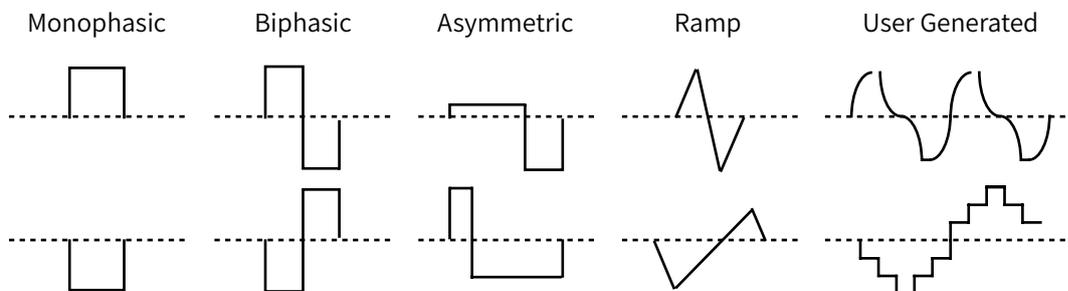
- 長期タイミングレンジ :1 μ Sec ~ 25 時間
- Windows, Mac OS, iOS, LabView, Matlab, Android による完全コンピュータ制御
- モノフェーシック、バイフェーシック、ランプ、任意のカスタム波形
- アイソレーション電流出力：~ 100mA
- アイソレーション電圧出力：~ \pm 200V
- 1MHz バンド幅
- 使いやすいフロントパネル操作
- フリーラン、マニュアルラン、外部トリガーラン
- ステータスランプによる稼働状況表示、設定 / 制御エラー表示
- 複数のタイミングパラメータのためのシンクロ出力
- バッテリー不要
- ラックマウント用機材付属
- マニュアル付属
- 3 年保証

Model 4100 ハイパワー刺激アイソレータ



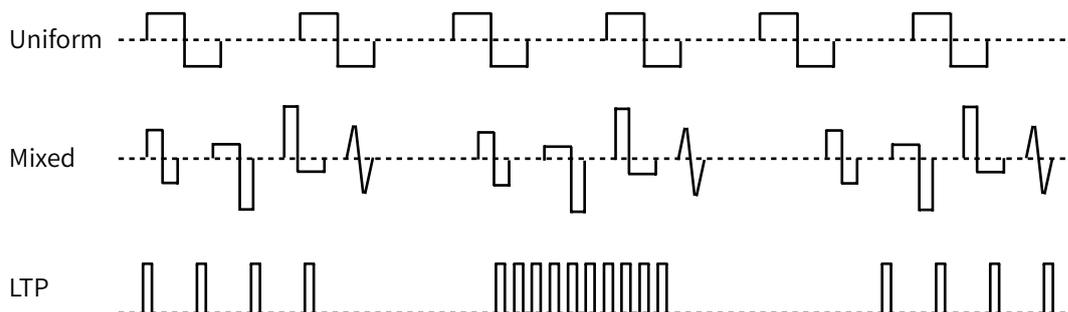
刺激 パターン

モデル 4100 ハイパワー刺激アイソレータは、様々な波形の生成が可能です。加えて、ユーザは好みの波形整形が可能で定電流・定電圧どちらでも出力が可能です。



トレイン パターン

最大 20 種類のイベントがモデル 4100 ライブラリー内に定義が出来、複雑な刺激トレイン生成のため順番関係なくリンクできます。この機能は、LTP/LTD 試験、ペアードパルス試験、ステップパルス試験などの刺激プロトコルにも使用できます。



仕様

振幅	-200V ~ 200V @ 100mA
最小イベント幅	1 μ Sec
最大イベント幅	25 時間
最小イベントインターバル	2 μ Sec
バンド幅	50kHz
トリガーオプション	マニュアルラン、外部、フリーラン
ソフトウェア対応 OS	Windows, OSx, Matlab, LabView, iOS, Android

ご注文情報

110 V / 60 Hz 仕様 製品番号 : 930000

製品には、マニュアル、ソフトウェア、ラックマウント機材が含まれます。

バイオリサーチセンター株式会社

本社：〒461-0001 名古屋市東区泉二丁目 28-24 (東和高岳ビル4F)
東京：〒101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目 7-1 (瀬木ビル2F)
大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島六丁目 8-8 (花原第8ビル)
福岡：〒813-6591 福岡市東区多の津一丁目 14-1 (FRCビル6F)
製品開発課：〒168-0074 東京都杉並区上高井戸一丁目 8-20 (第1島田ビル8F)

www.brck.co.jp sales@brck.co.jp
TEL (052) 932-6421 FAX (052) 932-6755
TEL (03) 3861-7021 FAX (03) 3861-7022
TEL (06) 6305-2130 FAX (06) 6305-2132
TEL (092) 626-7211 FAX (092) 626-7315
TEL (03) 6379-7023 FAX (03) 6379-7024

