



Web ページ番号
下記参照

デモ
OK

神経生理学用のプログラマブル・パルス発生装置 Master-8 / Master-9

ボタン式



Master-8

Web ページ番号：
724

Free-Run (連続パルス)、Trig (指定時に1パルス)、Train (指定時に連続パルス)、DC (DC 出力)、Gate (外部入力に応じて反復パルス) の **5 モード** を搭載

タッチ
パネル式



Master-9

Web ページ番号：
4199

デモ
OK

Free-Run、Trig、Twin (指定時に2パルス)、Train、DC、Gate の **6 モード** を搭載

パラメーター設定範囲の比較

モデル	Master-8	Master-9
Train モードでのパルス数	1~59,990 回	1~59,990 回
パルス発生幅	40 μ 秒~3,999 秒	4 μ 秒~3,600 秒
パルス発生時間差	100 μ 秒~3,999 秒	4 μ 秒~3,999 秒
パルス発生間隔	40 μ 秒~3,999 秒	40 μ 秒~3,999 秒

[メーカー：AMP]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
Master-8	MASTER-8	1 unit	1,150,000
Master-8-cp (Computer Programmable)	MASTER-8-CP	1 unit	1,250,000
Master-9	MASTER-9	1 unit	1,600,000

関連製品 ISO-Flex (アイソレーター)

入力パルスと出力パルスを光学的に絶縁し、入力パルスのノイズを低減します。



Master-8/9 や他社の
パルス発生装置と併用
できます

上段：ISO-Flex
(内部に9Vバッテリーを含む)
下段：バッテリーハウジング
(内部に90Vバッテリーを含む)

入力電圧	5~10 V
出力電圧	0~90 V (付属の90Vバッテリー使用時)
出力電流	0~10 mA
出力レンジ	3段階

[メーカー：AMP]

商品コード	包装	価格(¥)
ISO-FLEX	1 unit	324,000

別売品 交換用90Vバッテリー

※バッテリーハウジングは含まれません。

[メーカー：AMP]

商品コード	包装	価格(¥)
PSI-90	1 set	37,000



Web ページ番号
67738

デモ
OK

動画
あり

タイトジャンクションリアルタイムモニタリングシステム cellZscope (セルズスコープ)

細胞のタイトジャンクションをリアルタイムでモニタリングできます。生理学的条件下で細胞層の抵抗値 (TER、経上皮/内皮電気抵抗値) および細胞層キャパシタンス (Ccl) *を自動的に測定します。

エントリーモデル
cellZscopeE

TER 測定のみ



スタンダードモデル
cellZscope+

コントローラ
セルモジュール
(細胞培養装置)



高頻度測定モデル
cellZscope2

測定時間は
cellZscope+
の1/4!



高速測定モデル
cellZscope3

最大 96 試料を
わずか 30 秒で
測定!



- インキュベーター内に設置したセルモジュールをインキュベーター外のコントローラに有線接続し、PCでモニタリングします。
- 異なるサイズの電極を自由に組み合わせて使用できます。
- 市販のセルカルチャーインサートが使用可能です。
- 手動のチョップスティック型電極で測定するより詳細に、再現性の高いデータを得ることができます。

[メーカー：CSD]

モデル	品名	測定スピード	同時処理数	対応インサート	商品コード	包装	価格(¥)
エントリーモデル*	cellZscopeE	60分	最大6試料	6 well 用サイズ 12 well 用サイズ 24 well 用サイズ (購入時に電極サイズを指定)	CSZ301	1 set	2,470,000
スタンダードモデル	cellZscope+	20分	最大24試料		CSZ101	1 set	6,780,000
高頻度測定モデル	cellZscope2	5分			CSZ201	1 set	9,180,000
高速測定モデル	cellZscope3	30秒	最大24試料		CSZ401	1 set	13,680,000
			最大96試料	CSZ411	1 set	36,120,000	

* cellZscopeE は、静電容量 (細胞層キャパシタンス) の測定には非対応です。cellZscope+へのアップグレード (有償) が可能です。

※別途 PC (OS : Windows 10) が必要です。