

マルチチャンネル自動分注希釈システム

# NSP-7000IV



【説明動画】

複数の96穴マイクロプレートへの分注希釈の連続処理用。プロトコル作成後はパソコン不要で操作。



- ラックチップやマイクロプレートは、8chと12chのいずれの方向でも使用可能です。
- 交換式ノズルヘッドの採用により、1~1000μLまで幅広く分注希釈が可能です(標準搭載は220μL×12chヘッド)。
- プレート(マイクロプレートなら20枚、ディープウェルなら5枚)用およびラックチップ(5個)用のスタッカーを備えています。
- リザーバは、引き出し式の収納部にセットします。

【おもな機能】

交換可能なノズルユニット

標準は200μLノズルユニットです。オプションの30μL/300μL/1000μLの各ノズルユニットに交換が可能です。いずれも12チャンネルです。

標準	・200μL×12chノズルユニット
オプション	・30μL×12chノズルユニット ・300μL×12chノズルユニット ・1000μL×12chノズルユニット



12チャンネルノズルユニット

引き出し式のリザーバ収納部

リザーバは、引き出し式の収納部にセットします。リザーバの代わりにプレートを設置することも可能です。



引き出し式リザーバ収納部

仕様

製品コード / 品名	00-NSP-7000IV / NSP-7000IV		
標準システム構成	200μLノズルヘッド、プロトコル作成用ソフトウェア、電源ケーブル、通信ケーブル		
外形寸法	750×400×650Hmm (パソコン別)		
設置寸法	850×700mm、本製品の上部は開放のこと		
ワークテーブル寸法	180×220mm、チップラック供給テーブル: 85.5×128mm、マイクロプレート供給テーブル: 85.5×128mm		
ノズルヘッド	標準: 200μL×12ch、オプション: 30μL、300μL、1000μL×12ch		
ノズルヘッド分注容量	30μL	3~30μL	設定できる最小容量: 1μL
	200μL	10~220μL	
	300μL	30~300μL	
	1000μL	100~1000μL	
使用可能容器	SBS規格96穴マイクロプレート(ディープウェルやチューブプレートに関してはお問い合わせください)		
スタッカー収納量	プレート用: マイクロプレート20枚(ディープウェルプレートなら5枚、お問合せ)、チップラック用: チップラック5個		
液面センサー	あり(圧力センサー)		
重量	約60kg		
電源	AC100~240V、50/60Hz、400VA(消費電力はシステム構成により異なります)		
パソコン要求仕様*	Windows®7/8/8.1(32/64bit版)/10(64bit版)、RS232Cポート、CD-ROMドライブ		

●プロトコル作成やシステム調整には、別途上記仕様のパソコンが必要です(プロトコル実行操作時は使いません)。●記載の社名・製品名・技術名は各社の商標または登録商標です。

系統誤差(es)・偶然誤差(CV)

ノズルヘッド	測定容量(μL)	系統誤差(%)	偶然誤差(%)	ノズルヘッド	測定容量(μL)	系統誤差(%)	偶然誤差(%)
30μL	3	±5.0	≤5.0	300μL	30	±3.0	≤2.0
	30	±1.5	≤2.0		300	±1.0	≤1.0
200μL	20	±3.0	≤2.0	1000μL	100	±2.0	≤2.0
	200	±1.0	≤1.0		1000	±1.0	≤0.5

オプション

製品コード	品名	備考
00-NSP-N30IV	30μLノズルユニット(12ch)	
00-NSP-N300IV	300μLノズルユニット(12ch)	
00-NSP-N1000IV	1000μLノズルユニット(12ch)	
00-NSP-TDSIV	チップ廃棄シューター	標準仕様の廃棄BOXと排他式
00-NSP-MUIV	試薬槽攪拌ユニット	リザーバの攪拌用
00-NSP-TSIV	チップ有無センサー	チップ装着の確認機能
00-RAC-300	300μLチップ専用ラック	5ラック入り(材質:アルミ)
00-RAC-1000	1000μLチップ専用ラック	5ラック入り(材質:アルミ)

●専用チップ(ロボットチップ)については、36ページまたは38ページに掲載のもの(いずれも同じものです)をご参照ください。掲載されていない300μL用のチップについては、お問い合わせください。

マルチチャンネル自動分注・希釈・振とう装置

# NSP-7000R

卓上に手軽に設置できる自動分注装置。振とう機能付き、プロトコル作成および操作ともパソコン不要。



- ディスプレイが自動交換しますので、試料のキャリーオーバーがありません。
- チップラックおよび容器は、8chと12chのいずれの方向でも使用可能です。
- 各ファイルを接続するコンビネーションモードで、最大80ファイルの連続実行が可能です。

仕様

製品コード / 品名	00-NSP-7000R / NSP-7000R	
外形寸法	303×645×585Hmm(縦置き時)	
設置寸法	303×810×585Hmm(縦置き時)	
ワークテーブル	3ポジション(チップラックのほか、リザーバやマイクロプレート等の容器を配置可能)	
ノズルヘッド	210μL×12ch	
ノズルヘッド分注容量	10~210μL	
分注速度	12チャンネル方向にてマイクロプレートへ100μL単純分注時: 約45秒	
使用可能容器	SBS規格96穴マイクロプレート(ディープウェルやチューブプレートに関してはお問い合わせください)	
系統誤差(es)/偶然誤差(CV)	10μL	系統誤差(es): ±3.0% / 偶然誤差(CV): ≤3.0%
	210μL	系統誤差(es): ±0.9% / 偶然誤差(CV): ≤0.9%
液面センサー	なし	
プレートミキサー	ワークテーブルに内蔵	
重量	約36kg	
電源	AC100~240V、50/60Hz、150VA	

●専用チップ(ロボットチップ)については、36ページまたは38ページに掲載のもの(いずれも同じものです)をご参照ください。

リザーバ

製品コード	品名	容量	入数
00-NSP-RSV	4トレイリザーバ(フレーム付き)	30mL×4	1セット(リザーバ4個、フレーム1個)
00-NSP-RSV-NF	リザーバトレイ(フレーム無し)	30mL×4	4個
00-NSP-RSV80	大容量リザーバ(フレーム無し)	80mL	50枚