

多機能吸引・分注システム(定量分注、液体吸引、段階希釈の連続処理)

GSI Creos

DOSE IT Series

DOSE IT Series は、希釈液や培地の正確な分注作業に最適な装置です。コンパクトサイズで軽量なため、検査室内での持ち運びや収納に困りません。また、チューブサイズを変更することで0.5ml~9999mlまで分注再現性±1%以内で分注することができます。



●ドシットシングルポンプセット(商品番号:10DS0100)

内訳 シングルポンプ本体×1/ACアダプター×1/フットスイッチ×1/
内径4mmシリコンチューブ2.5m×1/
分注ノズル10cm(4mmチューブ用)×1本/
吸引ノズル35cm(4mmチューブ用)×1本/
錘(4mmチューブ用)×1個

価格 OPEN(安心の据付調整サポート費用含む)

納期 受注後1.5ヶ月 **言語 日本語**

●ドシットツインポンプセット(商品番号:10DS0101)

***少量だけでなく、大容量分注も行いたい方にオススメ!!**

内訳 ツインポンプ本体×1/ACアダプター×1/フットスイッチ×1/
内径4mmシリコンチューブ2.5m×1/
分注ノズル10cm(4mmチューブ用)×1本/
吸引ノズル35cm(4mmチューブ用)×1本/
錘(4mmチューブ用)×1個
内径8mmダブルポンプ専用連結チューブセット×1本

価格 OPEN(安心の据付調整サポート費用含む)

納期 受注後1.5ヶ月 **言語 日本語**

* ツインポンプ本体写真

仕様詳細



分注量	0.5ml~9999ml
最大流速	5L/min(チューブ内径8mmツインポンプ使用時)
分注再現性	≤±1%(チューブ内径1~4mmまで。8mmはツインポンプセットのみ対応。)
電源	100V 50/60Hz
サイズ	W210×D191×H203
重量	3.5kg
インターフェース	RS232

アクセサリ関連

商品名/商品番号	価格
分注チューブセット(内径4mm/10DS5100、3mm/10DS5009、2mm/10DS5008、1mm/10DS5007) 【内訳】10cm吸引ノズル、錘、シリコンチューブ2.5m、10cm分注ノズル	¥17,000
シリコンチューブ 2.5m/10DS5101 内径1,2,3,4mmからお選びください	¥4,000
35cm 吸引ノズル/10DS5102 内径4mmのみとなります	¥5,800
フットスイッチ/10TG5107	¥11,500
ベンチトップスイッチ/10DS5103	¥13,800
分注チューブ固定アームスタンド/10DS5104	¥17,000
ダブルポンプ専用連結チューブセット 内径8mm/10DS5105	¥17,000
ピペット接続用コネクターセット/10DS5106(内径2~4mmチューブ専用)	¥7,000

* ピペット接続時写真



* チューブの厚みは全て1.5mmです。(オートクレーブ滅菌可能)

* 錘、ノズルは全てステンレス製です。(オートクレーブ滅菌可能)

1 優れた分注再現性！！

チューブサイズ(内径mm)	1	2	3	4
分注再現性<1%可能分注量範囲(ml)	>0.5	>1.0	>3.0	>7.0
分注再現性<1%可能流速範囲(ml/min)	0.6 - 52	2.1 - 203	4.8 - 475	8.4 - 837

例: 0.9mlを分注再現性<1%で分注したい場合

0.9mlを分注再現性<1%で分注するには上記表に従いチューブ内径1mmを選択し、分注速度を0.6-52 (ml/min)に設定。

90mlを分注再現性<1%で分注したい場合

90mlを分注再現性<1%で分注するには付属の内径4mmチューブを使用し、分注速度を8.4-837 (ml/min)に設定。

注: DOSE IT ツインには内径4mmチューブが付属しております。その他のサイズは別途アクセサリにてご購入頂けます。

2 最大20プログラム設定可能！！

下記項目を最大20プログラムまで設定できます。一度設定した内容は保存されます。

NAME	16文字以内でプログラム名をアルファベットで入力します。
Type	Dispenseモード、Pumpモード、Customizeモードのいずれかを選択します。
Tubing ID	使用するチューブの内径を選択します。
Flow rate	ポンプの回転スピードを調節します。
Time	ポンプの回転時間を設定します。(1s-9h59m59s or ∞)
Volume	Dispenseモード時の分注量を設定します。(0.01-9999ml)
Repetitions	Dispenseモード時の分注回数を設定します。(1-999 or フットスイッチ使用時は∞に設定)
Pause	Dispenseモード時、分注から次の分注に移るまでの時間を設定します。(フットスイッチ使用時はmanualに設定)
Direction	ポンプの回転する方向(右回り、左回り)を決定します。
Dispense Direction	各Step毎のポンプの回転する方向(右回り、左回り)を決定します。 吸引Stepは分注Stepの逆回りに設定します。
Number of heads	シングルポンプセットの場合は1、ツインポンプセットの場合は2を選択します。
Step	分注、分注ランプ、吸引、吸引ランプ、ポンピング時間、インターバル時間、各Stepのサイクル数を設定します。

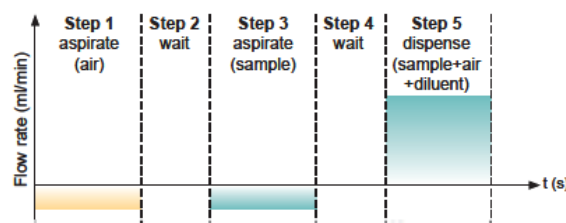
3 簡単キャリブレーションで安心定量分注！！

分注量の校正は非常に簡単です。以下の手順で行うとポンプの回転速度が自動調節され、分注量が校正されます。

①キャリブレーションボタンを押す→②分注ボタンを押す→③分注量をメスシリンダーで計量→④計量値を入力→⑤自動校正完了

4 アスピレーター、段階希釈機能！！

ドシットは上記の各パラメーターを調整し、アスピレーターや段階希釈を自動化するシリアルダイリューターとしても使用できます。



5 ツインポンプで処理能力2倍！！

* ポンプは連動しています。それぞれに異なる分注量を同時に分注することはできません。

6 技術サポートは国内対応で安心！！

機器の修理、点検、校正は国内の弊社技術センターにて対応させて頂きます。また、急なトラブルの際には代替機をご用意しております。その際には弊社スタッフまでご連絡下さい。