

高性能小型定量分注装置(シャーレ、メジウム瓶、試験管への分注に最適)

GSI Creos

DOSE IT TWIN

DOSE IT ツイン 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。



商品概要

* 本体写真



商品名 / 商品番号	DOSE IT (ドシイット)ツイン / 10DS0101
内訳	ドシイットツインポンプタイプ本体×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×2 分注ノズル10cm(4mmチューブ用)×2本 吸引ノズル35cm(4mmチューブ用)×2本 錘(4mmチューブ用)×2個
価格	OPEN
納期	受注後1.5ヶ月以内
分注量	0.5ml ~ 9999ml(チューブサイズによる調節が必要)
最大流速	5L/min(チューブ内径8mm使用時)
分注再現性	±1%以内(チューブサイズによる調節が必要)
電源	100V 50/60Hz
サイズ(本体重量)	W210×D191×H203 (3.5Kg)

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 /10DS5100 内径1,2,3,4mmからお選びください (10cm吸引ノズル、錘、シリコンチューブ2.5m、10cm分注ノズル 内径8mmには錘は付属していません)	¥ 15,000
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	¥ 5,000
35cm 吸引ノズル /10DS5102 内径4mmのみとなります	¥ 5,000
フットスイッチ /10TG5107	¥ 10,000

* 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(定量分注)かPumpモード(Stopを押すまで分注し続ける)かを選択します。
Tubing-ID	ご使用のチューブサイズ(内径)を入力します。
Flow rate	ポンプの回転速度を調節します。
Time	Pumpモード時に分注し続ける最大時間を設定します。(Dispenseモードを選択されている時は表示されません)
Volume	Dispenseモード時の分注量を設定します。(Pumpモードを選択されている時は表示されません)
Repetitions	Dispenseモード時の分注回数を設定します。(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。

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。

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

4 使用方法が簡単！！

セットアップ



予めオートクレーブで滅菌したチューブをセットします。

プログラム選択



予め設定したプログラムを選択します。

分注



プライム(充填)ボタンを押し、チューブ内に希釈液を充填し、その後にスタートボタンを押すとプログラムの内容に沿って分注が開始されます。

チューブの洗浄



分注が終了したら、廃液入れと洗浄液(中性洗剤とお湯)を準備し、チューブの先にセットします。プライム(充填)ボタンを押してチューブ内に洗浄液を流し、最後に精製水でチューブ内を共洗いします。その後アルミニウムなどに包み、次回使用に備えてオートクレーブで滅菌しておきます。

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。