

マイクロプランター

- MIT-27P、27PS、27PSS
- MIT-60P、60PS、60PSS
- MIT-96P、96PS、96PSS

取扱説明書



MIT-60P



sakuma

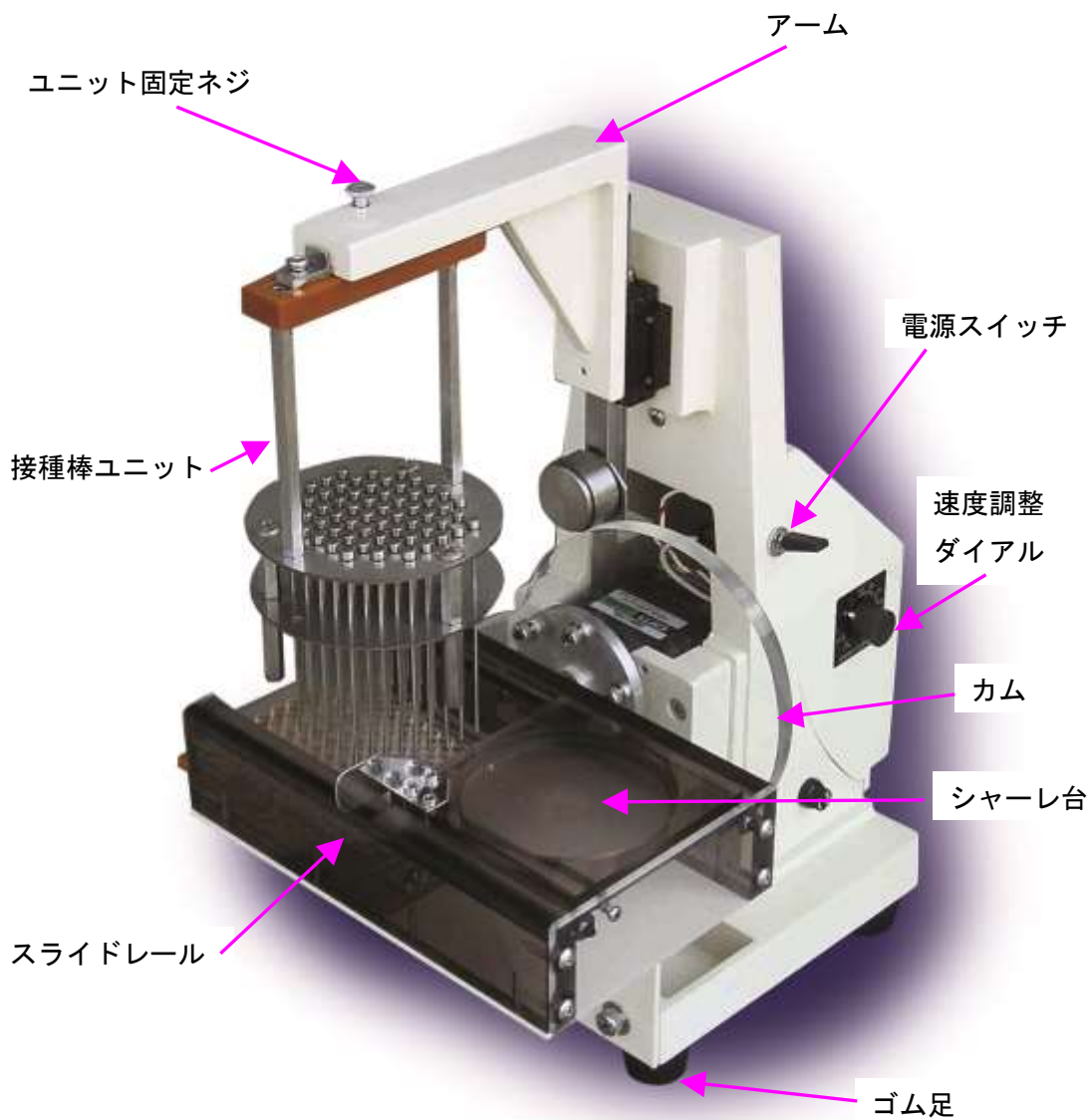
必ずお読みください

この度は、弊社機材をお買い求め頂き、誠にありがとうございます。
本取扱説明書は、マイクロプランター用です。誤った操作は故障や事故の原因となりますので、良くお読みいただき、正しく操作してください。

《説明書について》

- 取扱説明書の内容は、製品の性能・機能の向上により将来予告なしに変更することがあります。
- 取扱説明書の全部または一部を無断で転載、複製することは禁止しています。
- 取扱説明書を紛失したときは、当社までお問い合わせください。
- 取扱説明書の内容に関して万一不審な点や誤り、記載漏れに気づいたときは、お手数ですが当社までご連絡ください。
- 取扱説明書は、本機を使用される方がいつでもすぐ読める場所に保管してください。

1. 各部名称



※写真：MIT-60P（ベークライト仕様）

2. セット内容の確認

ご使用になる前に、ご購入セット内容の同梱されております付属品の確認をしてください。

名称／型式	内訳	数量
マイクロプランター27本用セット (ベークライト仕様) MIT-27P	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 27本用 (ベークライト仕様) MU-27	1
	ガラスチューブ φ12×35mm G-MIT	27
	チューブ皿 27本用 MT-27	1
マイクロプランター27本用セット (SUS仕様) MIT-27PS	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 27本用 (SUS仕様) MU-27S	1
	ガラスチューブ φ12×35mm G-MIT	27
	チューブ皿 27本用 MT-27	1
マイクロプランター60本用セット (ベークライト仕様) MIT-60P	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 60本用 (ベークライト仕様) MU-60	1
	60P ストッパープレート (ベークライト仕様) M-PC	1
マイクロプランター60本用セット (SUS仕様) MIT-60PS	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 60本用 (SUS仕様) MU-60S	1
	60P ストッパープレート (ベークライト仕様) M-PC	1
マイクロプランター60本用セット (SUS仕様) MIT-60PSS	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 60本用 (SUS仕様) MU-60S	1
	60P ストッパープレート (SUS仕様) M-PCS	1
マイクロプランター96本用セット (ベークライト仕様) MIT-96P	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 96本用 (ベークライト仕様) MU-96	1
	60P ストッパープレート (ベークライト仕様) M-PC	1
マイクロプランター96本用セット (SUS仕様) MIT-96PS	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 96本用 (SUS仕様) MU-96S	1
	60P ストッパープレート (ベークライト仕様) M-PC	1
マイクロプランター96本用セット (SUS仕様) MIT-96PSS	MIT-P 本体	1
	接種棒ユニット 96本用 (SUS仕様) MU-96S	1
	60P ストッパープレート (SUS仕様) M-PCS	1
共通付属品	取扱説明書	1
	保証書	1
	ビニールカバー	1

3. 操作方法

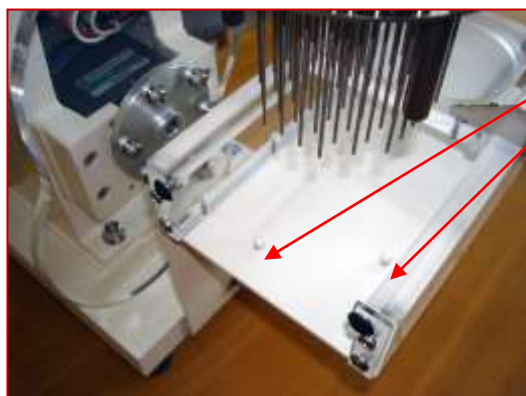
- 1) 電源スイッチが off になっている（電源スイッチのノブが下になっている）状態を確認してから、プラグを AC 100V、50Hz または 60Hz の電気電源に接続します。
- 2) MIT-27P : 付属のガラスチューブ G-MIT をチューブ皿にセット



ガラスチューブ G-MIT がセットされたチューブ皿

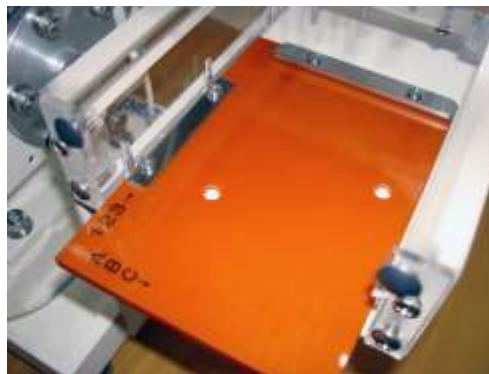
この突起にチューブ皿の穴がはまります。

この穴に本体の突起がはまります



MIT-60P : 96 穴ウェルプレートのチューブ、またはプレート穴
MIT-96P : 96 穴ウェルプレートのチューブ、またはプレート穴に
サンプルを満たします。

※60P 及び 96P は、付属のストッパープレートを先にセットしてください



ストッパープレートの穴に本体の突起がはまります。

3) 殺菌された接種棒ユニットを本体に取り付け、ネジで固定します。

4) 電源スイッチを on にする（電源スイッチのノブを上へ上げます。）と、カムが回り始め接種棒ユニットが上下に動き出します。動きの速度は、速度調整ダイヤルで変えられます。

（ 1～ 100rpm）



電源スイッチの on、off を繰り返しながら、徐々に下方に動かし、接種棒ユニットがチューブ皿のガラスチューブ等に完全に挿入されることを確認してください。その後、上方に接種棒ユニットが上がった状態で、電源スイッチを一度 off にします。

5) スライドレールの上に、

27P、60P：丸シャーレ（ガラス、またはプラスチックの皿）

96P：各シャーレ

をのせます。

6) 接種棒でガラスチューブ、またはウェルプレートからサンプル液を吸い上げます。

7) 接種棒ユニットが一番上の位置に上がったなら、シャーレをスライドさせます。

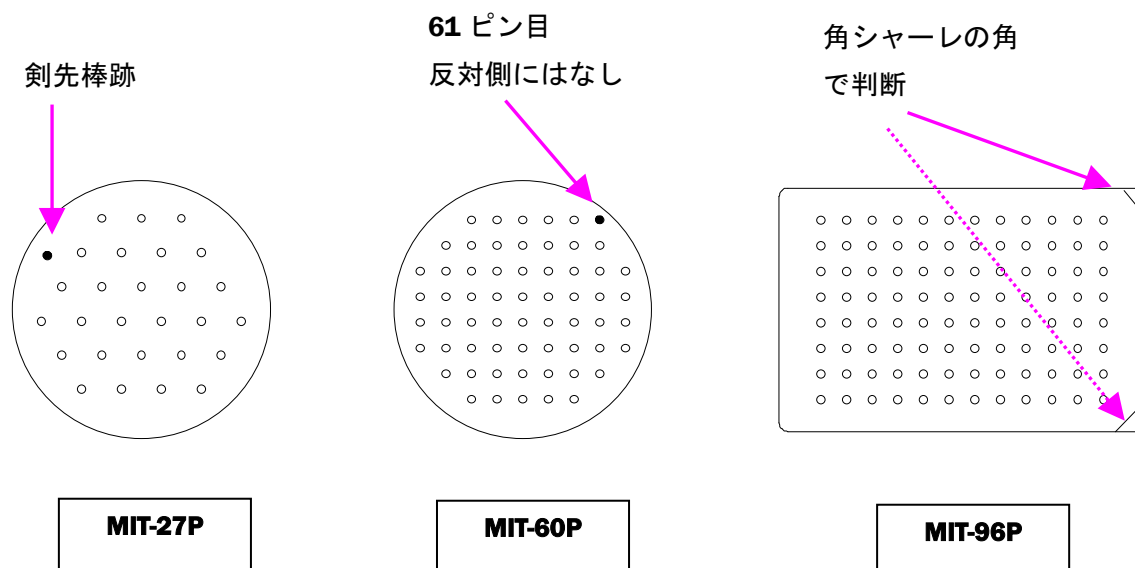
8) それから、シャーレに、サンプルを接種します。

9) 接種棒ユニットが再び上がる時、シャーレを元の位置に戻します。

10) 次の接種のために、上記の 5)～9) を繰り返し行います。

11) 各シャーレの上の移植されたサンプルの位置は、下記の図1の通りです。

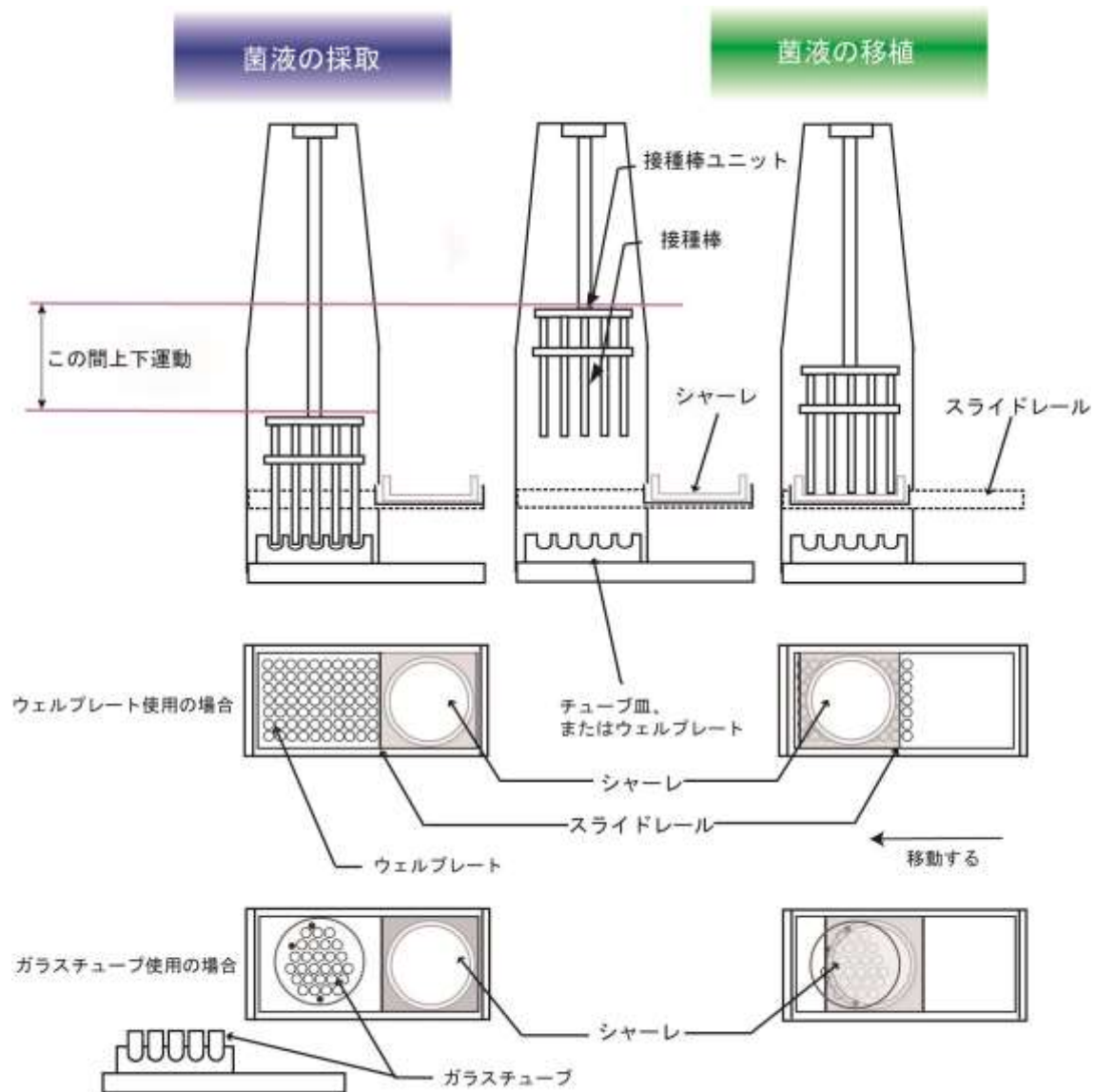
図1：各シャーレを上から見た場合



補足：MIT-27Pは、27本の接種棒に加え、もう1本の剣先棒という位置をスタンプする棒がついています。

補足：MIT-60Pは、実際は61本の接種棒が付いており、上図の様に配列の違いにより向きが判断できるようになっています。

図2：イメージ図



4. 使用後の処理

作業終了後、接種棒ユニット、チューブ皿、ストッパープレート等を取りはずします。マイクロプランターに使用する付属品の取扱いにおいては、常に清潔で無菌の状態に保つ必要があります。

5. 「滅菌方法」をご参照になり、大切に保管してください。

5. 滅菌方法

付属品は、各々材質が異なり、滅菌処理の方法が異なりますので、ご注意ください。

ガラスチューブ	オートクレーブ
接種棒 ※バラの状態	オートクレーブ
接種棒 ※接種棒ユニットの状態 (ベークライト仕様)	アルコール洗浄、火炎滅菌
接種棒 ※接種棒ユニットの状態 (SUS仕様)	オートクレーブ
チューブ皿	オートクレーブ
ストッパープレート(ベークライト仕様)	アルコール洗浄
ストッパープレート (SUS仕様)	オートクレーブ

6. 故障の時は

- 本機が正常に動作しないとき、または処置が困難と思われる場合は、電源プラグを抜いて当社までご連絡をお願いします。
- 故障したときは勝手に分解しないでください。重大な事故の原因となります。
- 当社に故障のご連絡の際は、保証書をお手元にご用意してお知らせください。



株式会社

佐久間製作所

本社・工場 〒144-0045 東京都大田区南六郷 3-16-27

TEL:03-3733-9751

FAX:03-3731-1257

マイクロプランター仕様

品名	MIT-27P セット	MIT-60P セット	MIT-96P セット
試料接種数	27 種	60 種	96 種
接種菌液量(ml)	0.005	0.001	
寸法(mm)	W270 × D370 × H485		W312 × D370 × H485
必要電源	AC100V 50/60Hz 0.2A 以下		
重量(kg)	10.5	10.7	11.0

sakuma

 株式会社 佐久間製作所

本社・工場 〒144-0045 東京都大田区南六郷 3-16-27

TEL: 03-3733-9751

FAX: 03-3731-1257

URL: <http://www.sakumajp.com>

