

Supporting the future bioprocess



DESK-TOP FERMENTOR MDL series

温度調節、攪拌速度調節、通気系(空気濾過器、空気流量計)装置の基本機能に、
pH調節、DO測定程度の安価な装置をお求めのお客様に最適……



正確で、使いやすく、フレキシブル
実用的な小型培養装置



株式会社 丸菱バイオエンジニアジ
B. E. MARUBISHI Co., Ltd.

MDLシリーズ培養装置は、「通気攪拌を伴うプロセスであればどんなことでも対応できます。取り扱いが容易」をコンセプトに設計されておりますので、広範囲な微生物培養の基礎研究、生化学的研究を実験台上で手軽に行うことができます。官公庁・大学の研究室、また、パイロットスケール培養装置の種培養用として民間の研究所や工場で使用されており数多くの実績を誇っている卓上型培養装置です。

◆ 培養槽の種類は6種類(何れも全容量です) ◆

MDL

型式	100 型	200 型	300 型	500 型	750 型	1000 型
容量	1L	2L	3L	5L	7.5L	10L

◆ 精密な温度コントロール・高効率な通気、攪拌 ◆

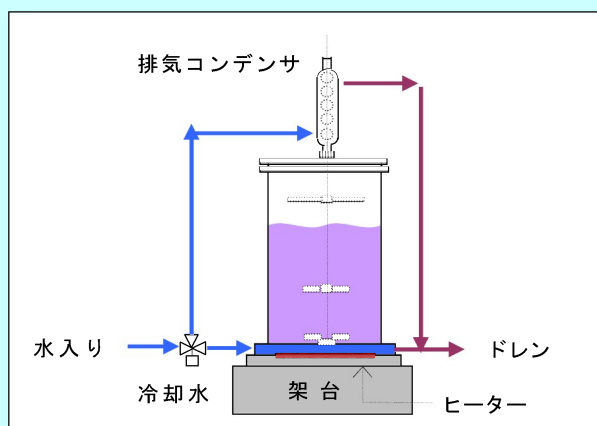


■ デジタル設定・表示器



■ 強力マグネット攪拌と2段階攪拌翼(テフロン被覆)により高効率の通気・攪拌が得られます。

温度調節機



■ 独自の冷却水循環機構とデジタル設定及び比例制御方式の採用により、より高い温度制御が可能です。

◆ 異なるサイズの培養槽を共通のコンソール上で使用が可能です ◆



◆ 槽内はいたってシンプル構造 ◆



上蓋取外し



槽内分解

◆ オートクレーブ時の寸法 ◆



- MDL-100-1L 130Φ × 355Hmm
- MDL-200-2L 150Φ × 390Hmm
- MDL-300-3L 170Φ × 410Hmm
- MDL-500-5L 190Φ × 490Hmm
- MDL-750-7.5L 210Φ × 545Hmm
- MDL-1000-10L 230Φ × 590Hmm

◆ 構成例 ◆



pH調節とDO測定装置付き



pH調節装置付き

● 計測点数が多数の場合は **Bioneer - Neo** をお勧めします。



◆ 付属機器 ◆



冷却水循環装置

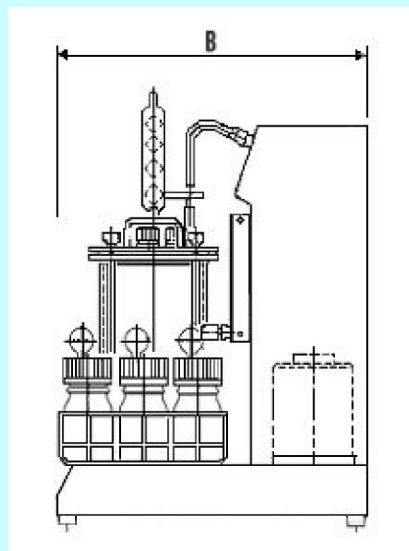
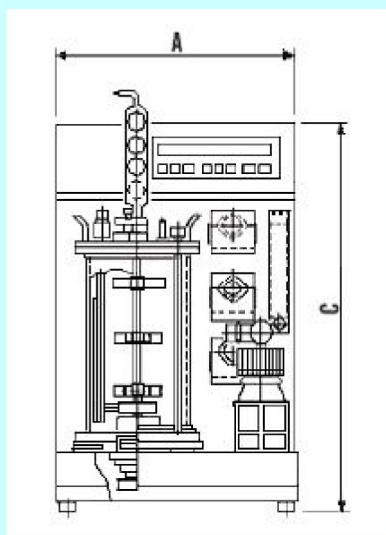


コンプレッサー(減圧弁付き)

コンパクト、低騒音、オイルフリー

■ 本機器があれば実験室のどのお部屋でも培養装置を運転することができます。

◆ 標準仕様 ◆



形式（MDL）	100	200	300	500	750	1000
槽全容量（L）	1	2	3	5	7.5	10
槽内径（mm）	95	114	133	153	173	190
槽深さ（mm）	158	193	228	262	312	350
槽材質	SUS304、超硬質耐熱硝子 (PYREX)、EPR					
攪拌方式	下部マグネット攪拌伝達方式					
攪拌モーター（W）	40		60		100	
攪拌速度（rpm）	80～1000				80～800	
ヒーター容量（W）	160		220		300	
温度制御範囲（℃）	供給水温 +5℃～60℃				供給水温 +5℃～50℃	
空気流量（sl／min）	0.2～2		0.5～5		1～10	
外径寸法（mm）A×B×C	280×350×425		280×380×460		350×420×525	
電源	AC100V 3～5A					

お問合せは

東日本地区 〒101-0031 東京千代田区東神田 2-10-14 日本センヂミビル 5階

(株)丸菱バイオエンジニアリング 本社 営業部

TEL:03-3866-6777 FAX:03-3866-6999

西日本地区 〒651-0097 兵庫県神戸市中央区布引町 4-2-6 FSビル2階

(株)丸菱バイオエンジニアリング 西日本営業所

TEL:078-414-8123 FAX:078-414-8124



株式会社 丸菱バイオエンジニアリング
B. E. MARUBISHI Co., Ltd.