

アスピレーター

Aspirator A-1000S型、AS-2型



A-1000S

オプション

水槽用冷却コイル



CCU型(銅製)
製品コードNo.119050
価格¥22,000



CCS型(SUS製)
製品コードNo.119060
価格¥30,000

真空ゲージ付ノズル



手軽に真空度の確認が行なえます。
VG-1000型
製品コードNo.210550
価格¥15,000

真空ゲージ付減圧調整弁



ニードルバルブの開閉によって、真空度を調整できます。
VG-1000V型
製品コードNo.212380
価格¥22,500

金属アスピレーター AS-3型

製品コードNo.119110
価格¥7,500

テフロン® アスピレーター AT-1B型

製品コードNo.119130
価格¥9,500



AS-2

手軽に使える減圧装置

アスピレーター A-1000S型

- 水道蛇口のない所や水道圧の低い所でもスイッチを入れるだけで手軽に減圧できます。水槽内の水をポンプでアスピレーター部へ定圧・高速循環し、減圧度を一定に保ちます。
- 透明蓋なので、水槽内の状態を確認できます。水槽は洗浄しやすく、簡単に取外せる構造です。
- 貯水タンクの水をポンプで循環する方式なので、排水規制に対応できます。
- ポンプ本体はガラス入りナイロン、水槽・蓋はPP樹脂です。パッキンはフッ素ゴムを使用しているので耐薬品性、耐久性に優れています。
- 耐薬品性に優れたテフロン®アスピレーターAT-1B型(オプション)も取付けられます。

型 式	A-1000S
製品コードNo.	210530
排気方式	水流ポンプによる加圧循環方式
性能	最大排気速度 16/19L/min (50/60Hz)(水温6℃)
安全機能	逆流防止弁、サーマルプロテクター
構成	モーター インダクションモーター 出力 150W
アスピレーター	金属製 2本
水槽・容量	246W×341D×211H(mm)・10L
バス材質	PP樹脂
吸引口径	外径10mm(2箇所)
給水ノズル	口径 13mm
オーバーフローノズル	口径 17.5mm
使用周囲温度範囲	5~35℃
外寸法(mm)・質量	255(260.5)W×351D×406H・6.7kg
電源入力・電源電圧	2.8A、280VA・AC100V 50/60Hz
価 格	¥69,000

※()内の寸法は突起物を含みます。

データ

■到達真空度(水道水による実測値 50Hz)

水 温	5℃				10℃				20℃				30℃			
	hPa		Torr		hPa		Torr		hPa		Torr		hPa		Torr	
蒸気圧	9.2		6.9		12.9		9.7		23.7		17.8		41.8		31.4	

※到達真空度は溶存気体や水に溶存する有機溶媒などにより異なります。
※防爆構造ではありません。引火・爆発の危険性がある溶媒を吸引する場合は、周囲の換気に十分注意してください。

金属アスピレーター AS-2型

- AS-2型は水道蛇口に容易に接続できるアダプター付きで、蛇口から手軽に安定した減圧環境が得られます。
- AS-2型は最大排気量13L/minが得られます。排気量が大きく真空到達時間を短縮できます。

型 式	AS-2
製品コードNo.	119100
性能	排気速度 13L/min
到達真空度	16hPa(12Torr) 26.6hPa(20Torr)
安全機能	逆止弁付
規格	給水口径 内径10×外径14mm
給水接続口径	アダプター
吸気口径・長さ	外径 9mm・180mm
価 格	¥7,000

※到達真空度は水の飽和水蒸気圧を限界としますが、水道水は溶存ガスや不純物を含むため、実際には数hPa高い限界値となります。当社の金属アスピレーターはこの限界値まで到達できるように設計されています。
※到達真空度は水圧196.1kPa(2kg/cm²)での実測値です。

■減圧ゲージ



- 表示はデジタルで見やすい画面です。
- 3種類の圧力単位 (hPa, mbar, Torr) が選択できます。
- 水銀を使用しない、マノメータに代わる真空計です。

型 式	DVR2 pro	VACUU・VIEW	VACUU・VIEW extended
製品コード No.	274730	278030	278040
測定原理	静電容量式		静電容量式+ピラニース
表示方式	デジタル/アナログ	デジタル	LCD表示 (hPa, mbar, Torr)
圧力測定範囲	1~1100hPa (1~825Torr)	0.1~1100hPa(mbar) 0.075~825Torr	0.001~1100hPa(mbar) 0.001~825Torr
使用温度範囲	10~40°C		
接 続	フランジ NW16		
外寸法 (mm)	115W×56D×115H	62W×50D×103H	
質量	0.4kg	0.19kg (ACアダプタを除く)	
電 源	アルカリ電池	AC100-240V 50/60Hz	
価 格	¥125,000	¥175,000	¥200,000

※フランジ接続用のクランピングリング、センターリングは付属していません。

■真空ポンプ用オイル



SMR-100型は標準タイプ、寒冷時にも始動性がよい低粘度です。
SO-M型は合成系で耐食性ポンプへの使用に適しています。

真空ポンプ用オイル	製品コードNo.	対象真空ポンプ	容 量	価 格
SMR-100型	118700	GLD型	500mL×2	¥ 4,100
	118710		4L	¥ 6,000
	118720		18L	¥18,000
SO-M型	118730	GCD型	1L	¥ 6,900
	118740		4L	¥25,300

■真空ホースアダプター



接続する装置の真空接続口径が異なる場合にご使用ください。



※アダプター両端に接続用の真空ホース(200mm)が付属します。

タイプ	接続口径	製品コードNo.	価 格
アダプターA	外径22 × 外径17mm	119240	¥10,700
アダプターB	外径17 × 外径13mm	119250	
アダプターC	外径17 × 外径10mm	119260	
アダプターD	外径22 × 外径13mm	119270	
アダプターE	外径13 × 外径10mm	119280	
アダプターF	外径22 × 外径10mm	191660	

■油回転真空ポンプ用給排油装置 (オイルチェンジャー)



- 油回転真空ポンプのオイルをワンタッチ操作で排油・給油することでオイル交換の作業時間を軽減できます。
- 排油と給油の切替えはチューブの抜き差しなどの必要がなくバルブの操作だけで、簡単にオイル交換が行なえます。
- 各社油回転真空ポンプの口径に合わせたポンプ継手をご用意しています。機種名、給排油口径をご連絡ください。

型 式	OCP-1000
製品コード No.	261850
性能	送液能力 1L/min
	使用液温度 10~40°C
外寸法 (mm)・質量	427W×195D×430H・12kg
電源入力 (50/60Hz)	0.95/0.85A, 95/85VA
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz
価 格	¥194,000

■真空ホース



内径×外径	長 さ	製品コードNo.	価 格
6×15mm	1m	263360	¥ 4,200
	2m	263350	¥ 6,800
	3m	263340	¥ 9,500
	5m	119170	¥15,000
9×21mm	1m	263390	¥ 5,200
	2m	263380	¥ 9,500
	3m	263370	¥14,500
	5m	119190	¥23,000
12×30mm	1m	263420	¥ 8,200
	2m	263410	¥15,500
	3m	263400	¥23,800
	5m	119210	¥37,500
15×36mm	1m	263450	¥11,500
	2m	263440	¥22,800
	3m	263430	¥34,000
	5m	217910	¥54,400
18×42mm	1m	263480	¥12,500
	2m	263470	¥25,800
	3m	263460	¥38,500
	5m	119230	¥60,000

■アスピレーター純正パーツ



金属アスピレーター AS-3型

製品コードNo.119110

価 格¥7,500

テフロン®アスピレーター AT-1B型

製品コードNo.119130

価 格¥9,500