

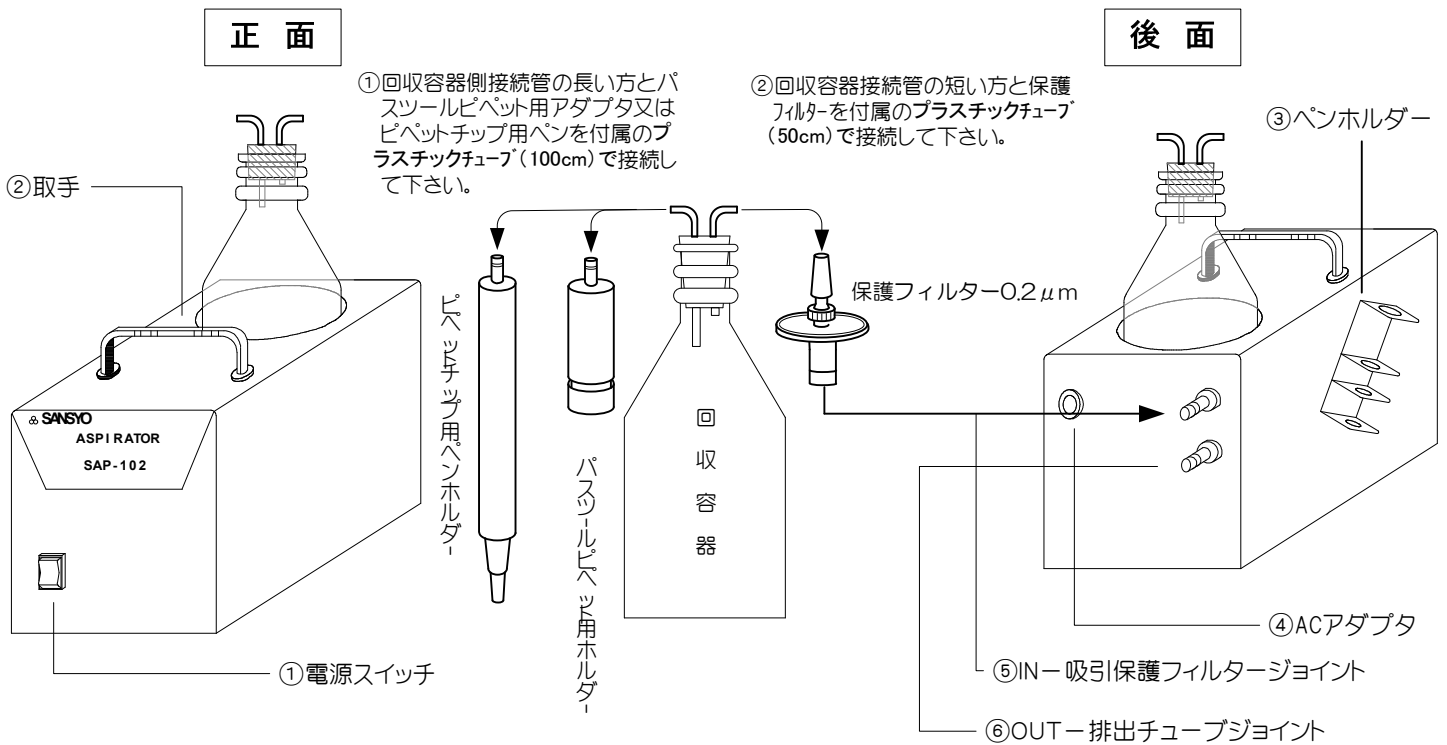
お買い上げいただき、まことにありがとうございました。ご使用前に、この説明書及び裏面の保証書をよくお読みいただき、説明書に従って正しくお使い下さい。お読みになった後は、「保証書」と一緒に大切に保管下さい。

- ❖ 上澄みの除去、DNA、RNA濾液除去、フィルターシステム等の吸引ポンプ、廃液処理等に使用できます。
- ❖ ボトルフィルター等、濾過用ポンプとしても使用出来る様チューブ接続口径が2段になっています。
- ❖ ピペットチップ用ペン及びパストツールピペット用アダプター、回収容器、チューブ等接液部は全てオートクレーブが可能です。
- ❖ 小型軽量で持ち運びに便利
- ❖ 回収容器が満量になった場合ポンプに廃液が入らないように保護フィルター0.2 μ mが付いています。

開梱時に以下の付属部品を確認して下さい。

- 1.回収容器×1 2.接続パイプ付ゴム栓×1 3.プラスチックチューブ50cm×1本 100cm×1本 4.AC-DC電源アダプタ×1
5.パストツールピペット用アダプター×1 6.ピペットチップ用ペン×1 7.保護フィルター0.2 μ m×1

セッティングは下図を参照して下さい。



- ①電源スイッチ 上に倒すとON 下に倒すとOFF
- ②取手
- ③ペンホルダー パストツールピペット用アダプター又はピペットチップ用ペンを立てるホルダー
- ④ACアダプタ差込ジャック IN:AC100~240(V) -OUT DC12Vの専用電源アダプターを差し込みます。
- ⑤IN-吸引保護フィルタージョイント 保護フィルターを選んで回収容器の接続管が短い方に付属チューブ(100cm)を必要な長さでカットし接続してください。
保護フィルターは0.2 μ mの指定品をお使い下さい。そ以外の物を使用しますと吸引しなかったり水分がポンプ内に入り故障の原因になります。
ジョイント口径が外径3mmになっておりますので付属以外のチューブも使用できます。
- ⑥OUT-排出チューブジョイント 加圧目的で使用する場合に便利です。ジョイント口径が外径3mmになってます。
又、万が一IN側より液をポンプ内に吸引した場合IN側ジョイントのチューブを外して、10分程度空運転を続けるとポンプ内に吸い込んだ液をここから排出できます。

注意事項

- 1.保護用フィルターは0.2 μ m指定の物を必ず所定の場所に接続してください。ポンプ内に液を吸引するのを防ぎます。
- 2.回収容器はボトルホルダーに設置して下さい。他の場所に置いた場合、置く高さにより吸引量が変化します。
- 3.連続運転は3時間以内として下さい。モーターが発熱しモーター焼付きの原因になります。
- 4.回収容器より液を保護フィルターに吸い込んだ場合、保護フィルターに液が詰まりポンプの吸引圧が低下しますので保護フィルターを外し反対側より注射筒などで空気を噴きつけ液を抜きチューブ内の液もきれいに取り除いてください。又は保護フィルターの交換をして下さい。

仕 様

吸引ポンプ	DC12V(1A) ダイアフラム真空エアポンプ MAX5000ml/min エア
吸引量範囲	300ml/min (吸引側接続ホルダーにより異なる)
ペンタイプノズル 別売品	ϕ 11mm L134mm ピペットチップ内径 ϕ 5mmと ϕ 7mm用
パスツールピペットノズル 別売品	ϕ 14mm L81mm パスツールピペット外径 ϕ 7mm用
回収容器	500ml 硬質1級ガラス製
安全機能	回収容器オーバーフロー時のポンプ保護フィルター
寸 法 ・ 重 量	W160×D216×H145 (mm) 1.5Kg 寸法は最大部
電 源	IN:AC100~240V OUT:DC12V 50/60Hz ACアダプター
消費電力	10(W)

保 証 規 定

取扱説明書にしたがった、正常な使用状態で、お買い上げ後1年以内に故障した場合には無償修理致します。但し無償修理期間内に故障して修理を受ける場合は商品に本書を添えて販売店に依頼又は送付して下さい。無償修理期間内でも次の場合は有償修理になります。

- 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- ポンプ内への液吸引等の故障及び損傷。
- ポンプはトータル500時間、連続運転においては3時間以内の保証とさせていただきます。
- お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天災事変、公害、電源の異常電圧による故障及び損傷。
- 本書の提示が無い場合。
- 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入の無い場合、あるいは字句を書きかえられた場合。
- 回収容器、保護フィルター、チューブ、パスツールピペット用アダプター、ピペットチップ用ペン、チューブ等の消耗部分
- 故障の原因が本製品以外に起因する場合。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管下さい。

この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束する物です。

したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限する物では有りません。

保 証 書

この度はSAP-102をお買い求めいただき有難うございました。

本機は日本国内で生産され、厳重な検査を行い高品質を確保しておりますが通常のご使用において万一、不具合が発生しました場合は、保証規定によりお買い上げ後1年間は無償修理いたします。

*本機の保証は日本国内での使用に限ります。

品 名 卓上型アスピレーター SAP-102

ご署名 _____

ご住所 _____

電話番号 _____

お買い上げ販売店名 _____

ご住所 _____

電話番号 _____

お買い上げ年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

発売元
株式会社三商
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-41
TEL03(5820)7735

製造元
株式会社青光舎
〒343-0821 埼玉県越谷市瓦曽根2-6-34
RSビル2A-2