

クリーンベンチ

取扱説明書

＜対応型式＞

S-1001PV/PRV/PBV

S-1301PV/PRV/PBV

S-1601PV/PRV/PBV

S-1801PV/PRV/PBV

※スイッチ操作については説明書別冊「簡単操作ガイド」も参照してください

本製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず本書をお読みください。
本書は手近な所に大切に保管し、必要な時にいつでも取り出せるようにしてください。
本来の使用方法及び取扱説明書で指定した方法を守ってください。
ご担当者以外の方が本製品に触れたり操作したりしないように指導してください。

ShoWa

昭和科学株式会社

安全上の注意

本製品を使用する前に、以下の警告・指示事項をよく読み、指示に従ってください。



危険 DANGER

この指示を無視して誤った取り扱いをすると、
使用者が死亡または重症を負う危険が切迫して
生じることが想定される内容を示しています。

万一ガス臭がする場合は、本体ならびに部屋の元栓を閉め、本製品を動作させず修理を依頼してください。
そのまま使用すると爆発や火災の原因になります。



警告 WARNING

この指示を無視して誤った取り扱いをすると、
使用者が死亡または重症を負う可能性が想定さ
れる内容を示しています。

電源プラグは濡れた手で触らないでください。感電することがあります。
また引抜く時は電源コードを引っ張らずにプラグを持って引き抜いてください。

分解・改造は絶対にしないでください。

本製品から煙が出たり異音がある場合には直ちに使用を中止し、全てのスイッチを OFF にして電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。

本製品が故障した時は直ちに使用を中止し、修理を依頼してください。
故障状態での使用やサービスマン以外の修理はしないでください。

コードは折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、継ぎ足したりしないでください。

コードの傷、断線、プラグの接触不良などに気付いた時は直ちに使用を中止し、修理を依頼してください。

点灯中の殺菌灯は絶対に肉眼では見ないでください。
視力障害を起こす危険があります。

ガス配管やガスコックを取り外したり、改造または交換しないでください。
またバーナー用ホースは毎年新しいものと交換してください。

引火性のある物質を作業室内に持ち込まないでください。

もくじ

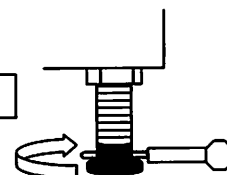
安全上の注意	
安全上の注意	1 ページ
 もくじ	
もくじ	2 ページ
 I. 設置・据付	
設置・据付	3 ページ
 II. 製品各部の名称と働き	
a. クリーンベンチ本体	4 ページ
b. スイッチパネル	5 ページ
c. ガスバーナー	6 ページ
 III. 使用方法	
a. 使用前点検	8 ページ
b. 作業域内の消毒・準備	9 ページ
c. 運転のしかた	9 ページ
 IV. こんなときは・・・	
こんなときは・・・	10 ページ
 V. 保守・点検	
a. 定期検査	11 ページ
b. 保守・点検	11 ページ
 VI. 保証とサービス	
a. 保証の期間と範囲	13 ページ
b. 修理について	13 ページ
c. 故障時の連絡先	13 ページ
 VII. 仕様	
a. <S-1001PV/PRV/PBV>	14 ページ
b. <S-1301PV/PRV/PBV>	15 ページ
c. <S-1601PV/PRV/PBV>	16 ページ
d. <S-1801PV/PRV/PBV>	17 ページ
 VIII. 配線図	
a. <S-1001・1301・1601PV/PRV/PBV>	18 ページ
b. <S-1801PV/PRV/PBV>	19 ページ

1. 設置・据付

1. アジャスタ固定

- キャスタが1~2mm程度浮き上がるまでアジャスタを上げます。(上から見て時計回りで下がります。床に着くまで手で回転させ、その後シャフトの穴に工具等を差し込んでからさらに回します)

上から見て時計回りに回すとアジャスタが下降します



2. 養生剥がし

- 養生フィルム(白)、バーナー用保護フィルム(青)、テープ類をすべて取り除きます。

3. ガスホース接続

- 実験室内のガスコックからクリーンベンチへのガスホースは付属されていません。適合するガスホースを用意してください。
- ガスバーナーのガス種と部屋のガス種が適合するか確認してください。
- ガスホースは奥まで確実に差し込み、ホースバンドで確実に固定してください。

 	使用するガスバーナーの種類とガス種が適合するか確認してください。不適合の場合炎が大きくなりすぎることがあり火災の原因となります。
	ガスバーナー及びバーナー用ホースを交換する場合は、必ず純正品を使用してください。純正品以外をご使用になった場合、ホース内径の違いによりガス漏れが生じる可能性があります。

4. 電源プラグ差し込み

- 電源プラグを十分な容量のコンセントに差し込んでください。必ずアースを接続してください。
- 適正電源電圧を確認し、アース付コンセントにプラグを差し込んでください。アース付コンセントがない場合は必ず専門業者にアース工事を依頼してください。

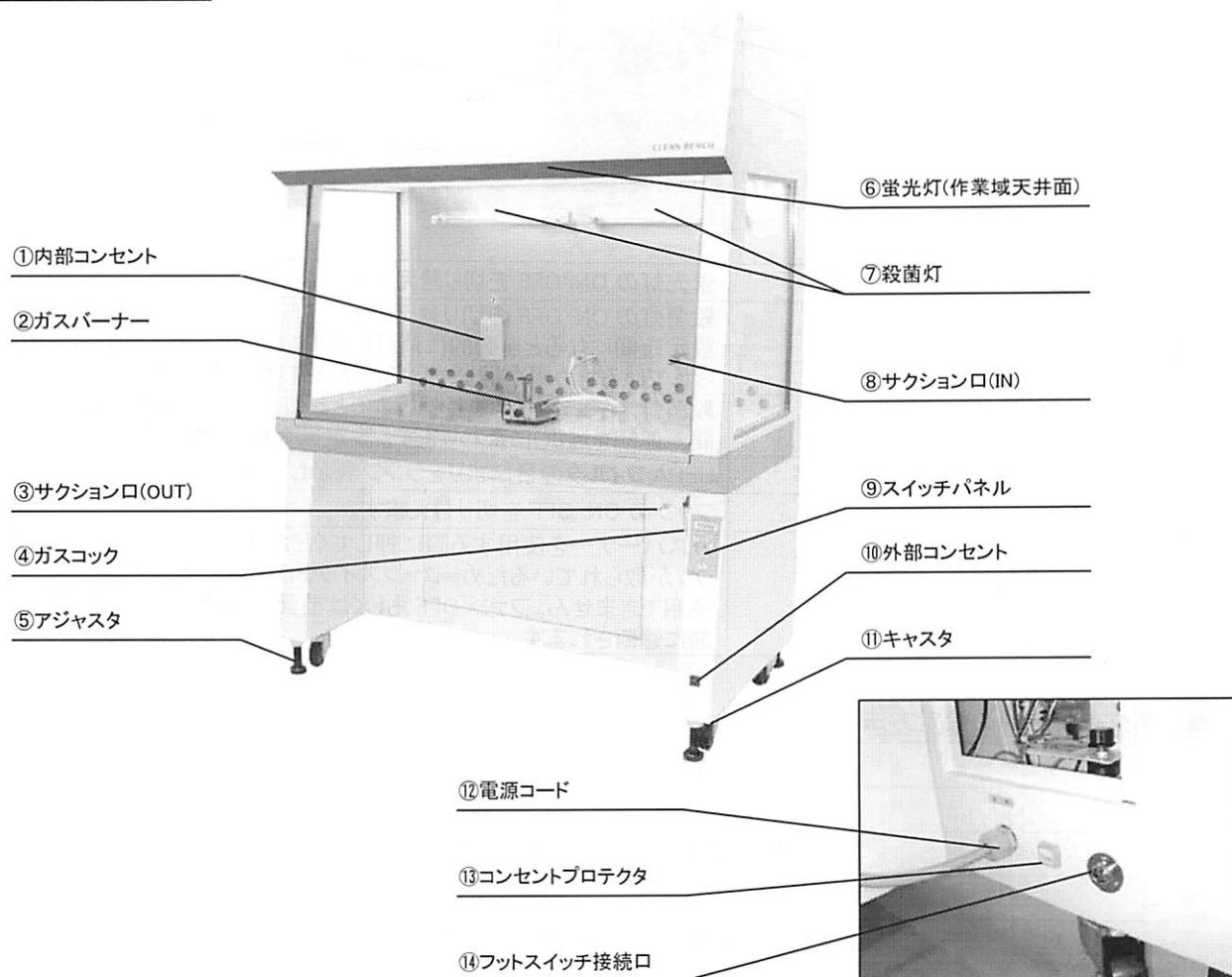
 	アース線は指示通り接続してください。接地が不備の場合、感電事故や漏電事故の原因になる可能性があります。
	電源プラグは濡れた手で触らないでください。感電することがあります。また引き抜く時はコードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。
	十分な容量が確保された電源を使用してください。他の機器と同じコンセントに接続すると電圧不足により正常に動作しない場合があります。

5. 試運転

- 全てのスイッチを作動させ、動作確認をしてください。

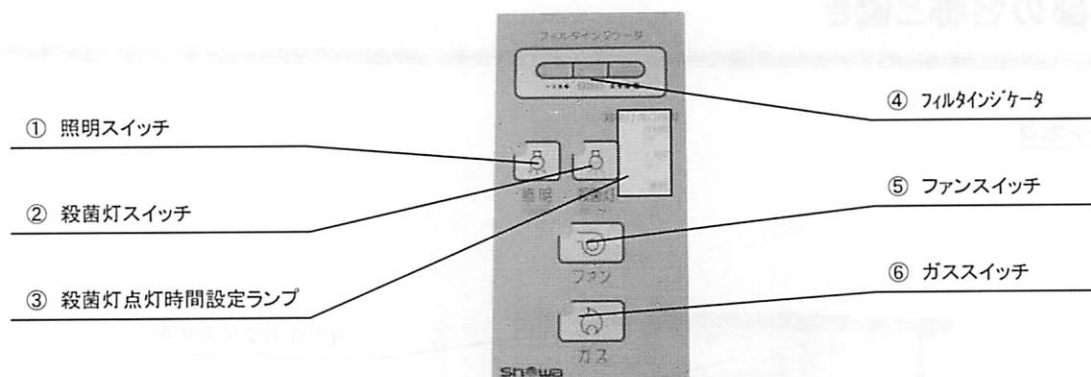
II. 製品各部の名称と働き

a. クリーンベンチ本体



①	内部コンセント	2 口 E 極付 防滴型(外部コンセントと合計で最大容量 7.5A)
②	ガスバーナー	詳細は 6 ページ参照
③	サクション口(OUT)	吸引配管出口側(セパレートタイプ)
④	ガスコック	ガスホース接続口
⑤	アジャスタ	本体固定用
⑥	蛍光灯	3 灯
⑦	殺菌灯	15W × 2 灯(S-1001PV/PRV/PBV は 1 灯)
⑧	サクション口(IN)	吸引配管入口側(コック有り)
⑨	スイッチパネル	詳細は 5 ページ参照
⑩	外部コンセント	1 口 E 極付(内部コンセントと合計で最大容量 7.5A)
⑪	キャスタ	移動用
⑫	電源コード	電源用コード 3m E 極付プラグ
⑬	コンセントプロテクタ	コンセント 7.5A 超過時に遮断。過電流保護装置及び回復用スイッチ
⑭	フットスイッチ接続口	ガスバーナー用フットスイッチ接続用メタルコンセント

b. スイッチパネル ※スイッチ操作については説明書別冊「簡単操作ガイド」も参照してください



①	照明スイッチ	蛍光灯の ON/OFF を切り替えます。
②	殺菌灯スイッチ	殺菌灯の ON/OFF の切り替え、および点灯時間の設定を行ないます。設定時間になると自動的に消灯します。なお扉とのインターロックが取られているため扉が開いていると殺菌灯は点灯しません。
③	殺菌灯点灯時間設定ランプ	殺菌灯スイッチを 3 秒長押しすると点灯時間設定モード(5時間→1時間→連続を選択)に変わります。設定後 3 秒長押しで確定です。
④	フィルタインジケータ	HEPA フィルタの目詰まりをランプ表示します。
⑤	ファンスイッチ	ファンの ON/OFF を切り替えます。
⑥	ガススイッチ	ガスバーナーを使用する際に押してください。なおファンとのインターロックが取られているため、ファンスイッチが ON になっていないとガスは使用できません。ファン OFF もしくは前面扉を閉めるとガス供給も自動的に遮断されます。

■殺菌灯点灯時間の設定方法

殺菌灯スイッチを3秒間長押しします
↓
設定時間表示が点滅し時間の変更が可能になります
↓
点滅表示中に殺菌灯スイッチを押して点灯時間を選択します
↓
殺菌灯スイッチを3秒間長押しすると設定されます

- 殺菌灯点灯時間設定中(点滅表示中)に1分間入力がない場合は自動的に設定を終了します。
この場合時間設定の変更は行なわれません。
- 殺菌灯点灯時間に「連続」を選択した場合は手動操作にて消灯してください。

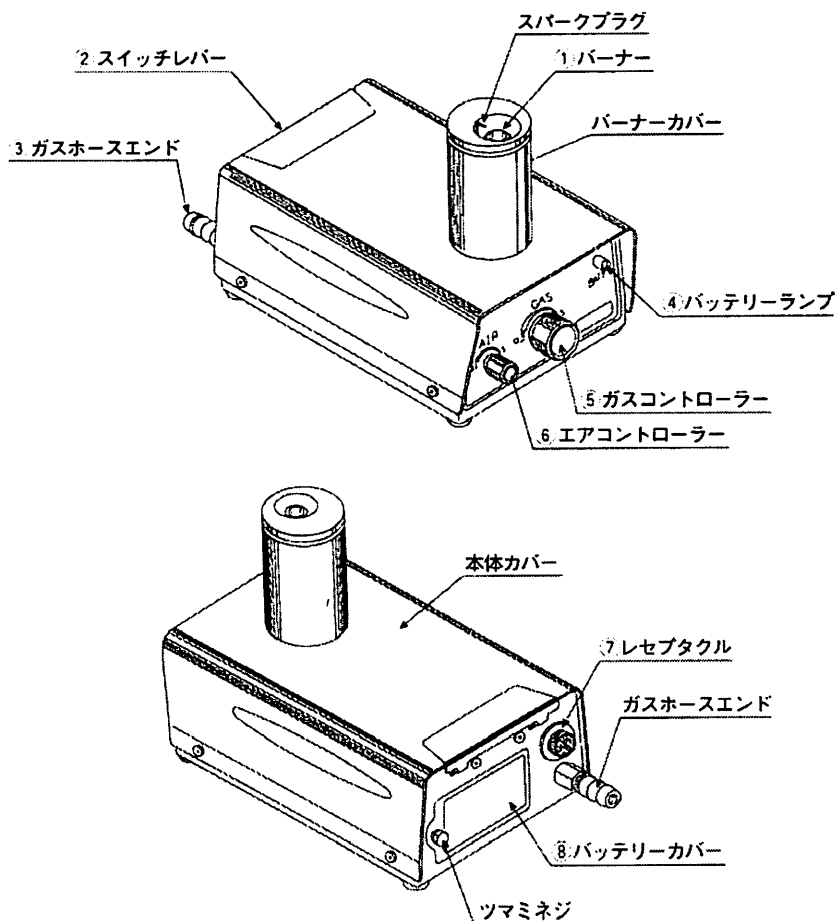
■運転モードの設定方法

- OPT モード→スライド扉の開くと蛍光灯が点灯、ファンが運転、閉じると蛍光灯が消灯、ファンが停止します。
- STD モード→スライド扉に連動しない通常操作です。

照明スイッチを押しながら、殺菌灯スイッチを押します(照明スイッチは設定完了まで押したままにします)
↓
現在設定されているモードのランプが点滅し、モード選択が可能になります
↓
殺菌灯スイッチを押すごとにモード選択ランプが移動します
↓
照明・殺菌灯スイッチを話すと選択したモードで設定されます

c. ガスバーナー

①各部の名称と働き



①	バーナー	炎はバーナートップより約 15 cm 立ち上がります。
②	スイッチレバー	手首又は指で押し下げると内蔵のソレノイドバルブが開いてガスを押し出し点火プラグに高電圧を通しスパークさせバーナーに点火します。出荷時はロックされているため使用できません。
③	ガスホースエンド	バーナーホースを接続します。バーナーホースは赤線まできっちりと差し込んでホースバンドで固定してください。
④	バッテリーランプ	バッテリーの電圧が下がったときにスイッチを入れた場合点灯します。これは電池寿命が切れたことを知らせるシグナルです。新しい電池(単三アルカリ×2 個)と入れ替えてください。
⑤	ガスコントローラー	ガス量を調節します。反時計(左)回りで開、時計(右)回りで閉となります。原則として全開で使用してください。
⑥	エアーコントローラー	空気量を調節します。反時計(左)回りで開、時計(右)回りで閉となります。原則として全開で使用してください。
⑦	レセプタクル	フットスイッチの接続用です。
⑧	バッテリーカバー	左側のつまみを反時計(左)回りに回し、左側に引っ張ると右端は差し込み式になっていますので取り外すことができます。電池は単三アルカリ電池 2 個を使用しています。

②ガスバーナー使用方法

- 以下の手順で操作してください。

前面扉 200 mm開放	
↓	
FAN スイッチ ON	FAN スイッチを ON にしないとガスが流れません
↓	
建屋側ガスコック開	コックがないタイプもあります
↓	
クリーンベンチ側ガスコック開	
↓	
ガススイッチ ON	
↓	
ガスコントローラー開	約 1.5 回転で全開になり、それ以上は変化ありません
↓	
フットスイッチ ON	踏んでいる間のみ着火します

<参考>

- 新規据付時、バーナーホース交換時、しばらく未使用であった場合などはガスホースや配管内にエアがたまっていることがあり着火に時間がかかることがあります。
- 電池が消耗するとスパーク間隔が長くなります。バッテリーランプが点灯したらすぐに新しい電池(単三アルカリ電池 2 個)と交換してください。
- 作業終了後は必ず全てのガスコックを閉じてください。

   	万一ガス臭がする場合は、本体ならびに部屋の元栓を閉め、本製品を動作せず、電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。そのまま使用すると爆発や火災の原因となります。
	ご使用直後はバーナーカバーが高温になっていますので手を触れないでください。
	使用するガスバーナーの種類とガス種が適合するか確認してください。不適合の場合炎が大きくなりすぎることがあり火災の原因となります。
	バーナーホースの折れ曲がりや、紫外線によるバーナーホースの劣化によりガス漏れが発生する可能性があります。時々石鹼水などでガス漏れがないか確認してください。
	ガスバーナー及びバーナー用ホースを交換する場合は、必ず純正品を使用してください。純正品以外をご使用になった場合、ホース内径の違いによりガス漏れが生じる可能性があります。
	バーナーホースは毎年交換してください。また定期的にガス漏れチェックをしてください。
	高温多湿または水しぶきのかかる場所での使用は避けてください。漏電など故障の原因となります。

Ⅲ. 使用方法

a. 使用前点検

- 以下の使用前点検を実施してください。点検は殺菌灯を OFF にしてから実施してください。
- 異常が確認された場合はそのまま使用せずにコンセントから電源プラグを抜き修理を依頼してください。

	確認項目	確認方法
1	前面扉の動作は円滑か	前面扉を上下させてください
2	蛍光灯は全て点灯するか	FL LAMP スイッチを ON にしてください
3	ファンの動作は正常か、異音は発生していないか	FAN スイッチを ON にしてください
4	フィルタインジケータは目詰まりを表示していないか	フィルタインジケータのランプを確認してください
5	バーナーは正常に着火するか	建屋のガスコック、クリーンベンチのガスコックを開きます。前面扉が開いていることを確認し、ガススイッチを押します。その後バーナーのガスコントローラを開放しフットスイッチを踏みバーナーが正しく着火するか確認してください。最初はエアが混入されているため着火に時間がかかることがあります。その場合は何度かフットスイッチを踏んでください。なお安全のためファンが作動していないと着火しない構造になっています。

  	万一ガス臭がする場合は、本体ならびに部屋の元栓を閉め、本製品を動作せず、電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。そのまま使用すると爆発や火災の原因となります。
	使用するガスバーナーの種類とガス種が適合するか確認してください。不適合の場合炎が大きくなりすぎることがあり火災の原因となります。
	ガスバーナー及びバーナー用ホースを交換する場合は、必ず純正品を使用してください。純正品以外をご使用になった場合、ホース内径の違いによりガス漏れが生じる可能性があります。
	バーナーホースは毎年交換してください。また定期的にガス漏れチェックをしてください。

b. 作業域内の消毒・準備

- 作業域内を 70%エタノール等で清拭してください。
- あらかじめ実験作業に必要な器具・試料を配置してください。実験中の出し入れによりクリーンベンチの機能阻害を最小限にするためです。
- 設置後ファンスイッチを ON にし、前面扉を下から 200 mm開放し、5 分程度空運転し作業域内をクリーンにしてから作業を開始してください。



扉を開けるときは必ず殺菌灯のスイッチを切ってください。点灯中の殺菌灯を見つめると視力障害を起こすことがあります。皮膚にも直接または間接的に照射しないでください。皮膚の炎症を起こす原因となります。

c. 運転のしかた

＜作業開始時＞	＜備考＞
照明スイッチ ON	殺菌灯が点灯していた場合は自動的に消灯します。
↓	
前面扉 200 mm開放	高さを守ってください。コンタミの原因となります
↓	
ファンスイッチ ON	5 分間程度空運転してください
↓	
※ガスコック開	建屋、クリーンベンチ、バーナーのガスコックを開きます
↓	
※ガススイッチ ON	ファンスイッチが ON になっていないとガスは流れません 前面扉が開いていないとガススイッチは ON になりません
↓	
使用できます	

※ガスバーナーを使用する場合

IV. こんなときは・・・

- 故障かな？と思ったら以下の点をチェックしてください。下線は最も多い原因です。
- 部品の規格や交換方法は「V.保守・点検」の項(10 ページ)を参照してください。

状態	確認していただきたいこと
ファンが回らない	・電源プラグはコンセントに接続されていますか ・FAN スイッチは ON になっていますか ・ブレーカーは「入」側になっていますか
コンセントが使えない	・電源プラグはコンセントに接続されていますか ・コンセントプロテクタは OFF になっていませんか ・ブレーカーは「入」側になっていますか
蛍光灯が点灯しない	・蛍光灯は切れていませんか ・<u>グローランプは切れていませんか⇒交換してください</u> ・グローランプの規格は適合していますか
殺菌灯が点灯しない	・殺菌灯は切れていませんか ・<u>グローランプは切れていませんか⇒交換してください</u> ・グローランプの規格は適合していますか
ガスバーナーが着火しない	・建屋にガスはきていますか ・建屋のガスコックは開いていますか ・クリーンベンチのガスコックは開いていますか ・ガスバーナーのガスコントローラーは開いていますか ・ガスバーナーのエアコントローラーは開いていますか ・<u>ガスバーナーの電池残量はありますか⇒交換してください</u> ・フットスイッチは正しく接続されていますか ・バーナーホースは折れ曲がったりつぶれたりしていませんか ・ガススイッチは入っていますか ・ファンスイッチは入っていますか ・前面扉は開いていますか⇒前面扉を閉じた状態ではガススイッチは入りません

- 上記の点をチェックしても原因が見つからない場合は、使用をやめて電源プラグを抜き、型式・製造番号・状態を販売店もしくは当社までお知らせください。当社連絡先は最後のページをご覧ください。

V. 保守・点検

a. 定期検査

■ 当社検査項目

試験検査	当社検査項目
風速検査	◎
清浄度検査	◎
騒音検査	◎
絶縁抵抗検査	◎
ガス配管漏洩検査	◎
紫外線強度検査	△

◎基本, △オプション

b. 保守・点検

①ガスホース交換

- バーナーホースは一年に一回交換してください。
- 交換の際は製品に添付されている説明書に沿って作業してください。
- 電源コードは再利用できます。

②蛍光灯交換

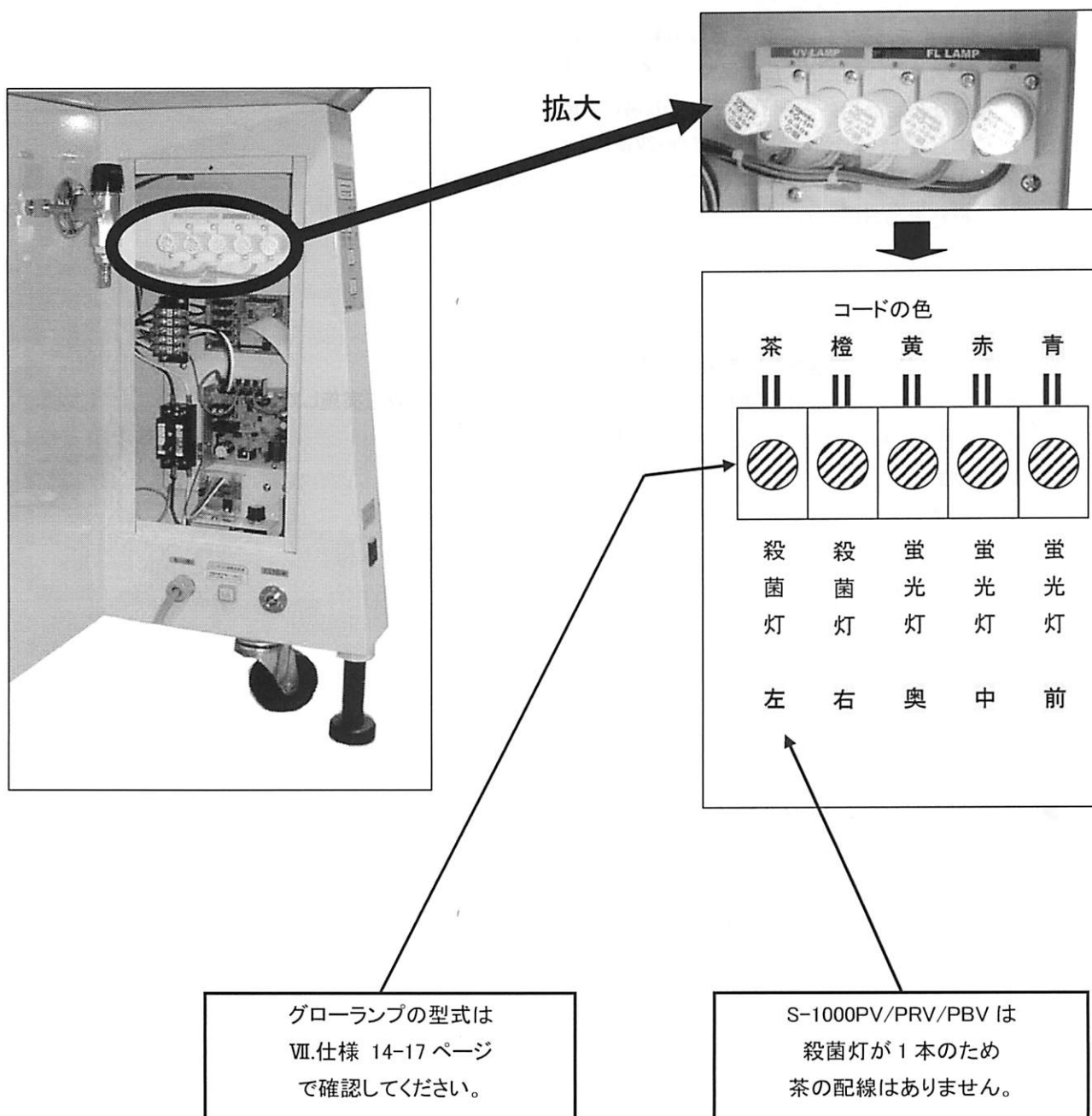
- 用意するもの…規格に適合した蛍光灯(VII.仕様の項をご覧ください)・プラスドライバ
- 作業は2人以上で行なってください。
- 必ず電源を切ってから作業してください。
- 使用直後は蛍光灯が熱くなっています。時間を置き、十分冷えた状態で作業してください。
- ワークエリア上面の整流板奥列のネジをプラスドライバで取り外します(落下防止ツメが引っ掛かります)。
- ワークエリア上面の整流板手前列のネジをプラスドライバで取り外します(整流板を手で押さえてください)。
- ワークエリアを傷付けないよう斜めにしながら引き出します。
- 新しい蛍光灯を取り付けます。
- 整流板の取付けは逆の手順で行なってください。

③殺菌灯交換

- 用意するもの…規格に適合した殺菌灯(VII.仕様の項をご覧ください)
- 必ず電源を切ってから作業してください。
- 使用直後は殺菌灯が熱くなっています。時間を置き、十分冷えた状態で作業してください。
- 殺菌灯は作業室内正面にあります。90°回転させて手前に引き抜きます。
- 取付けは逆の手順で行なってください。

④グローランプ交換(下の写真を参照してください)

- 用意するもの・・・規格に適合したグローランプ(VII.仕様の項をご覧ください)
- 必ず電源を切ってから作業してください。
- グローランプは配電盤の中に設置されています。配電盤のローレットネジを取り外します。
- 赤・青・黄の配線が蛍光灯、橙・茶の配線が殺菌灯です。
- 少し反時計回り(左)にひねってから引き抜いてください。
- 取付けは逆の手順で行なってください。



VI. 保証と修理サービス

a. 保証の期間と範囲

- 保証期間は、保証書に記載されている納入日から一年間です。保証書は再発行いたしませんので、紛失しないようご注意ください。
- 保証期間中に正常なご使用にもかかわらず弊社の製作上の不備により故障や破損が発生した場合には、故障または破損箇所を無料修理させていただきます。
- 保証期間中であっても以下の場合には有料修理とさせていただきます。
 1. 正常でないご使用または保管による故障・破損
 2. 弊社指定品以外の部品をご使用の場合の故障・破損
 3. 弊社および弊社指定以外の修理・改造による故障・破損
 4. 火災・天災・地震などの災害および不可抗力による故障・破損
 5. 保証書の無い場合

b. 修理について

- 修理のご依頼は販売店または弊社にご連絡ください。
- 修理のご依頼をされる前に、再度この取扱説明書をご覧になり再点検を実施してください。
- 修理をご依頼される場合は、以下の情報をお知らせください。
 1. 型式
 2. 製造番号
 3. 故障箇所と状態
 4. 住所・電話番号などの情報
 5. 機器ご担当者様名
 6. 購入先

c. 故障時の連絡先

- 昭和科学株式会社製品グループ
〒125-0061
東京都葛飾区亀有 4-28-7
電話: 03-3604-6677, FAX: 03-3604-6764
Mail: info@showa-science.co.jp

VII. 仕様 a. <S-1001PV/PRV/PBV>

品名		クリーンベンチ		
型式		S-1001PV	S-1001PRV	S-1001PBV
タイプ		オールフレッシュ	循環(一部排気)	バイオクリーン
外形寸法	幅	1000 mm		
	奥行き	750 mm		
	高さ	1790 mm	1810 mm	1810 mm
ワークエリア	幅	960 mm		
	奥行き	650 mm		
	高さ	665 mm		
性能	集塵要素	給気:プレフィルタ, HEPA フィルタ	給気:HEPA フィルタ	給気・排気:HEPA フィルタ
	集塵効率	0.3 μ m にて 99.99%以上(PAO 法 スキャンテスト合格品)		
	平均風速	約 0.3 %以上(初期値)		
	騒音	65dB(A)以下		
	電源	AC100V 1 ϕ		
	消費電力(最大値)	275/304W		
材質・構造	本体	鋼板製 塗装仕上げ ボディ:ライトアイボリー色		
	ワークエリア	ステンレス(SUS-304)製 ヘアライン仕上げ		
	テーブル	ステンレス(SUS-304)製 取り外し清掃可能		
	蛍光灯	32W×3 灯		
	殺菌灯	15W×1 灯 タイマー設定時間(1 時間, 5時間, 連続)		
	コンセント	内部:防滴埋込型 2 口 E 極付×1 個 外部:1 口 E 極付×1 個 合計最大容量 7.5A まで		
	ファン	4 極開放型シロッコファン 出力 120W		
	サクシヨン配管	作業室内コック(ホース口 ϕ 9 mm) 外部ホース口(ホース口 ϕ 9 mm)付		
	ガス配管	外部ガスコック付 電磁弁制御		
	ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー(フットスイッチ操作)		
	重量	約 210 kg	約 215 kg	約 220 kg
	保安機能	蛍光灯・殺菌灯インターロック, ガス供給スイッチ(ファンインターロック)		
交換部品規格	蛍光灯	FL-32S・D×3		
	同上グローランプ	FG-5P×3(P21 口金)		
	殺菌灯	GL-15×1		
	同上グローランプ	FG-1P×1(P21 口金)		
	バーナーホース	LA-60		

VII. 仕様 b. <S-1301PV/PRV/PBV>

品名		クリーンベンチ		
型式		S-1301PV	S-1301PRV	S-1301PBV
タイプ		オールフレッシュ	循環(一部排気)	バイオクリーン
外形寸法	幅	1300 mm		
	奥行き	750 mm		
	高さ	1790 mm	1810 mm	1810 mm
ワークエリア	幅	1260 mm		
	奥行き	650 mm		
	高さ	665 mm		
性能	集塵要素	給気:プレフィルタ, HEPA フィルタ	給気:HEPA フィルタ	給気・排気:HEPA フィルタ
	集塵効率	0.3 μm にて 99.99%以上(PAO 法 スキャンテスト合格品)		
	平均風速	約 0.3 %以上(初期値)		
	騒音	65dB(A)以下		
	電源	AC100V 1φ		
	消費電力(最大値)	322/381W		
材質・構造	本体	鋼板製 塗装仕上げ ボディ:ライトアイボリー色		
	ワークエリア	ステンレス(SUS-304)製 ヘアライン仕上げ		
	テーブル	ステンレス(SUS-304)製 取り外し清掃可能		
	蛍光灯	40W×3 灯		
	殺菌灯	15W×2 灯 タイマー設定時間(1 時間, 5時間, 連続)		
	コンセント	内部:防滴埋込型 2 口 E 極付×1 個 外部:1 口 E 極付×1 個 合計最大容量 7.5A まで		
	ファン	4 極開放型シロッコファン 出力 120W		
	サクション配管	作業室内コック(ホース口 φ 9 mm) 外部ホース口(ホース口 φ 9 mm)付		
	ガス配管	外部ガスコック付 電磁弁制御		
	ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー(フットスイッチ操作)		
	重量	約 235 kg	約 240 kg	約 243 kg
	保安機能	蛍光灯・殺菌灯インターロック, ガス供給スイッチ(ファンインターロック)		
交換部品規格	蛍光灯	FL-40S・D×3		
	同上グローランプ	FG-4P×3(P21 口金)		
	殺菌灯	GL-15×2		
	同上グローランプ	FG-1P×2(P21 口金)		
	バーナーホース	LA-60		

VII. 仕様 c. <S-1601PV/PRV/PBV>

品名		クリーンベンチ		
型式		S-1601PV	S-1601PRV	S-1601PBV
タイプ		オールフレッシュ	循環(一部排気)	バイオクリーン
外形寸法	幅	1600 mm		
	奥行き	750 mm		
	高さ	1790 mm	1810 mm	1810 mm
ワークエリア	幅	1560 mm		
	奥行き	650 mm		
	高さ	665 mm		
性能	集塵要素	給気:プレフィルタ, HEPA フィルタ	給気:HEPA フィルタ	給気・排気:HEPA フィルタ
	集塵効率	0.3 μ m にて 99.99%以上(PAO 法 スキャンテスト合格品)		
	平均風速	約 0.3 m/s 以上(初期値)		
	騒音	65dB(A)以下		
	電源	AC100V 1 ϕ		
	消費電力(最大値)	442/541W		
材質・構造	本体	鋼板製 塗装仕上げ ボディ:ライトアイボリー色		
	ワークエリア	ステンレス(SUS-304)製 ヘアライン仕上げ		
	テーブル	ステンレス(SUS-304)製 取り外し清掃可能		
	蛍光灯	40W×3 灯		
	殺菌灯	15W×2 灯 タイマー設定時間(1 時間, 5時間, 連続)		
	コンセント	内部:防滴埋込型 2 ϕ E 極付×1 個 外部:1 ϕ E 極付×1 個 合計最大容量 7.5A まで		
	ファン	4 極開放型シロッコファン 出力 200W		
	サクシヨン配管	作業室内コック(ホース口 ϕ 9 mm) 外部ホース口(ホース口 ϕ 9 mm)付		
	ガス配管	外部ガスコック付 電磁弁制御		
	ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー(フットスイッチ操作)		
	重量	約 265 kg	約 270 kg	約 275 kg
	保安機能	蛍光灯・殺菌灯インターロック, ガス供給スイッチ(ファンインターロック)		
交換部品規格	蛍光灯	FL-40S・D×3		
	同上グローランプ	FG-4P×3(P21 口金)		
	殺菌灯	GL-15×2		
	同上グローランプ	FG-1P×2(P21 口金)		
	バーナーホース	LA-80		

VII. 仕様 d. <S-1801PV/PRV/PBV>

品名		クリーンベンチ		
型式		S-1801PV	S-1801PRV	S-1801PBV
タイプ		オールフレッシュ	循環(一部排気)	バイオクリーン
外形寸法	幅	1800 mm		
	奥行き	750 mm		
	高さ	1790 mm	1810 mm	1810 mm
ワークエリア	幅	1760 mm		
	奥行き	650 mm		
	高さ	665 mm		
性能	集塵要素	給気:プレフィルタ, HEPA フィルタ	給気:HEPA フィルタ	給気・排気:HEPA フィルタ
	集塵効率	0.3 μ m にて 99.99%以上(PAO 法 スキャンテスト合格品)		
	平均風速	約 0.3 %以上(初期値)		
	騒音	65dB(A)以下		
	電源	AC100V 1 ϕ		
	消費電力(最大値)	531/640W		
材質・構造	本体	銅板製 塗装仕上げ ボディ:ライトアイボリー色		
	ワークエリア	ステンレス(SUS-304)製 ヘアライン仕上げ		
	テーブル	ステンレス(SUS-304)製 取り外し清掃可能		
	蛍光灯	65W $\times$ 3 灯		
	殺菌灯	15W $\times$ 2 灯 タイマー設定時間(1 時間, 5時間, 連続)		
	コンセント	内部:防滴埋込型 2 口 E 極付 $\times$ 1 個 外部:1 口 E 極付 $\times$ 1 個 合計最大容量 7.5A まで		
	ファン	4 極開放型シロココファン 出力 200W		
	サクシオン配管	作業室内コック(ホース口 ϕ 9 mm) 外部ホース口(ホース口 ϕ 9 mm)付		
	ガス配管	外部ガスコック付 電磁弁制御		
	ガスバーナー	電子着火式ガスバーナー(フットスイッチ操作)		
	重量	約 280 kg	約 290 kg	約 295 kg
	保安機能	蛍光灯・殺菌灯インターロック, ガス供給スイッチ(ファンインターロック)		
交換部品規格	蛍光灯	FL-65S $\cdot$ D $\times$ 3		
	同上グローランプ	FG-4P $\times$ 3(P21 口金)		
	殺菌灯	GL-15 $\times$ 2		
	同上グローランプ	FG-1P $\times$ 2(P21 口金)		
	バーナーホース	LA-80		

VIII. 配線図 a. <S-1001・1301・1601PV/PRV/PBV>



VIII. 配線図 b. <S-1801PV/PRV/PBV>

