63-08-0005

かったんベンチ

MB-10

取扱説明書

ISOTECH 株式会社 アイソテック

東 京　東京都品川区南大井 1-13-5 東急南大井ビル 5F　〒140-0013　TEL 03-5763-3251　FAX 03-5763-3252
大 阪　大阪市西区京町堀 2-6-26 K&G 京町堀ビル 5F　〒550-0003　TEL 06-6441-5848　FAX 06-6441-1840
福 岡　福岡市博多区博多駅前 4-13-11　〒812-0011　TEL 092-414-3711　FAX 092-414-3109

はじめに

この度は、弊社製「かったんベンチMB－10」をお買い上げいただきありがとうございました。本装置を有効かつ安全に使用していただく為に、必ずこの説明書をお読みください。

安全上のご注意

「かったんベンチMB－10」のご使用に際しては、必ずこの取扱説明書をお読みになり、機器の知識・安全に対する情報、注意事項など習熟されてからご使用ください。

また、この取扱説明書は、お読みになった後、ご使用になられる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

この取扱説明書では、安全注意事項のランクを以下の様に、区別してあります。

警　告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合

注　意	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険が想定される場合、及び物的損害の発生が想定される場合

⚠ 警　告
(1) 点検口を開いたままファンを運転しないでください。回転するファンランナーに手がふれてケガをする恐れがあります。
(2) 点検口を開いて電装部を点検する場合は、コンセントを抜いて行ってください。電装部にふれて、感電する恐れがあります。
(3) 異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して販売店又は弊社までご連絡ください。異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災の原因となります。
(4) 修理は販売店又は弊社にご相談ください。修理に不備があると、感電・火災の原因となります。
(5) ユニットを改造しないでください。感電・火災の原因となります。
(6) 移動する場合には、2人以上で取り扱ってください。転倒する恐れがあります。
(7) 設置場所では、床ストッパーにて確実に固定してください。地震時に移動転倒する恐れがあります。

⚠ 注 意
(1) 濡れた手でスイッチを操作しないでください。 感電の原因になる事あります。
(2) 所定の操作方法にしたがって操作してください。 逆汚染の原因となる恐れがあります。
(3) 本装置は使用されるごとに、ブース内を清掃してください。 逆汚染の原因となる恐れがあります。
(4) HEPA フィルターの交換は弊社もしくは専門業者にご依頼ください。 交換時に感染の恐れがあります。

1. 摘　要

1－1. 概　要

結核患者細菌検査（採痰行為）における結核菌飛散が近年問題になっており、外来患者・病院スタッフへの感染を防ぐ為、専用の採痰スペースが必要とされます。

弊社「かったんベンチ」は、採痰の際、患者から飛散します喀痰が外部へ流出しない工夫が施されており、コンパクトでしかも移動式ですので場所を選ばず設置できます。

1－2. 適　応

結核患者等細菌検査における採痰時

2. 製品の特徴

2－1. 確実な飛散飛沫防止

採痰時に生ずる飛沫はベンチの吸引空気の流れで、全て捕集され、ベンチ外部へ飛散しません。

2－2. HEPAフィルター内蔵

外径0．3μmの粒子を99．97％捕集する高性能フィルタにより、細菌は完全に捕集されます。

2－3. 自動殺菌機能

採痰終了後、自動的に殺菌灯が点灯し、ベンチ内部を殺菌します。これにより次の検査者への感染を防ぎます。

2－4. 確実なメンテナンス

「かったんベンチ」の能力維持の為、消耗品の管理が必要です。

「HEPAフィルター目づまり表示」、「殺菌灯交換表示灯」が付属しています。これにより消耗品の交換時期が分かります。

2－5. コンパクト・移動型

畳半分のスペースで設置できます。また、どこへでも必要な場所に簡単に移動設置できます。

3. 組立てと移動

「かったんベンチ」は、簡易梱包か木枠梱包の状態で、お客様(または取扱代理店)へお届けします。到着後梱包を解体し、設置場所へ移動します。

この移動作業は2人以上で行うようお願いいたします。

「かったんベンチ」は重量が軽量で、移動中転倒する恐れがありますので、移動においては、装置の上部にのみ力を加える事を避け、本体の側面を押して、装置全体に力がかかるようにして下さい。

3−1. 設　置

設置場所では、本体下部に4ヶ所あるネジ式の固定用ストッパーを廻し、床面の凹凸に合わせた設置の仕方をして下さい。床面の凹凸とすきまがある場合、ぐらつきや、横滑りをおこす恐れがあります。

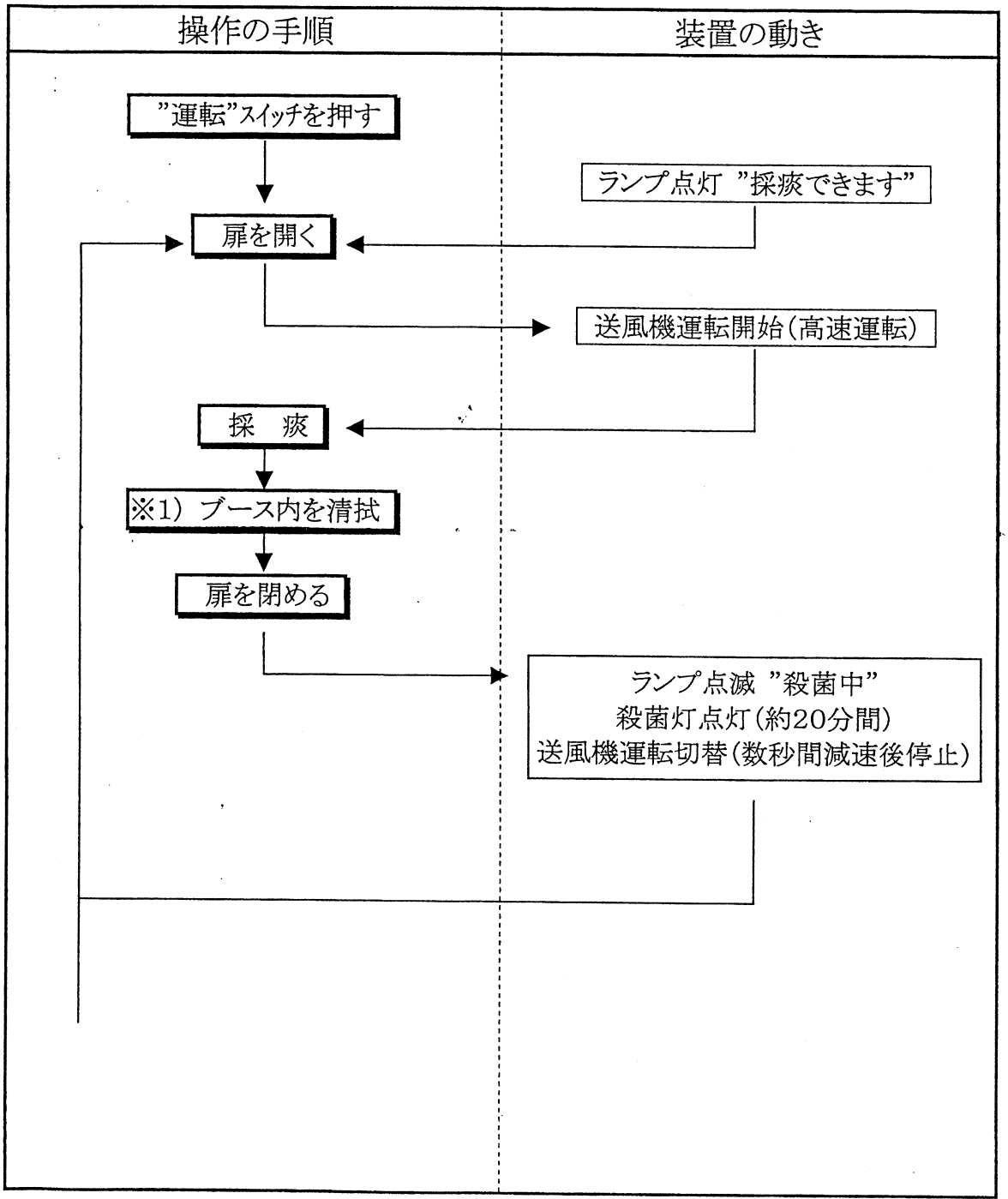
3−2. 移　動

移動される場合は、必ず本体下部に4ヶ所あるストッパーをすべて緩めた状態にして下さい。ストッパーが1ヶ所でも床に固定されたままの状態では、移動させようとした時に転倒する恐れがあります。

この移動作業は必ず2人以上で行ってください。

4. 運転方法

コンセントプラグを100Vコンセントに差し込みます。
以下の操作の手順に従い操作を行ってください。



※1)採痰の際、痰等がブース内に付着した場合、扉を閉める前にブース内を清拭して下さい。

5. 手入れ(保 守)

「かったんベンチ」の性能を維持していただく為には、以下の事項をお守りください。

5－1. ブース内の清拭

(患者が使用するたびに行ってください)

患者が「かったんベンチ」を使用し、約30分の殺菌工程を終了した場合、次の患者が使用する前にブース内の清拭を行ってください。

5－2. 殺菌灯の交換

(操作パネル内のランプにてお知らせします)

殺菌に用いる殺菌灯は、使用時間にして約2，000時間で寿命となります。本装置では殺菌灯が点灯している時間をカウントし、2，000時間になりましたら、操作パネル内の"殺菌灯交換"というランプが点灯いたします。殺菌灯の交換を行ってください。交換方法は蛍光灯の交換と同じ要領で行えます。

交換後、操作パネル内の積算時間計リセットのスイッチを押してください。再び殺菌灯の使用時間をカウントいたします。

注意) 積算時間計リセットスイッチは殺菌灯を交換した時にのみ押してください。上記の場合以外にこのスイッチを押しますと、殺菌灯の交換時期を正しくお知らせする事ができなくなる場合があります。

5－3. HEPAフィルターの交換

(操作パネル内の差圧計にて判断する事が出来ます)

HEPAフィルターの交換時期の目安は、操作パネル内にあります差圧計にて判断する事が出来ます。交換時期の目安は、差圧計の指す目盛りが 250Pa を超えた場合とお考えください。

注意) HEPAフィルター交換の際は弊社サービス係にご連絡下さい。

5－4. 交換消耗品リスト

交換消耗品のご注文は弊社サービス係へご連絡下さい。

品　名	数 量
殺菌灯	1本
HEPA フィルター	1枚