

軟性内視鏡乾燥保管庫

- Compact DEPO -

【取扱説明書】

株式会社 アスカメディカル

CDP-160903

危険防止のために

操作及びメンテナンスに関連したトラブルの大部分は、安全上の基本的注意事項や危険予知を怠ることに生じます。

危険が予想される状況を予知し、当社が特に勧めた方法で機器を取扱うことによりトラブルを未然に防ぐことができます。

全ての安全上の基本的注意事項、危険事項、及び“医用電気器の使用上（安全及び危険防止）の注意事項”をご精読の上、必ず細心の注意を払い、機械が故障しないように、また人身事故が発生しないように心がけて下さい。

本文中の



警告

とは、それが回避されなかった場合、傷害を負う可能性がある潜在的な危険状況にあります。

【注意】

とは、機器の故障につながる可能性のある事項及び
取扱い留意点を示します。

医用機器の使用・保守の管理責任は、使用者（病院・診療所）側にあります。

1. 熟練した者以外は機器を使用しないこと。
2. 機器を設置するときには、次の事項に注意すること。
 - （3）傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
 - （5）電源の周波数と電圧及び許容電流値（又は消費電力）注意すること。
 - （6）電池電源の状態（放電状態、極性など）確認すること。
 - （7）アースを正しく接続すること。
3. 機器を使用する前には次の事項に注意すること。
 - （1）スイッチの接触状況、極性、ダイヤル設定、メーター類などの点検を行い、機器が正確に作動することを確認すること。
 - （2）アースが完全に接続されていることを確認すること。
 - （3）全てのコードの接続が正確でかつ完全であることを確認すること。
 - （4）電池電源を確認すること。
4. 機器の使用中は次の事項に注意すること。
 - （1）機器全般及び患者に異常のないことを絶えず監視すること。
 - （2）機器及び患者に異常が発見された場合には、患者に安全な状態で機器の作動を止めるなどの適切な措置を講ずること。
 - （3）機器に患者がふれることのないよう注意すること。
5. 機器の使用後は次の事項に注意すること。
 - （1）定められた手順により操作スイッチ、ダイヤルなどを使用前の状態に戻した後、電源を切ること。
 - （2）コード類のとりはずしに際しては、コードを持って引抜くなど無理な力をかけないこと。
 - （3）保管場所については次の事項に注意すること。
 - Ⅲ 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）など安定状態に注意すること。
 - Ⅳ 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。
 - （5）機器は次回の使用に支障のないよう必ず洗浄しておくこと。
6. 故障したときは勝手にいじらず適切な表示を行い、修理は専門家に任せること。
7. 機器は改造しないこと。
8. 保守点検
 - （1）機器及び部品は必ず定期点検を行うこと。
 - （2）しばらく使用しなかった機器を再使用するときには、使用前に必ず機器が正常かつ安全に作動することを確認すること。

【注意】

1. 電源コードは確実に差し込むこと。
2. 電源コードの取り外しに際しては、コードを持って引き抜く等無理な力をかけないこと。
3. むやみに操作パネルのボタンを押さないこと。
4. 傾斜・振動・衝撃（運搬時を含む）等、安定状態に注意すること。
5. 本器の上部に物を乗せないこと。
6. 電源は単独で接続すること。たこ足配線はしないこと。
7. ドアは確実に閉めること。

ま え が き

この度は、軟性内視鏡乾燥保管庫 Compact DEPO をご購入いただき誠にありがとうございます。ご使用になる前に必ずこの＜取扱説明書＞をお読み頂き正しくお使い下さい。なお、お読みになった後は本器の近くの見やすいところに保証書と共に大切に保管して下さい。

さて、これより軟性内視鏡乾燥保管庫 Compact DEPO を正しく使用して頂くための手順を、ご説明いたしますので、ご使用の際は必ずお読み下さい。

万一、紛失された場合は納入業者かメーカーまで、ご連絡下さい。

特徴

- ・内視鏡の管路内まできちんと乾燥します。
- ・装着を回転式にする事でコンパクトな外寸ながらも4本セッティング可能です。
- ・ストレスなく内視鏡を装着部へセッティングできるよう手の届きやすい高さに設計しています。
- ・装置内をヒータで45℃前後に温める事で、熱に弱い被乾燥物を乾燥することが出来ます。
- ・安全装置として、過熱防止機能・漏電ブレーカー・ファン停止検出機能・センサ異常検出機能を設けています。

用途

軟性内視鏡以外の乾燥にはご使用なれません。

設置時の注意



警告

- ・ 設置条件を次のように定める。
機械本体左側には 10 cm
右側には 10 cm
後ろ側には 10 cm
正面には 40 cm以上のスペースをとること。
- ・ 上部には何も置かないこと。
- ・ 可燃物のある部屋には設置しないこと。
- ・ 設置場所の湿度 30%～70%
- ・ 設置場所の温度 10℃～30℃

- ・ 開梱時に付属品を確認して下さい。

付 属 品

庫内循環吸込口エア防塵フィルター	1 枚
挿入部・接続部保持パッド	5 個（1 式）
送気チューブ（アダプター）	8 本（4 式）

目 次 (項目横のP〇〇はページ数を表しています。)

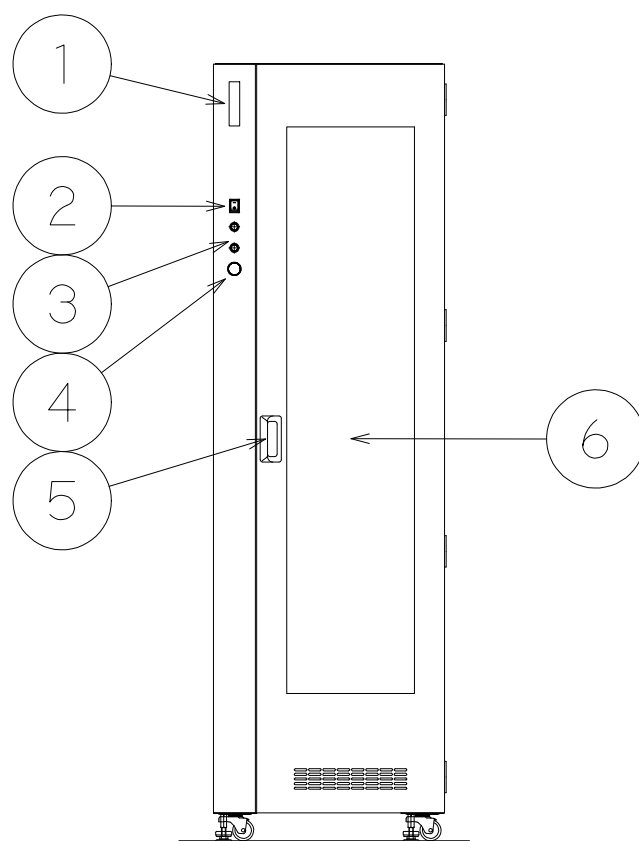
このページでは取扱説明書の項目を明記します。

項目に従い必ずよくお読み下さい。

・ 危険防止のために	P 1
・ 医用電気機器の使用上の注意事項	P 2
・ 安全にお使い頂くために	P 3
・ まえがき	P 4
・ 設置時の注意	P 5
・ 目次	P 6
・ 各部名称 1 (外観図)	P 7
・ 各部名称 2 (内部構造図)	P 9
・ 操作パネル説明	P 11
・ 使用方法 1 (電源を投入する)	P 13
・ 使用方法 2 (付属品をセットする)	P 14
・ 使用方法 3 (軟性内視鏡をセットする)	P 15
・ 操作方法 1 (乾燥運転の方法)	P 17
・ フィルター交換	P 18
・ 挿入部・接続部保持パッドの清掃	P 19
・ 異常について	P 20
・ 保証期間について	P 21
・ 免責事項について	P 21
・ 仕様	P 22

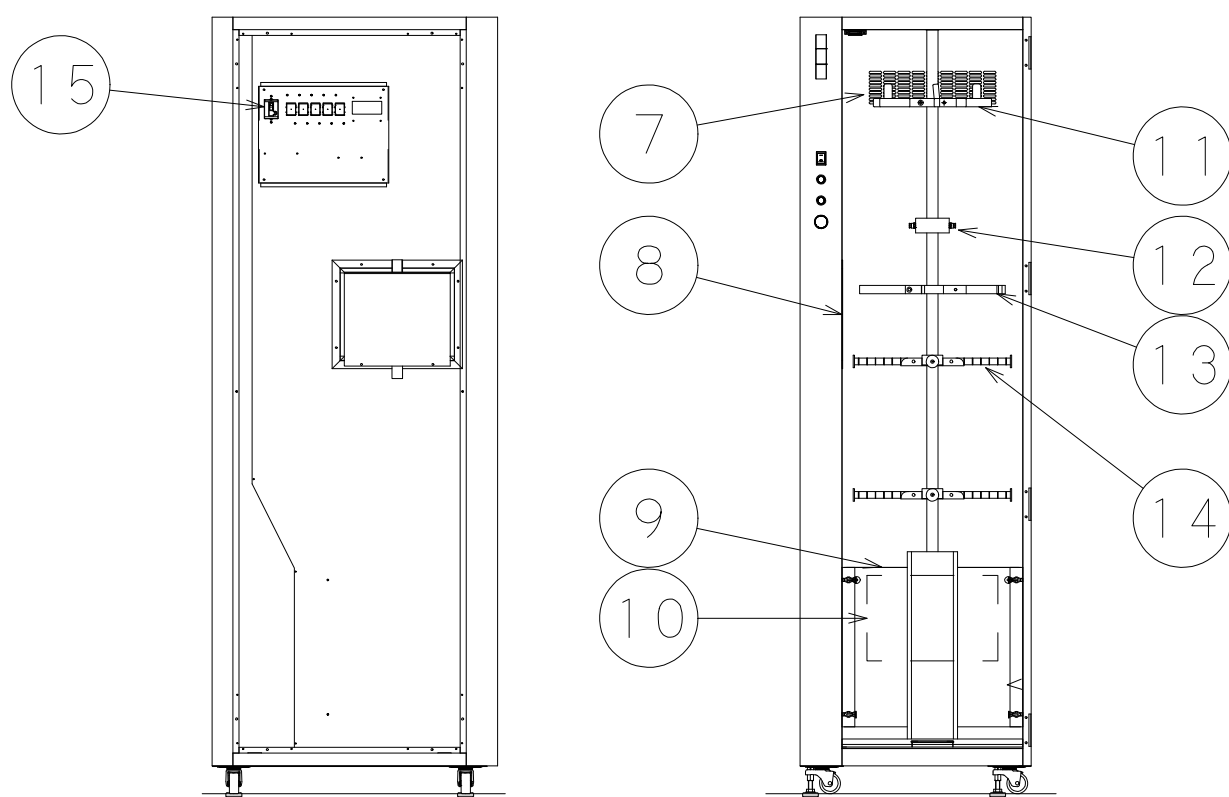
各部名称 1

(外觀図)



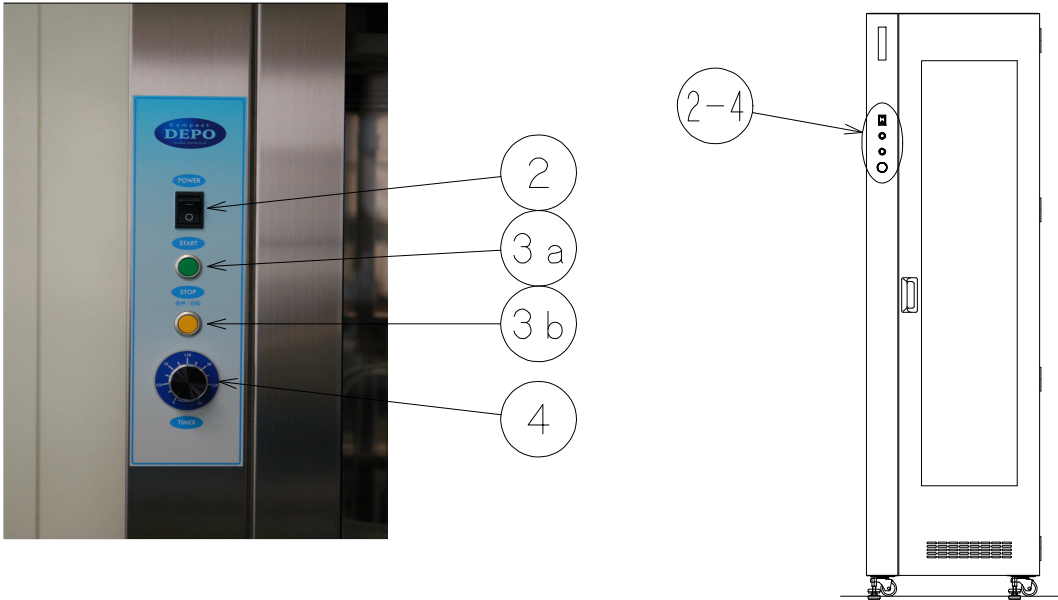
番号	名 称
1	運転中ランプ
2	電源スイッチ
3	開始ボタン / 停止ボタン
4	時間タイマー
5	乾燥保管庫扉取手
6	乾燥保管庫扉

各部名称 2 (内部構造図)



番号	名 称
7	庫内循環エア吹出し口
8	ＨＥＰＡフィルターＢＯＸ
9	挿入部・接続部保持パッド
10	庫内循環エア吸込み口防塵フィルター
11	操作部ホルダー
12	送気チューブ接続カプラ
13	接続部ホルダー
14	回転取手
15	電源ブレーカー

操作パネル説明



番号	名 称
2	電源スイッチ
3 a	開始ボタン
3 b	停止ボタン
4	時間タイマー

【注意】

誤操作防止のため、ボタンやスイッチは操作感があるまでしっかりと操作し、
運転状態が正しく切り替わったことを確認して下さい。

- ② の電源スイッチを I 側に押し込むと、電源が加わり使用する事が出来るようになります。
O側に押し込むと、電装部に加えられていた電源が切り離されます。
- ③ a の開始ボタンを押すと、乾燥運転を開始します。
クリック感が感じられるまで押し込み、離してください。
- ③ b の停止ボタンを押すと、乾燥運転中では運転を停止し、停止中では装着部を回転させる
事が出来るようになります。
クリック感が感じられるまで押し込み、離してください。
- ④ の時間タイマーを回転させて 乾燥運転の運転時間の設定を行います。
設定範囲は、0 分間から 3 時間までを 15 分刻みでの設定となります。
設定された時間は、③ a 開始ボタンが押された時に 1 度だけ読み込まれ保持されます。
それ以外の時（運転中）に設定を変更しても運転中の時間が変更される事はありません。

使用方法 1

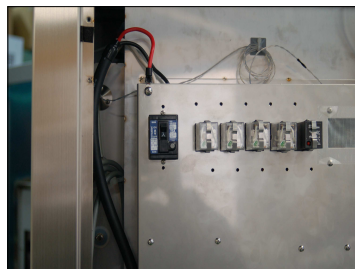
電源を投入する

1. 電源コンセントを接続する。



装置背面より引き出されている電源コードを
商用AC100V電源コンセントに接続する。

2. 電源ブレーカーを ON にする。



右側面パネル内にある電源ブレーカーを
「入」 表示に切り替える。

3. 電源を投入する。



操作パネルの 電源スイッチ を 「I」 側に押し替える。

4. この操作により 装置に電源投入する事が出来、装置が使用可能となります。

使用方法 2

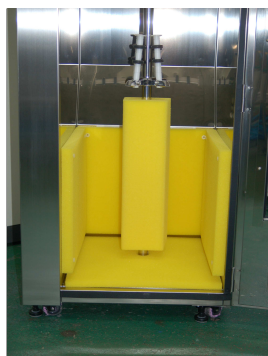
付属品をセットする。

1. 庫内循環エア吸込口 防塵フィルター をセットする。



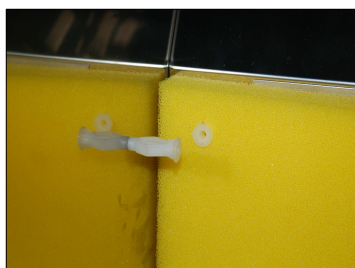
吸込口にはめこむようにして保持して
挿入部・接続部保持パッドで抑え込む。

2. 挿入部・接続部保持パッドを取り付ける。



写真の通りに 5 個（4 種類）の保持パッドを取り付ける。

- 2 a. 背面側面の保持パッドの取り付け方



保持パッドには 本体側の突起物に差し込む為の 切れ目 があり、
写真のように 切れ目 に突起物を通す事で固定されます。
左右側面は同じ形状で 4 ヲ所の 切れ目 があります。
背面は 切れ目 が 2 ヲ所となります。
サイズに違いがあるので取付場所を間違わない様に注意ください。

使用方法 3

軟性内視鏡をセットする。

【注意】

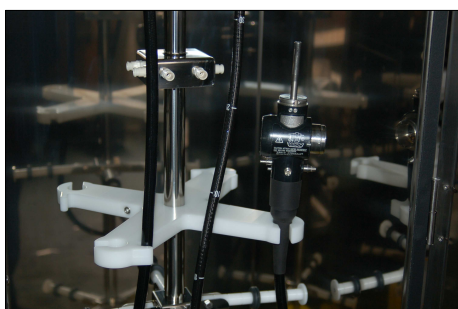
- ・ 軟性内視鏡を乾燥させる前には、必ず内筒をアルコールフラッシュを行ってから本装置に装着して下さい。
- ・ 軟性内視鏡を乾燥させる前には、外側の余分な水滴は拭取ってから本装置に装着して下さい。



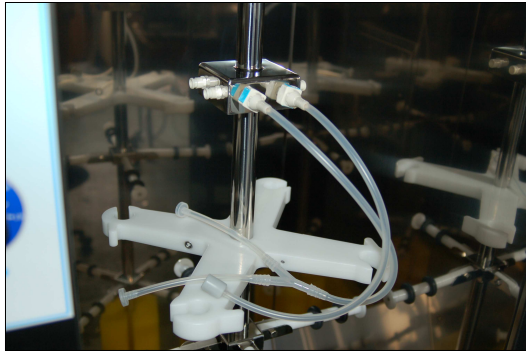
- ・ ⑥ 保管乾燥庫取手を引き ⑤ 保管乾燥庫扉を開けて下さい。



- ・ ⑪ 操作部ホルダーに軟性内視鏡の操作部を掛けて下さい。



- ・ 形状に応じて 接続部ホルダーに接続部を掛けてください。



- ・送気チューブ接続カプラ に送気チューブ（アダプター）を装着して下さい。



- ・鉗子挿入口及び、吸引ボタン部と通気・送水部に送気チューブ（アダプター）を 図のように装着して下さい。



- ・③b の停止ボタンを 1 回押すと次の停止位置まで回転させることができます。
- ボタンを押しながら回転させることで自由に回転が
することができます。

操作方法 1

乾燥運転 の方法

- ④ 時間タイマーのダイヤルで 乾燥運転 したい時間に設定します。
- ③ a 開始ボタンを押すと 乾燥運転 を開始します。



運転の停止

- ③ b 停止ボタンを押すと 乾燥運転 を停止させる事が出来ます。

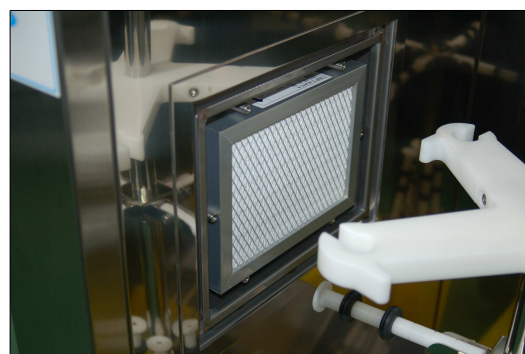
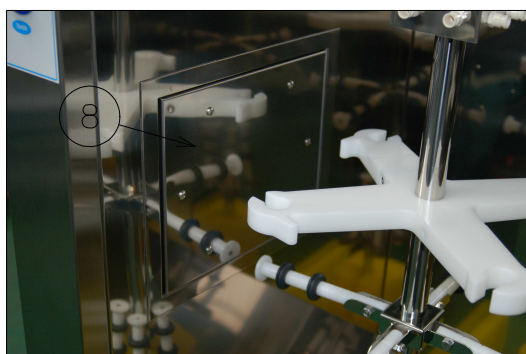
運転を 停止ボタン で停止させると庫内循環エアファンが1分間継続して回転します。

また、運転停止状態であっても庫内循環エアファンが勝手に回転する場合があります。

フィルター交換

- フィルターは、「防塵フィルター＋ＨＥＰＡフィルター」と「防塵フィルターのみ」の２ヶ所です。
- フィルターは、定期的に汚れを確認し適切なメンテナンスを行ってください。

防塵フィルター＋ＨＥＰＡフィルター の確認方法



防塵フィルター＋ＨＥＰＡフィルター は、庫内の左側中央にある ⑧ ＨＥＰＡフィルターＢＯＸに収められています。６ヶ所のねじをゆるめるとフタが外れ中にＨＥＰＡフィルターが取り付けられ取付られている事が確認出来ます。ＨＥＰＡフィルターは、取付方向があるので写真の矢印の方向を間違わない様に元通り取り付けてください。

防塵フィルター の確認方法



防塵フィルター は、挿入部・接続部保持パッドをはずした庫内の奥下側にある ⑩ 庫内循環エア吸込み口に収められています。吸込口にフィルターをはめこみ保持パッドで抑えるように保持します。

挿入部・接続部保持パッド の清掃

- 挿入部・接続部保持パッドは、常に清掃し清潔な状態を保つように心掛けてください。

挿入部・接続部保持パッド の手入れ



挿入部・接続部保持パッド は、庫内の下側に取り付けられています。

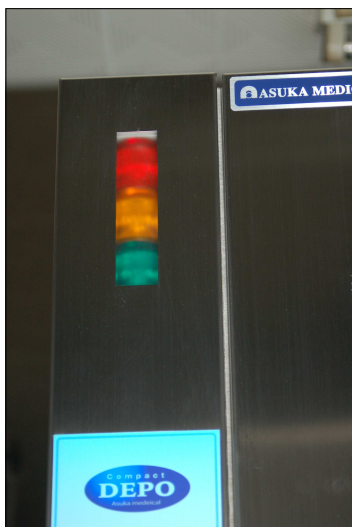
左右同じ形状の4種類5品のスポンジです。

「使用方法2」の「2 a. 背面側面の保持パッドの取り付け方」の通りに 取り外し/取り付け を行ってください。

異常について

- 装置は、加温機能が発熱動作の異常を検出したときに異常状態になります。
- 異常検出は、1) 運転中に温度が60℃以上になった時、2) 運転の開始時にセンサーが異常値であった時、3) 運転中に庫内循環エアファンが停止した時に異常状態となります。
- 異常状態は、運転の状態とは関係なく 庫内温度を下げるための状態に切り替わります。

◇異常状態



本体の正面 左上側にある① 運転中ランプの 上段の赤ランプが点灯することで 装置が異常を検出したことをあらわします。

◇異常リセット



異常状態を解除するためには② 電源スイッチ を一旦切る (O側に押す)必要があります。
異常が解除されていれば、再度 電源スイッチ を入れる (I側に押す)事で操作できます。

保証期間について

1. 保証期間はご購入の日から1年とさせていただきます。
2. 保証期間内の修理は無償とさせていただきます。
3. 保証期間内でありましても次の場合は有償とさせていただきます。
 - ・誤った取扱いに起因する故障及び損傷。
 - ・改造されたり、不当な修理をされたことに起因する故障及び損傷。
 - ・火災・地震・水害などの天災に起因する故障及び損傷。
 - ・保証書を紛失などの原因にて提示がなかった場合。
4. 消耗品に類する物に関しましては、保証外とさせていただきます。
5. この取扱説明書に記載されている電源・設備環境など使用条件を逸脱した周辺条件に起因する故障・損傷。
6. 当社、または当社の指定する業者以外による取付・移設・改造・保守及び修理に起因する故障・損傷。

免責事項について

1. 当社、または当社の指定した業者以外による取付、移設、改造、保守及び修理に基づく故障・損傷・人身事故につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。
2. 当社が納入した製品以外の他社製品が原因で当社の製品が受けた故障・損傷・人身事故につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。
3. 当社指定の純正品以外の補修部品の使用による改造、保守、修理などに基づく故障・損傷・人身事故につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。
4. この取扱説明書に記載されている注意事項や操作方法を守らなかった結果に基づく故障・損傷・人身事故につきましては当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。
5. この取扱説明書に記載されている電源、設備環境など、本装置の使用条件を逸脱した周辺条件による故障・損傷・人身事故につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。
6. 火災、地震、水害、落雷などの天災による故障・損傷・人身事故につきましては、当社では責任を負いかねますのでご了承下さい。

仕 様

製 品 名	軟性内視鏡乾燥保管庫
型 式	Compact DEPO
本体外形寸法	W550×D680×H1,850（単位＝mm）（最大寸法）
開 口 部	W430×H1,710（単位＝mm）
本 体 質 量	120kg
材 質	ステンレス SUS304 ヘアライン仕上げ
運 転 制 御	自動専用型マイクロコンピュータ
定 格 電 源	AC100V 50/60Hz
電源容量/消費電力	10.5A/1.05kw
発熱量/放熱量	450(kcal)/582(kcal)
使 用 環 境	周囲温度10～40℃ 相対湿度30～85%
操 作 の 種 類	乾燥運転
軟性内視鏡保管本数	4本
行 程 時 間	乾燥運転： 0～3時間 15分単位でダイヤル設定可能
安 全 装 置	漏電ブレーカー、温度過昇防止機能

ASUKA

製造元 (株) アスカメディカル

本社・工場 〒536-0008 大阪市城東区関目2丁目12-10

TEL (06) 6939-3011

FAX (06) 6939-3225

東京 支店 〒111-0055 東京都台東区三筋1丁目12番2号
金子ビル1F

TEL (03) 5820-5662

FAX (03) 5820-5663