ヨックスSSD取扱説明書

販売名:ヨックスSSD C101
認証番号:229AKBZX00016000



KOIKE MEDICAL

CONTENTS

はじめに …… 1
製品の概要
安全にお使いいただくために

基本安全情報 …… 2

本書、本器に表示されている記号 …… 4

各部の名称 …… 5

各部の機能／構成品／オプション …… 7
電源の準備とバッテリーの特徴

使用準備 …… 8
キャニスターとの組合わせ～電源接続

操作／設定 …… 9

洗浄、メンテナンスとサービス …… 11

日常点検 …… 12

エラーメッセージ …… 13

保管、廃棄 …… 14
部品リスト／注文情報

仕　様 …… 15

はじめに

このたびは、「ヨックスSSD」をお買い上げいただきましてありがとうございます。
ヨックスSSDを初めて使用する前にこの取扱説明書をお読みください。また、危険を避け安全に使用していただく為に重要になりますので、‘安全にお使いいただくために’ を、良くお読みください。
この取扱説明書は、ヨックスSSDを使用する際に必要ですので、常に手に届くところに保管してください。
第三者にヨックスSSDを譲渡する際はこの取扱説明書を一緒にお渡しください。

製品の概要

適用

●液体又は粒状物質の吸引等の治療に用いる間歇吸引器であり、挿管患者のカフ上部吸引等に適用可能である。

禁忌

●創傷治療、胸腔ドレナージには使用しないでください。

安全にお使いいただくために

お客様の注意事項

ヨックスSSDは指導とトレーニングを受けた人だけが操作、使用してください。操作に関するトレーニングは、当社又は販売店によって実施されます。

製品に対する責任の範囲、保証

以下の場合、本器の適切な機能を保証できず、また、いかなる責任も負いかねます。

●意図された使用がされていない場合
●本取扱説明書にある使用方法を無視した場合
●本器が指導された方法で使用されていない場合
●本器が許可されていない人員に分解された場合
●設置、設定、定期保守点検または修理が許可を受けていない人員によって行われた場合
●当社純正の付属品と部品が使用されていない場合

基本安全情報

危険

感染性物質を取り扱う際の健康上のリスク

●吸引物に含まれる感染性物質は健康に害を引き起こすおそれがあります。
●常に、吸引ポート付のカフ付気管切開チューブかカフ付気管チューブを通して吸引するようにしてください。

警告

不適切な電源供給による損傷の危険性

●不適切な操作により、操作をしている人が感電するおそれがあります。
●稼動する前に、電源供給が100-240Vの交流の供給電圧で動くようになっていることを確認してください。

注意

電磁両立性

●本器は、IEC60601-1-2により、電磁両立性の試験が行なわれ、その規格に適合しています。しかし、本器と他の装置との間で電磁干渉を起こす可能性が常に存在しています。本器の使用中に電磁干渉が発生する場合は、原因となる装置を移動させるか、使用を最小限に留めてください。

危険

不適切な操作による事故

●意図した目的でのみ本器を使用してください。
●本器を創傷治療に決して使用しないでください。
●本器を胸腔ドレナージに決して使用しないでください。
●コンセントに本器をつなぐ際は、AC/DCアダプターの電源コード・プラグを最初に本体につなぎ、その後でコンセント（100V-240V）につないでください。
●コンセントから本器を取り外す際は、AC/DCアダプターの電源コード・プラグを最初にコンセントから取り外し、その後で本体から取り外してください。

注意

不適切な操作による本器の損傷

●腐食性、可燃性の液体又はガスなど燃えやすいものを吸引しないでください。
●本器を落とさないでください。
●明らかに外装に傷がある場合は本器を使用しないでください。

警告

不適切な周辺機器や交換部品による安全性への危険

●当社が推奨する付属品や部品以外を使用する場合は本器の安全性や機能を損なうリスクがあります。
●推奨しない付属品や部品の使用、または不適切な使用で発生した故障に関してはどんな場合でも保証することは出来ません。
●当社純正の付属品と部品だけを使用してください。

注意

液体の侵入による本器へのダメージ

●液体を取扱う近くで本器を使用しないでください。
●湿った部屋やお風呂場、シャワールームでの本器の使用は控えてください。
●ディスプレイ、AC/DCアダプター、電源コード・プラグとスイッチに水がかからないようにしてください。
●本器を液体の中に沈めないでください。

注意

熱による本器の損傷

●電源を布などで覆わないでください。
●本体、AC/DCアダプター、電源コード・プラグは熱源から離してください。

危険

窒息の危険

●電源コードやチューブによる窒息のおそれがあります。
●治療中は関係者以外近づかないようにしてください。
●本器と付属品は出荷用の箱の中に保管してください。

注意

在宅での使用注意事項

●本器を叩いたり、落としたりせず、子供やペットの手の届かないところに保管してください。
●湿った部屋やお風呂場、シャワールームでの本器の使用は控えてください。
●ディスプレイ、AC/DCアダプター、電源コード・プラグとスイッチに水がかからないようにしてください。
●本器を液体の中に沈めないでください。
●室内の照明加減によってディスプレイが見えにくくなることがあります。

本書、本器に表示されている記号

一般的な図柄

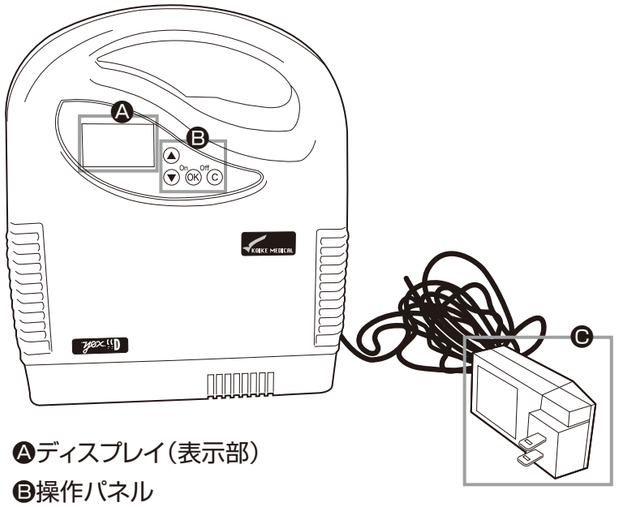
図柄	意　　味
	注意、警告、危険：体を傷つける可能性、健康上のリスクをもたらす可能性もしくは本器、周辺機器が損傷する可能性があります。
	注釈：アドバイス。

ヨックスSSD本体のディスプレイに表示される図柄

図柄	意　　味
	充電が一杯です。
	充電が少ないです。
	充電が空になりました。
	上（操作ボタン）
	下（操作ボタン）
OK	（電源オン、実行）
C	（電源オフ、戻る）
	（電源が接続されています）
	稼動時間
	停止時間

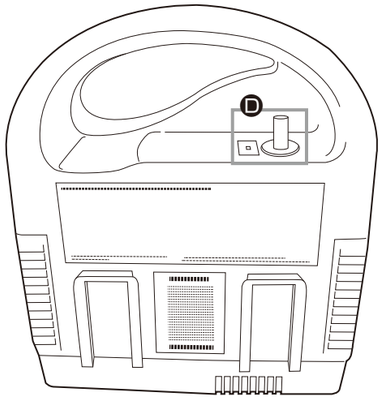
各部の名称

正　面



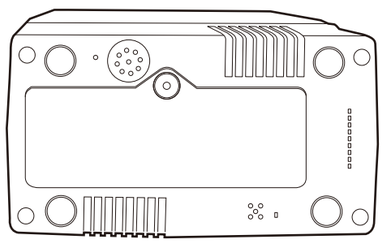
Ⓐディスプレイ（表示部）
Ⓑ操作パネル
ⓒAC／DCアダプター

裏　面

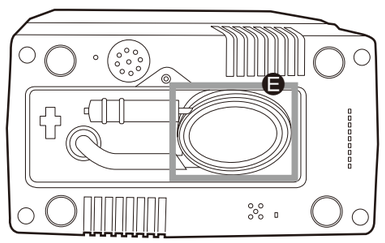


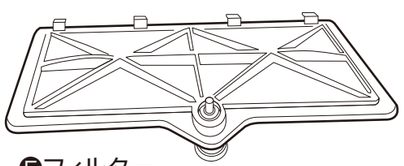
Ⓓホース接続部

下　部



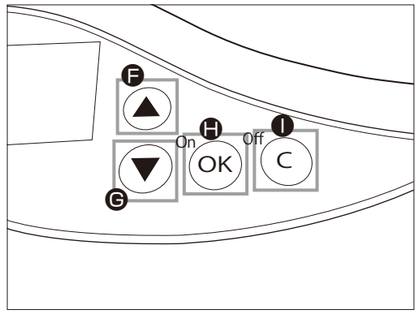
下部フィルター





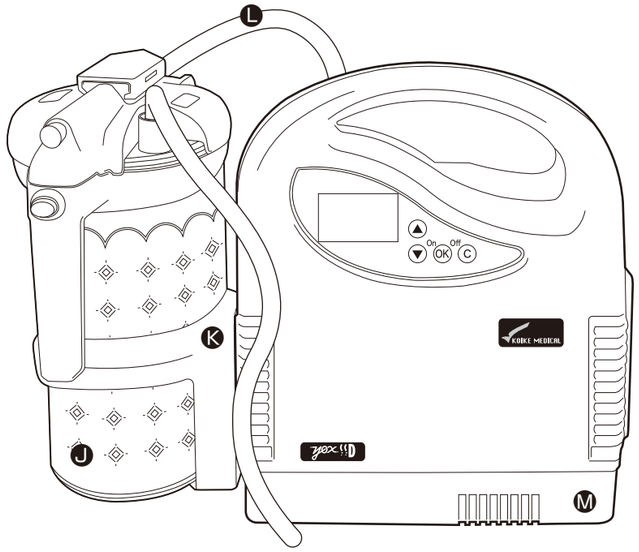
Ⓔフィルター

操作パネル拡大



Ⓕ選択ボタン 上
Ⓖ選択ボタン 下
Ⓗ電源ON、OKボタン
Ⓘ電源OFF、キャンセルボタン

キャニスターとの組み合わせ図



Ⓙキャニスターとライナー
Ⓚホルダー
Ⓛ接続ホース
Ⓜ電源コード・プラグ

各部の機能／構成品／オプション

下記の製品が揃っているかどうか確認してください。お買い上げ時に製品の外観に傷、不具合等がございましたら、使用しないで販売店にご連絡ください。

●ヨックスSSD本体
●取扱説明書(本書)
●AC/DCアダプター
●添付文書
●ホルダー
●フィルター（交換用）

1.オプション部品

●ブラケット
●ペイシェントホース

2.吸引器各種

●ヨックスディスポS711
●ヨックスGL S511
●ヨックスS503
●ヨックスS401
※使用時には各製品の取扱説明書、添付文書を確認してください。

電源の準備とバッテリーの特徴

電源の準備

●本器を最初に使用する前と再び使用する前に充電を完全にしてください。充電の際は、最初にAC/DCアダプターの電源コード・プラグを本体につなぎ、コンセントにつないでください。

バッテリーの特徴

●本器はリチウムイオンバッテリーであり、従来の充電可能なバッテリーと比べて自然放電する割合は低い仕様です。

注意
●適切な室温又は状態で保管、充電してください。
●バッテリーを入れたまま完全に放電した状態で保管しないでください。10ヶ月以上使用していない場合は再度、満充電してからお使いください。

注意
●充電式リチウムイオンバッテリーにはメモリー効果はありませんので、いつでも充電することができます。それでも、短時間の頻繁な充電は極力避けてください。

●バッテリー保護機能として、バッテリーが高温になった場合には、冷却するまで一時的に充電がとまるようになっています。
●バッテリーは、約300回の充電が可能です。

使用準備

危険
不適切な操作は使用者への危険を及ぼします
●操作、設定の項目をよくお読みください。
●吸引はトレーニングを受けた方の指導の元に行ってください。
●カフ上部吸引は吸入ポート付きのカフ付気道切開チューブやカフ付気管チューブのみを製品と使用してください。

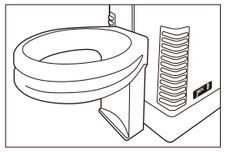
注意
分泌物による吸引の停止
●使い捨てライナーが一杯になると、オーバーフロー保護機能により、吸引が停止します。
●本器の電源を切ってから、ライナーを交換してください。
●本器内部のフィルターは、万一、キャニスター内容物が逆流した際、本体へ内容物の侵入を防ぎます。
●フィルターは、訓練を受けた技術者のみ交換が可能です。

●使い捨てライナーとキャニスターを使用する場合は、予備の使い捨てライナーを常に用意してください。
●本器を包装から取り外してください。
●本器は常に頑丈で平らな面に設置し、正しい位置に設置されているか確認してください。
●全てのチューブと電源に問題がないか使用前に確認してください。チューブ類の接続の際、ねじれを防ぐようにしてください。
●電源を入れる前にキャニスターとチューブ類が適切に接続されていることを確認してください。

キャニスターとの組合わせ～電源接続

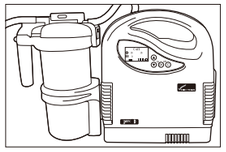
ボトルホルダー

本体の側面にあるスライドがしっかりはまっているか確認してください。



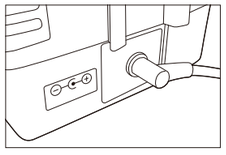
ヨックスSSD吸引ボトル

ホルダーにしっかり入っているか確認してください。



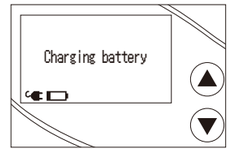
AC電源接続口

AC/DCアダプターの電源コード・プラグをコンセントにつなぐ前に、本体の電源コード・プラグ挿入口につないでください。



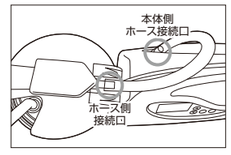
本体表示

AC/DCアダプターの電源コード・プラグをつなぐ時に充填確認マークが表示されることを確認してください。
リチウム電池で稼動する場合は、充電マークを確認し、充電が正しく行われているか、確認してください。



接続ホース

本体側、ボトル側にホースをしっかりつないでください。



操作／設定

吸引の開始

1 OKボタンを1～2秒押すと本体が起動します。そして、その下のSimexというロゴが5秒間表示されます。



下のスクリーンが表示されます。(初期設定の値は−12kpalになります。)

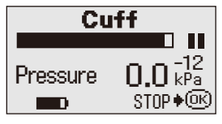


2 上下の矢印ボタン▲▼を押して目標の吸引圧(1kpa刻み)に設定してください。

3 OKボタンを押すと動作を開始します。2つの値がディスプレイに表示されます。
ディスプレイの上部に表示される左から右に移動するバーは吸引時間を表示しています。



吸引の後にディスプレイの上部に表示される右から左に移動するバーが休止時間を表示しています。



4 OKボタンを押すと動作を停止し、最初の画面に戻ります。

5 Cボタンを約3秒間押し続けると電源が落ちます。

●連続して吸引をするには、OKボタンを2回続けて押してください。そうすると休止時間を飛ばして吸引することが出来ます。もし必要があればこの手順を繰り返してください。

吸引時間と休止時間の設定

起動時に吸引時間と休止時間を設定できます。ここで設定した値は再起動した際も記憶されます。

1 OKボタンを1～2秒押すと本体が起動します。そして、その下のSimexというロゴが5秒間表示されます。

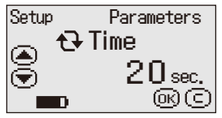


2 ロゴが表示されている間に上下の矢印ボタン▲▼を同時に押し続けてください。セットアップ画面が表示されます。



3 Parametersを上下の矢印ボタン▲▼で選択し、確定の為にOKボタンを押してください。

4 上下の矢印ボタン▲▼を使って処方された吸引時間(秒)を設定してください。最小で10秒から最大で60秒の1秒刻みで設定できます。(初期設定の値は20秒になります。)



5 数字を選択した後、確定の為OKボタンを押してください。

6 上下の矢印ボタン▲▼を使って休止時間を決めてください。最小は3分から最大60分まで1分刻みで設定できます。(初期設定の値は15分です。)



7 数字を選んだ後にOKボタンを押してください。

洗浄、メンテナンスとサービス

洗浄と取り扱い

注意！

感染性物質を取り扱う際の健康上のリスク

- ●吸引物に含まれる感染性物質は健康に害ををを引き起こすおそれがあります。
- ●ライナーの取扱いについては各種の取扱説明書を確認してください。
- ●適切な使い捨てグローブを装着してライナーの交換を行ってください。
- ●ライナーとペイシェントホース（吸引チューブ）は再使用禁止です。
- ●ペイシェントホースとライナーはライナーが満杯になった時や新しい患者様に使用するときは交換してください。
- ●感染を防ぐ為、本体とその構成品が吸引物に触れた場合は必ず清潔にし、またそれぞれの吸引の後に廃棄してください。
- ●吸引物と吸引用のペイシェントホース（吸引チューブ）とライナーは適切な処置の元で廃棄をしてください。

警告！

消毒剤の使用による健康上のリスク

- ●消毒剤使用時は使い捨てグローブの使用を推奨致します。
- ●消毒剤の使用上の注意に従ってください。

注意！

人体への感電の可能性

- ●本器の清掃、消毒前には電源を切ってください。
- ●AC/DCアダプターの電源コード・プラグをコンセントから取り外してください。

注意！

不適切な清掃による本器の損傷リスク

- ●アセトンを含む消毒剤を使わないでください。アセトンは本器の外観と付属品に損傷を与える可能性があります。
- ●本器の表面を消毒する際の消毒剤の適応可否は消毒剤の使用の指示に従ってください。

本体の表面の清掃と殺菌

●衛生的観点より、少なくとも週に一度は表面を清掃し、必要に応じて消毒してください。

- ●本器のふき取りは湿り気のある、やわらかい布で行ってください。
- ●洗浄剤の使用上の注意に従ってください。

●長期使用後にプラスティック部分が少し変色する可能性がありますが、本器の機能に影響はありません。
●本体内部に液体が浸入した場合は必ず販売店に連絡してください。

ヨックスSSDのライナーとペイシェントホース（吸引チューブ）の廃棄

●ライナーとペイシェントホース（吸引チューブ）、吸引器各種の取扱説明書を確認ください。

メンテナンスとサービス

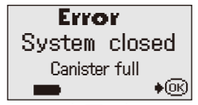
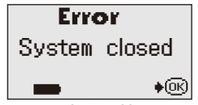
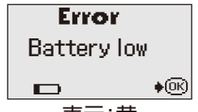
●毎回、使用する前に外観と機能の確認を行ってください。
●本器の分解、修理はご自身で行わず、当社、又は販売店にご連絡ください。
●修理のため、本器を輸送、返品する場合は、本体、付属品をすべて清掃、消毒してください。

日常点検

確認部位	確　認　内　容	チェック
吸引器本体	外観に傷、割れがないこと。がたつきがないこと。	
	運転スイッチと連動して、吸引が始まること。	
運転スイッチ	スイッチの動作と運転状態の表示が正しく連動すること。	
運転状態表示	運転、充電の状態に応じて、正しく表示すること。	
	エラー表示がないこと。	
バッテリー状態表示	バッテリーの状態に応じて、正しく表示すること。	
	エラー表示がないこと。	
フィルター	フィルターにひどい汚れや結露がないこと。	
	フィルターがカバー内に正しく納まっていること。	
AC/DCアダプター	AC100Vコンセント、吸引器本体に正しく取り付けができること。	
	断線や被覆の剥がれがないこと。	
バッテリー	充電が正しくできること。	
	使用時間が短くなっていないこと。	
外観	各部に傷、割れがないこと。清潔に保たれていること。	
操作性	操作性は良いか、各ネジ込み部に締めすぎ、緩みがないこと。	
ホース・ゴム類	キズ、亀裂等がないこと。	
吸引性能	各圧力に設定出来、吸引が得られること。	
気密性	各接続部分に漏れが無いこと。	
その他	壁掛け吸引器の保守は説明書に従って行うこと。	

エラーメッセージ

本器に異常があるときは、アラームメッセージがディスプレイ上に表示され、警告音が鳴り響きます。エラーを確認したのち、OKボタンを押し、エラーモードを解除してください。又、下記の方法でエラーを取り除いてください。エラーが解消されない場合は、販売店へ連絡をしてください。

バックライトの表示	状　態	発生原因	解決方法
 表示:赤	-ポンプが停止し、そのままでは通常の操作には戻れません。	-ライナーが一杯です。 -仮にキャニスターが接続されていない状態でこのアラームが出た場合は内部のフィルターが遮っています。	-電源を切り、ライナーを交換してください。 -販売店までご連絡をください。
 表示:赤	-ポンプが停止し、そのままでは通常の操作に戻れません。	-バッテリーが空になりました。	-コンセントに接続してください。
 表示:赤	-ポンプ停止	-内部エラー	-本体にプラグをつなぎなおしてください。 -再起動後、エラーが60秒以内に発生する場合は販売店までご連絡ください。
 表示:黄	-ポンプが止まり、通常の操作は中断されます。	-気管切開チューブまたは気管チューブが塞がっています。 -吸引の流れが遮られています。	-気管チューブの位置とカフ圧の確認を個々に行ってください。 -チューブを確認してください。
 表示:黄	-エラー表示は出ているけれど、通常の動作は引き続き行われている。	-バッテリーの充電量が低下しています。	-コンセントに接続してください。
 表示:黄	-15分経過すると警告が出ます。	-治療がスタートしていない。 -本体の電源を切っていない。	-治療を開始してください。 -電源を切ってください。

保管、廃棄

保管

●使用しないときは清潔な場所に保管してください。

●周囲温度-25度～60度、相対湿度93%以下、雨水、水滴がかからず、かつ結露等のない場所に保管してください。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でください。

廃棄

●本器（付属品、別売り品を含む）を廃棄する場合は、感染症の恐れがあるため、法令に従ってください。

●本器は一般家庭の廃棄物として処理することは出来ません。

部品リスト／注文情報

部品の注文に際しては、本リストの部品名称、部品番号、及び数量をお知らせください。

製品コード	品　名	数　量
363002	SSDホルダー	1
363003	SSDブラケット・シールAセット	1
363004	SSDポールホルダー	1
363005	SSDスタンド	1
363006	SSDキャリーバッグ	1

保証期間

●本器（消耗品は除く）の保証期間は、お求めの日から1年間です。（バッテリーの保証期間は6ヶ月）

仕　様

販売名	ヨックスSSD C101
一般的名称	電動式可搬型吸引器(36616030)
認証番号	229AKBZX00016000
クラス分類	管理医療機器
圧力	−6kPa〜−30kPa(1kPa毎)
電気的定格	入力:AC100〜240V(50〜60Hz) 出力:DC12V/1.25A
電撃に対する保護の程度による装着部の分類	BF
電撃に対する保護の形式	クラスⅡ機器　内部電源機器
IP保護等級	IP22
動作音量	操　作　時:35dB(A) 警　告　音:51〜53dB(A)
周囲の環境条件	輸送/保管:温度;−25℃〜+60℃ 湿度;93%以下 結露しないこと
	操　作　時:温度;+5℃〜+40℃ 湿度;93%以下 結露しないこと
バッテリー	リチウムイオン
空の状態からの充電時間	約7時間
寸法	290 × 259 × 130㎜ (縦、横、奥行)
重量	2.2kg(内蔵バッテリー含む、AC/DCアダプター除く)
操作モード	間歇吸引
バッテリー稼働時間	最大18時間

お　願　い

この説明書に記載された、簡単な処置では解決できない問題が生じた時には、ただちに緊急連絡先、又はお近くの営業所までご連絡ください。
電話番号は下記の通りです。ご自身で修理は絶対にしないでください。

緊急連絡先