

stryker

Neptune[®] 3

Waste Management System

Moving
surgical suction
forward

ネプチューン3
廃液・排煙マネジメントシステム



Moving surgical suction **forward**

手術吸引の更なる進歩を目指して

ネプチューン3は、手術室で用いる移動式の廃液・排煙マネジメントシステムです。手術部位から出る液体やサージカルスモークの吸引および回収に使用します。使用後、ドッキングステーションに接続することで、廃液の排出とキャニスター内の洗浄を自動で行います。

次世代型吸引システム

- 静音性を大幅に改善し、デジタル表記にて低圧から高圧までの微細な吸引圧のコントロールを実現
- デュアルキャニスター（4L & 20L）により、少量から大容量の廃液回収・デジタル計測が可能
- 手術部位から発生するサージカルスモークを効果的に排煙する機能も新たに追加

吸引設定インジケータ

- 吸引設定の範囲情報をカラー表示化



| カラー | 高 | 中 | 低 |
|-----------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| | オレンジ | 黄色 | 緑色 |
| レベル | 高 | 中 | 低 |
| 設定値 mm-Hg | 120-520 (16~69kPa) | 80-115 (10.5~15.5kPa) | 50-75 (7~10kPa) |
| 刻み幅 | 20mmHg (2kPa) | 5mmHg (0.5kPa) | 5mmHg (0.5kPa) |

最大 8つの吸引ライン

- 4ポート付のマニフォールド
- 2つのマニフォールド使用により、最大8ラインの確保が可能に



デュアルキャニスター (4L & 20L)

- 少量から大容量の廃液回収・デジタル計測が可能
(測定単位:10mL 毎/4L、50mL 毎/20L)
- 4L キャニスターに回収された廃液を20L キャニスターへの排出が可能 (3回まで)
- 回収液量のリセット機能
- 液量限度の安全機能 (キャニスター満杯時に液体吸引が自動停止する)

統合された排煙システム

- 超微粒子の濾過機能を有する高性能 ULPA フィルター
- 独立したポンプによる強力な排煙機能
- 煙検知による自動モードの設定も可能



排煙用 ULPA フィルターボックス
(3種類のチューブ径に対応)

※1/4インチ(6.4mm)、3/8インチ(9.5mm)、7/8インチ(22.2mm)





電動 IV ポール (フック4 個付き)

- 高さ調整が可能 (178 ~ 259cm)
- フック 1 つにつき、3000mL の輸液バツクの吊り下げが可能

吸引コントロールダイヤル

- 2 種類 (4L キャニスター用・20L キャニスター用)
- デジタル表記により微細な設定が可能 (50-520 mm-Hg)
- 吸引範囲レベルをカラー表示

SealShut テクノロジー (密閉閉鎖構造)

- 3 種の構造からなる密閉閉鎖された廃液回路を確立
- マニフォルドは患者ごとに交換



1. 逆流防止弁



2. 滴下防止弁



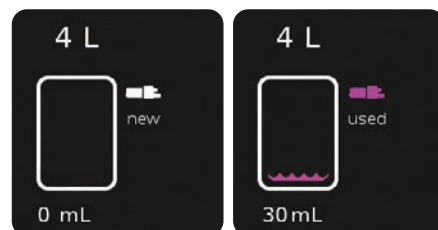
3. 注入口閉鎖スライダ

メインディスプレイ

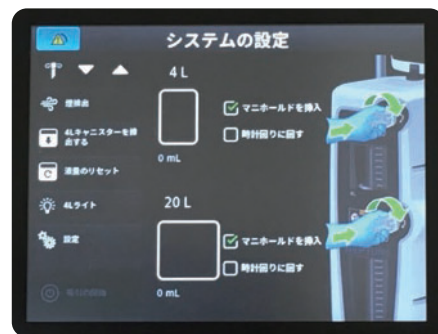
- フルカラータッチスクリーン (日本語対応)
- 視認性の高い表示、シンプルな操作
- 案内ガイド、トラブルシューティング



各キャニスターの液量情報、吸引レベルの設定値・実測値、液量リセット等の各メニュー設定のスクリーン操作が可能



マニフォルドインジケータは、マニフォルドの使用状況を確認し、使用済み品の誤認使用を予防



アニメーションを用いた案内ガイド (セットアップ時)

仕様

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| 名称 (カタログ番号) | ローバー (0703-003-000) | ドッキングステーション (0702-016-000) |
| 電力要件 | 100V 50/60Hz 13A | 100V 50/60Hz 3.0A 15A 差込口接続 |
| 外形寸法 (幅×高さ×奥行き) | 48.3 cm × 177.8 cm × 58.4 cm (電源 IV ポールの高さ最長時: 259cm) | 58.4cm × 40.6cm × 58.4cm |
| 重量 | 131kg (キャニスターが空の状態) | 43kg |

A safe and smooth running O.R.

より安全性・効率性を高めた手術室の運営のために

- 常時閉鎖型システムにより手術室スタッフをバイオハザードから守ります
- 患者ごとにマニフォールドを交換することで、キャニスター容量の範囲内での継続使用が可能です
- 大容量の液量回収 (合計 24L) ができ、廃液ボトル交換等のオペ室スタッフの作業負担を軽減します

ハンズフリードッキングとセルフ洗浄

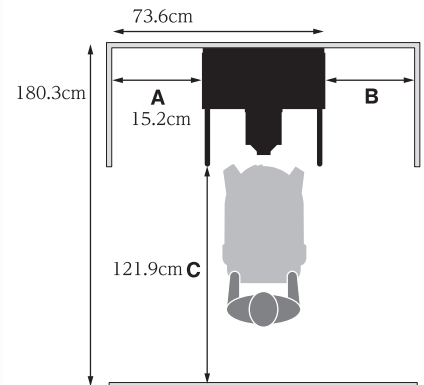


ローバー・ドッキングステーション間の赤外線通信・電磁マグネットによる自動連結および廃液の自動排水



回転ウォッシャーによる洗浄液のキャニスター壁面への噴射・すすぎ洗い (3つの洗浄モード)

ドッキングステーション設置条件



最低床空間要件

- A: 左側スペース / 15.2cm
- B: 右側スペース / 最低必要条件なし
- C: 前面に必要なスペース / 121.9cm

品目一覧

| カタログ番号 | 品名 | 規格 |
|-----------------|---------------------|--|
| 0703-003-000 *1 | ネプチューン3 ローバー | |
| 0702-016-000 | ネプチューン3 ドッキングステーション | |
| 0702-020-000 *1 | ネプチューン3 マニフォールド | 4 ポート 20 個入 |
| 0702-034-000 *1 | 吸引用 HEPA フィルター | 1 個入 |
| 0702-040-000 *1 | 排煙用 ULPA フィルターボックス | 1 個入 |
| 0700-001-026 | ネプチューン 酵素洗浄剤 | 2.5 ガロン (9.5 リットル) × 2 本 |
| 0702-045-023 *2 | 排煙チューブ | 3/8 インチ × 10 フィート (9.5mm × 3m) 10 個入 滅菌済 |

医療機器認証 / 届出番号

- * 1 301AFBZX00021000
- * 2 13B1X10209000942

販売名

ネプチューン3 廃液・排煙マネジメントシステム (特定保守管理医療機器)
排煙チューブ

Japan

この印刷物はstryker社の製品を掲載しています。全てのstryker社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。stryker社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、strykerグループの登録商標です。

Literature Number: CM1-15
YN/MI 4m 04/21

Copyright © 2021 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者

日本stryker株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp