



surge field surgical system

SurgiBox サージフィールド手術システム



SAFE SURGERY ANY TIME ANY PLACE

サージフィールド™は、設置場所を問わず迅速に手術環境を提供する手術システムです。

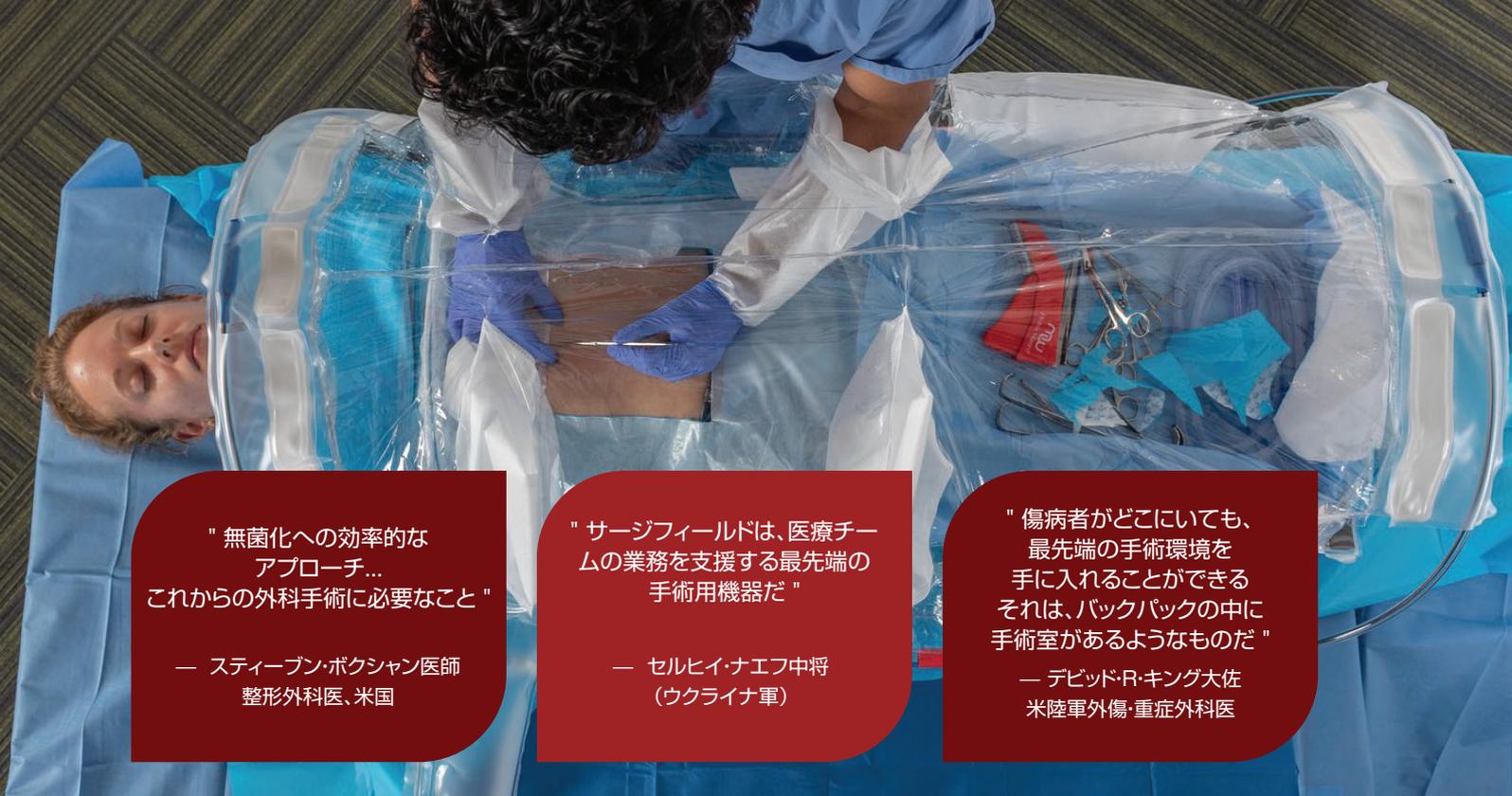
傷病者の受傷部位は透明なドーム型の空間（サージバブル）により周囲の環境と隔離され、傷病者と医療従事者の双方を感染から守ります。



サージフィールド手術システムは、設置場所を問わず迅速に無菌の手術環境を提供します。

- ✦ スマートコントロールモジュールは、リチウムイオン充電バッテリーにより連続4時間稼働します。
- ✦ HEPAフィルターで濾過された清浄な空気ですージバブルを膨らませ成形します。サージバブル内は陽圧に保たれ、1時間あたり30回の空気の入替えが行われます。
- ✦ 最大3名の医療従事者で手術が可能です。
- ✦ システムの総重量は約5kg。すべての構成部品をリュックに収納することができます。





" 無菌化への効率的な
アプローチ...
これからの外科手術に必要なこと "

— スティーブ・ボクシャン医師
整形外科医、米国

" サージフィールドは、医療チームの業務を支援する最先端の手術用機器だ "

— セルヒイ・ナエフ中将
(ウクライナ軍)

" 傷病者がどこにいても、最先端の手術環境を手に入れることができるそれは、バックパックの中にある手術室があるようなものだ "

— デビッド・R・キング大佐
米陸軍外傷・重症外科医

サージフィールド手術システム

製品番号	SBS-SF	
製品名	サージフィールド手術システム	
構成	サージバブル	×6
	エレクトリックバンドル	×1

製造販売届出番号：13B3X00138000081

サージバブル (滅菌済) × 6

製品番号	SBS-SB	
製品名	サージバブル (滅菌済) × 6	
サイズ	パッケージ	約 L505×W223×H93mm
	膨張時	約 L1210×W580×H410mm
	ポリウム	173.95L
材質	熱可塑性ポリウレタン	
重さ	800g	

製造販売届出番号：13B3X00138000080

- ・ 約 120 秒で成形
- ・ アームスリーブ左右 ×6 (術者 3 名)
- ・ アームスリーブ後方 ×1 (器具トレイ出入口上部)
- ・ 器具トレイ出入口 ×1
- ・ ケーブル / チューブ挿入ポート ×6
- ・ 体液・血液受け左右 ×2

エレクトリックバンドル

製品番号	SBS-EB	
製品名	エレクトリックバンドル	
構成	コントロールモジュール	×1
	バッテリーパック	×2
	チャージャー	×1
	ポップアップフレーム	×2

コントロールモジュール仕様

サイズ	約 L313×W164×H168mm	
材質	ポリカーボネート / シリコン	
重さ	約 3.5kg	
消費電力	最大	45W以下
	標準	10W以下

- ・ リチウムイオン充電バッテリー
- ・ 連続 4 時間稼働
- ・ HEPA フィルター内蔵
- ・ 1 時間に 30 回の空気入れ替え
- ・ 空気圧自動調整

サージフィールド手術システム



エレクトリックバンドル
(コントロールモジュール)



サージバブル



使用方法・動画



サージフィールド 製品説明・使用方法



マサチューセッツ州ケンブリッジを本社とするサージボックス社は、MIT (マサチューセッツ工科大学) のスピンアウト企業で 2017 年に創業しました。

技術者集団である同社は、救急・災害医療を支援する医療機器の開発に取り組み、2022 年にポータブルで迅速に無菌の手術環境を提供する「サージフィールド手術システム」を発表しました。

サージフィールドは、TIME 誌の BEST INVENTIONS OF 2023 に選ばれています。



サージボックス社 製造業者
ケンブリッジ マサチューセッツ州 米国



アコードインターナショナル株式会社

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨 1-14-5 3F
TEL 03-5810-1735 FAX 03-5810-1736
www.accord-intl.com