



## 新たな道を拓く、 「力覚」を有した手術支援ロボット

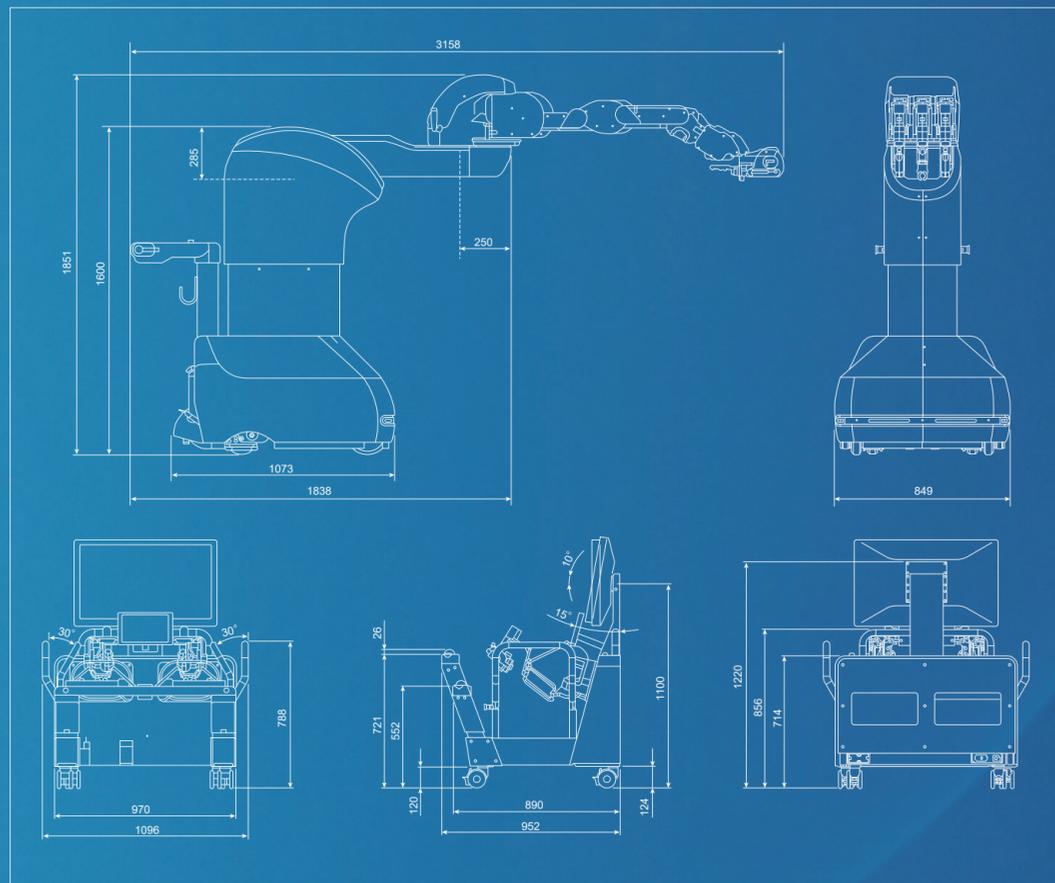
安全な操作の支援を目指し、力覚フィードバック機能を搭載したロボット。  
助手医師との協調手術を目指して、コンパクトなサイズを実現しました。

### 製品仕様 Saroaサージカルシステム (特定保守管理医療機器)

本体 (型式:RF-SS01)		サージョンコンソール	ペイシェントカート
定格電圧		AC100V, 50/60Hz	
消費電力		600VA	1000VA
待機電力		95VA	
非常用電源		非該当	4.5 分以上*
レーザー仕様	レーザークラス	—	クラス1
	特徴/光源	—	スコープガイドレーザー、 ポジションガイドレーザー
	波長	—	緑:515nm, 赤:635nm
	仕様内容	—	JIS C 6802:2011 準拠
質量		130kg (スコープモニター14kgを含む)	492kg

\* 最小充電時にマニュアル操作によりホルダアームに対する操作が可能である時間です。  
各ホルダアームに対する操作の合計時間となります。

環境仕様	
使用時/保管時	
温度	10 ~ 30℃ (50 ~ 86°F)
湿度	20 ~ 75% (結露なきこと)
気圧	800 ~ 1060 hPa
輸送時	
温度	- 10 ~ 60℃ (ドレープを除く)、 - 10 ~ 50℃ (ドレープ)
湿度	20 ~ 75% (結露なきこと)
気圧	800 ~ 1060 hPa
一般的名称	手術用ロボット手術ユニット
販売名	Saroadサージカルシステム
医療機器承認番号	30500BZX00108000



お問い合わせ先  
リバーフィールド株式会社  
〒107-0052 東京都港区赤坂 8-1-22 NMF 青山一丁目ビル 4F  
TEL: 03-6822-9700 FAX: 03-6822-9701  
<https://www.riverfieldinc.com>



製品の紹介ページをご覧ください。

2305

Saroad  
surgical system

手の届かない世界に触れる



RIVERFIELD



# 01

## 軽量・小型化

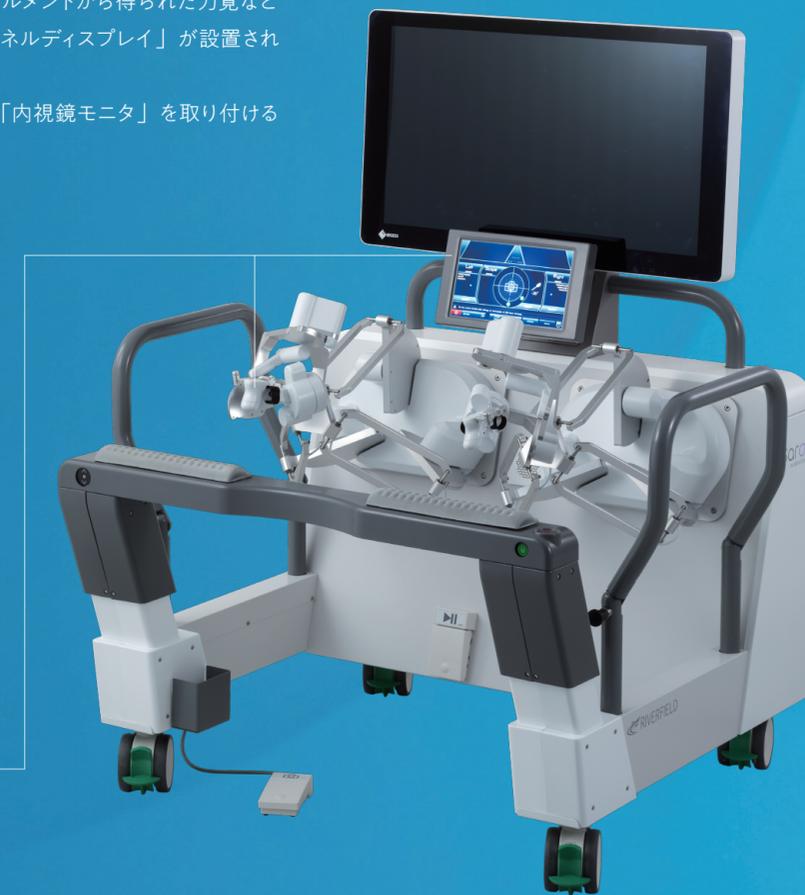
高さ約 150cm・重量約 500kg と軽量・小型化に成功。  
大きく特殊な手術室以外での運用も可能、手術室間の移動もしやすく柔軟な運用ができます。



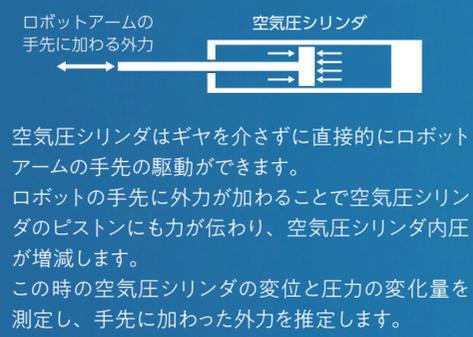
# 03

## オープンなコンソール

操作部には、インスツルメントから得られた力覚などを表示する「タッチパネルディスプレイ」が設置されています。  
内視鏡の映像を映す「内視鏡モニタ」を取り付けることができます。



内視鏡システム、電気手術器などは、専用品ではなく病院でお使いのものを使用して手術が可能です。



# 02

## 力覚フィードバック

本製品はインスツルメント先端での把持力を電気信号に変換し、その信号を基に力覚を操作ハンドルに直接フィードバックさせることで、力覚を感じながら手術を行うことができます。

