

細胞だけで3D構造体をつくる。
オンリーワンの技術を研究者のもとに。



S-PIKE

細胞のみで構築された3D構造体を作製する「三次元細胞積層システム」。

このオンリーワン技術を実用化したS-PIKEが、再生医療や創薬の研究分野に新たな成果をもたらします。

3つの特徴



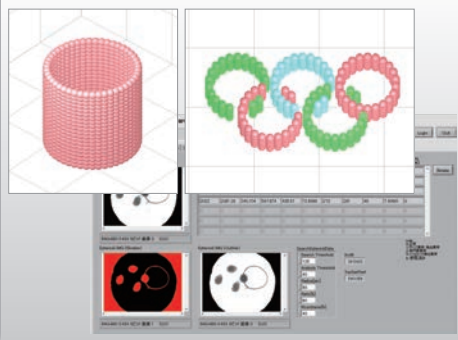
コンパクト

安全キャビネット内に収まる
小型・軽量設計を実現



ユーザビリティ

使いやすさを追求した専用ソフトにより、形状やピッチなどのデザインが自由自在

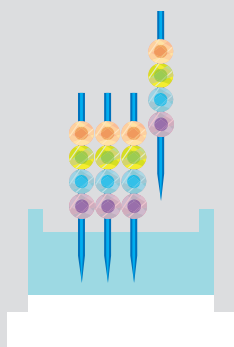


導入しやすさ

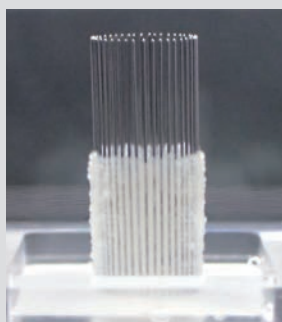
コンパクトに設計された機器本体、各種設定・編集自在なソフトウェアにより、ユーザーの研究開発をサポート



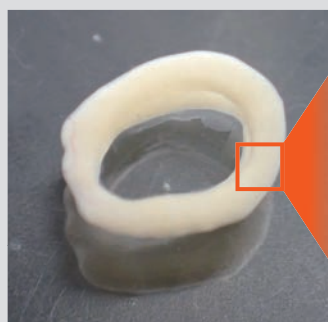
作製の流れ



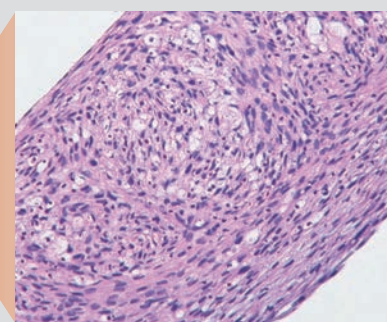
整列方式



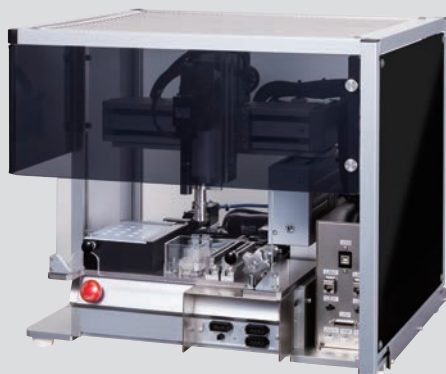
整列直後



ニードル抜去後



染色結果(参考)



仕様

製品名	三次元細胞積層システム機器 S-PIKE
供給電源	AC100-240V, 50/60Hz, (300VA, ≤200W)
積層範囲	平面範囲 10x10mm, 高さ 8mm
ニードルピッチ	400μm以上(ニードル中心距離)
適応細胞塊種	3種類
外径寸法、質量	W523×D469×H445mm, 約39kg(積層ユニット)

国内総代理店

シスメックス株式会社

日本・東アジア地域本部 R&I 営業部

ソリューションセンター 神戸市西区室谷 1-3-2 〒651-2241 Tel 078-991-2091 Fax 078-997-9976

東京支社 東京都品川区大崎 1-2-2 〒141-0032 Tel 03-5434-8556 Fax 03-5434-8557

<http://sysmex-is.jp>

開発・製造元
株式会社サイフューズ