

令和2年度 名古屋市工業技術グランプリ 奨励賞

＜新技術・新製品名＞

マイクロ3D 灌流培養システム

【概要】

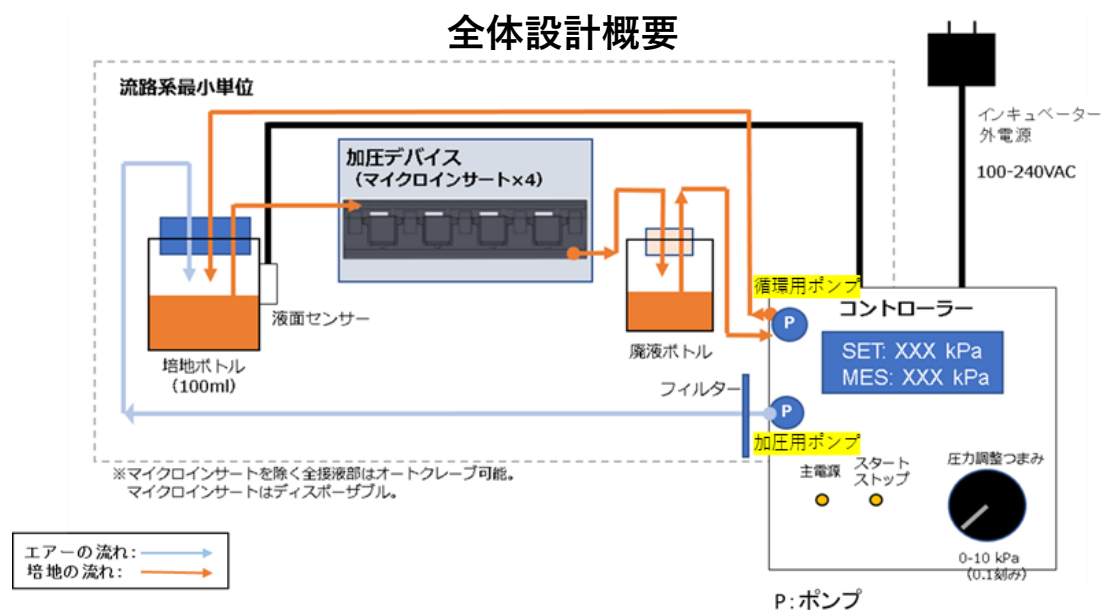
- 再生医療分野での組織モデル構築や、創薬研究分野における動物実験代替法に応用できる細胞培養装置。
- 加圧による組織内への培地送液を行い厚みのある組織深部への培地供給、老廃物の排出が可能。
- 循環用ポンプで培地を送液し続け、長期的な灌流培養にも対応。

【写真】



【特長】

- 厚みのある3D組織を生体に近い状態で培養可能。
- 個別取り外し可能な小型培養層(マイクロインサート)採用によりハンドリングが容易。
- ライブセルイメージングに対応。



【会社名】 高砂電気工業株式会社
【住所】 名古屋市緑区鳴海町杜若66 番地
【連絡先】 (052)891-2302
【ホームページ】 <https://takasago-elec.co.jp/>