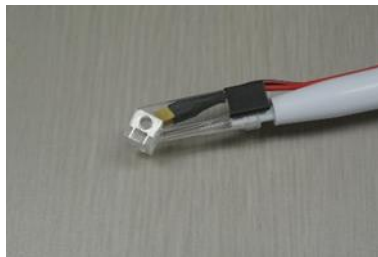




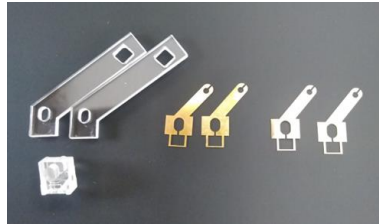
エレポマシン雷神(一式)



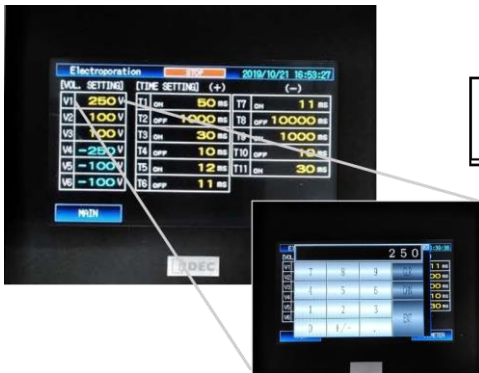
ピペットに取り付けたキュベット



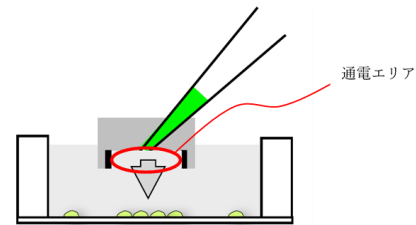
電気パルス発生器のメイン画面



キュベットの構成部品



パラメータ設定画面とテンキー表示画面



キュベットを細胞に被せる

エレポマシン雷神

【研究成果有体物名称】エレポマシン雷神

【発明者】山口大学大学院創成科学研究科 准教授 岩楯好昭、継山晴進

【対象特許】特許第5896376号「マイクロポレーション装置」出願人:山口大学

【有体物提供予定価格】

電気パルス発生器、フットスイッチ、電源コード、キュベット2本、取扱説明書一式……大学等研究機関向け 38万円(税別)、企業向け 57万円(税別)
キュベットセット(キュベット2本)……12,500円(税別)

【お問合せ先】 有限会社山口ティー・エル・オー

TEL:0836-22-9768 E-mail:tlojim@yamaguchi-u.ac.jp

【概要】

山口大学理学部の岩楯准教授と当時学生だった継山さんが、細胞運動の研究を行うにあたり、魚の表皮のケラトサイトという細胞内に蛍光物質等の導入を簡便且つ効率よく行う目的で発明したエレクトロポレーターです。継山さんがこの装置を自作し、研究成果を学会等で紹介した結果、多数の研究者からこの装置を使いたいとの要望があったため、この度山口大学の技術移転機関である有限会社山口ティー・エル・オー(以下、「山口TLO」)にて、やまぐち産業振興財団の中小企業活力アップ補助金を受け、商品化しました。本装置の製造販売をしたいという企業が現れるまでは、山口TLOにて出来るだけ研究者の皆様の要望に応え続けて参りたいと考えております。

【用途・機能】

細胞穿孔(細胞に遺伝子等を導入)

【特徴】

- ・表皮細胞や線維芽細胞などの接着細胞に、接着したままの状態DNA等の物質を導入可能とする新たなエレクトロポレーター。
- ・細胞に優しく、極少量の試薬でのエレクトロポレーションが容易に行える。