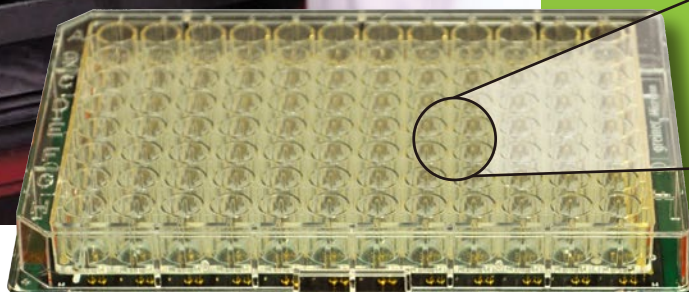




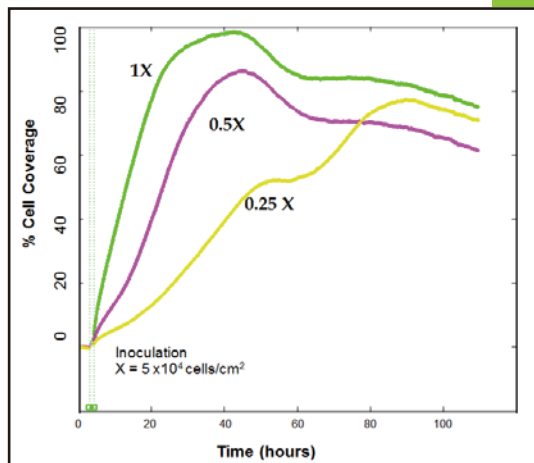
ECIS®  
細胞増殖 /  
毒性  
測定装置



電極付96 ウェルプレート

各ウェルの底面にくし形状の電極が配置されています。電極の面積は 4mm<sup>2</sup> で、最大 4000-8000 個の細胞で覆われます。

96ウェル  
リアルタイム  
ラベルフリー  
自動記録



# CP96

## CELL PROLIFERATION

面倒な操作がいらぬシンプルな装置であるCP96は、ラベリングなしで細胞増殖/毒性を再現性高く自動評価します。CO<sub>2</sub> インキュベーター内に専用ウェルプレートを入れて細胞を培養し、ウェル内の細胞被覆率の変化をリアルタイムに記録していきます。細胞や細胞基質の電気抵抗を検出するECIS (Electric Cell-substrate Impedance Sensing) 技術を用いることにより、電極上の細胞の増殖や減少を測定することが可能です。電気抵抗値のデータが自動的にウェル内の細胞被覆率に変換されて経時的に記録されます。数日間あるいは数週間に渡って、CO<sub>2</sub> インキュベーター内で非侵襲的に測定し続けることができます。細胞が接着する前もしくは後に化合物などを添加して、細胞増殖による変化と細胞の接着能を区別することが可能です。

## 使いやすいソフトウェア

**CONNECT** 電極の接続状態を確認します。

**ZERO** 細胞無しの状態の値を利用します。30分以上待って平衡化させてからゼロセットします。

**SETREF** 細胞無しを参照ウェルを選んでインキュベーターの影響を補正します。

**START** 測定を開始します。

**MARK** データファイルにメモを時刻付きで記入します。

**PAUSE** 一時停止中も時間は記録されます。再開時には接続チェックが行われます。

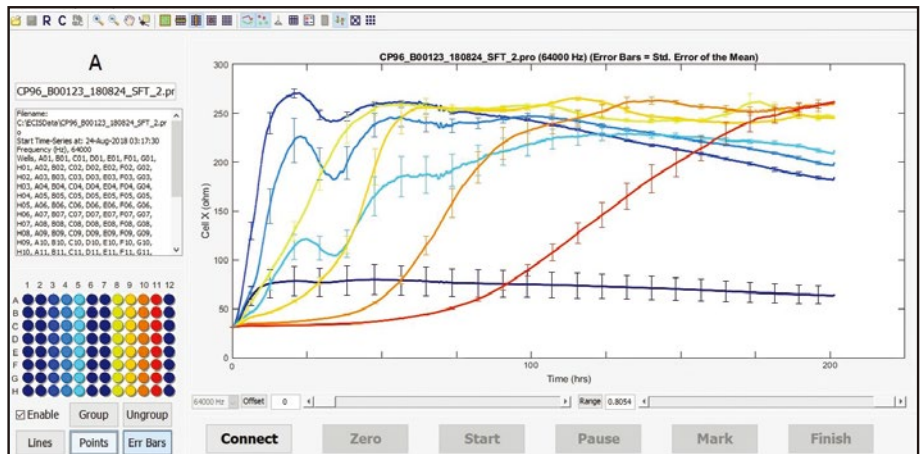


### 仕様:

- 測定リアクタンス: 48 KHz
- 電力: 1W以下、12 V DC
- ステーションコントローラー:  
25.5 × 18 × 4.5 cm、2.3 kg
- 本体: 21.5 × 18 × 4.5 cm、2 kg
- Windows 10

### システム構成:

- 本体 (CP96ステーション)
- ステーションコントローラー
- テスト電極
- 電極付96ウェルプレート
- ECISソフトウェア
- PC (別売)



総販売元

**NEPAGENE**

ネッパジーン株式会社

〒272-0114 千葉県市川市塩焼3-1-6  
TEL : 047-306-7222 FAX : 047-306-7333  
E-mail : info@nepagene.jp  
URL : http://www.nepagene.jp

販売代理店