



## 静電結合型非接触電導度検出器用

# ET120 C<sup>4</sup>Dキャピラリーヘッドステージ

このヘッドステージはキャピラリー電気泳動 (CE) や イオンクロマト用です。



ET120 C<sup>4</sup>D キャピラリーヘッドステージ

### 説明

キャピラリーチューブ (外径 360~365  $\mu\text{m}$ ) をリング状の電極ペアが装着してあるヘッドステージに通します。両電極間に高周波 AC シグナルを流すと、キャピラリーチューブ内の溶液の電導度に対応して受信する AC シグナルのアンプリチュードが変わります。

ヘッドステージのサイズ : 30 x 26 x 13 mm

ヘッドステージを eDAQ C<sup>4</sup>D アンプ (EA125) か C<sup>4</sup>D 検出器 (ER125) に接続します。出力した励起波形を受信し処理して復調します。

- 各社の CE システムに対応
- 通常のキャピラリーチューブ (~365  $\mu\text{m}$  OD) に適応
- eDAQ 社の C<sup>4</sup>D アンプ や検出器の接続用
- 非接触なので内部電極の保守不要

### 互換性

高周波 AC 波形を提供する eDAQ C<sup>4</sup>D アンプ (EA125) や C<sup>4</sup>D 検出器のコネクターに接続します。

Agilent や Beckmann. をはじめ大部分の CE システムに対応します。LC システムには対応するチューブヘッドステージを使います。

## ET121 C<sup>4</sup>D マイクロチップ用プラットフォーム



センサー電極が回路に装着されています

マイクロチップ用プラットフォーム (チップ別)

### 説明

電気泳動用のマイクロチップの流路がプラットフォームに装着した電極ペア (AC 励起シグナルを伝達し受信する) の真上を通るように配置します。

プラットフォームを C<sup>4</sup>D アンプ (EA125) か C<sup>4</sup>D 検出器 (ER125) に接続します。アンプや検出器から出力した励起波形を伝達し、受信したシグナルを復調します。

- 様々なタイプの電気泳動チップに対応
- ガラスや高分子製マイクロ流路チップに対応
- C<sup>4</sup>D アンプと C<sup>4</sup>D 検出器に接続
- 装着電極を使用、チップ内電極不要
- 電極とのポジション調整可

### 互換性

150 x 25 mm までの様々なマイクロ流路チップに対応します。

マイクロチップの流路と電極との間隔は極力短くします。可能なら 100  $\mu\text{m}$  程度が望ましく、250  $\mu\text{m}$  以上離さないようにします。幅 (100  $\mu\text{m}$  以上) は広ければそれだけ、狭い流路より感度は高くなります。

製品保証: eDAQ ハードウェアは一年間の無償保証が付いています。

[www.eDAQ.jp](http://www.eDAQ.jp)

E-mail: [info@edaq.jp](mailto:info@edaq.jp)

e-corder と isoPod™ は eDAQ 社の登録商標です。それ以外は、それぞれの所有者の商標です。



バイオリサーチセンター株式会社 eDAQ 事業部  
〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-24 Tel: 052-932-6421