

2001年にイギリスで設立された C-Tech Innovation は、自社のコアテクノロジーのオーム加熱（ジュール加熱）、誘電加熱（RF 加熱）、電解合成、マイクロ波合成、誘導加熱等の電気化学に基づくラボ、パイロットスケール、生産プロセスまでの試験装置を提供しています。



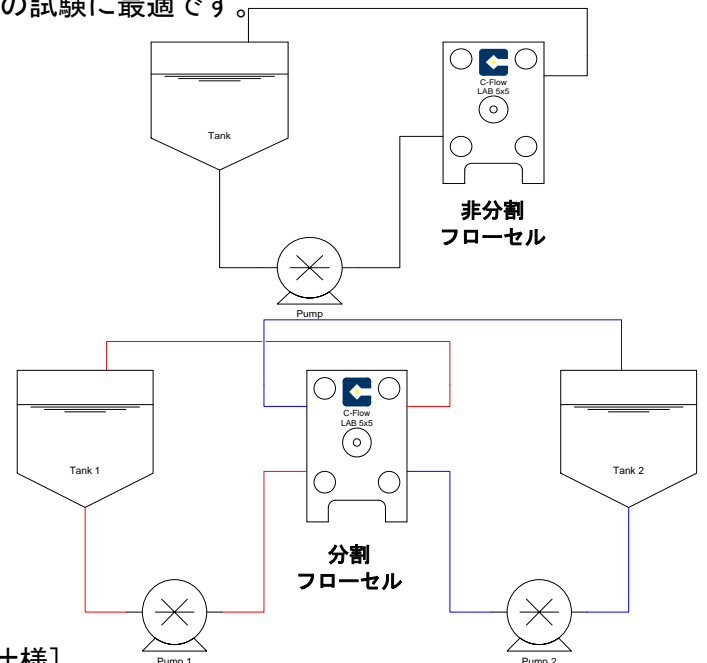
C-Flow

C-Flow LAB 1x1

C-Flow LAB 1x1 は、10 mm x 10 mm の電極面積を備えたラボ用電気化学セルです。入口から出口まで 1 ml の電解液を使用する設計で、希少な又は高価な溶液での試験に最適です。

[特徴] ・手作業で迅速な組み立て：ツール不要

- ・分解および組み立てが簡単なスタンドが付属
- ・分割または非分割フローセルとして設定可能
- ・ミクロンから 8 mm までの任意の厚さの電極材料に対応
- ・膜とガスケットを簡単に切断できるテンプレート付き
- ・高効率の流路分配器と電極アセンブリ（特許出願）
- ・参照電極を追加するためのポート付き



[仕様]

電極寸法：10 mm x 10 mm

ユニット高さ：110 mm

ユニット幅：70 mm (Fitting 付き 95 mm)

ユニットの深さ：60 mm (Fitting 付き 135 mm)

ユニット重量：1200 g

エンドプレート：レーザーカット SUS 304

セルフフレーム：CPVC

電極：平板カーボン

集電装置：黄銅

電解液ポート：PEEK フィッティングを標準装備

DC 電源：定電流、定電圧、 $<1\text{A}/\text{cm}^2$ を推奨

セル内流量：面速度 1~10 cm / s



C-Flow LAB 1x1