

電池構成セルキット(試作開発用セル)

触媒、電解質膜、新材料の開発や研究用としての角型の電池構成セルキットです。
触媒層エリア2cm×2cm用の単セルのキットです。(構成部品はオーダーメイド)



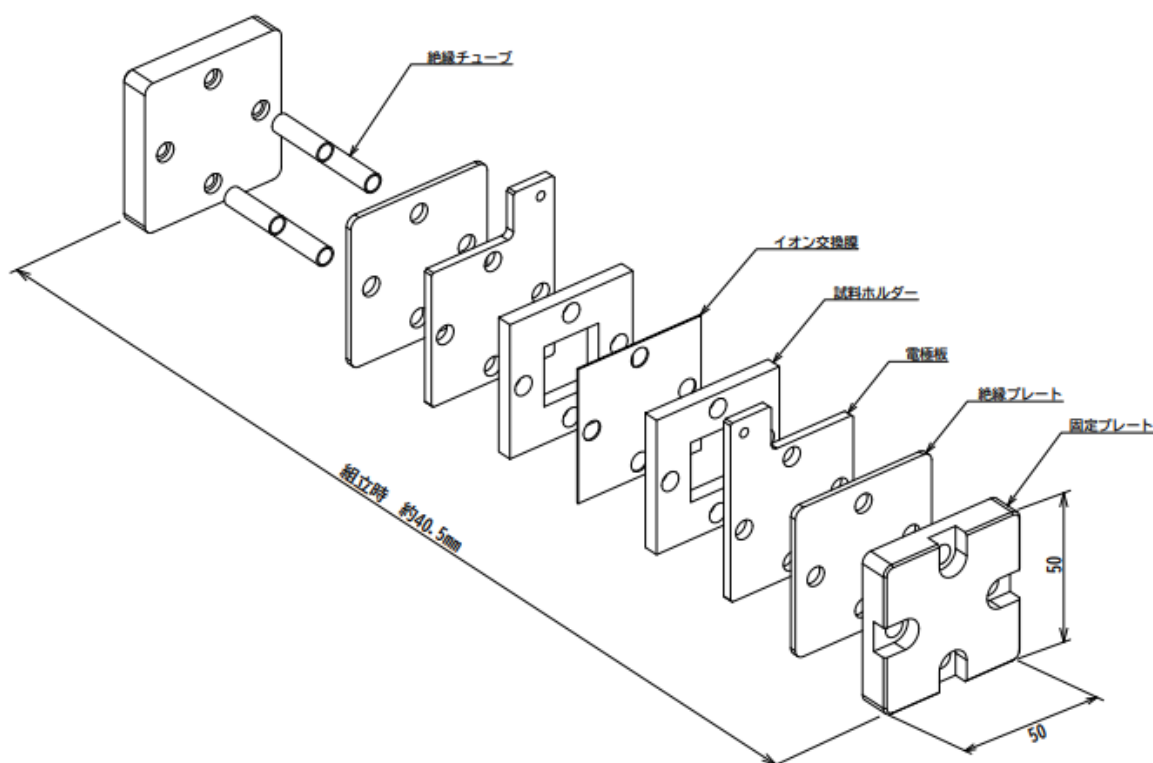
※画像はイメージです。

- コンパクトで分かり易い構造

当社の燃料電池のセルの単セルをベースに、固体電池やイオン系の新素材等を構成できる組み立てセル構造で標準化しました。取り扱いや組み立てがかんたんなので、機能と部品の構成を確認しながら実験ができます。基本構造は平面構成型と円形タイプ電池セルの出力等の能力を確認できます。また、締め付けボルトのトルクを管理することで密着性を調整できます。

全固体電池やリチウムイオン電池の触媒、電極の開発実験や試作研究にいかがでしょうか！

- 構成



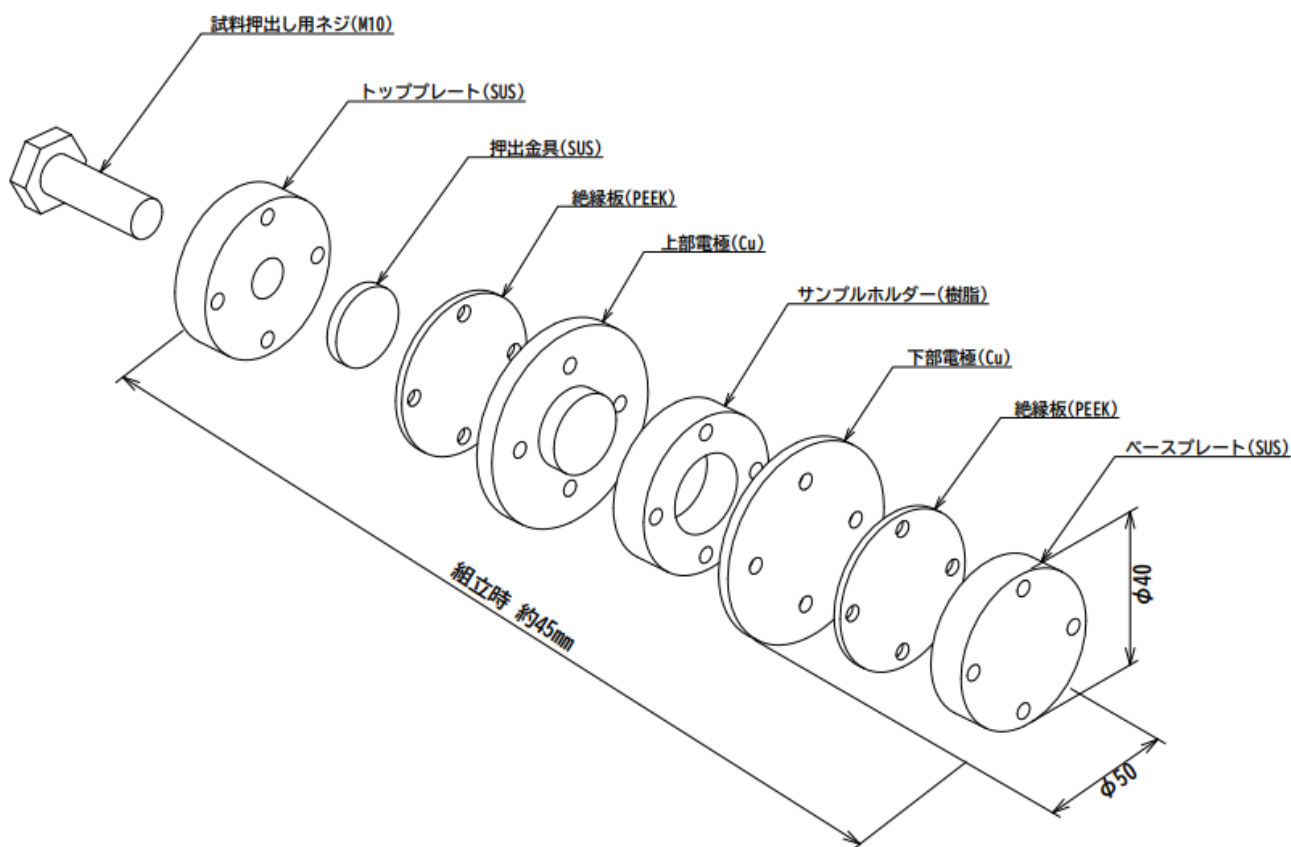
● 仕様（標準仕様は参考）

寸法 BSC04: 50mm × 50mm × 40.5mm

（各部品は素材や構成を任意に選択していただけます・開発素材に応じてお選びください）

構成部品		材質
固定プレート	2 個	SUS304
絶縁プレート	2 個	PEEK 樹脂・シリコンゴムなどから選択
電極板	2 個	銅・ニッケル・めっき有無から選択
試料ホルダー	2 個	PEFC・カーボン・ニッケルなどから選択
イオン交換膜	1 枚	通常付属しません。Nafion 膜はご用意できます。
絶縁チューブ	4 個	PEEK
固定用ボルト	4 セット	SUS 六角穴付きボルト

円筒タイプもあります。概要下記参照（サンプルホルダを上部電極で押し込む構造）



★その他実験用のアプリケーションもオプションにて承りますのでご相談ください。

※このカタログに掲載されている商品の構成及び部品使用は、予告なしに変更する場合がございます。

有限会社 ビット・テック

<https://bittech.jp/>

〒037-0022 青森県五所川原市梅田字間瀬 1-2

TEL:0173-28-2383 FAX:0173-28-2393

MAIL:info@bittech.jp