

# ペルチェプレート & 保持金具セル

— Peltier holding bracket —

ペルチェ素子の実験や関連素材開発・吸熱放熱の実験キットとして、ペルチェ素子のサイズに合わせた保持金具を標準サイズにしました。熱の差異の計測や温度差による起電の実験ができます。



- **コンパクトで実験観察が分かりやすい単純構造**

銅板素材が標準品です。薄い銅板をL字にし、ペルチェ素子を挟んで組み立てます。標準サイズ(下記)で、電気を流し温度差異の計測実験を行うことや、相互の銅板に加熱や冷却をし、温度差を作ることによって温度差の発電を計測することができます。基礎実験や放熱素材の試作、または関連技術の初歩研究用にいかがでしょうか？

- **標準サイズ ペルチェ素子 4cm×4cm**

- **価格・セット内容**

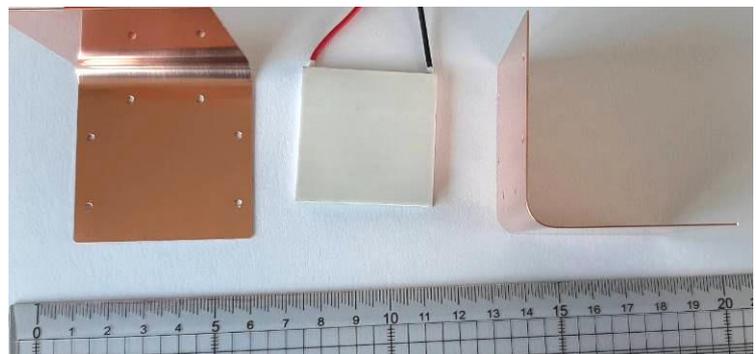
新発売 価格～標準品

組立セット品 1式 8,800円 (送料込み・税込 価格)

※2023年5月現在の価格

【セット部品詳細】

- ・ ペルチェ素子 4cm×4cm 2枚
- ・ 保持金具銅製 2枚
- ・ 止めネジ M2×6箇所
- ・ 熱伝導テープ 2枚



\*組み立て用セット部品となります。M2用精密ドライバーやピンセット等ご用意ください。

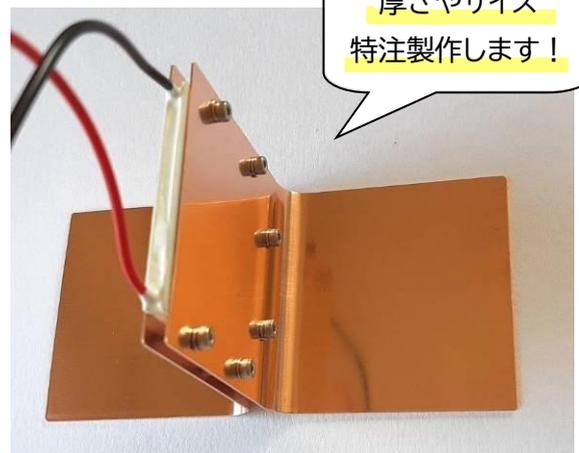
\*そのほかのサイズのご希望はご相談ください。

## ● 構成

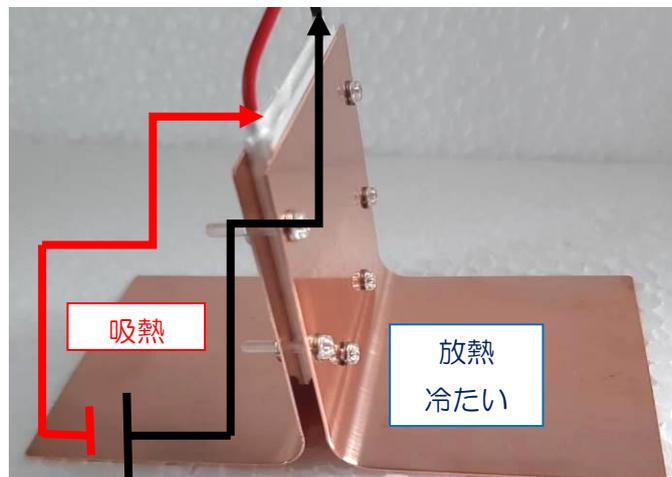
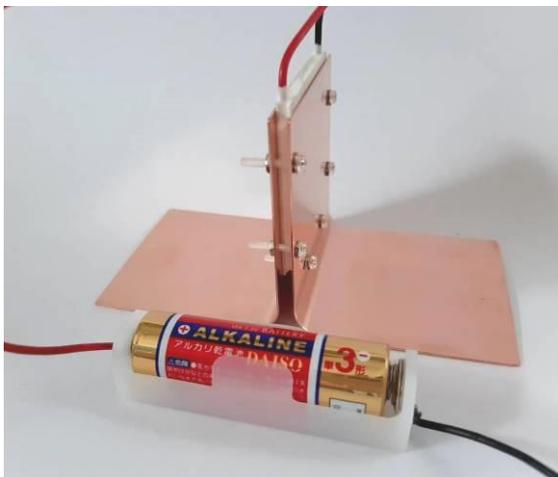
品名	数量	仕様	備考
ペルチェ素子	1枚	6.3A 40×40mm	
銅製 固定ホルダー	2個	0.5t×高 50×幅 50mm	
熱伝導シール	2個	40mm×40mm×0.125mm	
固定ネジ	6個	M2×10mm ポリカボネイト小ねじ	
固定ナット	6個	M2 SUS ナット	

## ● オプション製品

- ・ 銅板はオリジナル品の製作に対応します。  
厚みや幅高さのサイズ、素材(アルミ、ステンレス、樹脂、カーボンなど) プレート形状等
- ・ 熱計測用端子(熱電対)
- ・ 省電力モーター
- ・ 各種電池ボックス、DC 電源など
- ・ 実験研究に必要な素材・治工具



実験一例 (電気を印加して 片側の冷熱体感を実験)



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](mailto:info@bittech.jp)