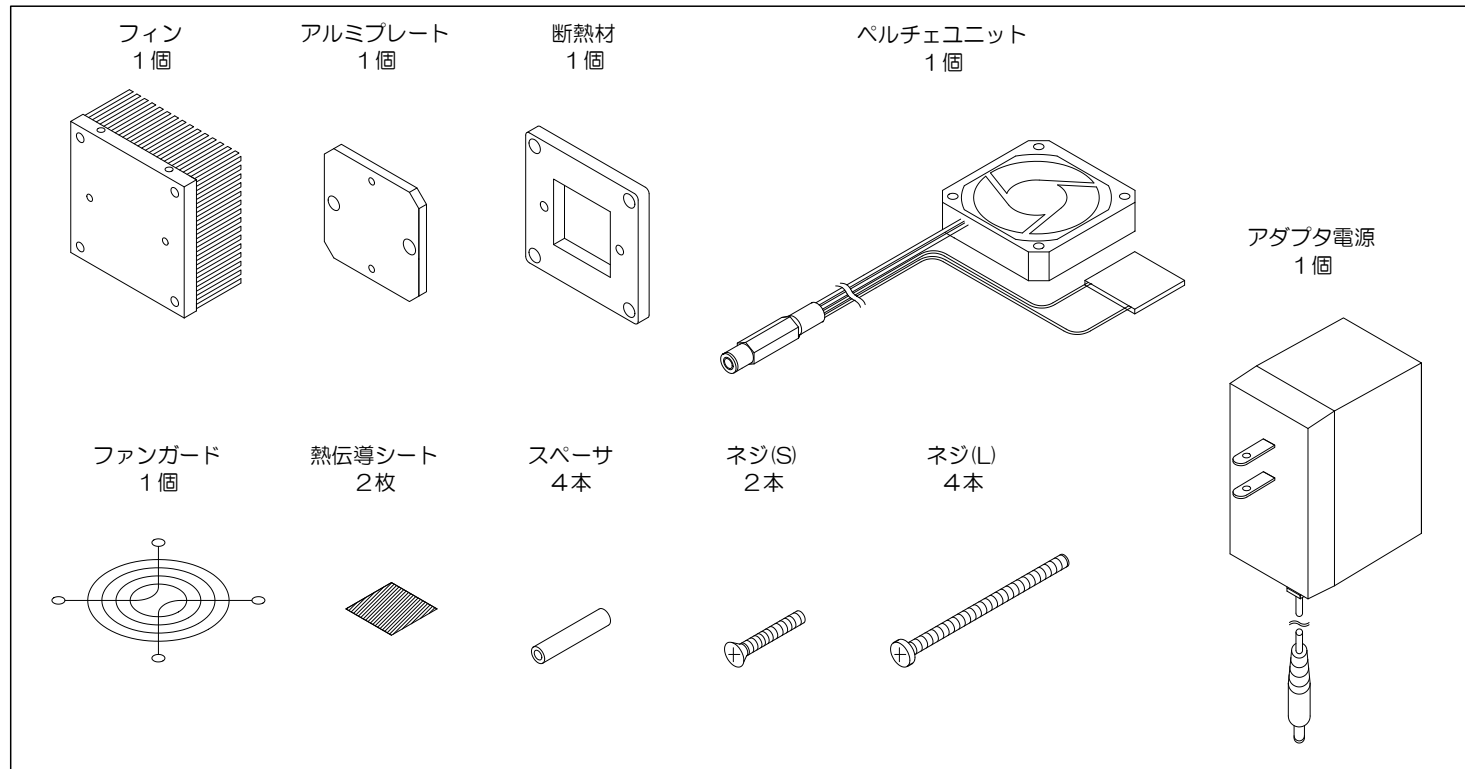


梱包内容

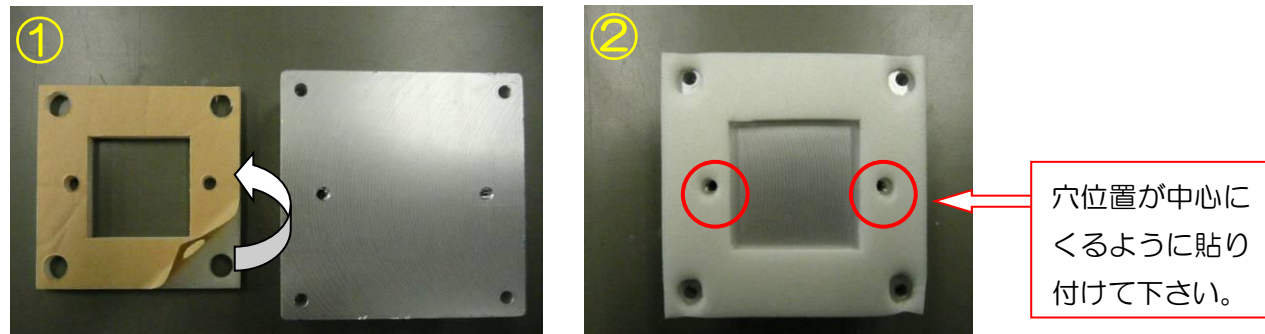
開封後、下記の部品を確認してください。



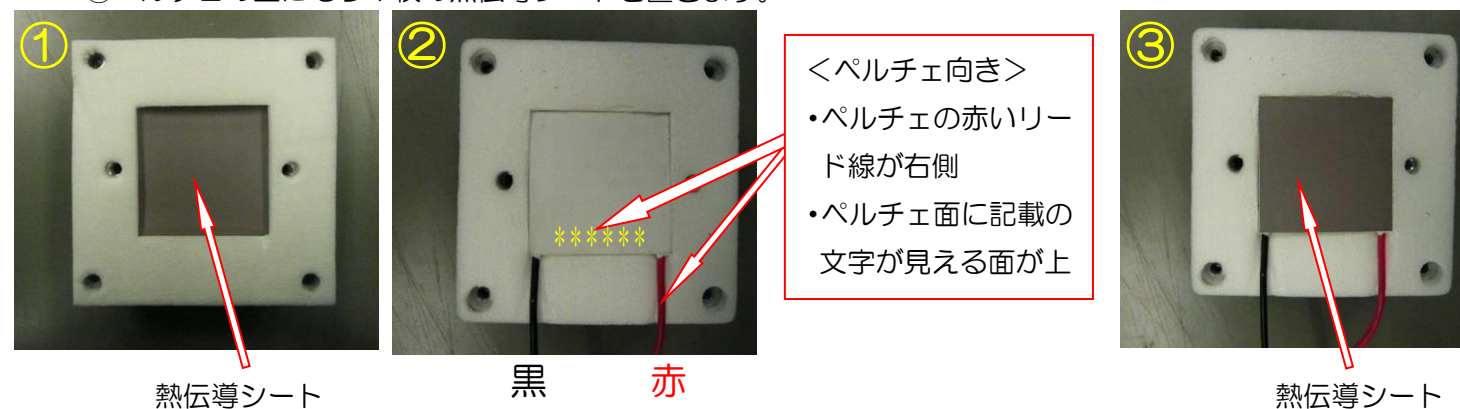
※フィン、プレート、ペルチェの表面を汚したり、傷つけたりしないようにしてください。
また、ペルチェを落としたり、物にぶつけたりなどの衝撃により破損する場合がありますのでご注意ください。

組立手順

1. フィンに断熱材を貼り付けます。※穴位置に注意してください。



2. ①断熱材の角穴に熱伝導シートを置きます。※熱伝導シートの表裏の向きはありません。
②ペルチェユニットのペルチェを熱伝導シートの上に置きます。
※ペルチェの面に向きがあります。手前に配線が出る向きで赤線が右側になるようにしてください。
③ペルチェの上にもう1枚の熱伝導シートを置きます。

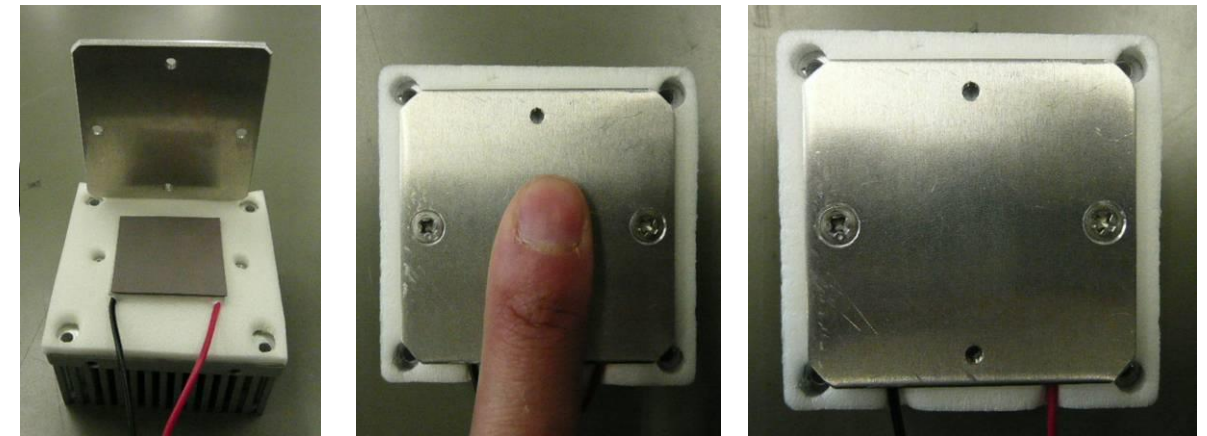


3. プレートを上に置き、ネジ(S) 2本で固定します。

※ポイント

ネジ2本を軽く締め付け、プレートの中心を指で押さえながら2本のネジを交互に回してください。
ネジの回転が止まるまで締め付けてください。

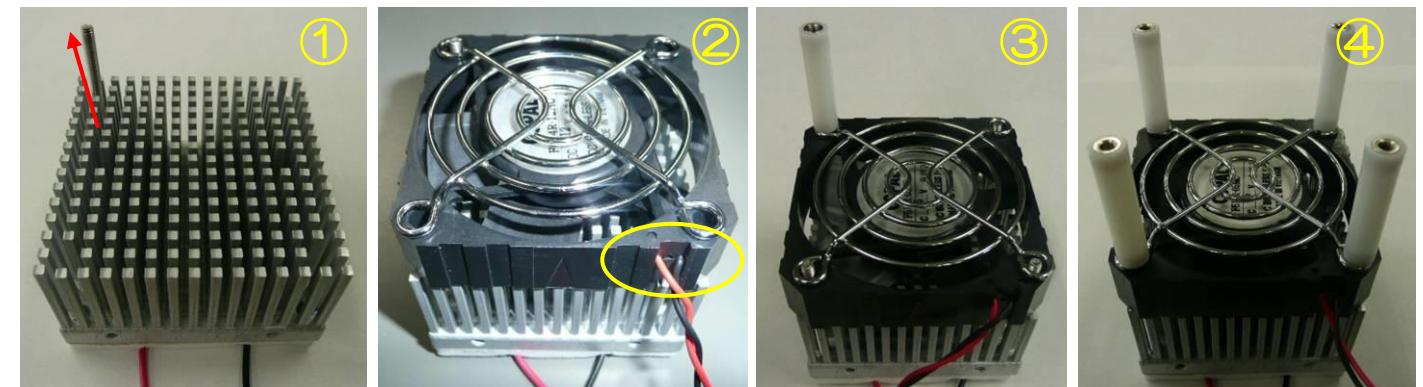
注) ペルチェ面に対してプレートが平行に接触していないと冷却能力に影響が出ます。



熱伝導シートがずれないように、注意してください。

プレートが均等に締め付けられるよう、親指等でプレート中心を押さえネジを交互に回して下さい。
ネジの回転が止まったら締め付けは完了です。

4. 断熱材の面からネジ(L) 1本を挿入し、ペルチェユニットのファンとガードを通してスペーサを取り付けます。以上の操作を計4ヶ所行いファン、ファンガードをしっかりと固定して下さい。



①放熱フィン角の穴にベース面から矢印の向きにネジ(L) 1本を挿入してください。

②③ファンモータ、ファンガードを挿入したネジに通し、スペーサで固定して下さい。

※ファンモータ配線はペルチェの配線と同じ向きに出してください。(上図参照。ペルチェのリード線を手前向きに出している場合、ファンモータリード線も手前向きに出す。)

※ファンモータの向きは型式シールが貼付面が上向きです。

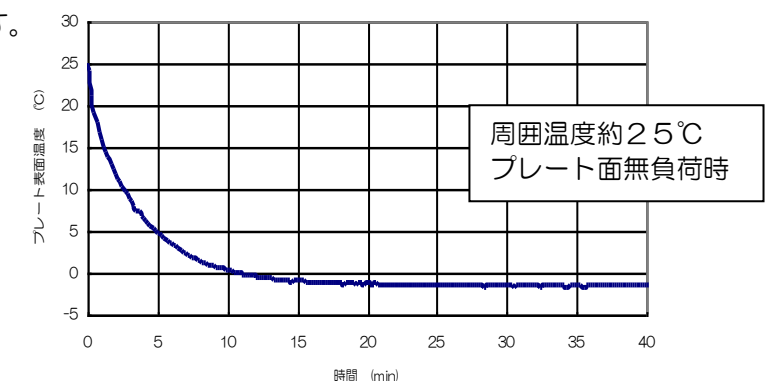
※ファンガードはネジ固定部がファンモータの面に接するよう向きを確認してください。

④3ヶ所についても同様に行います。

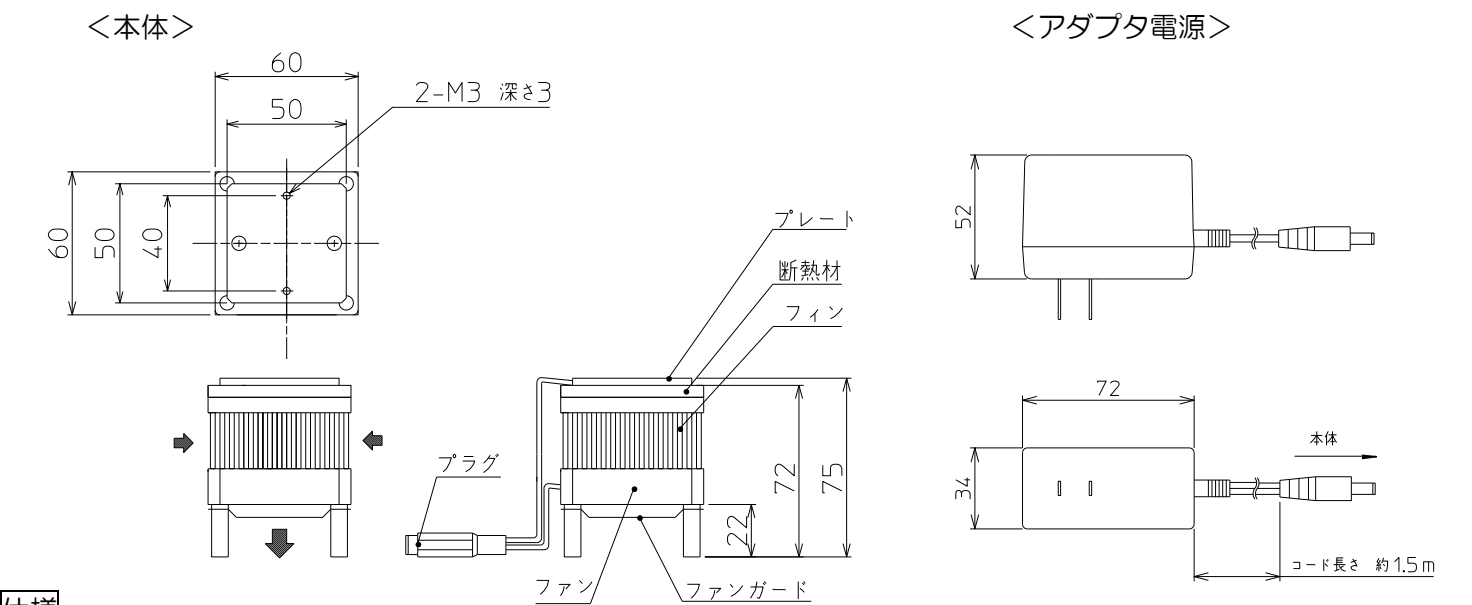
5. プラグにアダプタ電源を接続し、完成です。

動作確認

製品が正常に動作している時、プレート表面温度が周囲温度(室温)と比較し25℃ぐらい下がります。グラフを参照してください。但しプレート表面に熱負荷(プレートの上に物を置いたり、水滴が多量に付着するなど)がありますと温度が下がらない場合があります。



外形図



仕様

冷却方式	空冷式プレート冷却型
冷却能力	約 1 0W
最大温度差	2 7K
電源入力	本体：DC9V 2.5A / アダプタ電源使用時：単相 AC100V～240V 0.58A Max
使用周囲温度	0～＋40℃
使用周囲湿度	80%RH 以下 結露無き事
放熱側加熱保護	なし
運転方式	連続 （反転動作不可）
電源接続方式	本体－アダプタ電源間：アダプタ用プラグ / アダプタ電源－コネクタ間：コネクタ用プラグ
使用環境	屋内専用
外形寸法	本体部：W60×H75×D60 / アダプタ電源：W72×H34×D52（コード長さ 約 1.5m）
本体質量	約 750g（アダプタ電源約 170g 含む）

●こんなときには

全く冷えない	アダプタ電源・プラグ がぬけていませんか？ ⇒ プラグ の接続をご確認ください
	ファン外は回転していますか？ ⇒ アダプタ電源がコネクタに接続されている事を確認してください
よく冷えない	ファンの通気口が障害物等によりふさがれていませんか？ ⇒ 設置状態をご確認ください
	ペルチェとアルミプレートまたはフィンが密着していない為に十分な効果が出ていない場合があります。⇒再度組み直してみてください（組立手順3 参照）

●これは故障ではありません

プレートに霜がつく	空気中に冷えた固体を置きますとその表面に霜がつきます。空気温度が低下すると水分を水蒸気として空気中に保有しきれなくなり、水滴となって固定表面に付着します。
製品の周りが温かい	ペルチェの冷却は同時に反対面で加熱します。本製品ではプレートが冷却面、フィンが加熱面となります。フィンの熱をファン外にて熱交換している為、フィンおよびファン外周辺が温かくなります。

※本製品は製品の特性上、保証はございません。また修理対応についても行なっておりません。
あらかじめご了承ください。

お問合せは・・ **OHM オーム電機株式会社**
OHM ELECTRIC <http://www.ohm.jp/>

本社／カスタマーサービスセンター
〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21
TEL：053-522-5572 FAX：053-522-5573

第 5 版 この組立説明書の内容は 2020 年 8 月現在のものです。

電子冷却器組立キット
OCE-KT3 組立説明書

この度は、電子冷却器組立キットをご購入いただきましてありがとうございます。
本体品を組み立てる前に必ず一通りこの組立説明書をお読みください。



安全に関する注意

下記の注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しておりますので必ず守ってください。
表示と意味は次のようになっています。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合
⚠ 注意	取扱いを誤った場合、使用者が損害を負う危険が想定される場合および物的損害のみが想定される場合

⚠ 危険	
⚠ ⚡	製品の組立が完了するまでは、絶対に電源をいれないでください。感電する場合があります。

⚠ 注意	
⚠	製品の組立を行なう時は、部品の角等でケガをしないように注意してください。
⚠	製品の組立は同封の部品を使用してください。他の部品を使用した場合、製品の能力低下や故障につながります。
⚠	ペルチェやファン等の電子部品の分解・改造は自己の責任範囲で行なってください。修理対応は行なっておりません。
⚠ ⚠	運搬、設置時は衝撃、振動は加えないでください。 →寿命の低下、異音、破損の原因になります。