

このたびはミナモト製品をお買い上げいただき誠に有難うございます。  
この取扱説明書は、フィンヒーターに関する情報が記載してありますのでご使用になられる前には必ずご一読いただき保守・サービスにお役立てください。

安全にお使いいただくために

**注意してご使用下さい**

- 端子部に水のかかる場所、湿気の多い所は避けて下さい。漏電、断線の原因となる恐れがあります。
- ヒーターの近くに燃える可能性がある物は設置しないで下さい。火災の原因となる恐れがあります。
- 配線には耐熱電線をご使用下さい。
- 表示電圧をお守りください。結線方法を確認してください。

**マークのご説明**

この取扱い説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「警告」「注意」とで区別してあります。

- 危険** : 取扱いを誤った場合に危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
- 警告** : 取扱いを誤った場合に危険な状況が起こりえて、重傷又は傷害を受ける可能性が想定される場合。
- 注意** : 取扱いを誤った場合に危険な状況が起こりえて、中程度の傷害又は軽傷を受ける可能性が想定される場合、及び製品などに物的損害だけの発生が想定される場合。

※ **注意** に記載した事項は、その状況により重大な事故に結びつく可能性があります。  
※上記に記載した事項は、全て重要な内容を記載していますので必ずお守りください。

**(注意事項) 警告**

感電注意



- ヒーターを使用中、感電事故を防ぐために、作業する場合は必ず絶縁性の高い防具（ゴム手袋、ゴム靴）を着用下さい。絶対に濡れた手で操作しないで下さい。
- ヒーターの点検、清掃の際は必ず電源を抜いて下さい。

引火性破裂

- 引火性のある雰囲気では使用しないで下さい。破裂、発火、火災の原因となる恐れがあります。

目的外の使用禁止



- 空気加熱（気体加熱）の目的以外には使用しないで下さい。送風使用（風を吹きつける）して下さい。
- 風呂には使用しないで下さい。
- 引火性のある雰囲気では、使用しないで下さい。

分解禁止



- 修理技術者以外の、分解修理、改造は絶対にしないで下さい。思わぬ事故や危険を招きます。

使用方法／お手入れ方法

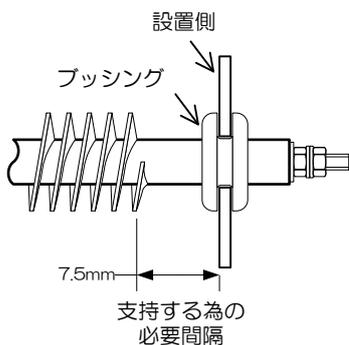
■用途

- \* 熱風発生器、乾燥BOXに組み込み乾燥炉の熱源として。
- \* コンベア乾燥機の熱源として。
- \* エアコン・ダクトに組み込んで暖房用として。

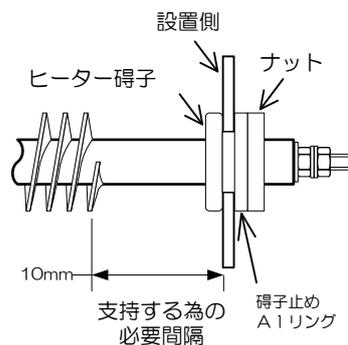
■使用方法

- \* ヒーターBOXに支持碍子、又はプッシング（U字型はねじ）の通る穴を開けます。
- \* 碍子又はプッシングを取り付け、ヒーター又はネジを通します。
- ☆プッシングの使用可能温度は強制通風でヒーター通過後の空気温度が100℃以下の場合のみ使用できます。
- ☆端子接続はナットのゆるみのないよう締め付けて下さい。
- \* 端子部分の配線は、必ず耐熱電線をご使用下さい。結線間違いにご注意下さい。熱による電線の焦げ、ショート、断線につながります。

●プッシング



●ヒーター碍子



■特徴

フィンヒーターは、ヒーターシースに放熱を促進させるフィン加工を施し、空気や他のガス体の加熱を目的としたものです。フィンによる熱伝導面積が広く、しかもシースに食い込むほど強く圧着加工していますので、ヒーター内部からの高熱をフィンを通して敏速に放熱します。

【アフターサービス】

この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが万一故障又は、不具合がありましたら、お買い上げの販売店又は、弊社までご連絡下さい。

★TELでのお問い合わせ：月～金（AM9：00～PM12：00）  
（PM1：00～PM 5：30）

★FAXでのお問い合わせ：24時間受付  
（PM5：30以降のお問い合わせは翌日に処理させていただきます）

- お客様又は第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合又はこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上、賠償責任が認められる場合を除き、弊社は一切その責任を負いません。

◆本製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

◆ヒーターに関するご質問・お問い合わせは、下記までご連絡下さい。



ミナモト電機 株式会社

MINAMOTO ELECTRIC Co., Ltd.

本社/工場 〒124-0025

東京都葛飾区西新小岩3-14-21

TEL 03 (5671) 3710 (代) FAX 03 (5671) 3878

電熱器具製造事業 東 第1083号