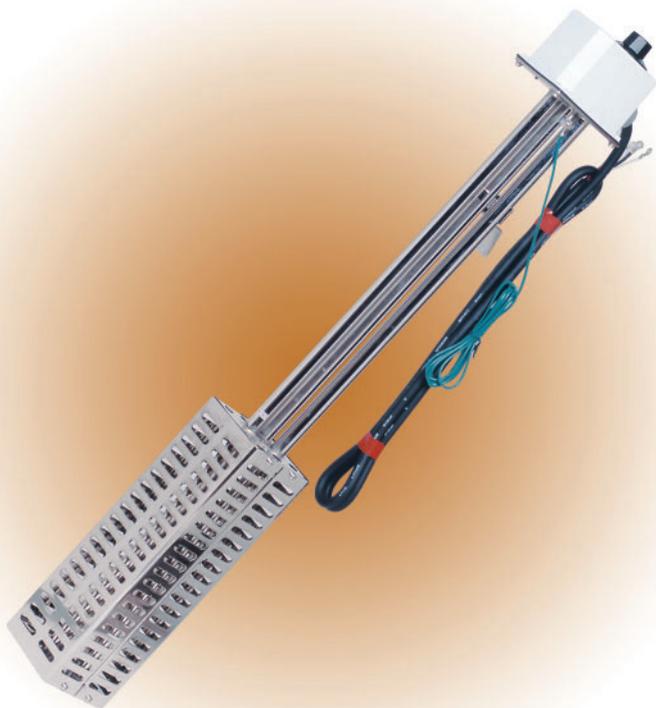


ご使用上の注意説明書

ヒーターを正しく安全にお使いいただくために
必ずお守りください

ご使用前にこの「注意説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。

凍結防止用ヒーター 三相 200V用



 株式会社八光電機製作所

A1-0019-06



警告

●不安定な容器に入れない

容器に水を入れる前に、電源に接続しないヒーターを入れ、容器が倒れないことを確認してください。倒れたりすると火災の原因になります。



●温度調節器を水中に入れない

温度調節器部分が水中に入らないようにしてください。感電、漏電の原因になります。



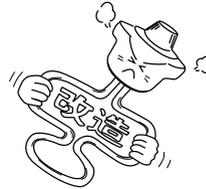
●水以外使用しない

水以外の液体に使用すると、火災・感電・故障の原因になります。



●分解・改造しない

ヒーターの形状を変えたり、コントローラーを分解したりすると、火災・感電の原因になります。



●風呂用には使わない

凍結防止以外の目的に使用しないでください。感電の原因になります。



●電源電線の接続は、必ず電源スイッチを切ってから行う

守らないと感電の原因になります。





警告

● 次のような時は使用しない 火災、感電、漏電の原因になります

- ・ ヒーターが水の中の沈殿物の中に入ってしまう所。
- ・ ヒーターの表面に異物が付着している場合。
- ・ ヒーターの液面表示が水面より出してしまう場合。
- ・ ヒーターの温度調節器部分に水がかかる場所。
- ・ ヒーターの温度調節器部分に雨、風、日光が直接当たる場所。



● 電源電線を大切に作る

重いものをのせたり、ヒーターに近づけ電線を破損させない。電線に傷がつくと火災・感電の原因となります。

電源電線を加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりすると火災・感電の原因になります。

電線が傷んだらすぐに取扱店にご相談ください。



● ヒーターの取り出しは電源を OFF にしてから

ヒーターを出す時は、電源 OFF にして5分以上たってから出してください。出してすぐ可燃物の上にヒーターを置かないでください。火災の原因となります。出したばかりのヒーターの発熱部分（発熱部カバー、保護管を含む）は、素手で持たないでください。やけどの原因になります



注意

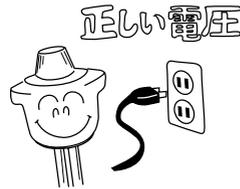
●ヒーターは水中で通電する

ヒーターの発熱部が空焼きにならないように、水が水位線まであることを確認してください。自動給水装置の無い場合は、最低水位検知器を併用してください。ヒーターが空焼きになりますと、内蔵の温度ヒューズが切れ、通電できなくなります。その際は取扱店にご相談ください。



●ご使用は正しい電源電圧で

表示された電源電圧以外で使用すると、火災・感電の原因となります。特に国外での使用にはご注意ください。



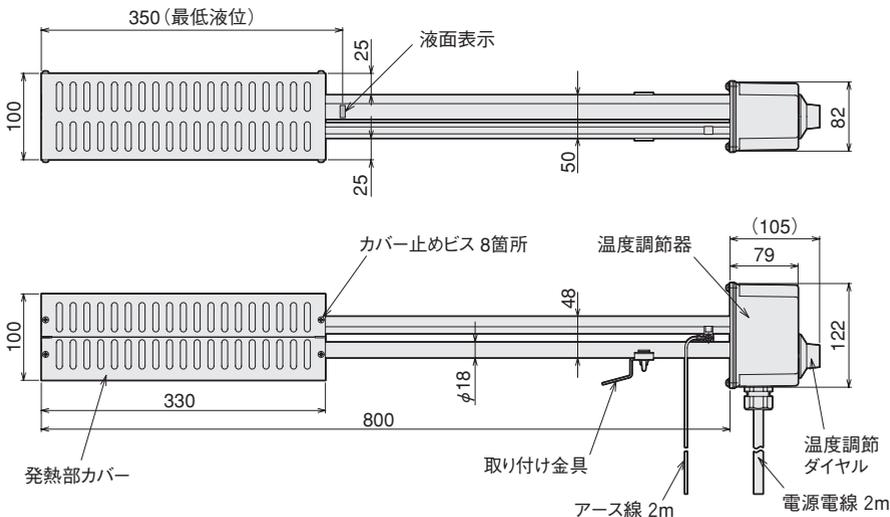
●アースを必ず取付ける

必ずアースをとって使用してください。守らないと、漏電・感電の原因になります。



主な仕様

本ヒーターは、凍結防止専用に使Ⓐできる投げ込み型のヒーターです。
無人の場所でも利用する事ができます。



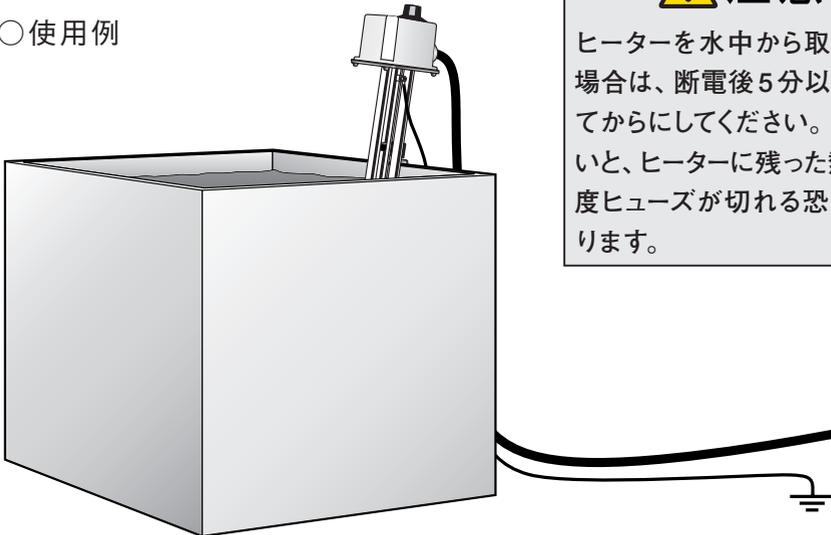
本製品は、電気用品安全法に基づく特定電気用品です。

型番	BCT3250
定格電圧	三相 200V
定格消費電力	5 kW
発熱部ヒーターシース	C1220T (銅管) ニッケルメッキ
発熱部カバー	C2801P (黄銅) ニッケルメッキ
温度調節器仕様	0～40℃ 液膨式サーモスタット, ON / OFF 制御式
温度過昇防止	定格 128℃ 温度ヒューズ
電源電線	キャブタイヤケーブル 2mm ² - 3芯 - 2m (プラグなし)
重量	4.5 kg

使用方法

- ① ヒーターを入れても安定した容器である事を確認してください。
- ② ヒーターを入れ、取付け金具を調整し、容器の縁に取付けます。
- ③ 容器に水を入れます。水面が必ずヒーターの水位線より上にある事を確認してください。
- ④ アース線を接地します。
- ⑤ 電源電線を電源に接続し、電源を ON にします。
- ⑥ 温度調節器の温度調節ダイヤルで温度設定をします。
- ⑦ 自動給水装置の無い場合は、安全のため、最低水位検知器を使用してください。
- ⑧ 屋外で使用する場合、温度調節器の部分と電源部分には、雨、風、日光が直接当たらない様に屋根、囲い等の保護をしてください。

○使用例



⚠ 注意

ヒーターを水中から取り出す場合は、断電後5分以上たってからにしてください。守らないと、ヒーターに残った熱で温度ヒューズが切れる恐れがあります。

お願い

○ヒーターのお手入れ

ヒーターのお手入れの際は、電源電線を電源からはずし、常温になってから行ってください。付着物があるときは中性洗剤でよく拭き取ってから行ってください。ヒーター表面はプラスチックなどでこすって清掃してください。ブラシ、ヤスリ等の金属では行わないでください。

発熱部カバーは、プラスドライバーで側面のビス8箇所をはずすと、取りはずすことができます。



○コントローラー部分のお手入れ

コントローラー部分はベンジンやシンナーで拭くと、変質する恐れのある部品が多数使われています。汚れがひどい時には、水もしくは中性洗剤に浸した布をよくしぼり拭いてください。



アフターサービス

○ご不明の点がありましたら

お買い求めの販売店、またはお近くの (株)八光 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

株式会社 八光・支店／営業所／販売・所在地一覧

○株式会社 八光 電熱器販売部門

本部・東京支店 〒153-0051	東京都目黒区上目黒 1-7-9	TEL.03(3464)8500	FAX.03(3464)8539
仙台支店 〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡 4-5-17 伊藤ビル1階	TEL.022(257)8501	FAX.022(257)8503
宇都宮支店 〒320-0065	宇都宮市駒生町 1359-42	TEL.028(652)8500	FAX.028(652)5155
大宮支店 〒331-0804	さいたま市北区土呂町2-10-15 深澤ビル1階	TEL.048(667)8500	FAX.048(667)0008
大阪支店 〒553-0003	大阪市福島区福島 8-16-20 MSビル	TEL.06(6453)9101	FAX.06(6453)5650
福岡支店 〒812-0014	福岡市博多区比恵町2-24 ロックシャローズ博多	TEL.092(411)4044	FAX.092(411)4046
札幌営業所 〒060-0004	札幌市中央区北四条西15-1-35 山京ガーデンハイツ西15 1階	TEL.011(611)8580	FAX.011(611)8541
京都営業所 〒601-8328	京都市南区吉祥院九条町39-6 創栄 吉祥院ビル1階	TEL.075(682)8501	FAX.075(682)8504

○岡山八光商事株式会社

本社 〒700-0926	岡山市北区西古松西町 5-6 岡山新都市ビル 404	TEL.086(243)3985	FAX.086(243)8514
松山営業所 〒790-0003	松山市三番町7-13-13 ミツネビル	TEL.089(935)8517	FAX.089(935)8507

○長野八光商事株式会社

本社 〒389-0804	長野県千曲市大字戸倉 1693	TEL.026(276)3083	FAX.026(276)5163
金沢営業所 〒920-0842	金沢市元町 1-16-19 ルミエール第二ビル	TEL.076(253)8500	FAX.076(253)8685

○名古屋八光商事株式会社

本社 〒462-0059	名古屋市中区金城 3-4-2	TEL.052(914)8500	FAX.052(914)8570
静岡営業所 〒422-8064	静岡市駿河区新川 2-1-40	TEL.054(282)4185	FAX.054(282)1500

○八光電熱器件(上海)有限公司

上海市松江区佘塘路512号 TEL.(86)21-5774-3121 FAX.(86)21-5774-1700

○HAKKO (THAILAND) CO.,LTD

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1,Klong Luang, Patumthani,12120, Thailand TEL.(66)2-902-2512 FAX.(66)2-516-2155

○株式会社八光電機製作所 (製造元)

本社 〒389-0807 長野県千曲市大字戸倉温泉 3055
工場 〒389-0806 長野県千曲市大字磯部 1486

ホームページアドレス <http://www.hakko.co.jp/>