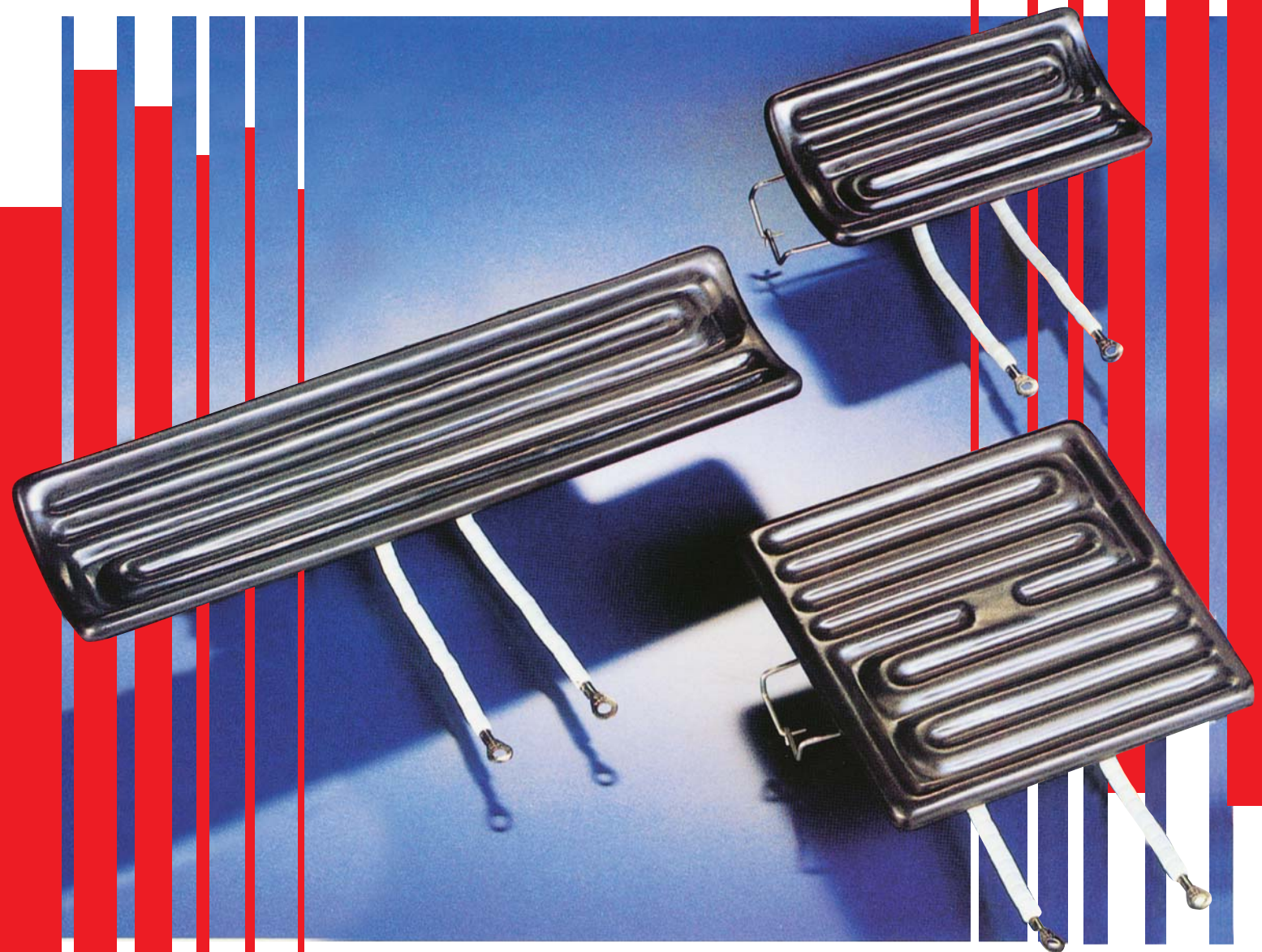


高効率遠赤外線放射セラミックヒーター

HIGH EFFICIENCY INFRARED RADIANT CERAMIC HEATER

特長

- 汎用性の高いヒーター ヒーター表面は数多くの物体に吸収されやすい赤外線波長が出るグレース処理がされておりますから、加熱・乾燥等に幅広く使用可能であります。
- 省エネルギーに貢献 完全放射体(黒体)の放射率に近い高効率放射体(放射率0.95)ですので短時間で均一な加熱、乾燥が出来ます。
- 熱衝撃に強い材質 ヒーターは熱衝撃に安定なセラミックス材質ですので急熱、急冷による破壊の恐れはありません。また高温でも使用でき経年変化による放射率の低下はありません。



■遠赤外線加熱の機構

三つの熱の伝達法のうち伝導と対流は固体又は液体、気体を通して熱が運ばれムダが多いのに比べ放射は熱の媒体が不要で熱源から直接電磁波が放射されてそれが直接相手の物体にあたり効率的に加熱されます。

実際の放射加熱では放射する側(ヒーター)と加熱、乾燥される側(物体)の放射、吸収波長がうまく合った場合効果は最高となります。

代理店

電熱ヒーター 製造、販売

RAMA CORPORATION U.S.A 中部地区総代理店



中日本ヒーター株式会社

〒452-0832 名古屋市西区平出町127 ☎ 052(502)8068

FAX 052(502)8071

<http://nnh-kk.jp>

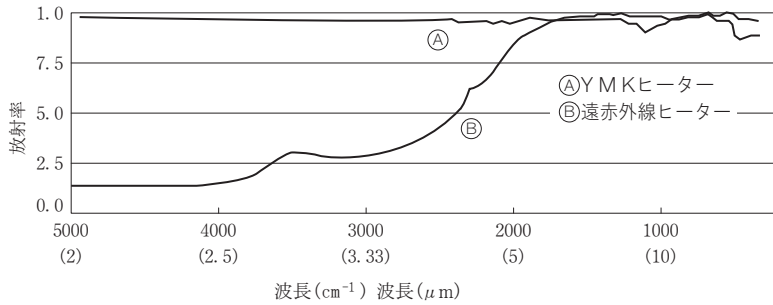
●本カタログ中の仕様は改良の為、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

HIGH EFFICIENCY INFRA-RED RADIANT CERAMIC HEATER

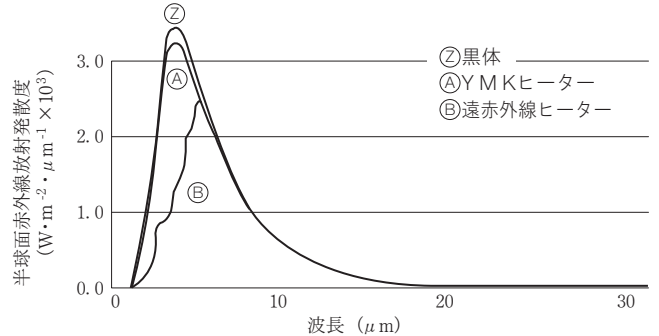
YMK高効率遠赤外線ヒーターの特性

■放射特性

● 分光赤外線放射率曲線：放射率0.95



● 分光赤外線放射発散度曲線：500°C(773K)

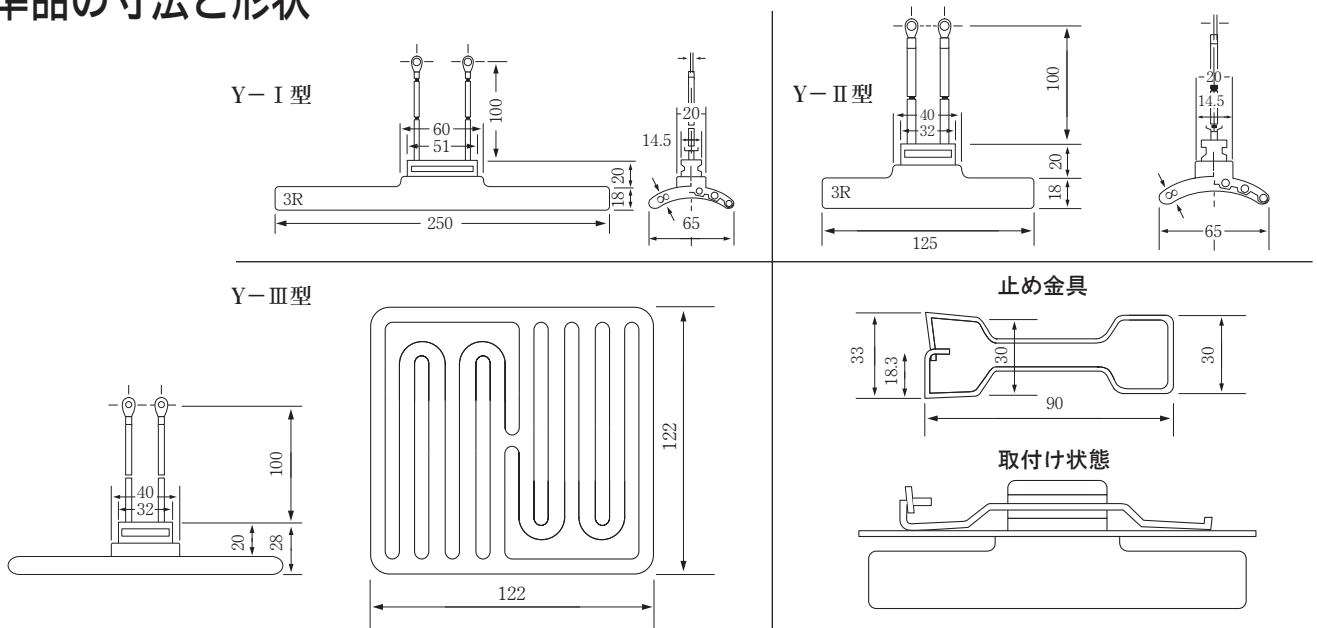


■その他の特性

項目	特性値
ヒーター表面温度(°C)	200°C~700°C
中心波長(μm)200°C~500°C	6.15~3.75μm
温度安定時間(分)	1分~6分
絶縁抵抗(通電中)	1000MΩ以上
絶縁破壊電圧(気中)	4KV以上
発熱体寿命	10,000時間以上
リード線の引張り強度	15kg以上
耐熱衝撃性	急熱、急冷による破壊の恐れなし。

形状	寸法(mm)	電圧(V)	電気容量(W)
Y-I型	250×65	200	400
			600
Y-II型	125×65	200	200
			300
Y-III型	122×122	200	400
			600

■高効率遠赤外線放射セラミックヒーター標準品の寸法と形状



●営業品目

シーズヒーター・プラグヒーター・フランジヒーター・カートリッジヒーター・バンドヒーター・プレートヒーター・ストリップヒーター・スペースヒーター・アルミ鋸込ヒーター・デフロストヒーター・遠赤外線ヒーター・石英投込ヒーター・ダクトヒーター・ユニットヒーター・セラミックヒーター・ヒートパイプ・高温流体加熱器・各種工業用ヒーター

電熱ヒーター 製造、販売

RAMA CORPORATION U.S.A 中部地区総代理店

中日本ヒーター株式会社

〈〒452-0832〉名古屋市西区平出町127 ☎ 052(502)8068

FAX 052(502)8071

<http://nnh-kk.jp>