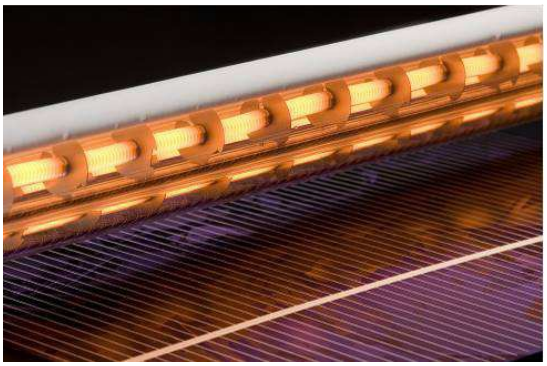
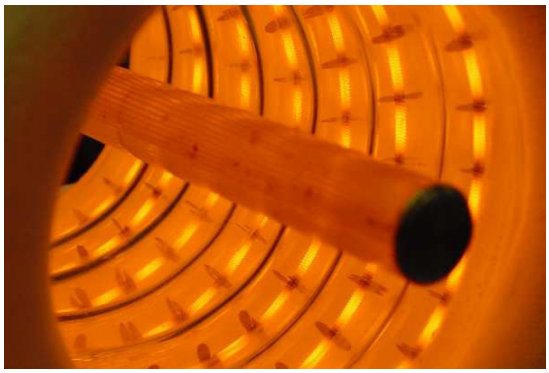
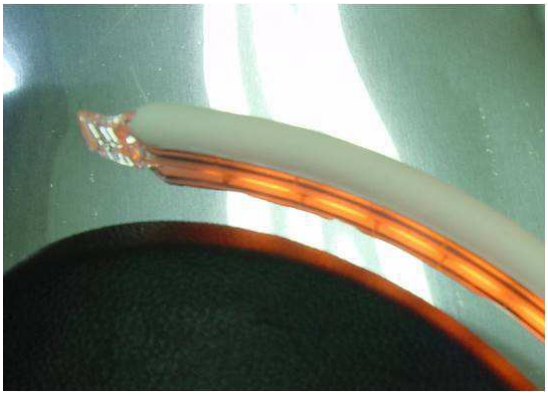
Heraeus

QRC® nano赤外線ヒーター







赤外線加熱において、安定した赤外線照射分布および効率の維持、急速加熱および高温加熱プロセスの実現には、ヒーター本体の性能と共にヒーターの反射板も重要な要素となります。

ヘレウスでは、石英ガラスをベースとする反射コーティング材『QRC nano』を開発し、これをヒーター本体へコーティングした石英リフレクター付き赤外線ヒーターを開発しました。この石英リフレクターは石英ガラスをベースとしているため、クリーン度は高く、耐熱性に優れ、高温下での使用においても劣化や損傷はありません。また、耐酸性および耐アルカリ性においても優れた性能を有します。

厳しい条件下においても、優れた反射特性や効率を変化又は劣化させることなく安定した光エネルギーを得ることができます。

主な特徴

- 真空下でのプロセス
- 高温雰囲気下でのプロセス
- 酸およびアルカリなどの雰囲気下でのプロセス

テクニカルデータ

- 波長：短波長から中波長赤外線領域
- ヒーター形状：シングルまたはツインチューブ、L 字、ベンディング、2D または 3D、ワークサイズに合わせた形状
- 使用可能なヒーター配置：水平、または垂直
- 配線：片側、または両側

より詳細な情報はお問い合わせください。

ヘレウス株式会社　東京本社
ノーブルライト事業部
IP ソリューション
〒112-0012
東京都文京区大塚2-9-3
住友不動産音羽ビル2F
Tel: (03) 6902-6601
Fax: (03) 6902-6613
ip.hkk@heraeus.com
www.heraeus.co.jp

名古屋営業所
〒465-0095
愛知県名古屋市名東区
高社一丁目89
第二東昭ビル3階B
Tel: (052)725-9120
Fax: (052)725-9121

Data sheet – April 2015
Any changes reserved by Heraeus Noblelight GmbH
IP-12/2019