

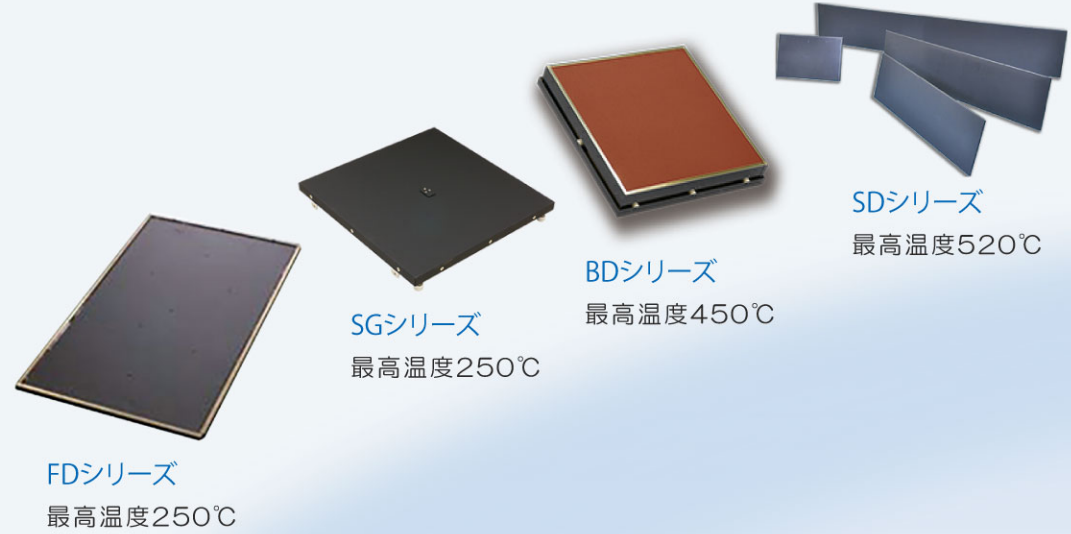
Far Infrared Heater Series

遠赤外線ヒーターシリーズ

インフラユニヒーター

BD・SD・SG・FDシリーズ

ユニットタイプでワイドな放射面の遠赤外線ヒーター



FDシリーズ
最高温度250℃

SGシリーズ
最高温度250℃

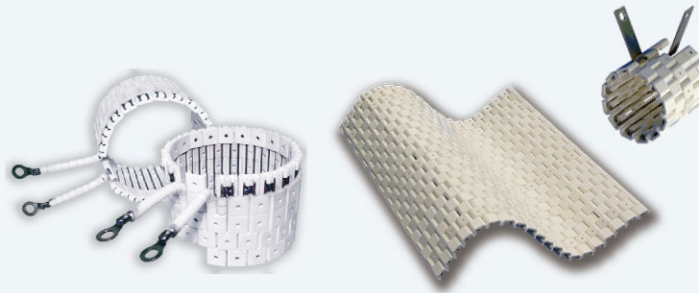
BDシリーズ
最高温度450℃

SDシリーズ
最高温度520℃

ラジアントパッドヒーター

PD・MPDシリーズ

被加熱物の形状に沿った取付ができ
低温・中温域の熱処理が可能



MPDシリーズ
最高温度650℃

PDシリーズ
最高温度1000℃

インフラパネヒーター

PS・PH・PM・SHシリーズ

高エネルギー密度の電力投入が可能なパネルタイプ遠赤外線ヒーター



PS,PH,PMシリーズ
最高温度1000℃

SHシリーズ
最高温度1000℃

医療



■温熱治療
30℃～40℃

自動車産業



■塗装乾燥・焼付け
100℃～200℃

液晶
フィルム
LCD



■洗浄・印刷後の乾燥
100℃～150℃
■焼成
120℃～260℃

金属・機械



■焼鈍、加熱
150℃～1250℃
■成形金型の予熱
100℃～300℃
■アルミニウム、亜鉛の溶解・保持
650℃～800℃

ガラス



■曲げ成形
600℃～700℃

金属・機械



■成形金型の予熱
160℃～250℃

自動車産業



■プレス前予熱
850℃～950℃

遠赤外線

高効率

均熱

■遠赤外線とは？



- ・可視光線（7色）の赤色より長波長域側が赤外線であり、可視光線の紫色より短波長側が紫外線です。
- ・赤外線はテレビの電波、電子レンジやレントゲンなどと同じようにエネルギーを伝える電磁波です。
- ・赤外線は0.76～1,000 μm迄となります。
- ・赤外線は波長により更に近・中・遠赤外線のように区分されています。
- ・赤外線はマイクロ波やテレビなどの電波のように物質を透過することが少なく、大半が物質に吸収されます。
- ・X線や紫外線のようにその物質に直接化学反応を及ぼす事が無く熱エネルギーに変換される特徴があります。

■遠赤外線テクノロジー

遠赤外線の持つメリットをあらゆる加熱プロセスに活用していく為に私たちはエレクトロニクス製造技術の加熱システムにおいて他に先駆けて面状遠赤外線ヒーターを開発し、装置へ展開しております。なによりもクリーンな熱源と言えるユニークな製品群をエレクトロニクスの分野はもとより自動車産業や医療業界などの分野にも幅広く提供し確かな実績を築いております。