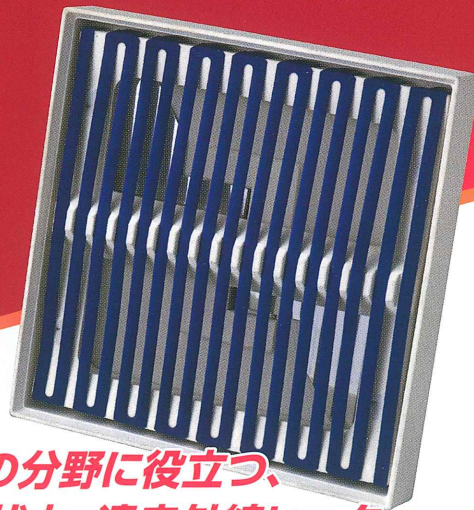


クイックウルトラサーモ QUT60

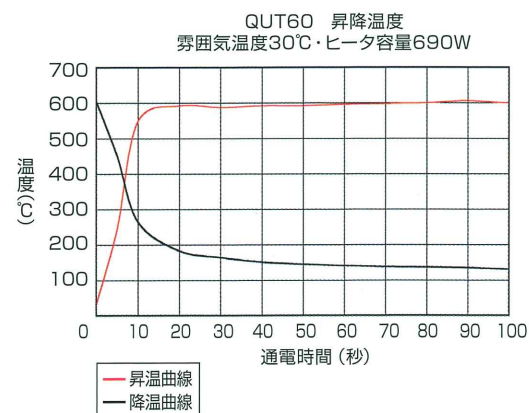


広く、すべての分野に役立つ、
即熱型面状中・遠赤外線ヒータ

特長

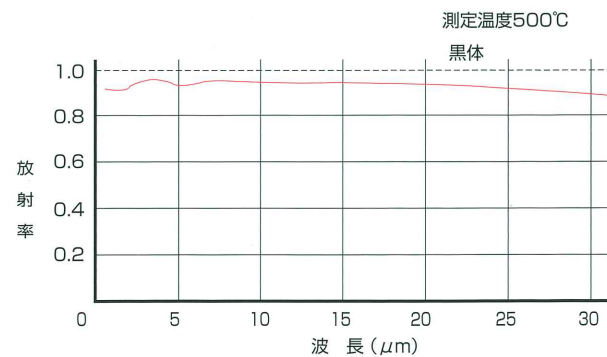
- 瞬速15秒昇温・降温ができます。
- 放射特性は抜群です。
- 必要最小限の電力で加熱ができます。(予熱不要)
- 作業サイクルの大幅短縮、生産の向上に寄与します。
- 高精度の温度コントロールが可能のため、セット内温度を自由に制御できます。(温度センサー有、もしくは併用の場合)
- 用途に応じて組合せ、100V、200Vと接続可能です。

昇降温曲線



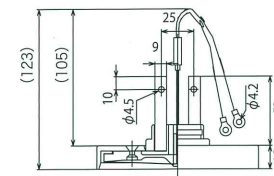
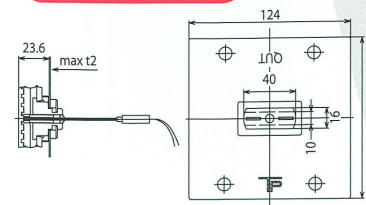
※ヒータ表面温度の昇降温曲線です。温度センサーで検出される温度とは異なります。

放射特性

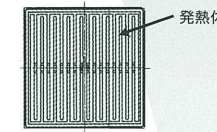


金属(合金)薄帯を発熱体として、その表面に特殊セラミックスを処理し、
直接通電することにより発熱させる中・遠赤外線ヒータです。
又、QUT60は一枚で50V仕様となっているので
100V、200Vと仕様に依りて、接続可能です。

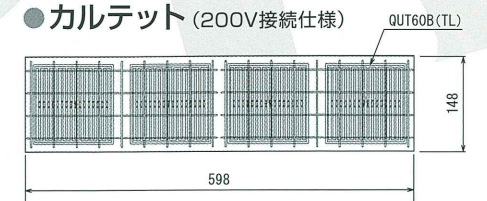
外形図



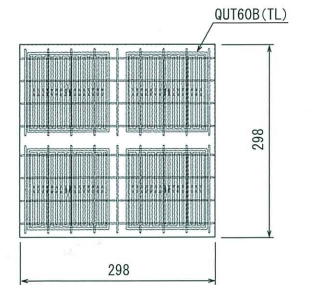
●ソコ (50V仕様)



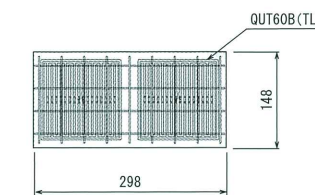
●カルテット (200V接続仕様)



●カルテット (200V接続仕様)



●デュオ (100V接続仕様)



※デュオ、カルテットはステンレス台にソコを配し、端子まで結線しています。
※デュオ、カルテットはオプションで端子側面出しタイプも対応しています。
※デュオ、カルテットは縦長仕様にも対応します。

仕様

	QUT60B	QUT60BTL
ヒータ表面許容温度	750	650
温度センサー	無	有
セラミック溶射区分	ブルー	
ケース寸法(mm)	124×124×18	
放射面寸法(mm)	115×115	
質量(g)	370	
端子部ねじ	M4	

※上記の表はソコの場合。

消費電力と表面温度

電圧 (V)	QUT60B/QUT60BTL		
	電流 (A)	電力 (kW)	温度 (℃)
50	13.8	0.69	640
45	12.4	0.56	570
40	11.0	0.44	510
35	9.7	0.34	445
30	8.3	0.25	375
25	6.9	0.17	300

※上記の表はソコの場合。

接続例

QUTヒータは1個だけを100V、200Vに直接接続できません。200V接続使用例を下記に示します。

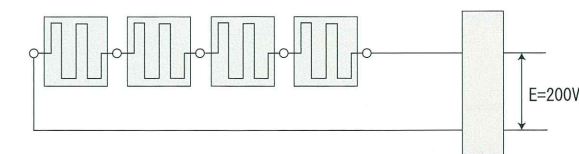
- 1 単体使用の場合…AC入力電圧200Vから50Vに変換してください。
- 2 2個の場合…AC入力電圧200Vから100Vに変換してください。
- 3 4個以上の場合…AC入力電圧200V直接接続可能です。
- 4 AC200V電源にQUT60ヒータ4個を接続した場合

$$E=50V$$

$$I=13.8A$$

$$P=50V \times 13.8A \approx 690W$$

$$0.69kW \times 4 \text{ヶ} = 2.76kW$$



E=ヒータ1個の電圧(V)
I=電流値(A)
P=電力(W)