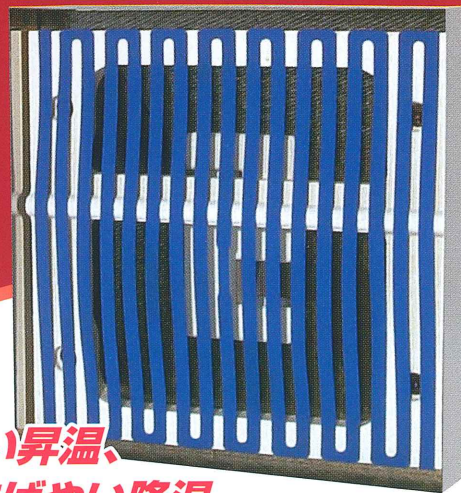


クイックウルトラサーモ QUT 81

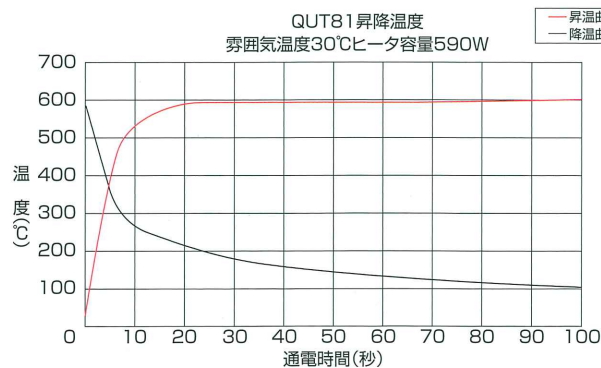


さらにすばやい昇温、
よりすばやい降温、
ますます使いやすく

特長

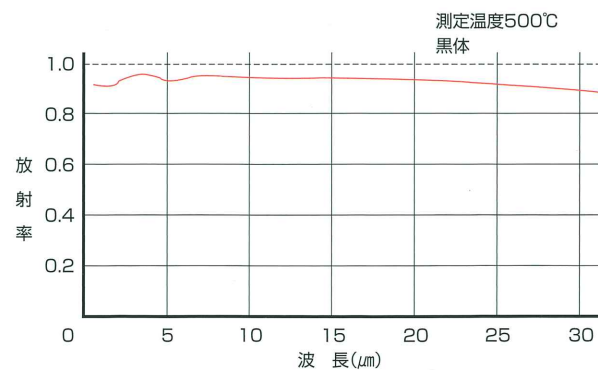
- ケースはステンレス製のため割れません。
- 瞬速15秒昇温・降温ができます。
- 放射特性は抜群です。
- 必要最小限の電力で加熱ができます。(予熱不要)
- 作業サイクルの大幅短縮、生産の向上に寄与します。
- 高精度の温度コントロールが可能のため、セット内温度を自由に制御できます。(温度センサー有、もしくは併用の場合)
- 用途に応じて組合せ、100V,200Vと接続可能です。

昇降温曲線



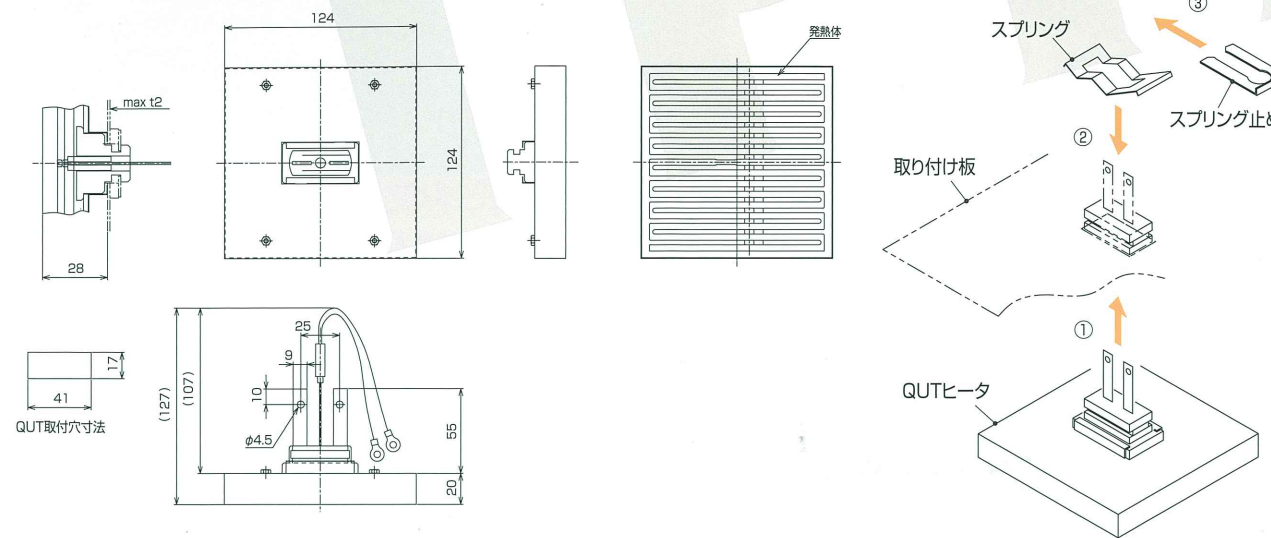
※ヒータ表面温度の昇降温曲線です。温度センサーで検出される温度とは異なります。

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、QUT81は一枚で50V仕様となっているので100V、200Vと仕様に応じて、接続可能です。

外形図



仕様

	QUT81B	QUT81BTSL
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)	124×124×20	
放射面寸法(mm)	115×115	
質量(g)	250	
端子部ねじ	M4	

消費電力と表面温度

電圧(V)	QUT81B/QUT81BTSL		
	電流(A)	電力(kW)	温度(°C)
50	11.8	0.59	625
45	10.8	0.49	571
40	9.6	0.38	512
35	8.5	0.30	450
30	7.4	0.22	392
25	6.2	0.16	330

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。

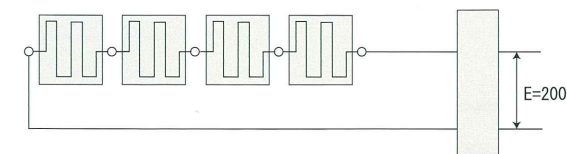
- 1 単体使用の場合…AC入力電圧200Vから50Vに変換してください。
- 2 2個の場合…AC入力電圧200Vから100Vに変換してください。
- 3 4個以上の場合…AC入力電圧200V直接接続可能です。
- 4 AC200V電源にQUT81ヒータ4個を接続した場合

$$E=50V$$

$$I=11.8A$$

$$P=50V \times 11.8A \div 590W$$

$$0.59kW \times 4 \text{ 台} = 2.36kW$$



E = ヒータ1個の電圧(V)
I = 電流値(A)
P = 電力(W)