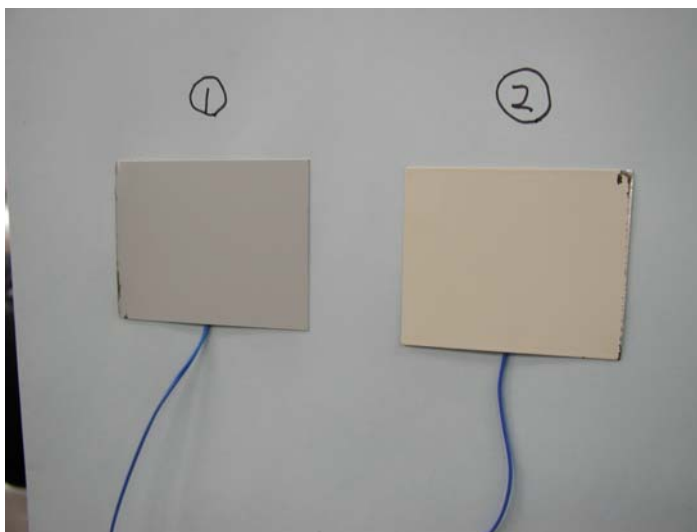


ワイドヒーター温度上昇試験データ結果

実験状況（実験塗板①グレー：②クリーム）



●水平方向

（QIR-1000w ランプ 点灯時の対塗板温度比較）

＜＜調査実験条件＞＞

使用電圧・・・AC100V

使用器具・・・ワイドヒーター

実験環境・・・実験室（微風）

室温 23.0℃ 湿度 40%

使用温度計・・・K熱電対温度データロガー

センサー設置場所・・・①ブリキ塗板 50×60×0.5mm 厚

カラー：グレー（ツヤなし）中心部測定

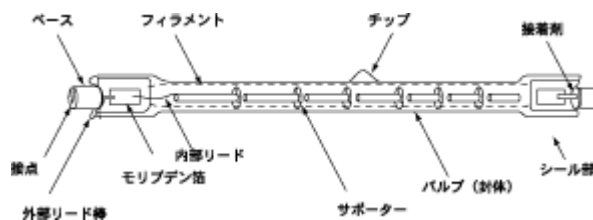
②ブリキ塗板 50×60×0.5mm 厚

カラー：クリーム（ツヤあり）中心部測定

（上記、塗料は、アクリルラッカー 2 回塗です。）

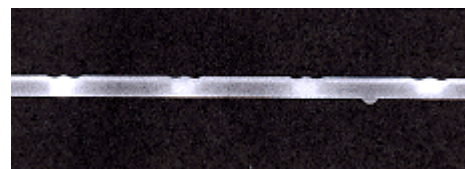
製品名	ワイドヒーター（QIR120V-1000WAFD 電球）			
	200mm 位置		100mm 位置	
ランプ位置	①	②	①	②
温度観測点	①	②	①	②
1分後	113℃	98℃	168℃	154℃
2分後	144℃	131℃	217℃	202℃
3分後	153℃	140℃	257℃	241℃
4分後	166℃	153℃	268℃	256℃
5分後	174℃	166℃	274℃	265℃
6分後	180℃	172℃	281℃	273℃
7分後	191℃	181℃	290℃	281℃
8分後	197℃	189℃	295℃	288℃
9分後	199℃	191℃	298℃	292℃
10分後	201℃	193℃	300℃	295℃
11分後	199℃	192℃	303℃	296℃
12分後	198℃	192℃	304℃	295℃

●ランプの構造と各部の名称



●ディンプル構造

フィラメントに加わる衝撃や振動を軽減するために、サポーターを石英管に固定した構造のランプで、衝撃や振動の軽減に併せ、フィラメントの伸びや変形を抑え、垂直点灯用にも使用されている。



●温度上昇分布

（実験材料：ステンレス鋼板・ランプ位置：50mm・測定機器：放射温度計）

