

カーボンラックキューブ 1バンク 温度上昇試験データ結果



水平方向

(カーボンラックキューブ 1バンク点灯時の対塗板温度)

<<調査実験条件>>

使用電圧・・・AC100V

使用器具・・・カーボンラックキューブ 1バンク

実験環境・・・実験室 (微風)

室温 23.5 湿度 42%

使用温度計・・・K熱電対温度データロガー

試験板状況・・・吊下げ方式(空中設置)

センサ設置場所・・・中心部測定

グリ塗板 150×50×0.3mm 厚

カラー:シルバーメタリック(ツヤ消)

グリ塗板 150×50×0.3mm 厚

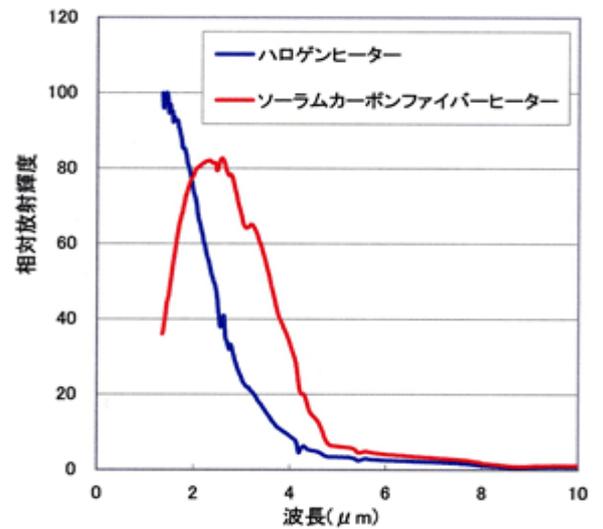
カラー:ダークブラウンメタリック(ツヤ消)

(上記、塗料は、アクリルラッカー 2回塗です。)

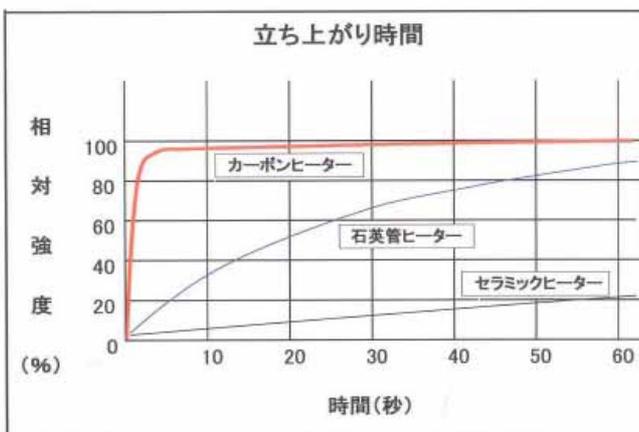
| 製品名 | カーボンラックキューブ 1バンク(100V-1200W) | | | |
|-------|------------------------------|-------------|-----|-----|
| ランプ位置 | 電球面より 300mm | 電球面より 200mm | | |
| 温度観測点 | | | | |
| 1分後 | 51 | 56 | 78 | 79 |
| 2分後 | 67 | 70 | 88 | 90 |
| 3分後 | 77 | 81 | 94 | 97 |
| 4分後 | 85 | 88 | 101 | 110 |
| 5分後 | 89 | 93 | 105 | 114 |
| 6分後 | 91 | 94 | 111 | 116 |
| 7分後 | 93 | 99 | 116 | 119 |
| 8分後 | 95 | 100 | 118 | 121 |
| 9分後 | 96 | 101 | 120 | 124 |
| 10分後 | 96 | 102 | 122 | 128 |
| 13分後 | 97 | 102 | 124 | 130 |
| 15分後 | 97 | 103 | 126 | 132 |
| 18分後 | 98 | 103 | 126 | 134 |
| 20分後 | 99 | 104 | 127 | 134 |

赤外線分光放射輝度比較

赤外線分光放射輝度比較表



立ち上がり時間



水の赤外線吸収特性とカーボンヒーターの分光輝度

