

試験報告書

依頼者 PAE グローバル 株式会社 殿
品 名 無充填ロングパイル人工芝 (A: 通常タイプ、B: 遮熱タイプ) 計 2 点
試験項目 熱特性

平成 25 年 5 月 24 日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

平成 24 年 6 月 5 日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀 2 丁目 5 番 19 号

一般財団法人 **カケンテストセンター**

大阪事業所 資材テストラボ

Tel (06)-6441-0315 Fax (06)-6441-2420

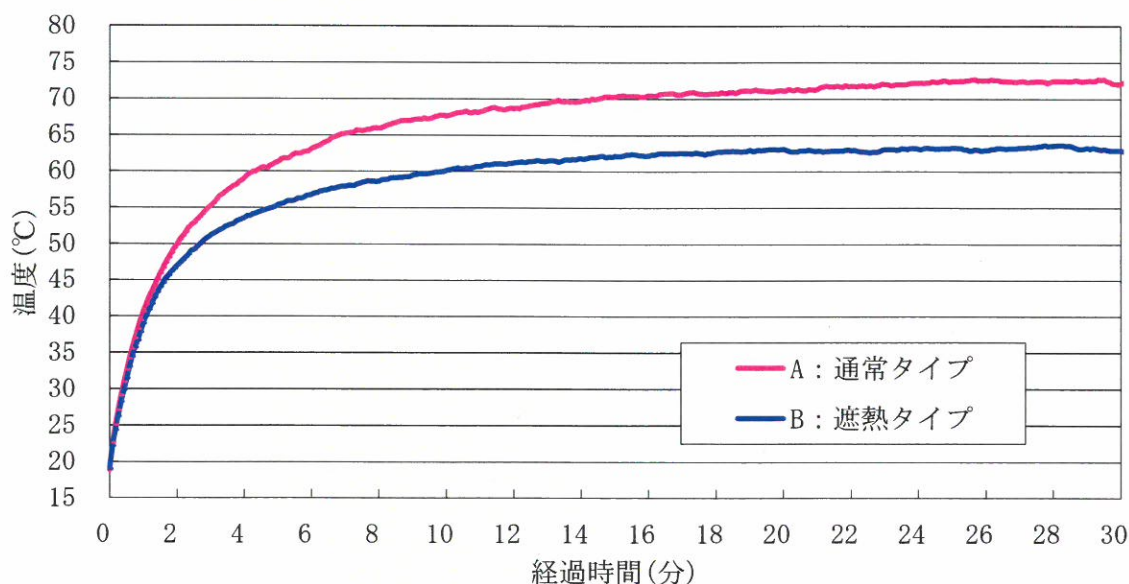
(旧 財団法人 日本化学繊維検査協会)

記

1. 試験結果

経過時間(分)	温度(℃) *	
	A	B
0	18.9	19.1
0.5	32.6	31.4
1	40.6	39.0
2	49.9	47.0
5	61.3	55.4
10	67.6	60.1
15	70.3	62.1
20	71.1	63.1
25	72.5	63.3
30	72.1	62.9

*別添サーモ画像中の枠内領域平均温度



2. 試験方法

以下のように試料側からランプ光を照射して試料表面温度の経時変化をサーモカメラにて測定した。
なお、試験は試料方向を入れ替えて2回測定し、そのデータを平均した値を試験結果とした。(装置は略図参照・サーモ画像は別添参照)

使用ランプ：セリック(株)製 人工太陽照明灯 XC-500EFSS

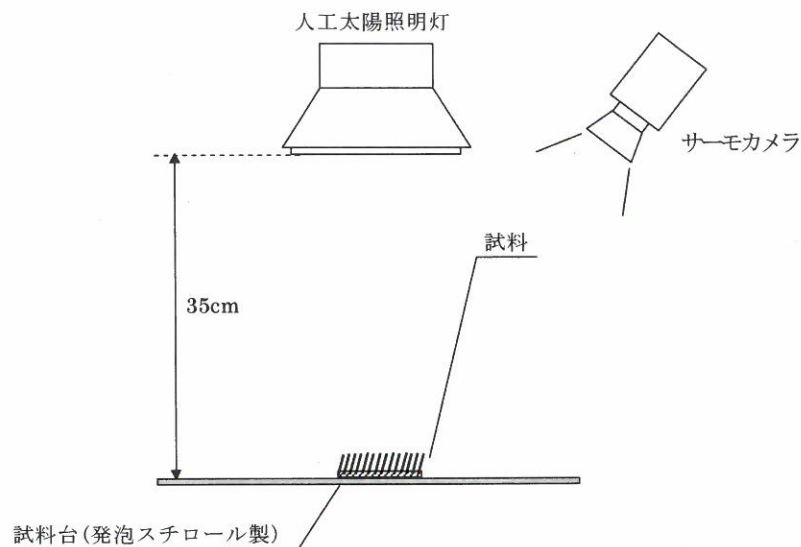
照射距離：35cm

照射面：表側

照射時間：30分間

試験室温度： $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

サーモカメラ：NEC 三栄(株)製 TH9100PMV(放射率 1.0 と設定)



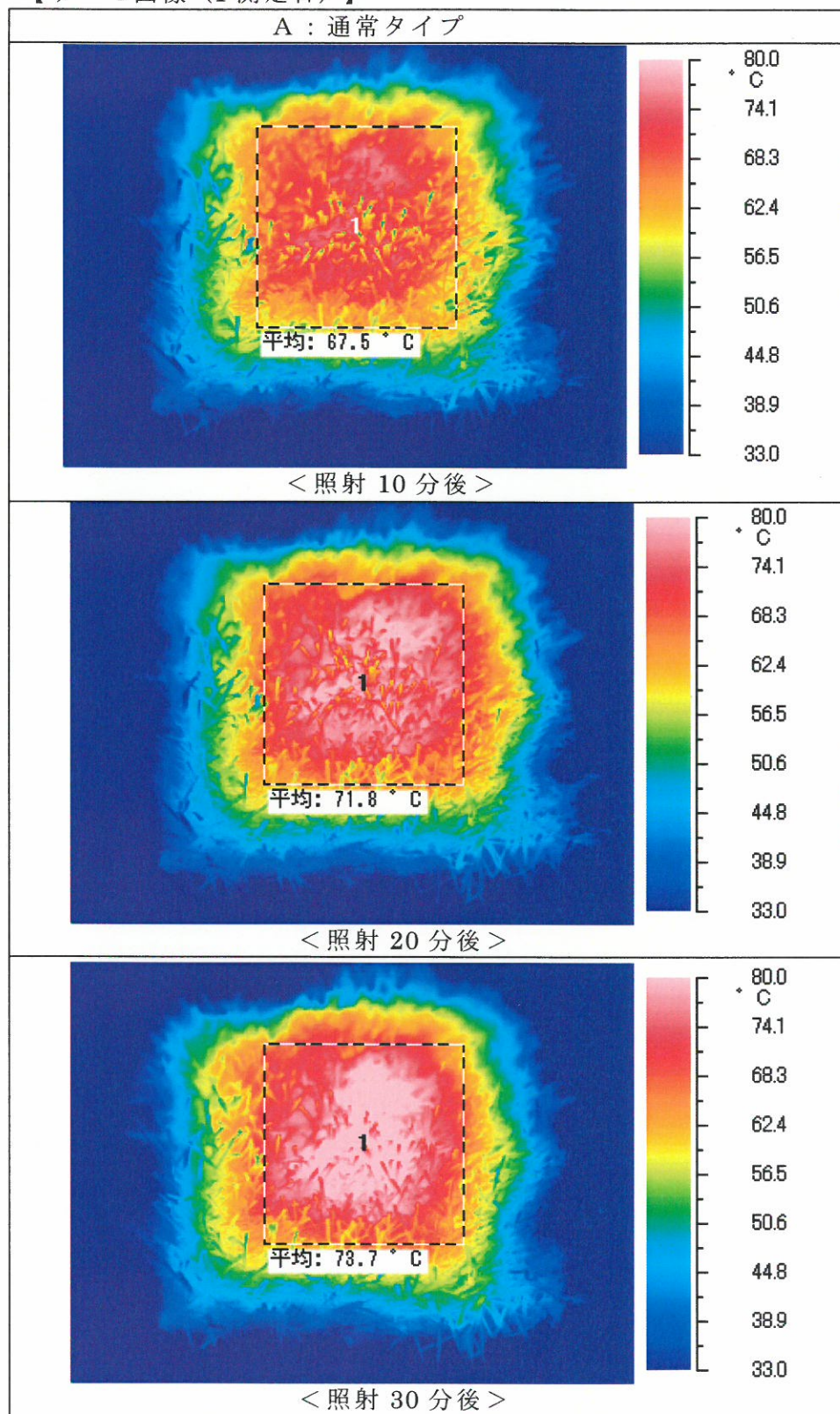
この試験は、ランプ角度の微妙なズレ、ランプの寿命等、機器の精度上コントロール出来ない微妙な要因も結果に大きく反映されることが分かっております。そのため、同時試験していない試料間については厳密な比較が出来ません。あらかじめご了承下さい。

3. 試料



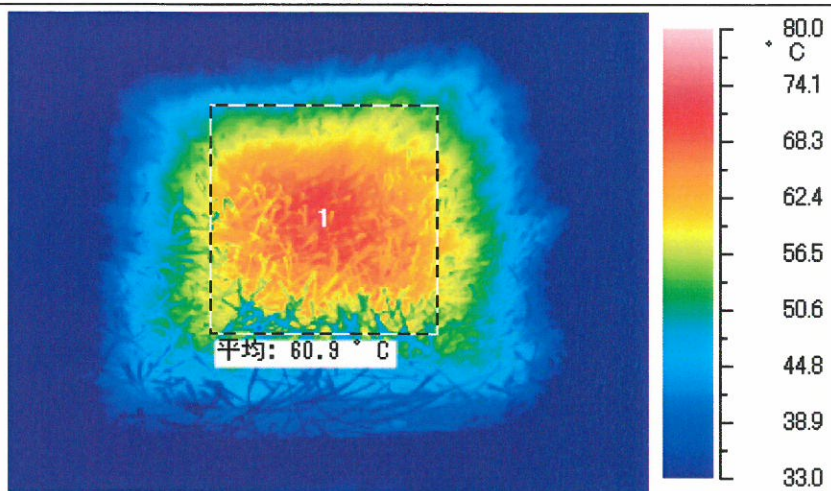
以上

【サーモ画像 (1 測定目)】

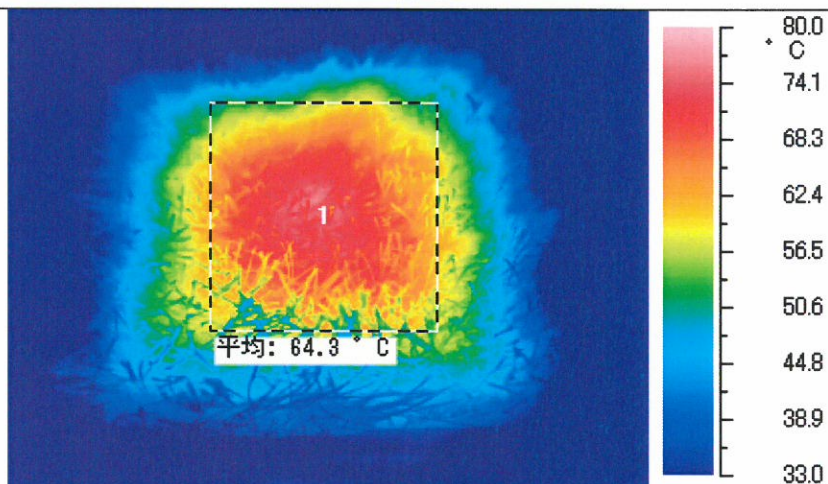


【サーモ画像 (1 測定目)】

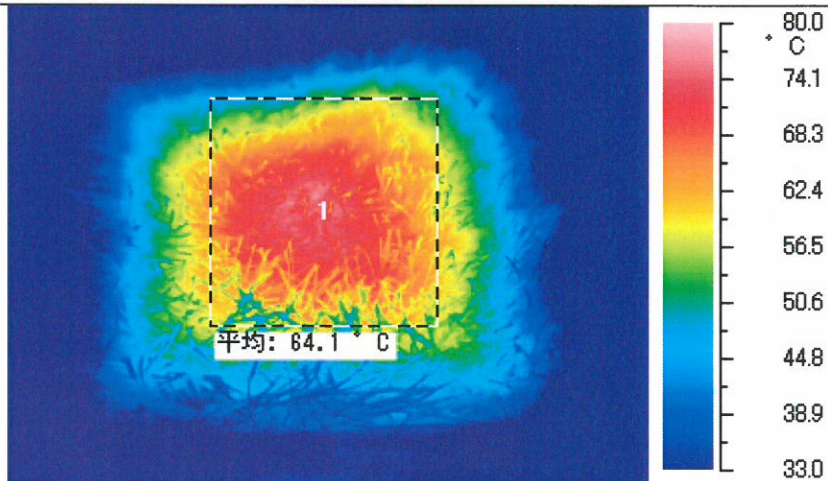
B : 遮熱タイプ



< 照射 10 分後 >



< 照射 20 分後 >



< 照射 30 分後 >

以 上