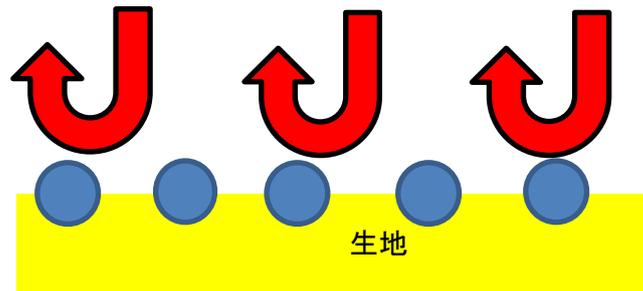


～赤外線反射加工～  
**遮熱加工**  
Thermal barrier

遮熱加工は、赤外線反射機能により、太陽光下において赤外線を反射して加工布の温度上昇を抑える加工です。

【特長】

- ①セラミックスの反射機能により、有効的に赤外線を反射します。
- ②加工による色相変化（白化）が少ないです。
- ③風合変化も少なく耐久性を出せる加工内容になります。



【性能評価】

ポリエステル(80%)／ポリウレタン(20%)にて、通常加工品、遮熱加工品の性能比較試験を以下の測定方法にて行った。

・測定方法

- ①試験布を10cm×10cmにカットする
- ②試験布を保持枠に固定しその5mm下に温度計をセットする。
- ③500Wレフランプを試験布から50cmの距離より照射して温度変化を記録する。



## 遮熱加工試験結果

朝倉染布株式会社

1. 試験目的

試作布に遮熱加工を行い、未加工布との時間ごとの温度変化を測定する。

2. 試験方法

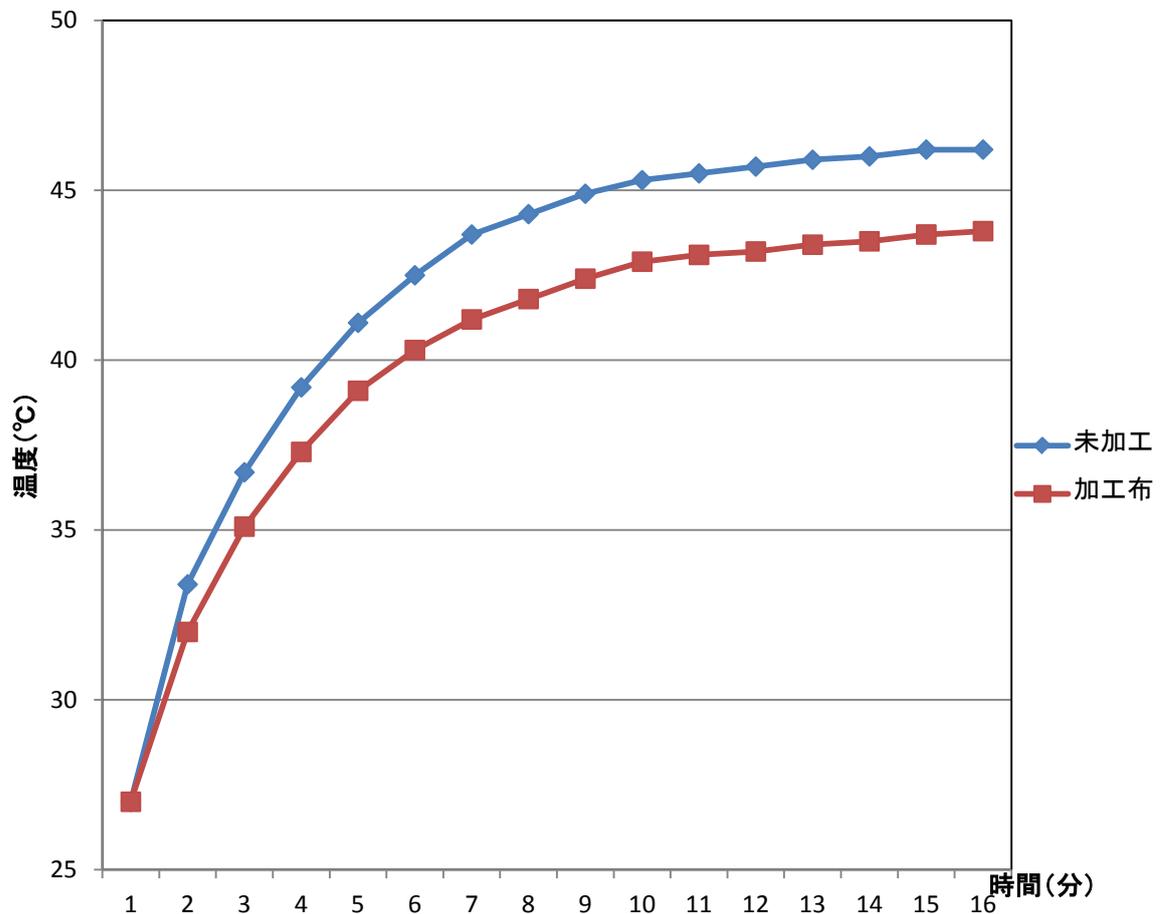
遮熱加工及び未加工布をレスランプ法にて、レフランプとの距離を50cmにて測定を行った。

3. 試験生地

品番： AT4720 (洗濯10回後)

3. 試験結果

時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
未加工布	27.0	33.4	36.7	39.2	41.1	42.5	43.7	44.3	44.9	45.3	45.5	45.7	45.9	46.0	46.2	46.2
加工布	27.0	32.0	35.1	37.3	39.1	40.3	41.2	41.8	42.4	42.9	43.1	43.2	43.4	43.5	43.7	43.8
温度差(°C)	0.0	1.4	1.6	1.9	2.0	2.2	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4



## 遮熱加工試験結果

朝倉染布株式会社

1. 試験目的

試作布に遮熱加工を行い、未加工布との時間ごとの温度変化を測定する。

2. 試験方法

遮熱加工及び未加工布をレスランプ法にて、レフランプとの距離を50cmにて測定を行った。

3. 試験生地

品番： AT4720

3. 試験結果

時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
未加工布	27.0	33.8	37.1	39.7	41.3	42.8	43.6	44.3	44.7	45.2	45.3	45.5	45.8	46.0	46.3	46.5
加工布	27.0	31.8	35.2	37.5	39.2	40.6	41.4	42.1	42.5	42.9	43.1	43.3	43.5	43.6	43.7	43.8
温度差(°C)	0.0	2.0	1.9	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7

