



品質試験報告書

プレマ 株式会社 殿

25021005743 -1 (完)
2021年10月11日

ご提出の試料に対する試験結果は下記の通りです。

一般財団法人 ボーケン品質評価機構
BOKEN 東京機能性試験センター
135-0001東京都江東区毛利1-12-1
TEL 03-5669-1380
FAX 03-5669-1381

No. 品名・品番

1. オルタティブア-シート AL-3188-1 c/#試験布
2. c/#比較布

〔試験項目〕

熱再放射特性

〔試験方法〕

- (一社)遠赤外線協会 認定規則 再放射特性
45度パラレル再放射法 準用
- ・測定箇所、測定面 … 表面
 - ・重ね枚数 … 1枚

〔試験結果〕

$\Delta T = 2.6 \text{ } ^\circ\text{C}$
(信頼限界99% (Pr;0.01)で、有意差あり)

〔提出試料〕



1. 試料
目付 ; 72.9 g/m²
厚さ ; 0.22 mm
(初荷重 0.7 kPa)

2. 対照
目付 ; 70.7 g/m²
厚さ ; 0.55 mm
(初荷重 0.7 kPa)

〔備考〕

・東京No.39021001987



試料： オルタティブアースシート AL-3188-1 c/#試験布
対照： c/#比較布

(°C)

	t (s)	15	30	60	120	T ∞
	1/t	0.067	0.033	0.017	0.008	0
左 対照	1	28.8	29.3	29.7	30.3	30.2
	2	28.6	29.1	29.7	30.3	30.3
	3	28.8	29.2	29.7	30.3	30.2
	4	28.8	29.1	29.5	30.2	30.1
	5	28.5	28.8	29.4	30.1	30.0
	平均	28.7	29.1	29.6	30.2	30.2
右 試料	1	31.9	32.3	32.5	33.0	32.9
	2	31.7	32.1	32.6	33.1	33.1
	3	31.7	32.0	32.4	32.8	32.8
	4	31.8	32.1	32.4	33.0	32.8
	5	31.7	31.9	32.4	32.9	32.8
	平均	31.8	32.1	32.5	32.9	32.9

$\Delta T_{n\infty}$	1	2.6
	2	2.6
	3	2.7
	4	2.6
	5	2.7
平均 (ΔT)		2.6
標準偏差		0.05
t ₀ =		107.78

	t (s)	15	30	60	120	T ∞
	1/t	0.067	0.033	0.017	0.008	0
左 試料	1	31.6	31.9	32.3	32.8	32.8
	2	31.7	32.1	32.4	32.9	32.8
	3	31.8	32.1	32.7	33.0	33.0
	4	31.6	32.1	32.2	32.8	32.7
	5	32.0	32.3	32.6	32.7	32.8
	平均	31.7	32.1	32.4	32.8	32.8
右 対照	1	28.8	29.2	29.7	30.5	30.3
	2	28.9	29.3	29.9	30.5	30.4
	3	28.7	29.2	29.8	30.3	30.3
	4	28.8	29.4	29.7	30.4	30.3
	5	28.9	29.3	29.9	30.2	30.2
	平均	28.8	29.3	29.8	30.3	30.3

t 分布表
自由度 (n-1) = 4

P r	t
0.1	2.13
0.05	2.78
0.01	4.60

試料 - 対照

$$\Delta T = 2.6 \text{ } ^\circ\text{C} \quad (n = 5)$$

(信頼限界 99% (P r ; 0.01) で、有意差あり)