

# 試験報告書

## 金属製フラクタル 遮光率

2024年12月16日

### 株式会社 オズ・ワーク

本社・大阪営業所  
大阪府高槻市玉川3丁目22-1

関東営業所  
千葉県千葉市美浜区新港92

承認	確認	作成
		

内 容	金属製フラクタル 遮光率		
商品品番	金属製フラクタル	対象本数	2
調査結果			

金属製フラクタルの遮光率につきまして、調査しましたので報告致します。

### 1. 測定対象

〔品名〕 金属製フラクタル

〔検査数〕 プレス前 フラクタル(スリット加工済み) × 1  
 プレス済み フラクタル × 1

### 2. 測定方法

2-1 プレス前フラクタルは商品真上(90度)方向から画像撮影  
 プレス済みフラクタルは縦45度方向、横45度方向から画像撮影

2-2 撮影された画像をphotoshopに取り込む

2-3 総面積を計測するために、フラクタル全体を選択し、計測ツールで  
 総面積(pixel単位)を算出

2-4 フラクタルの閉じている部分を選択し、計測ツールで閉じている部分の面積の  
 合計値を求める

2-5 (閉じている部分の面積) ÷ (総面積) を計算し、遮光率を算出する

### 3-1 撮影時の様子

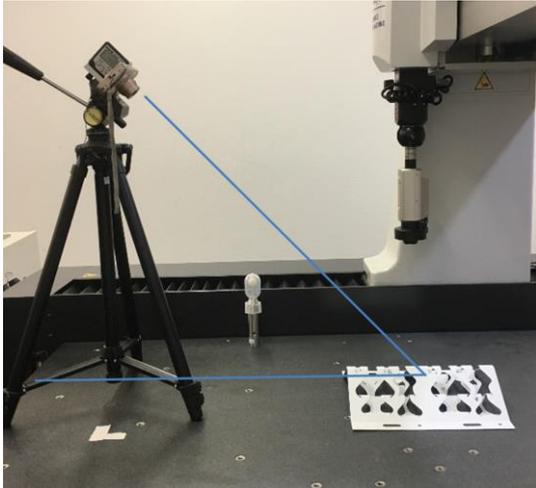
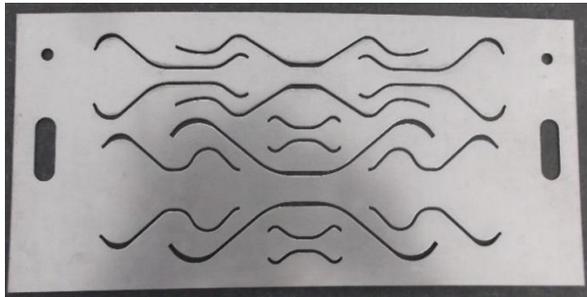
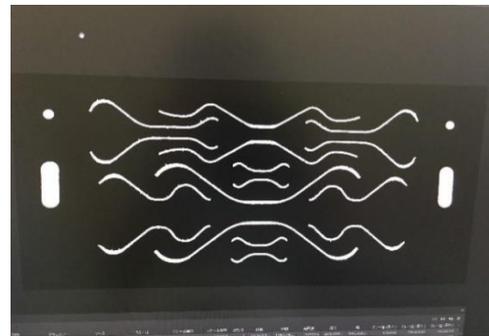


図1 角度を合わせ撮影(上図は45度) ※平行になるよう定盤上で撮影

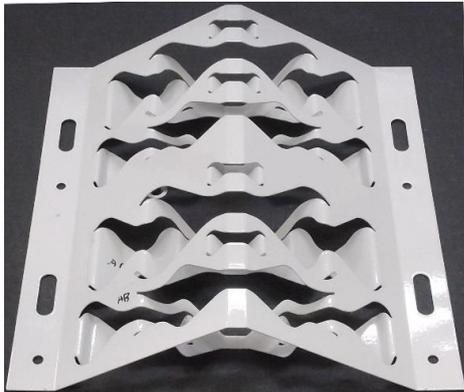
### 3-2 測定サンプル



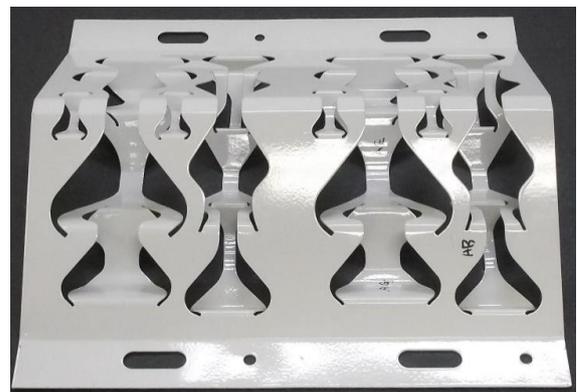
プレス前(スリット加工済み)品



閉じている部分をphotoshopで選択  
計測ツールで閉じている部分の面積を求める



プレス済み品 縦45度方向から撮影



プレス済み品 横45度方向から撮影

### 4 測定結果

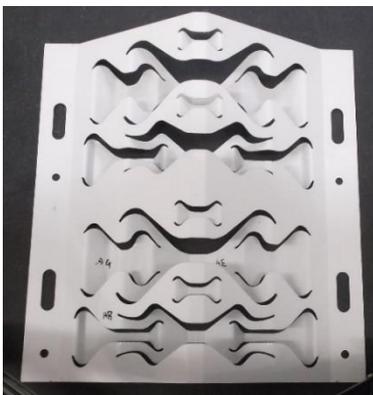
サンプル名	撮影方向	遮光率(%)
プレス前品	90.0度(真上)	93.9
プレス済み品	縦 45.0度	80.9
プレス済み品	横 45.0度	86.5

※参考資料

上記の角度以外に春分・秋分 夏至 冬至における南中時での太陽高度での遮光率も計測しましたので、ご報告致します。

※東京を基準に算出

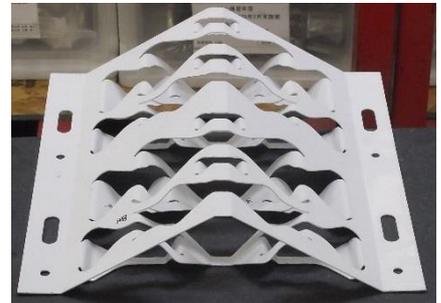
サンプル名	撮影方向	遮光率(%)
プレス済み品	縦 78.4度(夏至)	88.8
プレス済み品	縦 55.0度(春分・秋分)	81.7
プレス済み品	縦 31.6度(冬至)	79.8



縦 78.4度

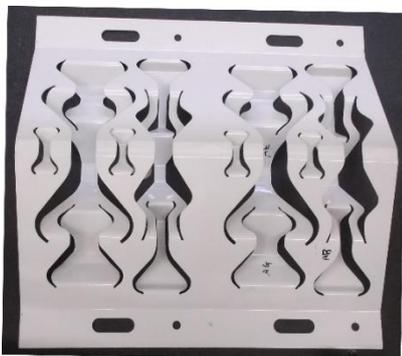


縦 55.0度



縦 31.6度

サンプル名	撮影方向	遮光率(%)
プレス済み品	横 78.4度(夏至)	88.8
プレス済み品	横 55.0度(春分・秋分)	86.9
プレス済み品	横 31.6度(冬至)	83.4



横 78.4度



横 55.0度



横 31.6度