

調査報告書

作成日 2019年8月8日

フラクタル 開口率につきまして

株式会社オズ・ワーク
本社工場・大阪営業所
〒569-0857 大阪府高槻市玉川3丁目22-1

関東営業所
〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港92

確認	作成
	



内 容	フラクタル 開口率につきまして		
商品品番	フラクタル	対象本数	2
調査結果	<p>業務依頼書にてご依頼頂きましたフラクタルの開口率につきまして、調査致しましたので報告致します。</p> <p><u>1. 測定対象</u></p> <p>〔品名〕 フラクタル</p> <p>〔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</p> <p><u>2. 測定方法</u></p> <p>2-1 プレス前フラクタルは商品真上(90度)方向から写真撮影 プレス済みフラクタルは縦 45度方向 横45度方向から写真撮影</p> <p>2-2 撮影された画像をphotoshopに取り込む</p> <p>2-3 フラクタル全体の面積を計測するために、商品全体を選択し、計測ツールで全体の面積(pixel単位)を算出</p> <p>2-4 フラクタルの開口部を選択し、計測ツールで開口部の面積の合計値を求める</p> <p>2-5 開口部の面積 ÷ 全体の面積を計算し開口率を算出する</p>		

3-1 撮影時の様子

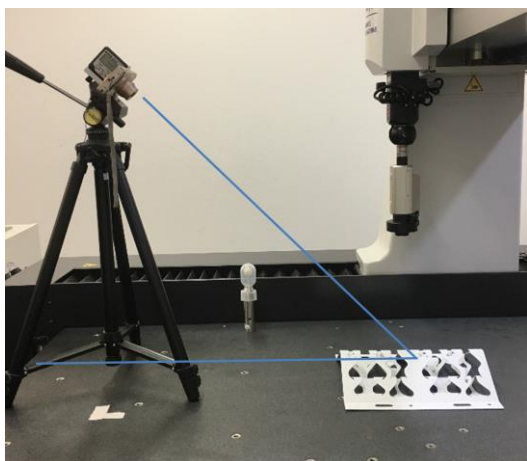
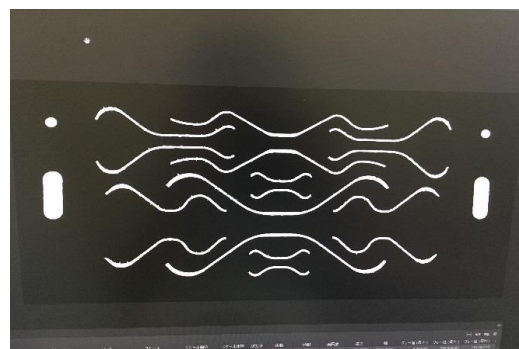
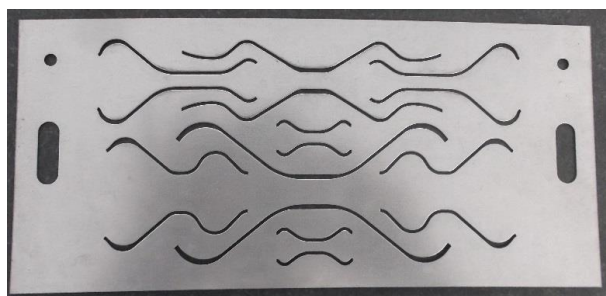


図1 角度を合わせ撮影(上図は45度) ※平行になるよう常磐上で撮影

3-2 測定サンプル



プレス前(スリット加工済み)品

開口部をphotoshopで選択
計測ツールで開口部の面積を求める



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

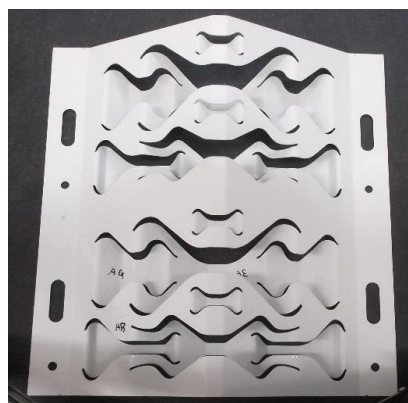
サンプル名	撮影方向	開口率(開口部の面積÷全体の面積)
プレス前品	90.0度(真上)	6.1%
プレス済み品	縦45.0度	19.1%
プレス済み品	横45.0度	13.5%

※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開口率も計測致しましたので、ご報告致します。

※東京を基準に算出

サンプル名	撮影方向	開口率(開口部の面積÷全体の面積)
プレス済み品	縦 78.4度(夏至)	11.2%
プレス済み品	縦 55.0度(春分・秋分)	18.3%
プレス済み品	縦 31.6度(冬至)	20.2%



縦 78.4度



縦 55.0度



縦 31.6度

サンプル名	撮影方向	開口率(開口部の面積÷全体の面積)
プレス済み品	横78.4度(夏至)	11.2%
プレス済み品	横 55.0度(春分・秋分)	13.1%
プレス済み品	横 31.6度(冬至)	16.6%



横 78.4度



横 55.0度



横 31.6度