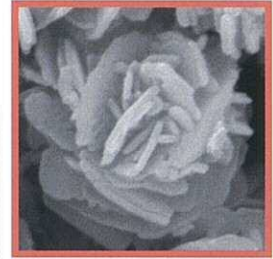


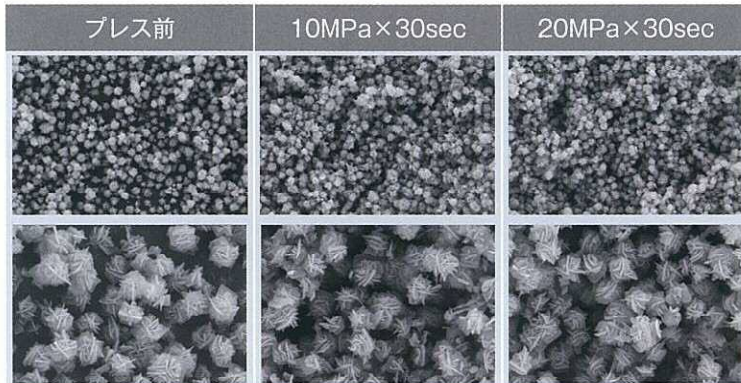
# 板状集積型球状酸化亜鉛CANDY ZINCシリーズ

## □ CANDY ZINCグレード一覧

グレード名	粒径 (nm)	特長
CANDY ZINC 1000	1000	良好な使用感を持ち合わせながら、高い紫外線遮蔽能と高い皮脂吸着効果を得られる



## プレス耐久性試験

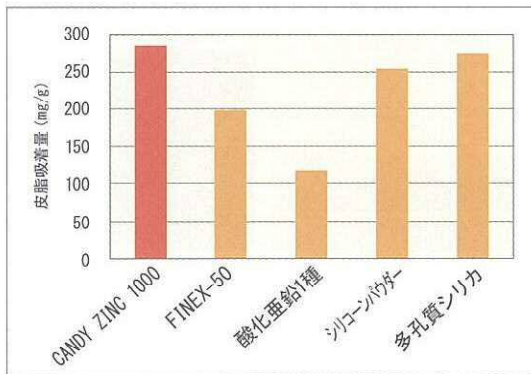


測定条件

試料2gをφ35mmのリングに入れ  
圧縮成型

10~20MPa加圧後も、形状を保持

## CANDY ZINCの皮脂吸着効果



### 試験サンプル

	粒子径 μm
CANDY ZINC 1000	1
FINEX-50	0.020
酸化亜鉛 1種	0.5 ~ 0.8
シリコンパウダー	6 ~ 10
多孔質シリカ	2

### 人工皮脂と試験サンプルの混合比率

試験サンプル	部数
人工皮脂	5 %
オレイン酸	5 %
スクアレン	10 %
オリーブ油	10 %
イソプロピルアルコール	70 %

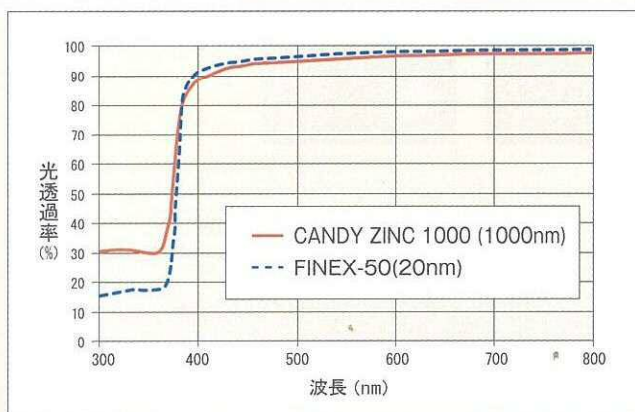
CANDY ZINCは高い

皮脂吸着効果がある

### 測定方法

- 1 左記の組成の人工皮脂と試験サンプルを遠沈管内で混合
- 2 30分間の静置後に遠心分離を行い、分離した溶媒を回収
- 3 溶媒をFT-IRで測定し、皮脂由来の2945-2875cm<sup>-1</sup> (C-H対称伸縮振動)のピーク面積を計算
- 4 検量線を作成し、吸着皮脂量を算出

## UV領域 全光透過率曲線



CANDY ZINCはFINEXと

同等の紫外線遮蔽能がある