

# 超高純度炭酸カルシウム CS

Ultra-high purity Calcium Carbonate

## 特徴

純度 99.9%以上を有し、アルカリ含有量がきわめて少なく、Fe、Mn、Cr の含有量を 1ppm 以下に出来ます。尚、Ca との分離がむずかしいとされている Sr についても低減に成功しました。

粒子径はご要望に応じて各種のがあります。

## 主な用途

- 積層チップセラミックコンデンサー、マイクロ波誘電体、PTC サーミスターなどの電子部品の特性改良材
- 高感度高品質レンズ用 CaF<sub>2</sub> 原料、光ファイバー用原料



## 純度

超高純度炭酸カルシウム・CS

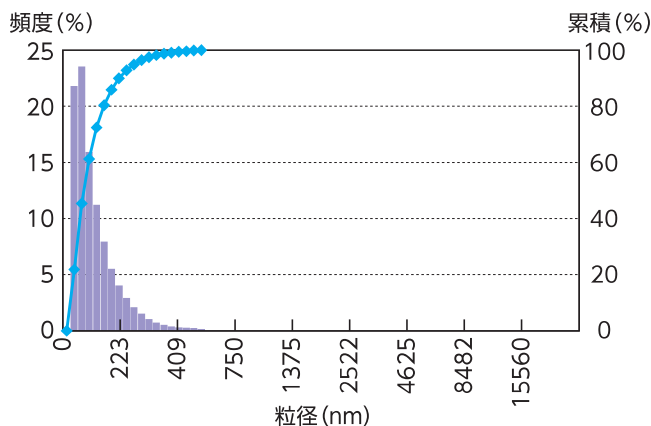
[分析例] 単位 :ppm

	3N 99.9%	4N 99.99%
粒径タイプ	A, B, C, D	D
Mg	≦ 10	≦ 5
Fe	≦ 2	≦ 1
Cr	≦ 1	≦ 0.5
Ni	≦ 1	≦ 1
Na	≦ 10	≦ 5
K	≦ 5	≦ 1
Sr	≦ 100	≦ 30

## 3N-A30

粒子径	BET 比表面積
80nm	30m <sup>2</sup> /g

## 粒度分布 (3N-A30)

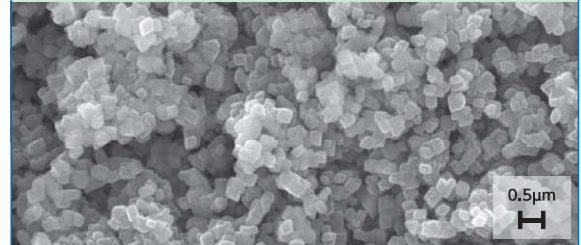


## 粒子径の種類

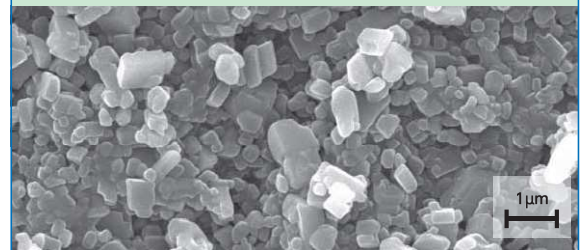
CS の電子顕微鏡写真

単位 : μm

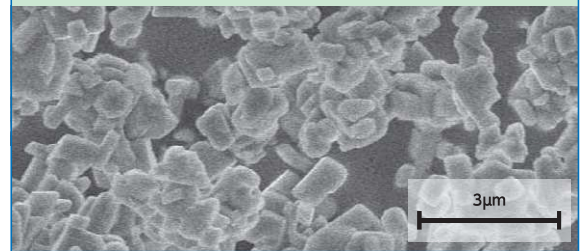
Aタイプ < 0.5



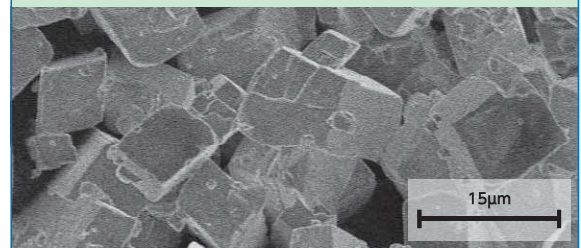
Bタイプ 0.5 ~ 1.0



Cタイプ 1.0 ~ 5.0



Dタイプ > 5.0



## 電子顕微鏡写真

3N-A30

