

FLORITE®

フローライト®

Tomita

特殊ケイ酸カルシウム 「フローライト」

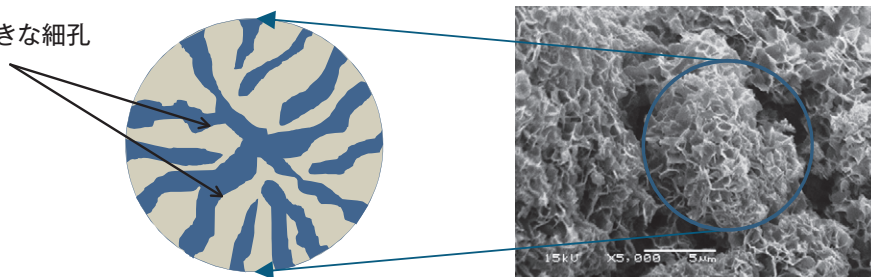
フローライトは、驚異的な吸水・吸油性と優れた成形性を兼ね備えた合成ケイ酸カルシウムです。

医薬品、化粧品、工業製品など用途を問わず、優れた効果を発揮します。

フローライトは、他のケイ酸カルシウムには見られない花弁状構造をしています。この構造由来の深くて大きな細孔は、通常の多孔性物質とは異なり、極めて大きな細孔半径と細孔容積を実現しています。

この細孔内では、物質の移動を比較的自由に行うことができ、物質の補足、担持、放出、反応等に利用することが可能です。

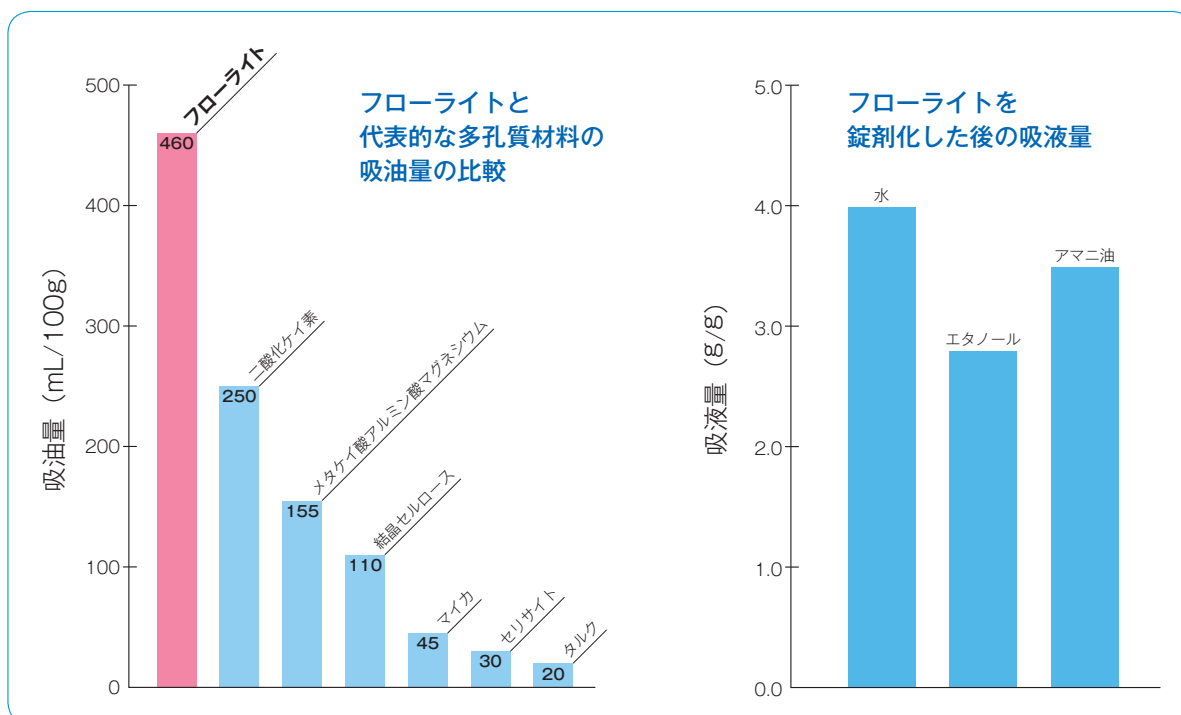
深くて大きな細孔



驚異的な吸水・吸油性

フローライトは他の多孔質材料と比べて、極めて高い吸水・吸油量を有し、自重の5倍の液体を吸収することができます。吸収された液体は、フローライトの細孔内に保持されます。

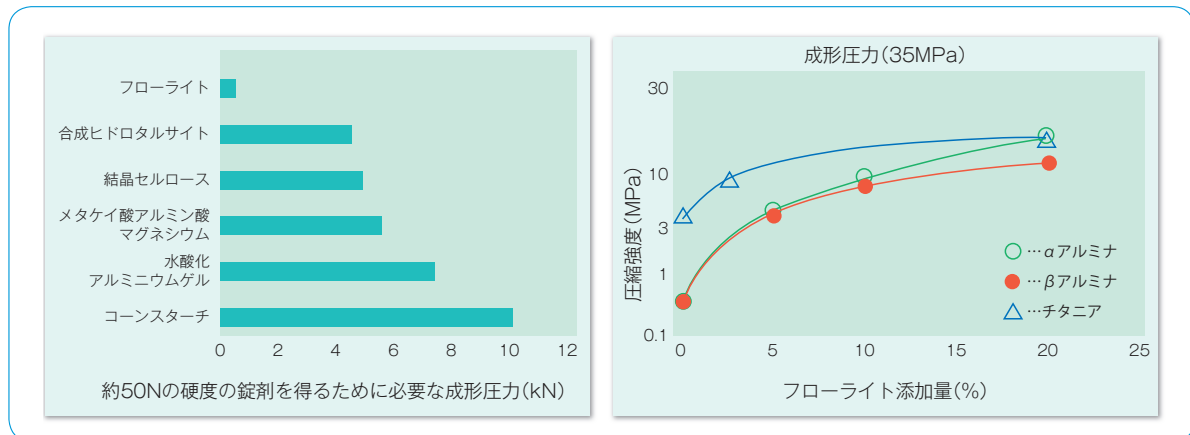
フローライトは錠剤化した後においても、細孔構造が維持され、高い吸液量を有しており、成形時のしみ出しが少ない材料です。



優れた成形性

硬度約 50N の錠剤を得るために必要な成形圧力を比較した場合、フローライトは他の賦形剤と比べて、極めて小さな圧力で成形することができます。また、単体では成形が難しいアルミナや酸化チタンにフローライトを少量加えると、成形性が向上します。

滑沢剤を配合したグレードもご用意しています。



実用例

- ビタミンの担持及び粉末化
- 香料の担体及び粉末化
- 各種成形体の賦形剤



包装外観と物質情報

グレード	フローライト R	フローライト RT
用途	医薬品、 化粧品、工業薬品	工業薬品 成形用
特徴	汎用品	滑沢剤配合品



- 化学名
ケイ酸カルシウム
- CAS 番号
1344-95-2
- 官報公示整理番号 (化審法)
(1)-194
- EC 番号 (EINECS)
215-710-8
- 米国 TSCA 番号
1344-95-2
- 韓国 ECL 番号
KE-30983
- 適応規格
医薬品添加物規格
食品添加物
医薬部外品原料規格
U.S.P./N.F.

㊦ 富田製薬株式会社

東京営業所	〒101-0032	東京都千代田区岩本町2-4-3	TEL (03) 3851-7051	FAX (03) 3851-7052
大阪営業所	〒530-0047	大阪府大阪市北区西天満1-7-4	TEL (06) 6364-3431	FAX (06) 6364-6109
名古屋営業所	〒450-0002	名古屋市中村区名駅3-15-1	TEL (052) 563-1631	FAX (052) 563-1632
徳島営業所	〒771-0360	徳島県鳴門市瀬戸町明神字丸山85-1	TEL (088) 688-0511	FAX (088) 688-0565
ニュージャージー事務所	2 Executive Drive, Suite 625, Fort Lee, NJ 07024		TEL +1-201-944-3904	FAX +1-201-944-3908