

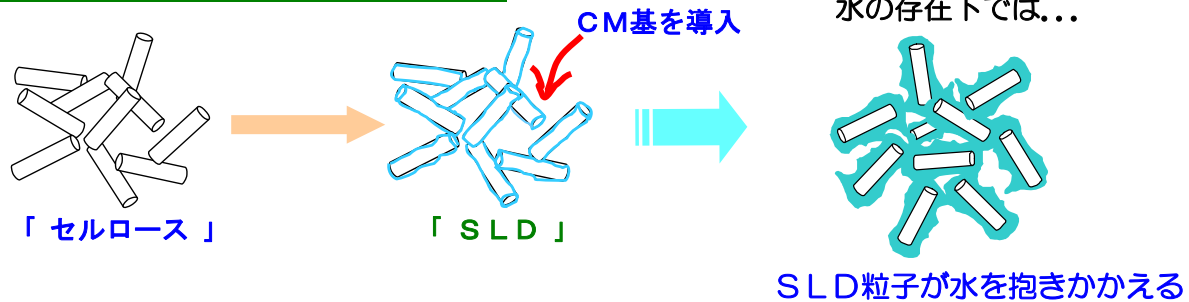
# 水不溶性カルボキシメチルセルロースナトリウム サンローズ SLDシリーズ

## ～ 吸水性 ～

「サンローズ」は、天然のセルロースを原料にカルボキシメチル（CM）化反応により製造されるカルボキシメチルセルロース（CMC）であり、幅広い分野で利用され、人体に無害であると共に、生分解性を有す環境に極めてやさしい素材です。

この度弊社では、セルロースを極めて軽度CM化し、粉末セルロースとCMCの興味深い物性を兼ね備えた低置換度CMC「サンローズ SLD」を開発致しました。

### サンローズ SLDのモデル図



### サンローズ SLDの吸水性

表. 粉末セルロースとSLDの平均粒子径と吸水量の比較

銘柄	KC7ロック (粉末セルロース)		サンローズ SLD	
	W-50	W-400G	SLD-F1	SLD-FM
平均粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	50	24	50	20
吸水量 (g/g)	5.7	2.7	17.5	19.0

サンローズ SLD は、従来の粉末セルロース製品に比較し吸水量が3~7倍高くなり、粉末セルロースでは達成できなかった高い離水防止効果が期待できます。

#### 【吸水性試験方法】

試料 1g に水を滴下し、試料が水を吸収しきれず水のじみが発生した時を終点とし、試料 1g 当りの吸水量 (g) を測定した。

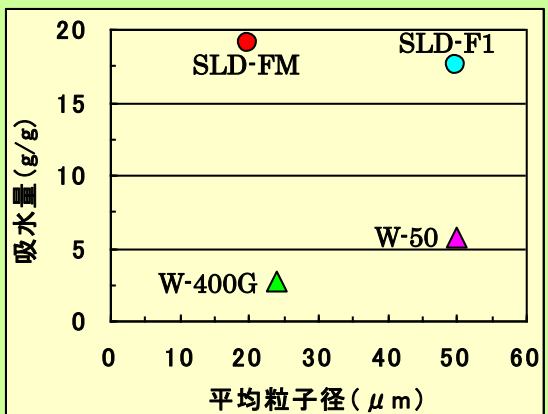


図. 粉末セルロースとSLDの平均粒子径と吸水量の比較

日本製紙株式会社 ケミカル営業本部

本社 ケミカル営業四部

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6 (御茶ノ水ソラシティ) Tel : 03-6665-1056 Fax : 03-6665-0360

ケミカル関西営業部

〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町3-5-7 御堂筋本町ビル11F Tel : 06-6262-3800 Fax : 06-6262-3900