



## Technical Information

# 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

## ～メレンゲ 作業性・離水性及び保形性効果～

「サンローズSLD」は、セルロースを極めて軽度にカルボキシメチル化することにより、粉末セルロースとCMCの物性を兼ね備えた超低置換CMCです。カルボキシメチル化されたセルロース部分が吸水・膨潤(水不溶性のためゲル状化)する為、メレンゲに添加すると卵白中の水分を保持することにより、様々な効果を発揮します。

### ○試験方法

原料名	対照区 (ブランク)	SLD-F1 添加区
卵白	100.0g	100.0g
グラニュー糖※	60.0g	60.0g
SLD-F1※	-	2.0g

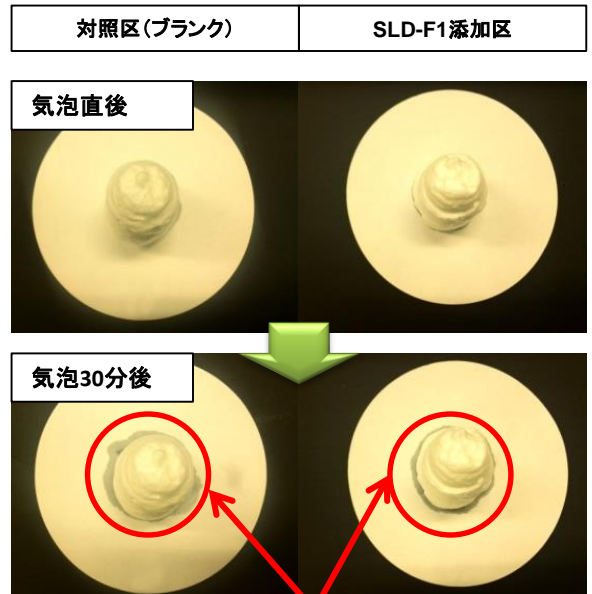
- ①※の原料を予め混ぜ合わせておく。
- ②卵白に①で混合した原料を添加する。
- ③ミキサーで攪拌し、作業性を都度比較する。
- ④ろ紙に絞りだし、30分後の離水状態を比較する。

### ・作業性の比較(攪拌7分後の状態)



SLD-F1を添加することにより卵白の泡立ちがより早く!

### ・メレンゲ作製後の経時変化



SLD-F1の添加でメレンゲからの離水を抑制!

### サンローズ SLDの添加効果

- \$. 卵白の泡立ちをよくし、メレンゲ作製時の作業短縮を実現します!
- \$. 水分を保持し、離水を抑制。メレンゲの保形性維持にも効果を発揮します!

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:03-6655-1056

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11階

Tel:06-6262-3800

Fax:06-6262-3900