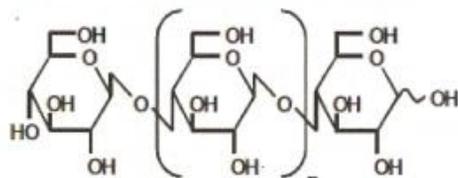


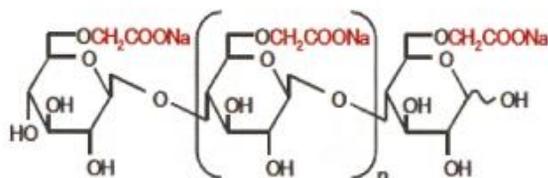


サンローズ®(CMC)の保水性について

サンローズ(CMC)の化学構造



パルプ (セルロース)



カルボキシメチルセルロース (CMC-Na)

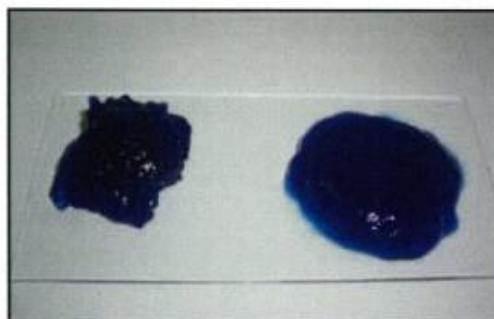
カルボキシメチルセルロースナトリウム(CMC-Na)の構造

- ・サンローズ(CMC-Na)はセルロースの水酸基を部分的にカルボキシメチル基で置換(エーテル化)して得られるアニオン系の水溶性高分子です。
- ・サンローズは、**食品添加物、化粧品原料として認可を受け、幅広い分野で利用されており、人体に無害であるとともに、穏やかな生分解性を有することから、環境に極めてやさしい素材**です。

サンローズ(CMC)の保水性

◆ CMCの保水性評価方法

- ①試料1gに純水または塩水を滴下し、試料に流動性が確認された状態を終点とし、試料1g当りの吸水倍量を測定。



銘柄	1%粘度 (mPa・s)	吸水倍量 (g/g)		
		純水	0.9%食塩水	3.0%食塩水
SLD-FM	61	15~20	5~10	5~10
SN80C	815	20~25	15~20	10~15
F350HC-4	2800	25~30	20~25	15~20
ポリアクリル酸系増粘剤	3000	20~25	15~20	10~15

お問い合わせ

日本製紙株式会社 新素材営業本部

機能性セルロース営業部 〒100-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6 TEL 03-6665-1056 FAX 03-6665-0337
ケミカル・関西営業部 〒541-0047 大阪府大阪市中央区本町3-5-7 TEL 06-6262-3800 FAX 06-6262-3900