

青木油脂工業株式会社

大阪市淀川区西中島5-14-22 リクルート新大阪ビル8F

TEL (06)4805-7008 FAX (06)4805-7038

低泡性洗浄剤原料

ファインサーフ IDBシリーズ ファインサーフ IFL-2000

● 特徴

- ◆ 電子材料用化学処理剤原料シリーズ ファインサーフ IDBシリーズ、IFL-2000 は、ガラスや金属の表面洗浄剤、剥離洗浄用の化学洗浄剤原料として優れた性能を発揮します。
- ◆ 特に、固体表面との接触角を低下する能力に優れており、洗浄対象物を短時間で洗液で濡らすことが可能です。また、破泡力が良好で、泡切れも良好です。
- ◆ ファインサーフ IDBシリーズ並びにファインサーフ IFL-2000はPRTR法の対象物質に該当しません。該当物質であるポリオキシエチレンラウリルエーテルと同等な界面活性を示します。
- ◆ その組成は低級アルコールをベースとした界面活性剤ですが、従来の製品ではポリオキシエチレンラウリルエーテルと比べてCMC（臨界ミセル濃度）が高い為、低濃度で使用した場合、界面活性を十分に発揮できませんでした。ファインサーフ IDBシリーズ、IFL-2000は低濃度でも、比較的界面活性が弱まることなく使用することが可能です。
- ◆ ファインサーフ IFL-2000は特に泡立ちが低く、泡切れが良好ですので、低泡性を望む用途に最適です。

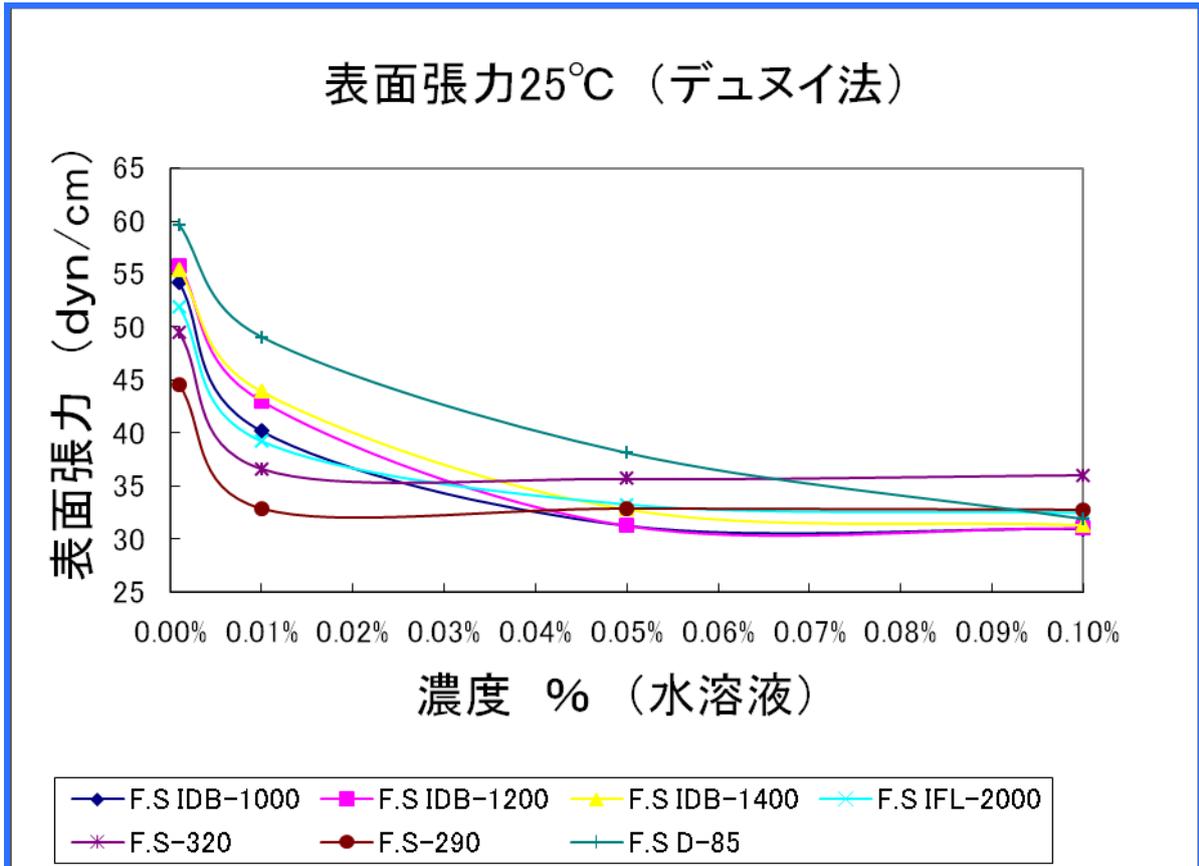
● 用途

- ◆ 脱脂洗浄剤原料、研磨後洗浄剤原料、ガラス基板洗浄剤原料

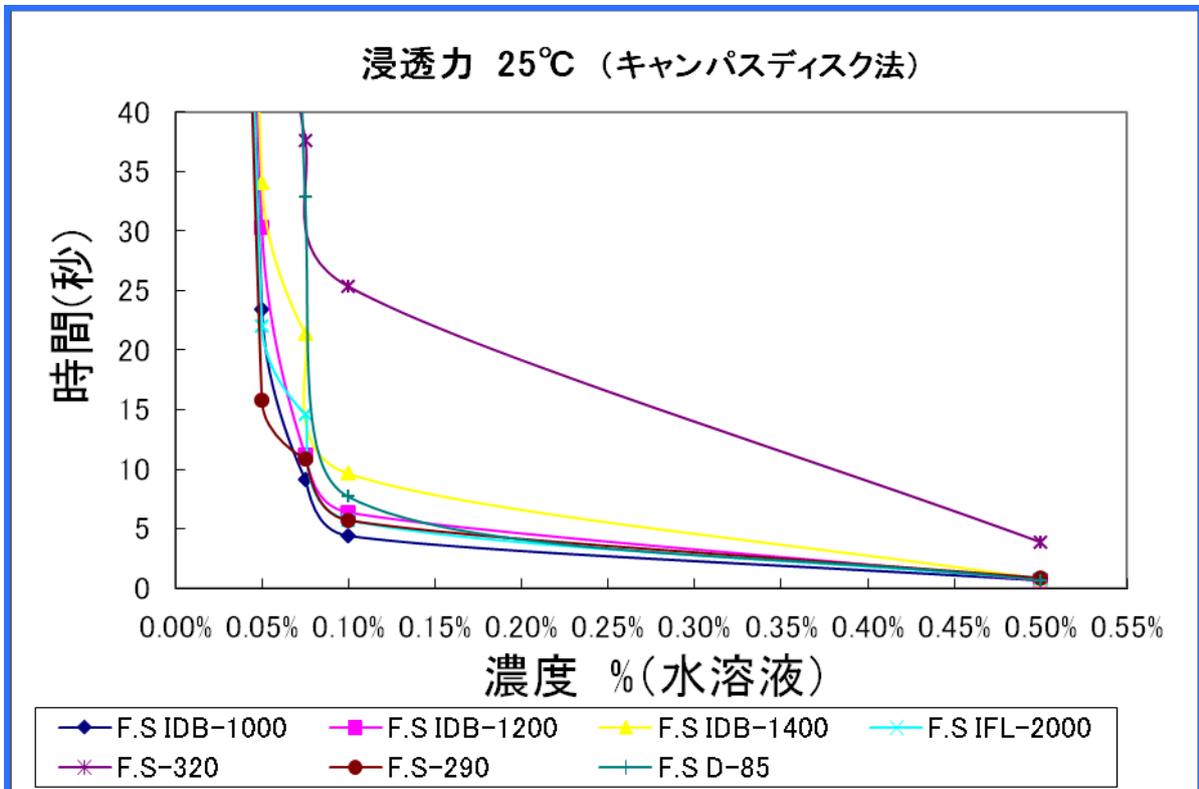
● 物性（代表値）

品名	ファインサーフ IDB-1000	ファインサーフ IDB-1200	ファインサーフ IDB-1400	ファインサーフ IFL-2000
外観（常温）	透明液体	透明液体	透明液体	透明液体
曇点（1% a q）	60℃	70℃	83℃	40℃
pH（1% a q）	6	6	6	6
HLB	13.3	13.5	14.2	12.4
有効成分	100%	100%	100%	100%

● 表面張力 (25℃, デュヌイ法)



● 浸透力 (25℃, キャンパスディスク沈降法)



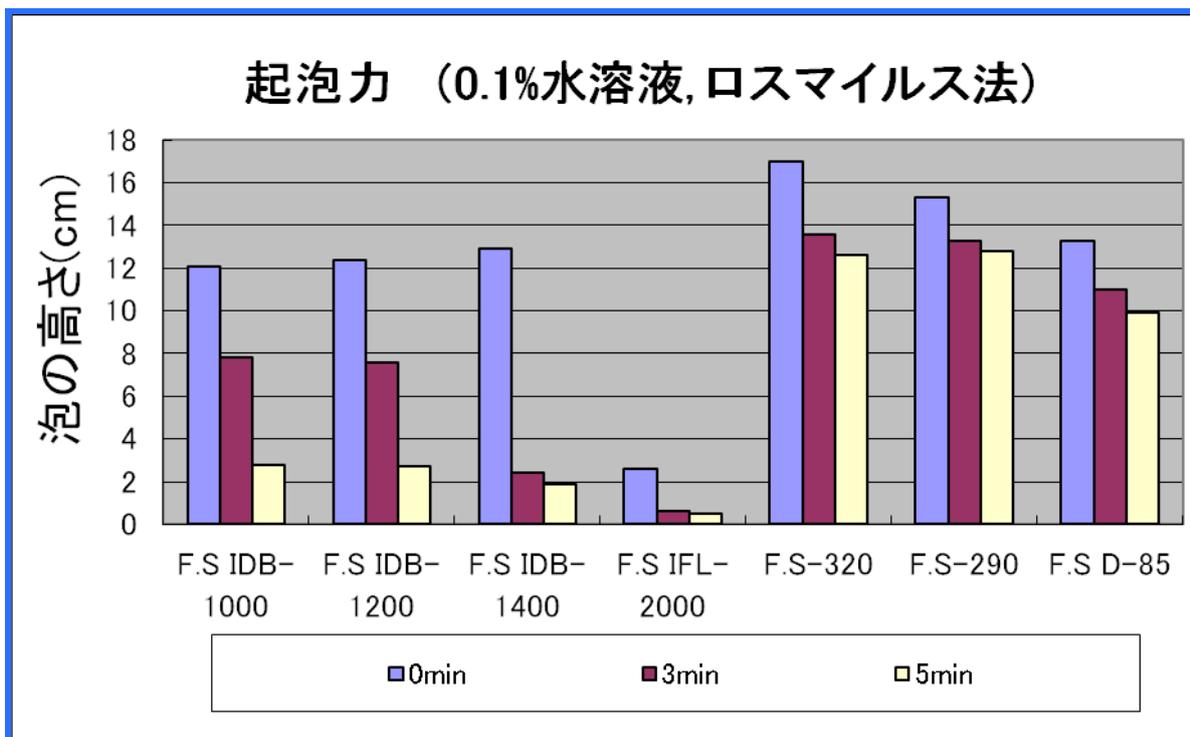
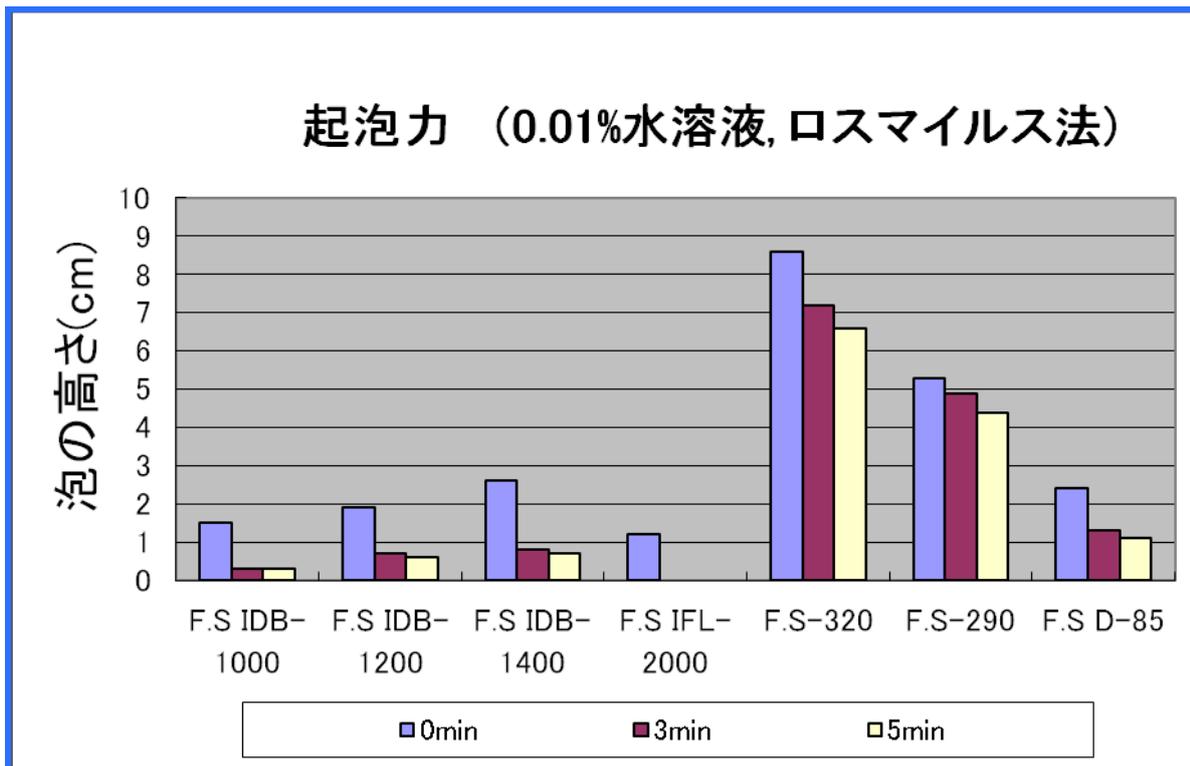
* F. S 320 →ポリオキシエチレンセカンダリーアルコールエーテル (曇点8.3℃) 【PRTR該当物質】

F. S 290 →ポリオキシエチレンセカンダリーアルコールエーテル (曇点5.6℃) 【PRTR該当物質】

F. S D-85→ポリオキシエチレンイソデシルエーテル (曇点7.9℃) 【PRTR該当物質 含有】

作成日 2012.09.20

● 起泡力 (25℃, ロスマイルス法)

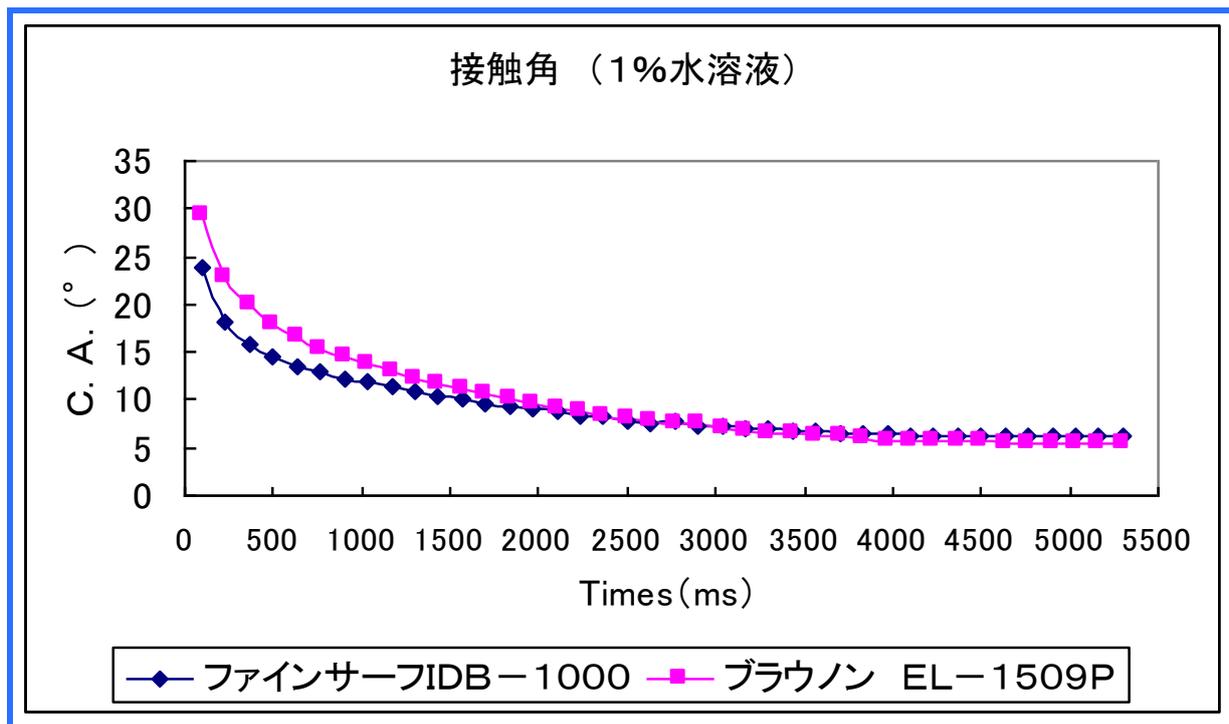


* F. S 320 →ポリオキシエチレンセカンダリーアルコールエーテル (曇点8.3℃) 【PRTR該当物質】

F. S 290 →ポリオキシエチレンセカンダリーアルコールエーテル (曇点5.6℃) 【PRTR該当物質】

F. S D-85→ポリオキシエチレンイソデシルエーテル (曇点7.9℃) 【PRTR該当物質 含有】

● 接触角（1%界面活性剤溶液）



*ブラウノン EL-1509P→ポリオキシエチレンラウリルエーテル

ポリオキシエチレンラウリルエーテル（PRTR該当）とファインサーフIDB-1000との接触角を比較しています（固体表面との接触角）。

非イオン界面活性剤の中で比較的界面活性の良好なPOEラウリルエーテルと比べても、ファインサーフIDB-1000は接触角を低下させる能力に優れます。