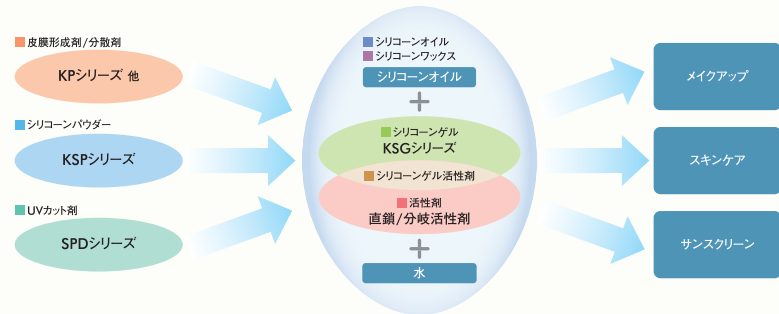


S.F.D. Shin-Etsu Formulation Design

“S.F.D.”は、信越シリコンが提案するソリューションデザイン
シリコンをベースに、簡単にユニークな化粧品製剤の創造を実現



- シリコンゲル KSGシリーズ** シリコンオイル、各種オイルにシリコンエラストマーを膨潤させたゲル
- シリコンゲル活性剤 KSGシリーズ** 親水基で架橋したシリコンエラストマーを、各種オイルに膨潤させたゲル状活性剤
- 活性剤/分散剤 直鎖/分岐活性剤** 親水部にポリエーテル/ポリグリセリンを有する直鎖/分岐型のシリコン界面活性剤
NEW! 新規シリコン分岐分散剤：KF-6106
NEW! 新規アルキル分岐乳化剤：KF-6048
- 皮膚形成剤 分散剤 KPシリーズ** アクリルポリマーとシリコンからなる皮膚形成剤
アクリルポリマーとシリコンからなる分散剤：KP-578
- シリコンワックス KPシリーズ** 長鎖のアルキル基を持つアクリルシリコン
- シリコンパウダー KSPシリーズ** シリコンゴムをシリコンレジンで被覆したシリコン複合パウダー
- UVカット剤 SPDシリーズ** 微粒子TiO₂、微粒子ZnOを高濃度でシリコンに分散させた低粘度の分散物

Silicone Emulsifier

W/O型乳化剤 シリコンへ各種油剤へ適合
製剤・使用感に合わせて選定・組合せ

特徴

- 高性能のW/O型乳化剤
- べたつき感の改善
- 粒子径の制御
- シリコンへ各種油剤へ適合

	100%	50:50	100%
	KF-96A-6cs		Mineral Oil
KF-6048	[Visual representation of emulsion stability]		
KF-6038	[Visual representation of emulsion stability]		
KF-6028	[Visual representation of emulsion stability]		
KF-6017	[Visual representation of emulsion stability]		

活性剤：2%，油剤：18%，1,3-BG：7%，水：73%

製品ラインアップと分子構造モデル

ポリエーテル変性	ポリグリセリン変性
KF-6017 シリコン ポリエーテル	
KF-6048 NEW シリコン アルキル ポリエーテル	
KF-6028 シリコン ポリエーテル	KF-6104 シリコン ポリグリセリン
KF-6038 シリコン アルキル ポリエーテル	KF-6105 シリコン アルキル ポリグリセリン

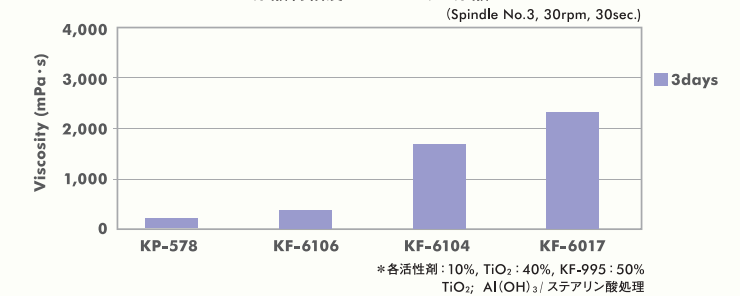
Silicone Dispersant

シリコンをはじめとする油剤へ、粉体を高分散
製剤の安定化・透明性に高い効果を発揮

特徴

- 高い粉体分散性
- 安定な粉体分散を維持
- 分散体や製剤の低粘度化

分散物粘度 ～ビーズミル分散～



製品ラインアップと分子構造モデル

KF-6106	KP-578
NEW シリコン ポリグリセリン 分岐シリコン主鎖をポリグリセリン鎖で修飾した ポリグリセリン変性シリコンタイプ	親水性官能基 アクリル シリコン アクリルポリマーをシリコン鎖で修飾した アクリルシリコンタイプ