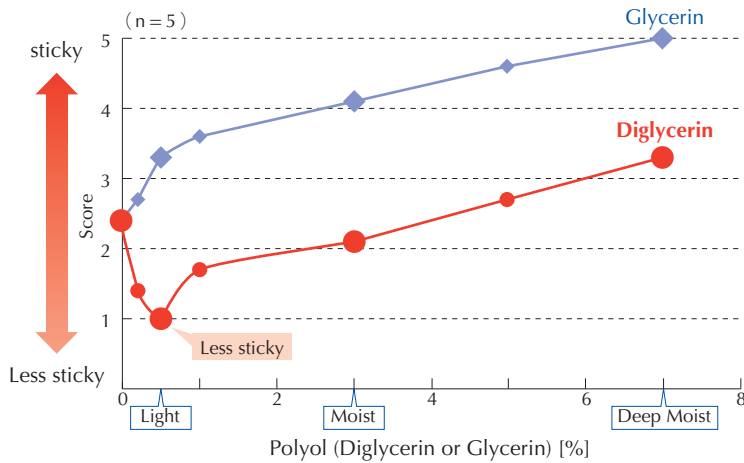


## 高保湿なのにべたつかない! 感触調整にジグリセリンを提案します!

Formulation with diglycerin to reduce stickiness and modify a feeling in use!

商品設計コンセプト Concept for Product Design		ベース Basic Formulation	さっぱり Light	しっとり Moist	もっとしっとり Deep Moist
配合比 (%) Formulation Ratio	Diglycerin	0%	0.5%	3%	7%
	Glycerin	10%			
	BG	5%			
評価 Effect	べたつき Stickiness	→			
	保湿性 Moisturizing Effect	→			

### ■ 多価アルコールのべたつき抑制 Reduces the Stickiness of Common Polyols

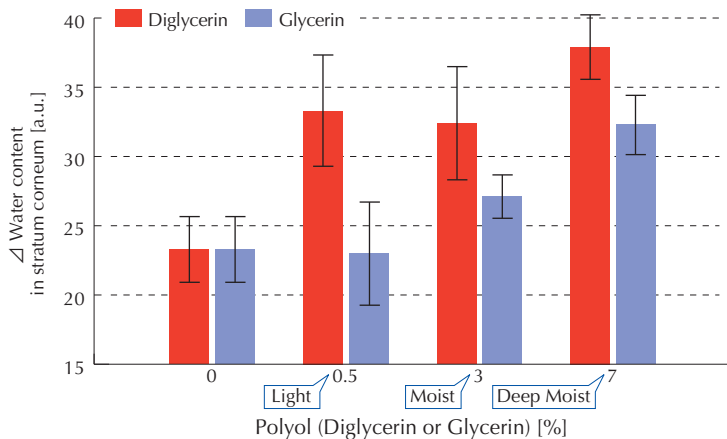


ジグリセリンはグリセリンなどの多価アルコールのべたつきを抑制します。

Stickiness of common polyols such as glycerin is reduced when formulated with diglycerin.

化粧水モデル (BG 5%, グリセリン 10%) にジグリセリン またはグリセリンを添加した際の官能を評価 (1~5点) しました。  
(サンプル量: 0.05 g, 前腕部塗布評価)  
Diglycerin or glycerin was added to the standard lotion (containing 5% of butylene glycol and 10% of glycerin), and the sensory evaluation of the stickiness was performed on the forearm (Tested sample 0.05g, Score: 1 to 5).

### ■ 保湿特性 Moisturizing Effect



ジグリセリンは少量の配合から角層水分保持効果を增强します。

By adding even small amount, diglycerin increases the water content of stratum corneum.

化粧水モデル (BG 5%, グリセリン 10%) にジグリセリン またはグリセリンを添加した際の角層水分量を測定しました。  
(サンプル量: 0.05 g, 前腕部塗布評価)  
Diglycerin or glycerin was added to the standard lotion (containing 5% of butylene glycol and 10% of glycerin), and the water content of stratum corneum was measured 60 minutes after applying the lotion on the forearm (Tested sample 0.05g).

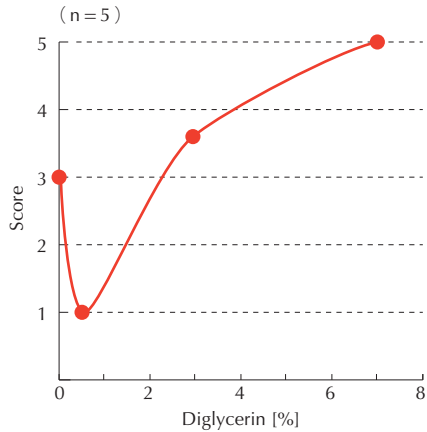


## ■ 官能特性 Sensory Characteristics

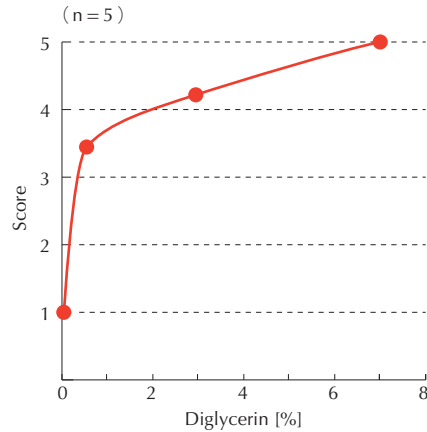
ジグリセリンを配合することにより、さまざまな官能特性が付与されます。

Diglycerin gives various sensory characteristics.

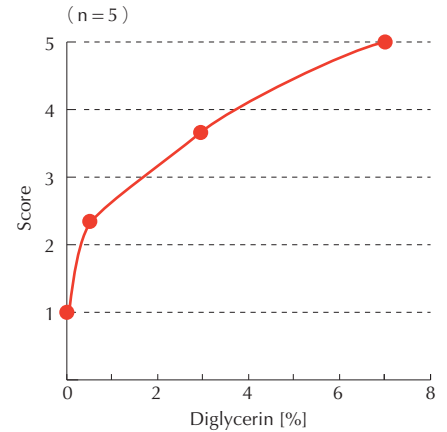
### 塗布時の厚み Thickness / Richness



### 肌へのなじみ Skin Compatibility



### 肌の柔軟性 Softness of Skin



## 処方例 Proposed Formulation

- べたつかず、肌なじみがよい、高保湿な製品が得られます。  
Non-sticky and highly moisturizing cosmetic products that gives excellent skin compatibility can be obtained.
- 水溶性高分子のべたつきを抑えます。  
Stickiness of water-soluble polymers is reduced when formulated with diglycerin.

### No. G-1 モイスチャーゲル Moisturizing Gel

		(wt%)
A	Glycerin	10.0
	Diglycerin 801	7.0
	BG	5.0
	WATER-SOLUBLE POLYMERS	1.0
	WATER	to 100
B	S Face M-1001	0.5
	S Face VL-211	2.0
	OIL	3.0

### No. C-1 エモリエントクリーム Emollient Cream

		(wt%)
A	Glycerin	5.0
	Diglycerin 801	0.5
	S Face M-1001	0.75
	S Face IS-1002P	0.75
	BG	3.0
	SODIUM STEAROYL GLUTAMATE	0.3
	WATER-SOLUBLE POLYMERS	0.3
WATER	to 100	
B	S Face VL-211	5.0
	BEHENYL ALCOHOL	2.0
	GLYCERYL STEARATE SE	1.0
	OIL	15.3

- ご使用に際しては、必ず事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認ください。  
Please conduct a preliminary test to check the suitability for its intended use.
- 資料に記載の処方例は、工業所有権や安全性および安定性の確認、防腐剤や酸化防止剤などの配合について十分にご確認、ご検討のうえご使用ください。  
When you use the formulation in this material, please verify and confirm the industrial property rights, safety and stability of the final products, and formulation of preservatives and antioxidants.



**阪本薬品工業株式会社**  
Sakamoto Yakuin Kogyo Co., Ltd.

本 社  
〒541-0047 大阪市中央区淡路町1丁目2番6号  
TEL. (06) 6231-1854 (ダイヤルイン) FAX. (06) 6231-1955

東京支店  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-2 鉄鋼ビルディング3階  
TEL. (03) 3282-1161 (代) FAX. (03) 3282-1167

URL <https://www.sy-kogyo.co.jp/>