

## ビーワンオールインローション

表示名称	配合目的	成分説明
水(ビーワン原水)	基剤	
B G	保湿剤	適度の湿潤性と抗菌力があり、皮膚に対する刺激も少ないので、化粧品として有用である。グリセリンよりもさっぱりした使用感が保たれ、べたつきも少ないので、各種クリーム、乳液、エアゾール製品、歯みがきなどに保湿剤として、また香料の保留剤として広く使用される。
ペンチレングリコール	保湿剤	保湿剤として使用される。ポリオールの一つで、抗菌性に極めて優れており、防腐・殺菌目的にも利用される。
ケイ酸(Na / Mg)	増粘剤	スメクタイトとして知られている粘土鉱物である。合成品であるため品質の安定性、分散液の透明性に優れている。少量で大きな粘性が得られ、水の増粘・ゲル化剤として使用される。
セルロースガム	増粘剤・保湿剤	水溶性セルロース誘導体的一种。皮膚刺激、感作作用はなく無害である。親水性、溶液の高粘性、フィルム形成能、保護コロイド性、接着性などの点で優れた性能があり、ローション、乳液、クリームなどの粘度調整、乳化安定剤として用いられる。
メタリン酸Na	金属イオン封鎖剤	金属イオン封鎖能、緩衝作用、分散作用、洗浄作用などに優れた性質を持つ。洗髪用化粧品、浴用化粧品などに使用される。
フェノキシエタノール	防腐剤	グリコールエーテルの一種。殺菌作用があり、グラム陰性菌に対し特に有効である。化粧品の使用配合量は1.0%まで認められている。パラベンと組み合わせたり、デヒドロ酢酸と組み合わせて防腐成分として使用される。香水の保留剤としても使用される。
メチルパラベン	防腐剤	別名:パラオキシ安息香酸エステル。化粧品用の防腐剤としてはほとんどの商品群に使用されている。パラオキシ安息香酸の抗菌作用は、その酸に比べて静菌作用が強く、非常に広範囲の微生物に有効である。サリチル酸や安息香酸に比べてはるかに毒性が低く、また皮膚刺激や過敏症なども少ないとされている。
酸化チタン	トリニティーZ-09	イルメナイト鉱を原料として、酸処理後、抽出などを行い化学処理をして製造される白色顔料である。皮膜力、着色力に優れ、紫外線遮断作用は微粒子かでより高くなり、サンスクリーン剤の主役である。皮膚に対し収斂性がなく、生理的に不活性である。酸化チタンは重要な原料として多用されているが、更に物性を向上させるために表面をケイ酸や酸化アルミニウムなどで処理したものが使用されている。白色顔料としてクリーム、乳液、メイクアップ製品に広く使用され、紫外線遮断剤として日焼け止めクリームに使用される。
シクロデキストリン	トリニティーZ-09	約1世紀前に発見された特異な包接機能により注目された。シクロデキストリン生成酵素でデンプンを分解して得られる環状デキストリンで、白色の結晶または結晶性の粉末で無臭である。環状構造をしているため、その分子空洞内に香料や油溶性の成分など種々の物質を取り込む性質がある。揮発性物質の安定化、酸化、光分解性物質の保護、水不溶性物質の乳化などの物性改善効果を示す。分子カプセルとしての応用研究がされており、今後の応用製品が期待される。
シルク	トリニティーZ-09	蚕の絹繊維を構成するたんぱく質であるフィブロインの粉末である。白色または灰白色の粉末で、僅かに特異なおいがある。皮膚や毛髪に対して高い親和性をもっている。シルクのもつ滑らかな肌触り、色調、光沢などが使用感を改善し、皮膚に対する柔軟性、保湿性を向上させる。石けん、シャンプー、リンス、頭髪用化粧品など幅広く利用されている。

表示名称	配合目的	成分説明
リン酸Ca	トリニティーZ-09	リン酸カルシウムは自然界の動植物のあらゆる細胞組織、器管等の中にあつてその生命体維持にかかわり、ことに我々人間一人の骨格の中には1.9kg～2.4kgが含まれているといわれます。