

夏の工事現場に最適！冷感と美肌にこだわった日焼け止め

COOLMONSTER UV GEL

クールモンスター UV ジェル

日焼けは疲労物質を増やすといわれており、紫外線を浴びると体内の活性酸素が増えますが、増えすぎた活性酸素は正常な細胞まで傷つけ、疲労物質が溜まるようになります。また、日焼けで皮膚の炎症(肌が赤くなる)が起こると、皮膚を回復しようと血流やエネルギーを取られてしまうため、体力低下につながります。疲労物質を増やさないようにするためにも、日焼け対策は重要で熱中症予防にも効果が期待できます。

 **UNITRYQUE**
ユニトライク株式会社



COOLMONSTER UV GEL SPF30 PA++

目的

- 日焼け止めは現在個人が購入しているが、熱中症対策として現場で購入できれば個人の負担を減らせる。
- 日焼けによる健康被害を防ぎ従業員を守る。
- 熱中症対策（皮膚の体感温度を減少させる）



特徴 1 メントール最大量配合で塗った瞬間皮膚温度が減少

メントール効果で速攻クール感の裏付け 使用前と塗った瞬間皮膚温度の減少

使用前後で表皮温度を確かめると平均マイナス 1 °C 減少。
熱中症対策になり、肌を引き締めリフレッシュ効果も期待
できます。



自社の簡易調査です。

特徴 2

3種類の紫外線吸収剤の配合バランスで肌の負担に向き合い、しっかりUVカット効果

メトキシケイヒ酸 エチルヘキシル

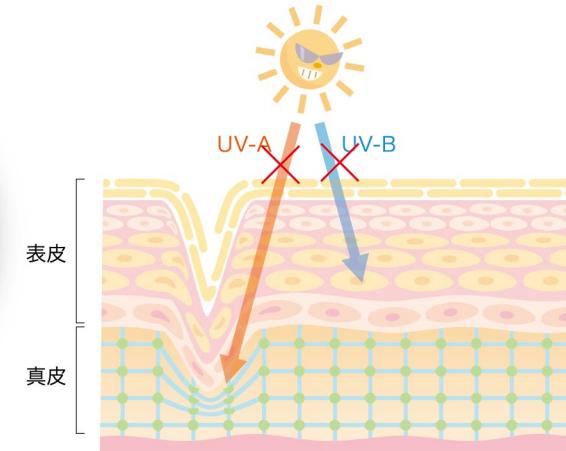
UVBの吸収効果に
すぐれる油溶性の
紫外線吸収剤

オクトクリレン

主に紫外線の
B波を吸収する
紫外線吸収剤

ジエチルアミノヒドロ キシベンゾイル 安息香酸ヘキシル

UV-Aから肌を保護する
紫外線吸収剤

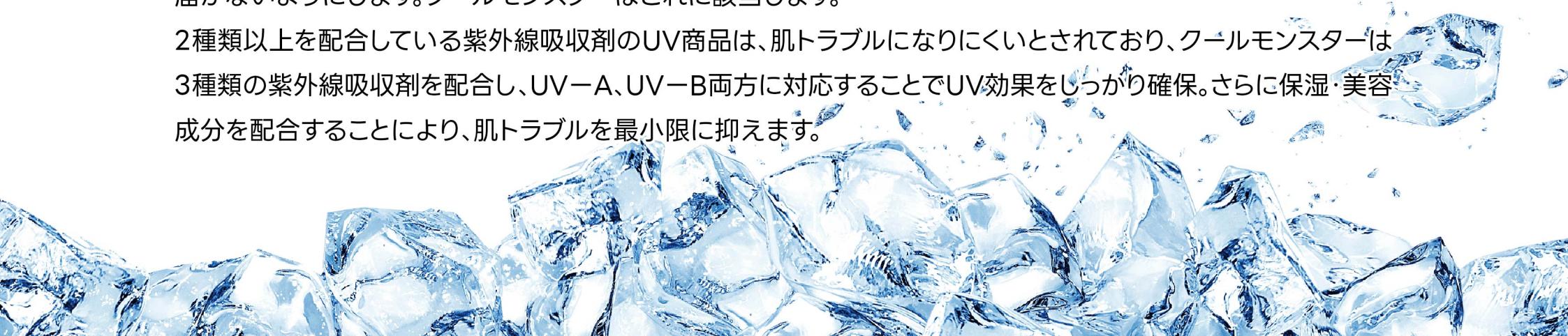


<紫外線による肌への影響まとめ>

- 長い波長のUV-Aは肌をすぐに黒くする紫外線 シワ、たるみの原因に
- 短い波長のUV-Bは肌炎症を引き起こす紫外線 シミ、そばかすの原因に

紫外線吸収剤は紫外線を吸収して、熱や赤外線などのエネルギーに変化させて放出することで、紫外線が皮膚に届かないようにします。クールモンスターはこれに該当します。

2種類以上を配合している紫外線吸収剤のUV商品は、肌トラブルになりにくいとされており、クールモンスターは3種類の紫外線吸収剤を配合し、UV-A、UV-B両方に対応することでUV効果をしっかり確保。さらに保湿・美容成分を配合することにより、肌トラブルを最小限に抑えます。



肌負担を考えたSPF30

SPFの数値は高い方が良いと思われがちですが、数値が高い分、肌に負担をかけてしまいます。特に乾燥肌や敏感肌の方が数値だけで日焼け止めを選んでしまうと、肌トラブルをおこしてしまうこともあるので注意が必要です。

工事現場は男性が多く、下地にクリームなどを塗っていない方が多いです。

クールモンスターはクレンジング不要で、肌荒れを防ぎます。
毎日使うものだから、肌負担を考えSPF30になっています。



紫外線による健康影響

紫外線が増加すると、水上・陸上の生態系や農業生産への影響の他に、人への様々な悪影響があります。多くの研究により、紫外線を浴びすぎると人の健康に影響があることがわかつきました。

紫外線が関係していると考えられている病気

急 性

- ①日焼け
(サンバーン・サンタン)
- ②紫外線角膜炎
(雪目)
- ③免疫機能低下



慢 性

- ①シワ(菱形皮膚)
- ②シミ、日光黒子
- ③良性腫瘍
- ④前がん症
(日光角化症、悪性黒子)
- ⑤皮膚がん
- ①白内障(目)
- ②翼状片(目)

世間における紫外線増加による健康影響

皮膚がん

悪性黒色腫
現在の発生率

成層圏のオゾン層が
1%減少した場合

+2%

+1.6%
万人/年

その他の皮膚がん
50万人/年

白内障

白内障による失明
1,700万人/年
(1985年の全世界の状況)

うち、紫外線によると
考えられるもの
20%

成層圏のオゾン層が
1%減少した場合
+
10~15
万人/年

皮膚がんに関しては、日本人をはじめ有色人種は白色人種に比べて紫外線の影響が少ないことがわかつています。なおその皮膚がんについては全世界ではの3倍、年間4.8万人の増加と推定されている。

(UNEP:Environmental Effects Panel Report,1989)

環境省:紫外線環境保護マニュアルより抜粋

特徴 3 こだわりの美容・保湿成分を配合し、UVカット+肌に潤いを与えます

「美肌の基本は、保湿成分にあり！」

保湿成分

ヒト脂肪細胞順化培養液エキス

アルカリゲネス產生多糖体

ヒアルロンNa

スクワラン

オリーブ果実油

整肌保湿成分

グリチルレチン酸ステアリル

コプチスチネンシス根茎エキス

「こだわりの植物エキスが肌に潤いを与えます」

グリチルレチン酸ステアリル

グリチルレチン酸ステアリルは、甘草の根から得られたグリチルレチン酸にステアリルアルコールをエステル結合させた油溶性成分です。

アルカリゲネス產生多糖体

オウレンの根や茎から得られるエキス
肌へのうるおいが期待できます。

コプチスチネンシス根茎エキス

微生物由来の多糖類。吸水性・保水性にすぐれています。
皮膚表面に膜をはることで乾燥を防ぎ、保湿効果に繋がります。



保湿成分：アルカリゲネス産生多糖体を高配合

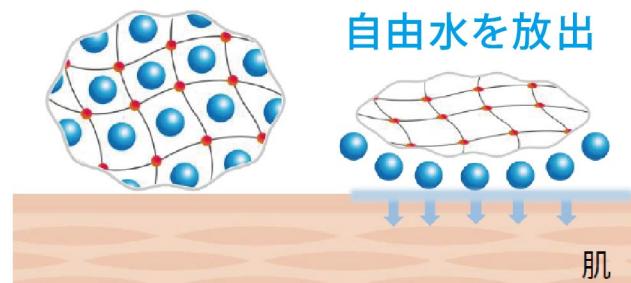
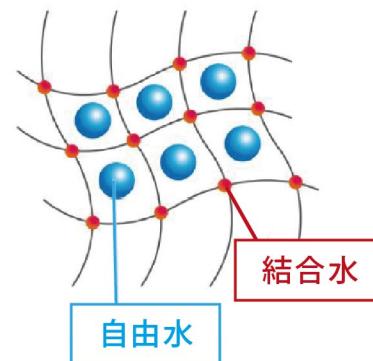
Alcaligenes latus B-16 菌株(微生物)由来の多糖体です。

ヒアルロン酸と同じ多糖類に分類され、ぷるぷるとしたテクスチャーが特徴で、保湿性に優れています。

また分子が大きくなるため、粘性に富み、皮膚に膜を作り、皮膚の保水・保護を果たしてくれると考えられます。

水中にてミクロの大きさのネットワークを構築する成分です。

自由水と結合水の2つの水を持っており、自由水を放出することで
みずみずしいうるおい感を与えます。



安全性

<パッチテスト済>



【試験結果】						
No.	試験名	24時間後	モカ 数	一例数	+腫脹	++腫脹
1	Blank (ワセリン)	24時間後 48時間後	21 21	20 21	1 0	0 0
2	Blank (生理食塩水)	24時間後 48時間後	21 21	19 21	2 0	0 1
13	クールUVジェル	24時間後 48時間後	19 19	19 19	0 0	0 0

【試験結果】

判定結果は別表に記載し、表示された判定結果を下記の表に示す。

Blank (ワセリン) (生理食塩水) で土判定の出た2名についてはデータから除外した。
サンプル No.13において、剥離指数は安全品の分類に該当する。
以上の結果により、化粧品が通常有する安全性を確保していると判断する。

フリー項目

鉛物油・香油・タール色素

紫外線対策について、薬剤師にお聞きしました。

紫外線対策商品を選ぶポイントとして、クレンジング習慣がない男性・若年層には、クレンジング不要タイプの紫外線対策商品をオススメします。美容意識が高く、スキンケア発想、保湿を重視される方は、整肌保湿に繋がる美容液成分をバランスよく配合している商品をオススメしています。また、塗ってすぐ清涼感・冷感を感じる事のできるメントール配合商品は、冷たさを感じる為に、こまめな塗り直しを期待できる為、紫外線対策だけではなく **熱中症対策にも期待できます。** 肌への影響や優しさに不安のある方は、例えばパッチテスト済の商品を選ぶと良いでしょう。各商品の特徴を見極め、自分の肌や生活習慣に合う商品選びをして頂きたいですね。

金の鈴薬局 薬剤師 中西様



企画・商品デザイン・総販売代理店:ユニトライク株式会社
建設現場の環境改善商品の企画・開発・製造・販売を続けて今年で20年。
熱中症対策も弊社にお任せください!

監修・販売元:株式会社Deaiwo

代表は株式会社コスモビューティーの営業企画マネージャーも兼務する
保湿成分のスペシャリスト

製造元:株式会社コスモビューティー

国内外の化粧品、医薬部外品等を業務用からパーソナルユースまで
多種多様な製品を製造するOEM製造のプロフェッショナル



1箱30本入り

販売名 : Deaiwo クールモンスター UV ジェル 内容量 : 200ml

¥4,950(¥4,500+10%税)

【全成分】水、エタノール、メトキシケイヒ酸エチルヘキシル、BG、オクトクリレン、シクロペンタシロキサン、トリエチルヘキサノイン、アルカリゲネス産生多糖体、コブチスチネンシス根茎エキス、ヒアルロン酸Na、1,2-ヘキサンジオール、カプリリルグリコール、グリチルレチン酸ステアリル、スクワラン、(クエン酸/乳酸/リノール酸/オレイン酸)グリセリル、オリーブ果実油、ヒト脂肪細胞順化培養液エキス、メントール、カルボマー、セテス-20、(アクリレーツ/アクリル酸アルキル(C10-30))クロスポリマー、ポリソルベート60、ジエチルアミノヒドロキシベンゾイル安息香酸ヘキシル、水酸化K、トロポロン、酢酸トコフェロール、EDTA-2Na、フェノキシエタノール、メチルパラベン

