

暑すぎる星の、美白。

なめらかで透明感ある肌を目指す美白^{※1}ジェルクリーム

『ホワイトショット RXS』誕生

株式会社ポーラ（本社：東京都品川区、社長：横手喜一）は、美白^{※1}ブランド「ホワイトショット」より、なめらかで透明感ある肌を目指す美白^{※1}ジェルクリーム『ホワイトショット RXS』（医薬部外品、50g ¥12,000<税込 ¥12,960> リフィル ¥11,500<税込 ¥12,420>）を2019年5月1日に発売します。

ホワイトショットは、オリジナル美白有効成分ルシノール[®]を配合し、1998年に誕生しました。以来、ポーラ最先端の美白研究と理論、処方化技術に基づいた製品を投入し、常に美白市場に新たな価値を提供してきました。

今回は、「UVケアを行っているのに夏はヤケやすい」という女性の肌悩みに着目し、メラニンと気温の関係性について研究を進めた結果、新たに夏特有の紫外線以外の事象“暑さ”にも夏のヤケやすさの原因があることを発見。ポーラはこの事象を「暑さヤケ」と名づけました。

『ホワイトショット RXS』は業界初のポーラオリジナル複合成分**トラネキサム酸RXS**^{※2}をはじめ、ポーラオリジナル複合保湿成分**エクストラSCリキッド**、ポーラオリジナル美容成分^{※3} m-Aクリアエキス、YACエキス、EGクリアエキス、美容成分^{※3} マジョラムエキス、クジンエキスクリア、有効成分グリチルリチン酸2Kを配合。

夏に心地よいひんやりしたジェルクリームから美容成分^{※4}がみずみずしく溢れ出るような「スプラッシュショット感触」に加え、うるおいを角層のすみずみまで届け、保湿膜が長時間、肌をうるおいで満たす、「RXSシールドデリバリー処方」を採用。透明感のある輝くような肌をサポートします。

全国のビューティーディレクター、コスメ&エステショップ「ポーラザビューティー」約670店舗を含む約4200店のポーラショップ、全国有名百貨店ポーラコーナー60店舗、ポーラ公式オンラインショップ（net.pola.co.jp）にてお取り扱いします。



※1：メラニンの生成を抑え、シミ・ソバカスを防ぐ

※2：美白有効成分トラネキサム酸、美容成分^{※3}エンメイソウエキス、サンザシエキスの複合成分

※3：保湿成分

※4：美容成分（保湿成分）を含む内水相

2019年5月1日発売

●ホワイトショット RXS [医薬部外品]

50mL ¥12,000 (税込 ¥12,960)

リフィル ¥11,500 (税込 ¥12,420)

◆無香料・無着色

◆アレルギーテスト済み（全ての方にアレルギーが起きないというわけではありません）

【報道関係のお問い合わせ先】

株式会社ポーラ 宣伝部 TEL 03-3494-7119 / FAX 03-3494-6198 〒141-8523 品川区西五反田2-2-3

【お客さまのお問い合わせ先】

ポーラお客さま相談室（フリーダイヤル）TEL 0120-117111

White shot

この数十年で、日本の夏は変わった。
平均気温は1.5℃^{*1}も上昇している。
更新する最高気温。加速していく猛暑日。
40℃という異常な数字も珍しくない。
人類は、あなたの肌は、未知の暑さにさらされている。

そのとき、肌では何が起きているのか。
研究の結果、私たちはひとつの発見に辿りつきました。

紫外線だけではなく、
「暑さ」もシミやくすみ^{*2}の原因になることを。
肌内部の働きを狂わせ、エラー状態を引き起こし、
メラニンを過剰につくり続けてしまうのです。

今こそ、美白^{*3}のあり方も変わらなくては。
暑さも、肌のリスクと考える。そして、科学する。
暑すぎる星の女性たちへ。その肌に、これからの美白を。

ポーラ ホワイトショット RXS、誕生

※1 出典：気象庁「ヒートアイランド監視報告2017」

※2 キメの乱れなどによる。

※3 メラニンの生成を抑え、シミ・ソバカスを防ぐ。

White shot

暑すぎる星の、美白。
なめらかで透明感ある肌を目指す美白^{※1}ジェルクリーム

『ホワイトショット RXS』

同じ人、同じUV量でも、夏はヤケやすい。

メラニンと気温の関係性について研究を進めた結果、
夏の暑さが、人に本来備わっている「メラニン生成のサイクル」を狂わせ、
メラニン生成量を増加させてしまうことを発見。

ポーラオリジナル複合成分「トラネキサム酸RXS^{※2}」を新たに配合した

心地よい感触のジェルクリームが、
みずみずしく溢れ出るようにのびて、うるおいで満たします。

暑すぎる星の女性たちに向けて、ホワイトショットが

これからの美白のお手入れを提案します。

2019年5月1日発売

ホワイトショット RXS

【医薬部外品】

50g ¥12,000 (税込¥12,960)

リフィル ¥11,500 (税込¥12,420)

- ・無香料・無着色
- ・アレルギーテスト済み
(全ての方にアレルギーが起きないというわけではありません)



デザイン

サインをイメージした手書き風のロゴは、積極的に肌を変えようとする女性に、真摯に応えるブランドの強い意志を表しています。アクセントの赤は、視点を変えるインスピレーションの象徴です。

※1 メラニンの生成を抑え、シミ・ソバカスを防ぐ

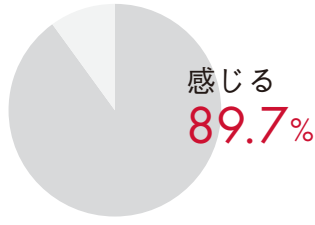
※2 美白有効成分トラネキサム酸、保湿成分エンメイソウエキス、サンザシエキスの複合成分

POLA

[肌の研究]

UVケアを行っているのに、“日ヤケしやすい”と感じる肌悩みに着目

Q: 夏は、UVケアをしていても日ヤケしやすいシミ・くすみができやすいと感じますか？



(N=203 20代~60代女性 2018年 ポーラ調べ)



UVカットをしていても、夏は防ぎきれない。日ヤケしちゃう…。

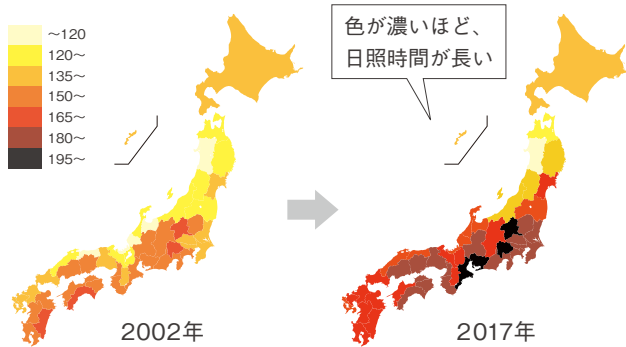
一生懸命美白[®]していても、夏は手応えを感じない…。

20代~60代までの女性203名の調査において、夏は紫外線ケアを行っていても“日ヤケしやすい”、“シミ・くすみができやすい”と感じる女性が9割近くにものぼることがわかりました。

※メラニンの生成を抑え、シミ・ソバカスを防ぐ

紫外線・暑さは深刻化

年間平均月合計日照時間(h)



紫外線量に影響する「日照時間」はここ15年間で明らかに増加。平均気温は1.5℃*も上昇している。また、夏日といわれる日も増えており、紫外線も暑さも深刻化している。

2002年10月~2003年9月、2017年9月~2018年8月
気象庁データよりポーラ試算

※ 出典：気象庁「ヒートアイランド監視報告2017」

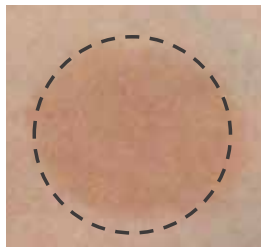
発見

紫外線量が同じでも、夏はヤケやすい

UVに反応しやすい夏の肌状態

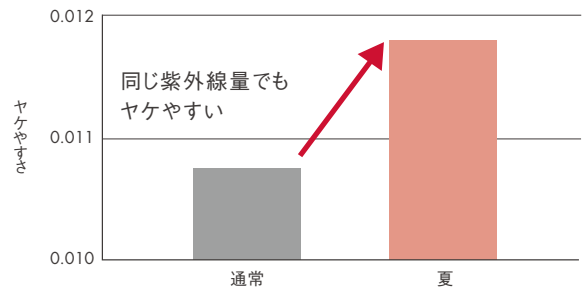


通常



夏

※ 11月と6月に測定



N=20、平均値
t検定、*; p<0.05

(ポーラ化成工業 研究所調べ)

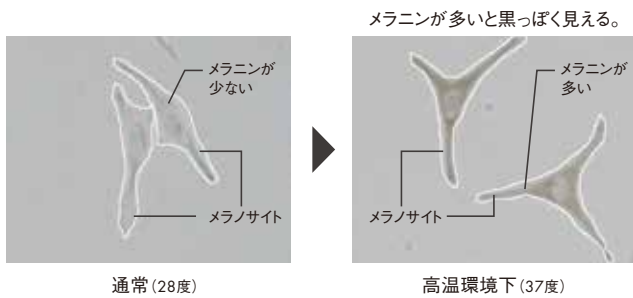
上のグラフは同じ人に同じUV量を照射した際、夏は他の季節に比べてUVに反応しやすい肌状態であるという事実を示したものです。

業界初
新発見

「暑さヤケ」

ポーラはさらにメラニンと気温の関係性について研究を進め、今回新たに、夏特有の紫外線以外の事象“暑さ”にも夏のヤケやすさの原因があることを発見し、「暑さヤケ」と名づけました。

暑さヤケ① 気温の上昇により、UVに対して肌が過剰反応しメラニン生成量が増加する

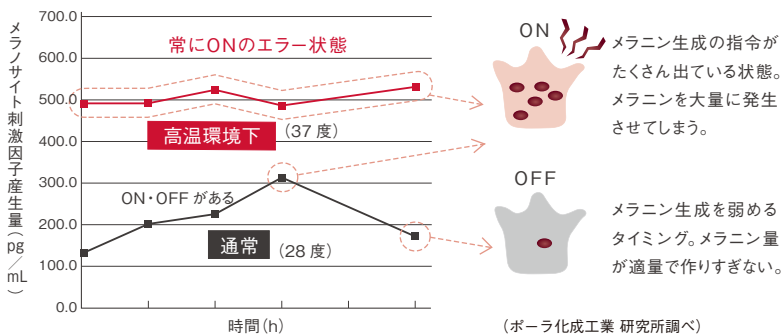


左のデータでは、温度が上昇しただけで細胞のUVへの反応が過剰になり、メラニン生成量が明らかに増えていることを示しています。この結果、シミやくすみを引き起こす可能性があることがわかりました。通常の室温(約25度)での皮膚表面温度は30~33度程度なのに対し、夏は暑さや日差しにより皮膚表面温度が37度以上になることがあります。

(ポーラ化成工業 研究所調べ)
※温度(28度、37度)は皮膚表面温度として設定

新発見

高温環境下ではメラニン生成のサイクルが狂い、常に大量のメラニンが生成されてしまう



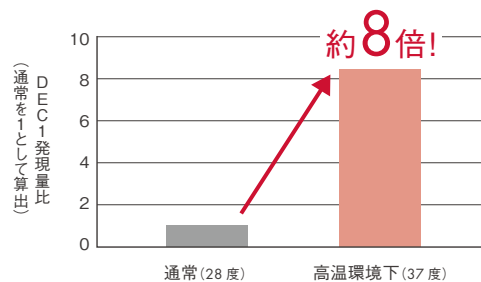
人の持つメラニン生成機能は本来、メラニン生成を弱めるタイミングがあることでメラニン生成量のバランスがとれています。しかし、夏の暑さで気温が上昇することにより、人に本来備わっている「メラニン生成のサイクル」が狂い、常に大量のメラニンを生成し続けてしまう状態であることがわかりました。この現象をポーラは「夏のUV過剰反応」と名づけました。

新発見

「夏のUV過剰反応」の原因

高温によってDEC1が異常発生することで、メラニン生成のサイクルが狂ってしまい、シミの原因となるメラニンを大量につくり続けてしまう状態が起こります。

DEC1とは…体内リズムの要となる時計遺伝子の1つ。



(ポーラ化成工業 研究所調べ)

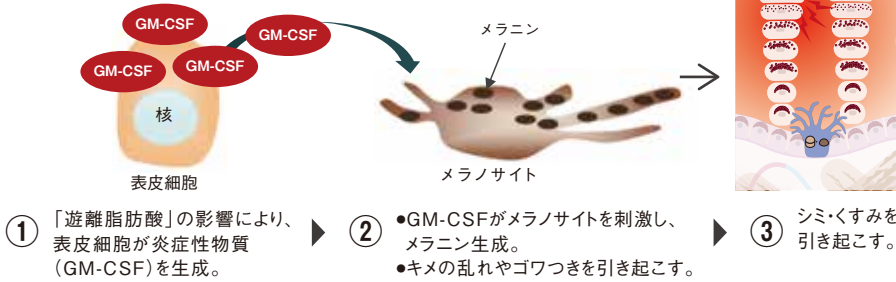
これまでに解明した夏にヤケやすい要因に関する研究知見

暑さヤケ②

皮脂ヤケによるメラニン生成増加

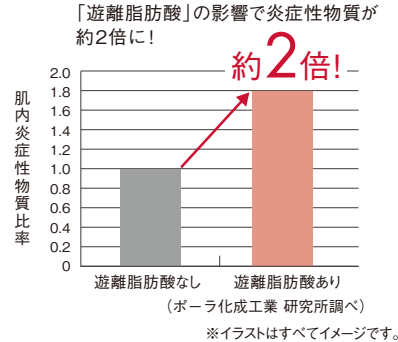
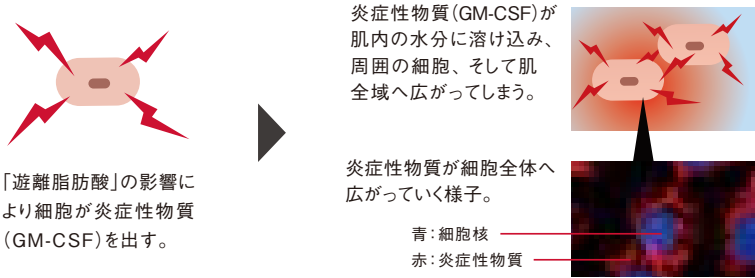
「遊離脂肪酸」が肌細胞内で発生させる炎症性物質(GM-CSF)の影響によりメラノサイトが刺激され、メラニンの生成を増加させ、紫外線を浴びなくても日ヤケと同じようにシミやくすみを引き起こしていました。この現象をポーラは「皮脂ヤケ」と名づけました。

「皮脂ヤケ」の発生メカニズム



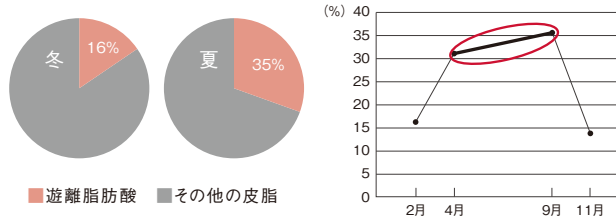
遊離脂肪酸…皮脂の構成成分の一つで、人の活動エネルギー源にもなりますが、皮フの過剰な「遊離脂肪酸」は毛穴を目立たせたり、乾燥性の肌アレを起こしてキメを悪化させるなど、肌に影響を与えます。

「遊離脂肪酸」の肌への影響メカニズム



「遊離脂肪酸」の皮脂全体に占める割合

この「遊離脂肪酸」は季節や時間帯を問わず常に分泌されますが、「外気温が高くなる＝暑い時期」は皮脂の組成が変化し、皮脂全体に占める割合も増加することがわかっています。



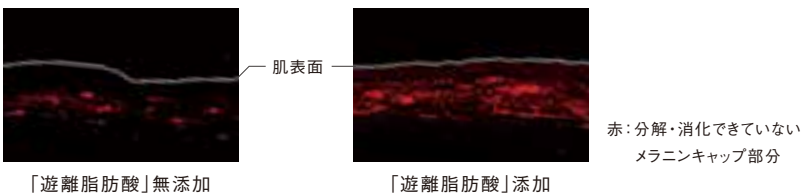
1年を通して「遊離脂肪酸」は存在するが、春から秋にかけて「遊離脂肪酸」の皮脂全体に占める割合が高くなる。

暑さヤケ③

「セルフクリア機能の夏バテ」

セルフクリア機能とは、細胞の核を守るためにつくられたメラニンキャップを、不要になった後に自らの力で分解する機能で、人が自ら美しくなる力のことです。そのメカニズムは既にポーラが解明しています。セルフクリア機能は加齢やストレス、「遊離脂肪酸」の影響によって低下します。セルフクリア機能が低下すると、つくられたメラニンキャップを分解することができず、メラニンが塊のまま表皮の上層に上がっていくため、肌表面にシミや色ムラ、くすみとして見えてしまいます。夏に多くみられる「遊離脂肪酸」の影響によって起きる、セルフクリア機能の低下を「セルフクリア機能の夏バテ」と名づけました。

「遊離脂肪酸」添加でセルフクリア機能が低下した様子(三次元皮膚モデル)



「遊離脂肪酸」の影響を受けると、メラニンキャップが分解・消化しきれずに肌表面付近まで到達している。これがシミや色ムラ・くすみの要因に。

(ポーラ化成工業 研究所調べ)

White shot

[商品特長]

成分

業界初

夏の肌悩みに着目。輝くような透明感を目指す

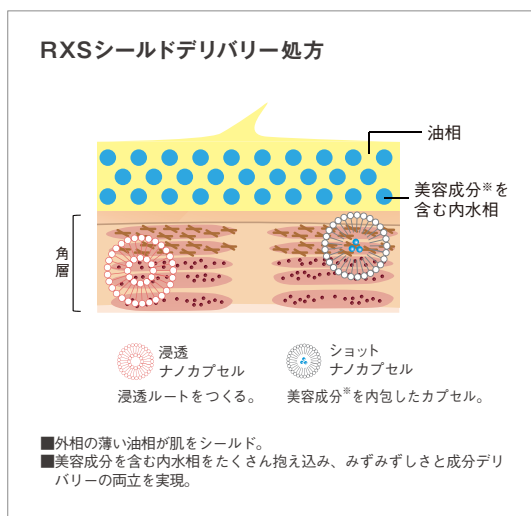
- ◆ 透明感のある輝くような肌を目指す: ポーラオリジナル複合成分 **トラネキサム酸RXS**を配合。
(美白有効成分トラネキサム酸、美容成分*エンメイソウエキス、サンザシエキス)
- ◆ 輝くような肌をサポート: ポーラオリジナル複合保湿成分 **エクストラSCリキッド**を配合。
- ◆ 透明感のある肌をサポート: ポーラオリジナル美容成分* **m-Aクリアエキス**、美容成分* **マジョラムエキス**、**クジンエキスクリア**を配合。
- ◆ 肌(角層)の糖化に着目: ポーラオリジナル美容成分* **YACエキス**、**EGクリアエキス**を配合。
- ◆ 肌アレを防ぐ: 有効成分 **グリチルリチン酸2K**を配合。

※保湿成分

処方

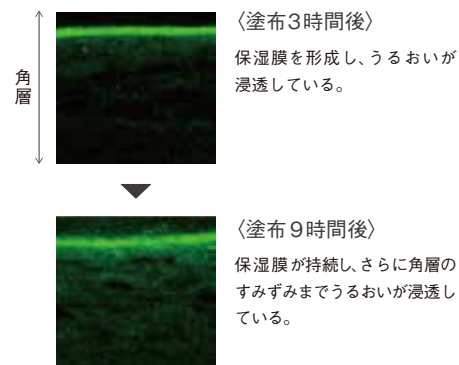
うるおいを角層のすみずみまで届ける「RXSシールドデリバリー処方」

うるおいを角層のすみずみまで届け、保湿膜が長時間肌をうるおいで満たす、「RXSシールドデリバリー処方」を採用。輝くような肌をサポートします。



保湿膜が長時間うるおいを届ける

長時間のシールド効果で届ける。



※三次元培養表皮モデルを共通点レーザー顕微鏡にて観察。 緑:浸透している部分
保湿膜が持続することで水分を保持し、長時間うるおいで満たす。

※保湿成分

感触

夏に心地よい「スプラッシュショット感触」

心地よいひんやりしたジェルクリームから美容成分*がみずみずしく溢れ出るような「スプラッシュショット感触」。ゴワついた肌を透明感のある、なめらかな肌へ整えます。

<手に取ったとき>

ひんやりジェル感触

<伸ばしているとき>

美容成分*が溢れ出る感触

<後肌>

透明感のあるなめらかな肌に整える

※美容成分(保湿成分)を含む内水相

POLA

White shot

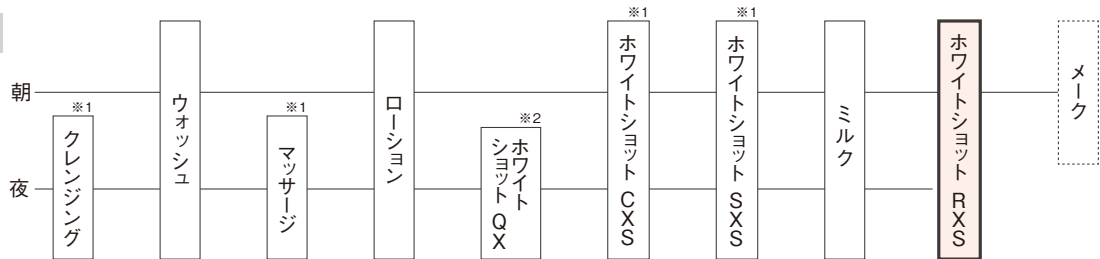
ご使用方法とお手入れステップ

ご使用方法

◆ミルクで肌を整えた後、適量(朝:真珠1粒位、夜:大きめの真珠1粒位)を、顔の5点(額・両頬・鼻・あご)に置き、内から外に向かって顔全体にやさしくなじませます。



お手入れステップ



※1 肌の悩み、状態にあわせてお使いください。クレンジングは、メイク・UVカット品使用時は必ずお使いください。
 ※2 ホワイトショット CXS、ホワイトショット SXSをお使いの場合は、その前にお使いください。

主な配合成分

配合目的	配合成分	全成分表示名称
美白 ^{※3} 有効成分	トラネキサム酸	トラネキサム酸
有効成分	グリチルリチン酸2K	グリチルリチン酸2K
保湿成分	エンメイソウエキス*	ヒキオコシエキス-1
	サンザシエキス	サンザシエキス
	エクストラSCRキッド*	ビワ葉エキス、タイソウエキス
	m-Aクリアエキス*	海藻エキス-1、ローズマリーエキス
	マヨラムエキス	マヨラナエキス
	クジンエキスクリア*	クララエキス-1
	YACエキス*	ヨモギエキス
EGクリアエキス*	レンゲソウエキス	

*は、ポーラオリジナル成分、もしくはオリジナル抽出成分。 ※3 メラニンの生成を抑え、シミ・ソバカスを防ぐ。
 ・無香料・無着色 ・アレルギーテスト済み(全ての方にアレルギーが起きないというわけではありません)