

表情の動きによって、肌にかかる表情圧※1に着目。  
肌※2にうるおいとハリ・弾力感を与える薬用化粧品

## 『リンクルショット ジオ セラム』 誕生

株式会社 ポーラ（本社：東京都品川区、社長：横手喜一）は、「リンクルショット」ブランドより、表情の動きによって肌にかかる表情圧に着目した薬用化粧品『リンクルショット ジオ セラム』（医薬部外品、40g ¥10,000（税抜）<税込 ¥11,000>、リフィル（40g ¥9,500<税込 ¥10,450>）を2020年1月1日に発売します。

2017年、「リンクルショット」ブランドから、日本で初めて※3シワを改善する※4医薬部外品として承認されたのが、リンクルショット メディカル セラム。シワの一因を発見し、シワを改善する医薬部外品有効成分「ニールワン® ※5」を開発したことで、これまで多くのお客さまのシワ悩みに寄り添ってきました。

新たに誕生する『リンクルショット ジオ セラム』は、表情を動かしたときに肌にかかる表情圧に着目し、美しくしなやかに動く柔軟性のある肌※2を目指す「モーションダイナミズム理論」を提唱します。肌の柔軟性に着目したポーラオリジナル美容成分※6モーションSリキッドや NEREリキッドをはじめ、肌の糖化に着目したポーラオリジナル美容成分YACエキス、EGクリアエキス、肌のうるおいをサポートする保湿成分ヤグルマギクエキスを配合。

ハリ感と柔軟性を両立した膜を形成し、表情圧を低減する処方設計「モーションスキンベール」を採用。表情に合わせてしなやかに動く、ハリのある肌を目指します。

全国のポーラ 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4,200店のポーラショップ、全国有名百貨店ポーラコーナー66店舗、ポーラ公式オンラインストア（net.pola.co.jp）にて販売します。海外では、中国（越境EC）、台湾、香港、タイランド、マカオの5つの国と地域、日本国内、韓国、シンガポールの免税店でも順次販売予定です。

※1：表情の動きによって肌にかかる力 ※2：角層 ※3：2016年10月現在、ポーラ化成工業株調べ。

※4：日本化粧品学会で定めた、新効能の取得のための抗シワ製品評価ガイドラインの評価基準において、有意性が得られました。

※5：三フッ化イソプロピルオキソプロピルアミノカルボニルピロリンカルボニルメチルプロピルアミノカルボニルベンジルアミノ酢酸Na

※6：保湿成分

2020年1月1日発売

### リンクルショット ジオ セラム（販売名：WRSセラム）

【医薬部外品】（美容液）

- ◆無香料 ◆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）
- ◆乾燥による小じわを目立たなくします。（効能評価試験済み）
- ◆有効成分：グリチルリチン酸2K

40g ¥10,000（税抜）<税込 ¥11,000>  
リフィル 40g ¥9,500（税抜）<税込 ¥10,450>



#### 【報道関係のお問い合わせ先】

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

#### 【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

Wrinkle shot

## シワ改善のパイオニアとして シワ研究に挑み続けるリンクルショット ブランド

2017年、日本で初めて\*1シワを改善する\*2医薬部外品として承認されたのが、  
リンクルショット メディカル セラム。

シワの一因を発見し、シワを改善する医薬部外品有効成分『ニールワン®\*3』を  
開発したことで、これまで多くのお客さまのシワ悩みに寄り添ってきました。

今回ポーラは新たに、表情を動かしたときに現れる  
「潜伏シワ」\*4に着目し、研究を進めました。

現在、シワ改善市場の拡大とともに、シワケアに対する意識は確実に高まり続けています。

私たちは、シワ改善のパイオニアとしてディスカバー・ダイナミズム理論\*5を提唱し、

あらゆる世代が抱える様々なシワケアのニーズに応えられるよう、

これからも、シワ研究に挑み続けます。

### リンクルショット ブランドの軌跡

2017年



日本初

リンクルショット  
メディカル セラム

【医薬部外品】（美容液）

販売名：

ポーラ リンクルショット  
メディカル セラム

シワを  
改善する  
薬用化粧品  
第1号

2020年



新発売

リンクルショット  
ジオ セラム

【医薬部外品】（美容液）

販売名：

ポーラ WRSセラム

ブランドデザイン

Wrinkle shot

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、ブランドの強い意思を込めた手書き風のサイン。  
カラーリングのテーマは、前人未到の星を発見する旅。宇宙のスペースブルー、星のゴールド、旅立つ時  
の宇宙服をイメージしたチャレンジングオレンジの3色を用いました。

※1：2016年10月現在、ポーラ化成工業株式会社。 ※2：日本化粧品学会で定めた、新効能の取得のための抗シワ製品評価ガイドラインの評価基準において、有意性が得られました。

※3：三フッ化イソプロピルオキシプロピルアミノカルボニルピロリジンカルボニルメチルプロピルアミノカルボニルベンゾイルアミノ酢酸Na ※4：ポーラが名付けた

※5：ヒトがもっている未知の力を研究・発見するリンクルショット ブランドの理論。

POLA

Wrinkle shot

表情の動きによって、  
肌にかかる表情圧<sup>\*1</sup>に着目。  
肌<sup>\*2</sup>にうるおいとハリ・弾力感を与える薬用化粧品

## 『リンクルショット ジオ セラム』 誕生



2020年1月1日発売

### リンクルショット ジオ セラム

販売名：ポーラ WRSセラム

【医薬部外品】（美容液）

40g ¥10,000（税抜）〈税込 ¥11,000〉

リフィル 40g ¥9,500（税抜）〈税込 ¥10,450〉

- ・無香料
- ・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）
- ・乾燥による小じわを目立たなくします。（効能評価試験済み）
- ・有効成分：グリチルリチン酸2K

※1：表情の動きによって肌にかかる力 ※2：角層

**POLA**

新着目

肌の奥で「潜伏シワ<sup>※1</sup>」が進行していた

ポーラは、様々な人が抱えるあらゆるシワ悩みに応え、晴れやかで前向きな気持ちになっていただきたいという思いで研究を進めてきました。そのなかで新たに、肌の奥で進行している「潜伏シワ」に着目しました。

**「潜伏シワ」とは：**表情を動かしたときに一時的に現れるシワのこと。静止状態では肌表面には現れていないが、肌の奥では真皮が変性し、シワが進行している。この部分では表情圧<sup>※2</sup>が大きくなるため、好中球エラスターゼが増加しやすくなり<sup>※3</sup>、将来の定着シワにつながると考えられます。

一見シワがないように見える30代・40代でも約70%の方が表情を動かしたときに、一時的に現れるシワを気にしていたことが判明しました。

表情を動かしたときに一時的に現れるシワが気になる。



(30・40代 N=42)

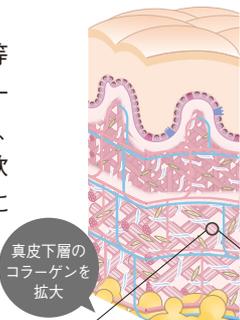
(ポーラ化成工業 研究所調べ)

※1：ポーラが名付けた ※2：表情の動きによって肌にかかる力 ※3：参考リリース「表情によりシワができる全行程を解明」(ポーラ・オルビスホールディングス)

新発見

「潜伏シワ」の原因は肌の真皮下層の柔軟性が低下すること

真皮は加齢、紫外線、ストレス等で、日々炎症や酸化によるダメージを受けています。今回ポーラは、ダメージにより真皮下層の柔軟性が低下すると、「潜伏シワ」につながることを発見しました。



- 真皮上層**
  - 機能 肌に弾力をもたらす
  - 構造 細いコラーゲンで構成
  - ダメージ 蓄積しにくい。ダメージを受けやすいが修復されやすい。
- 真皮下層**
  - 機能 肌に弾力をもたらす+肌の動きを吸収する
  - 構造 太いコラーゲンで構成
  - ダメージ 蓄積しやすい。

**真皮下層が良い状態**：真皮下層の柔軟性が高く、肌の動きを吸収できる。

コラーゲン → 柔軟性<sup>高</sup> 表情の動きを吸収。表情を動かした時に生じる表情圧は小さくなる。

ビルに例えると… 動きが吸収されて、ゆっくり穏やかに揺れる

ダンパー 柔軟性が高い金属などでできた、ビルの下で振動エネルギーを吸収する構造

**真皮下層にダメージが蓄積した状態**：真皮下層の柔軟性が低く、肌の動きを吸収できない。

コラーゲン同士が変性し、くっついて → 柔軟性<sup>低</sup> 肌の動きを吸収できない。表情を動かした時に生じる表情圧が大きくなる。

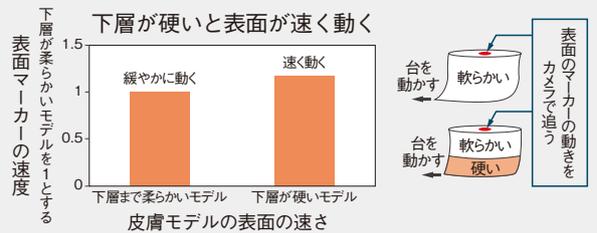
架橋

ビルに例えると… 動きが吸収されず強く激しく揺れる

ダンパーがない。

〈モデル実験〉

真皮下層の柔軟性の低下が表情圧に与える影響について調べるため、ウレタンゲルを真皮に見立て、下層部分の硬さを変えた2種類のモデルを作製しました。その結果、下層が硬いモデルの方が表面の動きが速いことが分かりました。



(ポーラ化成工業 研究所調べ)

真皮下層は構造上、太いコラーゲンで構成されており、真皮上層と比べるとダメージが蓄積しやすいことが知られています。ダメージにより変性したコラーゲン同士が結合する、つまり架橋ができることで、柔軟性が低下します。

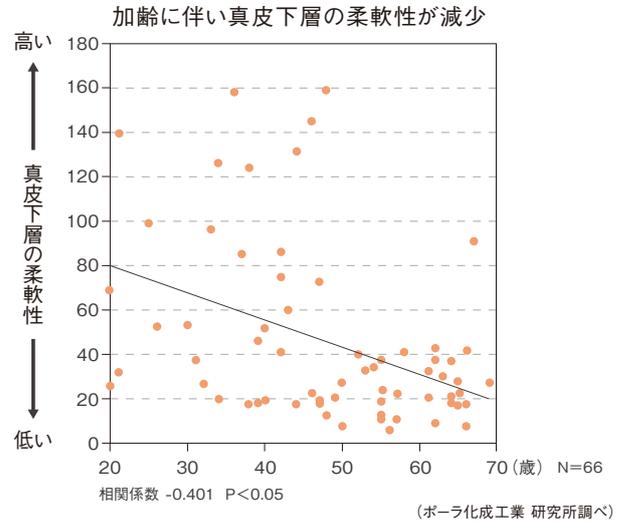
真皮下層は表情の動きを吸収する免震構造のように機能していると考えられます。真皮下層の柔軟性が高いと、表情に伴う肌の動きがやわらぎ、肌表面がゆっくり動きます。しかし、真皮下層の柔軟性が低いと、表情に伴う肌の動きがやわらげられず、肌表面が速く動きます。肌表面が速く動くと、ぶつかりあい圧縮される目尻のような部分では、大きな圧力(表情圧)が生じます。

※参考リリース：「真皮下層の柔軟性が高いと表情圧が低減」(ポーラ・オルビスホールディングス) ※イラストは全てイメージです。

新発見

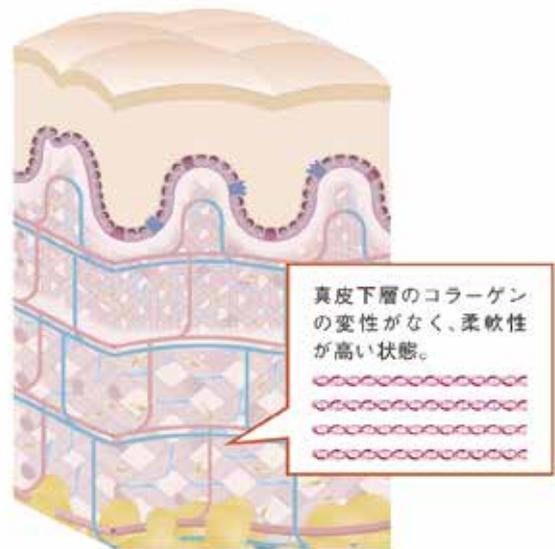
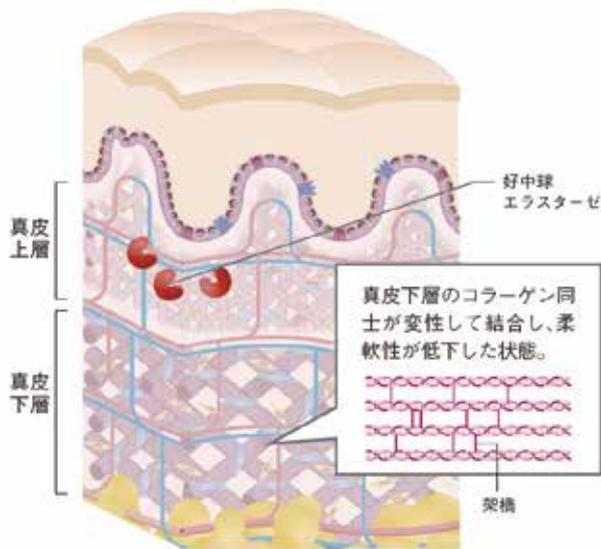
年齢にかかわらず、肌内部には「潜伏シワ」がひそんでいる

真皮下層の柔軟性は、加齢とともに低下する傾向にありますが、20代・30代でも柔軟性が低く潜伏シワのリスクが高い人が存在することをポーラは発見しました。若いうちから真皮下層の柔軟性が低い人は長期に渡り強い表情圧を受けるため、将来、定着ジワができやすくなる可能性が考えられます。



潜伏シワがある肌=真皮下層の柔軟性が低い肌

潜伏シワがない肌=真皮下層の柔軟性が高い肌



- ① 表情の動きで一時的にシワができる。
- ② 将来、定着ジワができやすい。  
表情圧が大きいため、好中球をよびよせて、好中球エラスターゼが増加しやすい。そのため将来、定着ジワができやすい。

- ① 表情の動きでシワができない。
- ② 将来、定着ジワができにくい。  
表情圧が小さく、好中球をよびよせないから将来、定着ジワができにくい。

※イラストはイメージです。

# Wrinkle shot

## [ 商品特長 ]

### 肌の表情圧に着目した「モーションダイナミズム理論」

ポーラは、ディスカバー・ダイナミズム理論\*の一環として、今回、肌の表情圧に着目し、美しくしなやかに動く柔軟性のある肌(角層)を目指す「モーションダイナミズム理論」を提唱します。

※: ヒトがもっている未知の力を研究・発見するリンクルショット ブランドの理論。

### 肌(角層)の表情圧に着目。美肌を目指す美容成分<sup>※1</sup>

- ◆ 肌(角層)の柔軟性に着目: ポーラオリジナル美容成分<sup>※1</sup>モーションSリキッド<sup>※2</sup>配合
- ◆ 美しくしなやかに動く肌(角層)をサポート: ポーラオリジナル美容成分<sup>※1</sup>NEREリキッド配合
- ◆ 肌(角層)の糖化に着目: ポーラオリジナル美容成分<sup>※1</sup>YACエキス、EGクリアエキス配合
- ◆ 肌(角層)のうるおいをサポート: 保湿成分ヤグルマギクエキス配合

※1: 保湿成分 ※2: 肌あれ防止有効成分グリチルリチン酸2Kに美容成分ゲンノショウコエキス、ワレモコウエキス、センブリエキス、ウルソール酸ベンジルを加えたポーラオリジナル混合成分

### ハリ感と柔軟性を両立した処方「モーションスキンベール」

表情の動きによって肌にかかる表情圧に着目。

ハリ感と柔軟性を両立した膜を形成し、表情に合わせてしなやかに動く肌(角層)を目指すモーションスキンベール。表情圧を低減する処方設計で、ハリのある肌を目指します。

### ご使用方法

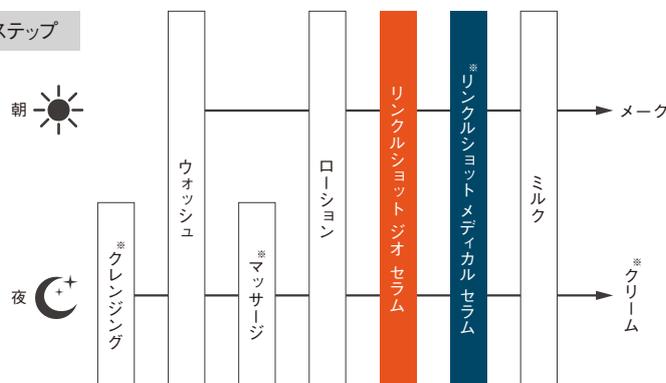
- ・毎日の朝夜のお手入れの際、ローションの後、ミルクの前にお使いください。
- ・手のひらに1~2プッシュ取り、顔全体にやさしくのばしてなじませてください。

#### 使用量の目安

1~2プッシュで全顔にお使いいただけます。



#### お手入れステップ



※肌の悩み・状態に合わせてお使いください。クレンジングは、メーク・UVカット品使用時は必ずお使いください。

# POLA

Wrinkle shot

[ 商品特長 ]

主な配合成分

配合目的	配合成分	全成分表示名称
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	モーションSリキッド*	ゲンノショウコエキス、ワレモコウエキス、センブリエキス、ウルソール酸ベンジル
	NEREリキッド*	油溶性桃葉エキス、スギナエキス、シクロヘキシルグリセリン
	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
	ヤグルマギクエキス	ヤグルマギクエキス

※ポーラオリジナル混合成分、もしくはオリジナル抽出成分。

・無香料 ・アレルギーテスト済み(すべ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) ・乾燥による小じわを目立たなくします。(効能評価試験済み)