

ポーラ、新「リンクルショット メディカル セラム」誕生 2021年1月1日より発売

日本初シワを改善する薬用化粧品がさらなる進化

ポーラ・オルビスグループの株式会社ポーラ（本社：東京都品川区、社長：及川美紀）は、2017年1月に発売したシワを改善する※1薬用化粧品「リンクルショット メディカル セラム」をさらに進化させて、2021年1月1日に発売します。

当グループの主力であるポーラは、今後も市場成長が期待できるエイジングケア※2分野を得意とし、国内のハイプレステージ化粧品市場において安定した成長を続けています。「リンクルショット メディカル セラム」は、2017年1月の発売以来、約110万人※3のお客さまにご愛顧頂き、累計売上は328億円規模※3（国内外合計）に成長しています。

新「リンクルショット メディカル セラム」の特徴

ポーラは、「好中球エラスターゼ」がシワの原因の一つであることを世界で初めて発見し、2016年に「好中球エラスターゼ」を抑制するポーラオリジナル医薬部外品有効成分「ニールワン®（NEI-L1）※4」を開発。シワ改善のパイオニアとしてシワ研究を続け、今回、シワの改善には個人差があり、改善しやすい人がいるということがわかりました。新たに「3Dダイナミズム理論」※5を確立し、有効成分ニールワンに加え、肌のハリ感とうるおいをサポートするポーラオリジナル複合保湿成分「ICユニット1※6」、複合成分「エイドリキッド※7」、美しくしなやかに動く角層をサポートするポーラオリジナル複合保湿成分「NEREリキッド※8」を配合しました。新「リンクルショット メディカル セラム」の発売により、ハイプレステージ化粧品市場におけるポーラのシェアをさらに拡大させることを目指します。

全国のビューティーディレクター、「ポーラザビューティー」約670店を含む約4,000店のポーラのショップ、旗艦店「ポーラギンザ」、有名百貨店ポーラコーナー67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。海外では中国（越境EC）、台湾、香港、タイランド、マカオ、シンガポールの6つの国と地域、韓国の免税店でも順次発売予定です。

2021年1月1日発売

リンクルショット メディカル セラム

販売名：ポーラ リンクルショット メディカル セラム N

【医薬部外品】（美容液）

20g 13,500円（税込 14,850円）

◆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）



- ※1：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。
- ※2：年齢に応じた化粧品などによるお手入れ
- ※3：リンクルショット メディカル セラム購入人数と売上。2017年1月～2020年6月累計実績。（ポーラ調べ）
- ※4：名称の由来：Neutrophil（好中球）、Elastase（エラスターゼ）、Inhibitor（阻害剤）、License（ライセンス）、1（第1号）成分名：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ナル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
- ※5：物事を様々な角度から立体的に捉え、ダイナミックに発想する理論
- ※6：油性性カモミラエキスと油性性アルニカエキス、スギナエキスから成る複合保湿成分
- ※7：ローヤルゼリーエキス、タイムエキス-1（保湿成分）
- ※8：油性性桃葉エキス、スギナエキス、シクロヘキシルグリセリンから成る複合保湿成分

【報道関係からのお問い合わせ先】

株式会社 ポーラ コミュニケーション戦略部 〒141-8523 品川区西五反田2-2-3

TEL：03-3494-7119 FAX：03-3494-6198

【お客さまからのお問い合わせ先】

ポーラお客さま相談室（フリーダイヤル）TEL 0120-117111

Wrinkle shot

ポーラは、もういちど、シワ改善を変えます。

世界中のシワで悩む人の助けになりたい。

ポーラの強い思いから、2017年、

日本初の薬用シワ改善化粧品、リンクルショットは誕生しました。

シワ改善の扉が開き、いくつものブランドが生まれた。

しかし、私たちは、進化をとめない。

シワ改善のパイオニアとして。

独自の研究を続けて着目したのは、シワ改善における個人差。

110万人もの使用者の声を分析しながら、さらなるシワの真実を発見しました。

ポーラが確立した、3Dダイナミズム理論。

シワの一因を的確にとらえ、有効成分ニールワンが

肌の奥深くの真皮まで浸透し、改善していきます。

シワをあきらめたくない。

そう願う人がいる限り、ポーラは立ち止まらない。

いま、シワ改善は第二章へ。

進化をとめない。日本初のシワ改善だからこそ。

NEW リンクルショット、誕生。

※もういちど：商品のリニューアルのこと。

※販売名：ポーラ リンクルショット メディカル セラム N

※ニールワン成分名：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

※変えます：リニューアルに伴う、感触などが進化していること。

POLA

Wrinkle shot

日本初のシワ改善を成し遂げたパイオニアが、さらなる進化。 シワ改善は第二章へ。

世界中の人々に、明るい未来を1日でも早く提供することをミッションに、
ポーラは2002年から、シワ改善医薬部外品の発売を目指して、
研究をスタートしました。

それから14年もの歳月をかけ、2016年に日本で初めて
シワ改善有効成分として、『ニールワン[®]*1』が認められ、
翌年の2017年1月に、日本初^{*2}のシワを改善する^{*3}医薬部外品として、
リンクルショット メディカル セラムが誕生。

『ニールワン[®]』は世界でたったひとつ、ポーラ独自の医薬部外品有効成分。
リンクルショット メディカル セラムにのみ、配合されています。
発売以来、約110万人^{*4}ものお客さまのシワ悩みに寄り添ってきました。
リンクルショットの発売と同時にシワ改善市場も生まれ、シワ改善医薬部外品が次々と登場、
現在ではあらゆる世代、性別にかかわらず、シワ改善意識が高まっています。

そして、研究開始から19年目の2021年。
私たちは、シワ改善のパイオニアとして、もう一度^{*5}、シワ改善を変えます。^{*6}



※1:三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ジナ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

※2:シワを改善する医薬部外品として2016年7月に初承認された製品。

※3: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。

※4:リンクルショット メディカル セラム購入人数 2017年1月~2020年6月累計実績

※5:商品のリニューアルのこと。

※6:リニューアルに伴う、感触などが進化していること。

※7:表情の動きによって肌にかかる力。

Wrinkle shot

進化をとめない。日本初のシワ改善だからこそ。

NEW リンクルショット、誕生。

『リンクルショット メディカル セラム』



2021年1月1日発売

リンクルショット メディカル セラム

20g ¥13,500(税込¥14,850)

販売名：ポーラ リンクルショット メディカル セラム N

【医薬部外品】(美容液)

・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)

ブランド
デザイン



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、というブランドの強い意志を手書き風のサインに込めました。カラーリングは、前人未到の星を発見する旅をイメージ。シワ市場のバイオニアブランドとして、これからもシワ改善の進化に挑み続ける決意を、宇宙へ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で表し、キャップには星をイメージしたゴールドを彩りました。高揚感のあるオレンジには、お客さまにも前向きにシワ改善に挑戦していただきたいという想いを込めています。

POLA

新着目

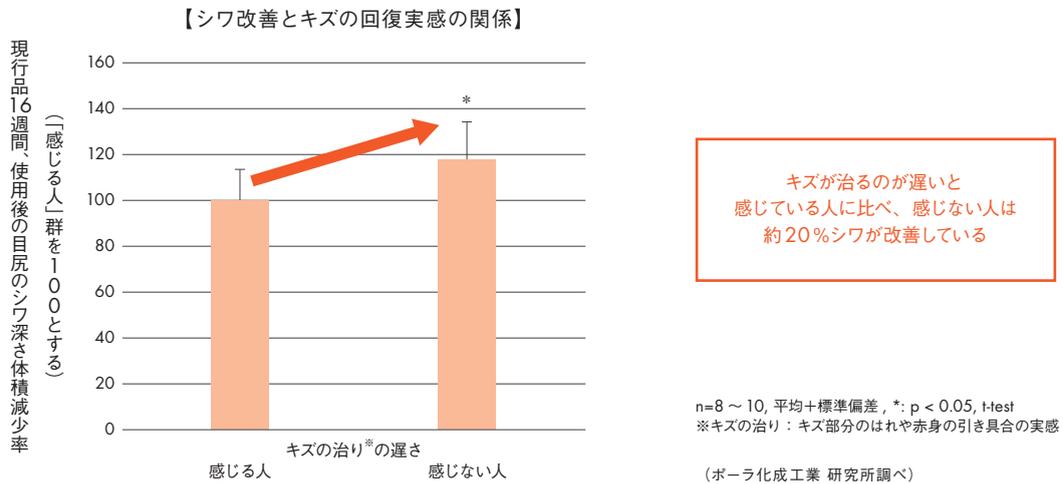
「シワ改善」には個人差があった

ポーラは、シワ研究を進めていくなかで、延べ約1,600名の方に有効成分ニールワン®配合品をご使用いただき、肌の変化を科学的に分析しました。そして今回、シワの改善には個人差があり、改善しやすい人がいるということがわかりました。

新着目

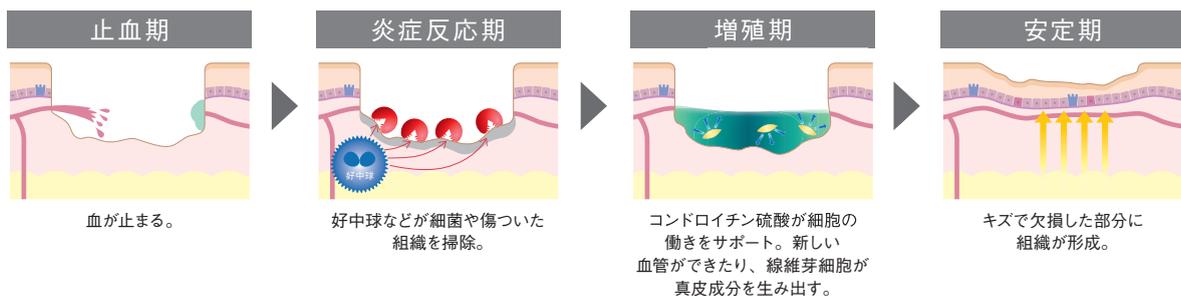
シワの改善とキズの回復実感には関係性があった

そして、シワの改善に個人差が出る理由は何なのか、真実を突きとめるためさらに研究を進めたところ、下記のグラフにあるように、「キズの治りが遅い」と感じている人に比べ、「遅い」と感じない人は、約20%、シワの改善率が高いことがわかりました。そこで、シワ改善とキズの治りやすさとの関係性に新たに着目しました。



キズが治る一般的なメカニズム

止血期→炎症反応期→増殖期→安定期という流れでキズは治ります。今回、この治癒過程で重要な役割を果たす、コンドロイチン硫酸に着目。コンドロイチン硫酸があることで、線維芽細胞のコラーゲンを生み出す力をサポートし、キズで欠損した部分に組織が形成されます。



(イラストはイメージです)

キズの治癒に重要なコンドロイチン硫酸とは

コンドロイチン硫酸とは、全身のあらゆる組織に存在する多糖類の一種。キズを治す時、細胞の働きを保つために欠かせないもので、皮膚の生成をサポートします。通常はタンパク質と結合したプロテオグリカンの一部として存在しますが、コンドロイチン硫酸自体にも、細胞を呼び寄せ、細胞の増殖を促進する、細胞の接着を制御する、線維芽細胞のコラーゲンやヒアルロン酸の産生を高める、コラーゲンの線維状態や物理的な性質を変化させるといった多くの作用を持ち、軟骨や骨の形成、皮膚のしなやかさに重要であることが知られています。そのため、細胞状態の改善や免疫応答の鎮静などを期待し再生医療用の素材として注目されているほか、骨の充填材や角膜の傷の治療促進剤として活用されたり、近年では、3Dバイオプリンタ技術でも応用され、移植するための生体組織(血管や臓器など)を立体的に作り上げる際の材料など、最先端の再生医療でも注目されています。

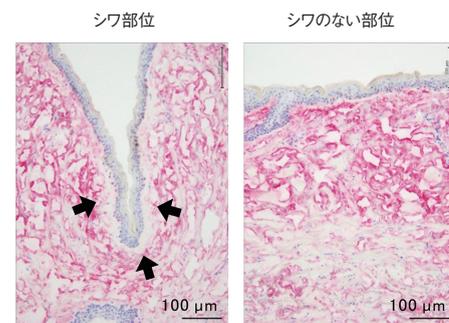
新着目

シワで折れ曲がった部分ではコンドロイチン硫酸が減少

コンドロイチン硫酸は、真皮ではキズが治る時などに特に増加します。線維芽細胞を呼び寄せ、コラーゲンの産生を増やすといった重要な働きを持ち、皮膚の形成に欠かせない成分として知られています。

ポーラは今回、シワで折れ曲がった箇所真皮上層部分ではコンドロイチン硫酸が減少することに着目しました。

シワの溝の部分にはコンドロイチン硫酸が少ない



皮膚断面のコンドロイチン硫酸染色像

同じドナーの、目尻のシワ部位と頬のシワのない部位の皮膚のコンドロイチン硫酸を染色した。

※：赤色がコンドロイチン硫酸

(矢印はコンドロイチン硫酸の少ない部分)

新着目

コンドロイチン硫酸にはシワ改善の効果がある

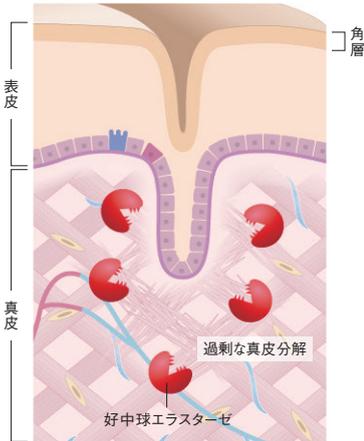
コンドロイチン硫酸の働きのひとつとして、好中球エラスターゼの働きを弱める作用があります。シワの溝の皮膚内部で少なくなっているコンドロイチン硫酸を増やすと、真皮成分が分解されにくくなるとともに、線維芽細胞は活性化し、コラーゲンやヒアルロン酸の産生が高まります。これにより、肌が立体的に再生され、シワ改善につながります。

[シワの研究]

「コンドロイチン硫酸」によるシワ改善メカニズム

シワ発生

表情圧や紫外線の影響で部分的に好中球エラスターゼが増加。真皮が過剰に分解されてシワが発生。



STEP 1

「集中治療室」形成

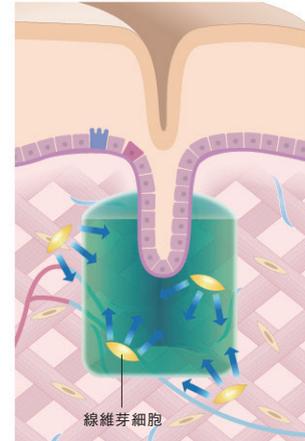
キズ治癒に欠かせないコンドロイチン硫酸がシワ部分に増えると、改善を集中的に行う「集中治療室」のような空間がシワ部分に作られる。



STEP 2

好中球エラスターゼの力が弱まる

コンドロイチン硫酸が増えることで、好中球エラスターゼの力が弱まり真皮成分が分解されにくくなるとともに、線維芽細胞も集まる。

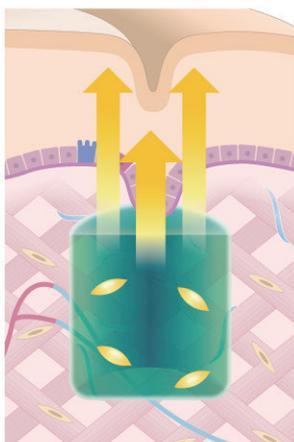


好中球：免疫を担う白血球の一種である免疫細胞。血液中に存在し、侵入してきたウイルスやキズなどダメージを受けた部分に集まる。
好中球エラスターゼ：ウイルスの退治やダメージを受けた真皮成分を分解するために好中球が出す酵素。タンパク質の分解力が高く、コラーゲンやエラスチンなどの真皮成分を分解することが知られている。

STEP 3

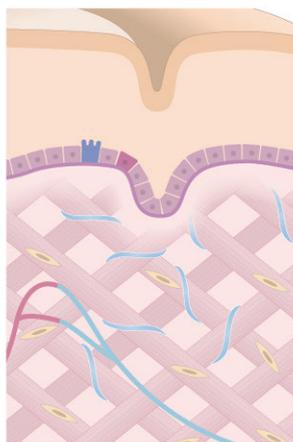
線維芽細胞が活性化

コンドロイチン硫酸が増えることで、コラーゲンやヒアルロン酸の産生が高まる。

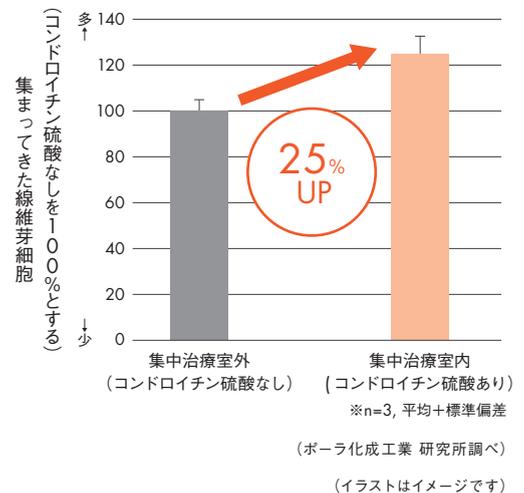


シワが改善

肌が立体的に再生され、シワが改善する。



【コンドロイチン硫酸が線維芽細胞を呼び寄せる力】



[これまでにポーラが解明したシワに関する知見]

シワ発生のメカニズム

シワの原因は、紫外線による炎症や、表情を動かした時に肌にかかる圧力「表情圧」です。表情圧が、目じりや口もとなど、繰り返し同じ部分にかかる、「好中球」と呼ばれる白血球の一種である免疫細胞が紫外線などの小さな炎症をキズと勘違いし、分解酵素である「好中球エラスターゼ」を過剰放出してしまいます。するとコラーゲンやエラスチンなどの真皮成分が分解され、結果、シワにつながります。

微弱な炎症



紫外線



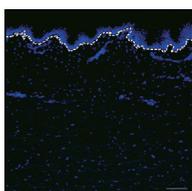


表情による
肌の圧縮
(表情圧)

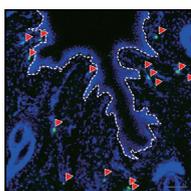
乾燥

目尻シワ部位皮膚組織中の好中球エラスターゼ染色像

日光が当たらない部位
(皮膚内部)



目尻のシワ部位
(皮膚内部)



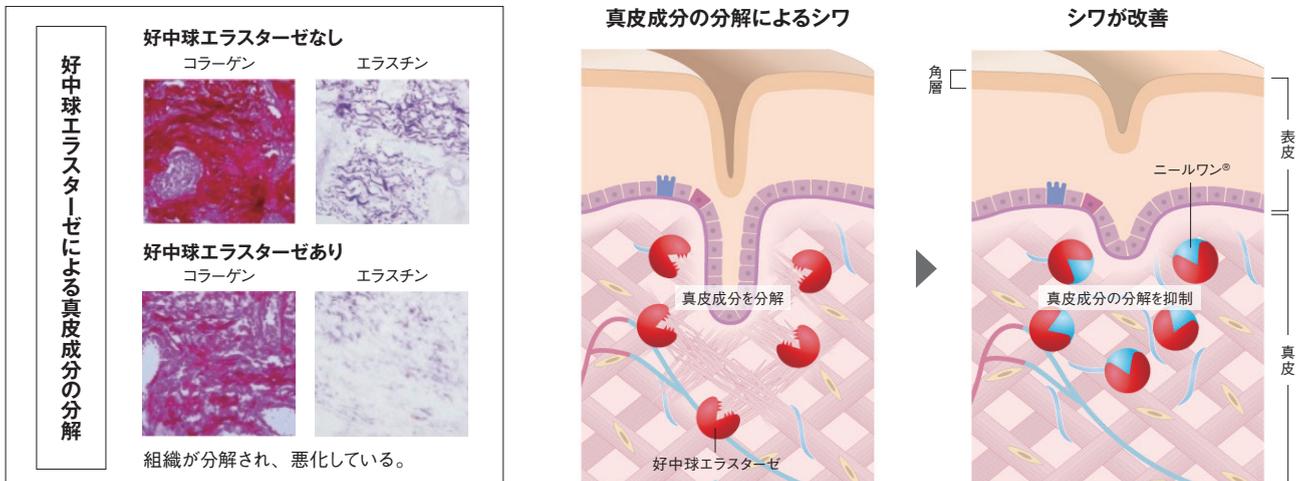
目尻のシワ部位に好中球エラスターゼが集まっている。

青：細胞核 ▶ 好中球エラスターゼ (ポーラ化成工業 研究所調べ)

「好中球エラスターゼ」を抑制する、ポーラオリジナル医薬部外品有効成分「ニールワン®」を開発

『ニールワン®』は、「好中球エラスターゼ」の働きを抑制しシワを改善する、4つのアミノ酸誘導体から成る成分。真皮成分の生成と分解のバランスを整え、シワを改善します。

〈名称の由来〉ニールワン(NEI-L1):Neutrophil(好中球)、Elastase(エラスターゼ)、Inhibitor(阻害剤)、License(ライセンス)、1(第一号)



(イラストはイメージです)

[商品特長]

リンクルショット メディカル セラムの理論と成分

◆ 3Dダイナミズム理論

物事を様々な角度から立体的に捉え、ダイナミックに発想する理論。

- ◆ 肌のハリ感とうるおいをサポート: ポーラオリジナル複合成分ICユニット1^{*1}、複合成分エイドリキッド^{*2}配合。
- ◆ 「好中球エラスターゼ」の働きを抑制し、シワを改善する: ポーラオリジナル医薬部外品有効成分ニールワン[®]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NEREリキッド^{*3}配合。

※1: 油溶性カモミラエキスと油溶性アルニカエキス、スギナエキスから成る複合保湿成分

※2: ロイヤルゼリーエキス、タイムエキス-1 (保湿成分)

※3: 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から成る複合保湿成分

延展性のあるオイルを配合し、肌の上でダイナミックに広がるダイナミズムデリバリー処方

サイズが小さく、粘性の低い、隅々まで行き渡り広がりやすいオイルを採用。

ニールワン[®]は、水に馴染みやすいため、安定して水や水溶性成分を配合するために独自の処方を開発。今回、新たに3つの成分を入れることに成功しました。ニールワン[®]の水に溶けやすく油に溶けにくい性質を利用した、相性の良い他の成分を配合しています。

◆ 水に馴染みやすく 油に溶けにくい

オリジナル有効成分ニールワン[®]

◆ 他の配合成分

【NEW】オリジナル複合成分 IC ユニット1

【NEW】エイドリキッド

オリジナル複合成分 NERE リキッド

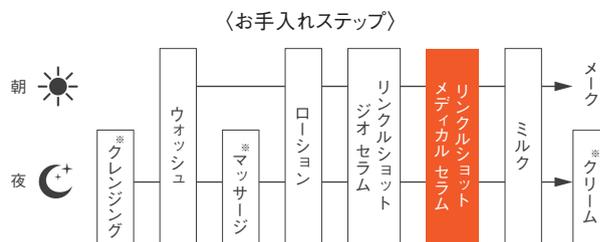
[商品特長]

ご使用方法

ステップは、ローションの後、ミルクの前にお使いください。
 リンクルショット ジオ セラムを併用する場合は、
 ジオ セラムの後にご使用ください。

〈使用量の目安〉

1 部位（左右両方の口もと・目じり・目もと、
 額など）につき、お米粒 2 粒程度。



※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、メイク・UVカット品使用時は必ずお使いください。

● シワを切るように直角ぬり



シワは筋肉に対して直角にできます。のぼす時は、筋肉の流れにそって、シワを切るようにのぼします。



シワに対して直角に、ゆっくりとストレッチするように。内から上に向かってのぼします。

● 口もとや額の長いシワは直接ぬり

ストレッチヘッドを肌に軽くあて、シワをなぞるように、リンクルショットを置きます。指先で、シワに対して直角にのぼします。



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 | ニールワン ^{※1} | 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 |
| 保湿成分 | ICユニット1 ^{※2} | 油性アルニカエキス、油性カモミラエキス、スギナエキス |
| | エイドリキッド | ローヤルゼリーエキス、タイムエキス-1 |
| | NEREリキッド ^{※2} | 油性桃葉エキス、スギナエキス、シクロヘキシルグリセリン |

※1：ポーラオリジナル医薬部外品有効成分 ※2：ポーラオリジナル複合成分 ・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）

【報道関係からのお問い合わせ先】

株式会社 ポーラ コミュニケーション戦略部 〒141-8523 品川区西五反田2-2-3
 TEL:03-3494-7119 FAX:03-3494-6198 e-mail:pola_pr@pola.co.jp

【メディアに掲載いただくお問い合わせ先】

ポーラお客さま相談室（フリーダイヤル）0120-117111

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4,000店のポーラショップ、旗艦店「ポーラ ギンザ」、全国有名百貨店ポーラコーナー67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、シンガポールの6つの国と地域、韓国の免税店でも順次発売予定です。



FAIRY JAPAN
POLA

ポーラは、新体操ナショナル選抜団体チーム・新体操個人日本代表「フェアリー ジャパン POLA」のオフィシャルパートナーです。

POLA