



QUOLINE

クオライン ストレート & カール

質感、デザイン、

想いのままに。

ストレートを楽しみながら、毛先はやさしくカール。  
クセ毛も扱いやすく、しなやかに、やわらかに。

積極的にストレート & カールを取り入れることで、  
髪質のクオリティアップはもちろん、  
ヘアデザインをもっと楽しみたいという想いに応えます。

デザインをもっと自在に、さらに高いクオリティへ。  
クオラインが実現します。

# クオラインにできること

ストレートはもちろん、ホット系カール、毛先のダメージ対応まで。  
これまでのパーマのさまざまな課題に取り組みました。

200

130

## ホット系カールにも対応。 低温設定で多様なヘアデザイン

100

ホット系カールへの対応薬剤「クオライン100」を追加し、  
ストレートに加え、**カールまでデザインの幅が広がりました。**  
しかも、ホット系カールは通常90℃前後で使用しますが、  
「クオライン100」は**50～60℃の低温設定でも**  
**リッジが出せる独自処方。**熱ダメージから髪を守ります。



化粧品

280

250

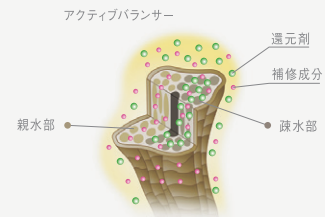
## クセ毛をより自然で扱いやすく。 アクティブバランス機能

200

130

80

求める成分を、適切なところに必要なだけスムーズに運ぶ、  
アクティブバランス機能はもちろん継続。  
アクティブバランスが**浸透しにくいクセ毛の**  
**疎水部に働きかけ**、還元剤や毛髪軟化成分などの  
**必要成分をしっかりと効率よく浸透**させます。  
アルカリ配合量も少量に抑えました。



※写真や図はイメージです

100

80

## ダメージレスにくり返し楽しんで。 毛先に対応した薬剤が登場

既ストレート部やカラー毛など、**デリケートなダメージ部分の**  
**負担を低減**させるため、中性領域\*の毛先用薬剤  
「クオライン100（ホット系カール用）」  
「クオライン80（ストレート用）」を追加しました。



化粧品



医薬部外品  
縮毛矯正剤

※pH8前後のパーマ剤は中性パーマと呼ばれています

280 250 80

医薬部外品（縮毛矯正剤）

200 130 100

化粧品

280

250

200

130

100

80

## 触れていたくなるやわらかさへ。 熱ケア成分配合&セラムラップ処方

第1剤や1stクリームにビート由来の熱ケア成分トリメチルグリシン(ベタイン)を配合することで、熱変性で髪が硬く変化するのを抑えます。



トリメチルグリシン(ベタイン)  
(保護)

また、毛髪の状態に合わせて水分と油分を絶妙に配合した濃厚なセラム(美容液成分)がラップで包むように水分を抱え込みうるおいをキープ。熱ケア成分とともに、しなやかさ、やわらかさを保ちます。



セラミド※1  
(保湿)

第1剤、1stクリームに配合



ケラチン※2  
(補修)



シアバター  
(保湿)

第2剤、2ndクリームに配合



シルクPPT※3  
(補修)

第2剤、2ndクリーム/ローションに配合

※1 **医薬部外品** N-ラウロイル-L-グルタミン酸ジ(フィトステリル・2-オクチルドデシル)    **化粧品** ラウロイルグルタミン酸ジ(フィトステリル/オクチルドデシル)  
 ※2 **医薬部外品** 塩化N-(2-ヒドロキシ-3-(トリメチルアンモニオ)プロピル)加水分解ケラチン液    **化粧品** ヒドロキシプロピルトリモニウム加水分解ケラチン(羊毛)  
 ※3 **医薬部外品** 加水分解シルク液    **化粧品** 加水分解シルク

## 処理剤にもホームケアにも使える「熱ケア用ヘアオイル登場」



### 処理剤として

ホット系カールや  
ストレートの加温前に

### ホームケアとして

ドライヤーや  
アイロンの前に

加温やドライヤーなどの熱で毛髪表面に定着しやすい「ビタミンC誘導体」と「エルカラクトン」をダブルで配合した熱ケア用オイル。熱ダメージから守り、しなやかさを保ちます。



ビタミンC誘導体※4  
(保護)



エルカラクトン※5  
(保護)



マカデミアナッツ油  
(保湿)



スクワラン  
(保湿)

※4 テトラヘキシルデカン酸アスコルビル    ※5 γ-ドコサラクトン

# 熱を操る、クオライン。ストレート&カール

# 多様なデザインに対応するクオライン

異なる髪の個性にキメ細かくアプローチし、しなやかな美しさへと変えるクオライン。  
アクティブバランシング機能を応用し、ストレートだけでなくカール領域までデザイン幅を広げることが可能になりました。

## プロダクツ ラインナップ

ストレート	●	●	●	●	●	●
ホット系カール				●	●	●
ジャンル	第1剤 <small>医薬部外品</small>			1st クリーム <small>化粧品</small>		
アイテム名	T 280	T-C 250	T-C 80	CA-T 200	CA-C 130	CA-T-C 100
容量	400g	400g	400g	400g	400g	400g
pH	9.2	8.9	7.0	8.8	7.7	7.7
アルカリ剤	炭酸塩 / MEA	炭酸塩 / アンモニア / MEA	アルギニン	炭酸塩 / アンモニア	アルギニン / アンモニア	アルギニン / アンモニア
アルカリ度	6.5mL	3.5mL	0.7mL	4mL	1mL	0.7mL
還元剤 <small>医薬部外品</small> 毛髪軟化成分 <small>化粧品</small>	チオグリコール酸	チオグリコール酸 / L-システイン	チオグリコール酸 / L-システイン	システアミン / チオグリコール酸	システアミン / L-システイン	システアミン / チオグリコール酸 / L-システイン
総還元力 (TG換算)	10.7%	10.7%	5%	7%	7%	5%
対象毛 ストレート	捻転+縮毛の混合毛 	縮毛 	ダメージレベル 3~4 (既ストレート毛)	波状毛 	デリケート毛 	
対象毛 ホット系カール				新生毛~ ダメージレベル 2	新生毛~ ダメージレベル 3	ダメージレベル 3~4 (既ホット系カール毛)

ジャンル	第2剤 <small>医薬部外品</small>	2nd クリーム <small>化粧品</small>	2nd ローション <small>化粧品</small>
アイテム名	OX	アフタークリーム	アフターローション
容量	800g	800g	400mL
pH	3.0	6.0	6.0
酸化剤 <small>医薬部外品</small> セット成分 <small>化粧品</small>	過酸化水素水	臭素酸塩	臭素酸塩

## 還元剤の種類と特徴

チオグリコール酸	システアミン	L-システイン
〈カールの強さ〉★★★ 〈仕上がりの質感〉しなやか~硬めのしっかりしたハリ ・毛髪内部まで作用する。アイロンの熱を活かしてくせの伸びやカール形成をサポートし、持続性が高い。	〈カールの強さ〉★★★ 〈仕上がりの質感〉ふんわりやわらかいカール ・キューティクルの近傍のコルテックスに作用し、カール形成の効果が高い。デリケート毛の施術に適する。	〈カールの強さ〉★★ 〈仕上がりの質感〉しなやかな弾力・ハリ ・主に表面に作用し、しなやかな弾力、ハリ、コシを与える。デリケート毛の施術に適する。

## 薬剤選定目安表

### 毛髪保護クリーム 化粧品

### アジャスト0



400g

5.0

プレケアとして使用することで、毛髪をダメージから守ります。  
・ジチオグリコール酸が還元剤や毛髪軟化成分の作用を穏やかにします。  
※  
・クエン酸バッファーの作用によりpHを下げ、アルカリ剤による過度な膨潤を抑制します。

クエン酸 Na (pH調整剤)  
ジチオグリコール酸  
ジアンモニウム (保護)  
ペタイン (保護)

※pH調整剤

### ストレート

ストレート履歴	—	ストレート履歴無し			ストレート履歴有り		—
ダメージレベル	—	1	2	3	4	5	—
履歴	新生毛	パーজন毛	ライトダメージ毛	ミドルダメージ毛	ハードダメージ毛	ポーラス毛	—
クセの種類		摩擦・熱 UVダメージ有り	アルカリ施術 年間1回程度	アルカリ施術 年間6回程度	アルカリ施術 年間12回程度	アルカリ施術 ハードリビート	
捻転&縮毛との混合毛	280 15分	280:0(5:1) 15分	280:0(3:1) 15分	80 <sup>※1</sup> 15分	アジャスト0 <sup>※2</sup> 80 <sup>※1</sup> 15分	アジャスト0	
縮毛	250 20分	250 15分	250:0(5:1) 15分	80 <sup>※1</sup> 15分	アジャスト0 <sup>※2</sup> 80 <sup>※1</sup> 15分	アジャスト0	
波状毛	200 25分	200 20分	200 15分	80 15分	アジャスト0 <sup>※2</sup> 80 15分	アジャスト0	
デリケート毛 (加齢毛・うぶ毛)	130 30分	130 25分	130 20分	80 15分	アジャスト0 <sup>※2</sup> 80 15分	アジャスト0	

※1 クセの戻りが大きい場合は新生毛の薬剤を組み合わせます 例：縮毛 ダメージレベル3の目安 80:250(5:1) ※2 ダメージレベル4は事前にアジャスト0を塗布

(比率は組み合わせ比)

普通毛以外の場合  
上記の目安から髪質に合わせて  
放置時間や薬剤の組み合わせを調整して下さい。



### ホット系カール

ホット系カール履歴	—	ホット系カール履歴無し			ホット系カール履歴有り		—
ダメージレベル	—	1	2	3	4	5	—
履歴	新生毛	パーজন毛	ライトダメージ毛	ミドルダメージ毛	ハードダメージ毛	ポーラス毛	—
髪質		摩擦・熱 UVダメージ有り	アルカリ施術 年間1回程度	アルカリ施術 年間6回程度	アルカリ施術 年間12回程度	アルカリ施術 ハードリビート	
普通毛	200 10~15分	200:0(10:1) 10~15分	200:0(5:1) 10~15分	100 10~15分	アジャスト0 <sup>※2</sup> 100 10~15分	アジャスト0	

※2 ダメージレベル4は事前にアジャスト0を塗布

(比率は組み合わせ比)

### 熱ケア用オイル 化粧品

### ヘアオイル



70mL

加温やドライヤーの熱で毛髪表面に定着しやすい「ビタミンC誘導体」と「エルカラクトン」をダブルで配合した熱ケアオイル。加温前の処理剤として熱ダメージから髪を守るほか、ホームケアの際にも、しなやかな仕上がりを保ちます。

ビタミンC誘導体<sup>※1</sup>(保護)  
エルカラクトン<sup>※2</sup>(保護)  
マカデミアナッツ油(保湿)  
スクワラン(保湿)

※1 テトラヘキシルデカン酸アスコルビル  
※2 γ-オコサラクトン

## カールチャート (20mm / 加温60℃10分)

### ダメージレベル1 (パーজন毛)



### ダメージレベル3 (ミドルダメージ毛)



# プロセス (縮毛矯正 / ストレート / ホット系カール)

縮毛矯正

医薬部外品

ストレート

化粧品

ホット系カール

化粧品

毛髪診断 & 薬剤選定

プレシャンプー



前処理、アジャスト0 塗布

※前処理はシエルパ推奨

※使用量目安  
ショート 80g



280・250・80 塗布



200・130 塗布



200・130・100 塗布

※塗布後、使用するロッド径に近いロッドを巻いておくことでカールチェックがしやすくなります。

自然放置・軟化チェック

※放置タイム 15~30分

自然放置・軟化チェック

※放置タイム 10~15分

中間水洗

※クリームを流した後、手ぐしを通しながらたっぷりのお湯でさらによく流します。(約3分)

中間処理

※クオラインヘアオイル推奨



ワインディング

加温

※60℃~90℃ 10分目安

ドライ&アイロン

ドライ&アイロン/ブロー

クーリング (3~5分)

※使用量目安  
ショート 80g



OX 塗布



アフタークリーム 塗布



アフターローション 塗布

※非防水タイプのロッドの場合は先にロッドアウトしてください。

※使用量目安  
ショート 80mL

自然放置 : 5分

自然放置 : 10分

自然放置 : 7分+7分

ロッドアウト

プレーンリンス

アフターケア・仕上げ

※クオラインヘアオイル推奨



**ARIMINO**

株式会社アリミノ

お客さま窓口 0120-945-334

受付時間/9:00~17:00(祝日、年末年始を除く月~金曜日)