

# PLEXMENT

Professional Hair Treatment



Activated with damaged bond to repair and support the hair from in and outside.  
 Remove chemicals inside to protect after beauty process.  
 'Dicarboxylate' support hair and reassemble 'keratin.'  
 Strong acidic 'Glyoxylic Acid' soften hair to revive chemically damaged hair.  
 Dedicated for every individual who pursuit the most beautiful and healthy hair.  
 Designed and produced by Paimore. Made in Japan.

# PLEXMENT

Professional Hair Treatment

「髪のダメージなんか気にしない！」

どの施術にも併用でき、“なりたい”スタイルを可能にする次世代型トリートメント。

“PLEXMENT プレックスメント”で5つのサロントリートメントメニュー。

1. TREATMENT PLEX… ※最高濃度のケラチンリペアメントでサラサラヘアになりたい方
2. COLOR PLEX… W カラーやハイトーンカラーをダメージレスで艶のある髪にしたい方
3. BLEACH PLEX… 回を重ねたブリーチ毛をツヤツヤにしたい方
4. FORM CONTROL PLEX… トリートメントでクセ・うねり・凹凸をとりたい方
5. RELAXING PLEX… ビビリ毛を修復したい方

サロンでしかできない！「髪質改善」システムトリートメントの新革命。

キーワードは、「酸と熱」& 18種類※最高濃度アミノ酸

※当社比

多種多様にめまぐるしく進化を遂げるヘアデザインと顧客ニーズに応えるためには、お客様の髪に負担をかけざるを得ない状況になっており、その解決策として登場したのが次世代型システムトリートメント“PLEXMENT プレックスメント”です。

## PLEXMENT

パイモア プレックスメント



リラクシング A+  
300g

リラクシングボンド A  
480g

アフターボンド B  
480g

ファーストボンド  
280mL

セカンドボンド  
480g

サードボンド  
480g

モイストトリートメント  
しっとり  
780g

スムーストリートメント  
サラサラ  
780g

サロン専売品

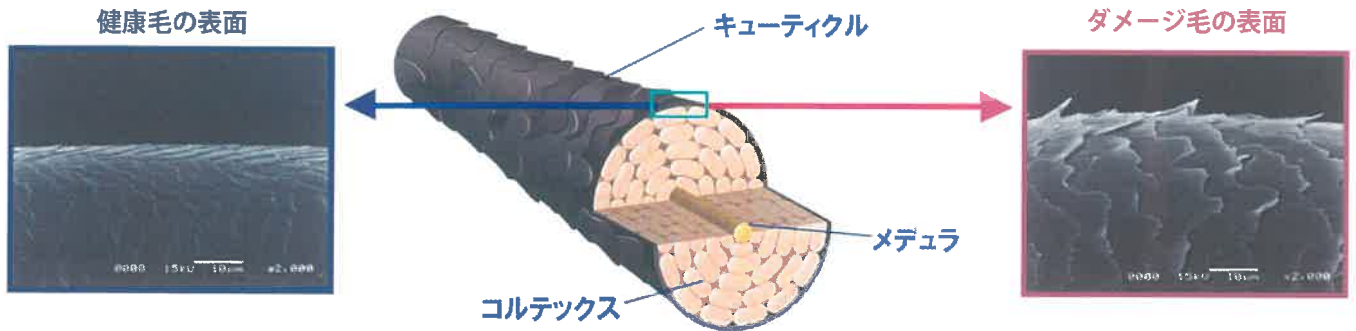
髪の毛は、実は皮膚の一部が変化したものです。髪の毛の成分は、皮膚や爪と同じで「ケラチン」というタンパク質からできています。そしてこのタンパク質が、18種類のアミノ酸から構成されています。

## 18種類のアミノ酸



これらのアミノ酸が、定まった順序で繋がっているタンパク質を「ケラチン」といいます。

そして、18種のアミノ酸の中でも最も多く含まれるのが「シスチン」であり、水分保持に大きく関わっています。



※画像提供 株式会社成和化成

パーマやストレートでは、この「ケラチン」が関係しており、主にアルカリ性の薬剤によりアミノ酸に分解され、キューティクルが開く度に流出してしまいます。それにより、パサつきやカサつきが出てしまいます。

次に、カラーリングに関係しているのが「チロシン」というアミノ酸です。髪の毛の色素を作り出すメラニン色素は、色素細胞の働きでチロシンから作られます。

そこで、**PLEXMENT**に18種類のアミノ酸すべてを配合することで、ダメージレスで発色の良いカラーリングやブリーチができるようになりました。

ジカルボン酸は、独特な粘り成分がボンドの役割となり、アミノ酸を強固にして「ケラチン」の再構築をしてくれます。

**PLEXMENT**の成分に、18種類のアミノ酸を配合することでフィブリルに浸透し、ジカルボン酸でケラチンを再構築させて定着させます。

### <商品説明>

- リラクシング A+… グリオキシル酸が毛髪ケラチンのアミノ基と反応し、ケラチンタンパクの4つの結合でゆがみを補修します。
- リラクシングボンドA… 熱から髪の毛のダメージを防ぐ毛髪保護成分「ジカルボン酸」配合。シリコンに似た被膜形成力があり、毛髪強度を改善します。
- アフターボンドB… ケラチンPPT・18種類のアミノ酸・その他の補修成分を毛髪内部に浸透させ、ジカルボン酸で強固にします。ジラウロイルグルタミン酸リシンNaを配合することで、頭皮・毛髪にうるおいを与えます。
- ファーストボンド(No.1)… ケラチンPPT・シルクPPT・18種類のアミノ酸を毛髪内部に浸透しやすくします。
- セカンドボンド(No.2)… ケラチンPPT・18種類のアミノ酸・その他の補修成分を毛髪内部に浸透させ、ジカルボン酸で強固にします。また、ヒートリペアリピッドを配合することで、加熱することにより、毛髪ケラチンのアミノ基と結合を形成します。
- サードボンド(No.3)… ケラチンPPT・18種類のアミノ酸・その他の補修成分を毛髪内部に浸透させ、ジカルボン酸で強固にします。ヒートアクティブケラチンを配合することで、毛髪表面に被膜を形成します。

# グリオキシル酸とジカルボン酸について (マレイン酸)

## グリオキシル酸

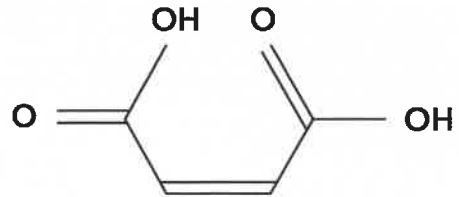
化学式  $C_2H_2O_3$   
構造式



分子量 74

## マレイン酸

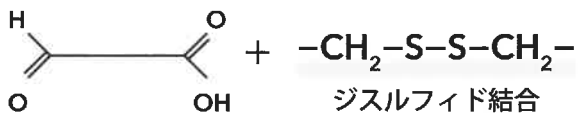
化学式  $C_4H_4O_4$   
構造式



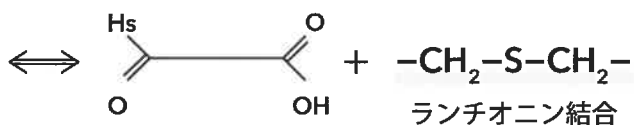
分子量 116

### グリオキシル酸の還元効果 (考え)

反応前



反応後



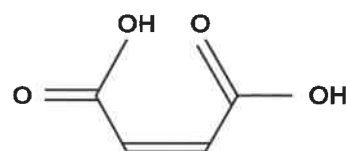
グリオキシル酸は、1分子の中にアルデヒド基とカルボキシル基を持つカルボン酸の1種です。  
S-S結合が切れると、ケラチンタンパクのシスチン結合量が減少するため、強度低下につながります。

SH基を持たないため、パーマ1剤の還元剤(チオ、シス等)とは区別されますが、S-S結合に働きかけます。

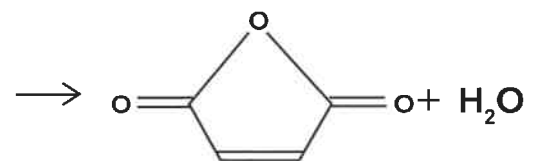
### マレイン酸の反応性 (考え)

分子内水素結合

反応前



反応後



マレイン酸は、鎖状不飽和ジカルボン酸の1種で分子内水素結合をします。

毛髪内のフィブリルに働きかけ、ケラチンタンパクのはがれを防ぐ、(ボンド的効果)だけでなく、毛髪のコート(保護)的効果をしています。

1

# TREATMENT PLEX

トリートメントプレックス

18種類の天然アミノ酸とケラチンPPTで髪質改善!

抗酸化力を持つフラベンとボンド作用を強く持つジカルボン酸の相乗効果で、トリートメントの持ちをより持続させる次世代型のシステムトリートメント。

## 使用アイテム



## Process

1. プレシャンプー (クレンジングシャンプー)

2. ファーストボンド (No.1)

髪全体になじませます。

- ・ショート 4プッシュ
- ・セミロング 6プッシュ
- ・ロング 10プッシュ

3. セカンドボンド (No.2)

髪の間～毛先にかけて塗布し、よくコーミングします。

- ・ショート 20g
- ・セミロング 30g
- ・ロング 40g

4. 加温放置

5～10分

5. サードボンド (No.3)

髪の間～毛先にかけて塗布し、よくコーミングします。

- ・ショート 20g
- ・セミロング 30g
- ・ロング 40g

6. プレーンリンス

7. アフタートリートメント塗布

モイストトリートメント(しっとり)or  
スムーストリートメント(サラサラ)のどちらかで  
フィニッシュ。



Before



After



Before



After

## 2

# COLOR PLEX

カラープレックス

ヘアカラーに「ジカルボン酸」が反応し、カラー施術時の枝毛、切れ毛のリスクを軽減、また頭皮のピリつきを緩和します。18種類の\*高濃度アミノ酸とジカルボン酸で、髪のをダメージを補修させます。\*当社比

Model A



Before



After

Model B



Before



After

使用アイテム



Process

1. 1剤・2剤総量の5~10%。
  2. 通常カラー施術
  3. アフターシャンプー
  4. アフターボンドB  
髪の間～毛先にかけて塗布し、よくコーミングします。
- |        |     |
|--------|-----|
| ・ショート  | 15g |
| ・セミロング | 20g |
| ・ロング   | 30g |
5. プレーンリンス
  6. アフタートリートメント塗布  
モイストトリートメント(しっとり)or  
スムーストリートメント(サラサラ)のどちらかで  
フィニッシュ。

## 3

# BLEACH PLEX

ブリーチプレックス

ブリーチによるダメージ解消！ブリーチしながらも自然な仕上がりの艶感と手触りを実感。回を重ねて繰り返すブリーチのダメージ、施術時の枝毛・切れ毛の軽減とピリつきの緩和。艶のあるブリーチメイク。



Before



After

Process

1. ブリーチ剤・2剤総量の10~20%。
  2. 通常カラー施術
  3. アフターシャンプー
  4. アフターボンドB  
髪の間～毛先にかけて塗布し、よくコーミングします。
- |        |     |
|--------|-----|
| ・ショート  | 15g |
| ・セミロング | 20g |
| ・ロング   | 30g |
5. プレーンリンス
  6. アフタートリートメント塗布  
モイストトリートメント(しっとり)or  
スムーストリートメント(サラサラ)のどちらかで  
フィニッシュ。

4

# FORM CONTROL PLEX フォルムコントロールプレックス

ストレートパーマでもなく縮毛矯正でもない（還元剤やアルカリ剤）を全く使用しないグリオキシル酸とジカルボン酸(反応型リペアメント)で髪の「うねり」や「クセ毛」の広がり、パサつき凹凸をおさえ、髪本来のハリを取り戻します。

Model A



Before

After

Model B



Before

After

使用アイテム



Process

1. プレシャンプー（クレンジングシャンプー）
2. リラクシング A+：リラクシングボンド A=1：1  
地肌から 5mm外して、塗布します。  

・ショート	20g
・セミロング	40g
・ロング	60g
3. 加温放置 20分。
4. プレーンリンス  
プレーンリンス後、モイストトリートメント or  
スムーストリートメントを塗布します。
5. 完全ドライ後アイロン施術（高温）
6. アフターボンド B  
プレーンリンス後、髪の間～毛先に塗布します。  

・ショート	15g
・セミロング	20g
・ロング	30g
7. プレーンリンス
8. アフタートリートメント塗布  
モイストトリートメント（しっとり）or  
スムーストリートメント（サラサラ）のどちらかで  
フィニッシュ。

5

# RELAXING PLEX リラクシングプレックス（ビビリ修正）

過度なアルカリ膨潤により、ポーラス化してしまった髪を酸軟化させることで、18種類のアミノ酸が毛髪内部に浸透し、ケラチンタンパクを再構築させて修復します。髪に芯のあるツヤと潤いを与え、ビビリ毛の髪質改善に！



Before

After

Process

1. プレシャンプー（クレンジングシャンプー）
2. リラクシング A+：リラクシングボンド A=2：1  
適量を塗布します。
3. 加温放置 20分。
4. プレーンリンス  
プレーンリンス後、モイストトリートメント（しっとり）or  
スムーストリートメント（サラサラ）を塗布します。
5. 完全ドライ後アイロン施術（高温）
6. アフターボンド B  
プレーンリンス後、髪の間～毛先に塗布します。  

・ショート	15g
・セミロング	20g
・ロング	30g
7. プレーンリンス
8. アフタートリートメント塗布  
モイストトリートメント（しっとり）or  
スムーストリートメント（サラサラ）のどちらかで  
フィニッシュ。



株式会社 **パイモア**  
<http://www.paimore.com>

Facebook



Instagram



本 社  
東 京 支 店  
札幌 営業所  
名古屋 営業所  
広島 営業所  
福岡 営業所  
パイモア 堺 深井 工場  
PAIMORE KOREA SEOUL STUDIO

〒590-0079  
〒170-0005  
〒062-0933  
〒451-0042  
〒732-0821  
〒812-0011  
〒599-8247  
5F. JEIL B/D, 511, GANGNAM-DAERO, SEOCHO-GU, SEOUL, KOREA 06536

大阪府 堺市 堺区 新町 5 - 2 8  
東京都 豊島区 南大塚 3-32-9 西島ビル 8F  
札幌市 豊平区 平岸 3 条 8-3-1 平岸ファースト 210 号  
名古屋市 西区 那古野 2-25-4 ペルテ那古野 6F  
広島市 南区 大須賀町 20-13 公園通り大須賀 305 号  
福岡市 博多区 博多駅前 3-7-3 卓月マンション 510 号  
大阪府 堺市 中区 東山 6 5 8

TEL:072(221)1888 FAX:072(233)5192  
TEL:03(5391)4818 FAX:03(5391)0228  
TEL:011(867)0081 FAX:011(867)0082  
TEL:052(569)1480 FAX:052(569)1484  
TEL:082(236)6549 FAX:082(236)6534  
TEL:092(437)8321 FAX:092(437)8320  
TEL:072(235)6255 FAX:072(235)6256  
TEL:82-2-549-8128 FAX:82-2-549-8148