

美しさを拓く。MILBON

360°  
Beautiful Hair



MILBON  
REPAIR HEAT



ハイダメージ毛のケア領域を、より広く。

# REPAIR HEAT [リペアヒート]

ハイダメージ毛に対応するリペアシリーズに  
熱ダメージに特化したリペア ヒートが加わりました。  
ヘアアイロンやドライヤーなど、毛髪を取り巻く  
日常のさまざまな熱ダメージに対応し、やわらかな髪へと導きます。

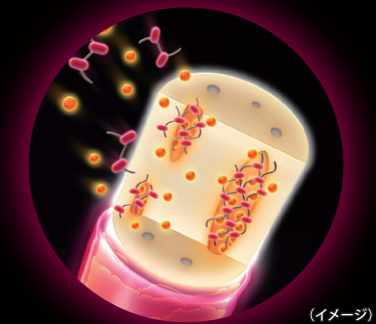
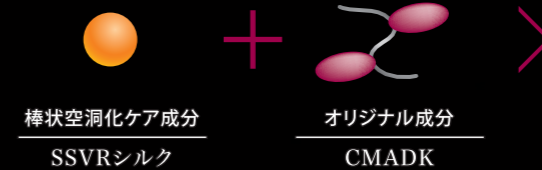
ヒートも、ケミカルも。  
ダメージケアの領域を広げる、MILBONのリペアシリーズ。  
360°どこから見ても美しい髪へ。

リペアシリーズの共通理論

## Double Repair Technology ダブルリペア テクノロジー

独自の毛髪補修成分 CMADK\*1が、SSVR シルク\*2の内部補修効果を持続させ、  
ダメージの進行しやすいハイダメージ毛までも力強くしなやかな髪へと導きます。

- 毛髪内密度を高めるSSVRシルクを配合し、「棒状空洞化」を補修します。
- 独自の毛髪補修成分、CMADKが内部補修効果を持続させます。



\*1 カルボキシメチルアラニンジスルフィドケラチン(羊毛) [毛髪補修成分]  
\*2 イソステアロイル加水分解シルク [毛髪補修成分]

毛髪への定着性の高いオリジナル成分、CMADKが  
SSVRシルクの流出を抑制

# REPAIR HEAT

## Softening Technology ソフトニング テクノロジー

凝集タンパク質に着目した補修と、毛髪強度低下の抑制という2つのアプローチで、熱ダメージにより硬くゴワついた毛髪をやわらかな髪へと導きます。

キーワードは **補修** と **抑制**。熱ダメージ毛に **2** つのケア。

### 補修

ウレア誘導体\*1により、熱ダメージで硬くなった毛髪の補修に成功しました。

\*1 ヒドロキシエチルウレア [毛髪補修成分]

毛髪タンパク質の熱による変化をとらえることで、熱ダメージによる硬さ、ゴワつきのメカニズムが明らかになりました。



髪を内側からやわらかくします。



#### ウレア誘導体

尿素由来の成分。  
尿素はハンドクリームなどに含まれ、古くなり硬くなった肌の角質をやわらかくする働きがあります。

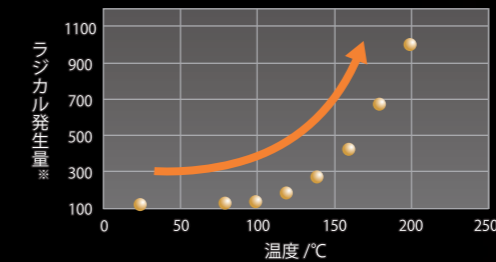
### 抑制

熱による毛髪タンパク質の酸化要因であるラジカルによるダメージを抑制する成分、ラジカルカウンター\*2を発見しました。

\*2 EDTA-2Na [毛髪保護成分]

温度が上昇するにつれて、ダメージの要因となるラジカルの発生量が増え、毛髪強度が低下することが明らかになりました。

○各温度でのラジカル発生量の変化



出典：藤井拓海ら、2019年11月日本化学会中国四国支部大会  
※ 25°Cでのラジカル発生量を100とした時の相対値



#### ■ラジカルとは？

活性酸素をはじめとするラジカルは、ペアで存在していた電子の1つを失った不安定な状態のため、細胞などにダメージを与えます。



ラジカルカウンターが、ラジカルによるダメージを抑制。毛髪強度の低下をおさえます。

毛髪内部にラジカルが発生すると毛髪強度が低下し、枝毛や切れ毛の要因となりますが、ラジカルカウンター処理をすることによって軽減されます。



#### ラジカルカウンター

ヘアカラーの発色制御や安定化剤として一般的に配合されている金属キレート成分。毛髪内部のラジカルによるダメージを抑制する効果があることを発見しました。

# REPAIR シリーズ サロンケアプロセス

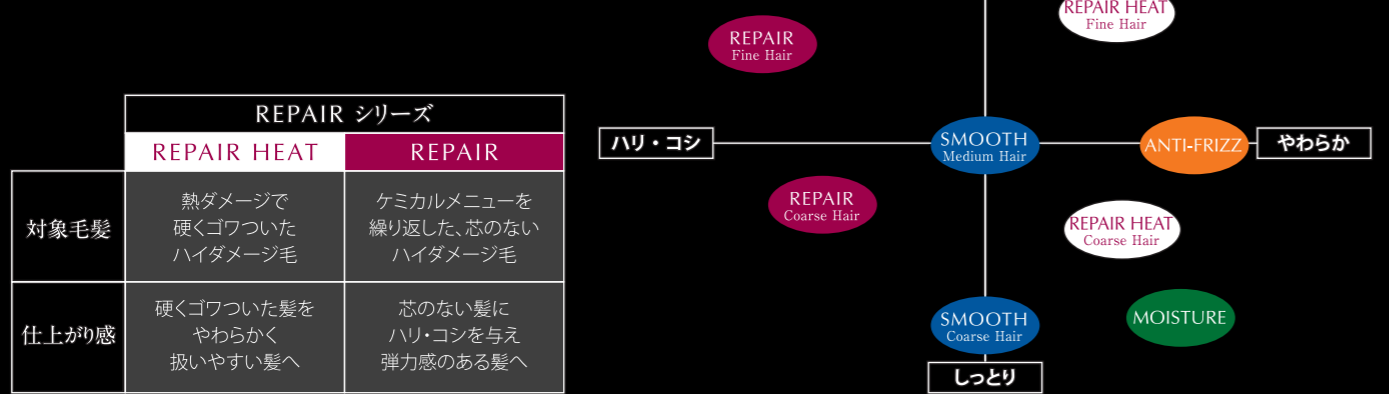
●詳しくは、MILBON テクニカルマニュアルをご参照ください。



\*1 カルボキシメチルアラニルジスルフィドケラチン(羊毛) [毛髪補修成分] \*2 テトラオレイン酸リルベス-60 [柔軟促進成分] \*3 ヒドロキシエチルウレア [毛髪補修成分] \*4 シア脂 [毛髪保護成分]  
\*5 EDTA-2Na [毛髪保護成分] \*6 アミノペンタンジイソプロピル [浸透成分] \*7 加水分解ケラチン(羊毛) (シヒドロキシメチルシリルプロボキシ)ヒドロキシプロピル加水分解ケラチン(羊毛) [毛髪保護成分]  
\*8 アミノメチコン・ステアロトリモニウムクロリド・ジココジモニウムクロリド・水 [毛髪保護成分] \*9 ヒドロキシエチルセルロース [毛髪保護成分]

# REPAIR シリーズ サロンケアポジショニングマップ

REPAIR HEAT…やわらかさ、毛先のまとまりを実感できる領域に位置  
REPAIR…ハリ・コシ、弾力を実感できる領域に位置



# REPAIR セレクトメニュー 提案例

REPAIR HEATとREPAIRによる2つのケアメニューで、ダメージケアの提案幅を広げましょう。

こんなお客さまへ

美容習慣  
コテやアイロンなどの美容機器使用や熱メニューを繰り返している

髪の状態  
硬くゴワついている

REPAIR HEAT 使用

リペアヒートケア **価格例** 4,500円(税抜)

熱で硬くゴワついたハイダメージ毛をやわらかくして、まとまりよく

---

こんなお客さまへ

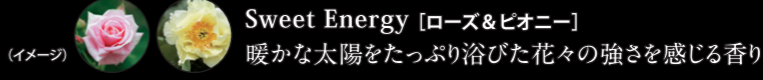
美容習慣  
ブリーチやグレイカラーを繰り返している

髪の状態  
芯がなく弱々しい

REPAIR 使用

リペアケラチンケア **価格例** 4,000円(税抜)

ダメージ毛にケラチンを補給して、力強いなやかに



## REPAIR HEAT

Shampoo & Hair Treatment

ヒートプロテクティブ シャンプー

ホホバオイル由来の活性剤配合の泡で、硬くなったハイダメージ毛を洗いながら補修し、やわらかな髪へ

〈配合成分〉CMADK、ウレア誘導体、ラジカルカウンター、ホホバオイル活性剤\*10

200mL ¥2,400  
500mL ¥4,500  
1L パック ¥6,600  
2.5L パック —

ヒートプロテクティブ トリートメント

液状のシアバター配合で、硬くなったハイダメージ毛を補修・保護し、毛先までやわらかな髪へ

〈配合成分〉CMADK、ウレア誘導体、ラジカルカウンター、リキッドシアオイル\*11

200g ¥3,200  
500g ¥6,100  
1kg パック ¥9,000  
2.5kg パック —

## Out Bath Treatment

Home Care Kit

ヒートプロテクティブ ミスト

ドライヤーなどの熱を利用してなめらかな皮膜をつくる

〈配合成分〉CMADK、ウレア誘導体、ラジカルカウンター、ヒートリアクティブケラチン\*12

120mL ¥2,200

ホームケアキット

ご自宅でシャンプー・トリートメントの仕上がりをお試し体験

ヒートプロテクティブ シャンプー 2回分(9mLx2)  
ヒートプロテクティブ トリートメント 2回分(9g x2)

## REPAIR

Shampoo Hair Treatment Out Bath Treatment Home Care Kit

リストラティブ シャンプー

ケラチン活性剤配合の泡で、ハイダメージ毛を洗いながら補修

〈配合成分〉CMADK、ケラチン活性剤\*13

200mL ¥2,200 500mL ¥4,200  
1L パック ¥6,200 2.5L パック —

リストラティブ トリートメント

カチオン化ケラチン配合で補修・保護し、しなやかな髪へ

〈配合成分〉CMADK、カチオン化ケラチン\*14

200g ¥3,000 500g ¥5,800  
1kg パック ¥8,600 2.5kg パック —

リストラティブ プロローアウトプライマー

ハイダメージ毛を補修して、しなやかな髪へ

〈配合成分〉CMADK

120g ¥3,000

ホームケアキット

ご自宅でシャンプー・トリートメントの仕上がりをお試し体験

リストラティブ シャンプー 2回分(9mLx2)  
リストラティブ トリートメント 2回分(9g x2)

使用量の目安

シャンプー

ショート…約3mL  
ミディアム…約6mL  
ロング…約9mL  
※500円玉1枚分=約3mL

ヘアトリートメント

ショート…約3g  
ミディアム…約6g  
ロング…約9g  
※500円玉1枚分=約3g

\*10 ホホバワックスPEG-80 [洗浄補助成分] \*11 シア脂油 [毛髪保護成分] \*12 (シヒドロキシメチルシリルプロボキシ)ヒドロキシプロピル加水分解ケラチン(羊毛) [毛髪保護成分]  
\*13 ココイル加水分解ケラチンK(羊毛) [洗浄補助成分] \*14 ラウリルジモニウムヒドロキシプロピル加水分解ケラチン(羊毛) [毛髪保護成分]

●価格はすべて税抜き価格です。