



HYDROPHOBIC CURL SERIES

ハイドロフォビックカール シリーズ_2019.12

RAMIDASU-SYSTEM

特許番号 第4648492号

PRODUCTS

ラミダスシステム 製品ガイド



CUTICULA

株式会社CUTICULA 〒458-0821 名古屋市緑区鳴海町尾崎山43-698 TEL.052-627-0025 FAX.052-627-0059

PRODUCTS

ハイドロフォビックカール

ハイドロフォビックカール RS1-NS	ハイドロフォビックカール RS1-1	ハイドロフォビックカール RS1-2	ハイドロフォビックカール RS1-2 (クリーム)
			
1剤 (S-1、S-2) pH 9.0	1剤 (S-1) pH 7.6	1剤 (S-1) pH 9.0	1剤 (S-1) pH 9.3
還元剤/チオグリコール酸、システイン、システアミン	還元剤/チオグリコール酸、システイン、アセチルシステイン	還元剤/サルファイト、チオグリコール酸	還元剤/サルファイト、チオグリコール酸
アルカリ剤/アルギニン (80%) アンモニア	アルカリフリー	アルカリ剤/アンモニア モノエタノールアミン	アルカリ剤/アンモニア モノエタノールアミン
アルカリ度/4.25	アルカリ度/0.05	アルカリ度/0.4	アルカリ度/0.5
還元力 (TG%換算)/3.6	還元力 (TG%換算)/2.6	還元力 (TG%換算)/0.4	還元力 (TG%換算)/0.4
400mL ¥1,200	400mL ¥1,200	400mL ¥1,600	400g ¥1,600
ハイドロフォビックカール RS-D (クリーム)	ハイドロフォビックカール RS2-3	ハイドロフォビックカール RS2-4	ハイドロフォビックカール RS2-5AG
			
1剤 (S-1、S-2) pH 9.0	1剤 (S-2) pH 9.0	1剤 (S-2) pH 9.0	1剤 (S-2) pH 8.5
還元剤/システアミン、チオグリコール酸	還元剤/システイン、システアミン	還元剤/システアミン	還元剤/システアミン
アルカリ剤/アルギニン (80%) アンモニア (20%)	アルカリ剤/アンモニア モノエタノールアミン	アルカリ剤/アルギニン (50%) アンモニア	アルカリ剤/アルギニン (100%)
アルカリ度/4.85	アルカリ度/3.8	アルカリ度/3	アルカリ度/3.5
還元力 (TG%換算)/4.66	還元力 (TG%換算)/3.1	還元力 (TG%換算)/2.6	還元力 (TG%換算)/2.6
400mL ¥1,800	400mL ¥1,200	400mL ¥1,200	400mL ¥1,800
ハイドロフォビックカール RS-AC	ハイドロフォビックカール RS-AC (クリーム)	ハイドロフォビックカール RS2	ハイドロフォビックカール RS2
			
1剤 (S-2) pH 6.8	1剤 (S-2) pH 6.8	2剤 (臭素酸塩)	2剤 (過酸化水素)
還元剤/システアミン	還元剤/システアミン	—	—
アルカリ剤/アルギニン、アンモニア	アルカリ剤/フリー	—	—
アルカリ度/0.23	アルカリ度/0.1	—	—
還元力 (TG%換算)/1.3	還元力 (TG%換算)/1.3	酸化力/6	酸化力/1.5
400mL ¥1,700	400g ¥1,700	1,000mL ¥1,600	960g ¥2,000

ハイドロフォビック クリアメイクピース

ハイドロフォビック クリアメイクピース ピース1	ハイドロフォビック クリアメイクピース ピース2	ハイドロフォビック クリアメイクピース ピース3	ハイドロフォビック クリアメイクピース ピース4
			
処理剤 高濃度のペリセア®とエルカラクトンを配合 200mL ¥2,500 レフィル 500mL ¥4,300	処理剤 18-MEAとエルカラクトンを配合 200mL ¥2,500 レフィル 500mL ¥4,300	CMCトリートメント まとまり感を向上させながら軽さと理想の手触りを実現 600g ¥3,200 レフィル 1,000g ¥4,300	シルクオイル アルガンオイルを贅沢に使用した洗い流さないトリートメント 100mL ¥2,275 お客様価格 ¥3,500

ハイドロフォビック クリアメイクピース Kiwami 1	ハイドロフォビック クリアメイクピース Kiwami 2
	
超高濃度 修復剤 高濃度のペリセア®を高濃度で配合した極上の修復剤 300mL ¥3,360 (お客様価格¥4,800) レフィル 1000mL ¥10,000	超高濃度 保湿剤 18-MEA由来成分を超高濃度で配合した保湿剤 300mL ¥3,360 (お客様価格¥4,800) レフィル 1000mL ¥10,000

ハイドロフォビック アミノアシッド EX	
	キューティクル酸化剤 マレイン酸とレブリン酸を配合し、S-S結合と水素結合の架橋をサポート 1,000mL ¥2,400 5,000mL ¥10,500

毛髪診断キット	
	1本の髪の毛のねじれ現象を測り、パーマやカールがかかるか、かからないかの判断から、最適なパーマ、カールの選定・仕上がりイメージまでを診断。 ¥32,000 (特許番号5028540号)

ハイドロフォビック クリアメイクピース5

髪質トリートメント剤 化学的結合水®

酸熱系			プレックス&ボンド系	
ハイドロフォビック クリアメイクピース5 Kiwami-3C/B G	ハイドロフォビック クリアメイクピース5 Kiwami-3C/B L	ハイドロフォビック クリアメイクピース5 Kiwami-3C/B LA	ハイドロフォビック クリアメイクピース5 Kiwami-3C/B MJ	ハイドロフォビック クリアメイクピース5 Kiwami-3C/B Mc
特許出願中 	特許出願中 	特許出願中 	特許出願中 	特許出願中 
pH1.7	pH2.8	pH4.2	pH4.5	pH4.5
しっとり質感	しっとりサラサラ質感	しっとりサラサラ質感	カーリング・パーマ専用	カラーリング専用
グリオキシル酸配合	レブリン酸配合	レブリン酸、活性型ケラチン、APP配合	マレイン酸、レブリン酸、活性型ケラチン配合	マレイン酸、レブリン酸、コポリマー配合
500g ¥5,000	500g ¥4,500	500g ¥6,800	500mL ¥5,000	500mL ¥5,000

毛髪の構造

髪の「曲がり」と「ねじれ」

髪は毛母細胞で生まれ、時計回りに(=右回り)に回転しながら成長し、15%がキューティクル(毛表皮)に変化します。キューティクルは回転しながら成長するため、自然と「ねじれ」が生じます。



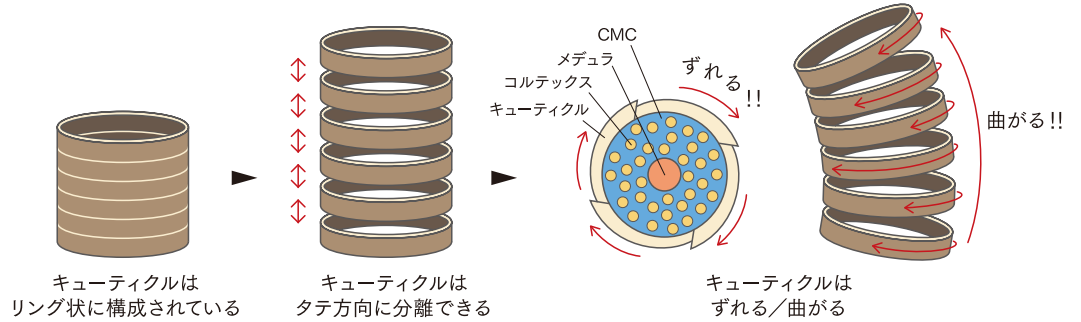
コルテックス

顆粒状(柔らかい)、タテ方向に強くくっついている

真逆の性質

キューティクル

リング状、タテ方向にくっついていない



カールはコルテックスではなく、キューティクルでかける

SS結合には2種類ある

親水性SS結合 = S1

- ・CMCのS1が切れる → キューティクルがずれてカールに
- ・キューティクルのS1が切れる → キューティクルが曲がってカールに

疎水性SS結合 = S2

- ・キューティクルのS2が切れる → キューティクルが曲がってカールに

第1還元

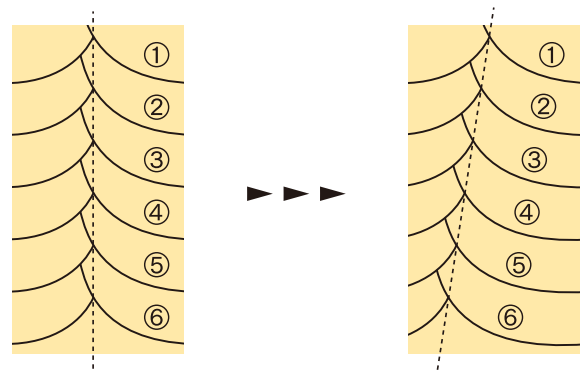
キューティクルの横ずれ

キューティクルがずれてウェーブに…
ワインディングでストレスのかかったCMCのS1を切る



髪全体がゆるむ

- ・コルテックスの周り
- ・キューティクルとコルテックスの間
- ・キューティクルの間



第2還元

キューティクルの曲がり

キューティクルが曲がってカールに…
すでにストレスのかかったキューティクルのS1を切ったところに



ストレスのかかったキューティクルのS2を切って、曲げる

