

 **株式会社 成和化成**
セイワサプライ株式会社

本社・工場
〒579-8004 大阪府東大阪市布市町1丁目2番14号
TEL. 072-987-2626 FAX. 072-987-2072

福井工場
〒913-0036 福井県坂井市三国町米納津テクノポート2丁目8番3号
TEL. 0776-81-6051 FAX. 0776-81-9010

資料のご請求・お問い合わせは(株)成和化成まで。

URL : <http://www.seiwakasei.co.jp>

〔商標登録〕

「Promois」「ヒートアクティブ」は(株)成和化成の登録商標です。

〔記載内容の注意点〕

当カタログの記載内容は現時点で入手できた資料、情報、知見等に基づいて作成しておりますが、当該製品の当該条件にのみ適応されるもので、最終製品における評価、危険・有害性等に関してもいかなる保証をなすものではありません。
なお、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
お客様にて事前に当該用途での安全性、特許等をご確認の上ご使用ください。
また、弊社は当カタログに記載した内容の無断転載・複製等を禁じます。
当カタログの記載内容は、弊社の都合によって変更する場合がございます。

プロモイス[®]
Promois[®] SIG シリーズ

中国対応

熱の力を味方に 美髪を手に入れる

ヒートアクティブ[®]
HeatActive



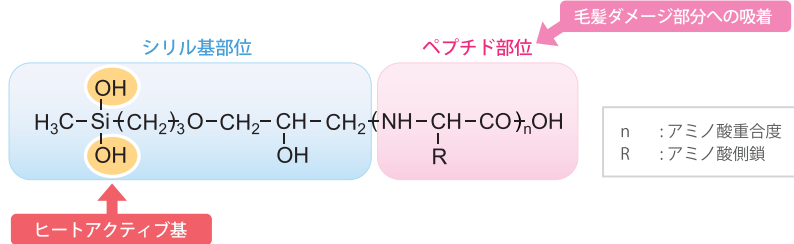
Promois SIG シリーズ ; ヒートアクティブ成分

Promois SIG シリーズは、タンパク質加水分解物（ペプチド）のN末端にシリル基を結合させたシリル化誘導体です。他のペプチド誘導体とは異なり、熱反応性のユニークな特徴を持つ「ヒートアクティブ成分」です。

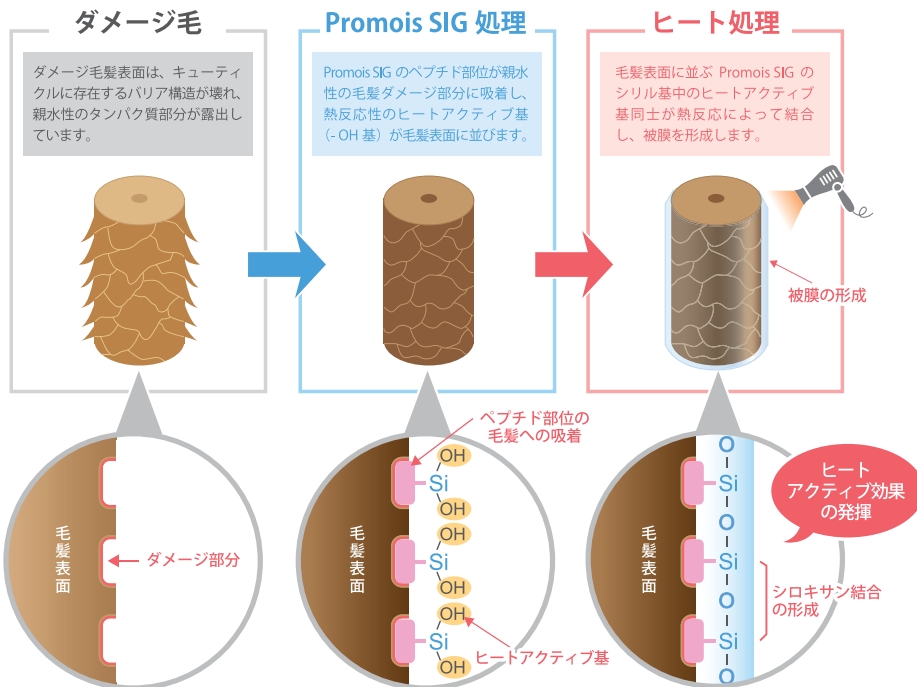
Promois SIG シリーズを処理した毛髪にドライヤーやヘアアイロンなどの熱を加えると、毛髪表面に被膜が形成されます。このようにして形成された被膜は、熱ダメージから毛髪を保護すると同時にダメージを補修し、毛髪強度アップや質感の向上などの「ヒートアクティブ効果」を発揮します。

Promois SIG シリーズは、ヘアトリートメントやスタイリング剤への配合に適します。

[Promois SIG シリーズの構造式]



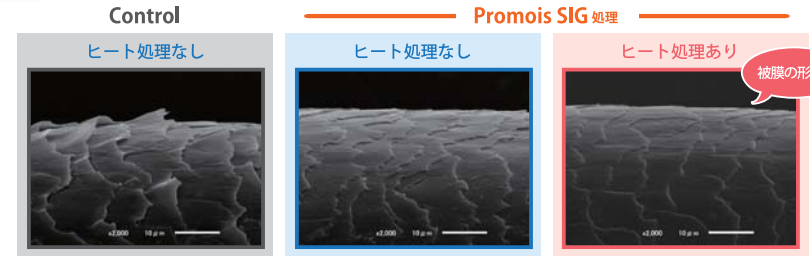
ヒートアクティブ効果のメカニズム



検証実験

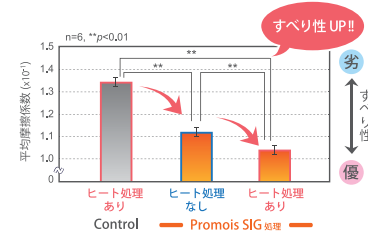
Promois SIG シリーズの「ヒートアクティブ効果」を各種評価試験にて検証。

TEST 1 毛髪表面への被膜の形成



[試験] ダメージ毛髪に Promois SIG を処理し、ヒート処理（ヘアドライヤー / 65℃、5 分間）有・無での毛髪表面状態をそれぞれ電子顕微鏡にて観察（倍率：2,000 倍）。※Control：イオン交換水にて処理したダメージ毛髪。

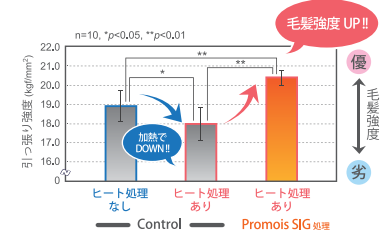
TEST 2 すべり性の向上



[試験] ダメージ毛髪に Promois SIG を処理し、ヒート処理（ヘアドライヤー / 65℃、5 分間）有・無での毛髪表面のすべり性をそれぞれ摩擦感テスターにて測定。※Control：イオン交換水にて処理したダメージ毛髪。

※試験に関する詳細は弊社までお問い合わせください。

TEST 3 毛髪強度の向上



[試験] ダメージ毛髪に Promois SIG を処理し、ヒート処理（ヘアアイロン / 180℃、10 秒間）有・無での毛髪強度をそれぞれ引っ張り試験機にて測定。※Control：イオン交換水にて処理したダメージ毛髪。

製品ラインナップ 中国対応

製品名	由来	特長	表示名称
Promois W-52SIG	動物由来コラーゲン	柔軟性の付与 ▶かたい髪質向け	加水分解コラーゲンPGプロリルメチルシランジオール または (ジヒドロキシメチルシリルプロポキシ) ヒドロキシプロピル加水分解コラーゲン、水
Promois WU-32SIG	魚由来コラーゲン		
Promois W-52USIG			
Promois WK-HSIG Promois WK-HSIG*	ケラチン	優れたダメージ補修効果 ▶プロフェッショナル向け	(ジヒドロキシメチルシリルプロポキシ) ヒドロキシプロピル加水分解ケラチン (羊毛)、水
Promois S-700SIG Promois S-700SIG*	シルク	滑らかで軽い質感 ▶全ての髪質向け	(ジヒドロキシメチルシリルプロポキシ) ヒドロキシプロピル加水分解シルク、水
Promois WS-HSIG	ダイズ	優れた保湿効果 ▶乾燥する髪質向け	(ジヒドロキシメチルシリルプロポキシ) ヒドロキシプロピル加水分解ダイズタンパク、水
Promois WG-SIG	コムギ		(ジヒドロキシメチルシリルプロポキシ) ヒドロキシプロピル加水分解コムギタンパク、水
Promois GOMA-SIG	ゴマ	さらさら感の付与 ▶普通の髪質向け	加水分解ゴマタンパクPGプロリルメチルシランジオール、水

* Promois WK-HSIG および WK-HSIG と Promois S-700SIG および S-700SIG は、同じ有効成分を含むが下記のようにキャリアー成分が異なる類似製品。
Promois WK-HSIG、S-700SIG : BG、プロヒルバラベン、メルバラベン
Promois WK-HSIG、S-700SIG : BG、フェノキシエタノール