

NATURAL STYLING


w a t e r i n g

Together. *A passion for hair*



シュワルツコフが製品を通してつくりたい未来

「いつまでも青いままの地球を守りたい」
これは地球に住むすべての人の願いです。

私たちは、
限られた資源を大切に守るため、
生産と物流における排出物*の削減につとめています。

原料と製品には研究・開発段階から
多くの調査とテストを重ねることを義務とし、
人と環境に対する安全を約束します。

いつも健康な髪でいられるように。
安心な生活を送ることができるように。

そして導き出した答えは“水”

ナチュラル スタイルリング

NS ウォータリング

水しか残さない

だから、髪にやさしい

だから、環境にやさしい

安全・安心パーマが

他店にはない新しい価値をつくります



「NS ウォータリング」5つの約束

[環境への取り組み]

■水

50年を超える水質管理の経験と実績を生かし、
水資源の保全に世界的規模で貢献します。

■包材／パッケージ

ゴミの廃棄量が少ない減容パウチ、リサイクルが可能な
ポリプロピレンキャップを採用。環境への負担を最小限にします。

[安全への取り組み]

■ブロム酸不使用

ヘンケルの安全性基準を満たさないため、使用しません。
また、EUでは安全性の観点から、法律的にパーマ剤への使用を禁止しています。

■システアミン、ラクトンチオール不使用

ヘンケルの安全性基準を満たさないため、使用しません。

■国際的な安全性基準を満たした香料のみ使用

IFRA*の安全性基準（「Code of Practice」）に基づいた香料のみ使用します。

*IFRA:International Fragrance Association

髪と環境へのやさしさと 美容師が誇りを持てるパーマの新 「NS ウォータリング」誕生

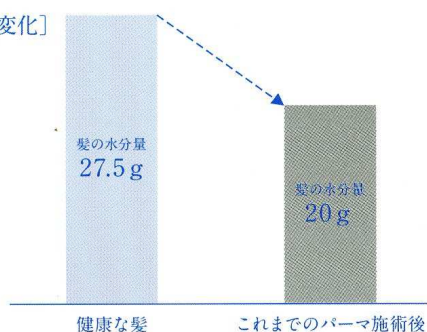
NS ウォータリング 開発背景①

お客様の82.5%がパーマ後に「**パサつき**」を感じています。

2011年 シュワルツコフ調べ (20~50代女性対象) クロスマーケティング協力 N:680

注目したのは、パーマ後の水分量の低下

[水分量の変化]



-27% 水分量が低下

〈水分量変化テスト〉

ロングヘア70cm×10万本=250gの水分量11% (27.5g)

パーマ処理後の水分量=8% (20g)

(パーマ処理: 1剤チオグリコール酸7.0% pH8.4、ブロム酸7.0% pH6.0のパーマ剤で3回施術)

NS ウォータリング 開発背景②

美容師の100%がパーマで「**失敗した**」経験があります。

2011年 シュワルツコフ調べ (美容師100人対象)

失敗につながる主なミス

毛髪診断

薬剤選定

ロッド選定

薬剤の
反応ムラ

テストカール

注目したのは、薬剤の反応ムラとテストカール



薬剤の浸透実験*

ワインディングで巻き込んだ髪やロッドにジャマされて薬剤が均一に浸透せず、反応ムラが起こっていた。

*1剤のチオグリコール酸に反応して紫色に変わるチオペーパーを、髪と一緒に巻き込んだ後、1剤を塗布。(写真はロッドアウト中のもの)



これまでのテストカール

見た目で正確に判断できる基準がないため、美容師それぞれの経験や感覚に頼るしかなかった。

1 もうパサつかない

お客様が「もう一度かけたい」「うるおいが続く」
と思うパーマがリピートにつながります。

2 もう失敗しない

美容師がパーマ技術に自信を持てば、
パーマ比率は上がります。

1 もうパサつかない

お客様がパーマをしない理由は「パサつく」から。

ウォータリングテクノロジーなら、パサつきの原因だった残留塩髪に水を長くとどめることができます。

残留塩をつくらず、水だけを残す

「これまでのパーマ」

ブロム酸2剤

髪内部に残る



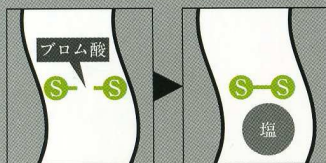
パサつきの原因に

「残留塩」とは

ブロム酸2剤のパーマ剤が酸化作用する際に発生する塩（臭化ナトリウム）が髪内部に残ったもの

塩が髪に残り

パサつきを招きます。



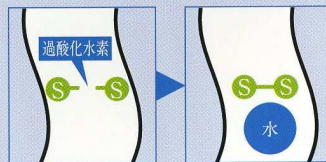
ブロム酸は切れたシスチン結合を還元する際、分解して臭化ナトリウムに変化。

「NS ウォータリング」

過酸化水素2剤



水だけを残すから、
パサつかせません。

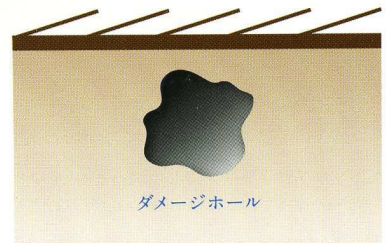


過酸化水素は切れたシスチン結合を還元する際、分解して水に変化。

水を長くとどめるメカニズム

ケラチンとコラーゲンが、水を水を長くとどめ、うるおいが続

塗布前の状態



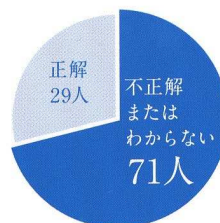
NS ウォータリング施術前の毛髪の状態。毛髪内のマトリックスに多くのダメージホールが存在している。

美容師100人に聞きました。

71人の美容師が、パーマ2剤の過酸化水素とブロム酸の違いがわからなかった。

「過酸化水素2剤のパーマはかかりが劣る」と思われていますが、実は思い込みでしかなかったのです。

Q. ブロム酸2剤でかけたパーマはどちらですか？



テスト方法：ウィッグ2体にテスト用パーマ剤A、Bを使ってそれぞれにパーマをかけ、どちらか明かさずに「かかり」を比較。

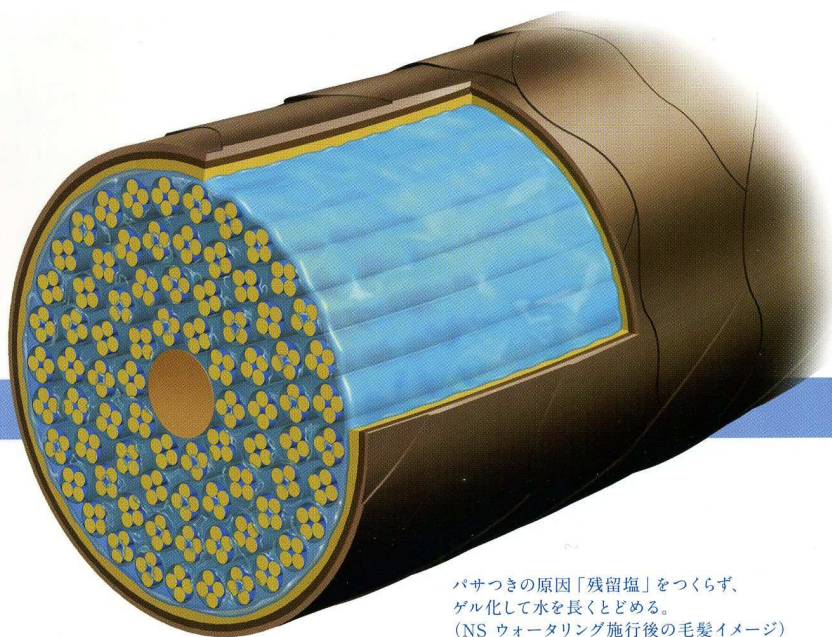
2011年 シュワルツコフ調べ（美容師100人対象）

	1剤	2剤
A剤	チオグリコール酸7.0% pH 8.4	ブロム酸 7.0% pH 6.0
B剤		過酸化水素 2.0% pH 2.7

パーマプロセス

をつくらず、

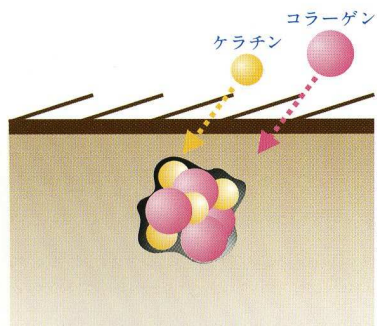
抱え込んでゲル化。
します。



パサつきの原因「残留塩」をつくらず、
ゲル化して水を長くとどめる。
(NS ウォータリング施行後の毛髪イメージ)

ステップ 0 補修する

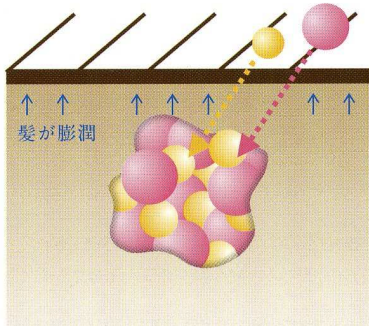
NSリペア塗布



ダメージホールにケラチン*1とコラーゲン*2が入り込んで補修。1剤とウォータリングテクノロジーが働くベースを整える。

ステップ 1 埋め尽くす

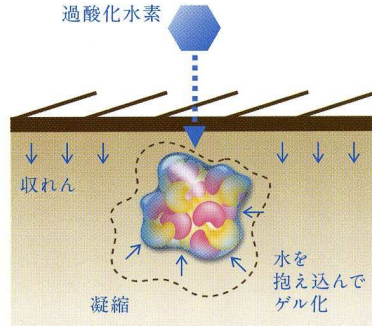
1剤塗布



アルカリの働きで髪が膨潤。広がったダメージホールに、1剤に配合されたケラチンとコラーゲンが更に入り込み、ダメージホールを隙間なく埋め尽くす。

ステップ 2 長くとどめる

2剤塗布



2剤塗布後、過酸化水素が分解し水がつくられる。pHの働きで髪が収れんし、つくられた水を抱え込んでケラチンとコラーゲンが凝縮しながらゲル化。髪の内部に長くとどまる。

NSリペアがダメージを補修

ダメージレベル3以上の場合、薬剤の過度の反応を抑えるためにNSコートを重ねて塗布

シスチン結合を切断

シスチン結合を還元

*1 分子量400／シスチンを多く含んでいるため、強靱な毛髪構造を形成しやすい。
*2 分子量2000／プロリン・セリン・スレオニンを多く含んでいるため、保湿性に優れている。

2 もう失敗しない

美容師がパーマ技術に自信を持つために必要なことは「失敗NS ウォータリングは、「反応ムラが起こらない薬剤」「正しい提案機会とパーマ比率向上をサポートします。」

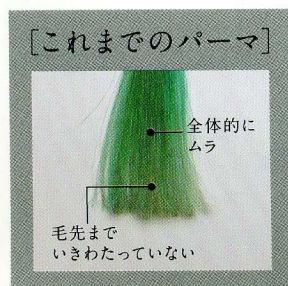
均一に浸透し、
すばやく還元を止める「薬剤」

1剤 均一な浸透で反応ムラなし

どんなに正確な毛髪診断・薬剤選定をしても、どんなにきれいにワインディングしても、髪に薬剤がいきわたっていないければ、かかきムラや過度なダメージを与える原因になります。



浸透促進剤ポリオレールを配合。さらに、全ての薬剤の粘性を統一・最適化することで均一な浸透を実現。



〈浸透比較テスト〉

①4mmのロッドに白髪100%の毛束を巻きつける

②2種類の1剤に青色を着色する

テスト用：これまでの一般的なシス（浸透促進剤ポリオレール無配合）

：NS ウォータリング CYS30

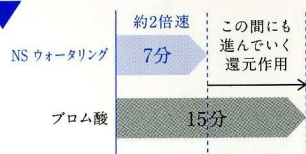
③1剤塗布後15分放置し、水洗・ドライ

2剤 還元作用をすばやく止める

中間酸リンスで完全に落としきれなかった1剤は、2剤を塗布・放置している間にもずっと還元しつづけます。失敗を防ぐためには見極めた軟化の状態ですばやく止め、すみやかにシスチン結合を還元する必要があります。



濃度2.0%の過酸化水素を
採用することで1剤の
はたらきをすばやく止めます。



正しいテストカールができる

軟化チェッカー*

〔世界初！軟化のものさし〕

テストカール時に軟化の状態が
視覚的に正しく判断できる世界初のツール。

いままで還元作用の進んでいる度合いは…

- ・髪を見てもわからない
- ・指で触ってもわからない
- 結局、経験や感覚に頼るしかなかった

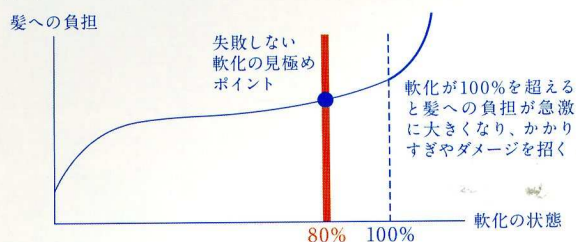
基準

正しい判断基準は、

「80%軟化」

積み重ねたテストから導かれた
失敗しない軟化の状態

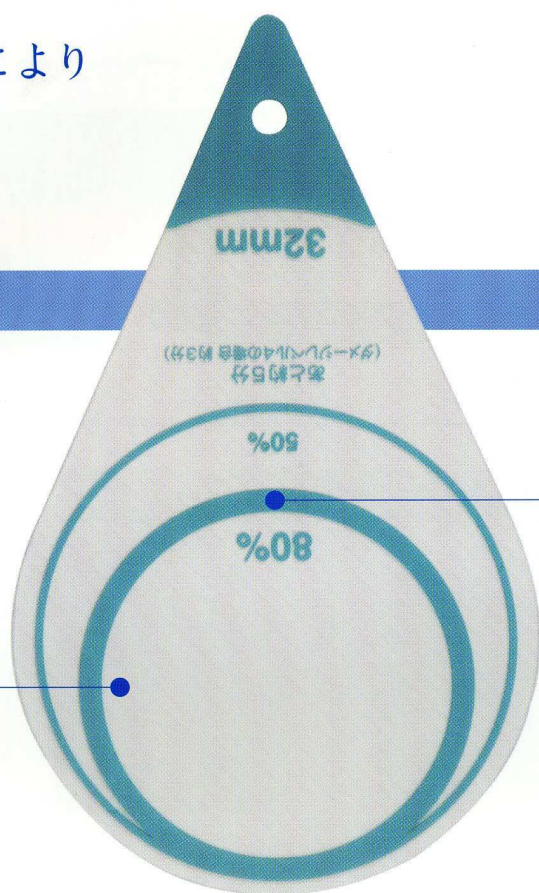
〈軟化とダメージの関係イメージ図〉



80%の理由

還元作用がすべて完了した時点を100%軟化と設定。100%を超えると髪への負担は急激に大きくなり、かかりすぎやダメージを招きます。中間処理、2剤塗布・放置など、その間にも進んでいく還元作用を計算して失敗しない（100%を超えない）軟化の見極めポイントを80%と導きました。

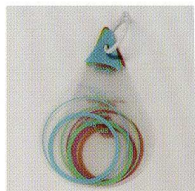
をなくす」こと。
「テストカール」により



原寸大

特長2

ロッド別に“色分け”



使用頻度の高い10種類の
ロッドに合わせた色分け（全10シート）。
使いたいシートがすぐに選べます。
（対応ロッド：12mm/13mm/14mm/15mm/17mm/20mm/23mm/26mm/29mm/32mm）

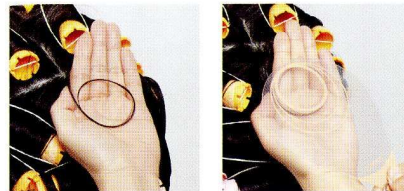
特長1

80%軟化を見極める“円”

テストカール時に視覚的に正しく判断できます。

特長3

すぐに、誰でも、簡単に



- ①テストする毛束を取り出して円をつくり
- ②手のうでポンポン弾ませて
- ③軟化チェッカーを上からあてる

*詳しくは軟化チェッカー本体をご覧ください。

●テストカールとは

1剤の還元作用が進んでいる度合いを髪の軟化状態で判断すること。

●軟化とは

1剤による還元作用で、毛髪のシスチン結合・水素結合・塩結合が切れ、アルカリによって髪が膨潤し柔らかくなった状態。
還元作用が進むほど、髪は軟化する。

*軟化チェッカーはNS ウォータリング専用のツールです。軟化チェッカーを使っても、毛髪診断・薬剤選定・ロッド選定を誤ると、失敗する可能性があります。

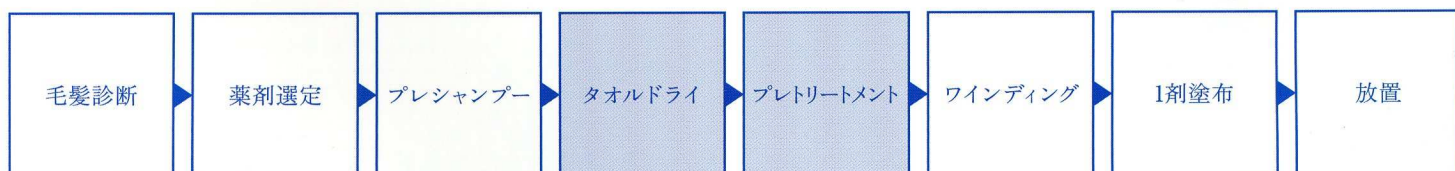
ダメージレベルに合わせて使い分ける

ダメージレベル	0	1	2	3
パーマ剤	TG90	TG70	T/C50	CYS
プレトリートメント		NSリペア		
				NSコ
バッファー	NSバッファー			

ダメージレベルの診断は「NS ウォータリング 早見表」参照

	パーマ剤			
	TG90	TG70	T/C50	CYS30
製品				
タイプ	コールド二浴式 (チオグリコール酸塩) [医薬部外品]	コールド二浴式 (チオグリコール酸塩) [医薬部外品]	加温二浴式 (チオグリコール酸塩・システイン) [医薬部外品]	コールド二浴式 (システイン) [医薬部外品]
主剤/主成分	1剤:チオグリコール酸塩 2剤:過酸化水素	1剤:チオグリコール酸塩 2剤:過酸化水素	1剤:チオグリコール酸塩 ・システイン 2剤:過酸化水素	1剤:システイン 2剤:過酸化水素
pH	1剤8.8/2剤2.7	1剤8.4/2剤2.7	1剤8.4/2剤2.7	1剤9.3/2剤2.7
容量	400mL/400mL	400mL/400mL	400mL/400mL	400mL/400mL

パーマプロセス



「NS ウォータリング 早見表」参照

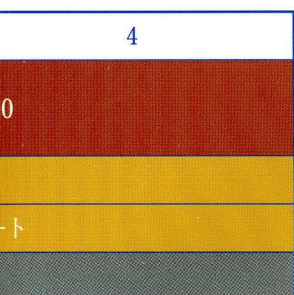
BCクア シャンプー
で洗う

水分量20%まで
タオルドライ

NSリペアを塗布
ダメージレベルに応
じてNSコートを重ね
て塗布



シンプルなラインナップ



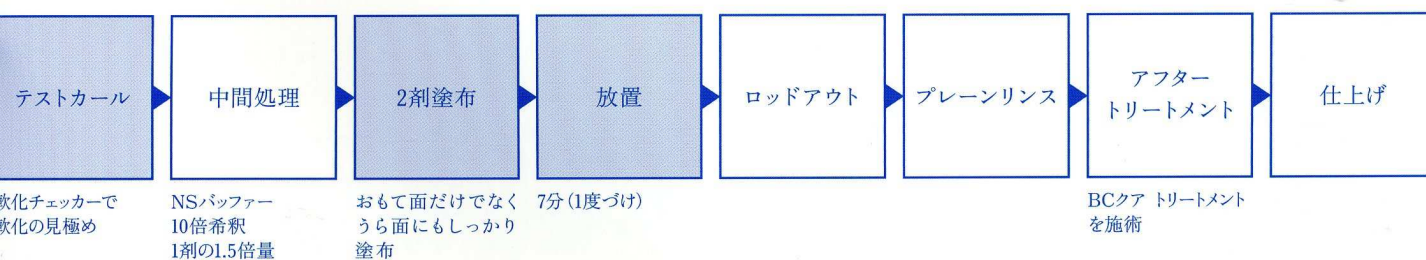
プレトリートメント		バッファー
NSリペア	NSコート	NSバッファー
		
補修 化粧品	減力 化粧品	酸リンス 化粧品
ケラチンPPT (補修成分) コラーゲンPPT (補修成分)	小麦タンパクPPT* ¹ (補修成分)	クエン酸* ² (pH調整成分) CoQ10* ³ (保湿成分)
5.2	4.2	2.8
400mL	400mL	400mL



*1 分子量3000。毛髪に吸着しやすいため皮膜形成しやすい。

*2 柑橘類や食品に含まれる酸味成分。パーマ1剤のアルカリを中和除去するために使われる。

*3 ユビキノン。体内で酵素の役割を助ける働きをする補酵素。保湿成分としてヘアケア剤に使われる。



シンプルな追加メニューで さらなる客単位アップを

BCクア 高濃度速効トリートメント^{ショット}SHOTとヘアマスクを組み合わせたメニューが、
ウェーブヘアにうるおいを与え、みずみずしさを持続させます。

Step1

ウェーブヘアにうるおいをショット

高濃度に配合されたヒアルロン酸が
毛髪内部にすばやく浸透して水分を抱え込み、
うるおいのある髪へ導きます。



みずみずしく
うるおう髪に

ヒアロSHOT

モイスチャー SH

10mL×8/¥4,800
アミノケラチンコンプレックス
ヒアルロン酸

Step2

みずみずしいウェーブヘアをキープ

3倍量*の補修成分が、ケミカル処理によるダメージ毛の内部を補修し、
さらに擬似CMCでケア成分を閉じ込め、髪の悩みを解決します。

* トリートメントの3倍



しなやかで
弾力のある髪に

カラースペシフィック ヘアマスク

200g/¥3,200 500g/¥4,900
アミノケラチンコンプレックス
C⁺プロテイン



指どおりの良い
輝くようなツヤ髪に

カラーセーブ ヘアマスク

200g/¥3,200 500g/¥4,900
アミノケラチンコンプレックス
モリンガオレイフェラ

価格は全て税抜き価格です。

フ プロフェッショナル

株式会社 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天王洲

TOKYO 03-6215-9661 ASK studio 名古屋 052-203-9281

大阪 06-6537-6552 ASK studio 福岡 092-687-2345

783-1825 札幌出張所 011-221-3205 名古屋支店 052-203-9281 大阪支店 06-6537-6552

福岡 092-687-2345 西日本第2支店(広島) 082-262-1701

3-3472-3078(土・日・祝日を除く10:00~12:00/13:00~17:00)

www.schwarzkopf.co.jp/



ASK entry

(PC・ケータイ: http://ask

シュワルツコフのセミナーやイベン
ケータイで申し込みます

NS ヲォータリング
早見表

毛髪診断・薬剤選定表

毛髪診断					薬剤選定		軟化チエツクの目安時間			
ドライヘアで診断		10本程度の毛束をウェットにして診断		施術履歴		プレトリートメント		NS ウォータリング 1剤/2剤	標準時間 (水巻き) 軟化50% だった 場合の 追加時間	
明度	引っかかり	弾力性	強度	カラー	パーマ	NSリペア	NSコート			
ダメージレベル				ブリーチ (12レベル以上)	ハイトーン	8レベル	ウェーブ	ストリート		
	既染部の一番明いところをみる	コーミングして引っかかりをみる	指に巻きつけてはね返りをみる	毛先10cmくらいの伸びと戻りをみる						
	14レベル以上	あら歯 ← → みつ歯 × 通らない	ウェット状態では軟化していてベタベタしている	柔らかいゴムのよう に伸びて元に 戻りにくい	2回以上 4回以上 7回以上 5回以上 4回以上	4回以上	4ツツシユ	3ツツシユ		
	10～13レベル	△ 通りにくい	はね返りにくく 指に絡まる	硬いゴムのよう に伸びて元に 戻る	1回 2～3回 3～6回 3～4回 2～3回	2回以上	2ツツシユ	2ツツシユ		
	7～9レベル	○ 通る × 引っかかる	草ヒモを引っ張った 時のように伸びて 元に戻る	ほとんど伸びない	1回 2回 2回 1回	6レベル 1回	3ツツシユ	なし		
1	4～6レベル	△ 引っかかるが通る	ゆっくりとはね返る					TG70	12分	5分
0	3レベル	○ スムーズに通る	すぐに はね返る					TG90	15分	5分

複数当てはまる場合は、ダメージレベルの高いほうを優先

毛髪診断

薬剤選定

プレシャンプー

BCクアシャンプーで洗う

タオルドライ

プレートリートメント

NSリペア及び
NSコートを塗布

ワインディング

1剤塗布

放置

テストカール

軟化チェッカーで
軟化の見極め

中間処理

NSパツプアー
10倍希釈
1剤塗布量の1.5倍量

2剤塗布

放置

7分(1度づけ)

ロッドアサト

プレーンリンス

アフタートリートメント

仕上げ

BCクアトリートメントを施術

POINT
1

水分量20%までタオルドライ



ティッシュで毛束を挟んでスライドさせた時にやぶれない程度の水分量

POINT
2

ダマージェルベールに合わせた
プレートリートメント



バネルごとにコーミ
ングしムラにならな
いよう丁寧に塗布

ダマージェルベール3以
上はNSコートを重
ねて塗布

POINT
3

うら面にもしつかり塗布



ロッドのおもて面に
塗布

ロッドを少し持ち上げて
うら面にも塗布

※20mm以上のロッドは特に注意

POINT
4

塗布ムラ等の不安がある場合は
ロッドアサト後に再塗布



2剤を再塗布し、1分放置

軟化チェッカーの使い方

最初にすることは?

ネープとトップのロッドをはずして
5mm四方の毛束を取り出す



次は?

毛束をコーミングして、手のひらの
上で自然な円をつくる



円をつくるポイントはあるの?



取り出す毛束は
ワインディングの
ステムと同じ角度に

円をつくるのは
ウェーブの始まりから

ロッド径くらの円
をつくり、自然な大
きさになるように手
のひらの上で2~3回
ポンポン弾ませる

これで準備完了!このあと軟化チェッカーを使います

どれを使うの?

ロッドと同じ色のシート



どうやって測るの?

手のひらの上につくった毛束の円に軟化チェッカーを上からあてる

どうやって軟化を見極める?

80%
軟化OK



50%

あと約5分放置時間を追加
(ダマージェル4の
場合は約3分)

