

EXFOLIATOR / エクスフォリエーター

CELLULOSCRUB	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		色	原産国
	1000	500	300	スクラブ効果	非退色			
セルロスクラブ - 酢酸セルロース -	✓	✓	✓	✓	✓	白	欧州・北米	
セルロスクラブ ブルー - 酢酸セルロース, CI74160, *1-		✓	✓	✓	✓	青	欧州・北米	
セルロスクラブ 透明 - 酢酸セルロース -	✓	✓	✓	✓	✓	白透明	中国	

CLEANSCRUB	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		色	原産国
	500				スクラブ効果	非退色		
クリーンスクラブ - トウモロコシ種軸 -		✓			✓	✓	ベージュ~茶	フランス

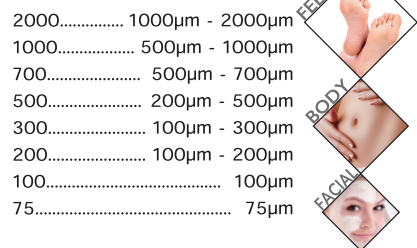
SHELLS & KERNELS	粒径サイズ (ミクロン)					水性ゲル中の安定性		色	原産国
	1000	500	300	200	スクラブ効果	非退色			
アーモンド - アーモンド殻粒 -	✓	✓			✓	✓	茶	地中海沿岸	
アンス - アンス核 -	✓	✓		✓	✓	✓	茶	南ア・地中海沿岸 トルコ (Bio)	
アルガン - アルガニアスピノサ殻 -	✓	✓			✓	✓	茶	モロッコ	
オリーブ - オリーブ種子 -	✓	✓		✓	✓	✓	ベージュ~茶	欧州地中海沿岸	
クルミ - テウチルミ殻粒 -	✓	✓			✓	✓	茶	フランス	
ココナッツ - ココヤシ殻 -	✓	✓			✓	✓	茶~濃茶	スリランカ	
シア - シアバターノキ核殻 -	✓	✓			✓	✓	茶	中央・西アフリカ	
ライチ - ライチ種子 -	✓				✓	✓	茶	マダガスカル	
チェリー - スミノミザラ殻 -		✓			✓	✓	ベージュ~茶	トルコ	
タグアナッツ - フィレファスエカトリリス種子 -	✓	✓	✓	✓	✓	✓	アイボリー	エクアドル	

HERBS & SPICES	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		色	原産国
	1000	500	200	100	スクラブ効果	非退色		
カカオ - カカオ殻 -	✓	✓			✓	✓	茶	モロッコ
コーヒー - アラビアコーヒーノキ種子 -	✓	✓			✓	✓	濃茶	赤道アフリカ・南米
ショウガ - ショウガ根 -	✓				✓	✓	ベージュ	ナイジェリア
コメ - コメ粉 -	✓	✓	✓				淡黄~ベージュ	イタリヤ・南仏・アジア
竹 - パンプサアルンジンナセア莖エキス -	✓	✓	✓	✓	✓	✓	白	インド
サトウキビ - サトウキビエキス -		✓					無水処方のみ使用可	アイボリー ブラジル

MINERALS	粒径サイズ (ミクロン)					水性ゲル中の安定性		色	原産国	
	1000	500	300	200	100	75	スクラブ効果			非退色
コランダム - アルミナ -			✓	✓			✓	✓	アイボリー~白	ロシア
ガーネット - ガーネット末 -			✓	✓			✓	✓	茶ピンク	オーストラリア・インド
リソサムニウム - リソサムニウムカルカラム -		✓					✓	✓	グレー	欧州
ゲランド ソルト - 海塩 -	✓						✓	✓	グレー	フランス
真珠 - コンキオリン -				✓	✓		✓	✓	光沢白	アジア
水晶 - 石英末 -		✓		✓			✓	✓	グレー	フランス
流紋岩 - 軽石 -		✓		✓			✓	✓	グレー	アメリカ
火山灰 (アイスランド産) - 火山砂 -	✓	✓					✓	✓	濃グレー~黒	アイスランド

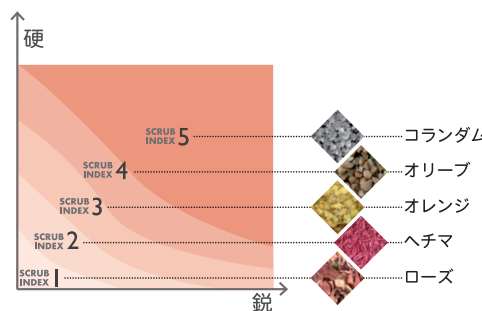
1. 粒径サイズ (ミクロン)

小さな粒径サイズ (75~100) は、フェイシャル系の処方へ、大きな粒径サイズ (1000~2000) は、ボディ系の処方に向いております。



2. スクラブ感 (磨損性)

スクラブ感 (磨損性) は、物質の硬さと粒子の形状によって異なります。それらを『SCRUB INDEX (スクラブインデックス)』として、1~5段階に分けて選択しやすくしました。



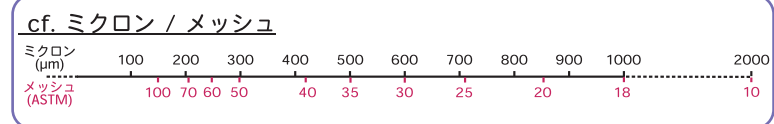
FRUITS	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		色	原産国
	2000	1000	500	300	スクラブ効果	非退色		
ザクロ - ザクロ種子 -			✓	○	✓		ベージュ	トルコ
クランベリー - クランベリー果実 -		✓	✓		✓		赤	カナダ
ダイダイ - ビターオレンジ果実 -		✓			✓	✓	黄	地中海沿岸
ブドウ - ブドウ種子 -		✓	✓		✓	✓	茶	フランス
レモン - レモン果皮 -		✓	✓		✓	✓	黄	地中海沿岸
オレンジ - オレンジ果皮 -	✓	✓	✓		✓	✓	オレンジ	地中海沿岸
ココナッツパール - ココヤシ果実 -	✓				✓	✓	クリーム~ホワイト	スリランカ・ベトナム
ローズヒップ - ローズヒップ -			○	○			黄褐	東欧

SEEDS	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		色	原産国
	2000	1000	500	スクラブ効果	非退色			
カシス - クロフサスグリ果実 -				✓			真紅	フランス・ポーランド
ラズベリー - ヨーロッパイチゴ種子 -				✓	✓		ピンク	フランス
イチゴ - エソヘビイチゴ種子 -		✓			✓	✓	あずき	ポーランド
キウイ - キウイ種子 -	✓				✓	✓	茶	アジア
チア - サルビアヒスパニカ種子 -	✓				✓	✓	グレー	南米

LUFFA	粒径サイズ		水性ゲル中の安定性		色	原産国
	5[2mm以下 95%以上]	30[1mm以下 97%以上]	スクラブ効果	非退色		
ナチュラル - ナマメ果実 -	✓		✓	✓	ベージュ	エジプト
ブルー - CI74160, グリセリン, *1-		✓	✓	✓	青	エジプト
ピンク - CI73360, グリセリン, *2-		✓	✓	✓	ピンク	エジプト

*1: ラウレス硫酸 Na, フェニルフェノール *2: PVP, フェノキシエタノール

FLOWERS	粒径サイズ (ミクロン)			水性ゲル中の安定性		色	原産国
	2000	1000	500	スクラブ効果	非退色		
ローズ - ガリカバラ花 -	✓	✓	✓			赤ピンク~黄	パキスタン



HOW TO CHOOSE THE RIGHT EXFOLIATOR ?

ESSENTIAL CRITERIA

3. マーケティング インパクト

エクスフォリエーターは、様々な種類の天然素材で構成され、地理的、植物、ミネラル、数多くの色が存在します。それらを配合することで、視覚的にインパクトのある処方設計が可能です。

4. 安定性と適合性

エクスフォリエーターの安定性は、色とスクラブ感 (磨損性) に関して水性ゲル中で確認しています。ほとんどのエクスフォリエーターは、水性ゲル中 (界面活性剤も含む) で安定していますが、それ以外は無水の状態 (油性ゲルや粉末) に適合します。水性ゲル中の安定性に関しては、エクスフォリエーター毎に上記表で確認できます。また、ほとんどのエクスフォリエーターは、液中で分散していますが、ミネラル系に関しては比重が重いので粘度によっては沈殿します。

5. グローバル規制とオーガニック認証

ほとんどのエクスフォリエーターは、INCI 名 (全成分表示名称) が承認され、ポジティブリストと非規制リストに登録されています。バイオ (熱滅菌処理) は、エコサート認証とコスモス認証を得ております。また、グリーンは、熱滅菌処理 (非ガンマ線滅菌処理) を行なっております。
* 熱滅菌処理品は、通常品 (ガンマ線滅菌) に比べ物性の色が濃くなる傾向にあります。

POWDER / パウダー

POWDER		性状: 細粒子粉末 [粒径 100~300µm]		用途: フェイスマスク、洗顔パウダー、ヘアパックなど	
製品名	表示名称	粒径サイズ	色	原産国	
コーヒー	アラビアコーヒーノキ種子	300 [355µm 95%以下]	濃茶	ブラジル	
アンス	アンス核	200 [280µm 95%以下] 100 [100µm 85%以下]	茶	南アフリカ・地中海	
アンス	アンス核	100 [100µm 85%以下]	黄茶	トルコ	
セルロスクラブ 透明	酢酸セルロース	300 [355µm 85%以下]	白透明	中国	
レモン	レモン果皮	200 [280µm 95%以下]	淡黄	スペイン	
オリーブ	オリーブ種子	200 [280µm 95%以下]	ベージュ	欧州地中海沿岸	
アルガン	アルガニアスピノサ殻	200 [280µm 95%以下]	茶	モロッコ	
アーモンド	アーモンド殻粒	200 [280µm 95%以下]	茶	モロッコ	
竹	パンプサアルンジンナセア莖エキス	100 [100µm 85%以下]	白	インド	

MICROZEST 50 & 25 / マイクロゼスト

MICROZEST 50		性状: 微粒子粉末 [平均粒径 50µm 以下]		用途: パウダー化粧品、SPA & エステ向けボディマスク・ラップ	
製品名	表示名称	粒径サイズ 50µm 以下	色	原産国	
アスコフィルム	アスコフィルムノドム	94%以上	淡茶	アイスランド	
カカオ	カカオ殻	50%以上	茶	モロッコ	
コーヒー	アラビアコーヒーノキ種子	90%以上	濃茶	赤道アフリカ・南米	
クランベリー	クランベリー果実	40%以上	淡赤	カナダ	
ヒバマタ	ヒバマタ	94%以上	淡茶	フランス	
緑茶	チャ葉	95%以上	淡緑	アジア	
ラミナリア	ラミナリアディギタータ	94%以上	緑	アイスランド	
リソサムニウム	リソサムニウムカルカラム	50%以上	グレー	欧州	
鉄	鉄	95%以上 [200µm 以下]	グレー~黒	インド	
海シルト	海シルト	80%以上 [100µm 以下]	濃グレー	フランス	
オート麦	オートミール	90%以上	ベージュ	フランス	
真珠	コンキオリン	95%以上	光沢白	アジア	
グレープ	ブドウ皮	50%以上	赤紫	フランス	
スピルリナ	スピルリナマキシマ	94%以上	緑	中国	
火山灰	火山砂	50%以上	濃グレー	アイスランド	
炭	炭	—	濃グレー~黒	東南アジア	
ショウガ	ショウガ根	94%以上	ベージュ~黄	ナイジェリア	
グリーンクレイ	イライト	90%以上	緑	フランス	
レッドクレイ	イライト, カオリン	90%以上 [100µm 以下]	赤	フランス	
カオリン	カオリン	—	白	フランス	
ラスール	モロッコ溶岩クレイ	—	淡グレー~茶	モロッコ	

MICROZEST 25		性状: 微粒子粉末 [平均粒径 25µm 以下]		用途: メイク化粧品、ドライシャンプー向け	
製品名	表示名称	粒径サイズ 25µm 以下	色	原産国	
アルガン	アルガニアスピノサ殻	85%以上	茶	モロッコ	
ガーデニアブルー	マルトデキストリン, 加水分解クチナシエキス	50%以上	濃青	中国	
キャロットピンク	マルトデキストリン, カロットエキス, クエン酸	60%以上	ピンク紫	欧州・トルコ	
竹	パンプサアルンジンナセア莖エキス	98%以上 [50µm 以下]	白	インド	
ライス	コメ粉	85%以上	淡白	イタリヤ・南仏・アジア	
レモン	レモン果皮	85%以上	淡黄	地中海沿岸	