

HOW TO CHOOSE THE RIGHT EXFOLIANT?

## ESSENTIAL CRITERIA

### 1} 粒径サイズ

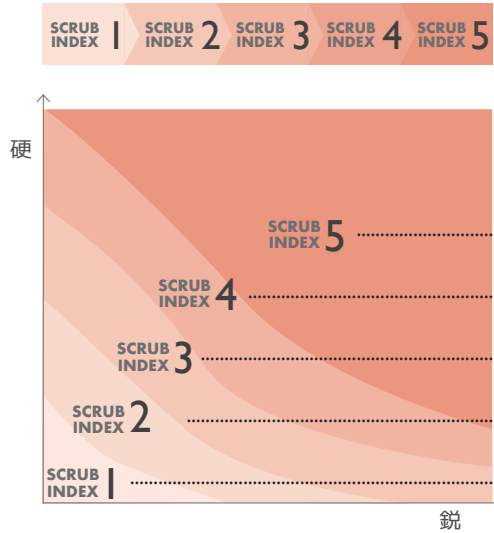
小さな粒子サイズは、フェイシャル系の処方へ、大きな粒子サイズは、ボディ系の処方に向いております。



#### 粒径サイズ (ミクロン)

2000.....	1000µm - 2000µm
1000.....	500µm - 1000µm
700.....	500µm - 700µm
500.....	200µm - 500µm
300.....	100µm - 300µm
200.....	100µm - 200µm
100.....	100µm
75.....	75µm

### 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『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。



### 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、鉱物、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化粧品ができるのです。



### 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) で安定しており、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右記表で確認できます。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、ミネラル系素材に関しては、比重が重いので沈殿します。

### 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) に登録されており、且つグローバル展開で規制の対象にはなりません。BioExfoliator™ は、エコサート認証とコスモス認証を得ております。また、GreenExfoliator™ は、熱滅菌処理 (非ガンマ線滅菌処理) を行なっております。

#### CelluloScrub™ セルロスクラブ

	粒径サイズ (ミクロン)			水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	1000	500	300	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	セルロスクラブ ホワイト 酢酸セルロース	✓	✓	✓	✓	✓	
セルロスクラブ ブルー C174160, グリセリン, *1		✓	✓	✓	✓		
セルロスクラブ ピンク C173360, グリセリン, PVP, *2		✓	✓	✓	✓		
セルロスクラブ 透明 酢酸セルロース	✓	✓	✓	✓	✓		

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

#### CleanScrub クリーンスクラブ

	粒径サイズ (ミクロン)			水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	700	500	200	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	クリーンスクラブ トウモロコシ穂軸	✓	✓		✓	✓	

#### Shells & Kernels 殻 & 穀粒

	粒径サイズ (ミクロン)					水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	1000	700	500	200	200-300 200-400	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	アーモンド アーモンド殻粒	✓		✓			✓	✓	✓
アンス アンス核	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
アルガン アルガンアスピノサ殻	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
オリーブ オリーブ種子	✓		✓	✓		✓	✓		✓
ピーチ モモ核		✓	✓			✓	✓		
クルミ デウチクル殻粒	✓		✓			✓	✓		
ココナッツ ココヤシ殻	✓		✓	✓		✓	✓		
シア シアバターノキ核殻			✓			✓	✓	✓	
ライチ ライチ種子	✓		✓			✓	✓		✓

#### Herbs & Spices ハーブ & スパイス

	粒径サイズ (ミクロン)					水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	2000	1000	500	200	100	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	ココア カカオ殻	✓	✓	✓			✓	✓	
コーヒー アラビアコーヒーノキ種子		✓	✓			✓			
ショウガ ショウガ根	✓	✓				✓			
ガラナ ガラナ種子	✓	✓	✓			✓			✓
コメ コメ粉	✓	✓	✓	✓				✓	
ハス ハス種子	✓	✓	✓			✓			
竹 バンブサアルンジナセア茎エキス		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓

#### Minerals ミネラル

	粒径サイズ (ミクロン)						水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	1000	500	300	200	100	75	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	コランダム アルミナ		✓	✓		✓		✓	✓	
ガーネット ガーネット末			✓		✓		✓	✓		
リソサムニウム リソサムニウムカルカラム		✓					✓	✓		✓
真珠 コンキオリン		✓		✓	✓		✓	✓		
水晶 石英末		✓		✓			✓	✓		
流紋岩 軽石				✓		✓	✓	✓		✓
火山灰 (アイランド産) 火山砂		✓	✓				✓	✓		✓
マグネット 砂		✓	✓				✓	✓		

#### Fruits フルーツ

	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	2000	1000	500	200	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	ザクロ ザクロ種子		✓	✓		✓		
クランベリー クランベリー果実		✓	✓		✓			✓
ダイダイ ビターオレンジ果皮		✓	✓			✓		
ブドウ ブドウ種子		✓	✓		✓	✓		
レモン レモン果皮	✓	✓	✓			✓		
オレンジ オレンジ果皮	✓	✓	✓	✓		✓		

#### Seeds 種子

	粒径サイズ (ミクロン)			水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	2000	1000	500	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	カシス クロフサスグリ果実			✓			
クランベリー クランベリー果実	✓			✓			✓
ラズベリー ヨーロパキイチゴ種子	✓	✓	✓	✓			✓
イチゴ エソヘビイチゴ種子		✓		✓	✓		
キウイ キウイ種子	✓			✓	✓		
ケシ ケシ種子		✓(GR)		✓	✓		✓

#### Luffa ヘチマ

	粒径サイズ (ミクロン)			水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用	
	30	20	5	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	ナチュラル ヘチマ果実	✓	✓	✓	✓	✓	
ブルー C174160, グリセリン, *1	✓			✓	✓		
ブラウン C177491, C177492, C177499	✓			✓	✓		
イエロー C177492	✓			✓	✓		
レッド C177491	✓			✓	✓		
オレンジ C111680, C112490	✓			✓	✓		
グリーン C177288	✓	✓		✓	✓		
ピンク C173360, グリセリン, *2	✓			✓	✓		

\*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 & Leaves フラワー & 葉

	粒径サイズ (ミクロン)				水性ゲル中の安定性		オーガニック化粧品用		
	花びら	2000	1000	500	200	スクラブ効果	退色しない	バイオ	グリーン
	ローズ ガリカバラ花		✓	✓	✓	✓			
ラベンダー ラベンダー花	✓								
ジャスミン ソケイ花	✓								
レモングラス インドレモングラス葉		✓	✓	✓		✓			

#### Piece of Nature ネイチャーピース

	花びら	適合性	退色しない	原産国	荷姿
Piece of Rosa Damascena ダマスクバラ花	✓	油系		イラン	0.25Kg
Piece of Clendula トウキンゼンカ	✓	水系・油系	✓	フランス	0.25Kg
Piece of Cornflower ヤグルマギク	✓	油系	✓	アルバニア	1.0Kg
Piece of Lavender Bloom ラベンダー花	✓	油系	✓	プロヴァンス フランス	4800 花
Piece of Chamomile Head ローマカミツレ花	✓	水系・油系	✓	フランス	1.0Kg
Piece of White Helichysum ムギワラギク花 (ホワイト)	✓	水系・油系	✓	オランダ	0.25Kg
Piece of Pink Helichysum ムギワラギク花 (ピンク)	✓	水系・油系	✓	オランダ	0.25Kg
Piece of Jasmine ソケイ花	✓	油系	✓	中国	0.25Kg
Piece of Prosopis メスキート果	✓	水系・油系		インド	0.25Kg
Piece of Saffron サフラン	✓	油系	✓	イラン	0.25Kg

