

シリコンレザー用液状シリコンゴム CPシリーズ

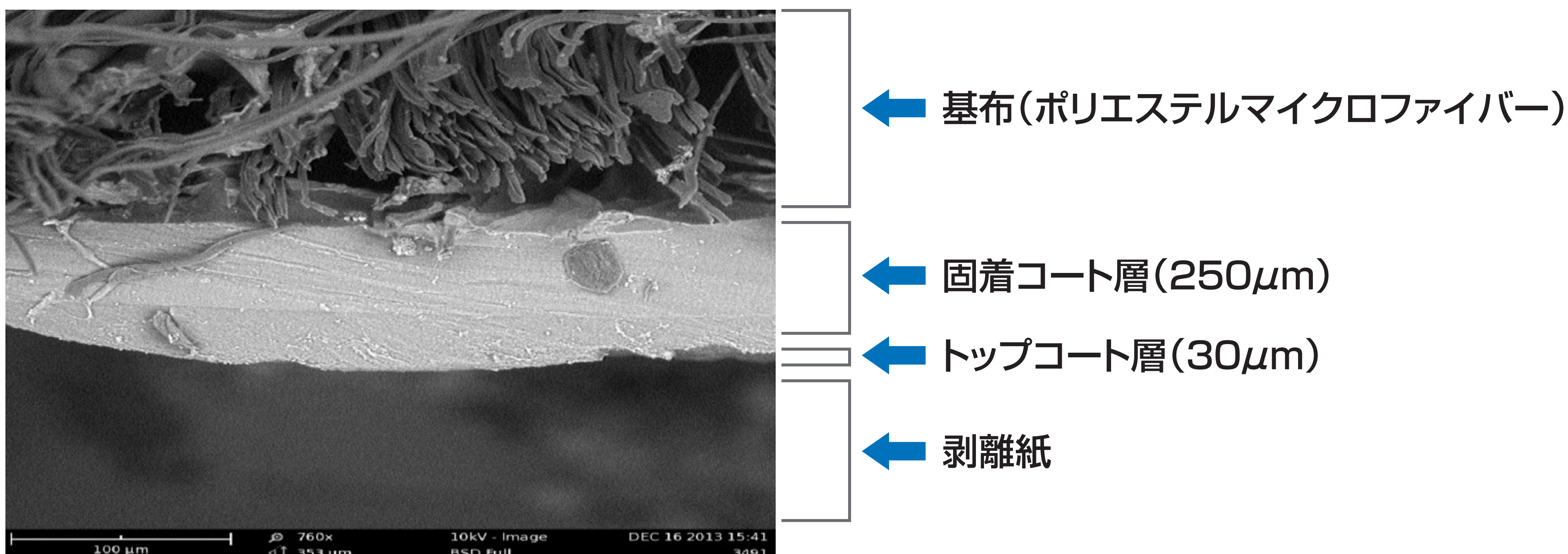
● 特長

- シリコンの特性を有する人工レザーが成形できる
 - これまでの人工レザーにはない新しい感触と特性を持った成形品が作成可能
- ポイント：防汚性、難燃性、耐水性を有するシリコン人工皮革が可能

● 成形例

- 剥離紙にトップコート層を塗布後、固着コート層を塗布して基布をラミネート加工する

● 成形サンプル断面



● 一般特性

項目	製品名	トップコート層		固着コート層		
		CP-001 A/B	CP-002 A/B	CP-005 A/B	CP-006 A/B	CP-007 A/B
外観		透明液体	透明液体	黒色液体	白色液体	ピンク液体
粘度 Pa·s		A:34 / B:30	A:260 / B:413	A:189 / B:349	A:194 / B:365	A:222 / B:407
配合比率		100 : 100				
硬化性 150°C (MDR) s	T10	8	224	156	174	182
	T90	45	278	220	228	231
標準硬化条件		150°C × 5 min				
硬化後						
硬さ ショア A		83.1	51	51	51	52
引張強さ	MPa	6.8	9.0	7.8	8.4	7.8
切断時伸び	%	60	530	430	510	490
引裂強さ	N/mm	15.5 *1	34 *2	36 *2	36 *2	35 *2

*1：アングル型 *2：クレセント型

(規格値ではありません)

参考：シリコンレザーの耐久性

紙やすりを使用して5,000回の摩耗試験を行っても、成形物表面は破損しません。
成形物の染色堅牢度の試験を行った結果、4級以上の評価を得ています。