

Sustainable ECO Finish®

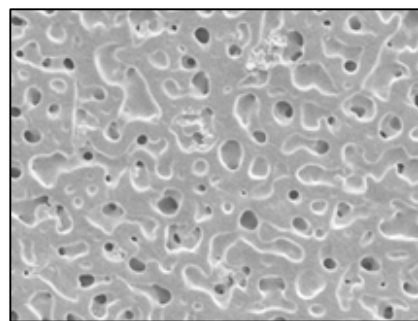
水系透湿防水コーティング

エコモーション

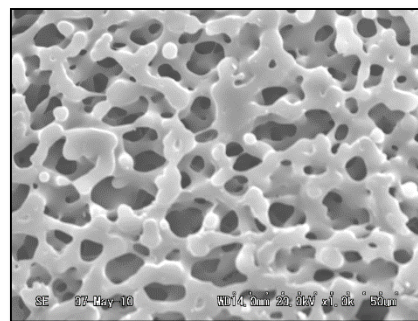
ECO MOTION



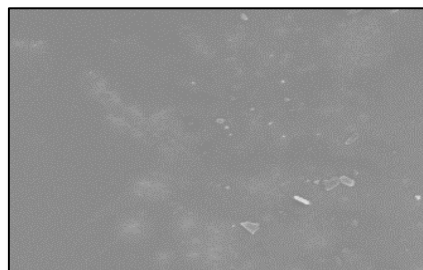
水系透湿防水コーティング エコモーション



エコモーション
耐水タイプ



エコモーション
通気タイプ



無孔膜透湿防水コーティング

空気は通し、水の浸入は
シャットアウト！



※加工した生地の下側から空気が出ています。

環境負荷ゼロが叫ばれ、環境にも人にもやさしい商品が求められています。

環境破壊の原因である化石燃料が世界中で問題視されています。

大原パラチウム化学(株)は、創業当時から一貫して環境にやさしい水系加工剤を製造販売してきました。

Sustainable ECO Finish とは、持続可能で快適な生活環境を目指し、地球環境への影響を考慮した弊社の加工剤、加工処方の総称です。

環境保護の機運が高まり、世界各国で様々な取り組みが考えられています。



2020年



大手アパレル

生産工程及び商品における危険化学物質排出ゼロ

2030年



インド

ガソリン車及びディーゼル車の販売中止

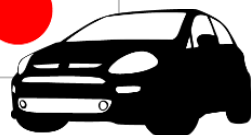
2040年



ヨーロッパ

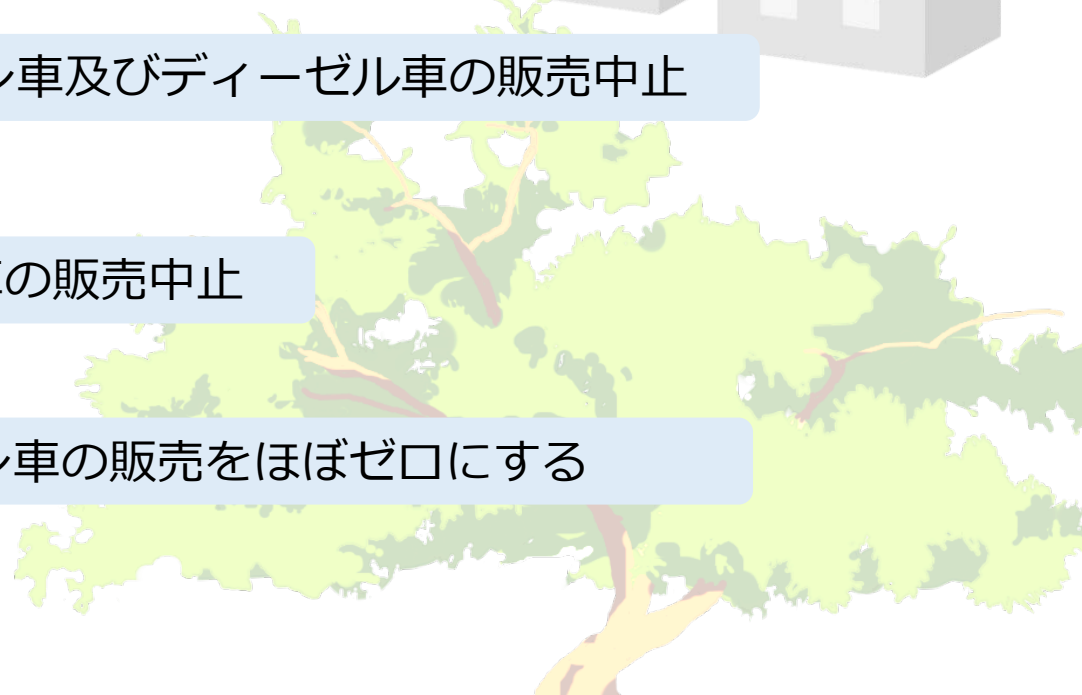
ガソリン車及びディーゼル車の販売中止

2050年

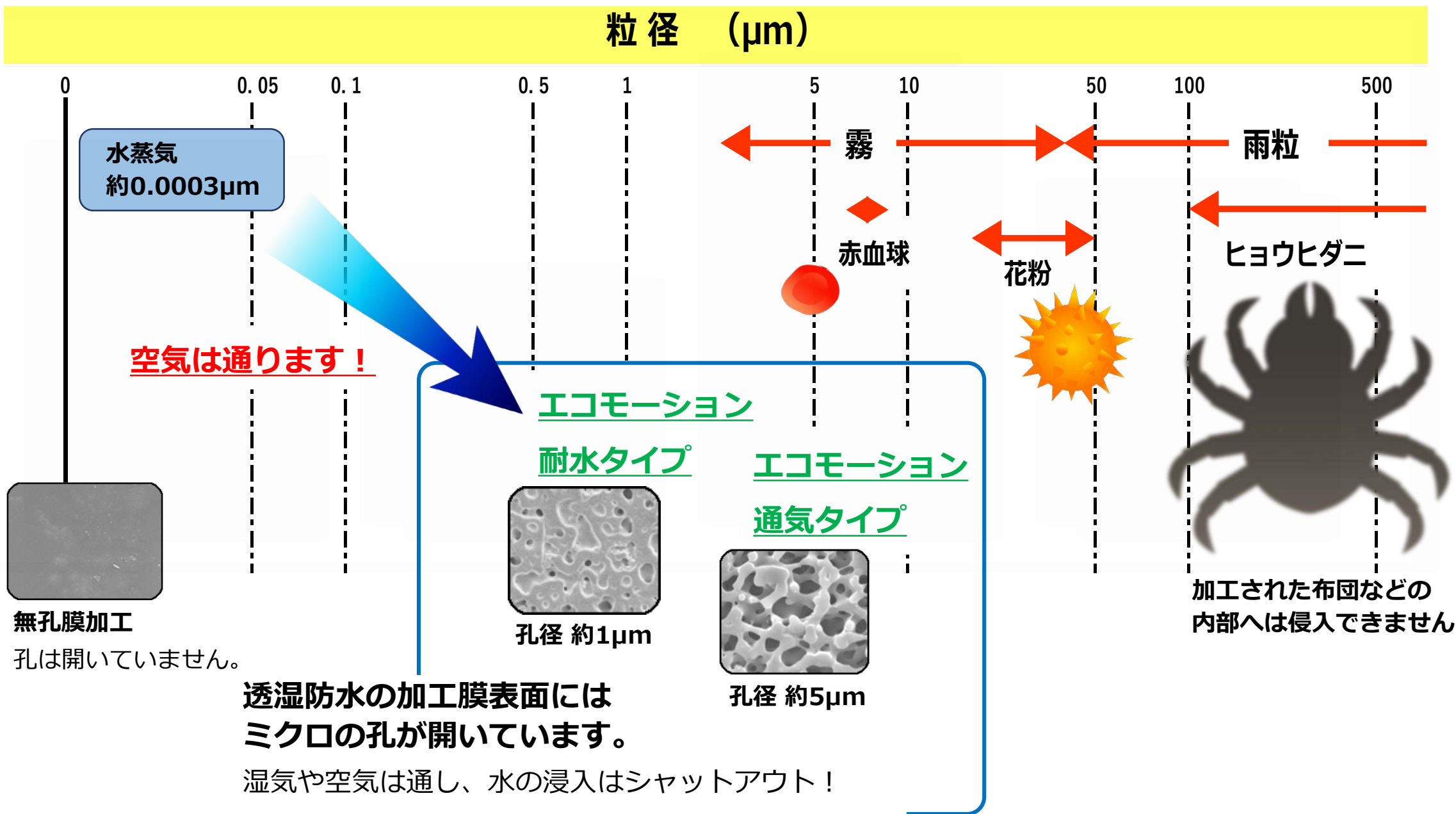


日本

ガソリン車の販売をほぼゼロにする



エコモーションの加工対応表



タウンウェアが変わる！！

カジュアルとスポーツのハイブリッドを実現

雨傘以上の防水性能なのに湿気もこもらず快適。

そんな機能を持った服があれば、天気が崩れやすい雨の日も雨でズボンの裾が濡れずに安心。

実は弊社にそんな加工剤あります！

あっ...



耐水圧
2000mm

低耐水圧



うっかり濡れた場所に座っても、ズボンに水が染みません



レインウェア

耐水圧 約5000mm

透湿性がないのでベトベト



テント

耐水圧 約1500mm～3000mm

中に湿気がこもりやすい。



雨傘

耐水圧 約250mm

このように、耐水圧が高い程、蒸れやすくなってしまいます

弊社の加工剤は、多少の雨や雪でも街中で気軽に着られるアイテムの提供を可能にします！

エコモーション標準処方

	耐水タイプ	通気タイプ
パラコート EMS-1	35	50
パラコート EMS-3	5	10
パラコート EMU-1	60	40
パラキャット PGW-8	8	8
20%炭酸カルシウム分散液	10	—
パラゾール V-20	1.5	—
パラ消泡剤 AF/水	0.5/0.5	0.5/0.5
合計(部)	120.5	109

※耐水性、撥水性が必要な場合は、後撥水処理を行って下さい

	パラコートEMS-1	パラコートEMS-3	パラコートEMU-1
主成分	水溶性 ウレタン樹脂	水溶性 ウレタン樹脂	ポリカーボネート系 ウレタン樹脂
外観	半透明黄白色粘調液	半透明白色液体	乳白色液体
イオン性	非イオン	非イオン	アニオン

エコモーションの性能

エコモーションは**パラコートEMSシリーズ**(水溶性ウレタン樹脂)と**パラコートEMUシリーズ**(ポリウレタン樹脂)から成り立っており、配合割合を変えることで、孔径をコントロールすることが出来ます。

	耐水タイプ	通気タイプ	試験方法
孔径 (μm)	1~2	3~5	-
撥水性 (級)	4以上	4以上	JIS L-1092 スプレー法
通気度 (cc/cm ² /sec)	0.2以下	0.5~1.0	JIS L-1096 フラジール形法
耐水圧 (mm・H ₂ O)	2000~5000	300~1500	JIS L-1092 高水圧法
透湿度 (g/m ² ・24hrs)	10000以上	10000以上	JIS L-1099 A-1法