

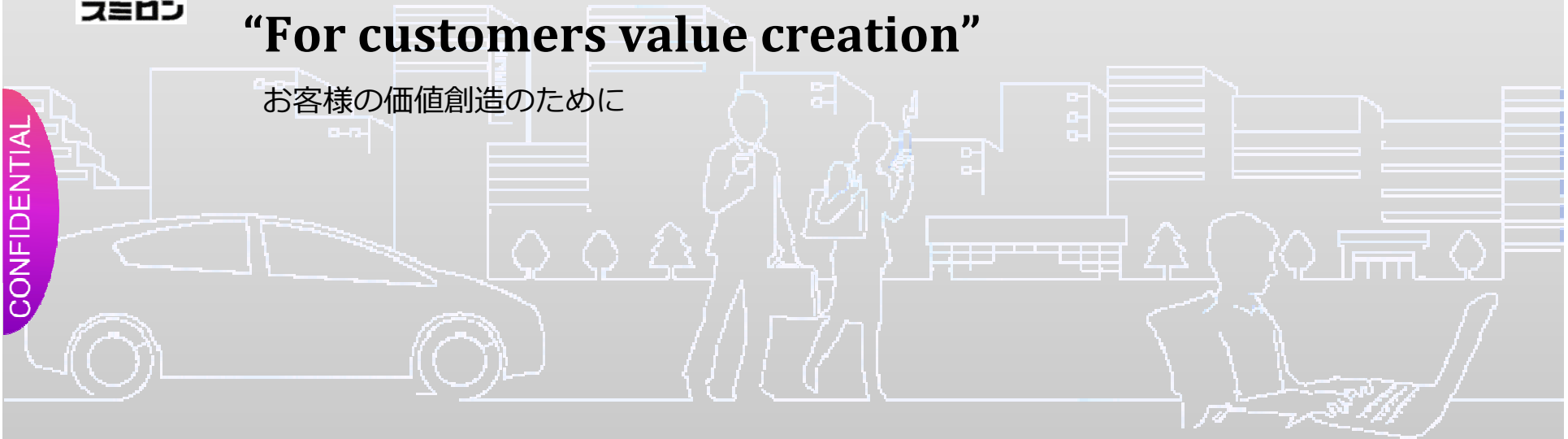


SUMIRON

“For customers value creation”

お客様の価値創造のために

CONFIDENTIAL



経営理念・経営ビジョン

経営理念

しあわせそうせいむげんだい

幸福創生夢限大

- 一人ひとりが心を高め成長し、人間力を身につける
- 限りなく大きな夢を実現するため、公明正大に挑戦し続ける
- 新たな価値を創出し、魅力ある製品を提供することで社会に貢献する

経営ビジョン

PROTECT +1 for you
期待を超える価値を提供します

- 安全で安心して働ける環境を作り、ワークライフバランスの実現を目指します。
- コンバーティング技術を追求し、変化を恐れることなく、常に成長し続けます。
- ホスピタリティ溢れる製品・サービスで豊かな社会の実現を目指します。

CONFIDENTIAL

1.会社概要

company outline



SUMIRON Co., Ltd.

- Corporate HQ: 大阪市天王寺区
- Location: 三重・和歌山 2工場
大阪・東京・名古屋 3支店
- Founded in: 1972年設立
- Capital: 資本金9600万円
- No. of Employees: 従業員数145名
- Certification: ISO 9001, 14001

CONFIDENTIAL

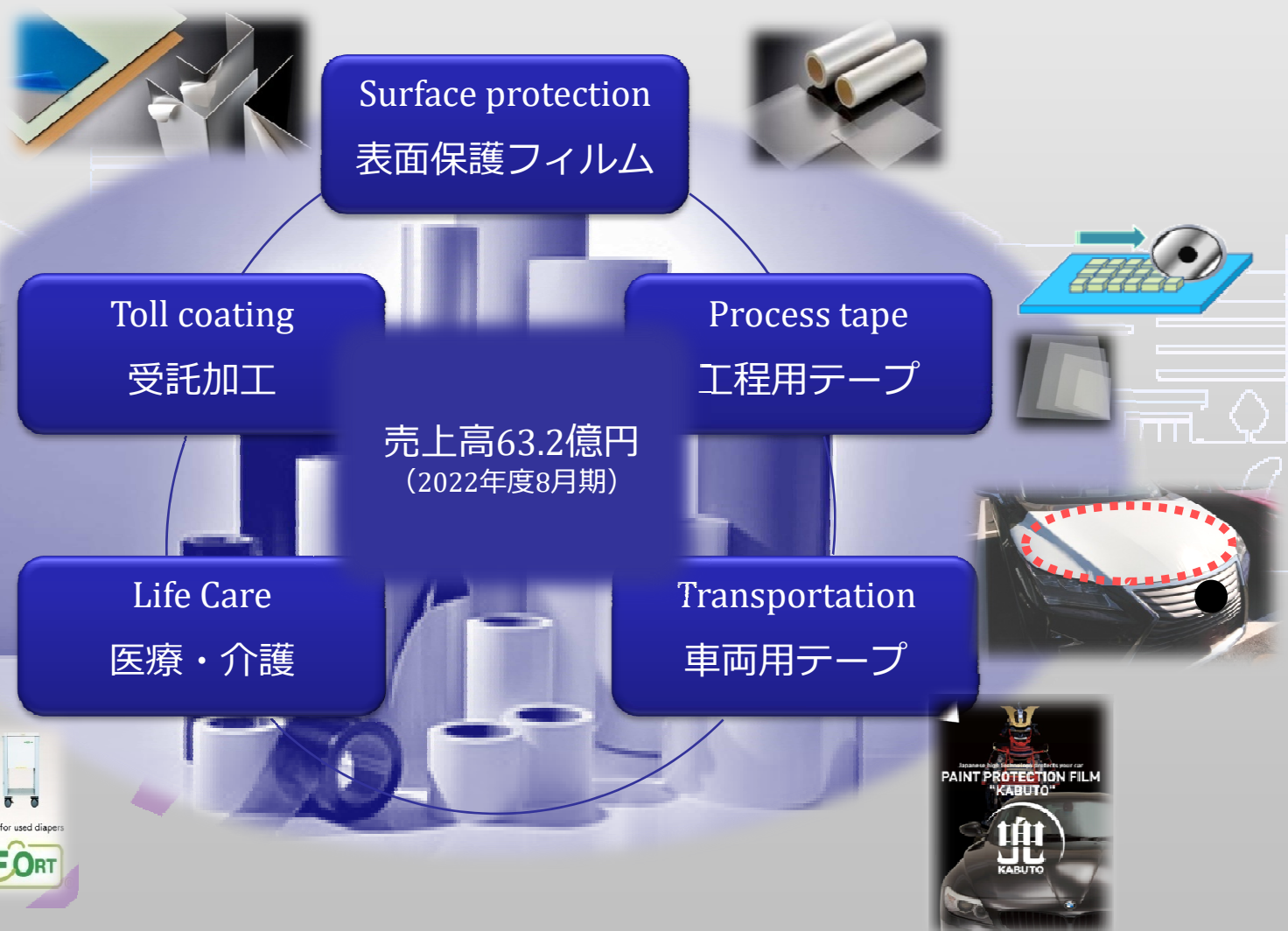


BUSINESS LINEUP

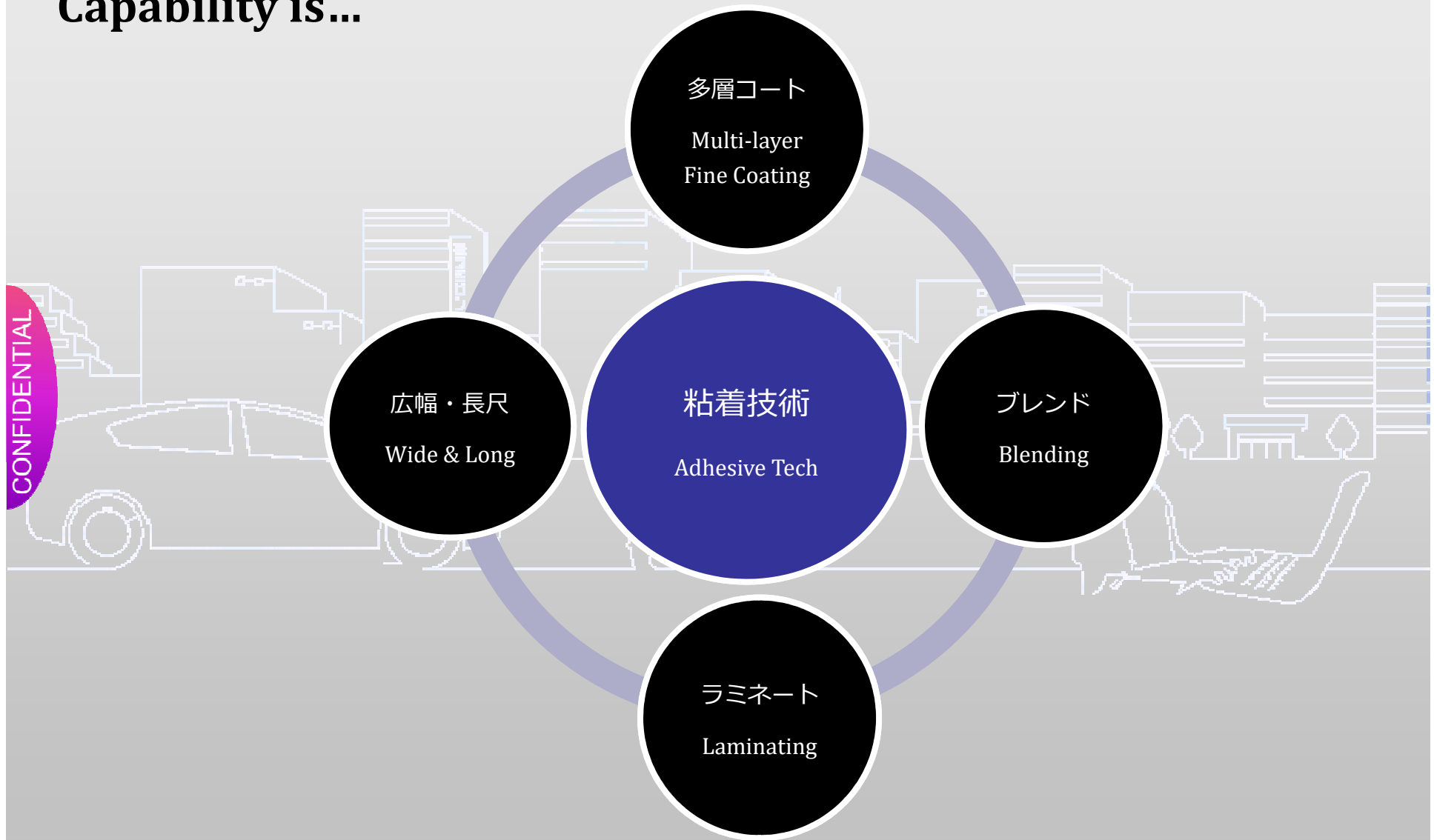
Centered on a range of protection and functional films, provide a coating technology
粘着コート技術を中心とした各種機能性フィルムの製造・販売

market segments

CONFIDENTIAL

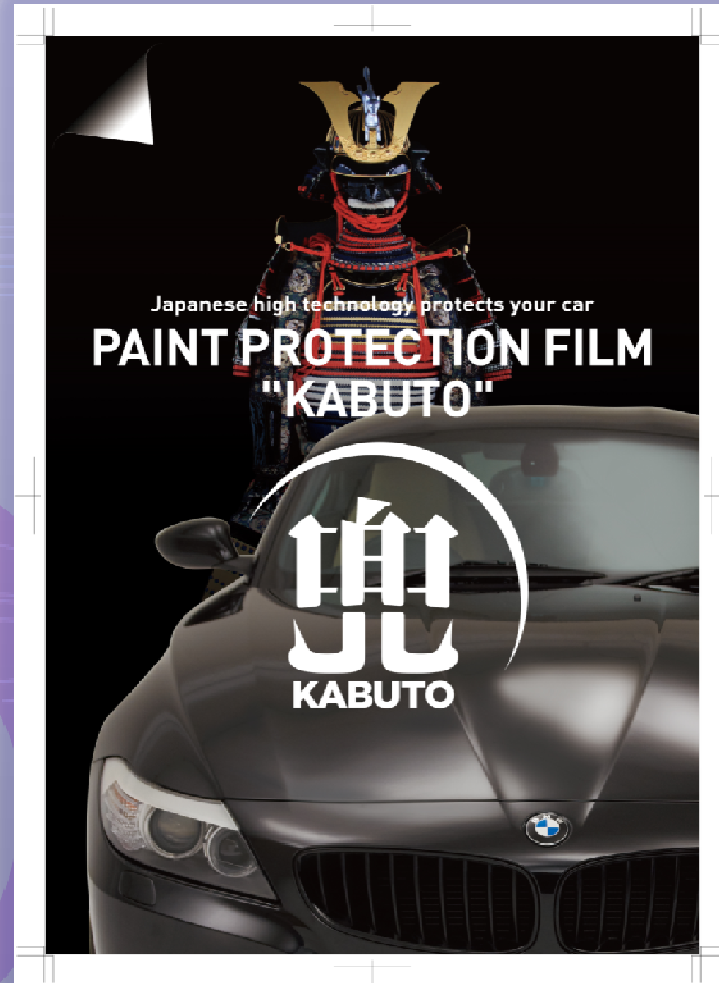


Capability is...



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



もくじ

1, PPFとは?

2, KABUTO™の構成と特長

3, KABUTO™の信頼性について

4, KABUTO™ seriesについて

5, APPENDIX

CONFIDENTIAL

1-1, PPFとは？

CONFIDENTIAL

- ✓ 一般にPPFとは、表面に特殊コート層を有する熱可塑性ポリウレタンフィルムを基材とした粘着テープをいいます。
- ✓ 新車ボデーに貼り、塗膜やボデーを飛び石、鳥糞、紫外線劣化などから守ります。
- ✓ その始まりは1960年代と一説にあり、現在では自動車、航空機、社会インフラ関連へと拡がりを見せつつあります。
- ✓ Global市場規模(2021年)は、推定数億ドルとされています。

1-2, PPFとは?



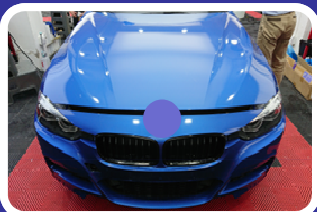
超耐久性

- 長期間（5～10年）屋外暴露しても黄変劣化がありません。



超耐衝撃性

- 飛び石や擦り傷からボディを保護します。



高透明

- 外観や意匠を損ねず貼っているかどうか判別できません。

もくじ

1, PPFとは?

2, KABUTO™の構成と特長

3, KABUTO™の信頼性について

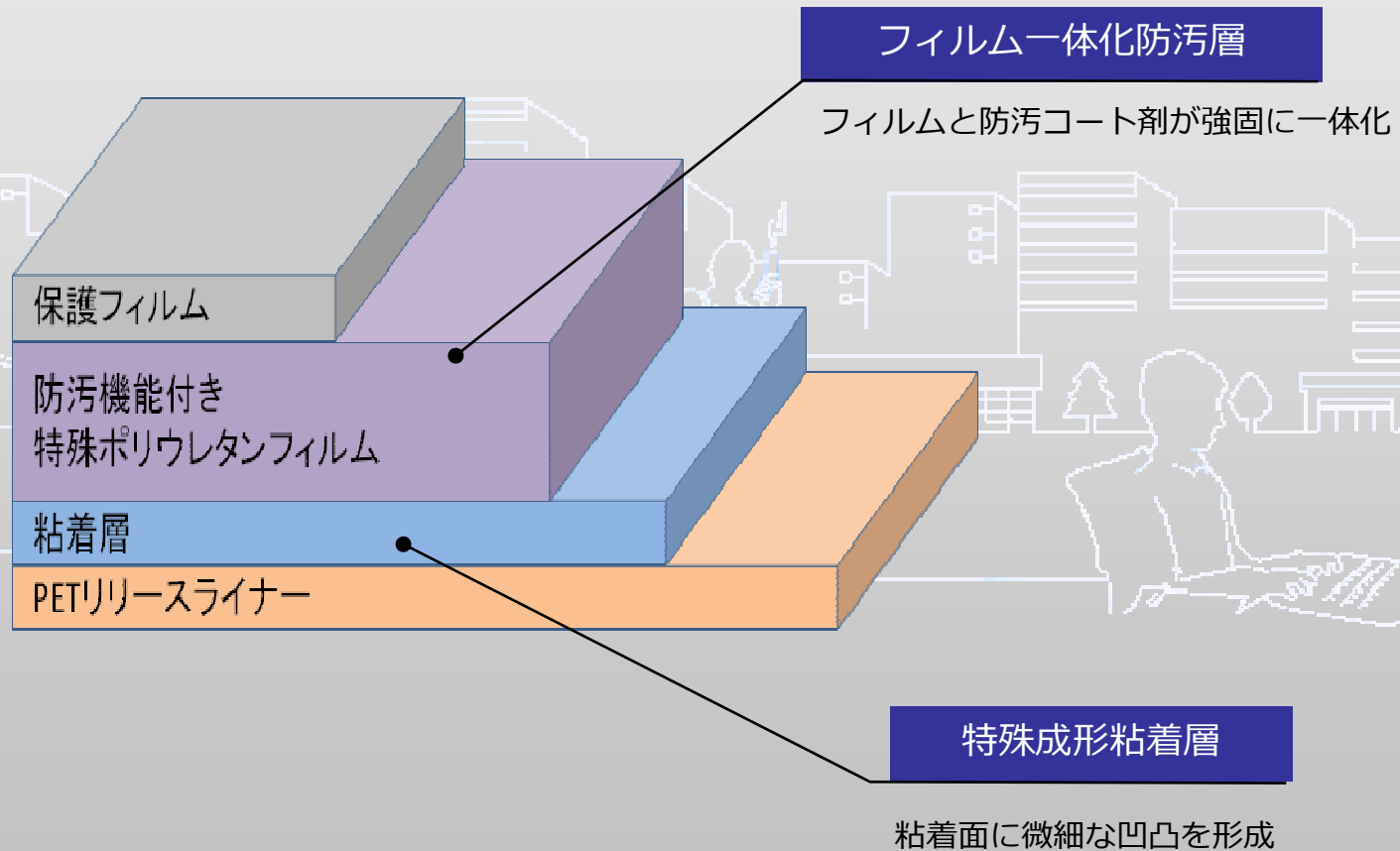
4, KABUTO™ seriesについて

5, APPENDIX

CONFIDENTIAL

2-1,KABUTO™構成

CONFIDENTIAL



2-2,KABUTO™特長 “2つの優位性”

本製品の最大の特徴は高い防汚性を持ち、かつ長期間効果が持続し耐黄変性において突出した効果を発揮します。また貼付性においても泡（エア）抜けがスムーズで短時間で作業が完了します。

製品の優位性

① 高い防汚機能

独自加工技術によりフィルム（TPU）と防汚コートが強固に一体化しており、防汚層がフィルムの伸びに追随し、また長期間の防汚効果が持続します。
その効果は耐黄変性、耐虫汚れにおいて他の追随を許しません。

② 優れた貼付（作業）性

粘着層を特殊成形することにより、水貼り作業において短時間で泡抜けが可能。

2-3, KABUTO™特長 “高い防汚機能”



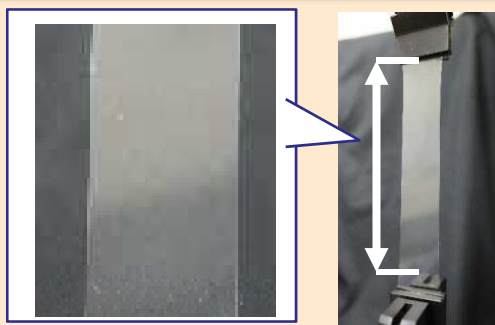
CONFIDENTIAL

2-4, KABUTO™ 特長 “高い防汚機能とフレキシビリティ”

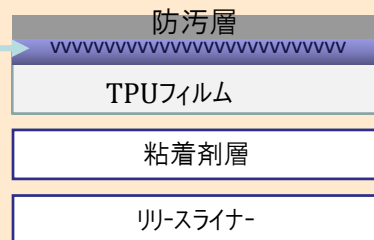
■ TPUコーティング剤の比較

スミロン品¹

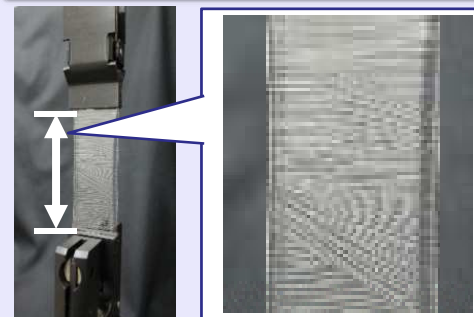
伸び率**100%**
でもクラック
が発生せず。



防汚層とTPUが強固
に一体化している

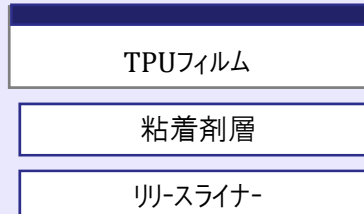


競合製品



伸び率**5%**
以下で
クラック発生

防汚層



防汚膜はTPUの上に層として
乗っている状態

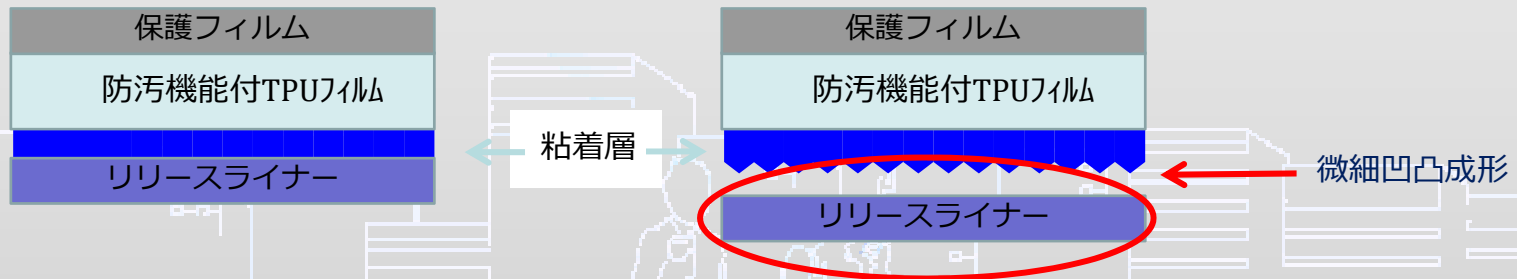
高い防汚機能を有しながらフィルムの伸びに追随性がある。曲面に貼る必要のある用途に適用できる

防汚機能は付与できるものの、平面にしか使えないため、用途に限りあり

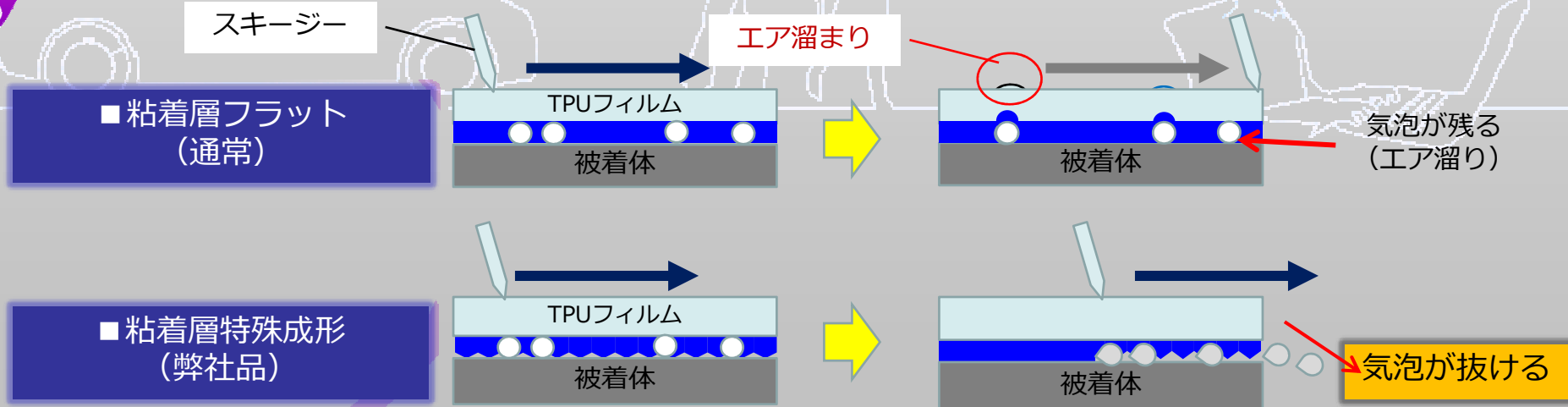
スミロン品¹: Reference: US 7868112 B2、US 7053167 B2、US 7235619 B2、JP 5083444
汚機能：目視によるSharpie Resistanceの確認
撥水性：スミロン品は102°、競合製品は101°～102°

2-5, KABUTO™特長 “優れた貼付け作業性”

粘着層の特殊成形



CONFIDENTIAL



もくじ

1, PPFとは?

2, KABUTO™の構成と特長

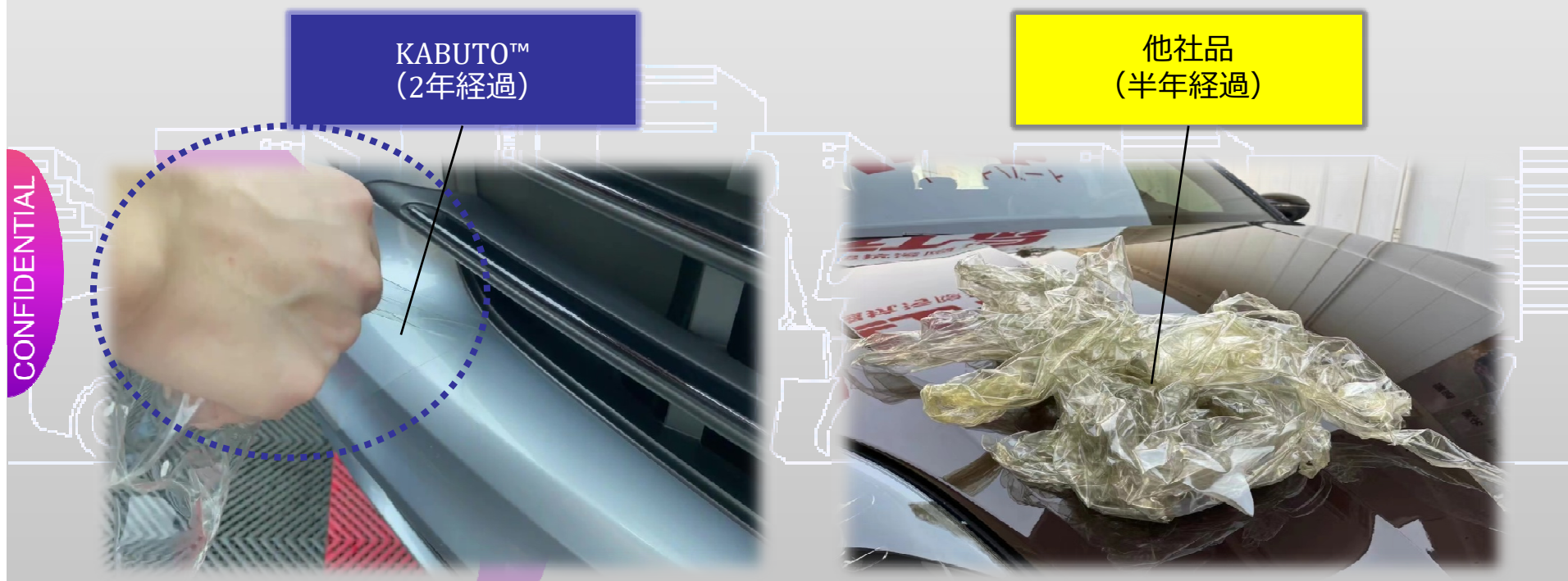
3, KABUTO™の信頼性について

4, KABUTO™ seriesについて

5, APPENDIX

CONFIDENTIAL

3-1, KABUTO™信賴性 “黄変耐性-3（実暴露）”



3-2, KABUTO™信頼性 “表面耐性”

耐薬品性試験

薬品の種類	表面状態
ガソリン	変化なし
エンジン油	変化なし
灯油	変化なし
軽油	変化なし
グリース	変化なし
ワックス	変化なし
酸性溶液 (硫酸 : 3wt%)	変化なし
洗剤 (中性・アルカリ性)	変化なし
ピッチクリーナー (Asphalt cleaner)	変化なし
ウォッシュ液	変化なし

※試験方法：フィルムに薬品を0.5ml滴下、24時間放置後に未使用ガゼでふき取り表面状態を観察。

評価方法：フィルム浮き、剥がれ、変形、変色を観察。

3-3, KABUTO™信頼性 “糊残り”

SWOM2,000hrs 対1K黑色塗装板

CONFIDENTIAL



KABUTO
糊残りなし = ○



他社品
糊残りあり = ×

3-4, KABUTO™信賴性 “耐擦傷性”

CONFIDENTIAL



もくじ

1, PPFとは?

2, KABUTO™の構成と特長

3, KABUTO™の信頼性について

4, KABUTO™ seriesについて

5, APPENDIX

CONFIDENTIAL

4-1, KABUTO™series

Grade	Concept	Type	Model Number	Key Benefits
Version 1.0	Style	防汚 Stain Resistance	SGF-200	防汚性 耐黄変性 高透明
Version 3.0	Deluxe	防汚 Stain Resistance	SGF-300WX	超防汚性 耐黄変性 高透明
Version 3.5	Luxury	防汚 Stain Resistance	SGF-350WX	超防汚性 耐黄変性 超高透明

CONFIDENTIAL

4-2, KABUTO™series “KABUTO vs. 競合品”

項目	品番			競合品 自己治癒
	SGF-200	SGF-300WX	SGF-350WX	
自己治癒性	回復する	回復する	回復する	回復する
油性マジック拭き取り性	拭き取れる	拭き取れる	拭き取れる	拭き取れない
水滴接触角	100	103	103	78
透明度 [%]	>85	>95	>99	>90
伸張率[%]	90	100	100	80(ひび割れ)
エタノール耐性	変化なし	変化なし	変化なし	膨潤
ピッチクリーナー耐性	変化なし	変化なし	変化なし	膨潤

本表の結果は、当社測定値であり保証値ではありません。

4-3, KABUTO™ series サイズ

標準サイズ

厚み

約190~200micron

巾

1,525mm

長さ

15m

マスターロール

CONFIDENTIAL



もくじ

1, PPFとは?

2, KABUTO™の構成と特長

3, KABUTO™の信頼性について

4, KABUTO™ seriesについて

5, APPENDIX

CONFIDENTIAL

5-1, APPENDIX KABUTO™ “光沢復活”

CONFIDENTIAL

KABUTO



白化を修復するには専用の研磨剤などで表面を磨き、表面をクリアコートする必要がありますが、HGF-200を貼り付けるだけで同等の透明性を回復できます。

ヘッドライトの表面劣化



長期間の熱・紫外線により、表面のハードコートが劣化し表面が白化した状態になっています。

ご静聴ありがとうございました。

お気軽にお問合せください。

大阪市天王寺区東高津町11-9

営業本部 第一営業部 井上 裕文

inoue_hirofumi@sumiron.co.jp

(TEL)06-6763-0707

CONFIDENTIAL

