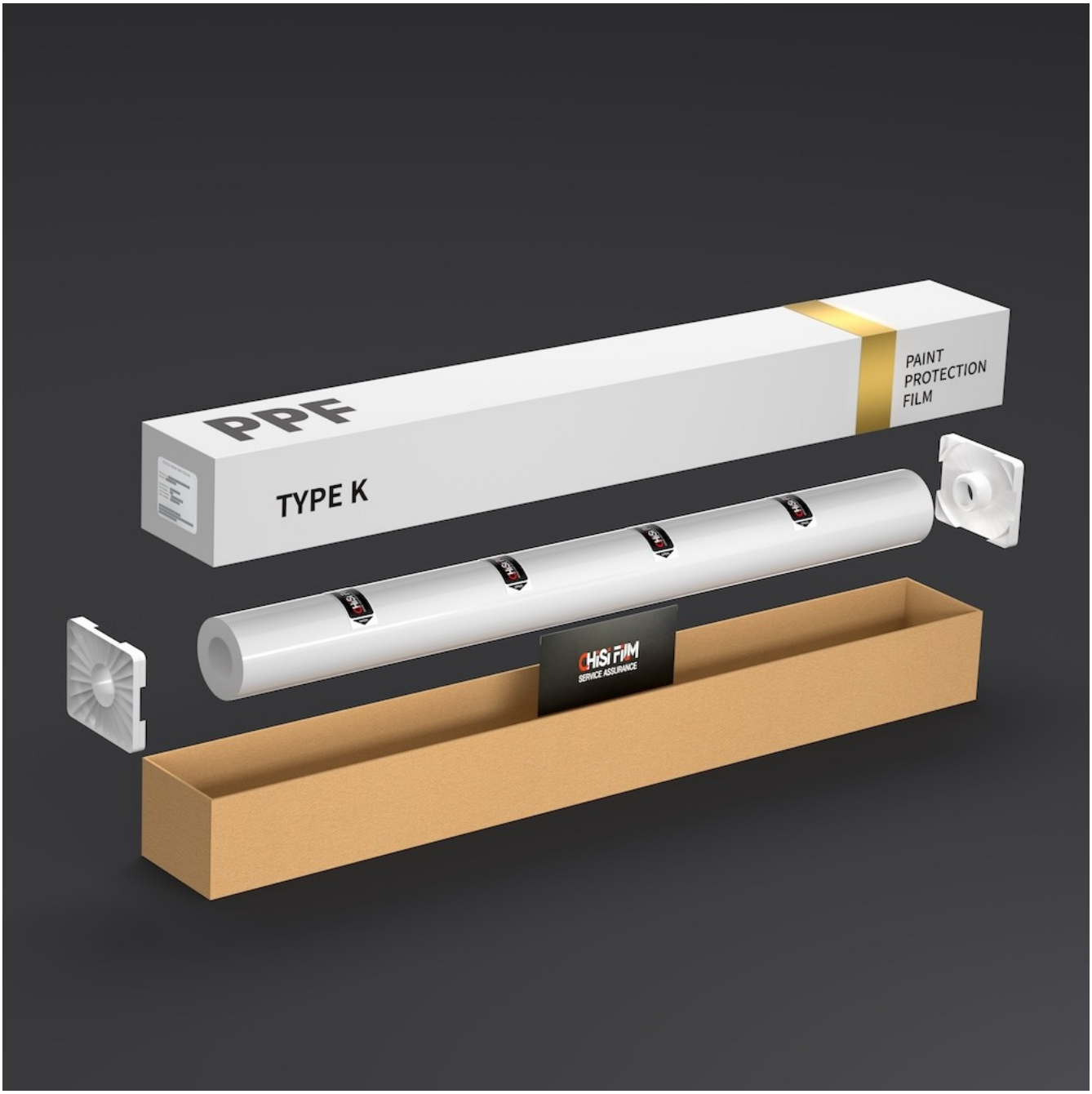
CHISI

TYPE K


PPF
TYPE K
PAINT
PROTECTION
FILM
CHISI FILM
SERVICE ASSURANCE

CHiSi FiLM

TYPE K ペイントプロテクションフィルム（PPF）

本資料が紹介する6つの特長

自己修復トップコート
ナノ二重コーティング技術。試験条件はモデル別に確認。

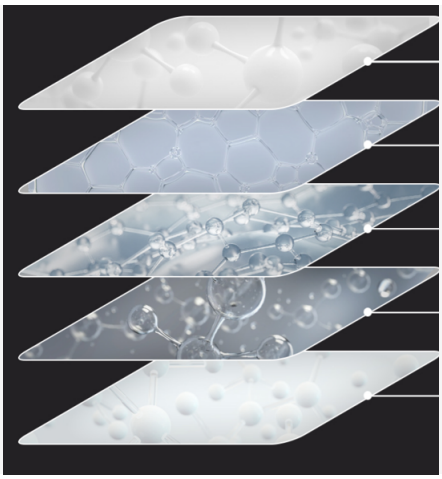
耐黄変性
原表記は「Alicyclic HDI」。この表記だけでジイソシアネートの種類・配合は確認できません。

耐加水分解性
本資料ではポリカプロラクトン系基材と記載。対象モデルと曝露条件で評価します。

耐薬品性の評価
Covestro基材。完成品構成と試験曝露条件で評価します。

光沢外観
ナノセラミックコーティング。Glossの説明をMatte・Satinへ転用しません。

TYPE Kの5年保証はCHISIの適用条件によります。資料中のCovestro表記は原料メーカーによる保証引受の根拠ではありません。



TORAY　PET保護層

ナノセラミック　トップコート

COVESTRO　TPU基材

ASHLAND 感圧粘着剤（PSA）

離型フィルム

出荷情報

原資料の「Roll Size」寸法　160Cm X 20.5Cm X 18Cm

出荷日程　在庫品は3–7日以内、特注品は15日以内に出荷。原資料の「Within 7 days」は世界各地への到着保証ではありません。

本資料の概算重量。正味・総重量の区別は未記載　11Kg

港　深圳

支払条件の参考　原資料は100%前払い。実際の注文条件を確認してください。

サンプル　標準A4サンプルは世界向けに無料提供。すべての物流費は含みません。他サイズはお見積もりください。

参考パレット寸法160Cm X 162Cm X 125Cm

本資料に記載の取引条件。適用は要確認　FOB/CIF/CFR/DDP/DAP

参考パレット当たりのロール数　54ロール

参考パレット体積3.24 m^3

輸送　航空・海上・陸上。注文ごとの手配によります。

参考パレット概算重量。正味・総重量の区別は未記載 605Kg

製品の特長・データ（原資料版）

適用するCHISI製品範囲でのグローバル電子保証サービス。

電子保証：適用条件を参照　5年

耐黄変・耐加水分解・耐薬品性：モデル別の根拠を確認します。「No Hydrolysis」をTYPE K全体の確認済み保証とはしません。

TPU分類：原表記、化学系は未確定 Alicyclic

ジイソシアネート：原表記　HDI

記載ポリオール種 ポリカプロラクトン

施工・端部保持・除去は対象モデルの手順と塗装状態を確認します。浮きゼロ・残留物ゼロの一律保証ではありません。

記載粘着剤種　自己架橋型アクリル粘着剤

記載粘着剤型番　ASHLAND 951059

光沢外観・耐汚染性・耐薬品性は別の特性です。仕上げと関連試験を個別に確認します。

記載コーティング技術　ナノ二重コーティング

コーティング材料の説明　ナノセラミック材料

資料で紹介されるコーティング特性 加熱による自己修復・耐薬品性の説明。モデルと条件を確認してください。

記載粘着力 >1500g/inch

耐汚染試験：黄マスタード　Δb<3

耐汚染試験：廃油 Δb<3

耐汚染試験：油性ペン　Δb<3

記載光沢値：測定角度は未記載　>95gu

熱老化：原見出し「Porsche」　Δb<3
ΔGloss<6

熱老化：原見出し「BMW」　Δb<3
ΔGloss<6

キセノンランプ老化：原資料値　Δb<1.8@408h

QUV耐候試験：原資料値　　Δb<2.3@1000h

UV老化：原資料値　　Δb<2.3@2000h

耐薬品性：原資料値　　Δb<3

耐アルカリ性：NaOH　NED

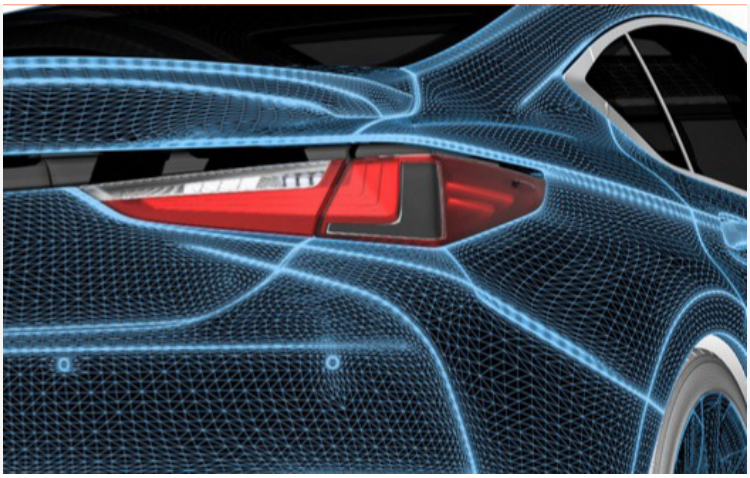
耐酸性：硫酸　　NED

耐酸性：塩酸　　NED

TYPE-K PPFの検討ポイント



Gloss仕上げの増光参考
本節はナノセラミックコーティングについて30%と記載。対象モデル・方法を確認し、Matte・Satinへ転用しません。



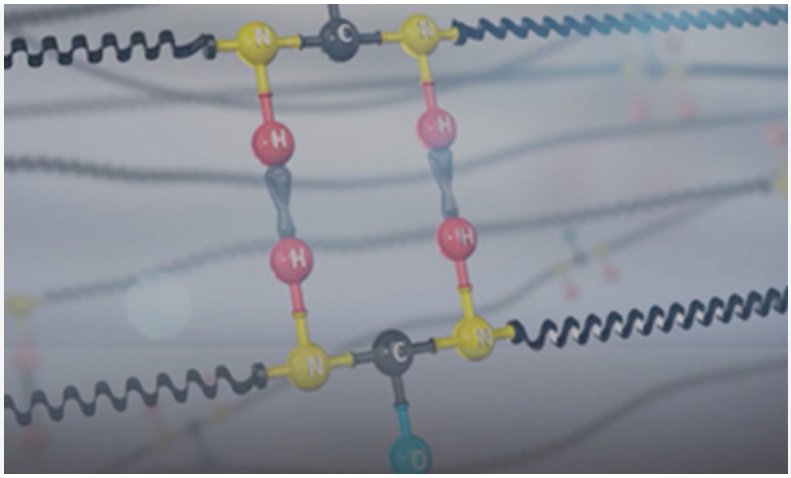
耐薬品性の説明
原資料は耐酸・耐アルカリ性を紹介しています。薬剤、濃度、曝露条件、完成品で確認してください。



耐加水分解性の説明
原資料はポリカプロラクトンTPUを記載していますが、普遍的な不水解保証ではありません。TYPE Kの実モデル・曝露条件で評価します。



自己修復トップコート
本節は日光・常温での回復、後段は60 °C超の加熱と記載。同一の確認済みTYPE K手順として統合せず、モデル別条件を確認します。

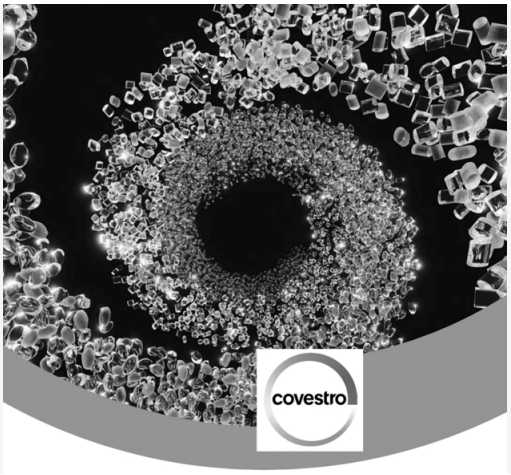


C / N / H / O

自己架橋技術
原資料は無溶剤の架橋反応を説明しています。工程の開示や完成品全層の無溶剤性を証明するものではありません。



フィルムの除去
原資料はAshland 951059アクリル粘着剤を記載。対象モデルと塗装の手順に従い、無損傷除去を一律には保証しません。



材料と配合

covestro

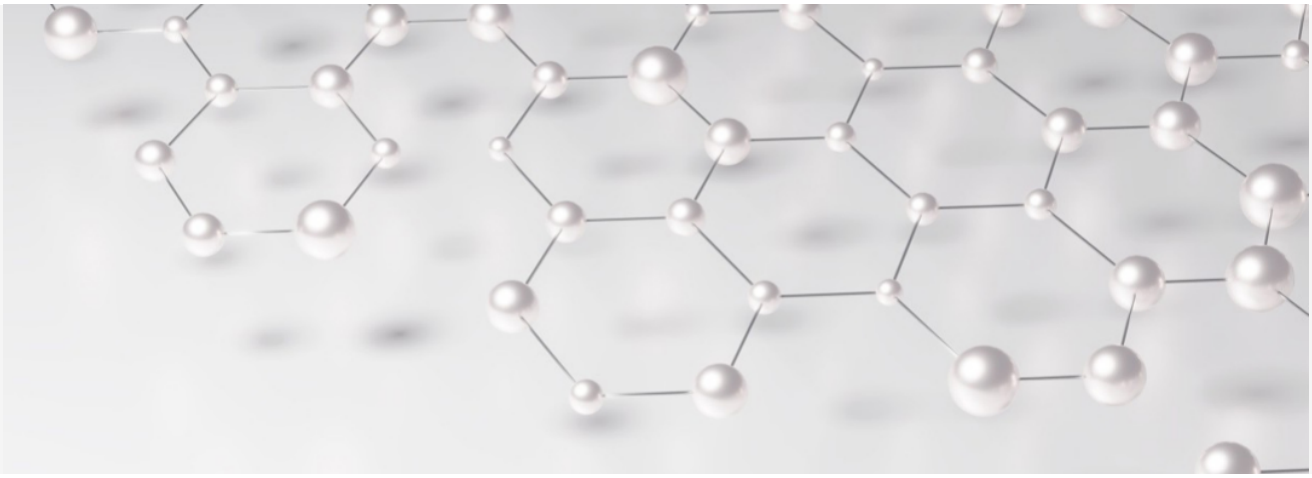
COVESTRO DESMOPAN® TPU

透明性と外観
原資料は塗装の透明な仕上がりを紹介。透明性は粘着力の測定値ではなく、「比類ない」という比較結果も未検証です。

耐候性の説明
黄変、UV、薬剤、酸性雨に関連する接触は各条件で評価します。原資料だけで全変化を防げるとは証明できません。

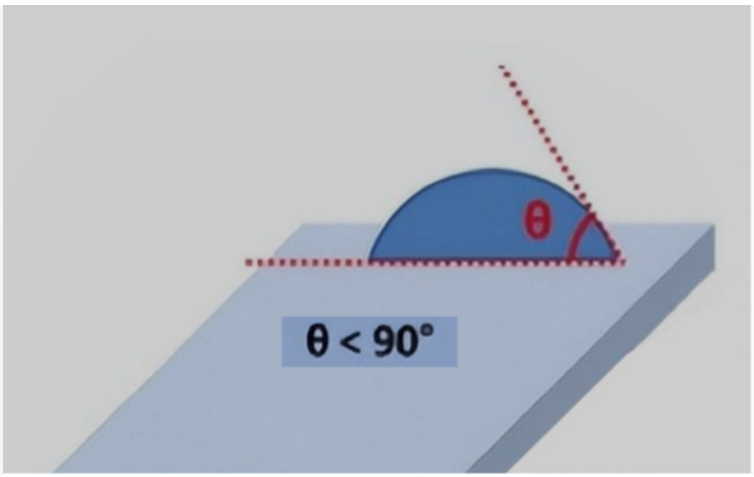
自己修復の説明
実トップコートの対象表面傷の回復を評価します。「シーラントが傷を埋める」という原文は、機構や深い切傷・欠損材の修復を証明しません。

材料耐久性の主張
原資料はDesmopan® UP TPUについて、飛石・損傷・塗装剥離に最長5年の保護と記載。全車両、曝露、保証対象不具合を証明するものではありません。

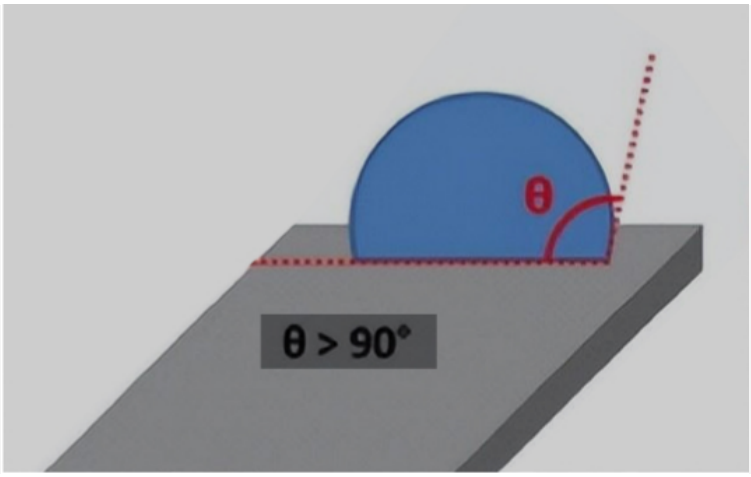


ナノセラミックコーティング技術

CHISIのナノセラミックコーティングは車両の外観・保護用途として紹介されています。対象仕上げと完成品を関連条件で評価してください。最上級表現や「譲渡可能な保証」という原文は、無制限の保護や承認済み保証譲渡規則の根拠ではありません。



θ
θ < 90°



θ
θ > 90°

親水性表面の説明図
光沢保持期間やモデル別接触角の結果は本箇所に未記載です。

疎水性表面の説明図
モデル別の接触角・転落角・耐久試験の結果ではありません。



加熱による表面傷の回復
本節は60 °C超と記載し、前段の常温表現と異なります。共通の施工温度や完全な修復手順ではありません。



表面外観
原資料は色の深み・滑らかな仕上がりを説明しており、ヘイズ・鮮明度・光学解像度の定量結果ではありません。



環境接触への耐性
実際のTYPE Kモデルで酸化、虫由来残留物、薬剤、汚染を評価します。普遍的な遮断性能の根拠ではありません。



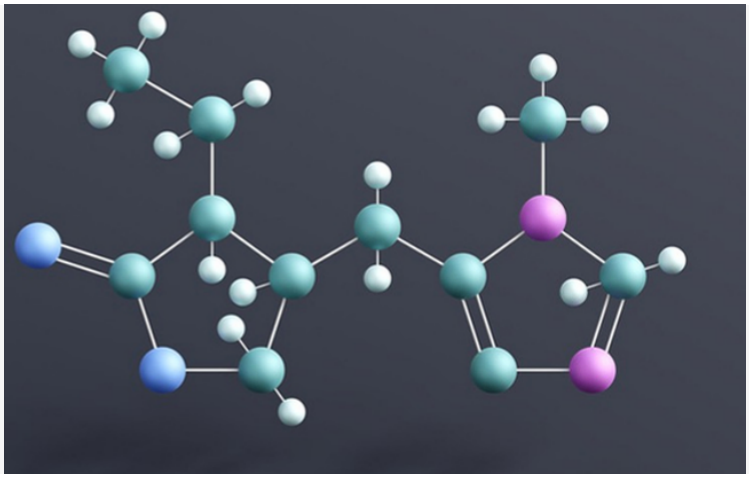
透明な外観
原資料は透明性を紹介していますが、見え方は仕上げ、下地、観察条件によります。本箇所に透過率の数値はありません。



Gloss外観の参考
前段のTYPE Kは30%、本段は45%超と記載。相互に置き換えず、Matte・Satinや車両全体の値とせず、対象Glossモデルの根拠を使用します。



耐薬品性の説明
「あらゆる酸・アルカリと反応しない」という表現は、普遍的適合性やナノセラミック組成の根拠ではありません。完成品を所定条件で評価します。



ASHLAND AROSET 951059 アクリル粘着剤



初期施工の参考
原文は「最初の20分間は低粘度」。実測粘度、初期タック値、剥離力の方法を定義する記載ではありません。



その後の粘着挙動の参考
原資料は48時間後に「最高粘度」と記載。レオロジー結果、共通の接着力発現曲線、化学硬化時間、端部浮きゼロを証明するものではありません。

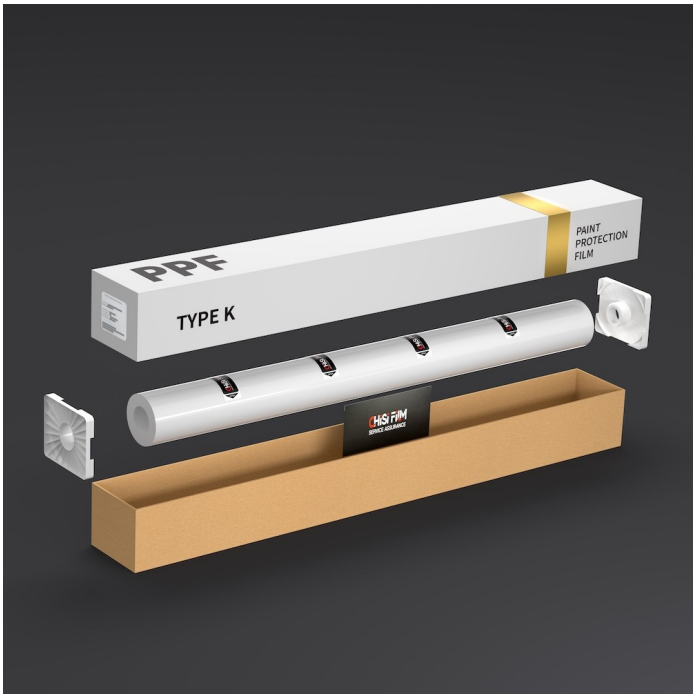


除去と残留物
原資料はEZcoat架橋安定化技術と除去性を関連付けています。膜、塗装状態、手順を確認し、残留物ゼロの保証とはしません。



ウェット施工
対象フィルム・塗装に適する承認済み施工液を用います。原資料の施工ジェル・ベビー用洗浄ジェルという例は、全製品への適合承認や配合処方ではありません。

TYPE Kの保証参考：5年
黄変、層間剥離、光沢低下、ひび割れはCHISIの適用条件と不具合別の対象範囲によります。全項目を一律5年保証とする見出しではありません。電子保証サービスはOEM/ODMを除くCHISI製品が対象です。詳細は営業担当へご確認ください。



金色の帯を配した白いTYPE K箱、白いフィルムロール、両端の支持材、黒いカードを並べた包装の分解図。



金色の帯とロゴを配した白い箱の側面、白いフィルムロールと端部の支持材。

オンライン電子保証サービスは、OEM/ODM案件以外で供給されるCHISI製品が対象です。保証は初回施工日から起算します。主な手続きでは、CHISI製品トレーサビリティシステムに有効なシリアル番号、アクティベーション、施工情報、特定された1人のユーザーに紐づく記録が必要です。施工後1か月以内に登録してください。未登録または期限後登録の場合、この商業保証に基づくアフターサービス手続きは進められません。

商業保証は車両や製品とともに譲渡できません。購入顧客、販売店または施工店が申請を取りまとめます。元の施工店と連絡が取れない場合は、元の購入者または販売店からCHISIの営業担当者に連絡し、記録と次の手続きを照合できます。製造上の不具合が確認された場合は無償交換の対象です。修理や交換によって当初の保証期間が延長されたり、新たに起算されたりすることはありません。対応内容は製品に適用される条件に従い、一律の現金補償や、お客様が選んだ施工費の払い戻しを約束するものではありません。対象製品と注文に適用される条件、およびここに記載するCHISIの商業保証手続きに従ってください。保証範囲はシリーズ、製品、不具合ごとに異なり、すべての不具合や状況を対象とする約束ではありません。書類間に相違がある場合はCHISIの営業担当者へご相談ください。

オンライン電子保証サービスは、OEM/ODM案件以外で供給されるCHISI製品が対象です。保証は初回施工日から起算します。主な手続きでは、CHISI製品トレーサビリティシステムに有効なシリアル番号、アクティベーション、施工情報、特定された1人のユーザーに紐づく記録が必要です。施工後1か月以内に登録してください。未登録または期限後登録の場合、この商業保証に基づくアフターサービス手続きは進められません。選定フィルムの施工指示に従い、注文情報、箱ラベル、ロットコード、施工記録を保管してください。未登録のお客様は、照合用に施工の証拠、ユーザーの支払証憑、請求書をご提出ください。これらの書類によって例外が自動承認されたり、主な登録手続きが不要になったり、保証の起算日が変更されたりするわけではありません。
