

# TESK

**TESK: 産業用接着剤および樹脂ソリューション**

製品カタログ

# TESKの哲学： 接着技術のトータルサポート

株式会社テスク(TESK CO., LTD.)は1998年に設立されたUV硬化性樹脂およびエポキシ樹脂の専門メーカーです。ファインケミカル分野における独自のノウハウと豊富な経験を基に、世界水準の新製品を産業界に供給しています。

TESKの経営哲学は「接着剤のトータルコーディネート」です。単なる製品供給にとどまらず、接着剤の設計・開発から量産適用のための技術支援まで、お客様の成功に向けたあらゆるプロセスをサポートいたします。



# 技術革新とグローバル成長の歴史

● 1998.04: 株式会社テスク (TESK CO., LTD) 設立 (日本・東京)

● 2007.05: 上海龍光貿易有限公司 設立 (中国・上海)

● 2011.07: 山梨工場 開設 (日本・山梨県)

● 2017.04: 八王子研究所 増設 (日本・東京)

● 2025.01: INDONESIA PT. TESK MAJU JAYA 設立 (インドネシア)

● 2025.04: TESK VIETNAM CO., LTD. 設立 (ベトナム・ハノイ)



**JAPAN** (HQ, R&D, Manufacturing)

**CHINA** (Sales & Support)

**VIETNAM** (Sales & Technical Support)

**INDONESIA** (Sales & Technical Support)

# 主要取扱製品および技術

 樹脂種類 (Resin Type)	化学タイプ (Chemical Type)	硬化方式 (Curing Method)	主な特徴 (Key Features)
 紫外線(UV)硬化性樹脂	アクリル系(Acrylate), エポキシ系(Epoxy)	UV照射, UV照射(カチオン重合)	速い硬化時間, コスト効率, 多様な物性の具現が可能
 嫌気性硬化性樹脂	アクリル系(Acrylate)	空気遮断(金属接着)	金属部品の固定および密閉, UV併用で露出部の硬化可能
 エポキシ樹脂	1液型(One-Part), 2液型(Two-Part)	加熱, 常温または加熱 (主剤+硬化剤)	1液型(作業性優秀・混合不要), 2液型(常温硬化・柔軟性および透明性)
 ハイブリッドタイプ	UV+加熱 / UV+嫌気	UV照射 + 追加硬化	UV影部の硬化, 工程短縮, 高信頼性接着

# コアソリューション: 低温硬化およびハイブリッドエポキシ

## B-1219シリーズ: 60°C 低温硬化エポキシ

- 画期的な60°C低温硬化が可能
- プラスチック接着にも優れる
- ガラスおよび金属に対する卓越した接着力
- 精密部品のための安定性
- **\*要冷蔵保管\***

## A-3399シリーズ: UV+加熱 ハイブリッド

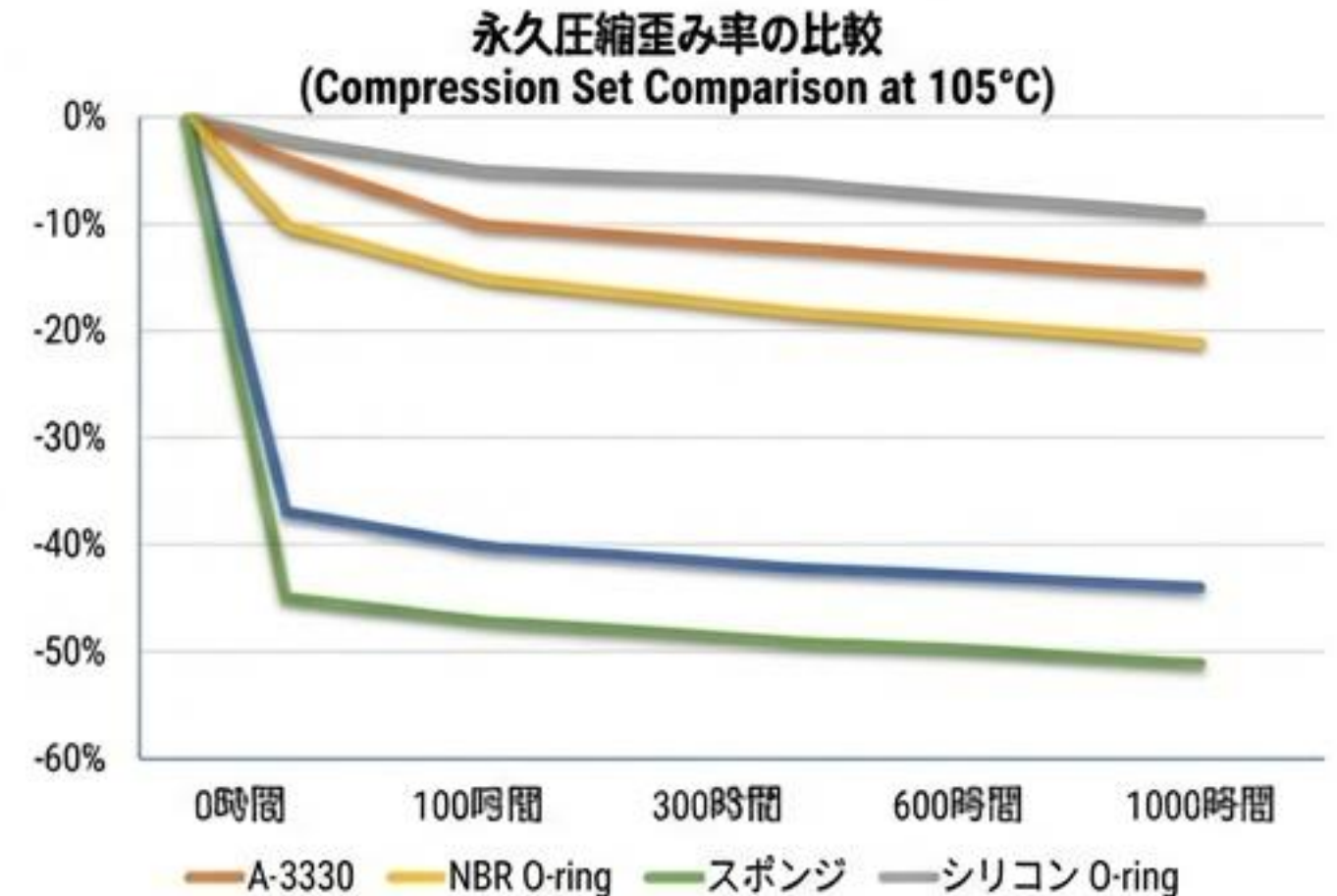
- UV影の領域まで完全硬化 (UV+加熱)
- 樹脂の染み出し(Resin Bleeding Out)現象なし
- 速い工程速度と高い信頼性

# 液状ガスケット (CIPG - Cured-In-Place Gasket)

ウレタンフォームおよびスポンジガスケットに代わる革新的なソリューション

A-3330シリーズはUV硬化型液状シーリング材で、車載用カメラ、センサー、堅牢用スピーカーなどのハウジングシーリングに適用されます。複雑な形状にも精密塗布が可能で、硬化後はスポンジのように柔らかく、O-ringに近い低い永久圧縮歪み率を示します。

- ✓ 作業性向上: 自動化工程に適合、在庫管理の簡素化
- ✓ 優れた密閉性: O-ring水準の低い永久変形率
- ✓ 高い柔軟性: スポンジと類似した柔らかさ
- ✓ 優れた表面硬化性および低い吸水率 (1.5%)



# 従来のシーリング方式の限界、UV CIPG技術で克服します

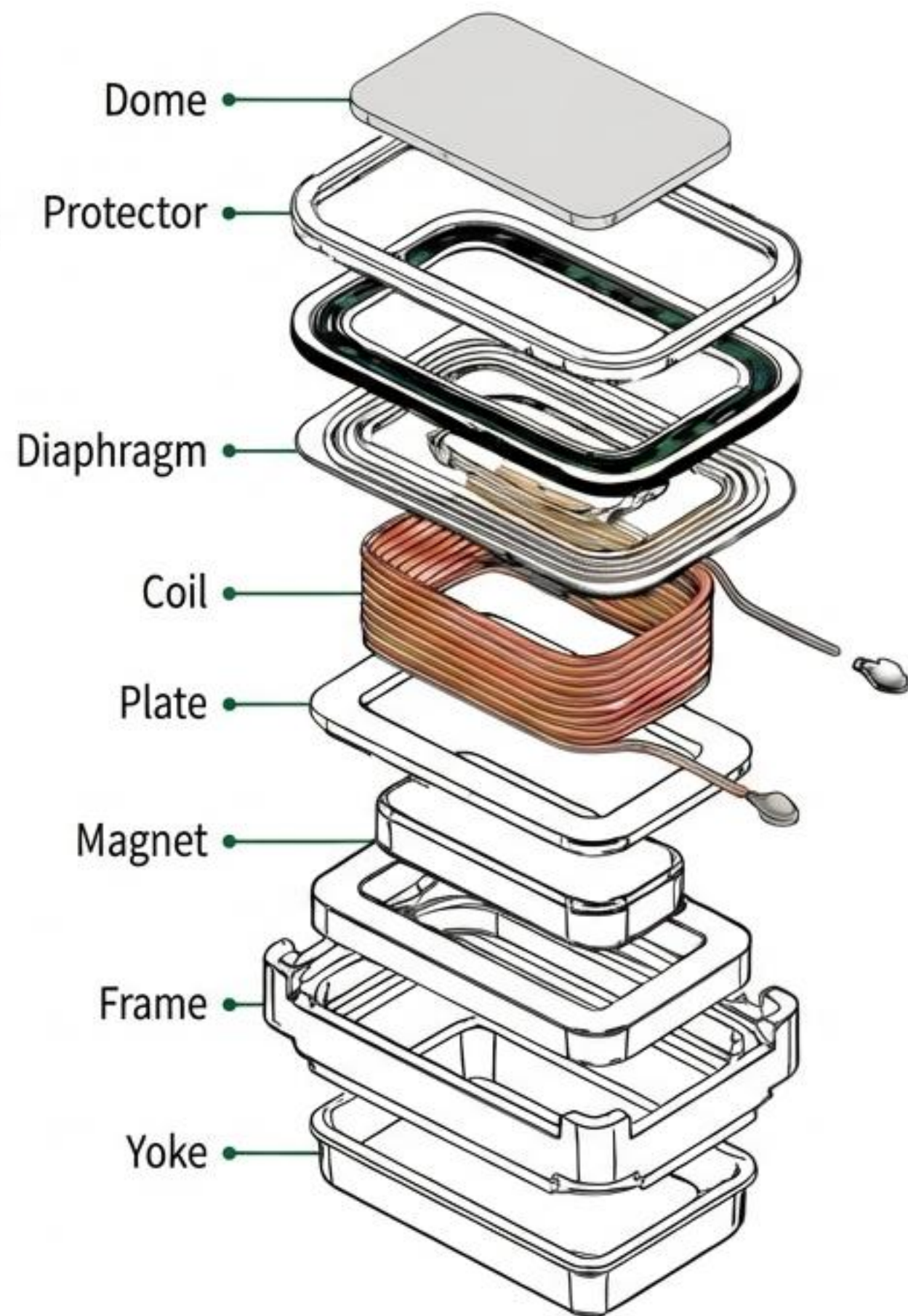
区分	 固形ガスケット (Solid Gasket)	 FIPG (シリコン系)	 TESK UV CIPG (UV硬化型)
硬化方式	機械的固定	空気中の水分反応 / 加熱	UV照射で即時硬化
工程速度	速い (組立)	数日所要 (完全硬化)	数秒内に硬化
工程自動化	不可 (手作業)	部分自動化 (塗布後放置)	完全自動化 (塗布-硬化ライン統合)
設計自由度	低い (金型必要)	高い (自由なパターン)	非常に高い (精密、微細パターン可能)
信頼性	平滑度に敏感	高温で硬質化/復元力低下	優れた耐熱性および長期復元力

TESKのUV CIPG技術は、工程速度、自動化、設計柔軟性、信頼性のあらゆる面で従来方式を圧倒する次世代ソリューションです。

# マイクロスピーカー (Micro Speaker)

腐食に敏感なTPU/TPEE素材のためのTESKだけのオリジナル接着技術。振動板の腐食問題を根本的に解決する当社の専用レジンは、グローバル先導企業の厳格な信頼性基準を通過し、多様なハイエンドモバイル機器に採用されています。

品番 (Grade)	用途	特徴
A-3118C	エッジ	アルミニウム、PC、PIに優れた接着力、UV硬化
A-3283E	センター	LCP、金属、コイル接着、UV硬化
A-2668K	ドーム	TPU、TPEE素材に対する腐食性低い、UV硬化
A-1720	マグネット固定	UV硬化+嫌気硬化(実使用 嫌気使用)
A-3239	リード線固定	UV硬化、非常に低い硬度と弾力衝撃吸収
A-3293E	センター	コイル振動板接着、UV硬化
A-3192B	フレーム固定	LCP金属接着特化、UV硬化
A-3115	フレーム固定	PC接着、UV硬化
A-2903	ソルダー	ソルダーとリード線保護ポッティング、UV硬化



# 自動車 (Automotive)

カメラ, LiDAR, UV CIPGおよび内/外部インテリア接着ソリューション



TESKの接着ソリューションは、車載用カメラ、センサー、堅牢用スピーカーのハウジングシーリングからインフォテインメントシステム、内装材材の接着に至るまで、自動車産業の厳しい要求事項を充足します。

# 電装およびカメラモジュール

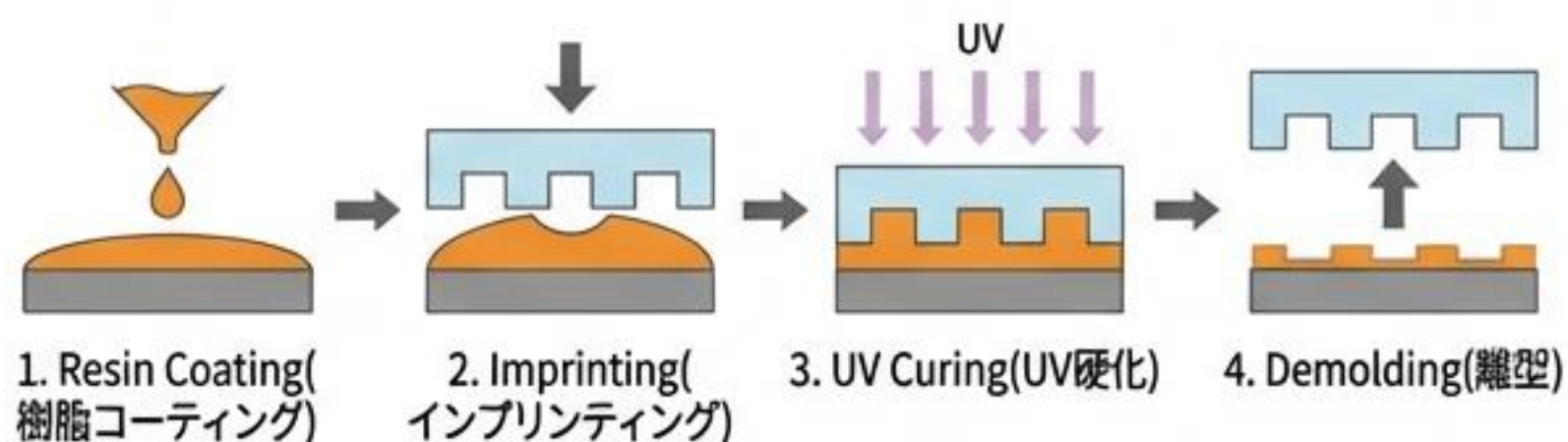
高信頼性が要求されるレンズ固定およびセンサー接着

Product	Application
A-3073M	車載用レンズ接着（ガラス/ガラス）
B-1224	AA工程用, 車載用レンズ（Al/PCB）接着
B-1219	PCB/LCP 接着, UV仮硬化可能
A-3197	カメラレンズハウジングポッティング, 高伸率
A-3192B	LCP接着特化 UV樹脂

# ナノインプリントおよび光学部品

## 超微細パターンニングおよび高透明光学フィルム接着

### ナノインプリント (Nano-imprint)

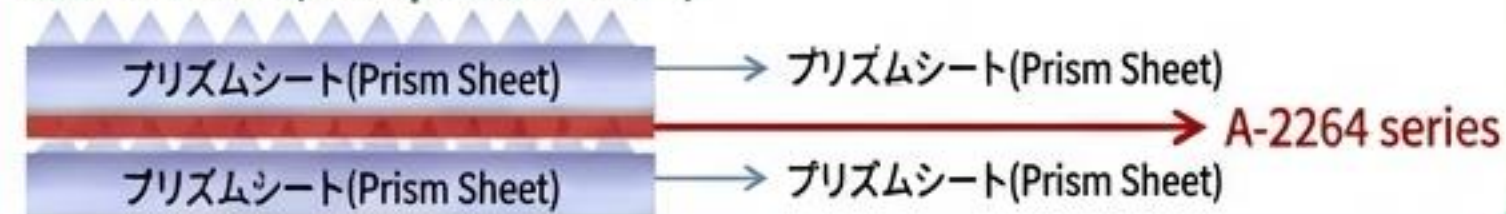


半導体、ディスプレイ分野のナノインプリント工程用樹脂です。優れた転写性と速い作業速度を誇り、高温/高湿環境(85°C/85%RH, 1000H)でも変色なく高い透明度を維持します。

主要製品: A-3350 Series

### 光学用接着剤 (Optical Adhesives)

#### 複合プリズム(Composite Prism)



#### 偏光フィルム(Polarizing Film)



プリズムシート、偏光フィルムなど多様な光学フィルム(PET, PMMA, PC)の接着に使用されます。低粘度で $\mu\text{m}$ 水準の薄いコーティングが可能で、Roll-to-Roll工程に適用できます。

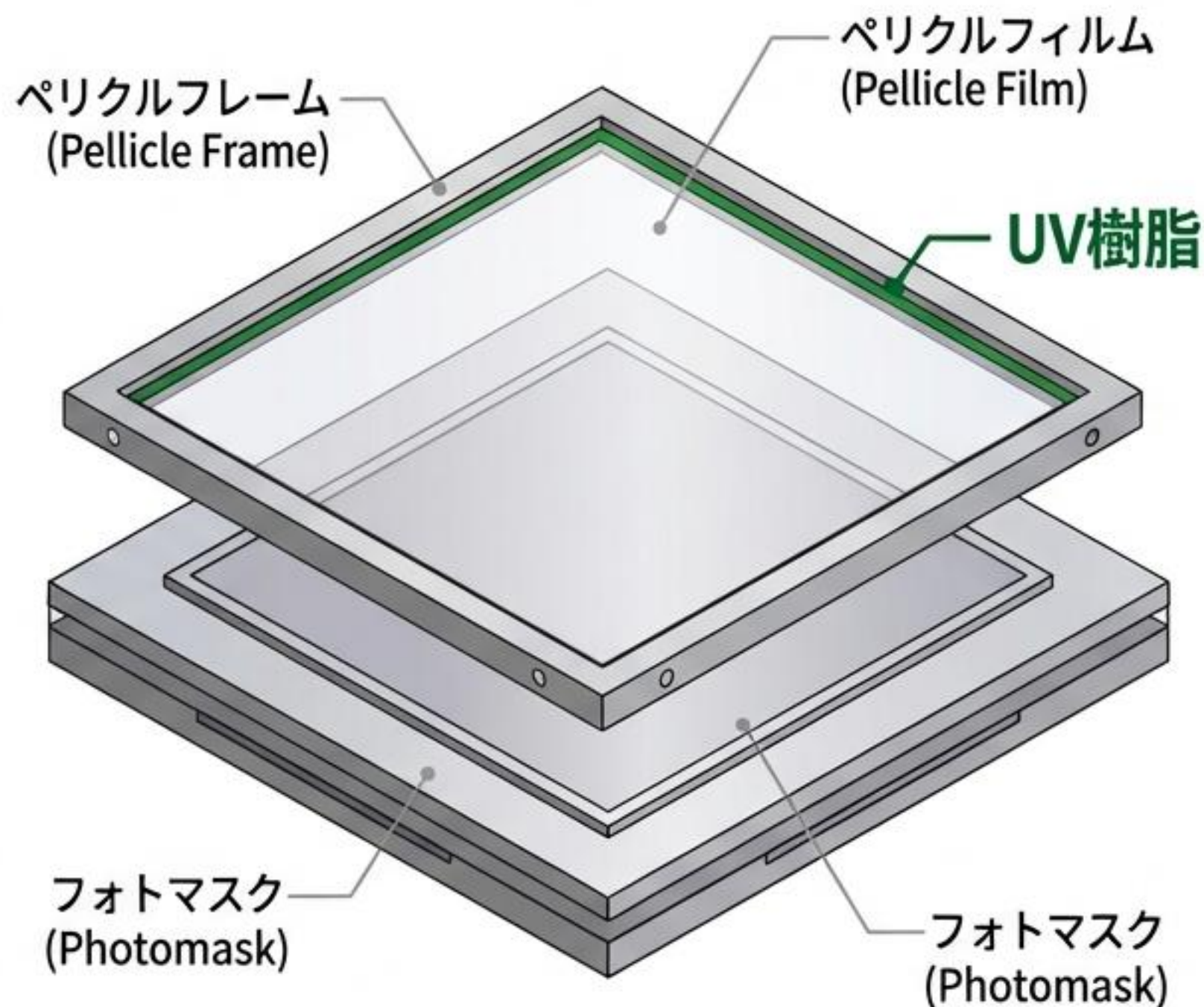
主要製品: A-2264 Series (10年以上の販売実績)

# 半導体

## ペリクル(Pellicle)接着用 高性能UV樹脂

ペリクルは高価なフォトマスクを汚染から保護する核心部品です。TESKのUV樹脂は1 $\mu$ m以下の薄いフィルムとアルミフレームを接着する高難易度工程に3年以上適用され、その性能を立証しました。

- ✓ **速い作業性:** 1液型UV硬化タイプで工程時間を短縮します(従来の熱硬化エポキシ対比)
- ✓ **低い腐食性:** 敏感なペリクルフィルムを損傷させず、高い歩留まりを保障します
- ✓ **検証された実績:** 主要ペリクル製造会社にて長期間使用され、信頼性を確保しました
- ✓ **顧客対応:** 要求事項に応じた粘度、色相などの物性調節が可能です

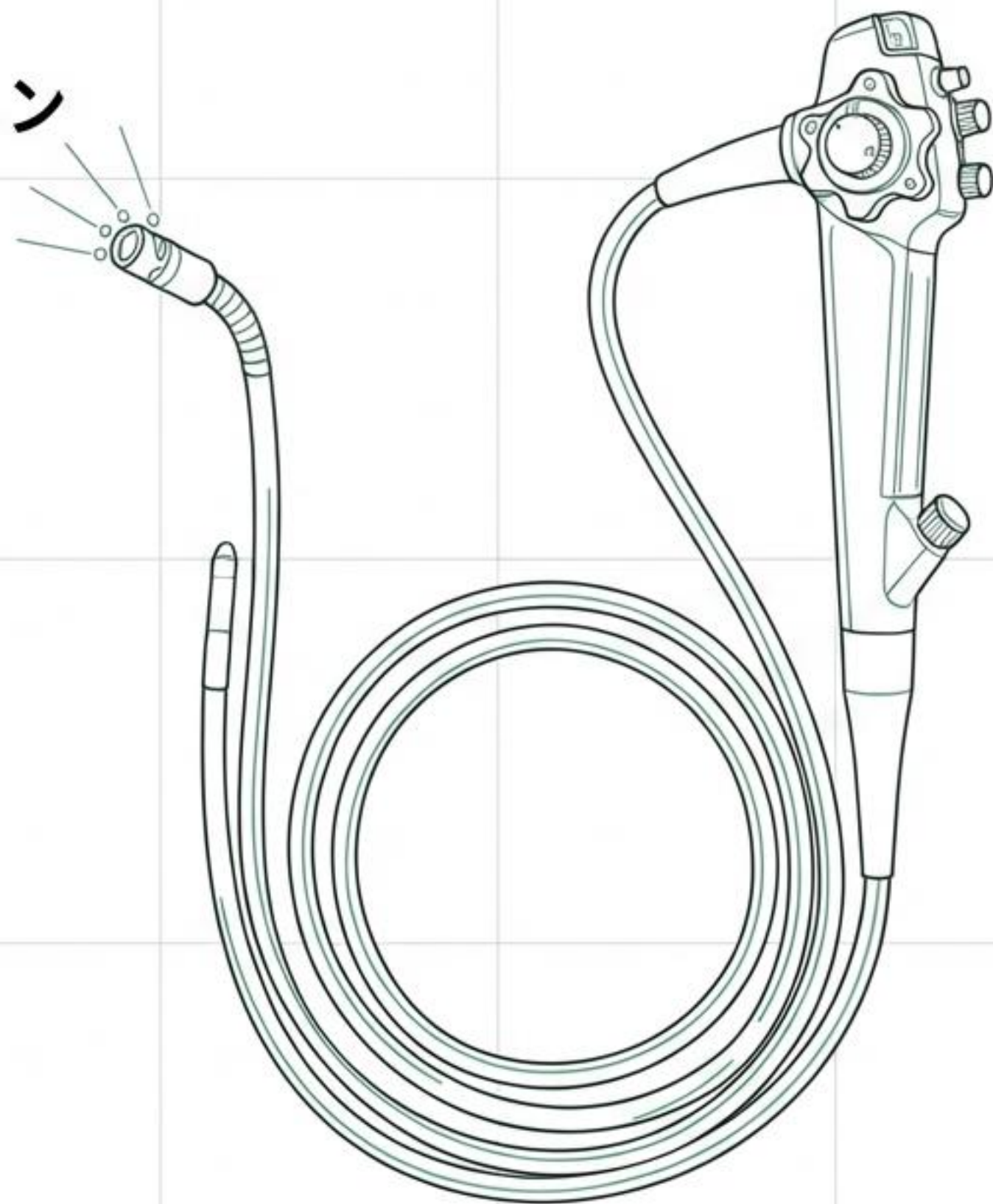


# ヘルスケアおよび医療機器

## 内視鏡および医療機器用 高耐久性接着ソリューション

TESKは内視鏡挿入部品など医療機器の組立に使用される特殊接着剤を供給します。低温プラズマ滅菌および多様な消毒液に対する耐久性が検証された製品で、医療環境の厳格な要求事項を充足します。

品番 (Grade)	タイプ (Type)	特徴 (Features)
B-1026B	1-Part Epoxy	内視鏡部品用, 低温プラズマ滅菌および消毒液耐性
C-1344A/B	2-Part Epoxy	常温硬化可能, 硬化後に強靱な物性を形成
A-3280	UV Acrylate	医療用, 耐湿性, 耐候性優秀, 低い吸水率(1%)



# 新規事業: UV床材およびインテリアソリューション

20年以上の実績を保有するUVコーティング技術力

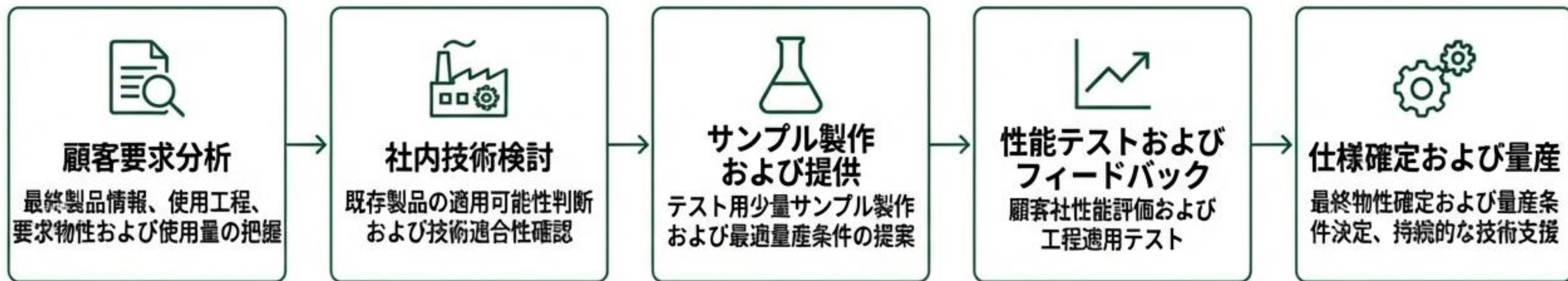


UV床材コーティング: 実際の施工現場で立証された速い硬化速度と優れた耐久性。



インテリア壁面コーティング: グローバルラグジュアリーブランドの店舗適用事例。

# カスタムソリューション開発プロセス



# 技術的なお問い合わせおよびサンプル請求

貴社の製品開発および工程改善に必要な最適の接着ソリューションをご提案いたします。製品に関する詳細情報、技術資料、サンプルが必要な場合は、いつでも TESK VIETNAM までご連絡ください。



**TESK VIETNAM CO., LTD.**

Address: Phòng 21, tầng 7, Tòa nhà Việt Á, Số 9 Duy Tân,  
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam



Phone: +84-395-231-566



Email: [vietnam@tesk.co.jp](mailto:vietnam@tesk.co.jp)



Website: [www.tesk.co.jp](http://www.tesk.co.jp)

# TESK GLOBAL NETWORK

## TESK VIETNAM CO., LTD. (Main Contact)

Address: Phòng 21, tầng 7,  
Tòa nhà Việt Á, Số 9 Duy Tân,  
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận  
Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam  
Phone: +84-395-231-566  
Email: vietnam@tesk.co.jp

## JAPAN (Head Office, R&D, Factories)

Head Office & R&D Center:  
〒192-0154 東京都八王子市下  
恩方町308-11  
Hachioji Factory:  
〒192-0154  
東京都八王子市下恩方町308-  
15  
Yamanashi Factory:  
〒409-0121  
山梨県上野原市四方津170-1

## CHINA & INDONESIA

CHINA: Shanghai Yongguang  
Trading Co., Ltd.  
Address: Room C503, No. 158  
Zhangyang Road, Pudong  
New Area, Shanghai

INDONESIA: PT. TESK MAJU  
JAYA  
Address: Muara Karang Blok  
BB5 Timur No. 4, RT.12/  
RW.17, Pluit, Penjaringan,  
Jakarta Utara, DKI Jakarta,  
Indonesia, 14450

**TESK**

[www.tesk.co.jp](http://www.tesk.co.jp)