



文房具製品の試験および認証サービス

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.



文房具製品の試験および認証サービス Stationary Product Testing and Certification Service

文具業界にも数多くのサプライヤーやメーカーが存在するため、競合他社との差別化を図ることは重要です。大企業や機関、消費者が文房具製品を選ぶ基準は、機能性、品質、安全性です。テュフラインランドは、これらの要素を確実にするお手伝いをします。独自の試験マークを提供することで、消費者が求める品質と安全性が証明された製品へと導きます。テュフラインランドの経験豊富な専門家チームが、国際市場への参入に必要な知識、方向性、安全性を提供します。

Given the large number of suppliers and manufacturers in the stationery sector, it is important that you differentiate your products from those of your competitors. Large companies and institutions, and even individuals, choose their stationery products on the basis of functionality, quality and safety. TÜV Rheinland can help them make the choice quickly and easily! TÜV Rheinland provides independent test marks that guide consumers to the right products by providing proof of the quality and safety they demand. Our experienced team can provide you with the knowledge, direction and security you need to gain access to international markets.

サービス Our Services

オーダーメイド・ソリューション TAILOR-MADE SOLUTIONS

お客様の目指すゴールは何でしょうか? テュフラインランドは、試験、認証、検査サービスを軸として、お客様のニーズを伺い、専属の専門家がオーダーメイドのソリューションを提示します。As a full-service provider of testing, certification and inspection services, we can offer you the right package for your requirements. Our experts develop tailor-made solutions together with you.

検査 INSPECTIONS

原料選択から最終製品の製造・出荷まで、テュフラインランドが発行する検査レポートは第三者エビデンスとしてお客様のビジネスを強力にサポートします。

Our inspection service gives you the security of knowing that your products match the desired specifications. We can also inspect your entire supply chain, from the raw material supplier to delivery at your premises.

製品認証 PRODUCT CERTIFICATION

お客様の製品の品質を客観的に示すのは法規制や規格への適合性を示すレポートや認証です。テュフラインランドが発行する認証・ライセンスは、お客様の製品が大量生産される場合でも、一貫した品質が保たれていることを証明します。認証例：LGA、TÜV Bauart、GS マークなど

Our certification services allow you to make your quality visible and to demonstrate the compliance of your products. We offer the following certification services, amongst others: LGA-tested, LGA tested quality, TÜV Bauart and the GS mark (German for "tested safety").



低炭素サービス LOW CARBON SERVICE

- 炭素排出インベントリ
- 製品のカーボンフットプリント計算
- ライフサイクルアセスメント
- 環境製品宣言
- サプライチェーン炭素インベントリ
- 科学的根拠に基づく目標設定

- Carbon emission inventory
- Product carbon footprint calculation
- Life cycle assessment
- Environmental product declaration
- Supply chain carbon inventory
- Setting science-based targets



持続可能性 文房具製品のサステイナブルな新潮流

SUSTAINABILITY... NEW TREND OF SUSTAINABLE FOR STATIONERY PRODUCT

マルチ属性ラベル Multi-Attribute Label

グリーンプロダクトマーク
Green Product Mark



単一属性ラベル Single-Attribute Labels

リサイクル素材認証
Recycled Material
Verified Certification





試験範囲 Testing Scope

デスクトップアクセサリー DESKTOP ACCESSORIES			
▪ ハサミ	▪ テープとテープカッター	▪ Scissors	▪ Tape and tape dispensers
▪ ホッチキス	▪ ペンホルダー／ポーチ	▪ Staplers	▪ Pen holders/pouches
▪ 穴あけ機	▪ 製本機器	▪ Hole punchers	▪ Bookbinding devices
▪ カッターナイフ	▪ その他	▪ Paper cutters	▪ Others

コンポーネント COMPONENTS	
▪ 書類トレイ	▪ Document trays
▪ ファイルフォルダー	▪ File folders
▪ バインダー	▪ Binders
▪ カードホルダー／ノート	▪ Card holders/Noteboooks
▪ ラミネートシート	▪ Laminating sheets
▪ クリップ	▪ Clips
▪ ゴムバンド	▪ Rubber bands
▪ その他	▪ Others
▪ 製図器具	▪ Drawing instruments
– コンパス	– Spring bow dividers
– 消しゴム	– Erasers
– 鉛筆削り	– Pencil sharpeners
– 定規	– Rulers
– 分度器	– Protractor
– 刷毛	– Brushes
– クリップボード	– Clip boards
– その他	– Others

筆記用具 WRITING AND DRAWING ACCESSORIES	
▪ 製図器具	▪ Drawing instruments
– コンパス	– Spring bow dividers
– 消しゴム	– Erasers
– 鉛筆削り	– Pencil sharpeners
– 定規	– Rulers
– 分度器	– Protractor
– 刷毛	– Brushes
– クリップボード	– Clip boards
– その他	– Others
▪ 筆記用具	▪ Writing instruments
– ペン（ボールペン、ゲルペンなど）	– Pens (ball point pen, gel pen, rollerball pen,etc.
– 蛍光ペン／マーカー	– Highlighters/Markers
– ホワイトボードマーカー	– Whiteboard markers
– 鉛筆	– Pencils
– シャープペンシル	– Mechanical pencils
– タッチペン	– Stylus pens
– 修正テープ	– Correction tapes
– その他	– Others

製品の安全性と性能試験
Product Safety and Performance Testing

製品 PRODUCT	EN / BS 規格 EN/BS STANDARD	米国規格 US STANDARD	中国規格 GB STANDARD	日本規格 JIS STANDARD	その他の規格 OTHERS
筆記用具（ペン、マーカー、鉛筆を含む） Writing instrument (including pens, markers, pencils)	TÜV Rheinland In-house Method ISO 27668-1,-2 ISO 12757-1,-2 ISO 14145-1,-2 ISO 11540 BS 7272-1 BS 7272-2+A1	TÜV Rheinland In-house Method	QB/T 2625 GB/T 26711 GB/T 26714 GB/T 32017 GB/T 26699 QB/T 4860 QB/T 2859 QB/T 2777 QB/T 2778 GB/T 24110 GB 21027	JIS S 6005 JIS S 6006 JIS S 6013 JIS S 6025 JIS S 6026 JIS S 6028 JIS S 6037 JIS S 6039 JIS S 6054 JIS S 6061	TÜV Rheinland In-house Quality Test Method
紙製品 Paper products	TÜV Rheinland In-house Method	TÜV Rheinland In-house Method TAPPI T 410 TAPPI T 411 TAPPI T 414 TAPPI T 494 TAPPI T 516 TAPPI T 520	GB 21027	JIS S 5502 JIS S 5504 JIS S 5505 JIS S 5506	TÜV Rheinland In-house Quality Test Method
その他 Other products	TÜV Rheinland In-house Method	TÜV Rheinland In-house Method	QB/T 1300 QB/T 1151 QB/T 1587 QB/T 2227 QB/T 4153 QB/T 1149 GB 21027	JIS S 6007 JIS S 6009 JIS S 6032 JIS S 6035 JIS S 6036 JIS S 6049 JIS S 6050	TÜV Rheinland In-house Quality Test Method

規格試験以外にも、テュフ ラインランドは、専門家が構築した試験方法で、お客様の製品の「使用品質」を評価し、その使い心地や使い勝手を評価・可視化します。

Besides above mentioned standards, our experts can provide fitness-for-use testing in accordance with our in-house methods.

- 仕上がり
- 機能性とハンドリング
- 耐久性
 - 筆記 の質の評価を含む、筆記の長さの評価
 - 環境耐久試験
 - 化学物質の耐久試験
 - 可動部および着脱部の耐久試験

- Workmanship
- Functionality and handling
- Durability
 - Evaluation of writing length, including evaluation of writing quality
 - Environmental endurance testing
 - Endurance testing of chemical substance
 - Endurance testing of movable and detachable parts

化学試験 Chemical Testing

- REACH SVHC スクリーニング
 - 有機スズ化合物
 - カドミウム含有量
 - ニッケル・リリース
 - 多環芳香族炭化水素
 - フタル酸エステル
 - 鉛
 - 短鎖塩素化パラフィン（SCCP）
 - ペンタクロロフェノール（PCP）
 - ホルムアルデヒド
 - AZO 染料
 - パッケージ廃棄物
 - トランザクション処理チャネル
 - カリフォルニア州プロポジション 65
 - 水銀含有量
 - SDS と CLP のレビュー
 - 米国有害美術材料表示法（LHAMA）
 - 毒性学的リスクアセスメント（TRA）
- REACH SVHCs screening
 - Organotin compounds
 - Cadmium content
 - Nickel Release
 - PAHs
 - Phthalates
 - Lead
 - SCCP
 - PCP
 - Formaldehyde
 - AZO dyes
 - Package Waste
 - TPCH
 - California Proposition 65
 - Mercury content
 - SDS and CLP review
 - Labeling of Hazardous Art Materials Act (LHAMA)
 - Toxicological Risk Assessment (TRA)



微生物検査 Microbiological Testing

テュフ ラインランドでは、お客様の製品が高品質で価値あるものであることを示すための微生物試験を提供します。抗菌性や防カビ性は、製品のポートフォリオを最高級にする可能性のある品質の一つです。テュフ ラインランドでは、この最高品質の機能を検証するために、オーダーメイドの微生物試験を実施します。

規格 AVAILABLE STANDARD

試験規格 Testing Standard	適用可能 Applicable	意義と用途 Significance and Use
ASTM E 2149 動的接触条件下における 抗菌剤の抗菌活性の測定 Determining the Antimicrobial Activity of Antimicrobial Agents Under Dynamic Contact Conditions	異なる形状を含む すべての素材 All materials, including different shapes	プラスチックやその他の基材を含む非溶出性抗菌剤処理試料の耐性を評価する。 To evaluate the resistance of non-leaching antimicrobial treated specimens, including plastics and other substrates
Ref. ASTM G 21 合成高分子材料の真菌に対する耐性を 測定するための標準的实施法 Standard Practice for Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi	合成高分子材料 Synthetic polymeric materials	合成高分子素材に対する真菌の影響を調べる。 To determine the effect of fungi on synthetic polymeric materials
ISO 22196 プラスチックおよびその他の 非多孔質表面における抗菌活性の測定 Measurement of Antibacterial Activity on Plastics and Other Non-porous Surfaces	プラスチックなどの 非多孔質表面 Plastics and other nonporous surfaces	中間製品を含む、プラスチックやその他の無孔質表面 素材に対する抗菌活性を評価する。 To evaluate the antibacterial activity on plastics and other non-porous surface materials, including intermediate products
GB/T 31402-2015 プラスチック - プラスチック表面の 抗菌活性測定 Plastics – Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces	プラスチック Plastics	中間製品を含む、プラスチックやその他の無孔質表面 素材に対する抗菌活性を評価する。 To evaluate the antibacterial activity on plastics and other non-porous surface materials, including intermediate products
JIS Z 2801 抗菌製品 - 抗菌活性と有効性の試験 Antibacterial Products – Test for Antibacterial Activity and Efficacy	プラスチックなどの 非多孔質表面 Plastics and other nonporous surfaces	中間製品を含む、プラスチックやその他の無孔質表面 素材に対する抗菌活性を評価する。 To evaluate the antibacterial activity on plastics and other non-porous surface materials, including intermediate products

テュフ ラインランド ジャパン株式会社
カスタマーサービス

info@jpn.tuv.com

東日本地域 Tel: 045-470-1850

西日本地域 Tel: 06-6355-5400

www.tuv.com

