



UL Thermoplastics Testing Center

ULサーモプラスチック・テストング・センター (UL TTC) のご案内

スムーズな出荷を可能にする高品質で迅速な試験サービス

ULサーモプラスチック・テストング・センター (UL TTC) は、試験片の作製並びに最先端プラスチックの試験、認証を提供する世界トップクラスの試験機関です。ドイツの3大化学系工業団地ケムパーク (Chempark) の1つで、デュッセルドルフに近いクレーフェルト-ユルディンゲンに位置するこの認定試験所 (延床面積: 4,300m²) は、優れた技術力と処理能力、迅速な対応、競争力のある価格で高い評価を受けています。

その工程は完全にライン化されており、1.3~100kgの幅広い範囲の熱可塑性プラスチックのコンパウンド (配合) が可能です。試験片の作製は完全に自動化された射出成形機を使用して行います。保有する金型は100種類に及び、ISO、ASTM、UL、CAMPUS®などの規格に準じたほぼ全ての試験を実施することができます。UL TTCが取り扱う熱可塑性プラスチックは、汎用的なものから高機能なものまで多岐に渡り、それらの多様な用途に合わせ、200種類以上の試験を提供可能です。お客様には必要な試験を全てUL TTCで受けていただくことで、試験所の移動によって発生する計測誤差やそれに伴う手直し、試験の重複を回避していただくと共に、より効率的で柔軟な工程管理を実現していただけます。

最先端の設備を備えたこの試験所ではまた、独自の情報管理システムによって、受注から配合情報の受領、試験結果の作成までの一連のプロセスの進捗を一括管理・監視し、業務のスピードアップと納期短縮を図っています。試験結果は完成次第、直ちにオンラインで確認していただけます。さらに、UL TTCの試験データは1年以内であればULの認証評価に使用することができますので、製品認証の加速化並びに製品出荷までの時間短縮が可能です。

UL TTCは、その用途に対応した各種プラスチックの試験と評価、認証で長年培った経験とノウハウを駆使し、お客様に価値のあるサービスを提供いたします。

ULとは

ULは、100年以上の歴史を持つ世界トップクラスの安全科学機関です。世界46カ国に約9,000名のエキスパート・スタッフを擁するULが提供する安全認証 (ULマーク) は、安全な製品であることを示す証 (あかし) として、また、米国全土に販売網を広げる最も有効な手段の1つとして、最終製品や部品/材料の製造者や、米国市民から広く認知されています。ULではこの製品安全 (Product Safety) サービスにとどまらず、検査・検証サービス (Verification Services)、環境 (Environment)、ライフ & ヘルス (Life and Health)、セミナー・情報提供 (Knowledge Services) に関するサービスも提供し、拡大する顧客のニーズに対応すると共に、公共安全というミッションに向けた活動を展開しています。





UL TTCの提供するサービス

1. コンパウンド(配合)

- ・二軸押出機
- ・混合・混練

2. 試験片の作製

- ・ISO、ASTM、CAMPUS®に準じた試験片(約100種類)
- ・UL認証用試験片
- ・シート状試験片
- ・光学用の特殊試験片
- ・最終製品からの試験片の作製
- ・加工特性の解析
- ・ツインウォール試験片の作製(厚さ0.4mm以下)
- ・収縮測定用

3. 試験項目

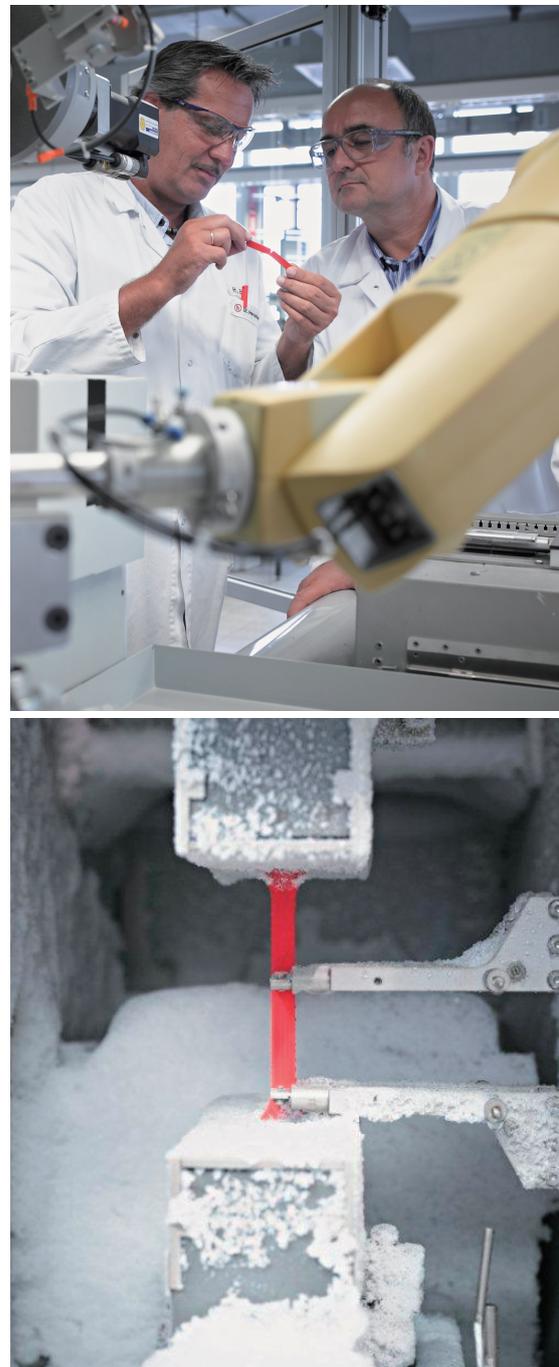
- ・機械的試験
- ・レオロジー試験
- ・耐熱性
- ・熱分析
- ・物理的試験
- ・電気的試験
- ・燃焼性試験
- ・耐候性
- ・光学的試験
- ・耐化学薬品性
- ・設計・加工用材料パラメーターの決定
- ・衝撃特性の解析

4. 試験技術のアドバイザー・サービス

- ・品質保証システムの構築
- ・試験方法のトレーニング
- ・試験設備の導入
- ・ラボラトリー情報管理システム(LIMS)

5. フォローアップサービス・認証

6. 試験所の構築支援



問い合わせ先

ul.com/jp

株式会社UL Japan カスタマーサービス部 E-mail: customerservice.jp@jp.ul.com

本社 T: 0596-24-6735 東京本社 T: 03-5293-6200 F: 03-5293-6201

ULの名称、ULのロゴ、ULの認証マークは、UL LLCの商標です。©2012
その他のマークの権利は、それぞれのマークの所有者に帰属しています。