**インターネットハードウェアの安全のための、KRAIBURG TPEの難燃TPE**

仕事や娯楽、コミュニケーションにインターネット接続が不可欠になるにつれ、モデム、ルーター、光ファイバー端末などのネットワーク機器の長時間の使用はハードウェアに負担をかけることになります。過熱や摩耗は、誤作動やショート、さらには火災の危険につながる可能性があります。

適切な換気と定期的なメンテナンスは、こうしたリスクを軽減するのに役立ちますが、電気製品に難燃性材料を使用することで安全性はさらに高まります。安全基準を満たす材料で製造された機器は、高温に耐え、発火を防ぎ、燃焼を遅らせることで、火災の危険性を低減します。インターネットの利用が拡大するにつれ、メーカーと消費者にとって、ハードウェアの安全性は依然として優先事項なのです。

**安全性が重視される用途向けの難燃性TPE**

熱可塑性エラストマーの世界的メーカーであるKRAIBURG TPE（クライブルクTPE）は、優れた難燃性を必要とする用途向けに、高品質でカスタム設計されたコンパウンドを提供しています。

同社の[難燃TPEシリーズ](https://www.kraiburg-tpe.com/ja/anquanxing-sorehahotsutonahuati)は、火災安全を目的として設計されており、ハロゲンフリーで、IEC 61249-2-21規格に準拠しているため、燃焼時の有害物質の排出リスクを低減します。

これらのコンパウンドは燃焼性と耐火性について試験がなされており、2mm厚のサンプルでグローワイヤー着火温度（GWIT）960℃を達成しています。

さらに、難燃性TPEは着火が遅く、煙の発生が少なく、グローワイヤー燃焼性指数（GWFI）が高いという特性を示しており、これは着火に対する高い耐性と自己消火性を備えていることを意味します。85℃までの熱安定性を備えたこれらのコンパウンドは、電気製品に最適な耐熱性を確保し、炎の滴下を抑制することで火災の拡大を防止します。

**サステイナビリティとデザイン適応性**

[KRAIBURG TPEのコンパウンド](https://www.kraiburg-tpe.com/ja)は、あらゆる用途でサスティナブルな製品づくりをサポートし、またメーカーによる工程内リサイクルを可能にします。

PPなどのポリオレフィンに強力に接着し、優れた流動性とともに、より容易でフレキシブルな製造を可能にします。幅広いカラーバリエーションを取り揃えたTPEコンパウンドは、特定の[色調への要求](https://www.kraiburg-tpe.com/ja/%E7%9D%80%E8%89%B2)を満たすようカスタマイズすることも可能です。

そのため、これらの材料は、インターネットハードウェアなどの繊細な電子機器のハウジング用途に特に有益です。

品質や性能を損なうことなく、いかにしてよりサスティナブルな選択肢を提供しているかについては、こちらをご覧ください。

[**CHINAPLAS 2025でのKRAIBURG TPEにお越しください**](https://www.kraiburg-tpe.com/ja/chinaplas)

ホール17のブースQ71でお会いしましょう。革新的なサスティナブルなTPEソリューションをお確かめ頂き、業界の専門家と交流する機会をご活用ください。

無料のビジター・パスとブースのご予約のため、 <https://forms.office.com/e/dkNkW7mN4a>にて是非ご登録ください！お急ぎください - 数に限りがあります。

A close-up of a router

AI-generated content may be incorrect.

（写真：**© 2025 KRAIBURG TPE）**

高精細の画像が必要の際は、下記の担当者にお問い合わせください。

Bridget Ngang ([bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com) , +6 03 9545 6301).

**報道関係者向け情報；**

**[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)**

[高精細画像のダウンロード](https://bit.ly/34qxBOV)

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

[latest news on KRAIBURG TPE](https://www.kraiburg-tpe.com/de/news)

**ソーシャルメディアでフォローしてください：**

[Icon

Description automatically generated](https://www.kraiburg-tpe.com/en/wechat)[Icon

Description automatically generated with medium confidence](https://blog.naver.com/kraiburgtpe_2015)[Icon

Description automatically generated](https://www.linkedin.com/company/kraiburg-tpe/?originalSubdomain=de)[Logo

Description automatically generated](https://www.youtube.com/channel/UCG71Bdw9bBMMwKr13-qFaPQ)[Logo, icon

Description automatically generated](https://i.youku.com/i/UMTYxNTExNTgzNg==)

**WeChatで当社をフォローしてください：**

Qr code

Description automatically generated

KRAIBURG TPE （クライブルクTPE：www.kraiburg-tpe.com）は、熱可塑性エラストマーの世界的なメーカーです。KRAIBURG TPEは2001年にKRAIBURG グループの独立したビジネスユニットとして設立され、現在ではTPEコンパウンドの分野で業界のコンピテンスリーダーとなっています。同社の目標は、安全で信頼性が高く、サスティナブルな製品を顧客のアプリケーションに提供することです。世界中の698名以上の従業員と、ドイツ・アメリカおよびマレーシアの工場を通じて、KRAIBURG TPEは自動車、産業機器、消費者向け製品、そして厳格な規制のある医療分野の各用途に向けて、幅広い製品群を提供しています。THERMOLAST®（サーモラスト）、COPEC®（コーペック）、HIPEX®（ハイペックス）、そしてFor Tec E®（フォーテックE）の定評ある製品群は、射出成形または押出成形による加工方法を通じて、メーカーに対しプロセスのみならず製品設計においても数々の利点をもたらしています。KRAIBURG TPEは、イノベーションにおける強み、グローバルレベルでの顧客志向、カスタム製品ソリューション、そして信頼のおけるサービスをその特色に掲げています。当社はドイツ本社においてISO50001の認証を受けており、またすべてのグローバルサイトにおいてもISO9001およびISO14001の認証を受けています。