**KRAIBURG TPEの最先端材料によるカテーテルコネクターの進化**

カテーテルコネクターは、カテーテルをさまざまな医療機器に確実に取り付けるための、医療処置に不可欠な部品です。革新的な熱可塑性エラストマー（TPE）材料の世界的メーカーであるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）は、信頼性、安全性、性能に対するさらなる要求の高まりに対応すべく、カテーテルコネクターの製造に変革をもたらします。

KRAIBURG TPEのTHERMOLAST® H（サーモラスト® H）<https://www.kraiburg-tpe.com/ja/thermolast-h-%E3%83%98%E3%83%AB%E3%82%B9%E3%82%B1%E3%82%A2-tpe> - HC/APシリーズは、ヘルスケア業界 <https://www.kraiburg-tpe.com/ja/%E5%8C%BB%E7%99%82%E5%88%86%E9%87%8E> の厳しい要件を満たすように設計された革新的なソリューションであり、TPEの処方の高度化に対する同社のコミットメントを示すものです。

KRAIBURG TPEの高度なTPE材料は、カテーテルコネクター製造のスタンダードを再定義するために設計されています。比類のない性能、安全性、信頼性を提供する当社の革新的なソリューションは、医療機器技術の進歩を推し進め、最終的には世界中の患者の方々へのケアと快癒に貢献することを目指しています。

**材料の優位性**

* **PP/PEへの接着性：**TPE材料とコネクター部品間の強固で信頼性の高い接続により、カテーテルアセンブリの全体的な耐久性と性能を向上させます。
* **最適化された圧縮永久歪み:** カテーテルコネクターは、使用中にしばしば、圧縮と変形を繰り返します。TPE材料の最適化された圧縮永久ひずみにより、連続的な圧縮サイクルの下でも、長期にわたってその形状とシール特性を維持することができます。
* **着色性：**[**https://www.kraiburg-tpe.com/ja/%E7%9D%80%E8%89%B2**](https://www.kraiburg-tpe.com/ja/%E7%9D%80%E8%89%B2)カテーテルコネクターのカスタマイゼーションと差別化に貢献します。
* **滅菌処理が可能（オートクレーブ 121℃, EtO）**オートクレーブ滅菌（121℃蒸気滅菌）やエチレンオキサイド（EtO）ガス滅菌などの一般的な滅菌方法に対応しており、ユーザーの衛生と安全を守ります。
* **動物由来成分不使用：**アレルギー反応や汚染のリスクを最小限に抑えます。
* **規制への適合：**EU規則No 10/2011、米国FDA CFR 21、中国GB4806-2016、ISO 10993-5（細胞毒性）、GB/T 16886.5 細胞毒性

**理想的な用途：**

THERMOLAST® H HC/APシリーズの理想的な用途には、機能・デザインエレメント、シール、フレキシブルコネクション、マウスピース、クロージャーなどがあります。

**サスティナビリティに貢献するTPE**

カテーテルコネクターのアプリケーションに加え、KRAIBURG TPEの最近のサスティナビリティに関するイノベーションには、自動車、消費者、家電、ウェアラブル、産業用途向けに特別に開発された一連の材料ソリューションが含まれます。この材料は、最大48％のポストコンシューマ・リサイクル材（PCR）と50％の工程リサイクル材（PIR）を含み、FDAの原料適合性規格、RoHS、REACH SVHC要求事項など、様々なグローバル基準に適合しています。KRAIBURG TPEはまた、製品のカーボンフットプリント値を顧客に提供しています。

サスティナブルなTPEソリューションをお探しですか？

私たちにご相談ください！

当社の専門家がお問合せにお答えし、お客様のアプリケーションに適したソリューションをご提案します。

A person tying a string

Description automatically generated

**（写真：© 2024 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).

**[Icon

Description automatically generated](https://bit.ly/34qxBOV)報道関係者向け情報；**

[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 （クライブルグ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660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、消費者向け製品良好、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。