**KRAIBURG TPE、スマート・ウェアラブル機器および消費者向け電子機器分野への対応を強化**

**スマート・ウェアラブル機器のグローバル市場は成長モードのさなかにあります。スマートウォッチとフィットネス・トラッカーの急成長がこの市場での大きなセグメントを占めています。ウェアラブル機器に最適となるよう開発されたその材料特性により、KRAIBURG TPE（クライブルグTPE）の材料ソリューションはこの市場でも成長を続けています。**

スマート・ウェアラブルのテクノロジーに対する要求は、都市化の増大、ヘルスケアに対する認識の向上、また、デジタル化・機動性・使いやすさパーソナル志向などへの消費者志向の変化に支えられています。

**外出時のためのウェアラブル・デザイン**

今日のウェアラブル・デザインは複合的であり、即ちアクセサリーでもあり、デバイスでもあることから、ソフトタッチ、耐スクラッチ性、油脂や化学物質への耐性、また皮膚接触における安全性は顧客満足を得る上でのスタンダードにもなっています。

ウェアラブルのテクノロジー・メーカーは、皮膚と広範囲に接触する用途での使用を想定し、アレルギー反応を引き起こす可能性のある金属や化学繊維に目を向けるだけでなく、化学物質を含まない材料ソリューションに注目しています。さらに、機器の長期間の使用は、時にエラストマー材料への感作性を引き起こしたり、あるいはバクテリアの堆積を引き起したりする場合もあります。

その上、メーカーは、切傷や皮膚の刺激を引き起こしたり、長時間の使用で不快感を引き起したりする可能性のある機器のハウジングやストラップ上のシャープコーナーやエッジを排除すべく、そのようなデザイン要素を開発時より考慮に入れています。

また、今日の社会では環境に優しい製品への認識が進み、環境負荷の少ない持続可能な資源に由来する材料を使用し、また廃棄物の環境への流出を最小化する技術を取り入れたウェアラブル製品が、消費者が購買を検討するうえでも重要な要素となっているのです。

**単一ソースからのTPEコンパウンド・ソリューション**

KRAIBURG TPEは、多様な熱可塑性エラストマー製品およびカスタム・エンジニアードTPEソリューションを市場に届けるグローバルなTPEメーカーです。同社は腕時計やリストバンド、電気スカーフなどのウェアラブル・テクノロジー、また無線自動センサー、自動車電話のホルダーやチャージャー、ヘッドホン、ゲーム機、仮想現実（VR）機器およびリモート・コントローラーなどのような消費者向け電子機器向けにTPEソリューションを提供しています。

KRAIBURG TPEのCOPEC® VS/AD1シリーズは、消費者向け電子機器およびウェアラブル機器用途への理想的な材料ソリューションです。これらのTPEコンパウンドは、超高品質の絹あるいはビロード調の表面品質、高度な耐スクラッチ性、皮脂や皮膚に用いられる日焼け止めや保湿ローションなどのような化学品耐性を特徴としています。このコンパウンド・シリーズはABS、PCおよびPC/ABSのような極性基を持つプラスチックへの優れた接着性を持ち、また優れた色堅牢度を持つために着色が必要とされた場合でも容易に対応可能です。

**環境にやさしいコンパウンド**

KRAIBURG TPEのCOPEC®は、リサイクル可能であると共に、UL94HBの遅燃性試験への認証を受けています。この試験は着火後の消火性または延焼性を検証するものです。

さらに、これらの着色が容易なコンパウンドでは、様々な色彩オプションの利用が可能です。このシリーズは優れた耐紫外線性、耐オゾン性、および耐候性を持ち、また重金属、ラテックス、PVCあるいはフタル酸塩を含まない環境に優しいコンパウンドです。

A close up of a person

Description automatically generated

**（写真：© 2019 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).

**WeChatで当社をフォローしてください**

**A close up of a logo

Description automatically generated**

**KRAIBURG TPE について**

KRAIBURG TPE （[www.kraiburg-tpe.com](http://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。1947年創立の歴史あるKRAIBURGグループの一員として2001年に設立されて以来、KRAIBURG TPEは熱可塑性エラストマーにおける新たな領域を開拓し、今日ではこの業界のリーダー企業に成長しています。ドイツ、アメリカおよびマレーシアの工場を通じ、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、幅広い樹脂製品群を提供しています。THERMOLAST®、COPEC®、HIPEX®、そしてFor Tec 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および製品設計における数々の利点をもたらします。KRAIBURG TPEは真に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と共に、イノベーションをもたらす能力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。2018年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に641名の社員を有し、1億8900万ユーロの売上高を記録しています。