

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 1 / 7

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

完全ワイヤレスイヤホン（TWS）やコンシューマーエレクトロニクス市場が急速に拡大する中、製品設計者、OEM メーカー、研究開発エンジニアは、軽量でスタイリッシュなデザインだけでなく、装着感、耐久性、LED ライティング性能、また生産効率をも重視するようになっていきます。そのため、ワイヤレスイヤホンに最適な材料の選定は、コンシューマーエレクトロニクス製品開発における重要な要素となっています。

熱可塑性エラストマー（TPE）は、ソフトな触感、優れた機械特性、高い設計自由度、加工性に優れていることから、ワイヤレスイヤホン、ウェアラブルデバイス、その他さまざまなコンシューマーエレクトロニクス製品に幅広く採用されています。LED の一体化のために光透過性を必要とするデザイン、人間工学に基づく設計、長期耐久性が求められる用途では、ライトエフェクト TPE が新たな材料ソリューションとして注目されています。

世界的な熱可塑性エラストマーメーカーである KRAIBURG TPE は、コンシューマーエレクトロニクス用途向けに開発したライトエフェクト TPE シリーズを提供しており、ソフトな触感、高い光透過性、ポリプロピレン（PP）への優れた接着性を兼ね備え、OEM メーカー、製品設計者、電子機器メーカーが、機能性・デザイン性・快適性を兼ね備えた次世代ワイヤレスイヤホンを実現できるようサポートしています。

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY
(M) SDN.BHD.
Lot 1839 Jalan KPB 6
Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor,
Malaysia
マレーシア

電話 +60 3 95456393

Info-asia@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

メディア連絡先：

Marlen Sittner（マーレン・シットナー）

ヘッド・オブ・デジタル・マーケティング

コーポレート・コミュニケーション・チーム

Phone: +49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

アジア太平洋地域：

Bridget Ngang（ブリジット・ナン）

アジア太平洋地域 マーケティング・マネージャー

Phone: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 2 / 7

なぜ、ワイヤレスイヤホンへの光透過性 TPE 材料の採用が増加しているのでしょうか？

現在のワイヤレスイヤホンは、単なる音響機器ではありません。日常生活、スポーツ、ビジネス、エンターテインメントなど、さまざまなシーンで欠かせないデバイスとなっています。安定した性能に加え、洗練されたデザイン、人間工学に基づく快適性、そしてユーザー毎のニーズに応える体験価値がますます求められています。

[KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE シリーズ](#)は、高い光透過性とシンプルで上質な外観を両立しています。製品の電源をオンにすると、一体型 LED デザインによる、滑らかで均一な光透過性を実現し、電源オフ時には一体感のある美しい外観を維持します。これにより、機能性とデザイン性を融合した製品設計が可能になります。

ライトエフェクト TPE は、LED ステータスインジケーター、タッチ操作部、ブランドロゴの発光デザインなどへの活用が可能で、製品の視認性向上とユーザーインターフェースの改善に貢献します。

ソフトな触感が長時間の装着快適性を向上

[ワイヤレスイヤホン](#)では、長時間装着しても快適であることが最も重要な設計要求事項の一つです。

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE シリーズは、柔軟で快適な表面触感と優れた弾性を備えており、人間工学に基づいたイヤホン設計を可能にし、長時間の装着での快適性を向上させます。また、低臭気・低 VOC 特性を有しているため、肌に直接触れるコンシューマーエレクトロニクス製品にも適しており、より自然で快適な使用感を提供します。

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 3 / 7

さらに、優れた機械的性能により繰り返し使用後も安定した性能を維持し、耐紫外線性および耐候性にも優れているため、ワイヤレスイヤホンやウェアラブルデバイスに長期的な耐久性を提供します。

優れた PP とのオーバーモールド適合性で製造効率を向上

ワイヤレスイヤホンの製造では、デザインや装着感だけでなく、加工性も重要な要素です。

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE シリーズは、ポリプロピレン (PP) との優れた接着性を備え、硬質・軟質材料の一体成形を可能にします。これにより、製品の信頼性向上と製造効率の改善を実現します。

また、優れた流動性と成形性により、複雑な形状設計、軽量化、精密なデザイン、革新的な外観設計をサポートします。さらに、高い設計自由度を提供し、コンシューマーエレクトロニクス市場に求められる短期間での製品開発や量産にも対応します。

コンシューマーエレクトロニクスに求められる安全性・環境性能に対応

材料の性能面に留まらず、安全性や環境対応も、コンシューマーエレクトロニクス材料には欠かせない要求事項となっています。

KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE シリーズは、IEC 61249-2-21 ハロゲンフリー規格に適合し、安全性、環境配慮性、長期信頼性を兼ね備えています。また、優れた耐候性・耐紫外線性により、屋内外を問わず幅広い [コンシューマーエレクトロニクス用途](#) に対応します。

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 4 / 7

ライトエフェクト TPE シリーズは、ワイヤレスイヤホンや TWS イヤホンだけでなく、以下の用途にも最適です：スマートウォッチ、ウェアラブルデバイス、スマートホーム製品、ゲームコントローラー、家庭用電化製品、ディスプレイおよび LED インジケータ部品、その他のコンシューマーエレクトロニクス製品

革新的なデザイン性、優れた耐久性、そして快適なユーザー体験を兼ね備えた KRAIBURG TPE のライトエフェクト TPE シリーズは、競争の激しいコンシューマーエレクトロニクス市場において、付加価値の高い製品開発をサポートします。

創業当初よりサステナビリティに注力

KRAIBURG TPE では、[サステナビリティ](#)がイノベーションの原動力となっています。当社の製品ラインナップには、バイオベースの TPE や、ポスト・コンシューマ材（PCR）およびポスト・インダストリアル（PIR）由来のリサイクル材料を配合したコンパウンドが含まれています。一部の TPE は、GRS および ISCC PLUS の認証を取得しています。また、サステナビリティに関する意思決定を支援するため、ご要望に応じて製品カーボンフットプリント（PCF）データをも提供しています。

当社は 2025 年に EcoVadis ゴールドメダルを受賞し、Science Based Targets initiative（SBTi）にコミットし、当社の目標を地球規模の気候変動対策と整合させています。

排出量の削減から循環性の向上まで、当社のサステナブルな TPE は、世界中でご利用いただける信頼性の高い性能を発揮し、お客様の用途とサステナビリティ目標の両方の達成を支援します。

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026年7月

ページ 5 / 7

KRAIBURG TPE がお客様のサステナビリティと製品開発への取り組みをどのようにサポートできるかを、今すぐお問い合わせのうえ、お確かめください。

TPE で新たな発見を：[ロボット用途](#)や[スマートロックシステム](#)などにおいても、KRAIBURG TPE は安全で耐久性があり、使いやすいソリューションを日常の様々な場面のために提供しています。

免責事項；記載されている用途は、材料の性能を例示するためのものです。最終製品の適合性および規制への準拠は、お客様によって評価および検証する必要があります。



(写真：© 2026 KRAIBURG TPE)

高精細の画像が必要な際は、下記の担当者にお問い合わせください。

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

報道関係者向け情報；



[高精細画像のダウンロード](#)

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選べば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 6 / 7



KRAIBURG TPE からの最新ニュース

ソーシャルメディアでフォローしてください：



WeChat で当社をフォローしてください：



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、サステイ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 718 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®、COPEX®、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

プレス・リリース

ワイヤレスイヤホンに最適な材料は、どのようにして選ばれば良いでしょうか？ KRAIBURG TPE 社の Light Effect TPE が、ソフトな触感とシームレスな光透過性を融合した、LED を一体化したデザインを実現します

クアラルンプール、2026 年 7 月

ページ 7 / 7

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。