**AZLAのイヤーピースがKRAIBURG TPEと共に奏でる、サウンドの核心**

**韓国のオーディオ機器メーカー、AZLA（アズラ）は、熱可塑性エラストマー（TPE）コンパウンドを使用してイヤーピースを生産し、これを高級TPEコンパウンドのグローバル・リーダーとして知られるKRAIBURG TPE（クライブルグTPE）との共同ブランド化として発売しました。この材料は優れた加工性を提供し、また装着時の高い快適性を保証しています。**

オーディオ機器の核心として音質およびリスニング・エクスペリエンスを考えたとき、イヤホンの中でのイヤーピースの存在は大きいものがあります。韓国のイヤホンおよびオーディオ機器のメーカー・AZLAは、同社の最新商品、SednaEarfit XELASTEC（セドナイヤーフィット・セラステック）イヤーピースの材料を探していました。そして、高度な音響品質を確保しつつイヤーピースの最高レベルのフィット感を達成するために、KRAIBURG TPEの高品質熱可塑性エラストマーを選定したのです。XELASTECはすべてが熱可塑性エラストマーで作られている、AZLAの最初のイヤーピースです。

AZLAのCEO、アシュリー・リー氏はこう語っています。「当社の研究によれば、完全ワイヤレスのステレオ（TWS）およびイヤホンの平均使用時間はますます長くなっていることが判っています。2019年に、私たちは耳へストレスを与えることなく長時間にわたって着用することが可能な、XELASTECイヤーピースの開発を決定しました。」

アシュリー・リー氏はさらに付け加えます。「私たちは多くの種類の材料を購入・検討して包括的な研究を行った結果、良好な物性を提供し、かつ国際的な安全基準に準拠していることから、KRAIBURG TPEのコンパウンドの採用を決定したのです。XELASTECイヤーピースの開発にあたっては、私たちはKRAIBURG TPEと緊密な協業を行いました。」

AZLAは外耳道のサンプルの分析によってXELASTECイヤーピースの設計を行い、またイヤホンに適合する完全なイヤーピースを開発するためにそのサンプル分析の情報を利用し、それによって遮音性能の改善を行いました。

KRAIBURG TPEの柔軟でしなやかなTPE材は、耳への上質で快適なフィット感を提供すると同様に、ハウジングの振動を吸収することで、オーディオ機器の性能を最大限に引き出します。このTPEは高い耐久性、高弾性および反発弾性、有害物質の排除、また良好な耐疲労性および優れた温度許容度が特徴です。

XELASTECイヤーピースの開発を通じては、182,000個ものイヤーピースと12基もの試作型が評価に供されました。アシュリー・リー氏は、「私たちはXELASTECイヤーピースの開発において、この厳しい基準と要求事項を満たすべく、相当な時間と労力を投資しました。」と強調します。

**様々な基準への適合**

SednaEarfit XELASTECは、EU10/2011、米国食品医薬品局（FDA）連邦規則集（CFR）21巻（原材料の適合性）、およびEU規則10/2011やEN指令71/3などに準拠したTPEを使用することで、使用時の安全性に配慮しています。

イヤーピースはデリケートな外耳道に長時間直接接触するということから、KRAIBURG TPEの材料は、その特有の音響効果のみならず、皮膚接触への適合性の点も考慮して選ばれているのです。

さらには、高い透明性、低アレルギー性の特性および低い圧縮歪み性に加え、耐候性や耐化学品性能も、このKRAIBURG TPEの材料をSednaEarfit XELASTEC.に対する最適な選択としているのです。

**ソフトタッチの快適な感触**

KRAIBURG TPEのコンパウンドはソフトタッチを特色としており、これが着用する方への快適な感触を実現します。さらにこのTPE材料は、耳への正確なフィットと遮音性の改善を実現するための柔軟性と弾力性を提供しています。

SednaEarfit XELASTECは、室温ではその本来の形状を保っていますが、耳に挿入されると、使用者の体温による分子の活発な反応を活用することで形状が優しく変化し、耳の内部の形状にぴったりと沿った形になります。

また、このTPEコンパウンドは共振を最小化しつつイヤホンのノズルをしっかりと保持することで、イヤーピース自体の固定も改善しています。

SednaEarfit XELASTECイヤーピースはイヤホンへのアセンブリが容易である点も、ユーザーの使い勝手を良いものにしています。これらすべての特徴により、XELASTECのイヤーピースは、そのイヤホンと共に、快適なリスニング・エクスペリエンスを提供しているのです。



**（写真：© 2020 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 (クライブルグ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®（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。2019年の時点で、KRAIBURG TPEは世界中に645名の社員を有し、1億9000万ユーロの売上高を記録しています。

**AZLAについて**

AZLA（アズラ、[www.azla.co.kr](http://www.azla.co.kr)）は2017年から、ハイレゾ対応イヤホン、イヤホン用アクセサリーおよびオーディオ機器の製造を行っています。同社のターゲットは海外のプレミアム市場です。また同社は。高品質のオーディオ機器用アクセサリーのための自社ブランドを開発しました。AZLAは自身をこのマーケットのニューカマーであることを認識しつつ、最もハードルが高いと考えられている日本のマーケットでのプロダクト販売を開始したのです。自身の特許による「インフィニット・サウンド・テクノロジー」により、同社は世界中のオーディオ・スペシャリストの間で評価を高めています。

イヤーピースに関しては、AZLAは、医療用途の高品質シリコーン製のSednaEarfitLightシリーズを開発し、これを韓国で製造しています。XELASTECはSednaEarfitLightシリーズの最新のプロダクト・ラインであり、KRAIBURG TPEからのTPEを採用しています。イヤホンのマーケットでは、AZLAはAZEL、ZWEIおよびOTRAといったブランドの開発・生産を行い、これをグローバル展開しています。