

2021年7月6日

報道関係各位

PALTEK SOLUTION SUPPLIER
PALTEK
プレスリリース
株式会社 P A L T E K

【Makuake】達成率 700%超 AI ノイズキャンセリング搭載ワイヤレスイヤホン「エルココロ」先行販売中 ～開始わずか 1 時間で目標金額を達成！～

株式会社 P A L T E K（本社：横浜市港北区、代表取締役社長：高橋忠仁、証券コード：7587、以下 P A L T E K）は、イアフレド株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役：田坂修一、以下イアフレド）が開発した、AI通話ノイズキャンセリングICを搭載した完全ワイヤレスイヤホン「er-CO・CCO・LO（エルココロ）」を、アタラシイものや体験の応援購入サービス「Makuake（マクアケ）」において2021年6月30日（水）より先行販売を開始し、開始わずか1時間で目標金額を達成しましたことをお知らせします。なお、現在の達成率は700%を超えています。*1引き続き8月30日（月）まで先行販売を行っています。

【プロジェクトページ】 <https://www.makuake.com/project/paltek/>

er-CO・CCO・LO

5億件の音声データを学習したAI

aptX規格採用の高音質

アプリ連動

再生

AI搭載でノイズをシャットダウン！
様々な場所を会議空間にできる
最新イヤホンガジェット

¥ 応援購入総額 **2,205,720円** **Success!**
目標金額 300,000円

735%

サポーター **63人**

残り **55日**

応援購入する

一般販売予定価格：39,600円（税込）

	リターン品	数量	割引率	税込金額
超早割	『er-CO・CCO・LO』×2台	先着50セット	30%	55,440円
超早割	『er-CO・CCO・LO』×1台	先着100セット	25%	29,700円
早割	『er-CO・CCO・LO』×1台	先着200セット	20%	31,680円
Makuake割	『er-CO・CCO・LO』×1台	先着400セット	15%	33,660円

■ 製品プロモーション動画

▼「エルコッコロ」プロモーション動画

(<https://youtu.be/LZ6-tmSvJCE>)



▼「エルコッコロ」効果体験版動画

(<https://youtu.be/JBjYWkVBtsQ>)



■ イアフレド株式会社 代表取締役 田坂修一氏からのエンドーズメント

このたびは、「er-CO·CCO·LO（エルコッコロ）」に興味を持っていただき、誠にありがとうございます。わずか1時間で目標金額を超えると共に多くの応援コメントを頂きました。皆様のご期待にお応えできるよう、チーム一同、本プロジェクトを強力に推進してまいります。エルコッコロは今まで音楽を聴くことがメインだったイヤホンを超えて、大切な「言葉」をスムーズに相手に届けます。今までに経験のないノイズレスの快適な通話を是非お楽しみ下さい。8月30日まで募集を行っておりますので、引き続き応援の程、どうぞ宜しくお願いいたします。

■ 製品の特長

AI通話ノイズキャンセリングICを搭載した完全ワイヤレスイヤホン「er-CO·CCO·LO（エルコッコロ）」の製品名は、イタリアローマ地区の“可愛らしい”、“お気に入り”の意味を持ち、耳（ear）から心に感動を届けたいという想いも込められています。特長は以下のとおりです。

1) AI学習によるさまざまなノイズキャンセリング

「er-CO·CCO·LO（エルコッコロ）」は、AI学習に精通したInteliGo社（本社：台湾）が開発した「AI学習によるノイズキャンセリング技術」を世界で初めて採用^{※2}しています。クリアな音声と騒音のデータを大量に学習したAIチップがイヤホン内部に搭載されているため、さまざまなノイズをキャンセリング可能です。AIにはおよそ5億件以上のデータを学習させているため、通話時のノイズキャンセリングはもちろん、突発的なノイズ音も打ち消すことが可能になるのが特に大きな特長になります。自宅で急に子供が叫んでも、外で突如電車が横を走っても、騒音を気にする必要はありません。



AI 学習によるさまざまなノイズキャンセリング

2) 専用のスマホアプリによるガジェットステータスの可視化

「er-CO·CCO·LO（エルコッコロ）」には専用のスマートフォンアプリが用意されています。専用アプリは以下のような機能を持ち、デザイン性にも重視しています。

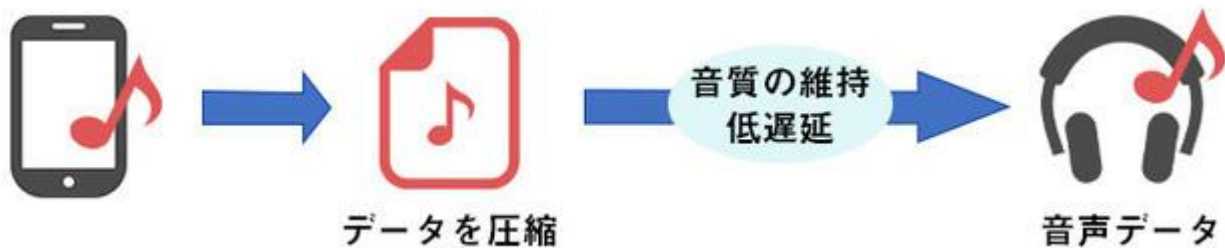
- ・バッテリー残量の表示 : ひと目で両耳のイヤホンのバッテリー残量を認識可能
- ・ノイズキャンセリング機能の調整可能 : ノイズキャンセリング機能のON/OFFだけでなく、5段階のノイズキャンセリングレベルから調整可能
- ・マイクテスト機能 : 自分の声がどのように相手に聞こえているか確認可能
- ・アンビエント機能^{※3}のON/OFF : イヤホンをしていても周囲の音を聞き取りやすくする機能を搭載



専用のスマホアプリによるガジェットステータスの可視化

3) 音楽も高品質に聞くことができる「aptX™^{※4}」規格の採用

「ワイヤレスイヤホン」の仕組みとして、Bluetoothを使用してデータ通信をするためには、通常音声データを圧縮してイヤホンにデータを送信する必要があります。「er-CO・CCO・LO（エルコッコロ）」はオーディオコーデック規格である「aptX™」規格を採用しているため、音声品質を維持や低遅延の観点から高品質の音声体験が可能です。



音楽も高品質に聞くことができる「aptX™」規格の採用

4) 細部までこだわったデザイン

① 安定した装着性を実現したイヤホン形状

イヤホンの形状は耳のカーブに合わせた形状デザインとしており、安定した装着性を実現します。イヤホン本体に付属のスタビライザーを取り付けば引っ掛け部分が耳のくぼみにはまり、外れにくくなります。また、「er-CO・CCO・LO（エルコッコロ）」のケースは角がなく手の中にすっぽり収まる人間工学に基づいたデザインとなっています。

② ケース開閉部上下にマグネットを採用

イヤホンを収納しやすく、歩行中も外れにくい機構設計になっており、カバンやポケットの中で、いつの間にかケースが開いてしまっていたなどということが起きづらくなっています。

■製品仕様について

・Bluetoothバージョン	:	5.2
・送信出力	:	Class 1
・対応プロファイル	:	A2DP、AVRCP、HSP、HFP
・対応コーデック	:	SBC、AAC、aptX™
・最大通信距離	:	約 10m (妨害のない時)
・登録機器数	:	最大 7 台
・内蔵電池 (イヤホン・充電ケース)	:	3.7V リチウムイオン電池
・充電時間 (イヤホン・充電ケース)	:	約 2 時間
・連続再生時間	:	約 7 時間
・連続通話時間	:	約 4.5 時間
・充電ケースによる本体充電回数	:	約 3 回
・ドライバーサイズ	:	直径 5mm
・防水性能	:	IPX4 相当 (イヤホン部のみ)
・外形寸法 (イヤホン)	:	W26.9 × D22.1 × H24.6 (mm)
・外形寸法 (充電ケース)	:	W82.7 × D43.3 × H30.4 (mm)
・質量 (イヤホン・充電ケース)	:	5.3g × 2・50.7g
・充電推奨温度範囲	:	10℃~35℃
・使用温度範囲	:	0℃~40℃
・カラー	:	オフホワイト 1 色
・サイズ	:	充電ケース : 82.7mm × 43.3mm × 30.4mm イヤホン : 26.9mm × 22.1mm × 24.6mm イヤピース : S/M/L の 3 種類
・付属品	:	充電ケーブル USB-TYPE-C 落下防止用スタビライザー 落下防止の紐

専用アプリ対応バージョン

iOS:13.0 以上/Android:8.0 以上

※機種により正常に動作しない可能性がありますので、予めご了承ください。

■専門用語説明

※1 2021 年 7 月 6 日 11:00 時点。

※2 2021 年 7 月 6 日現在。当社調べ。

※3 アンビエント機能 : 外音取り込み機能

※4 aptX™ : 音質と低レイテンシ (遅延が少ない) を特長とする、クアルコムが所有する Bluetooth のオーディオ用コーデック。

イアフレド株式会社について

イアフレドは、長年デジタルオーディオの研究開発や DVD フォーマットの開発に従事してきた田坂氏を代表に置き、スマートインテリジェンスイヤホンの開発および提供のため 2016 年 11 月に設立されました。

イアフレドに関する詳細は、<http://www.earfredo.co.jp> をご覧ください。

株式会社 P A L T E K について

P A L T E K は、1982年の創業以来、日本のエレクトロニクスメーカーに対して国内外の半導体製品の販売のほか、ハードウェアやソフトウェアなどの設計受託サービスも提供し、お客様の製品開発のパートナーとして仕様検討から試作開発、量産までサポートしています。

P A L T E K は、「多様な存在との共生」という企業理念に基づき、お客様にとって最適なソリューションを提供することで、お客様の発展に貢献してまいります。

P A L T E K に関する詳細は、<https://www.paltek.co.jp> をご覧ください。

■この件に関するお問い合わせは下記へお願いします。

1 : ニュースリリースに関するお問い合わせ

会社名 : 株式会社 P A L T E K
担当者 : 広報担当 柴崎、寺田
メールアドレス : pr@paltek.co.jp
所在地 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6F
電話 : 045-477-2072

2 : 本製品に関するお問い合わせ

会社名 : 株式会社 P A L T E K
担当者 : Makuake 担当者
メールアドレス : iot-pal-support@paltek.co.jp
所在地 : 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 11F
電話 : 045-477-2009