

各位

リバーエレクトック株式会社
山梨県韮崎市富士見ヶ丘2-1-11
代表取締役社長 萩原 義久
(コード:6666 東証スタンダード)

弾性波素子 (KoTカット[®]) に関する特許、全出願国での登録完了のお知らせ ～主要国での特許取得により、高精度クロック技術のグローバル展開を推進～

リバーエレクトック株式会社が出願しておりました独自の弾性波素子 (KoTカット[®] OPAW^{®*}) 関連技術の特許につきまして、このたび、中国において特許登録が完了しましたのでお知らせいたします。これにより、かねてより出願しておりました日本、台湾、アメリカ、イギリス、そして中国のすべての主要国において特許登録が完了いたしました。この多国間での特許取得は、当社の技術が国際的に評価された証であり、今後のグローバル市場における事業展開を支援するものです。

1. 特許の概要 (中国)

発明の名称 弾性波元件

特許番号 ZL 202011350932.0

特許の特長 当社の KoT カット OPAW 技術は、高精度と低位相雑音との両立を実現した水晶振動子の技術です。これにより、周波数の安定性を示す位相雑音を低減しつつ、高い精度を維持することが可能です。この技術により提供されるハイエンドクロック源は、5G/Beyond 5G 通信、1.6T/3.2T 光通信モジュール、高精度計測機器など、高いクロック精度と安定性が求められる分野において、システムの性能向上と信頼性確保に貢献することが期待されます。

2. 特許の取得状況

パリ条約による優先権を主張し、日本と同時に台湾、アメリカ、イギリス、中国の4か国に出願しておりました。各国の取得状況は以下の通りです。

出願国	登録番号	登録・交付	状況
日本	特許第 7249055 号	2023 年 3 月 22 日	登録
台湾	I 747636	2021 年 11 月 21 日	登録
アメリカ	US 11,258,424	2022 年 2 月 22 日	登録
アメリカ (関連特許)	US 12,274,173	2025 年 4 月 8 日	登録
イギリス	GB 2598165	2022 年 8 月 24 日	登録
中国	ZL 202011350932.0	2025 年 8 月 26 日	登録

*KoT カット: "Kerfed Orthogonal plate waves for zero Temperature coefficient" 商標登録第 6489253 号

*OPAW: "Orthogonal Plate Acoustic Waves" 商標登録第 6489254 号

3. 今後の展望と事業展開

このたび、日本、台湾、アメリカ、イギリス、そして中国という主要市場での特許登録が完了したことで、当社の KoT カット OPAW 技術が国際的に認められました。この知的財産権の確立は、グローバル市場における当社技術の保護を強化し、安定的な事業活動に寄与するものです。

当社は、この特許技術を基盤とし、高精度かつ低位相雑音を両立したハイエンドクロック源の市場投入を進め、水晶デバイス市場に新たな価値を提供してまいります。具体的には、5G 基地局、光通信ネットワーク、高性能コンピューティング、宇宙航空機器といった分野の顧客に対し、信頼性と性能の高い製品を提供し、これらの産業の発展に貢献してまいります。

今回のグローバル特許登録を契機として、当社は KoT カットを使用した新製品の開発や製品ラインアップの拡充を図り、グローバル展開を一層推進してまいります。また、世界各国での適切な知財戦略を通じて、持続的な企業価値向上を目指します。

当社は、これからも先端技術の追求と知的財産権の活用に注力し、高付加価値製品の提供を通じて、社会の発展に貢献してまいります。

以上

本件に関するお問い合わせ <https://www.river-ele.co.jp/>

【報道関係窓口】リバーエレテック株式会社 総務部経営企画課 TEL. 0551-20-1277 FAX. 0551-20-1283