

# Press Release

ハーマンインターナショナル株式会社  
2022年7月21日

<報道関係各位>

## ゲーミング用オーディオ「JBL Quantum」シリーズより待望の新モデルが登場 優れた音響技術と超低遅延の実現でモバイルゲームでも大活躍する 完全ワイヤレスイヤホン「JBL Quantum TWS」新発売



ハーマンインターナショナル株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:前井利夫)は、アメリカ カリフォルニア発祥の世界最大級のオーディオブランドであり、日本においてワイヤレススピーカー4年連続販売台数 No.1<sup>※1</sup>に輝く「JBL」より、ゲーミング用オーディオ「JBL Quantum(クオンタム)」シリーズ初登場となる完全ワイヤレスイヤホン「JBL Quantum TWS(クオンタム トゥルワイヤレス)」を2022年7月22日(金)より発売いたします。

世界的に大ヒットとなっているPCゲームタイトルが続々とモバイル市場への参入を進め、昨年度2021年の世界のモバイルゲーム市場規模は9兆円を突破するなど、2020年から約2割近い伸長<sup>※2</sup>を見せています。モバイルゲームの需要拡大はゲームの大衆化を牽引するゲーム形態となり、今後益々、市場の拡大への主な原動力となることが予想されます。

そんなゲーミングの世界において重要なカギとなるオーディオ製品は、プレイヤーの耳をつかさどり、勝敗に関わる役割を担っています。多くのゲーミング向けのオーディオ製品が登場する中、JBLが展開している「JBL Quantum」シリーズはシリーズの発表から今年で3年目を迎え、ゲーム市場や需要の変化に合わせて新製品を続々と発表してまいりました。今回、シリーズ初登場となる「JBL Quantum TWS」は、JBL独自のゲーミング用音響技術「JBL QuantumSOUND™(JBLクオンタムサウンド)」を搭載した、完全ワイヤレスイヤホンです。いつでもどこでも持ち運べる携帯性、音響メーカーならではの高いサウンドクオリティ、クリアな音声を届ける通話性能を全て備えた本モデルは、モバイルゲーミングでの使用はもちろん、本格的なオンラインゲーム、実況など幅広い用途で活躍します。

本モデルは、Bluetooth接続はもちろん、充電ケースに収納可能なUSB Dongleの付属により、2.4GHzワイヤレス接続にも対応。さらに左右同時伝送方式の採用により、ゲームにおいて致命的となる音の遅延を圧倒的に解消。シリアスなタイミングが要求されるシューティング系のゲームタイトルでもプレイヤーのパフォーマンスを妨げず、本格的なゲームプレイをお楽しみいただけます。

また、すでにJBL完全ワイヤレスイヤホンで採用され好評を得ている「リアルタイム補正」機能搭載のハイブリッドノイズキャンセリングを本モデルでも採用。さらに、外音取り込み機能も搭載しているため、必要なタイミングですぐに周囲の音を自由に取り込み、会話への対応や、周囲の状況を把握しながら安全にゲームをプレイいただけます。通話性能は左右合計6つのビームフォーミングマイクを採用。高音質マイクによるクリアな音声で、通話はもちろんのこと、ゲーム実況でも快適にご使用いただけます。

# Press Release

そして本モデルは、最大約 24 時間のワイヤレス再生<sup>※4</sup>が可能のため、頻繁な充電切れを気にすることなくプレイに没頭できます。本体と音導管、イヤークリップには、楕円型で内耳の輪郭に沿う形でフィットする「デュアル・オーバルシェイプデザイン」を採用したことで、長時間使用でも快適にお使いいただける上に、これまで以上の高い遮音性を提供。外出先でもご自宅と変わらない高い没入感を体感いただけます。

さらに、付属の USB ドングルを使用して PC 環境で使用すれば、「JBL Quantum」シリーズのために開発された PC 専用ソフトウェア「JBL QuantumENGINE」を通して、シリーズ共通となる独自の 7.1ch 空間オーディオを実現するサラウンド技術「JBL QuantumSOUND™ (JBL クオアンタムサウンド)」が使用可能になり、イヤホンでも高い没入感と臨場感を得られます。スマートフォンアプリ「JBL Headphones」にも対応しているため、ゲームに関する細やかな設定や本体のタッチ操作の変更などができ、ゲーム以外の場面でもお好みに合わせたカスタマイズも可能です。

世界規模で今後さらなる成長が見込まれているモバイルゲーム市場では、ライトユーザーも増え、モバイルゲームをコミュニケーションツールの 1 つとしてゲームをプレイする世代も増加しています。高いサウンドテクノロジーに加え、携帯性にも優れた新しい完全ワイヤレスイヤホン「JBL Quantum TWS」で、快適なモバイルゲームプレイをお楽しみください。



製品名	タイプ	発売日	価格
JBL Quantum TWS	完全ワイヤレス ゲーミングイヤホン	7 月 22 日 (金)	オープン価格 ※JBL オンラインストア販売価格 19,800 円 (税込)

## 特徴

### ■高音質と高密閉なシリーズ初の完全ワイヤレスイヤホン

「JBL Quantum」シリーズ初となる、ゲーミング専用の完全ワイヤレスイヤホンとして新登場。シリーズ共通の音響技術「JBL QuantumSOUND™」を搭載しているため、高いサウンドクオリティを手軽に体感いただけます。また、本体の厚みを楕円(オーバル)型に設計し、さまざまな耳の形状にフィットするようデザインした「デュアル・オーバルシェイプ」を採用。快適な装着感と高い遮音性を生むため、どんな環境でもゲームに集中することができます。



### ■モバイル使用に適したノイズキャンセリング機能と高い通話品質

周囲の環境にあわせて遮音レベルをリアルタイムに最適化する補正機能を持った、ハイブリッドノイズキャンセリング機能を搭載。外出時のどんな場所でも、ゲームプレイに優位な最高クラスの静寂を提供します。一方で、周囲の音を拾う、外音取り込み機能も搭載しており、ノイズキャンセリングとの切り替えも簡単に操作可能です。状況を把握しながら安全な状態でプレイをすることも、話しかけられた際のスムーズな対応も可能です。

また、本モデルには、環境音と声を的確に切り分け、音声のみをピックアップするビームフォーミングマイクを合計 6 つ採用。周囲が騒がしい環境下においても、話し声だけをクリアに届けることが可能なため、ゲーム実況や複数人でのボイスチャットはもちろん、通話時にも快適にお使いいただけます。



# Press Release

## ■2.4GHz ワイヤレス接続と Bluetooth の同時接続が可能な最新のデュアルソース機能対応

50ms (約 0.05 秒) の低遅延かつ高い安定性を実現する 2.4GHz ワイヤレス接続に対応。付属の Dongle をデバイスの USB ポートに取り付けることで、ケーブルの煩わしさから解放された状態で、安定した接続を保ち、快適な通信環境の中でゲーミングに集中いただけます。USB Dongle はイヤホン本体とともに充電ケースに収納ができるため、紛失の心配もありません。さらに、USB Dongle を接続しながら Bluetooth にも同時接続できるデュアルソース機能に対応しているため、ゲームのプレイ中でもスマートフォンからの着信を逃さず応答いただくことも可能です。通話が終わると自動的に、2.4GHz ワイヤレス接続に切り替わり、シームレスにゲームの世界に戻ることができます。



また、イヤホン本体の左右間の遅延を無くす、左右同時伝送方式を採用。あわせて、Bluetooth 接続時に専用アプリで「ゲーミングモード」を選択すると 120ms (約 0.12 秒) の低レイテンシー接続にもなり(※SBC のみ対応)、ゲームプレイ時に最もストレスとなる音の遅延を高いレベルで排除、シリアスなタイミングが求められるハンティングやシューティング系のゲームでも快適にプレイをお楽しみいただけます。

## ■最大再生時間約 24 時間<sup>\*4</sup> のワイヤレス再生と IPX4<sup>\*5</sup> 相当の防水性能

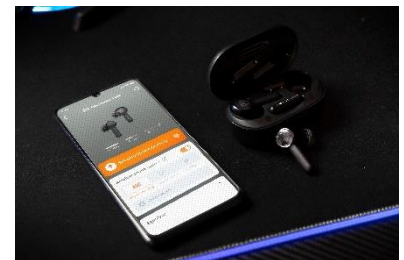
最大約 24 時間<sup>\*4</sup> の連続再生 (イヤホン本体約 8 時間 + 充電ケース使用 16 時間) を可能にし、充電切れやバッテリー残量に気を取られることなく、プレイに集中いただけます。また、通勤、通学時間などで音楽や動画視聴をし、休憩時間でのプレイ、帰宅後にそのままゲームで使用するなど、丸 1 日お楽しみいただけます。さらに、防水性能 (IPX4<sup>\*5</sup>) の搭載により、ゲームに熱中していつの間にかかいてしまった汗にも安心です。

## ■独自のソフトウェアが提供する圧倒的没入感をイヤホンでも

付属の USB Dongle を使用し PC 環境で使用することで、「JBL Quantum」シリーズのために開発された PC 専用ソフトウェア「JBL QuantumENGINE™」を使用可能。独自開発でたどり着いた、7.1ch サラウンドサウンド「JBL QuantumSURROUND™」では、空間を立体的に再現する圧倒的な没入感を提供します。音の方角だけにとどまらず、「あらゆる位置の音」を表現できることで、ゲーミングにおいて非常に有利にプレイを進行いただけます。

## ■PC 専用ソフトウェアとスマートフォンアプリで自分好みにパーソナライズ

「JBL QuantumENGINE™」では、聴覚に合わせた 3D オーディオの調節や、イコライザーのカスタマイズが可能。また、スマートフォンアプリ「JBL Headphones」では、イヤホンのフィット感をチェックする機能や、ノイズキャンセリングレベルの調整にも対応しているため、自分好みにイヤホンをパーソナライズすることが可能です。製品そのもののポテンシャルを最大限に引き出すとともに、お好みに合わせた最適な使い心地を実感いただけます。



# Press Release

## 主な仕様

製品名	JBL Quantum TWS(クオンタム トゥルーワイヤレス)
タイプ	ハイブリッドノイズキャンセリング搭載ゲーミング完全ワイヤレスイヤホン
カラー	ブラック
ドライバーサイズ	10mm 径ダイナミックドライバー
接続	低レイテンシー2.4GHz ワイヤレス、Bluetooth
最大再生時間※4	ANC オフ時:イヤホン本体約 8 時間+充電ケース使用約 16=約 24 時間 ANC オン時:イヤホン本体約 5 時間+充電ケース使用約 10=約 15 時間
充電時間(USB Type-C)	約 2 時間 ※充電約 15 分で約 3 時間再生する高速充電にも対応
Bluetooth	バージョン 5.2
対応プロファイル	A2DP V1.3, AVRCP V1.6, HFP V1.8
周波数特性	20 Hz - 20 kHz
対応コーデック	SBC, AAC
防水規格※5	IPX4(イヤホン本体のみ)
重量	イヤホン本体各約 5.5g、充電ケース約 42.4g、ドングル約 2.5g
付属品	充電用 USB Type-C ケーブル、イヤーチップ x 3 サイズ
発売日	2022 年 7 月 22 日(金)
価格	JBL オンラインストア / JBL 公式 楽天市場店価格 19,800 円(税込)

※仕様や価格は変更となる場合があります

※1 全国の家電量販店、パソコン専門店、ネットショップなどから収集した実売データ「BCN ランキング」にもとづき、1 年間の累計販売数量が最も多かった企業を部門ごとに表彰する「BCN AWARD 2022」にて、ワイヤレススピーカー部門の第 1 位を 4 年連続で獲得しました。

※2 出典: 角川アスキー総合研究所『ファミ通モバイルゲーム白書 2022』

※3 価格.com「イヤホン・ヘッドフォン人気売れ筋ランキング 第 1 位」2022 年 4 月 18 日時点

※4 充電・再生時間は使用環境により異なります。

※5 防水性能 IPX4 は、あらゆる方向からの水の飛まつを受けても有害な影響を受けないと定義されています。

## 参考:「JBL Quantum シリーズ」について

「JBL Quantum」シリーズを発表した 2020 年 1 月からこれまでに、日本国内では「JBL Quantum 50 / 100 / 350 / 400 / 800 / ONE」の 6 種のヘッドセットと、ゲーミングスピーカー「JBL Quantum DUO」、デュアルコンデンサー USB マイク「JBL Quantum STREAM」をローンチしています。そして今回、完全ワイヤレスイヤホン「JBL Quantum TWS」が新たにラインアップし、より多くのゲーミングシーンに対応できるようになりました。日常使いはもちろん、プロのゲーミングチームへのスポンサードなども積極的に行い、選手たちに高い集中力を保証し、最高のパフォーマンスを発揮する環境を提供しています。JBL は音響メーカーとして、これからも高性能なゲーミング用サウンドデバイスの開発と提供により、ゲーム市場の発展に助力してまいります。

### <製品ラインアップ>

※シリーズ内の一部製品についてご紹介します。

※すべての製品情報は公式サイト(<https://jp.jbl.com/quantum-series.html>)よりご覧ください。

# Press Release

製品名 (タイプ)	JBL オンラインストア 販売価格	製品画像	特徴
Quantum ONE <small>(360 対応オーバーイヤー ゲーミングヘッドセット)</small>	27,280 円(税込)		シリーズ最上位モデル。ハイレゾ認定の 50mm ドライバーの搭載で、再現性の高い、ハイレベルなサウンドスケープを提供。本能を刺激するようなオーディオ体験が可能となり、革新的な没入感でライトゲーマーからプロゲーマーまでお使いいただけます。
Quantum 350 Wireless <small>(ワイヤレスオーバーイヤー ゲーミングヘッドセット)</small>	12,100 円(税込)		ソフトなイヤークッションで快適な装着感を実現。ワイヤレスでコードの煩わしさなくプレイに集中可能。充電しながらの使用も可能で、長時間没頭したい人向けです。高音質と高機能さを、お求めやすい価格で提供します。
Quantum 100 <small>(オーバーイヤーゲーミング ヘッドセット)</small>	4,280 円(税込)		ヘッドホンラインの中でも 5,000 円以下でご購入いただけるエントリーモデル。マイクは取り外し可能で、通常のヘッドホンとしても使用可能です。ヘッドホンデビューした方や、カジュアルに使ってみたい方向けのお手軽なモデルです。
Quantum STREAM <small>(エレクトレットデュアルコン デンサーUSB マイク)</small>	11,000 円(税込)		利用シーンに合わせて“3-in-1”の設置が可能なコンデンサーマイク。集音方向を「単一指向」に設定するとオンライン配信やゲーム中継などで活躍。「無指向」では複数の参加者による会議やポッドキャストなどの場面でも幅広く対応可能です。
Quantum DUO <small>(ゲーミングスピーカー)</small>	19,800 円(税込)		デスク上に置けるコンパクトサイズのゲーミングスピーカー。音と同期したライティング機能搭載。耳だけでなく、視覚的にも楽しむことができます。ゲーム内のかすかな足音から爆発による轟音まで今までにないワンランク上の臨場感をご体感いただけます。
Quantum 50 <small>(有線ゲーミングイヤホン)</small>	3,168 円(税込)		ヘッドホン着用時の耳や顔まわりへの圧迫感が苦手な人でも手軽にお使いいただける有線タイプのイヤホン。お求めやすい価格ながら、繊細な音まで漏らさず、再現性の高いサウンド体験を提供します。

# Press Release

## <JBL について>

美しい外観とプロ・サウンドを両立した家庭用スピーカーの開発を目指して設立。以来、世界中のあらゆる音楽が関わるシーンで、プロアマ問わず信頼され、愛用され続けている、世界最大級のオーディオメーカーです。

家庭用超高級スピーカーからイヤホン、ヘッドホン、ホームシアターを展開。また、トヨタを始めとする車載純正オーディオ、マルチメディア用などの民生機器から、世界中の映画館、スタジアム、コンサートホール、そして放送局やレコーディングスタジオなどが対象となる業務用機器を投入しています。JBL は世界中の競技場で音響システムとして採用されており、様々な世界的なスポーツイベントでも採用されています。

## <ハーマンインターナショナル(米国本社/Harman International Industries, Incorporated) について>

ハーマンインターナショナルは、プレミアム・オーディオ、ビジュアル、コネクテッド・カーと、それらを統合したソリューションを、自動車、消費者、プロフェッショナルの市場に向けて、設計・製造・販売しています。弊社の AKG®、Harman Kardon®、Infinity®、JBL®、Lexicon®、Mark Levinson®、Revel®を含む主要ブランドは、オーディオ愛好家やアーティスト、イベント／コンサート会場などで多く利用され、称賛を受けています。また今日では、弊社のオーディオやエン터테인먼트・システムが装備された自動車が世界で 5,000 万台以上走っており、弊社のソフトウェアサービスは、オフィスや家庭、車やモバイルなどあらゆるプラットフォームにおいて、何十億台ものモバイル端末やシステムが安全な接続や統合を行えるよう、支えています。ハーマンインターナショナルは全世界に約 30,000 名の社員が在籍しています。

---

### お客様のお問い合わせ先

ハーマンインターナショナルコールセンター

Tel: 0570-550-465

<https://www.harman.com/Japan>

### 製品画像ダウンロード

<http://press.harman-japan.co.jp/>

### JBL オンラインストア

・ブランド公式サイト: <https://jp.jbl.com/>

・楽天市場: <https://www.rakuten.ne.jp/gold/jblstore/>

・PayPay モール店: <https://paypaymall.yahoo.co.jp/store/jblstore>