DENON

Denon PerL Pro

Denon PerL Pro True Wireless Earbuds

医療技術を応用したパーソナライズ機能で、あなただけのオーダーメイドサウンドを実現し、ロスレスオーディオコーデックにも対応する高音質完全ワイヤレス・イヤフォン

オープン価格
カラー：ブラック／ホワイト
JAN/EANコード：
0747192142322（AHC15PLBKEM）
0747192143633（AHC15PLWTEM）

HIGHLIGHTS

パーソナライズ機能「Masimo AAT」	人の聴力には個人差があり、リスニング体験の質に影響を与えることがあります。PerLシリーズは、医療技術を応用したパーソナライズ機能「Masimo AAT」で自動的に聴こえ方を測定し、あなたに最適なリスニング・プロファイルを作成。音楽を本来のあるべき姿でお届けします。
ロスレスオーディオコーデック「aptX Lossless」	PerL Proは、aptX Losslessコーデックに対応しており、CDと同じ44.1kHz/16bitのロスレスサウンドをワイヤレスで楽しむことができます。
ハイレゾオーディオコーデック「aptX Adaptive」	高音質、低遅延、音途切れしにくさを兼ね揃え、最大96kHz/24bitの再生に対応するaptX Adaptiveに対応しています。
3 レイヤー・チタニウム振動板搭載 10mm ダイナミックドライバー	ハイエンドモデル専用に開発されたワイドレンジ＆超低歪みなドライバーを搭載。他のデノン製品と同様にサウンドマスターによるチューニングを行い、Vivid & Spaciousなデノンサウンドを実現しています。
ProEQ ＆低音調整機能	パーソナライズされたサウンドをさらに自分好みにきめ細かく調整できる5バンドのイコライザーと低音調整機能（イマージョンモード）を搭載しています。
空間オーディオ機能「Dirac Virtuo」	Dirac Virtuoは、あらゆるステレオコンテンツを、没入感のあるサウンドに変換します。特定の空間オーディオコンテンツは必要なく、まるでスピーカーで聴いているかのように自然に広がるサウンドを実現します。
アダプティブ・ノイズキャンセリング＆外音取り込み機能	周囲のノイズレベルに合わせてノイズキャンセル効果を自動的に最適化するインテリジェントなノイズキャンセリング機能を搭載しています。また、外音取り込み機能「ソーシャルモード」も搭載しているため、イヤフォンを外すことなく周囲の音を聞き取ることができます。
ワイヤレス充電対応	Qi規格対応の充電パッドによるワイヤレス充電に対応しています。
音声通話も高音質「aptX Voice」	左右それぞれに1つの骨伝導マイクを含む4つのマイクを内蔵しており、周囲のノイズを取り除いたクリアな音声を通話相手に伝えます。また超広帯域での音声通話に対応したQualcomm aptX Voiceも搭載しています。
マルチポイント対応	2台のスマートフォンやパソコンなどのBluetooth対応デバイスと同時に接続し、煩わしい操作をすることなしに素早く再生機器を切り替えることができます。
Denon Headphones アプリ	リスニング・プロファイルの作成、イコライザーや低音の調整、タッチコントロールのカスタマイズ、ノイズキャンセリングやソーシャルモードの切り替えなど、様々な操作や設定をアプリから行うことができます。.
フルカスタマイズ可能なタッチコントロール	左右のタッチボタンに再生やスキップ、音量調整、ノイズキャンセリングやソーシャルモードの切り替えなど様々な操作を合計8つ割り当てることができます。
IPX4 の防滴性能	IPX4の防滴性能を備えているので、トレーニング中の汗や外出時の急な雨で濡れても安心です。

パーソナライズ機能「Masimo AAT」

Masimo AAT（Adaptive Acoustic Technology）は、様々な周波数のテストトーンを耳に流し、人が音を聴き取る際に内耳から発生するOAE（Otoacoustic Emission）と呼ばれる非常に微弱な音を測定することにより、あなた専用のリスニング・プロファイルを作成します。OAEを測定することで、あなたの耳がどの周波数に反応しやすいか、またはしにくいかが分かります。そして、この情報を自己学習エンジンで合成し、あなただけのリスニング・プロファイルを作成します。このプロファイルをもとに、イヤフォンがあなたの聴こえ方にマッチするように、音楽を最適化し、あなたが愛する音楽を本来あるべき姿でお届けします。

Qualcomm aptX Lossless コーデック

オーディオを圧縮・解凍する多くの音声コーデックは、その処理の過程でデータの欠損を伴い、音声の品質を低下させてしまいます。Qualcomm® aptX ™ Lossless テクノロジーを搭載した Snapdragon Sound は、オーディオデータ送信時の通信速度を従来よりも引き上げることにより、44.1kHz/16bit のコンテンツをビットパーフェクトでワイヤレス再生することを可能にしました。また、混雑した無線通信環境においては、ビットレートを可変させることで音の途切れを抑え、快適なリスニング体験を提供します。

Dirac Virtuo

Dirac Virtuo は、あらゆるステレオコンテンツを、没入感のあるサウンドに変換します。特定の空間オーディオコンテンツは必要なく、まるでスピーカーで聴いているかのように自然に広がるサウンドを実現します。

アダプティブ・ノイズキャンセリング

PerL Pro は適応型のアクティブ・ノイズキャンセリング機能を搭載しており、周囲の騒音の大きさやイヤフォンの耳へのフィッティングの状態に応じてノイズキャンセリング効果が自動的に調整されます。

Technical Information

オーディオ & ノイズキャンセリング	
パーソナライズ機能	Masimo Adaptive Acoustic Technology（AAT） 自動測定＆解析
ノイズキャンセリング	適応型ハイブリッド・ ノイズキャンセリング
外音取り込み	ソーシャルモード
ドライバーサイズ	10 mm
ドライバー形式	超低歪み 3 レイヤー・ チタニウム振動板・ ダイナミックドライバー
再生周波数範囲	20 Hz–40 kHz
空間オーディオ	Dirac Virtuo
イコライザー	ProEQ（5 バンド）
低音調整機能	○（イマージョンモード）

Bluetooth	
Bluetooth バージョン	5.3
Bluetooth コーデック	aptX Lossless (44.1kHz/16bit) aptX Adaptive (96kHz/24bit) aptX AAC SBC
Bluetooth Quick Switch	○
マルチポント	○
バッテリー & 充電	
バッテリー駆動時間（イヤフォン）	最大 8 時間※1
バッテリー駆動時間（ケース）	最大 24 時間※2
充電ケーブル	USB-A to USB-C（20cm）
ワイヤレス充電（ケース）	○
急速充電（イヤフォン）	5 分間の充電で 1 時間再生可能
充電時間（ケース）	1 時間
音声通話	
内蔵マイク	左右各 4 個 （1 個の骨伝導マイクを含む）
aptX Voice （通話用高音質コーデック）	○

快適性＆フィット感	
シリコン製イヤーチップ	XS / S / M / L
フォームイヤーチップ	1
ウイングアタッチメント	2
密閉度テスト	○
操作	
タッチコントロール	○（カスタマイズ可能）
オートパワー オン / オフ	○
専用アプリ	Denon Headphones アプリ
総合	
防滴性能	IPX4
質量（イヤフォン）	8 g
外形寸法（ケース）	72.4 x 30.2 x 35 mm
質量（ケース）	51.2 g

※1 テノンが2023年10月に実施したテストの結果に基づきます。量産品のPerL Proとソフトウェアをスマートフォンとペアリングし、音源にはステレオのAACファイルを使用しています。実際のバッテリー持続時間は、デバイスの設定、環境、使用状況、およびその他の要因によって異なります。

※2 テノンが2023年10月に実施したテストの結果に基づきます。量産品のPerL Proとソフトウェアをスマートフォンとペアリングし、音源にはステレオのAACファイルを使用しています。音量は50%に設定し、アクティブノイズキャンセリング、空間オーディオ、Bluetoothマルチポイントは無効です。プロファイルはデフォルトモードに設定。低音レベルのスライダーは中央に設定し、動作モードは低電力モードです。実際のバッテリー持続時間は、デバイスの設定、環境、使用状況、その他の要因によって異なります。

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by D&M Holdings Inc. is under license.