

2016 年 1 月 6 日

3マイクシステムによる高音質録音、Bluetoothによる拡張性を備えた ハイレゾ対応リニアPCMレコーダー「LS-P2」を発売

オリンパス株式会社(社長:笹 宏行)は、3マイクシステム「TRESMIC」による広帯域録音を実現、さらにICレコーダーとして初^{※1}のBluetooth機能による周辺機器との連動を可能とした、コンパクトなハイレゾ録音対応リニアPCMレコーダー「LS-P2」を2016年1月22日から発売します。

●発売の概要

製品名	希望小売価格	発売日	月産台数
LS-P2	オープン価格	2016 年 1 月 22 日	5,000 台

●主な特長

- 1 3マイクシステム「TRESMIC」による広帯域録音
- 2 ICレコーダー初^{※1}、周辺機器と連動を可能にするBluetooth搭載
- 3 録音した音を大きく迫力ある音にできる「ノーマライズ機能」
- 4 高級感あふれるコンパクトなメタルボディ

※1 2015 年 12 月時点当社調べ



LS-P2
ブラック レッド

<本件に関するお問い合わせ先>

●報道関係の方：【雑誌、業界紙／誌、Web 媒体の方（経済関連の雑誌、Web 媒体を除く）】

オリンパス株式会社 広報・IR 部 広報 2 グループ 鳥居
〒151-0073 東京都渋谷区笹塚 1-50-1 笹塚 NAビル
TEL 03-5738-3768(ダイヤルイン) FAX 03-5738-3794

【新聞／通信社、経済関連の雑誌／Web 媒体の方】

オリンパス株式会社 広報・IR 部 広報 1 グループ 丸山
TEL 03-3340-2134(ダイヤルイン) FAX 03-6901-9680

●一般の方： オリンパスカスタマーサポートセンター
TEL 0570-073-000（ナビダイヤル）

●ホームページ： <http://olympus-imaging.jp/>

一般の CD の音質を越えるいわゆる”ハイレゾ”音源も、対応機器の普及で身近な存在になってきました。リニア PCM レコーダー「LS-P2」は、ステレオ感を際立たせる 2 つの高性能指向性マイクに、低域をとらえるのに優れている無指向性のセンターマイクを加えた 3 マイクシステム「TRESMIC」を搭載、”ハイレゾ”録音に対応した高性能レコーダーです。”ハイレゾ”対応の高い録音性能はもちろん、IC レコーダーとして初めて^{※1} 搭載した Bluetooth 機能による外部機器との連動、本体内で録音データの編集が行える等便利な機能を備えながら、ポケットに収まるコンパクトなボディを実現しています。オリンパスはこうした「高音質」と「使いやすさ」のダブルクオリティーをテーマに、ユーザーの皆様にご満足いただける製品をお届けして参ります。なお、オリンパスの IC レコーダーは 2015 年上半期、販売台数シェア第 1 位^{※2} となっており、ユーザーの皆様からの高い信頼と支持を得ております。

●主な特長の詳細

1. 3 マイクシステム「TRESMIC」による広帯域録音

ステレオ感を際立たせる 2 つの高性能指向性マイクに、低域をとらえるのに優れている無指向性のセンターマイクを加えた 3 マイクシステム「TRESMIC」(トレスミック)を搭載しています。センターマイクをオンにすることで、低音域から高音域までの幅広い音域をリアルにとらえます。



3 マイクシステム「TRESMIC」透視イメージ図

2. IC レコーダー初^{※1}、周辺機器と連動を可能にする Bluetooth 搭載

IC レコーダーとして初めて^{※1} Bluetooth を搭載しました。ワイヤレスで外部スピーカーと接続して録音データを皆で聴いたり、ヘッドフォンと接続して音楽データを楽しむことが可能です。また、無料の Android 専用アプリ「Olympus Audio Controller BT」(iOS には非対応)を使えば、スマートフォンからワイヤレスでレコーダーを録音開始するなど、リモコン操作が可能となります。

3. 録音した音を大きく迫力ある音にできる「ノーマライズ機能」

音割れしないよう録音レベルを抑えて録音し音が小さくなってしまった録音ファイルでも、録音したデータに含まれる最大音量を読み取り、自動的に音量を上げたファイルを作成できます。作成したファイルは PC で再生しても迫力ある音楽を楽しむことができます。

4. 高級感あふれるコンパクトなメタルボディ

高音質の 3 マイクシステム「TRESMIC」(トレスミック)を搭載した”ハイレゾ”録音対応のリニア PCM レコーダーながら、ポケットからスムーズに出し入れができるほどのスリムでコンパクトなボディを実現、携帯性にも優れています。ボディには金属製パーツを採用し、高性能機にふさわしい高級感溢れる仕上げになっています。

^{※2} BCN ランキングのデータより (集計期間:2015 年 1 月 1 日～6 月 30 日)

●その他の特長

- ・音楽ファイルをミュージックフォルダに転送すればミュージックプレーヤーとしても活用できます。好みの音質で音楽が楽しめるイコライザー機能はROCK、POP、JAZZの3つのプリセットと、60Hz、250Hz、1kHz、4kHz、12kHzの各周波数帯を-6から+6まで1dB刻みに細かく設定できるUSERから選択できます。
- ・録音したデータを本体内で加工する多彩なファイル編集機能を備えています。「ファイル分割機能」を使えば、たとえば複数の曲を録音したデータを曲ごとに分割も可能です。また「トリミング機能」を使えば、録音開始から演奏開始、また演奏終了から録音終了までの不要な部分を削除できます。「部分消去機能」を使うと曲間の不要な部分を削除、演奏のみのデータをコンパクトにまとめることが本体で行えます。
- ・本体にUSB端子を内蔵しています。スライドレバーと連動し、必要に応じてワンタッチでお使いいただけます。パソコンへダイレクトに接続でき、録音データの転送・保存、さらに、付属の充電機の充電が簡単に行えます。
- ・音楽の録音だけでなく、ビジネスレコーダーとしての使い勝手を向上させる各種機能を搭載しています。
 - 「ズームマイク」モード＝最新の指向性特性制御技術により、狙った音にフォーカスしてクリアな録音が行えます。
 - 「ボイスチェイサー」＝録音する環境や音声の大小に合わせてマイクの感度を自動調整、最適な録音感度が設定される便利な機能です。
 - 「声だけ再生」＝音声のない部分は自動的にスキップして再生するため、録音内容の把握が効率的に行えます。
 - 「ボイスバランス」＝複数の発言者が混在した場合に小さな音は大きく、大きな音は一定レベル以上にならないよう聞きやすい音量に調整、再生します。
 - 「ノイズキャンセル」＝再生時に空調ノイズなどの耳障りな音を音声と識別して低減、音声を重点的にクリアに再現する機能です。
- ・録音日時を元に録音ファイルを素早く探し出せる「カレンダー検索」機能を搭載。多くの録音ファイルが記録されていても、録音した日付を元に簡単に検索できます。
- ・再生スピードを早聞き 25 段階 (3.5 倍速まで)、遅聞き 5 段階 (0.5 倍まで) に変更できます。録音内容を素早くチェックする、あるいは聞き取れなかった箇所を遅聞きするといった場合に活躍します。設定した再生スピードは電源を切っても保持され、次の使用時にもそのまま使えます。
- ・最大 99 件までのインデックスマークに対応。
- ・本体に内蔵のフラッシュメモリーは 8GB。microSD/SDHC 用のカードスロットを備え、最大 32GB までのカードを併用することでより長時間の録音が行えます。
- ・「三脚アダプタ」を同梱しました。本体背面のネジ穴に取り付けることで、一般の三脚の規格サイズとなり容易に固定できます。
- ・ウインドジャマー「WJ2」(別売品 希望小売価格 4,730 円 税別)を併用することで、風切り音を少なくし屋外でもクリアな録音が行えます。(写真は最終ページに掲載)
- ・別売キャリングケース「CS150」(別売品 希望小売価格 3,450 円 税別)を用意。シックなレザー調の素材がレコーダー本体をキズから守ります。ケースに入れたまま本体の操作も可能です。(写真は最終ページに掲載)

ボイスレコーダーの魅力をお伝えする専用サイト「使える！ボイスレコーダー」を公開中



URL「<http://voicerecorder.olympus-imaging.com/>」

●「LS-P2」主な仕様

録音方式	リニア PCM(WAV)形式、 MP3(MPEG-1 Audio Layer3)形式
内蔵メモリー	8GB
外部メモリースロット	microSD(2GB～32GB)
通信機能	Bluetooth
リモコン	Android 版無料アプリの使用で可
録音レベル設定	高/中/低/オート/マニュアル
ローカットフィルター	あり
総合周波数特性	リニア PCM 96kHz/24bit 20Hz～44kHz 88.2 kHz /24bit 20Hz～42kHz 48 kHz /16bit 20Hz～23kHz 44.1 kHz /16bit 20Hz～21kHz 44.1 kHz /16bit(mono) 20Hz～21kHz MP3 44.1kHz/320kbps 20Hz～21kHz 44.1kHz/128kbps 20Hz～17kHz 44.1kHz/64kbps(mono) 20Hz～13kHz
記録時間(内蔵メモリーでの数値)	リニア PCM 96 kHz /24bit 約 3 時間 30 分 88.2 kHz /24bit 約 3 時間 45 分 48 kHz /16bit 約 10 時間 30 分 44.1 kHz /16bit 約 11 時間 44.1 kHz /16bit (mono) 約 22 時間 30 分 MP3 44.1kHz/320kbps 約 50 時間 44.1kHz/128kbps 約 126 時間 44.1kHz/64kbps(mono) 約 253 時間
ズームマイクモード	10 段階
レコーダーフォルダー数	レコーダーフォルダー:5 フォルダー
最大録音件数	最大録音件数:各フォルダー200 件
スピーカー	直径 18mm 丸型ダイナミックスピーカー内蔵
スピーカー実用最大出力	150mW
早聞き再生	3.5 倍速までの間で 25 段階
遅聞き再生	0.5 倍速までの間で 5 段階
スキップ再生	ファイルスキップ、10 秒、30 秒、1 分、5 分、10 分
逆スキップ再生	ファイルスキップ、1 秒-3 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分、5 分
マイクジャック	直径 3.5mm (インピーダンス 2kΩ)
イヤホンジャック	直径 3.5mm(インピーダンス 8Ω 以上)
電池持続時間 (当社試験法による)	アルカリ電池使用時 約 39 時間(録音時最長) 約 31 時間(イヤホン再生時最長)
パソコン動作環境 (本機で録音したファイルを USB 接続でパソコンに保存する際の動作環境)	<Windows> 対応 OS : Microsoft Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8/ Windows 8.1/ Windows 10 標準インストール USB ポート:1 つ以上の空き <Macintosh> 対応 OS:Mac OS X 10.5 - 10.10 標準インストール USB ポート:1 つ以上の空き

電源	単 4 形アルカリ乾電池、または単 4 形ニッケル水素充電電池1本 別売 AC アダプタ A514
外形寸法	108.9(高さ)×39.6(幅)14.4(奥行き)mm (最大突起部含まず)
質量	75g (電池含む)
付属品	単 4 形ニッケル水素充電電池1本 三脚アダプタ 取扱説明書(保証書)

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。



別売ウィンドジャマー 「WJ2」使用イメージ



別売キャリングケース「CS150」使用イメージ