

業界初 Bluetooth[®]機能を搭載
高音質・高耐久性を追求した
充電式オーディオ「タフディオ」新発売

マックス株式会社（証券コード：6454）では、高級ホームオーディオのような高音質と建築現場での使用環境に耐えうる防塵・防沫構造や耐久性を備えた充電式オーディオ「タフディオ」を、8月26日から発売します。

本製品は、高音質化技術“MAXXAUDIO（マックスオーディオ）”※1の採用に加え、スマートフォンや携帯音楽プレーヤーなどとワイヤレスで接続できるBluetooth[®]※2機能の搭載により、ラジオはもとより好みの音楽も手軽に快適に聴くことができます。

希望小売価格は、38,000円（＋税）、全国の金物店やホームセンターなどで販売します。



充電式ラジオは、建築現場では日常的に使用するアイテムとして、インパクトドライバ、丸のこに次いで所有率が高く、その需要も年々増加傾向にあります。天気予報や交通・災害情報などを確認する目的のほか、当社の調査によれば、携帯音楽プレーヤーやスマートフォンを接続して音楽をより高音質で楽しみたいと思うユーザーも多数いることがわかりました。

そこで今回、WAVES社による高音質化技術“MAXXAUDIO”を採用しました。レコーディングスタジオでも使われている最新のデジタル信号処理技術をホームオーディオ向けに転用したことより、現場でも本格的なサウンドが楽しめます。また、スマートフォンやタブレット端末などをワイヤレスで手軽に接続できる“Bluetooth[®]機能”を現場向けラジオとしては初めて搭載しています。ボリューム調整などの操作を手元で行えるほか、現場の粉塵で汚れる心配ありません。

このほか、想定される様々な使用状況に耐えうる防塵・防沫構造に加え、LEDライトや携帯電話の充電機能の搭載により、アウトドアや防災といったシーンでも活躍します。本製品はユーザーニーズに徹底的にこだわったハイスpek商品として位置付け、建築工具市場に投入します。

※1 2011年にグラミー賞のテクニカル賞を受賞したイスラエルのWAVES社が開発した、ダイナミックレンジを最適化し、大きな音から小さな音まで聴きやすくする音響処理ツール。

※2 デジタル機器用の近距離無線通信規格の1つ。

【主な特長】

○高音質技術

高音質化技術「MAXXAUDIO（マックスオーディオ）」搭載

世界中のレコーディングスタジオなどで支持を得ているWAVES社によるデジタル信号技術です。元の音を損なわずに、人間の聴感に基づいた自然な低音と高音に調整し、最適なバランスで再生します。



好みに合わせて3種類のサウンドが選べる音質調整機能

デラックス：臨場感あふれる迫力のある音質。

ナチュラル：自然で聴き疲れしない澄んだ音質。

ボ イ ス：ラジオのニュースやトーク番組など、人の声を聴くのに最適な音質。

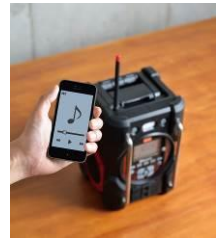


MAXXAUDIO は、アメリカ合衆国およびその他の国々における Waves Audio Ltd. の登録商標です。

○Bluetooth®接続

スマートフォンやタブレット端末などBluetooth®搭載機器の音楽を、ワイヤレスで簡単に再生できます。再生・停止やボリューム調整、選曲などの操作を手元でできるほか、粉塵などが多い建築現場でもこれらの機器を汚すことなく自由に使えます。

Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、マックス株式会社は、これら商標を使用する許可を受けています。



○FM、AMラジオも好感度で受信

最新DSP（デジタル・シングル・プロセッサ）方式のチューナーを採用し、高感度、低ノイズ受信を実現しています。

○防塵・防沫構造

日本工業規格（JIS）で規定された防水や防塵の程度に関する保護等級である「IP54」を取得しています。

「IP54」の「5」は固形物に対する保護等級で「有害な影響が発生するほどの粉塵が中に入らない」、「4」は水に対する保護等級で「あらゆる方向からの飛沫による有害な影響がない」という基準を示しています。



○充実の機能性

薄暗い現場で図面を確認したい時やキャンプなどアウトドアで役立つ明るいLEDライトの「ランタン機能」や携帯やスマートフォンの「充電機能」、ラジオやアラーム音の偶発的な発生を防ぐ「オフロック機能」など、付加機能も豊富に搭載しています。



ランタン機能



充電機能



オフロック機能

【商品仕様】

商品名	AJ-RD431
メーカー希望小売価格	38,000円+税
ラジオ周波数帯域	FM: 76~108MHz AM: 522~1710kHz
入力ソース	FMラジオ/AMラジオ/Bluetooth®/AUX-IN
入力端子	AUX-IN (φ3.5ステレオミニジャック)
出力端子	ヘッドホン端子 (φ3.5ステレオミニジャック) USB充電専用端子 (5V/0.5A、USB2.0準拠) ※3
実用最大出力※1	電池パック使用時 (満充電時) : 2.5W×2 ACアダプタ使用時 : 2W×2
1充電あたりの使用時間※2	3.0Ah電池パック使用時 : 約14時間 1.5Ah電池パック使用時 : 約7時間
Bluetooth®規格	Ver3.0、Class2、プロファイルAVRCP/A2DP
寸法	高さ284mm×幅201mm×長さ218mm (FMアンテナ除く、ハンドル寝かせ時)
質量	4.2kg (FMアンテナ、バックアップ用乾電池含む、電池パック、ACアダプタ除く)
標準付属品	ACアダプタ (12V/1000mA)、単3乾電池 (試用品) ×2

※1 : JEITA規格10%ひずみ時の最大出力。

※2 : 0.05W×2出力、FM放送受信時 (使用条件や電池パックの状態などにより異なります)。

※3 : AMラジオ放送はその周波数特性上、USB充電時のノイズにより受信状態が極端に悪化するため、AMラジオ聴取時には充電できないようになっています。

《使用電池パックおよび充電器》

	電池残量表示有	電池残量表示無
1.5Ah	JP-L91415A	JP-L91415
3.0Ah	JP-L91430A	JP-L914
4.0Ah	JP-L91440A ※今秋発売予定	—

充電器	JC-925	JC-928
-----	--------	--------

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。

内容が変更となる場合もございますので、あらかじめご了承ください。

☆本件に関するお問合せ先	マックス株式会社
商品に関するお問合せ	第1機工品営業部 0120-228-358 (フリーダイヤル)
その他のお問合せ	IR・広報室 TEL. 03-3669-8106
	報道に関するお問い合わせは、 こちら まで