

株式会社 JVCケンウッド

2020年9月10日

「Apple CarPlay」「Android Auto™」に対応し、スマートフォンとの連携が可能

**DVD/CD/USB/Bluetooth®レシーバー「DDX5020S」を発売**

～スマートフォン内のお気に入りの音楽・映像の再生や、地図アプリによるナビゲーション機能の使用が可能～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより2DINディスプレイオーディオの2020年モデルとして、新たに「Apple CarPlay」「Android Auto™」に対応し、音楽・映像の再生や地図アプリによるナビゲーション機能の使用など、スマートフォンとの連携を可能にしたDVD/CD/USB/Bluetooth®レシーバー「DDX5020S」を10月上旬より発売します。

品名	型名	希望小売価格（税抜き）	発売時期
MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC 対応※1 DVD/CD/USB/Bluetooth®レシーバー	DDX5020S	オープン価格	10月上旬

※1：MP3/WMA/AAC/WAV/FLACの再生はUSBのみです。

**<企画背景と製品の概要>**

車載用ディスプレイオーディオは、クルマの中で「音楽と映像を楽しめる商品」として好評ですが、ユーザーからは、スマートフォンと連携による各種コンテンツの再生、さらに地図アプリを活用したナビゲーションにも対応した商品が求められています。

当社がこのたび、2DINディスプレイオーディオの2020年新ラインアップとして企画・開発した「DDX5020S」は、「Apple CarPlay」「Android Auto™」に対応し、スマートフォンとのスムーズな連携を可能にしました。音楽や映像・動画コンテンツはもちろん、地図アプリを活用して手軽にカーナビとして使用できます。

また、スマートフォンの音声認識機能を使った各種操作や、Android™搭載スマートフォンと接続して「YouTube™」などの動画コンテンツを本機のモニターで視聴できる「USB ミラーリング」にも対応します。

本機は、CDやDVD、USBやBluetooth®などさまざまなコンテンツが楽しめるとともに、スマートフォンと連携した各種機能への対応により車載用ディスプレイオーディオの使用シーンを広げる商品として提案します。

## <「DDX5020S」の主な特長>

### 1. iPhone とスマートに連携できる「Apple CarPlay」に対応

本機は iPhone と接続することで音楽再生やナビ案内表示などが使用できる「Apple CarPlay」に対応。本機への画面表示はもちろん、iPhone の音声コントロール機能「Siri」で、走行中の通話、スケジュール管理やマップでの周辺スポットのチェックなどの操作をハンズフリーで行うことができます。



### 2. Android™ 端末と快適に接続できる「Android Auto™」に対応

Android™ 搭載スマートフォンと本機を接続し、Google マップや音楽再生、電話などの操作ができる「Android Auto™」に対応。本機の画面への表示はもちろん、音声認識機能「Google アシスタント」で、走行中の通話、音楽再生、マップなどの操作をハンズフリーで行うことができます。



### 3. Android™ 搭載スマートフォンの動画コンテンツを再生できる「USB ミラーリング※2」対応

スマートフォンと接続して動画配信サービスなどの動画コンテンツを再生して車内で楽しめます。

※2：Android OS バージョンが 7.0 以降、Linux カーネルのバージョンが 3.5 以降、Bluetooth® 対応のスマートフォンで使用できます。機種によっては本機で使用できない場合があります。Android™ スマートフォン用アプリ「Mirroring OA for KENWOOD」最新バージョンのインストールが必要です。著作権で保護された映像はミラーリングできません。

### 4. スムーズな画面操作を可能にする静電容量式タッチパネルを採用

静電容量式タッチパネルを採用し、フリックやドラッグなどスムーズな画面操作が可能です。

### 5. 鮮やかな映像を映し出す高輝度ホワイト LED バックライトを搭載

鮮やかでメリハリのある映像を楽しめる高輝度ホワイト LED バックライトを採用。視認性に優れ、DVD などの映像コンテンツを高画質で楽しめます。

### 6. Bluetooth® ユニットの搭載により、ワイヤレス音楽再生やハンズフリー通話が可能

Bluetooth® ユニットの搭載により、iPhone や Android™ 搭載スマートフォンなどに収録したお気に入りの楽曲のワイヤレスリスニングが可能。高音質コーデック AAC に対応し、高音質の音楽再生が可能です。また、HFP Ver.1.6 に対応し、Bluetooth® 対応のスマートフォンや携帯電話で、クリアな音質のハンズフリー通話が手軽に行えます。さらに、Bluetooth® 対応スマートフォン／携帯電話を 7 台まで登録可能です。



### 7. CD や DVD はもちろん USB や iPhone などのさまざまなデジタルメディアの再生に対応

CD や DVD ビデオの再生はもちろん、CPRM 方式で記録された地上波デジタル番組の録画 DVD の再生に対応。また USB 入力ケーブルにより、iPhone をはじめとするさまざまなデジタルメディアの接続が可能です。



### 8. 音楽や映像・写真など、多様なファイルフォーマットの再生に対応

DVD ビデオの再生に加え、USB メモリーなどに記録された、動画ファイル（MPEG1、MPEG2、H.264/MPEG-4 AVC、MPEG-4、WMV、MKV）、音楽ファイル（MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC※1）、の再生に対応しています。

### 9. 原音に忠実な音質で再生できる音声ファイルフォーマット「FLAC」※1に 192kHz/24bit まで対応

原音に忠実な音質で再生できる可逆圧縮方式の音声ファイルフォーマット「FLAC」※1に 192kHz/24bit まで対応し、USB デバイスに収録した楽曲を高音質で再生が可能です。

### 10. USB 1.5A（アンペア）出力に対応し、スマートフォンや USB 機器※3への充電が可能

スマートフォンやデジタルオーディオ機器などの充電に対応した 1.5A 出力の USB 端子を装備しました。Android™ 端末などの急速充電にも対応しています。

※3：すべての機器の動作は保証しておりません。

### 11. 高精度な信号変換でクリアなサウンドを実現する「24bit DAC」を搭載

高音質な音楽再生を実現する「24bit DAC」を搭載。高精度な信号変換をすることで、よりクリアなサウンドを楽しめます。

### 12. 各種音質調整・高音質化技術を搭載

・車室内の状況や好みにあわせ周波数レベルをきめ細かく調整可能な「13 バンドイコライザー」

- ・座席に合わせて最適な音場が設定できる「タイムアライメント調整機能」
- ・原音をよりクリアに再生する、歪みが少なくハイパワーな「45W×4 MOS-FET アンプ」を搭載
- ・スピーカーのサイズ（口径）や位置など、スピーカー構成をきめ細かく設定することができる「スピーカー設定」
- ・フロント/リアスピーカーのハイパスとサブウーファースのローパスを、それぞれの特性に合わせてきめ細かく設定ができる「クロスオーバー設定」
- ・低音の増強レベルを3段階で調整でき、音に厚みを加える「バスブースト」
- ・小さい音量でも音楽的な周波数バランスが保たれて聞こえるように低音と高音を再生する「ラウドネス」

### 13. ワイドFM（FM補完放送）に対応したFM/AMチューナーを搭載

### 14. ガイド線の表示・調整も可能なリアビューカメラ「CMOS-230」「CMOS-230W」（別売オプション）の接続に対応

### 15. 映像出力端子を搭載し、9V型 WVGA リアモニター「LZ-900」（別売オプション）の接続に対応

### 16. その他の特長

- ・メニュー表示は日本語/英語の2言語に対応
- ・フロント（ステレオ）/リア（ステレオ）/サブウーファー（モノラル）のリアアウト端子をリアパネルに装備
- ・好みに選べる6種類の壁紙デザインと、オリジナル画像の2種類を壁紙として設定可能

### <主な定格>

		DDX5020S
モニター部	LCD画面サイズ	6.8V型ワイド 151.8mm（幅）×79.7mm（高さ）
	表示方式	透過TN型
	駆動方式	TFTアクティブマトリクス
	画素数	1,152,000個/800H×480V×RGB
	有効画素数	99.99%
	画素配列	RGBストライプ配列
	使用光源(照明方式)	LED
	DVD プレーヤー部	D/Aコンバータ
オーディオフォーマット		リア PCM/Dolby Audio
ワウ&フラッター		測定限界以下
周波数特性		96kHz サンプリング時: 20~22,000Hz 48kHz サンプリング時: 20~22,000Hz 44.1kHz サンプリング時: 20~22,000Hz
高周波歪率		0.0001%(1kHz)
S/N比		90.5dB
ダイナミックレンジ		89dB
対応ディスク※4		DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA/ DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW
サンプリング周波数		44.1/48/96kHz
量子化ビット数		16/20/24ビット直線
USB I/F部	USB規格	USB 2.0 High Speed
	ファイルシステム	FAT 16/32, exFAT
	最大供給電流	DC 5V 1.5A
	D/Aコンバータ	24bit
	オーディオフォーマット	MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC
	ビデオフォーマット	MPEG1/MPEG2/MPEG4/WMV/ H.264/MKV
	周波数特性	192kHz サンプリング時: 20~20,000 Hz

		96kHz サンプリング時: 20~20,000Hz 48kHz サンプリング時: 20~20,000Hz 44.1kHz サンプリング時: 20~20,000Hz
	高周波歪率	0.2% (1kHz)
	S/N 比	75dB
	ダイナミックレンジ	75dB
Bluetooth®	Bluetooth バージョン	Bluetooth Ver. 4.1
	動作周波数	2.402~2.480GHz
	RF 出力(E.I.R.P.)	+8dBm (Avg.), パワークラス 2
	最大通信距離	見通し線約 10m
	対応コーデック	SBC/AAC
	対応プロファイル (Multi Profile support)	HFP (Hands Free Profile) SPP (Serial Port Profile) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) PBAP (Phonebook Access Profile)
DSP 部	グラフィックイコライザー	バンド: 13Band 周波数( バンド 1 ~13): 62.5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1k/ 1.6k/ 2.5k/ 4k/ 6.3k/ 10k/ 16k Hz
	ゲイン	-9/ -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0/ +1/ +2/ +3/ +4/ +5/ +6/ +7/ +8/ +9dB
	2 ウェイ クロスオーバー	High pass filter 周波数: Through, 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/ 180/ 220/ 250Hz スロープ: -6/ -12/ -18/ -24dB/ Oct. ゲイン: -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0dB
		Low pass filter 周波数: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/ 180/ 220/ 250 Hz, Through スロープ: -6/ -12/ -18/ -24dB/ Oct. ゲイン: -8/ -7/ -6/ -5/ -4/ -3/ -2/ -1/ 0dB
	ポジション	フロント/ リア/ サブウーファー デレイ: 0~6.1m (0.01m Step) ゲイン: -8~0dB サブウーファーレベル: -40~+6dB
FM チューナー部	受信周波数範囲 (周波数ステップ)	76.0MHz~99.0MHz (100kHz)
	実用感度(S/N: 30dB)	16.2dBf (1.8 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
	感度(DIN S/N : 46dB)	13dBf (4.47 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
	周波数特性( $\pm$ 3.0dB)	30Hz ~14kHz
	S/N 比(dB)	50dB (MONO)
	選択度( $\pm$ 400kHz)	80dB
	ステレオセパレーション	35dB (1kHz)
AM チューナー部	受信周波数範囲 (周波数ステップ)	522~1629kHz (9kHz)
	実用感度	99 $\mu$ V(40dB $\mu$ )
ビデオ部	映像方式	NTSC/ PAL
	外部映像入力レベル ( $\phi$ 3.5 端子)	1 Vp-p/ 75 $\Omega$
	外部音声最大入力レベル (RCA 端子)	1.5V/ 25k $\Omega$

	映像出力レベル (RCA 端子)	1 Vp-p/ 75Ω
オーディオ部	最大出力	45W × 4
	定格出力 (at less than 1% THD)	21W × 4
	周波数特性	20~20,000Hz
	プリアウトレベル(V)	2 V/ 10kΩ
	プリアウトインピーダンス	1.4kΩ
	スピーカーインピーダンス	4~8Ω
電源 寸法 重量	電源電圧	12V DC Car Battery
	本体埋込寸法 (W×H×D)	178×100×153mm
	重量(本体)	1.8kg

※ 4 : DVD-AUDIO・DVD-RAM・SUPER VIDEO CD・PHOTO CD・CCCD・DualDisc には対応しておりません。8cmDVD/CD ディスクには対応していません。

#### 【対応 iPhone について】

iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XR, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

#### 【iPhone 接続ケーブルについて】

本機に USB 経由で iPhone を接続するときは、別売の接続ケーブル「KCA-iP103」(Lightning コネクタ搭載モデル用) が必要です。

#### <商標について>

●"Made for iPhone"とは、それぞれ iPhone、iPod 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。このアクセサリを iPhone、iPod で使用すると、無線性能に影響することがありますので、ご注意ください。●iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch、iTunes、Apple、Siri、Lightning、Apple CarPlay は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。●WMA (Windows Media™ Audio) は米国マイクロソフト社の登録商標です。●Bluetooth®とそのロゴマークは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標で、株式会社 JVC ケンウッドはライセンスを受けて使用しています。●「Android™」および「Android™ ロゴ」「Android Auto™」「Google Play™」は、Google LLC.の商標または登録商標です。●ドルビー、Dolby、ダブル D 記号は、ドルビーラボラトリーズライセンスングコーポレーションの商標です。●その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。



<DDX5020S>

#### 本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVCケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ

TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地

【お客様窓口】 JVC ケンウッドカスタマーサポートセンター

TEL : 0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) /

0570-010-114 (携帯・PHS からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話)

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com