

株式会社 JVCケンウッド

2022年8月23日

繰り返し書き込みに強く、コストパフォーマンスにも優れる 3D NAND 型の TLC 方式を採用した大容量 SD カード

## microSDXC メモリーカード「KNA-SD1280」を発売

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより、繰り返し書き込みに強く、コストパフォーマンスにも優れる、3D NAND 型のTLC方式を採用した大容量128GBのmicroSDXCメモリーカード「KNA-SD1280」を8月下旬より発売します。

品名	型番	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売時期
microSDXC メモリーカード	KNA-SD1280	オープン価格	16,500 円	8 月下旬

\*「市場推定価格」は、発売前の商品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、商品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。



### <企画意図>

運転中の方が一歩のトラブルへの備えとして普及が進むドライブレコーダーには、走行映像を記録するための SD カードが必要です。走行映像は常時録画されており、日々蓄積される録画データを頻繁に繰り返し書き込む必要があることから、内部部品の劣化が早くエラーが発生しやすくなるため、高耐久な SD カードが求められます。また、容量を超えた分の録画データは上書き保存せざるを得ないため、可能な限り上書き処理をせず録画映像が残せる長時間録画に対応した大容量タイプの SD カードは、ユーザーにとってメリットがあります。

そこで当社は、一般的に普及している 2D NAND 型の TLC 方式に比べて約 10 倍の書き込み回数に対応し、コストパフォーマンスにも優れる 3D NAND 型の TLC 方式を採用した 128GB の大容量 microSDXC メモリーカード「KNA-SD1280」を発売します。本商品は、当社製ドライブレコーダーと連携し、SD カードの交換時期を画面表示や音声で知らせる「SD カード寿命告知機能」にも対応します。

### <主な特長>

#### 1. 繰り返し書き込みに強く、コストパフォーマンスにも優れる 3D NAND 型の TLC 方式を採用

記録セルの配列において垂直方向に積み上げる構造をとる 3D NAND 型を採用することで、平面状にセルを増やす従来タイプの 2D NAND 型に比べて、隣接セル間による影響を低減。繰り返し書き込みに対する耐久性を確保しながらも、TLC 方式を採用することで、大容量でコストパフォーマンスの良い SD カードを実現しました。

## 2. 当社製ドライブレコーダーとの連携により、「SD カード寿命告知機能」に対応

本商品との連携が可能な当社製ドライブレコーダー※で  
 使用することにより、SD カードの交換時期を画面表示や  
 音声で知らせる「SD カード寿命告知機能」に対応。SD  
 カードの寿命による録画エラーを未然に防止します。

画面表示



ドライブレコーダーの液晶  
 モニターに「SDカードの  
 交換推奨時期です」と文字  
 が表示されます。

音声告知



「SDカードの  
 交換推奨時期です」

※【対象機種】「DRV-MR570/MR575C/MR570D」「DRV-C770R」「DRV-MR760/MR760D/MP760」「DRV-MN970/MN940/MN940B」など。詳しくはホームページ  
 ご覧ください。(2022年8月23日現在)

### <主な定格>

方式	3D NAND 型 TLC
タイプ	microSDXC
SD スピードクラス	ビデオスピードクラス 30、UHS スピードクラス 3、SD スピードクラス 10
アプリケーションパフォーマンスクラス	A1
容量	128GB
動作温度	-25℃~85℃
転送速度 (Max)	Read : 95MB/s 、 Write : 55MB/s
付属品	SD 変換カードアダプター

### <商標について>

●microSD ロゴ、microSDXC ロゴは SD-3C LLC の商標または登録商標です。●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。

### 【参考：SD カード記録方式について】

3D NAND 型 pSLC 方式	主に業務用として使用される耐久性に優れた方式。TLC 方式のフラッシュメモリーを使用し、3bit セルあたりの書き込みデータを 1bit とすることで劣化を飛躍的に抑制し耐久性が高められている。
3D NAND 型 TLC 方式/ 2D NAND 型 MLC 方式	耐久性と価格のバランスに優れ、業務用と民生用の両方の用途で採用されている方式。
2D NAND 型 TLC 方式	耐久性は低いが安価なため、主に民生用途で使用されている方式。

・当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」にて、本日 8 月 23 日より予約受付開始

詳しくは当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」にてご確認ください。

<https://online-store.jvckenwood.com/c/car/option/sd-cards/kna-sd1280>



<「KNA-SD1280」>

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 (携帯電話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](http://www.jvckenwood.com)