

株式会社 JVCケンウッド

2022 年 1 月 12 日

耐久性が高く、長期間保存にも優れる 3D NAND 型の pSLC 方式を採用、ドライブレコーダー内の記録を守る

microSDHC メモリーカード「KNA-SD16C」「KNA-SD32C」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、耐久性が高く、長時間保存にも優れる3D NAND型のpSLC方式を採用したmicroSDHCメモリーカード「KNA-SD16C」「KNA-SD32C」を1月下旬より発売します。

本商品は、書き換え回数およびデータ保持能力が一般的な2D NAND型のTLC方式の約100倍、また高耐久2D NAND型のMLC方式や3D NAND型のTLC方式の約10倍の耐久性能を持つ3D NAND型のpSLC方式を採用。データの書き換えを頻繁に繰り返す必要があるドライブレコーダーに最適なメモリーカードとして提案します。

品名	型番	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売時期
microSDHC メモリーカード	KNA-SD16C	オープン価格	5,500 円前後	1 月下旬
	KNA-SD32C		8,800 円前後	

*「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>

運転中の万が一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ですが、走行映像を記録する SD カードはデータの書き換えを頻繁に繰り返す必要があるため、内部部品の劣化が早くエラーが発生しやすくなります。

そこで当社は、SD カードの不良を原因とする記録エラーを防ぐため、主に業務用製品に用いられる 3D NAND 型の pSLC 方式を採用し、書き換え回数とデータ保持期間において、一般的な 2D NAND 型の TLC 方式の約 100 倍、また高耐久な 2D NAND 型の MLC 方式や 3D NAND 型の TLC 方式の約 10 倍の耐久性能を持つ microSDHC メモリーカード「KNA-SD16C」「KNA-SD32C」を発売します。また、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。

本商品をデータの書き換え頻度が多いドライブレコーダーに最適なメモリーカードとして提案し、運転時の確実な記録をサポートします。

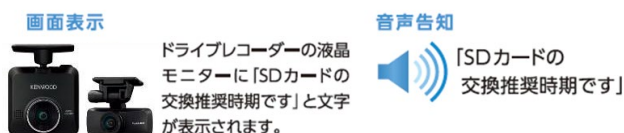
<主な特長>

1. 高耐久で長期間保存にも優れた 3D NAND 型の pSLC 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 型を採用し、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。さらに業務用に開発された pSLC 方式を採用することで、書き込みの繰り返しに対する耐久性に優れ、断片化にも強いなど、高い信頼性も備えています。

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※1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。



※1：【対象機種】「DRV-MR8500」「DRV-MR570/MR575C/MR570D」「DRV-C770R」「DRV-MR760/MR760D/MP760」「DRV-MN940/MN940B」「DRV-N530/R530」(2022年1月12日現在)

<主な定格>

型番	KNA-SD16C	KNA-SD32C
方式	3D NAND 型 pSLC	
タイプ	microSDHC	
SD スピードクラス	スピードクラス： クラス 10 UHS スピードクラス： クラス 3 ビデオスピードクラス： V30	
アプリケーションパフォーマンスクラス	A1	
容量	16GB	32GB
動作温度	-25℃～85℃	
転送速度 (Max)	Read：95MB/s Write：85MB/s	
付属品	カードアダプター	

<商標について>

●microSD ロゴ、microSDHC 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。
2D NAND 型 MLC 方式/ 3D NAND 型 TLC 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。



<「KNA-SD16C」>



<「KNA-SD32C」>

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