

2023年8月23日

繰り返し書き込み & 断片化に強く、ドライブレコーダーに最適な 3D NAND 型フラッシュメモリーを採用

microSDHC メモリーカード「KNA-SD32D」、および microSDXC メモリーカード「KNA-SD1280D」「KNA-SD640D」の計 3 モデルを発売

株式会社JVCケンウッドは、KENWOODブランドより、繰り返し書き込みや断片化に強い3D NAND型のフラッシュメモリーを採用したSDカードの新ラインアップとして、microSDHCメモリーカード「KNA-SD32D」（pSLC方式・32GB）、およびmicroSDXCメモリーカード「KNA-SD1280D」（TLC方式・128GB）と「KNA-SD640D」（TLC方式・64GB）の計3モデルを10月中旬より発売します。

品名	型番	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売時期
microSDHC メモリーカード	KNA-SD32D	オープン価格	9,300 円前後	10 月中旬
microSDXC メモリーカード	KNA-SD1280D		11,400 円前後	
	KNA-SD640D		6,700 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>

交通トラブルを未然に防ぎ、万が一の際には映像で記録できるドライブレコーダーの需要は依然として高い状況にあります。ドライブレコーダーで映像を記録するには SD カードが必要となりますが、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、繰り返し書き込んでいくことになるため、内部部品の劣化が早く、エラーが発生しやすくなります。そのため、ドライブレコーダー向けの SD カードには高い耐久性が求められます。

そこで当社は、繰り返し書き込みと断片化に強く、信頼性が高い 3D NAND 型フラッシュメモリーを採用した SD カードを企画。このたび、主に業務用製品として使用され、高耐久で長期間保存にも優れる 3D NAND 型の pSLC 方式を採用した microSDHC メモリーカード「KNA-SD32D」（32GB）、および耐久性と大容量化を両立する 3D NAND 型の TLC 方式を採用した microSDXC メモリーカード「KNA-SD1280D」（128GB）と「KNA-SD640D」（64GB）を発売します。全モデルが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」に対応。データの書き換えを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。

<「KNA-SD32D」固有の特長>

・高耐久で長期間保存にも優れる 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 型フラッシュメモリーを採用。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、高い信頼性を備えています。

<「KNA-SD1280D」「KNA-SD640D」固有の特長>

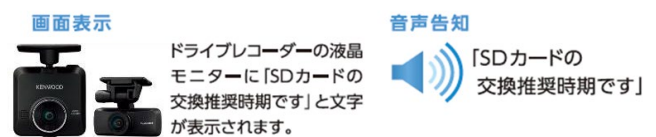
・繰り返し書き込みに強く、コストパフォーマンスにも優れる 3D NAND 型の TLC 方式を採用

3D NAND 型フラッシュメモリーを採用し、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。

<3 モデル共通の特長>

・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

当社製ドライブレコーダー^{※1}を使用することにより、SD カードの交換時期を画面表示^{※2}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】（2023年8月23日現在、生産完了モデル除く）

「DRV-MR870」、「DRV-MR775C/MR770」、「DRV-MR570/MR575C/MR570D」、「DRV-C770R」、「DRV-MP760」、「DRV-MN970」、「DRV-MN940/MN940B」、「DRV-N530/R530（「KNA-SD32D」のみ対応）」

※2：ドライブレコーダーの機種により、音声案内のみの場合があります。

・電源がいきなり切れた場合でもデータを保護する「電源瞬断対応」

・車内の過酷な環境でも安定した動作を実現する「防水（IPX7）」「耐温度-25℃～85℃」に対応

<主な定格>

型番	KNA-SD32D	KNA-SD1280D	KNA-SD640D
方式	3D NAND 型 pSLC	3D NAND 型 TLC	
タイプ	microSDHC	microSDXC	
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	A2		
容量	32GB	128GB	64GB
動作温度	-25℃～85℃		
転送速度 (Max)	Read：95MB/s Write：85MB/s		Read：95MB/s Write：50MB/s
付属品	カードアダプター		

<商標について>

●microSDHC、microSDXC、microSDHC 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。



<「KNA-SD32D」>



<「KNA-SD1280D」>



<「KNA-SD640D」>

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。