

2017年01月25日

最速(※1)ビデオスピードクラスV90に対応

UHS-II、ビデオスピードクラスV90対応のSDメモリーカードを発売

最低保証速度90MB/秒の高速データ転送で、4K動画撮影対応機器に最適



SDメモリーカード
(2017年1月 パナソニック)

品名	SDXC UHS-II メモリーカード	
品番	RP-SDZA128JK	RP-SDZA64GJK
スピードクラス	ビデオスピードクラス:V90 / UHSスピードクラス:U3 / SDスピードクラス:CLASS10対応	
データ転送速度	読み出し 最大280MB/秒 書き込み 最大250MB/秒	
容量	128GB	64GB
メーカー希望小売価格	オープン価格	
発売日	3月23日	
月産枚数	6,000枚	

パナソニック株式会社は、最速(※1)ビデオスピードクラスV90に対応した、SDXC UHS-IIメモリーカード2機種(128GB、64GB)を3月23日に発売します。

4K動画撮影対応機器の普及・高性能化に合わせて、その性能をフルに発揮するために、高速で安定したデータ転送が可能なメモリーカードが求められています。

本製品は、ビデオスピードクラスV90に対応したSDXC UHS-IIメモリーカードで、最低保証速度90MB/秒を実現。高性能デジタル一眼カメラの性能をフルに引き出すSDメモリーカードです。

当社は本製品を通じて、より高画質で、よりシャッターチャンスに強い、ハイエンドのデジカメライフをサポートします。

<特長>

1. 最速(※1)ビデオスピードクラスV90対応
2. 最大転送速度 読み出し280MB/秒、書き込み250MB/秒を実現
3. 「6+1」(※2)の高い耐久性

※1:2017年3月23日発売予定。規格化済みビデオスピードクラスにおいて。

※2:防水・耐温度・耐衝撃・耐X線・耐磁石・耐静電気 + ヒューズ付

【お問い合わせ先】

DIGA・オーディオお客様ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-982 (受付9時から20時)

【特長】

1. 最速(※1)ビデオスピードクラスV90対応

最新の微細化技術による高速MLCフラッシュメモリーを採用。またMLCフラッシュメモリーを擬似的にSLCフラッシュメモリーのように使用してデータ転送速度を高速化する擬似SLC化技術(※3)とあわせることで、データ転送速度の大幅な高速化を実現しました。ビデオスピードクラスの中で最速(※1)のV90に対応し、最低保証速度90MB/秒の高速データ転送が可能です。

※3:メモリー使用量は2倍になります。

■SDスピードクラス一覧(出典:SDアソシエーションホームページより)

フラッシュメモリーの特質として、実際の転送速度にはばらつきがあります。ビデオなどのストリーミングコンテンツでは一定した書き込み速度が求められるため、フラッシュメモリーの速度にはばらつきがあると確実な録画に支障が出ます。スピードクラスおよびUHSスピードクラスでは、最低限の書き込み能力を設定することでビデオ録画に必要な一定の速度を実現します。

最低保証速度	スピードクラス			対応するビデオフォーマット <small>同じフォーマットの中でも使用する機器により必要なスピードは異なります。</small>
	スピードクラス	UHSスピードクラス	ビデオスピードクラス (NEW)	
90MB/sec			V90	
60MB/sec			V60	
30MB/sec		U3	V30	
10MB/sec	U10	U1	V10	
6MB/sec	U6		V6	
4MB/sec	U4			
2MB/sec	U2			

各スピードクラスの特長

■スピードクラス

PCファイル等、比較的小さいサイズのファイル書き込みを想定したスピード

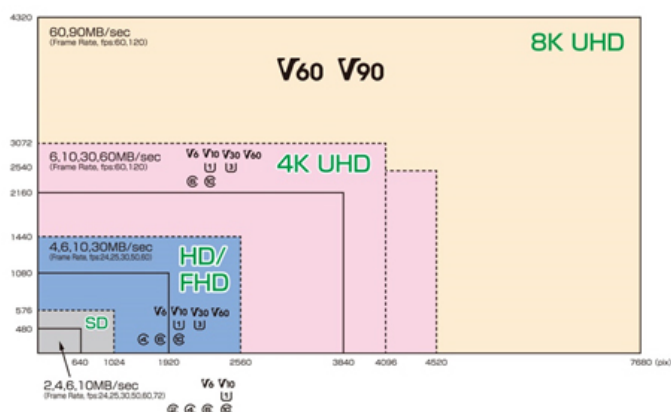
■UHSスピードクラス

写真やSD動画等、中程度のサイズのファイル書き込みを想定したスピード

■ビデオスピードクラス

HDや4K動画等、大きなサイズのファイル書き込みを想定したスピード

■ビデオ解像度とスピードクラス (出典:SDアソシエーションホームページより)



V90であれば、4K動画はもちろん、8K動画にも対応できます。

2. 最大転送速度 読み出し280MB/秒、書き込み250MB/秒を実現

超高速インターフェイス規格のUHS-II対応で、最大転送速度も読み出し280MB/秒、書き込み250MB/秒の高速データ転送を実現しました。スピードクラス:C10、UHSスピードクラス:U3にも対応しており、あらゆる機器で高速で安定したデータ転送が可能です。今後4K動画よりさらに高画質化される、6K PHOTOや4K 60p動画などの撮影でも、余裕をもって対応。将来にわたって、デジタルカメラの性能をフルに引き出すことができるSDカードです。

3. 「6+1」の高い耐久性能

●アクシデントに強い「6+1」の機能

- (1) 防水: JIS IPX7準拠: 製品を30分間水深1mの水道水に沈めた後、動作可能
- (2) 耐温度: 使用可能温度範囲-25℃~+85℃
- (3) 耐衝撃: 耐曲げ荷重20N(ニュートン)以上、耐ねじれトルク0.3N・m(ニュートンメートル)以上
- (4) 耐エックス線: ISO7816-1準拠: エックス線0.1Gy(グレイ)の被ばく後、動作可能
- (5) 耐磁石: 直流磁場1000ガウスの磁石の上に約1分間放置後、動作可能
- (6) 耐静電気: IEC61000-4-2準拠: エネルギー蓄積容量150pF、気中放電±15kV、放電抵抗330Ωでの静電気放電試験クリア

「ヒューズ機能」搭載: カード内部の破損時も「ヒューズ機能」が作動してSDカード本体の発熱や発火を防ぎます。

4. 大切なデータを守る(※4)「データプロテクターLite」搭載

メモリーへの書き込み頻度を平準化しデータ異常を抑える「おまかせ書き込み機能」と、突然の電源遮断に対し、保存済みデータを保護する「データプロテクト機能」により、大切なデータを守ります。

※4: カード内のデータを保証するものではありません。

【仕様一覧】

品名	SDXC UHS-II メモリーカード	
品番	RP-SDZA128JK	RP-SDZA64GJK
容量	128GB	64GB
バスインターフェイス	UHS-II	
スピードクラス	ビデオスピードクラス:V90 / UHSスピードクラス:U3 / スピードクラス:CLASS10 対応	
AVCHD動画記録時間 HAモード(1920×1080)	約16時間40分	約8時間30分

静止画像記録枚数 (1400万画素 4320×3240)ファインモード	約19,600枚	約9,820枚
データ転送速度	読み出し 最大280 MB/秒 書き込み 最大250 MB/秒	
本体寸法	幅24mm×高さ32mm×厚さ2.1mm	
本体質量	約2g	

- ・記録可能な製品については、当社HP http://panasonic.jp/support/sd_w/connect/ をご確認ください。
- ・記録可能な枚数・時間については、おおよその目安です。各商品の記録枚数・時間は機器、撮影状況、被写体等により変わる場合があります。
- ・SDメモリーカードには著作権保護機能用の領域等が含まれており、ユーザーが実際に使用可能な領域は表示容量より少なくなります。
- ・1GBは1,073,741,824バイトです。
- ・データ転送速度は、当社の測定結果によります。データ転送速度の単位、MB/秒は、1,000,000バイト/秒です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、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。