

SDメモリーカードとは？
SDメモリーカード（エスディーメモリーカード、SD Memory Card）は、フラッシュメモリーに属するメモリーカードである。SDカードとも呼ばれる。デジタルカメラ、携帯電話などの携帯機器やテレビなどの家電機器まで幅広く利用されている。

サイズ

各 SD 規格メモリーカードの比較			
	SD カード	miniSD カード	microSD カード
幅	24mm	20mm	11mm
長さ	32mm	21.5mm	15mm
厚さ	2.1mm	1.4mm	1.0mm
重量	約 2g	約 1g	約 0.4g
動作電圧	2.7~3.6V	2.7~3.6V	2.7~3.6V
端子数	9ピン	11ピン	8ピン



SD/SDHCメモリーカード
おもにデジタルカメラ、デジタルビデオカメラで使用



microSD/microSDHCメモリーカード
おもに携帯電話で使用



スピード表示

CLASS 2	2	読み書き時のデータ転送速度が最低 2MB/秒
CLASS 4	4	読み書き時のデータ転送速度が最低 4MB/秒
CLASS 6	6	読み書き時のデータ転送速度が最低 6MB/秒
CLASS 10	10	読み書き時のデータ転送速度が最低 10MB/秒
UHS Speed Class 1	1	UHS インターフェース対応機器で使用したとき 読み書き時のデータ転送速度が最低 10MB/秒



UHS は Ultra High Speed の略で、転送速度を向上させた SDHC/SDXC カードの物理的インターフェース規格であり、このモードを介して転送する場合の最低速度を保証するのが UHS スピードクラスである。

UHS スピードクラス	最低保証レート
UHS スピードクラス 1	10MB/sec (80Mbps)
UHS スピードクラス 2	20MB/sec (160Mbps)
UHS スピードクラス 3	30MB/sec (240Mbps)

対応機器	カードの種類	使用できる対応機器
	SD メモリーカード	SD 対応機器・SDHC 対応機器・SDCX 対応機器
	SDHC メモリーカード	SDHC 対応機器・SDCX 対応機器
	SDCX メモリーカード	SDCX 対応機器

保存の目安	種類	SDXC	SDHC				SD	
	容量	64GB	32GB	16GB	8GB	4GB	2GB	
	写真	500 万画素 1.4MB	40,670 枚	20,33 0 枚	10,16 0 枚	5,080 枚	2,540 枚	1,270 枚
		1000 万画素 3.1MB	19,020 枚	9,510 枚	4,750 枚	2,370 枚	1,180 枚	590 枚
		1800 万画素 6.1MB	9,620 枚	4,810 枚	2,400 枚	1,200 枚	600 枚	300 枚
	映像	SD 動画 720×480 0.6Mbps	20 時間	10 時 間	5 時間	2 時間 30 分	1 時間 15 分	30 分
		フル HD 動 画 1920×1080 1.3Mbps	10 時間	5 時間	2 時間 30 分	1 時間 15 分	30 分	15 分
	音楽	AAC128Kb ps XP モード (4 分/曲)	約 16,000 曲	約 8,000 曲	約 4,000 曲	約 2,000 曲	約 1,000 曲	約 500 曲

※音楽に関してはSD オーディオの企画では最大 999 曲に制限されます。