








## フラッシュ メモリ ストレージ ソリューションの世界的リーダー

microSD™ カード							
グレード	コマーシャル	コマーシャル	コマーシャル	産業用	産業用	コネクテッド ホーム	コネクテッド ホーム
製品名	Commercial CL QD101 microSD カード	Commercial CL QD301 microSD カード	Commercial CL QD501 microSD カード	Industrial IX QD332 microSD カード	Industrial IX QD334 microSD カード	Edge + CH QD313 microSD カード	Edge + CH QD513 microSD カード
仕様	スピード クラス 4	スピード クラス 10, U1, A1 <sup>4</sup>	スピード クラス V30, U3, A2	スピード クラス 10, U1	スピード クラス 10, U3	スピード クラス U1, U3, A1	スピード クラス U3, A1
容量	8GB ~ 64GB	16GB ~ 400GB	32GB ~ 512GB	8GB ~ 128GB	8GB ~ 64GB	8GB ~ 64GB	4GB ~ 8GB
インターフェイス	SD 3.01 UHS-I 50	SD 3.01, SD 5.0 UHS-I 104	SD 5.0 UHS-I 104	SD 5.1 UHS-I 104	SD 5.1 UHS-I 104	SD 4.2, UHS-I 104	SD 5.1, UHS-I 104
動作温度範囲	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	XI: -40° ~ 85°C I: -25° ~ 85°C	XI: -40° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C
シーケンシャル読み取り / 書き込み性能 <sup>2</sup>	最大 20/5 MB/秒	最大 95/10 MB/秒	最大 95/90 MB/秒	最大 80/50 MB/秒	最大 90/50 MB/秒	最大 50/30 MB/秒	最大 50/50 MB/秒
耐久性 <sup>3</sup>	—	—	—	最大 384 TBW	最大 1920 TBW	最大 640 TBW	最大 400 TBW
ヘルス ステータス監視	—	—	—	Y	Y	Y	Y
ホスト ロック	—	—	—	Y	Y	Y	Y
プログラム可能な文字列 / ID	—	—	—	Y	Y	Y	Y
安全なフィールドファーム ウェア更新	—	—	—	Y	Y	Y	Y
自動 / 手動リードリフレッシュ	—	—	—	Y	Y	Y	Y
保証	地域によって異なる	地域によって異なる	地域によって異なる	2年	2年	2年	2年
製品型番 / SKU	SDSDQAB-###G	SDSDQAD-###G	SDSDQAE-###G	SDSDQAF3-###G-XI SDSDQAF3-###G-I	SDSDQED-###G-XI	SDSDQEB-###G	SDSDQEC-###G

グレード	コマーシャル	コマーシャル	コマーシャル	産業用	コネクテッド ホーム	コネクテッド ホーム	車載用 <sup>5</sup>
製品名	Commercial CH LD101 SD カード	Commercial CL LD301 SD カード	Commercial CL LD501 SD カード	Industrial IX LD332 SD カード	Edge + CH LD313 SD カード	Edge + CH LD513 SD カード	Automotive AT LD332 SD カード
仕様	スピード クラス 4	スピード クラス 10, U1	スピード クラス 10, U3	スピード クラス 10, U1	スピード クラス U1, U3	スピード クラス U3, A1, 10	スピード クラス 10, U1, グレード 3
容量 <sup>1</sup>	8GB ~ 32GB	16GB ~ 128GB	32GB ~ 128GB	8GB ~ 64GB	8GB ~ 128GB	4GB, 32GB	8GB ~ 64GB
インターフェイス	SD 3.01 UHS-I 50	SD 3.01 UHS-I 104	SD 4.0 UHS-I 104	SD 5.1 UHS-I 104	SD 3.1, SD 4.2, UHS-I 104	SD 3.01, SD 5.1 UHS-I 50, UHS-I 104	SD 3.01 UHS-I 104
動作温度範囲	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	XI: -40° ~ 85°C I: -25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	-25° ~ 85°C	-40° ~ 85°C
シーケンシャル読み取り / 書き込み性能 <sup>2</sup>	最大 20/5 MB/秒	最大 80/10 MB/秒	最大 80/50 MB/秒	最大 80/50 MB/秒	最大 50/30 MB/秒	最大 50/50 MB/秒	80/50 MB/秒
耐久性 <sup>3</sup>	—	—	—	最大 192 TBW	最大 896 TBW	最大 450 TBW	最大 192 TBW
ヘルス ステータス監視	—	—	—	Y	Y	Y	Y
ホスト ロック	—	—	—	Y	Y	Y	Y
プログラム可能な文字列 / ID	—	—	—	Y	Y	Y	Y
安全なフィールドファームウェア更新	—	—	—	Y	Y	Y	Y
自動 / 手動リードリフレッシュ	—	—	—	Y	Y	Y	Y
強化された電源瞬断耐性	—	—	—	—	—	—	Y
保証	地域によって異なる	地域によって異なる	地域によって異なる	2 年	2 年	2 年	2 年
製品型番 / SKU	SDSDAA-####G	SDSDAD-####G	SDSDAE-####G	SDSDAF3-####G-XI SDSDAF3-####G-I	SDSDEB-####G	SDSDEC-####G	SDSDAG3-####G-XA

1 1ギガバイト (GB) = 10 億バイト。

2 Western Digital 社内試験に基づきます。読み取り / 書き込み速度は、読み取り / 書き込み条件によって異なる場合があります。1メガバイト (MB) = 100 万バイト。

3 耐久性の値は容量によって異なります。

4 A1 = アプリケーションパフォーマンスクラス。A1 は A1 ロゴマークで明示されます。A1 は 200GB 設定では利用できません。

5 車載 SD カードはラベルなしで販売されます。