

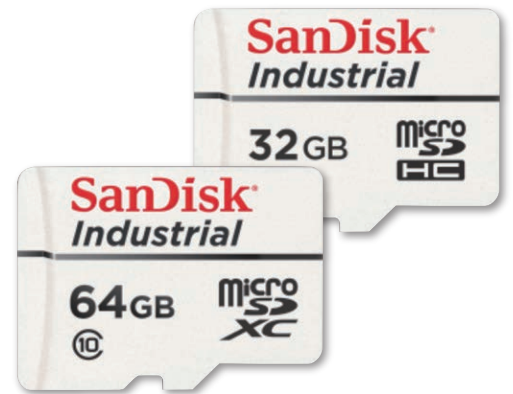
# SanDisk®

a Western Digital brand

High Capacity! High Endurance! High Quality!

## 確実な信頼性と耐久性を提供

# SanDisk 産業用 microSD 第2世代



### 過酷な用途向けに設計されたストレージ、第2世代へ。

産業用・商用用途向けサンディスクの組み込み/リムーバブルソリューションは、現場システム向けに安定したパフォーマンス、メンテナンス回数の低減、使用可能時間の向上を目指して、動作温度の拡張、耐久性の向上、寿命の延長を最適化しています。サンディスクの産業用 microSD 第2世代は、過酷な環境下で信頼性の高いパフォーマンスをご提供します。

#### 産業用 microSDカード第2世代の特徴

##### ✦ヘルスステータスマニタ

書き込みデータ容量をモニタすることで事前交換が可能

##### ✦電源断対策強化

独自のアルゴリズムにより書き込み時の瞬停や電断からデータ破損を保護

##### ✦リードリフレッシュ

ECCを監視することで読み込み閾値に達した時、データが書き換えされ、自動的にリフレッシュ

##### ✦ID/名称をカスタマイズ

ID/プロジェクト名称をプログラム可能

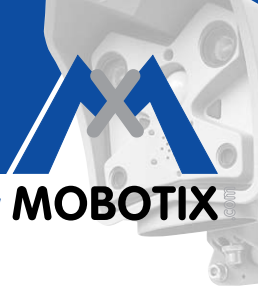
##### ✦ホストロック

パスワードを有効化で、書き込みを制限可能

##### ✦フィールドアップデートFW

フィールドでのファームウェアアップデートが可能

産業用タイプ		業務用タイプ (OEM) [取扱外参考品]		
SDSDQAF2-032G-I (SX700VF / 4211975)	SDSDQAF2-064G-I (SX700VG / 4211976)	SDSDQAB-004G (SX700RQ / 4057787)	SDSDQAD-064G (SX700RO / 4057788)	SDSDQAD-128G (SX700R1 / 4057789)
Micro SD Industrial High-Speed Class 10 32GB (高耐久性タイプ)	Micro SD Industrial High-Speed Class 10 64GB (高耐久性タイプ)	Micro SD OEM UHS50 Class 4 4GB (中速タイプ)	Micro SD OEM UHS50 U1 Class 10 64GB (高速タイプ)	Micro SD OEM UHS50 U1 Class 10 128GB (高速タイプ)



## サンディスクSDカードを使えば寿命長持ち、保守コスト激減！！

他社製連続録画非対応SD Card

	予測寿命 / 月			
	8GB	16GB	32GB	64GB
1 Mbps	2.11	4.21	8.43	16.86
3 Mbps	0.7	1.4	2.81	5.62
4 Mbps	0.42	0.84	1.69	3.37
5 Mbps	0.21	0.42	0.84	1.69

SanDisk 産業用SD Card (-I Type)

	予測寿命 / 月			
	8GB	16GB	32GB	64GB
1 Mbps	42.14	84.28	252.84	505.68
3 Mbps	14.05	28.09	84.28	168.56
5 Mbps	8.43	16.86	50.57	101.14
10 Mbps	4.21	8.43	25.28	50.57

0-12ヶ月

12-24ヶ月

24-36ヶ月

36ヶ月以上

### 産業用 microSDカード第2世代の特徴

- ・動作温度範囲：-25℃～85℃
- ・高耐久性：最大 192 書き込みテラバイト（従来比1.5倍）高寿命
- ・電源断耐性、ECC、ウェア レベリングなどの高度なメモリー管理機能
- ・動作電圧：2.7V～3.6V

## サンディスク産業用SDカード第2世代のイところ、他社の製品と是非比べてください！

	Micro SD Industrial High-Speed Class 10 (高耐久性タイプ)		Micro SD Industrial High-Speed Class 10 (高耐久性タイプ) [取扱外参考品]			他社A	他社B
型番	SDSDQAF2-032G-I	SDSDQAF2-064G-I	SDSDQAB-004G	SDSDQAD-064G	SDSDQAD-128G	-	-
容量	32GB	64GB	4GB	64GB	128GB	8GB/16GB/32GB	4GB/8GB/16GB
NAND	1YnmMLC		1YnmMLC	1YnmTLC		MLC	-
転送速度Read	20MB/s		20MB/s			20MB/s	20MB/s
転送速度Write	20MB/s		5MB/s			16MB/s	20MB/s
TBW (TB)	96	192	-	-	-	非公開	非公開
温度仕様	-25℃ to 85℃		-25℃ to 85℃			-20℃ to 85℃	-25℃ to 85℃
機能	ダブル電断(電源遮断)、ECCエラー訂正、自動リフレッシュ、スタティックウェアレベリング		ダブル電断(電源遮断)、ECCエラー訂正、自動リフレッシュ、スタティックウェアレベリング			ECCエラー訂正	ダブル電断(電源遮断)リカバリ、ECCエラー訂正、自動リフレッシュ、スタティックウェアレベリング、インテリジェント書き込み
データ保持	10年間(55度) Fresh		-			-	-
保証期間	1年		1年			2年	-

サンディスクSDカードを使えば、寿命長持ち、保守コストの低減が可能です！  
信頼性とコストのベストソリューションは、サンディスク！

掲載の社名・商品名等は各社の登録商標です。

お問合せは・・・

## MOBOTIX JAPAN

・URL: [www.mobotix-japan.net](http://www.mobotix-japan.net)

・Tel: 045-227-6174

・E-mail: [cam-sales@mobotix.jp](mailto:cam-sales@mobotix.jp)

MOBOTIX JAPAN HP

このカタログの記載内容は2016年10月現在のものです。  
技術情報は予告なしに変更する場合があります。©MOBOTIX AG

20161027