



MEMORY FOR REAL

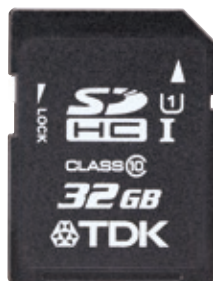


# SD CARD

SDHC UHS-I **MMRD4/MURD4**シリーズ

## 高信頼性UHS-I対応SD/microSDメモ리카ード、 電源遮断時のデータ信頼性を大幅に向上。

IoTの急速な進展により、センサ情報のストレージとして、小型化、低消費電力に優れるSD/microSDメモ리카ードの需要が高まっています。しかし一般民生用は、低コストを訴求するため、TLCやMLCタイプのフラッシュメモリが採用され、耐久性、信頼性の観点から、産業用途では採用できない場合がほとんどです。TDK MMRD4/MURD4シリーズは、高耐久SLC/pSLCフラッシュメモリおよび新規開発SDコントローラGBDriverRD4を搭載した高速UHS-I対応SD/microSDメモ리카ード。データ保持性能や耐久性はもちろん、電源遮断時のデータ信頼性に優れており、省電力要求から頻繁に電源が切られるIoTデバイスに安心してご使用頂けます。



### □基本特性／定格

#### MMRD4シリーズ

容量	512MB~32GB (SLC)
電源電圧	2.7V~3.6V
動作周囲温度	-25 to +85°C (-40 to +85°C)
保存周囲温度	-40 to +85°C
	100mA (3.3V Write時)
消費電流	100mA (3.3V Read時)
	0.4mA (3.3V Stand-by時)

#### MURD4シリーズ

容量	512MB~2GB (SLC)
電源電圧	2.7V~3.6V
動作周囲温度	-25 to +85°C (-40 to +85°C)
保存周囲温度	-40 to +85°C
	100mA (3.3V Write時)
消費電流	100mA (3.3V Read時)
	0.4mA (3.3V Stand-by時)