

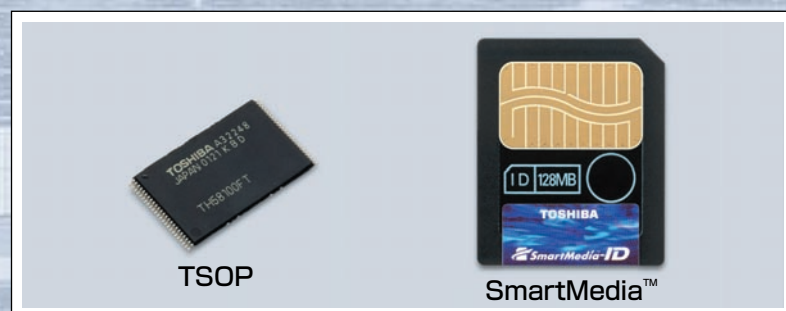
NANDフラッシュメモリ

NAND Flash Memory

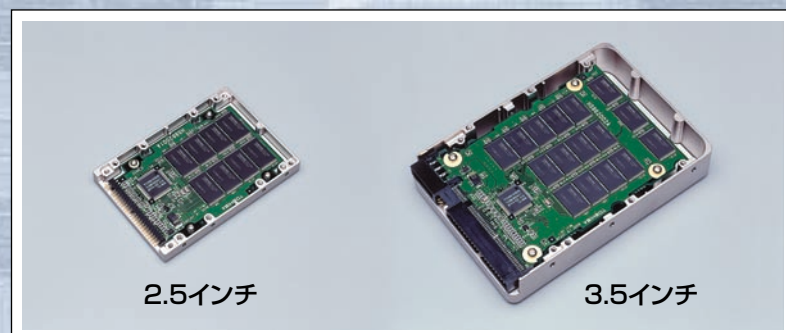
あらゆるシリコンストレージ用に最適なNANDフラッシュメモリ

- 画像データ、音楽データなどのファイル記憶用に最適
- 高速書き込み、高速読み出し
- STI技術によるメモリセルの微細化
- 2チップ搭載技術による大容量化

■ パッケージ



■ 応用製品—NANDフラッシュドライブ (IDE I/F)



■ NAND Flash E²PROM ラインアップ

容量 (bit)	構成	形名	アクセスタイム		消費電力 (mW)			パッケージ	ピン数
			シリアルサイクル タイム(ns)	1stアクセス タイム(μs)	動作時		スタン バイ時		
					Read	Write/Erase			
64M	8M×8	TC58V64AFT	50	25	108	108	0.36	TSOP-II	44 (40)
		*TC58V64BFT							
128M	16M×8	TC58128AFT	50	25	108	108	0.36	TSOP-I	48
256M	32M×8	TC58256AFT							
512M	64M×8	TC58512FT							
1G	128M×8	TH58100FT							

*: 開発中

■ SmartMedia™ ラインアップ

容量 (Byte)	構成	形名	アクセスタイム		消費電力 (mW)			パッケージ	ピン数
			シリアルサイクル タイム(ns)	1stアクセス タイム(μs)	動作時		スタン バイ時		
					Read	Write/Erase			
8M	8M×8	TC58V64ADC	50	25	108	108	0.36	FDC22A	22
		*TC58V64BDC							
16M	16M×8	TC58NS128ADC							
32M	32M×8	TC58NS256ADC							
64M	64M×8	TC58NS512DC							
128M	128M×8	TH58NS100DC							

注) パッケージ FDC22A, FDC22C: Floppy Disk Card

*: 開発中