

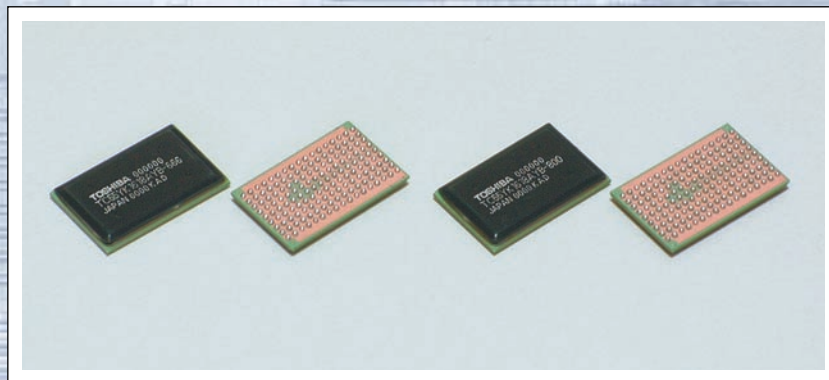
# ネットワーク向け大容量高速SRAM

High Density High Speed SRAM Family for Network

## あらゆるネットワークの要求に応える東芝高速SRAM

- 非同期品からNtRAM™, DDRまでの多彩なファンクショナルリティ
- 大容量18Mビットをサポート
- 3.3V/2.5V電源に加え、1.8V電源をサポート

### ■パッケージ



### ■ネットワーク向け大容量高速SRAMラインアップ

機能	容量 (bit)	構成	モード	形名	VDD (V)	VDDQ (V)	スピード/周波数 (ns/MHz)	動作電流 (mA)	パッケージ			
非同期型	16M	1M × 16	N/A	TC55V16100FT-10/12/15	3.3	3.3	10/12/15	450	54pin TSOP Type II			
		2M × 8		TC55V8200FT-10/12/15	3.3	3.3	10/12/15	430				
		4M × 4		TC55V4400FT-10/12/15	3.3	3.3	10/12/15	410				
		16M × 1		TC55V11601FT-15	3.3	3.3	15	200				
同期型	18M	512k × 36	PB	TC55V16366FF-133/150/167	3.3	2.5/3.3	133/150/167	440	100pin LQFP			
		1M × 18		TC55V16186FF-133/150/167	3.3	2.5/3.3	133/150/167	420				
NtRAM™	9M	256k × 36	PB	TC55VD836FF-133/143/150	3.3	2.5/3.3	133/143/150	440	100pin LQFP			
			FT	TC55WD836FF-133/150/167	2.5	2.5	133/150/167	360				
		512k × 18	PB	TC55VL836FF-83	3.3	2.5/3.3	83	260				
			FT	TC55VL818FF-83	3.3	2.5/3.3	83	240				
	18M	512k × 36	PB	TC55VD1636FF-133/150/167	3.3	2.5/3.3	133/150/167	440				
			PB	TC55WD1636FF-133/150/167	2.5	2.5	133/150/167	440				
		1M × 18	PB	TC55VD1618FF-133/150/167	3.3	2.5/3.3	133/150/167	410				
			PB	TC55WD1618FF-133/150/167	2.5	2.5	133/150/167	410				
		DDR	9M	256k × 36	N/A	TC55WK837XB-333	2.5	1.5		333 (DDR)	500	153pin BGA
						TC55WK836FF-267/333	2.5	2.5		267/333 (DDR)	500	100pin LQFP
18M*	TC55YK1636AYB-500/666/800		1.8			1.8	500/666/800 (DDR)	1100	153pin BGA			
	TC55YK1618AYB-500/666/800		1.8			1.8	500/666/800 (DDR)	1100				
Σ(1×1Dp)	18M*	256k × 72	PB	TC55YD1873YB-250/333	1.8	1.8	250/333	TBD	209pin BGA			
		512k × 36		TC55YD1837YB-250/333	1.8	1.8	250/333	TBD				
		1M × 18		TC55YD1819YB-250/333	1.8	1.8	250/333	TBD				

PB: パイプラインタイプ FT: フロースルータイプ  
 DDR: Double Data Rate  
 Σ(1×1Dp): Sigma RAM (Double Late Write + Pipeline Read)

\*: 開発中

※NtRAM(No turnaround RAM): NtRAMは韓国三星電子社の登録商標です。