

競合メモリとの特長比較

■ DDR2/DDR1/LPDDRとFCRAMの特長比較

メモリ種類	DDR2	DDR1	LPDDR	512Mビット FCRAM
バス幅	x16	x32	x32	x64
VDD/VDDQ	1.8V	2.5V	1.8V	1.8V
ジャンクション温度	85°C or 95°C	85°C	85°C	125°C
動作周波数 (データ転送レート)	400MHz (800Mbps)	200MHz (400Mbps)	166MHz (333Mbps)	200MHz (400Mbps)
データバンド幅	1.6Gバイト/秒	1.6Gバイト/秒	1.3Gバイト/秒	3.2Gバイト/秒
内蔵DLL	あり		なし	なし
I/O	SSTL		CMOS	CMOS
抵抗有無	ODT	ダンピング抵抗	不要	不要