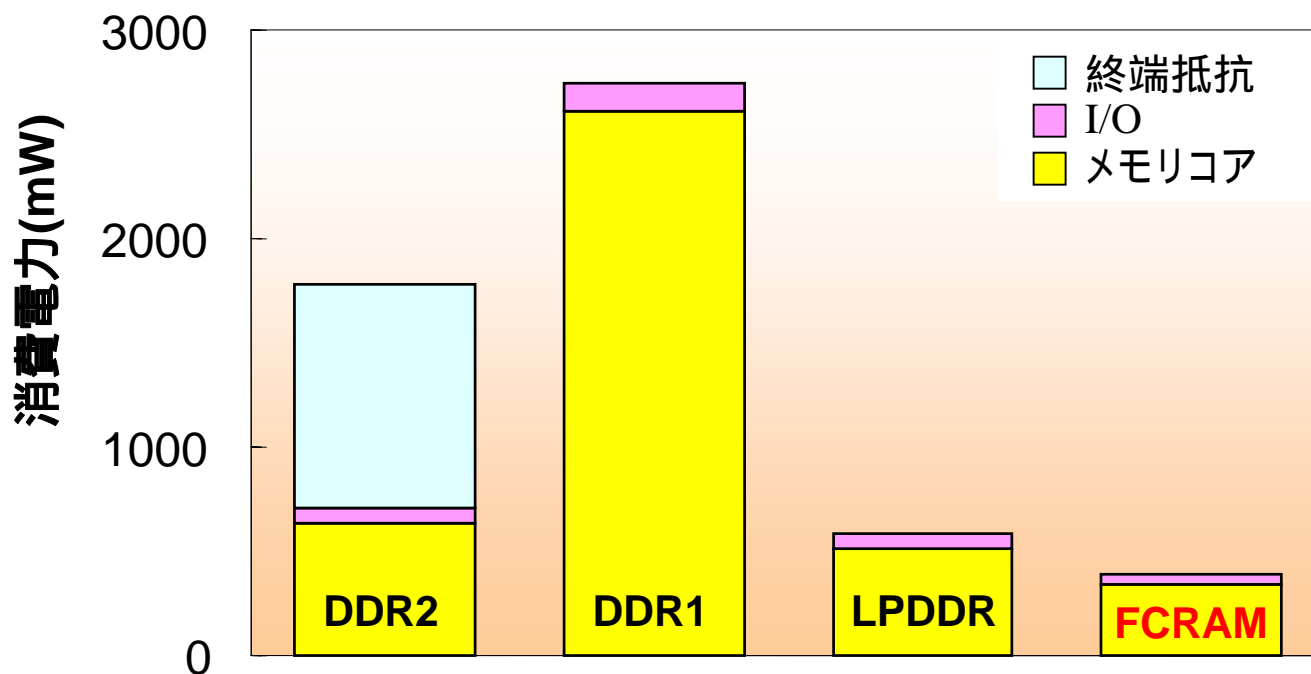


メモリシステム消費電力比較(1)

■ FCRAM1個と同等性能のメモリの消費電力比較(例)

■ 条件: 256Mbit BL=8, R:W=1:1, 4bank interleave, 2.6GByte/s

- DDR2: 2個, x16, 667Mbps, CL=12pF, ODT=50
- DDR1: 2個, x32, 333Mbps, CL=12pF
- LPDDR: 2個, x32, 333Mbps, CL=12pF
- FCRAM: 1個, x64, 333Mbps, CL=8pF (SiP)



メモリシステム消費電力比較(2)

■ FCRAM 1個とDDR2 SDRAM 2個の消費電力比較(例)

■ 条件: 256Mbit BL=8, R:W=1:1, 4bank interleave, 3.2GByte/s

● DDR2: 2個, x16, 800Mbps, CL=12pF, ODT=50

● FCRAM: 1個, x64, 400Mbps, CL=8pF (SiP)

