

32 M ビット モバイル FCRAM[®] 1.8 V, バーストモード & ページモード MB82DBS02163E-70L

■ 特 長

- 非同期 / 同期 SRAM インタフェースの擬似 SRAM
- COSMORAM (Common Specifications for Mobile RAM) Revision 2 に準拠
- バーストモード機能搭載 (同期動作)
- 8 ワード・アクセスのページモードに対応可能
- \overline{LB} , \overline{UB} によるバイトコントロール可能
- 低消費電力
- パワーダウンモード
 - スリープモード
 - 4 M ビットパーシャルモード
 - 8 M ビットパーシャルモード
- チップ/ウェーハによる供給

■ 主な仕様

型 格	MB82DBS02163E-70L	
構 成	2 M ワード×16 ビット	
電源電圧	1.7 V~1.95 V	
バースト動作周波数 (最大)	RL=6	83 MHz
クロックアクセスタイム (最大)	RL=5, 6	8 ns
ページアドレスアクセスタイム (最大)	20 ns	
アドレスアクセスタイム (最大)	70 ns	
動作電流 (最大)	30 mA	
スタンバイ電流 (最大)	120 μ A	
パワーダウン電流 (最大)	スリープ	10 μ A