

# SMD-25628

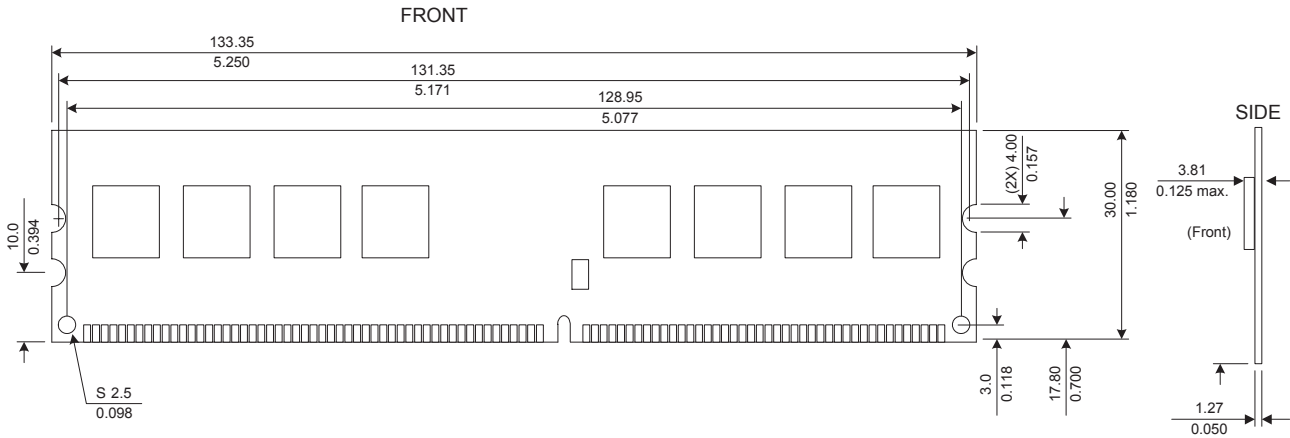
## DESCRIPTION

SMD - 2 5 6 2 8 は、2 5 6 M ビット DDR ・ DRAM ( 3 2 M x 8 bit ) を 8 個搭載した 3 2 M x 6 4 ビット DDR 2 ・ DRAM モジュールです。

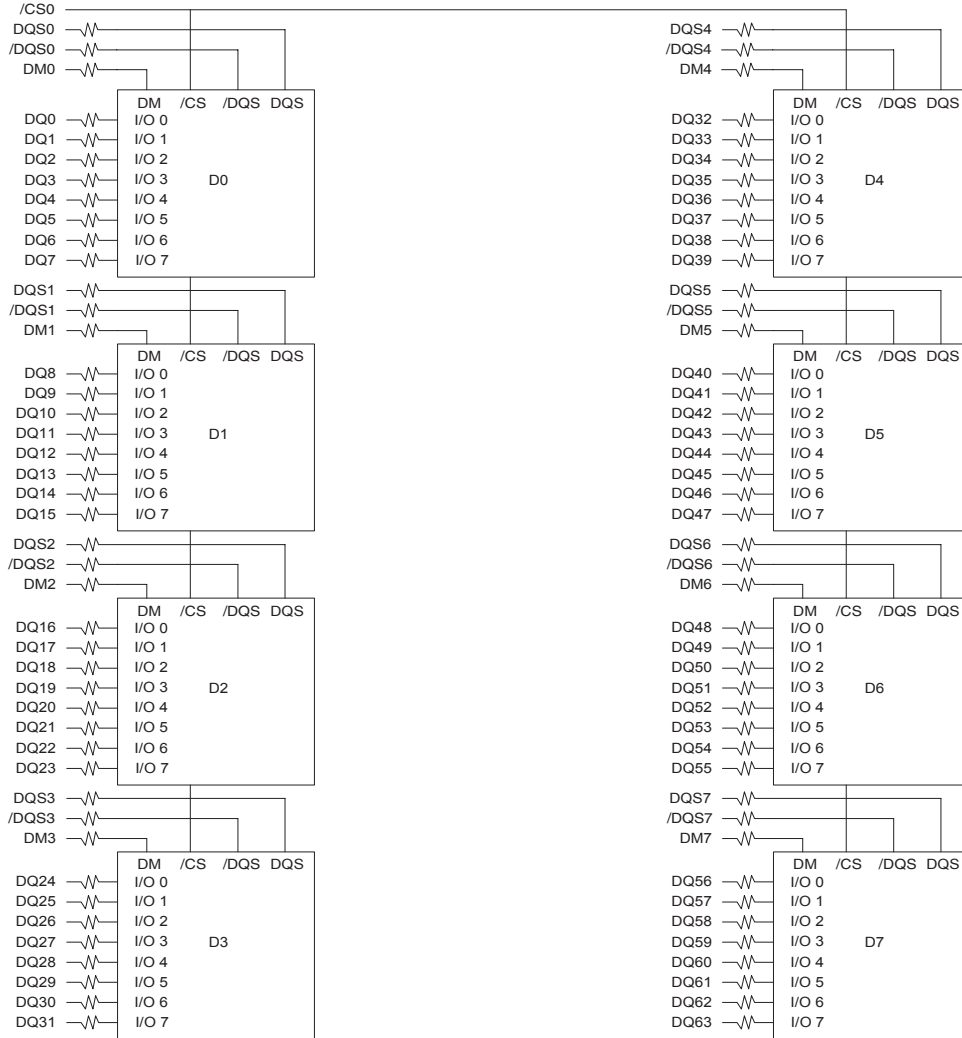
## FEATURES

- 240ピン・デュアル・インライン・メモリ・モジュール (ピン・ピッチ 1.00mm)
- 基板高 30.0mm
- CL - tRCD - tRP = 5 - 5 - 5 (PC2 - 6400)
- 1.8V ± 0.1V 単一電源
- 8,192リフレッシュ / 64ms
- SSTL\_18コンパチブル
- /CASレイテンシー 3, 4, 5クロックプログラマブル
- 1バンク構成
- アンバッファードタイプ
- シリアルPD
- 接続端子：電解金メッキ (t 0.76 μm)
- Pbフリー、RoHS対応品

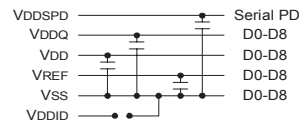
## Outline Drawing



**Functional Block Diagram**



- BA0-BA1 — BA0-BA1 : SDRAMs D0-D8
- A0-A13 — A0-A13 : SDRAMs D0-D8
- /RAS — /RAS : SDRAMs D0-D8
- /CAS — /CAS : SDRAMs D0-D8
- /WE — /WE : SDRAMs D0-D8
- CKE0 — CKE : SDRAMs D0-D8
- ODT0 — ODT : SDRAMs D0-D8



- Notes :
1. DQ-to-I/O wiring may be changed within a byte.
  2. DQ/DQS/DM/CKE/CS relationships are maintained as shown.
  3. DQ/DQS resistors are 22 Ohms +/- 5%
  4. BAx, Ax, /RAS, /CAS, /WE resistors are 5.1 Ohms +/- 5%
  5. Address and control resistors are 22 Ohms +/- 5%

