

## SMD-M1G46

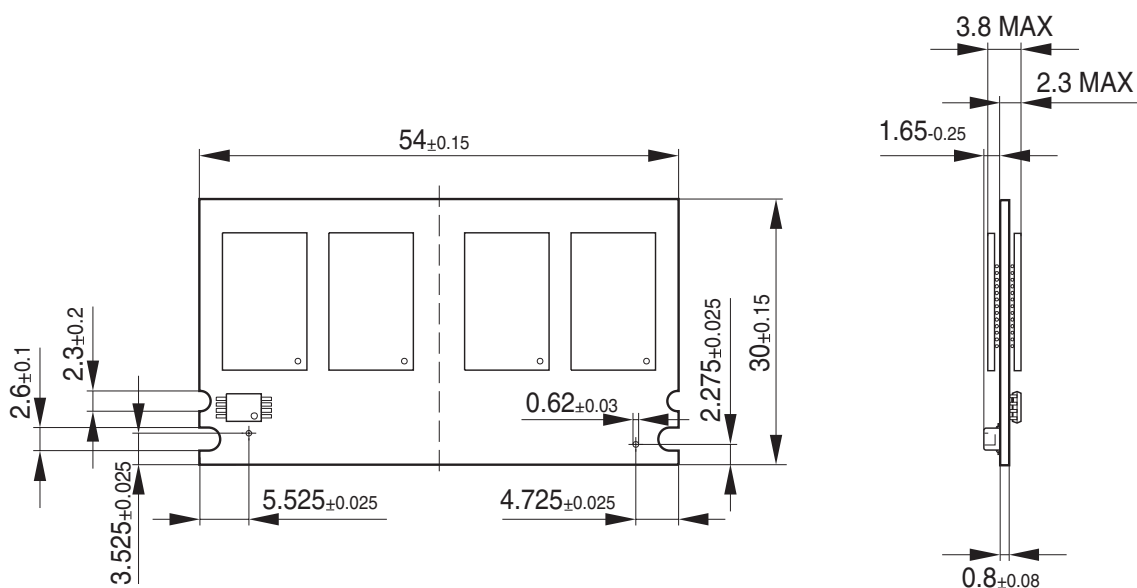
### DESCRIPTION

SMD - M 1 G 4 6 は、1 G ビット DDR ・ DRAM ( 64 M x 16 bit ) を 8 個搭載した 1 2 8 M x 6 4 ビット DDR 2 ・ DRAM モジュールです。

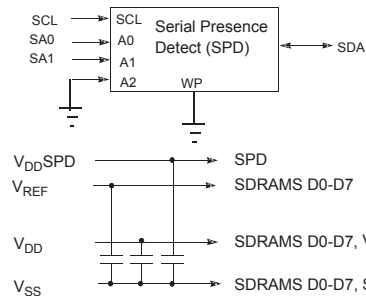
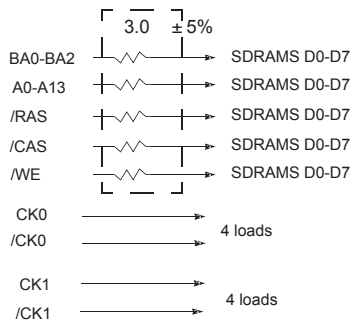
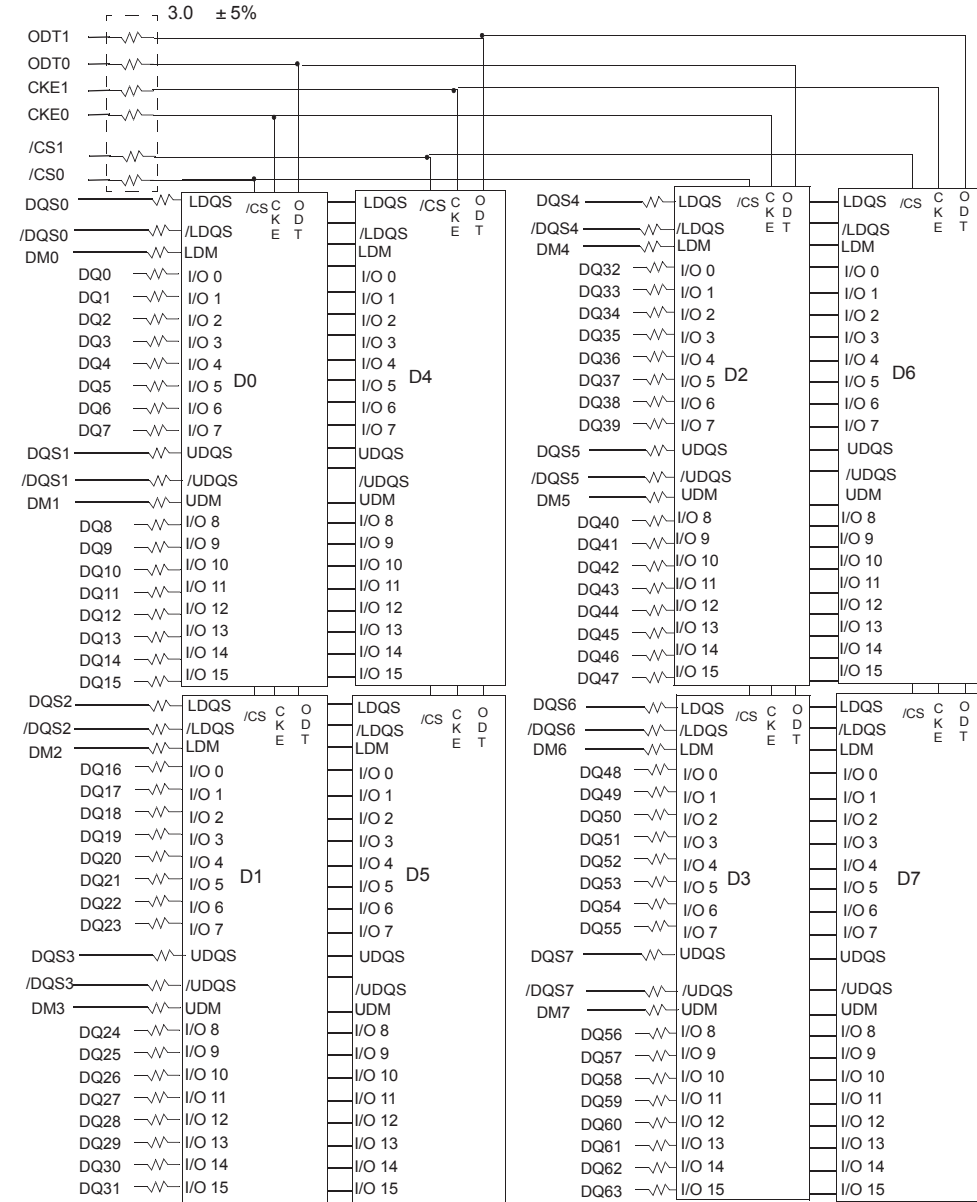
### FEATURES

- ・ 214ピン・デュアル・インライン・メモリ・モジュール  
(メザニンコネクタピン・ピッチ 0.4mm)
- ・ 基板高 30.0mm
- ・ CL - tRCD - tRP = 4 - 4 - 4 (PC2 - 4200)
- ・ 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
- ・ 2 ランク 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**



#Unless otherwise noted, resistor values are 22 ± 5%  
DQ wiring may differ from that described in this drawing however, DQ,DM,DQS,/DQS relationships are maintained as shown