

定格／性能

項目	形式	形A7MD *1 形A7MD-□-D
開閉負荷容量(抵抗負荷)		1mA~0.1A、DC5~28V
最大連続通電電流		1A以下
接触抵抗		300mΩ以下(10Ω以下)*2
絶縁抵抗 *1	同極端子間	10MΩ以上(DC500Vメガにて)
	各端子とアース間	1000MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧 *2	同極端子間	AC200V 50/60Hz 1min
	各端子とアース間	AC1,000V 50/60Hz 1min
振動	誤動作	10~55Hz 複振幅1.5mm 2h
衝撃	誤動作	490m/s ² 以上
耐久性	機械的	3万ステップ以上
	電氣的	2万ステップ以上
使用周囲温度		-10~+65℃ (ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度		45~85%RH
操作力		2.94N以下

*1. 形A7MD-□-Dダイオードつきの絶縁抵抗、耐電圧はダイヤル表示“0”位置における値です。

*2. 形A7MD-□-Dダイオードつきの接触抵抗はCOM⊕の順方向、DC6~8V、0.1A電圧降下法で測定したものです。逆方向電圧は35V(MIN.)です。

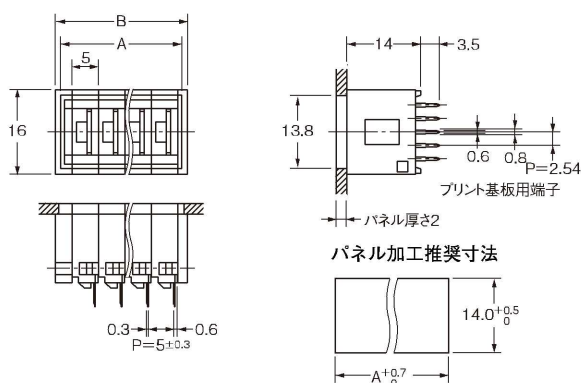
外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位:mm)

■スイッチ本体

形A7MD-106-P-09
形A7MD-106-P-09-D
プリント基板用端子



ユニット数 (n)	寸法A (n×5+3)	寸法B (n×5+5)
1	8	10
2	13	15
3	18	20
4	23	25
5	28	30
6	33	35
7	38	40
8	43	45
9	48	50
10	53	55

注1. 上記寸法は両側の取り付け板を含みます。ただし、スペアユニットが入る場合は、1個あたり5mm増えます。

注2. 指定のない寸法公差は、±0.4mmとする。多連結の場合の公差は、±(ユニット数×0.4)mmとする。

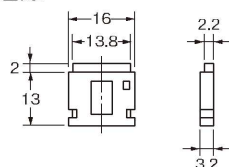
CADデータ

■オプション(別売)

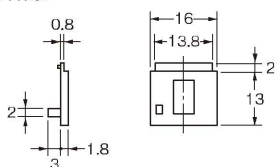
●取り付け板(1対)

形A7MD-1M プリント基板による固定方式*(側板)

<左側>



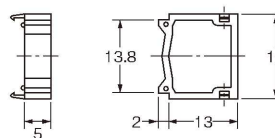
<右側>



*形A7MDは、ねじ締めパネル取り付け、ワンタッチパネル取り付けができません。プリント基板装着後、プリント基板をパネルに固定して取りつけてください。

●スペアユニット

形A7MD-P⊕
プリント基板による固定方式



形式図にはA~Jの記号が入ります。詳しくは、前ページのスペアユニットの説明の表をご覧ください。

注. 上記、各機種の外形寸法図中、指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。