


ブザー(丸胴形φ16)

M2BJ

胴体長22mm 丸胴形φ16シリーズ



- 一般音量タイプ(80ホーン固定)と
高音量タイプ(70~95ホーン可変)を品揃え、
また断続音、連続音の切替も可能。

 1332ページの「押ボタンスイッチ/表示灯 共通の注意事項」および
1429ページの「正しくお使いください」をご覧ください。



機種一覧

●ブザー

形状	形式
一般音量タイプ 長方形 	形M2BJ-B
高音量タイプ 長方形 	形M2BJ-BH

押ボタンスイッチ
/表示灯

サムロータリ
スイッチ

その他スイッチ

商品セレクション

共通の注意事項

φ8: 照光・表示灯

φ12: 照光・非照光・
表示灯

φ16: 照光・非照光・
表示灯

A16

A165S/W

A165K

M16

M2BJ

φ22 (φ25): 照光・
非照光・表示灯

非照光 押ボタン
スイッチ

角胴: 照光 押ボタン
スイッチ

照光式押ボタン
スイッチ

M2BJ

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

形状	一般タイプ音色				高音量タイプ音色*1		
	短絡片A方向差し込み時*2	断続音 プー・プー・プー	断続音 ホロ・ホロ・ホロ	断続音(高音) ピー・ピー・ピー	断続音(高音) ピ・ピ・ピ・ピ	断続音 ピー・ピー・ピー	断続音 ピコ・ピコ・ピコ
短絡片B方向差し込み時*2 (短絡片取り外し時)	連続音 プ————	断続音 プ——・プ——	連続音(高音) ピー——	断続音(高音) ピ——・ピ——	連続音 ピ————	断続音 ピ——・ピ——	
使用電圧	AC/DC6V	○形M2BJ-B06	形M2BJ-B06A	○形M2BJ-B06B	形M2BJ-B06C	○形M2BJ-BH06D	形M2BJ-BH06E
形式	AC/DC12~24V	○形M2BJ-B24	○形M2BJ-B24A	○形M2BJ-B24B	○形M2BJ-B24C	○形M2BJ-BH24D	○形M2BJ-BH24E
	DC12~24V	形M2BJ-B24-D	—	形M2BJ-B24B-D	—	○形M2BJ-BH24D-D	○形M2BJ-BH24E-D
標準価格(¥)	2,250				2,700		

*1.高音量タイプにはLEDがついています。
プザーがなると、LEDが点灯します。
*2.短絡片の差し込み方向については、1429ページの「●短絡片(形M2BJ-BTH)について」を参照ください。

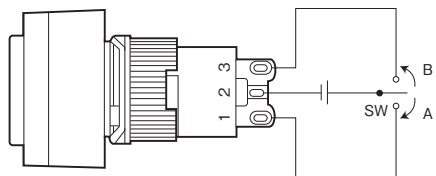
●工具

種類	形状	形式	標準価格(¥)	使用上の注意事項
ナット締めつけ工具		○形A16Z-3004	300	連続取り付け時に便利です。

●外部信号切替えタイプもあります (形M2BJ-BH24D-DA)

・短絡片を使わずに外部信号で連・断続音を切替えます。
納期、標準価格はお問い合わせください。

形M2BJ-BH24D-DA



SW方向	音色
SW A方向ON時(端子1-2がON)	断続音 ピー・ピー・ピー
SW B方向ON時(端子2-3がON)	連続音 ピ————

注1. 端子1-2-3間に同時に電圧が加わらないようにしてください。
2. 電源の極性にご注意ください。極性を逆に接続されると破損する恐れがあります。

商品セレクション

共通の注意事項

Φ8: 照光・表示灯

Φ12: 照光・非照光・表示灯

Φ16: 照光・非照光・表示灯

A16

A165S/W

A165K

M16

M2BJ

Φ22 (Φ25): 照光・非照光・表示灯

非照光 押ボタン
スイッチ

角胴: 照光 押ボタン
スイッチ

照光式 押ボタン
スイッチ

定格／性能

●ブザー

項目	形式	一般音量タイプ			
		形M2BJ-B06	形M2BJ-B06A	形M2BJ-B06B	形M2BJ-B06C
使用電圧		AC/DC6V			
音圧(距離0.1m、定格電圧)		TYP.80dB(ホーン)以上			
駆動周波数		2±0.5kHz		4±0.5kHz	
断続回数		190回/min±10%	*2長:55回/min±10% *1短:700回/min±10%	190回/min±10%	*4長:55回/min±10% *3短:700回/min±10%
消費電流	DC	最大7mA		最大20mA	
	AC	最大20mA			
突入電流		最大1A			
耐久性		1,000h以上			
絶縁抵抗		100MΩ以上(各端子とアース間)			
耐電圧		AC1,000V/1min(各端子とアース間)			
使用周囲温度		-10~+55℃(ただし、氷結、結露のないこと)			
使用周囲湿度		35~85%RH			
保存周囲温度		-25~+65℃(ただし、氷結、結露のないこと)			
保護構造		IP 40			
質量		約9g			

項目	形式	一般音量タイプ					
		形M2BJ-B24	形M2BJ-B24A	形M2BJ-B24B	形M2BJ-B24C	形M2BJ-B24-D	形M2BJ-B24B-D
使用電圧		AC/DC12~24V			DC12~24V		
音圧(距離0.1m、定格電圧)		TYP.80dB(ホーン)以上					
駆動周波数		2±0.5kHz		4±0.5kHz		2±0.5kHz	4±0.5kHz
断続回数		190回/min±10%	*2長:55回/min±10% *1短:700回/min±10%	190回/min±10%	*4長:55回/min±10% *3短:700回/min±10%	190回/min±10%	
消費電流	DC	最大7mA		最大20mA		最大7mA	最大20mA
	AC	20mA		最大1A		—	—
突入電流		最大1A					
耐久性		1,000h以上					
絶縁抵抗		100MΩ以上(各端子とアース間)					
耐電圧		AC1,000V/1min(各端子とアース間)					
使用周囲温度		-10~+55℃(ただし、氷結、結露のないこと)					
使用周囲湿度		35~85%RH					
保存周囲温度		-25~+65℃(ただし、氷結、結露のないこと)					
保護構造		IP 40					
質量		約9g					

項目	形式	高音タイプ					
		形M2BJ-BH06D	形M2BJ-BH24D	形M2BJ-BH06E	形M2BJ-BH24E	形M2BJ-BH24D-D	形M2BJ-BH24E-D
使用電圧		AC/DC6V	AC/DC12~24V	AC/DC6V	AC/DC12~24V	DC12~24V	
音圧(調整可能な領域) (定格電圧、距離0.1m、Aレンジ)		TYP.70~95dB(ホーン)(調整域)					
駆動周波数		3±0.5kHz					
断続回数		約190回/min		*6長:約55回/min *5短:約700回/min	約190回/min		*6長:約55回/min *5短:約700回/min
消費電流	DC	最大50mA					
	AC	AC最大100mA				—	
突入電流		最大1A					
耐久性		1,000h以上					
絶縁抵抗		100MΩ以上(各端子とアース間)					
耐電圧		AC1,000V/1min(各端子とアース間)					
使用周囲温度		-10~+55℃(ただし、氷結、結露のないこと)					
使用周囲湿度		35~85%RH					
保存周囲温度		-25~+65℃(ただし、氷結、結露のないこと)					
保護構造		IP 40					
質量		約12g					

*音色

番号	音量	断続音	音色
*1	一般音量	高音	ホロ・ホロ・ホロ
*2		断続音	プー・プー
*3		高音	ピ・ピ・ピ・ピ
*4		断続音	ピー・ピー
*5	高音	断続音	ピコ・ピコ・ピコ
*6		断続音	ピー・ピー

押ボタンスイッチ
/表示灯サムロータリ
スイッチ

その他スイッチ

商品セレクション

共通の注意事項

Φ8: 照光・表示灯

Φ12: 照光・非照光・
表示灯Φ16: 照光・非照光・
表示灯

A16

A165S/W

A165K

M16

M2BJ

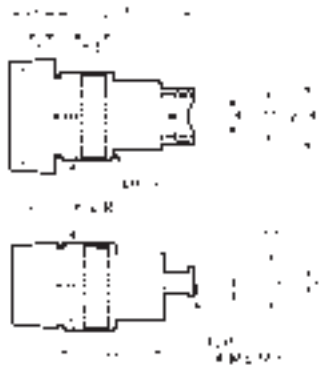
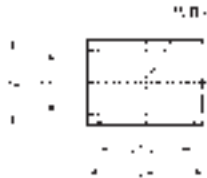
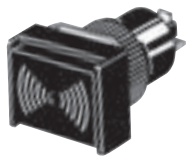
Φ22(Φ25): 照光・
非照光・表示灯非照光 押ボタン
スイッチ角調: 照光 押ボタン
スイッチ照光式 押ボタン
スイッチ

M2BJ

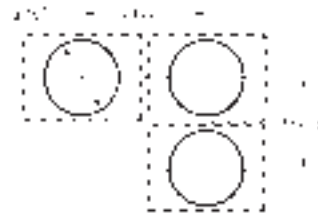
外形寸法

(単位：mm)

一般音量タイプ／形M2BJ-B

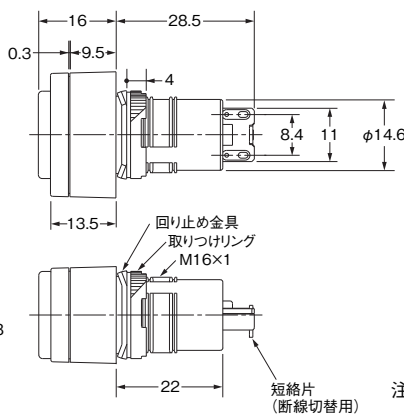
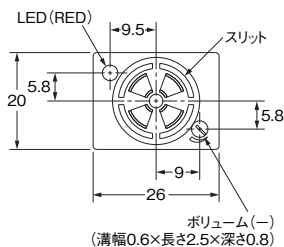
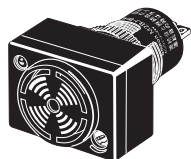


パネル加工図
(TOP VIEW)

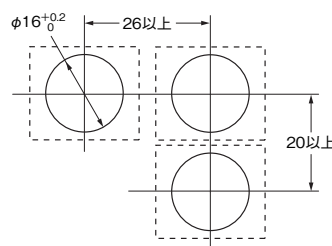


パネル板厚 1~3.2mm

高音音量タイプ／形M2BJ-BH



パネル加工図
(TOP VIEW)



注. LEDは発音と同時に点灯します。
断続音の場合は、発音にあわせて点滅します。

注. 指定のない部分の寸法公差は±0.4mmです。

端子の形状

一般音量／高音音量タイプ共通



端子穴の寸法



端子配置
(BOTTOM VIEW)法



注. +/-の極性はがありません。

押ボタンスイッチ
/表示灯

サムロータリ
スイッチ

その他スイッチ

商品セレクション

共通の注意事項

φ8：照光・表示灯

φ12：照光・非照光・
表示灯

φ16：照光・非照光・
表示灯

A16

A165S/W

A165K

M16

M2BJ

φ22 (φ25)：照光・
非照光・表示灯

非照光 押ボタン
スイッチ

角胴：照光 押ボタン
スイッチ

照光式 押ボタン
スイッチ

正しくお使いください

●共通の注意事項につきましては、1332ページの「押ボタンスイッチ／表示灯 共通の注意事項」をご覧ください。

使用上の注意

●ご使用について

- ・起動時に最大 1 A の突入電流が生じます。ご使用機器で問題ないかご確認の上、ご使用ください。DC専用タイプ(形M2BJ-□□□-D)であれば突入電流は生じません。
- ・AC / DC 共用タイプは内部コンデンサの残留エネルギーにより残音が発生します。DC電源をご使用の場合はDC専用タイプ(形M2BJ-□□□-D)をご選定ください。

●配線について

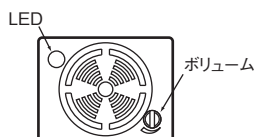
- ・350℃以下 3秒以内で手早く確実に行ってください。また、はんだづけ後1分以内は外力を加えないでください。
- ・フラックスを使用される場合は、非腐蝕性のロジン液をご使用ください。また、フラックスがケース内部に侵入しないようご注意ください。
- ・はんだづけ部の信頼性向上とパターン断線を防止するため、カラゲはんだを実施ください。端子穴サイズの関係から、リード線仕様は、公称断面積 0.25mm²以下のものをご使用ください。

●使用環境について

- ・放音スリット部(キャップ前面の音が出る穴)からの異物の侵入がある場合音が出なくなります。

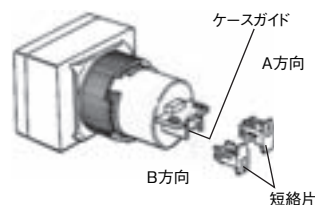
●音量調整機構について(形M2BJ-BHのみ)

- ・音量調整はキャップ前面部のボリュームを⊖ドライバーで回転させて行ってください。右へ回すと最大音量、左に回すと最小音量となります。
- ・ボリュームを回す際のトルクは 0.98 ~ 2.94mN・m で行ってください。

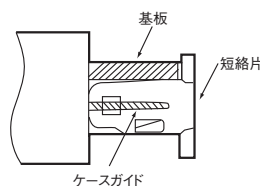


●短絡片(形M2BJ-BTH)について

- ・短絡片の差し込み方向により、連続音、断続音等の切換を行うことができます。短絡片に表示してあります三角印をA方向(基板側)に向け、ケースガイドに差し込んだ場合、断続音となります。
- ・連続音状態でご使用される場合には、短絡片三角印をB方向に向け差し込み仮置きすることができます。
- ・出荷時はA方向で装備しています。紛失などのときは、お申しつけください。発注形式は、形M2BJ-BTHです。



短絡片装着箇所



●技術解説と製品に関するFAQ等は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/)の「テクニカルガイド」をご覧ください。

押ボタンスイッチ
/表示灯

サムロータリ
スイッチ

その他スイッチ

商品セレクション

共通の注意事項

Φ8: 照光・表示灯

Φ12: 照光・非照光・
表示灯

Φ16: 照光・非照光・
表示灯

A16

A165S/W

A165K

M16

M2BJ

Φ22 (Φ25): 照光・
非照光・表示灯

非照光 押ボタン
スイッチ

角調: 照光 押ボタン
スイッチ

照光式押ボタン
スイッチ