メロディブザー

B6MA Series

取扱説明書

TCD210165AA

Autonics

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ず取扱説明書及びマニュアルをよくお読みいただき、ご理解のうえ製品を使用してください。
ご使用の前に必ず「安全上の注意事項」をよくお読みいただき、守ってください。
必ず取扱説明書、マニュアル及びWebサイトなどの注意事項を守ってください。
本書はいつでもご覧になれる場所に保管してください。
本書に記載されている製品の外形及び仕様などは、製品改良や資料改善のため、予告なく変更または一部モデルの生産中止になることがあります。
最新情報はAUTONICSのWebサイトで確認することができます。

安全上の注意事項

- 「安全上の注意事項」は、製品を安全に正しくお使いいただき、事故や危険を未然に防止するためのものですので必ず守ってください。
- ⚠は特定条件下で発生する危険に対し注意を促す記号です。

⚠ 警告 指示事項に違反した時、深刻な障害や死亡事故が発生する可能性がある場合

01. 人命や財産に影響が大きい機器(例:原子力制御装置、医療機器、船舶、車両、鉄道、航空機、燃焼装置、安全装置、防犯/防災装置など)に使用する場合は、必ず二重に安全装置を設けてから使用してください。
火災及び人身事故、財産上の損失が発生する恐れがあります。
02. 可燃性/爆発性/腐食性ガス、多湿、直射光、放射熱、振動、衝撃、塩分のある環境では使用しないでください。
爆発及び火災の恐れがあります。
03. 任意での製品改造はしないでください。
火災の恐れがあります。
04. 配線時、接続図をご確認のうえ接続してください。
火災の恐れがあります。
05. 耳に近い状態で使用しないでください。
怪我をする恐れがあります。

⚠ 注意 指示事項に違反した時、軽微な障害や製品損傷が発生する可能性がある場合

01. 屋外では使用しないでください。
製品寿命短縮の原因となります。
02. 定格/性能の範囲内で使用してください。
火災及び製品故障の恐れがあります。
03. 電源入力端子の配線時、AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²)を使用し、端子台ネジを0.4 ~ 0.6 N m のトルクで締め付けてください。
接触不良による火災及び製品誤動作の恐れがあります。
04. 掃除の際には乾いた布で拭き取ってください。水や有機溶剤は使用しないでください。
火災及び感電の恐れがあります。

取扱時の注意事項

- 「取扱時の注意事項」に記載されている事項は必ず守ってください。そうしない場合、予期せぬ事故発生の恐れがあります。
- 12 - 24 VDC⎓ モデルの電源入力は絶縁かつ制限された電圧/電流またはClass2、SELV電源装置で供給してください。
- 誘導性ノイズ防止のため、高圧線、電力線などと別に配線作業を行ってください。
  電源線と入力線を近接して配線する場合、電源線にはラインフィルタやバリスタを使用し、入力線にはシールドワイヤを使用してください。
  強い磁気力及び高周波ノイズが発生する機器の近くでは使用しないでください。
- 本製品は下記の環境条件で使用することができます。
  - 屋内 (定格/性能の耐環境性条件を満足)
  - 高度 2,000 m 以下
  - 汚染度 2 (Pollution Degree 2)
  - 設置カテゴリ II (Installation Category II)

モデル構成

下記のモデル構成は参考用です。モデル構成により組み合わせ可能な全てのモデルを提供することではありません。
提供モデルはAUTONICSのWebサイトで確認することができます。

B6MA	-	4	G	❶	❷

❶ 電源電圧
D: 12 -24 VDC⎓
L: 110 - 240 VAC～ 50/60 Hz

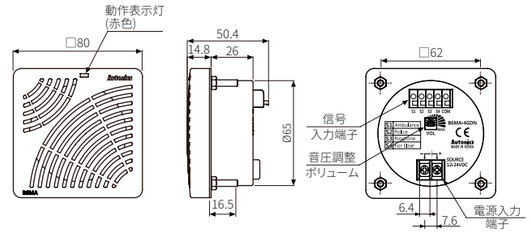
❷ 入力方式
N: NPN オープンコレクタ
P: PNP オープンコレクタ

定格/性能

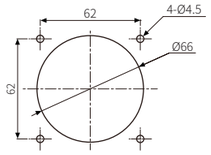
モデル名	B6MA-4GD□	B6MA-4GL□
電源電圧	12 - 24 VDC⎓	110 - 220 VAC～ 50/60 Hz
許容電圧変動範囲	電源電圧の 90 ~ 110%	
消費電力	≤ 3 W	≤ 5 VA
入力方式	NPN オープンコレクタ / PNP オープンコレクタモデル	
音圧	最大 105±10%dB (0.1 m), 最大 95±10%dB (1 m)	
チャンネル数	4チャンネル	
メロディ種類	端子入力: 4種 (サイレン音、パトカー音、電話ベル、エリーゼのために)	
絶縁抵抗	≥ 1,000 MΩ (500VDC⎓ megger, 全端子とケース間)	
耐電圧	500 VAC～ 50/60 Hz 1分間 (全端子とケース間)	2,000 VAC～ 50/60 Hz 1分間 (全端子とケース間)
耐振動	10 ~ 55 Hz (周期 1分間) 複振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 2時間	
耐衝撃	500 m/s² (≈ 50 G) X, Y, Z 各方向 3回	
使用周囲温度	-10 ~ 55 °C, 保存時: -20 ~ 65 °C (氷結または結露しないこと)	
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH, 保存時: 35 ~ 85%RH (氷結または結露しないこと)	
保護構造	IP65 (前面部, IEC 規格)	
材質	PC	
電源入力端子 ネジ締め付けトルク	0.4 ~ 0.6 N m	
パネル取り付け時の ナット締め付けトルク	0.7 ~ 0.8 N m	
付属品	平ワッシャー, スプリングワッシャー, 六角ナット各4個	
獲得規格	CE EAC	
本体重量(梱包込み)	≈ 130 g (≈ 170 g)	

外形寸法図

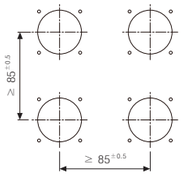
- 単位: mm, AUTONICSのWebサイトで図面を参照してください。



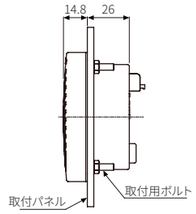
■ パネル加工寸法図



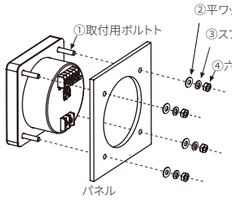
- 4個以上取り付ける場合



■ パネルに取り付ける時



パネル取り付け方



1. メロディブザーの① 取付用ボルトをパネルの取付穴に取り付けてください。
2. ② 平ワッシャー、③ スプリングワッシャーを組立し、④ 六角ナットを締め付けてパネルに固定させてください。

接続図

■ 電源入力端子

DC 電源	AC 電源
SOURCE 12-24 VDC⎓	SOURCE 110-220 VAC～ 50/60 Hz

■ 信号入力端子

- 信号入力端子に電源を印加する時、入力端回路の破損または誤動作の恐れがありますので、注意してください。

NPN オープンコレクタ入力		PNP オープンコレクタ入力	
無接点入力	有接点入力	無接点入力	有接点入力
S1 S2 S3 S4 COM	S1 S2 S3 S4 COM	S1 S2 S3 S4 COM	S1 S2 S3 S4 COM

メロディ種類の選択方法

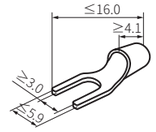
- 後面にある信号入力端子のCOM 端子とご希望のメロディの端子を信号入力圧着端子で接続してください。
- メロディはAUTONICSのWebサイトから確認することができます。

NO	接続端子	メロディ種類
①	COM - S1	Ambulance (サイレン音)
②	COM - S2	Police (パトカー音)
③	COM - S3	Ringtone (電話ベル)
④	COM - S4	For Elise(エリーゼのために)

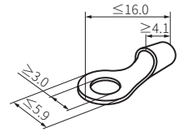
圧着端子仕様

- 単位: mm, 圧着端子は次の形状を使用してください。
- AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²)

■ 電源入力圧着端子

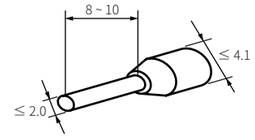


Y形圧着端子



丸形圧着端子

■ 信号入力圧着端子



棒形端子

東京都港区新橋4-24-11中村ビル6階
www.autonics.com | ja@autonics.com | 03-6435-8380

Autonics