

B2PB Series

取扱説明書

TCD210166AA

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

- 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。
- 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。
- 任意での製品改造はしないでください。
火災及び感電の恐れがあります。
- 配線時、接続図をご確認のうえ接続してください。
火災及び感電の恐れがあります。
- 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

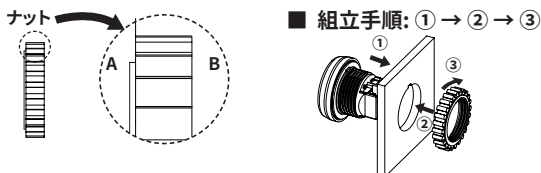
- 屋外では使用しないでください。
製品寿命短縮の原因となります。
- 定格/性能の範囲内で使用してください。
火災及び製品故障の恐れがあります。
- 電源入力端子の配線時、AWG 22-16 (0.30 ~ 1.25 mm²)を使用し、端子台ネジを0.4 ~ 0.6 N m のトルクで締め付けてください。
接触不良による火災及び製品誤動作の恐れがあります。
- 掃除の際には乾いた布で拭き取ってください。水や有機溶剤は使用しないでください。
火災及び感電の恐れがあります。

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≒ モデルの電源入力に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。
- 下記のような場所は製品破損の原因となりますので、使用を控えてください。
 - 振動や衝撃が強い場所
 - 強アルカリ、強酸性物質を使用する場所
 - 直射光が当たる場所
 - 強い磁力または電気ノイズが発生する機器に近い場所
- 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)

パネル取り付け方

取り付け穴 Ø25を加工する時はナットのA面をパネルに取り付けるように締結し、Ø22を加工する時はナットのB面をパネルに取り付けるように締結してください。



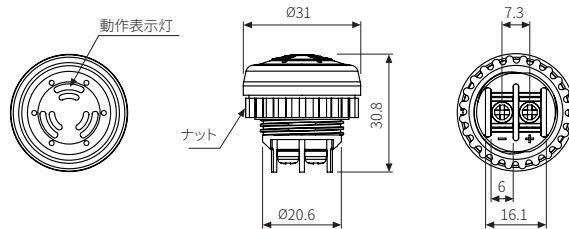
定格/性能

モデル名	B2PB-B1D	B2PB-B1D-R
電源電圧	12-24 VDC≒ ±10%	
消費電力	≤ 0.6 W	
消費電流	≤ 25 mA	
音圧	98±8 dB (距離 0.1 m) ⁽¹⁾	
音の周波数	≈ 2.5 kHz	
音の種類 ⁽²⁾	連続音、断続音	
取り付け穴	Ø 22/25 mm 兼用	
動作表示灯	緑色	赤色
絶縁抵抗	≥ 1,000 MΩ (500 VDC≒ megger)	
耐電圧	500 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 1時間	
耐振動 (誤動作)	10 ~ 55 Hz (周期 1分間) 複振幅 0.75 mm X, Y, Z 各方向 10分	
耐衝撃	500 m/s ² (≈ 50 G) X, Y, Z 各方向 3回	
耐衝撃 (誤動作)	147 m/s ² (≈ 15 G) X, Y, Z 各方向 3回	
使用周囲温度	-15 ~ 55 °C, 保存時: -25 ~ 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	Cap: PC, Body: PA6 (G15%)	
端子ネジ締め付けトルク	0.4 ~ 0.6 N m	
獲得規格	CE ENEC	
本体重量(梱包込み)	≈ 18 g (≈ 305 g, 10個)	

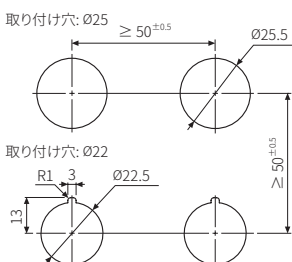
(1) 電源電圧 24 VDC≒ を使用した場合の値です。(12 VDC≒ を使用する場合には、音圧が下がることがあります)
 (2) 正方向の電源を接続する時は連続音(ピー)、逆方向の電源を接続する時は断続音(ビ、ビ)で動作します。

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。

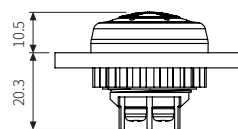


■ パネル加工寸法図



■ パネルに取り付ける時

- パネル厚さ: ≤ 4 mm



接続図及び動作タイミングチャート

	正方向の電源: 連続音(ピー)	逆方向の電源: 断続音(ビ、ビ)
接続図		
電源電圧	ON OFF	ON OFF
ブザー音	ON OFF	ON OFF
動作表示灯	ON OFF	ON OFF

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)

