

車載用 電子ブザー

- ・お客様からのニーズをヒアリングして使いやすい汎用ブザーを開発製品化！
- ・主に車載用としていろんな取付場所に対応したデザイン形状！
- ・取付方法は以下の方法で可能です！
ケース横側（M6タッピングビス用穴、ストラップ巻き付け）、ケース上部（M2.6タッピング用穴）、ケース底（両面テープで固定）
- ・定格電圧 DC12V、DC24Vに対応！
- ・ブザー音は3種類に対応し、鳴動時LED点灯タイプにも対応！
- ・電子部品（車載対応品）は日本メーカー製、製造は全て日本国内生産品を使用！
- ・各種の耐久試験にて高品質・長寿命（1000時間以上）を検証！

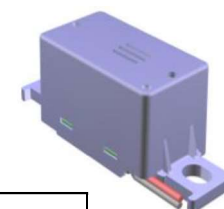
主な共通仕様 ※RoHS 規制指令物質、SOC 物質は使用しておりません。

定格	DC12V - DC24V 共用	10mA ~ 25mA
動作電圧	DC10V ~ DC30V	DC10V以下では音量が小さくなります
使用温度範囲	-20℃ ~ 60℃	(使用湿度：95%以下)
音量	距離1m計測時：DC12V使用時 70dB±10、DC24V使用時 80dB±10	
音色（3種類）	連続音「ピーーーーー♪」連続鳴動	「ヴー」タイプ代替品
	断続音「ピッピッピッ♪」短サイクル	「ホロホロ」タイプ代替品
	断続音「ピーーピーー♪」標準サイクル	「フリッカ」タイプ代替品
ケース材質	ケースはポリカーボネート、ベースは耐熱ABS	
コード仕様	自動車用低圧電線 AVS 0.5（外径2.0mm）	長さ120mm 赤（極性+）黒（極性-）
配線可能距離	10m（0.5mm ² 以上の電線・コードにて）	
搭載ブザー	TDK製SD1614TT-A5ME（車載対応品）	周波数(2048Hz)
搭載電子部品	コンデンサ（村田製作所製）、TVSダイオード、三端子レギュレータ、抵抗（ローム製、KOA製）	

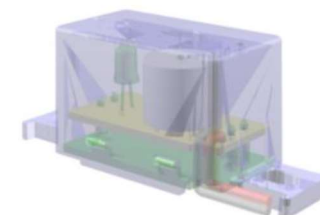
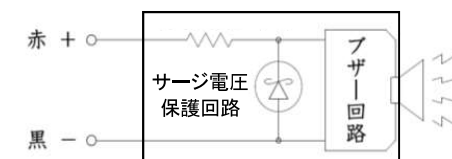
ブザー 関連製品一覧

品番	製品名	定格電圧	ブザー音	音量dB(距離1m計測時)	LED点灯
IB-10B	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	連続音「ピーーーーー♪」連続鳴動	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	無し
IB-10BL	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	連続音「ピーーーーー♪」連続鳴動	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	LED付
IB-11B	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	断続音「ピッピッピッ♪」短サイクル	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	無し
IB-11BL	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	断続音「ピッピッピッ♪」短サイクル	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	LED付
IB-12B	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	断続音「ピーーピーー♪」標準サイクル	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	無し
IB-12BL	車載用電子ブザー	DC12V - DC24V	断続音「ピーーピーー♪」標準サイクル	DC12V(70±10dB) DC24V(80±10dB)	LED付

Amazon ネット販売品



回路図（概要）



圧電式バックブザー（アラーム） AD55シリーズ

セラミック素子のもつ優れた特性、長時間耐久性、安定した音色、軽量、小型、効率性をブザーに採用し、多くのユーザーから好評を博しております。
車載用としてDC12VからDC24Vで、汎用的に取付使用できる製品です。

（参考） この製品は、建機・フォークリフト向けなどの純正品として使用されております。 ※販売実績としては長年にわたり累計200万個以上！

【製品の特徴】

- 長時間耐久性 …… 連続使用1,000時間以上で耐久力が抜群です。
- 広範囲な適合性 …… フォークリフト、自動車、大型バス、トラック、各種の建機まで適合します。DC12V～DC24Vに対応（他、36V、48V対応あり）
- 防水性防滴性 …… 強い風雨や洗車時の通常の水圧に耐え得る構造です。（注：高压洗車は不可、車両の泥はねする部分には取付けないでください）
- 振動性 …… 大型バス・トラックや一般作業車両、各種重機など強い振動や衝撃に十分耐えます。
- 電氣的障害 …… 無接点方式のため他の電子機器に悪影響を及ぼすシール、リップルなどの発生はありません。
- 安全性 …… 接点構造がないので引火性の危険物用車両にも安全です。
- 音色・音量 …… 音色は断続音と高低交互音の2タイプをラインナップ。大音量のブザーアラームです。

■用途（使用例）

車輛用： 後退警報、特装車の危険警報 等、 フォークリフト： 後退警報、前進警報 等、 建機/重機： 異常発生警報

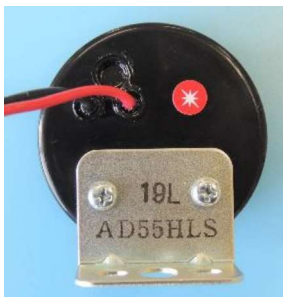
【製品画像】

AD55シリーズの外観・サイズは同じです。



付属品（取付用）

ネジ：ナベ 5×18 2個
ナット：M5 2個
スプリングワッシャー：M5 2個



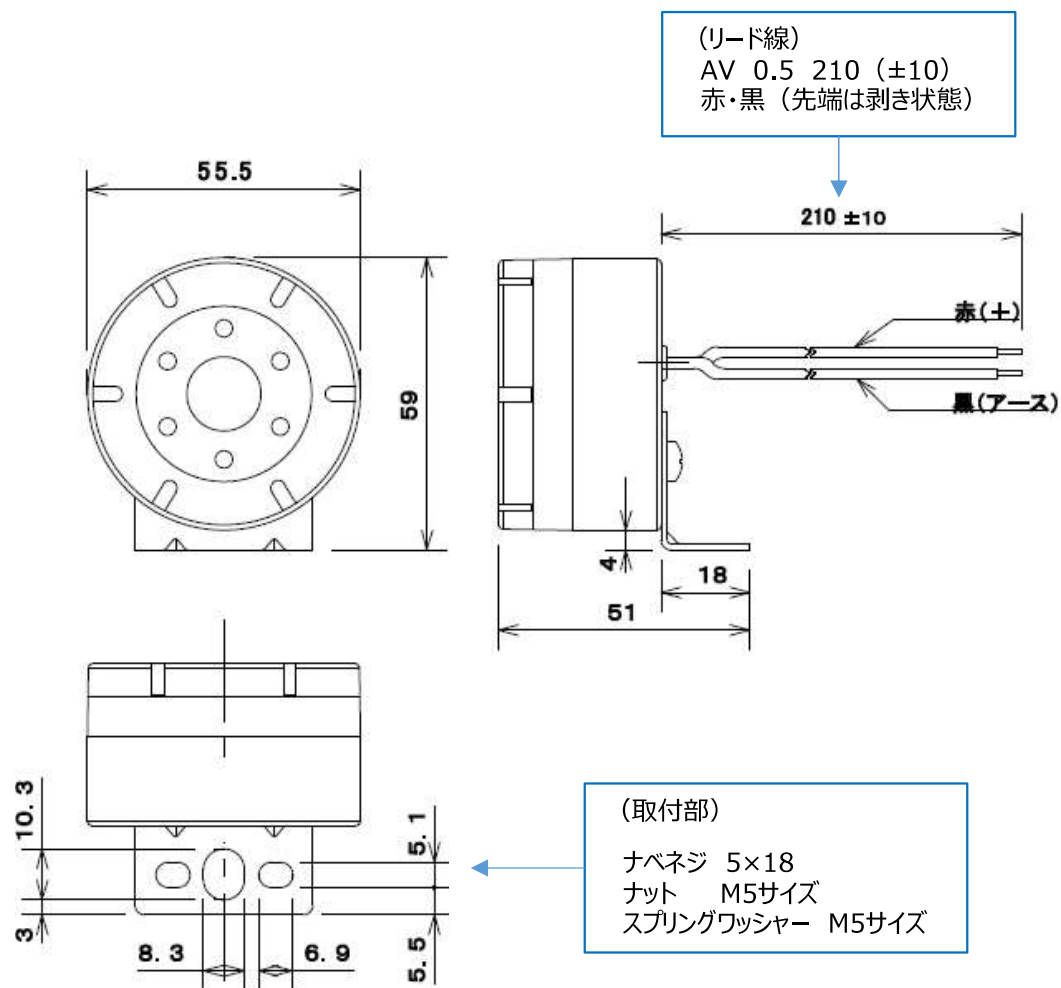
【製品仕様】

※「AD55HPS」と「AD55HLS」は、基本仕様と構造は同じです。
ブザーの音域・断続回数が異なります。

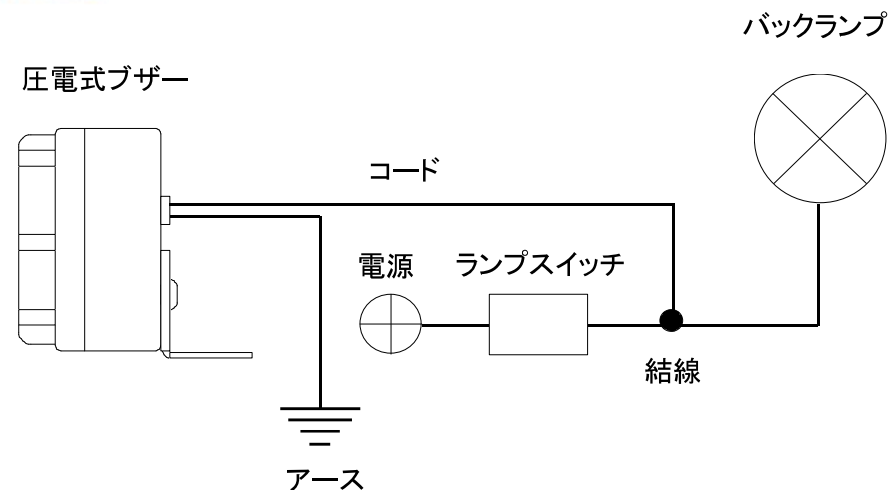
仕様		製品	
仕様条件	単位	AD55HPS	AD55HLS
定格電圧DC	(V)	DC12V～DC24V	
動作範囲DC	(V)	DC6V～DC30V	
定格電流	(A)	0.02以下	
音圧レベル	(dB/1M)	90 ± 5	90 + 10
周波数	(Hz)	2500	2500/1300
断続回数	(C/M)	断続音 80 ± 10	高低交互音
発音体		セラミック素子（セラミック発音板）	
耐振性	(G)	JISD1601 3類 2.5G	
耐温度	(°C)	+80°C ～ -20°C	
ケース材質		ABS樹脂	
サイズ	mm	本体 55.5φ × 33（厚さ）	
リード線	mm	AV 0.5 210（±10）	
重量	(g)	80	
防滴性/防水性	IP	JIS D 0203 自動車部品の耐湿と耐水試験方法の規格 防水性：IPX 3 相当	

【寸法図】

圧電式バックブザー（アラーム） AD55シリーズ



【取付配線】



(アースコードの接続)

① 昼夜、発音の場合

接続 → 直接ボデーアースしてください。

② 昼間発音、夜間消音の場合

接続 → ランプ(車幅灯など)の+に接続してください。

【梱包・出荷】

小箱：55×68×83 白

製品本体と取付用付属品（ビニール袋入り）を
無地白色小箱に梱包します。

小箱に製品用ラベル（バーコードシール）を貼ります。

付属品（取付用）

ネジ：ナベ 5×18 2個
ナット：M5 2個
スプリングワッシャー：M5 2個

