

ベル BXシリーズ(屋内形)

◆標準仕様

音 量	85dB(※1)	防 爆 構 造	d2G4(耐圧防爆形)
塗 装 色	ゴング:マンセル 2.5G6/3、本体:マンセル 7.5BG6/1.5 メラミン焼付		
使用環境	使用周囲温度 -10～40℃ 相対湿度 45～85%	検定合格番号	AC:第 T58709 号 DC:第 T58528 号
寿 命	連続鳴動にて、AC 形は 4,000 時間、DC 形は 500 時間		

※1.無響室内にて、1m 離れての騒音レベルを示します。

◆機種

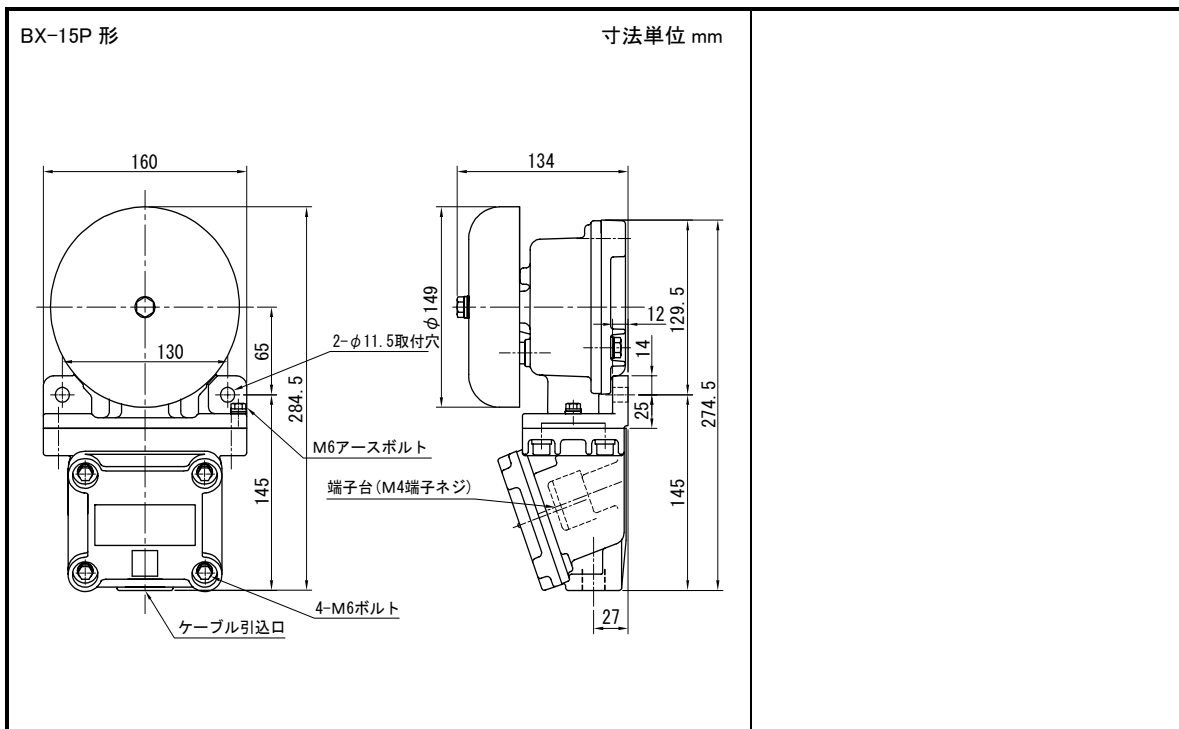
形 式	定格電圧(V)	入 力	時 間 定 格	ケーブル引込口	概 算 質 量
BX-15P	AC100V、AC110V AC220V、AC220V	AC 形 22VA	連続	電線管ねじ結合方式 G1/2(標準)、G3/4	4.8kg
BX-15C	DC24V、DC100V DC200V	DC 形 8VA		パッキン方式 φ12～14:G3/4(標準)	5.1kg

注 1.防爆指針により、部品のための交換はできません。必ず器具全体で交換をお願いします。

注 2.腐食性ガスの多い所でのご使用はさけてください。

注 3.JG、NK、CR 合格品も製作いたします。お問合せください。

◆外形図



ブザー BXSシリーズ(屋内形)

◆標準仕様

音 量	95dB(※1)	防 爆 構 造	d2G4(耐圧防爆形)
塗 装 色	マンセル 7.5BG6/1.5 メラミン焼付		
使用環境	使用周囲温度 -10～40℃ 相対湿度 45～85%	検定合格番号	第 T58529 号
寿 命	連続鳴動にて、500 時間(再調整を含む)		

※1.無響室内にて、1m 離れた騒音レベルを示します。

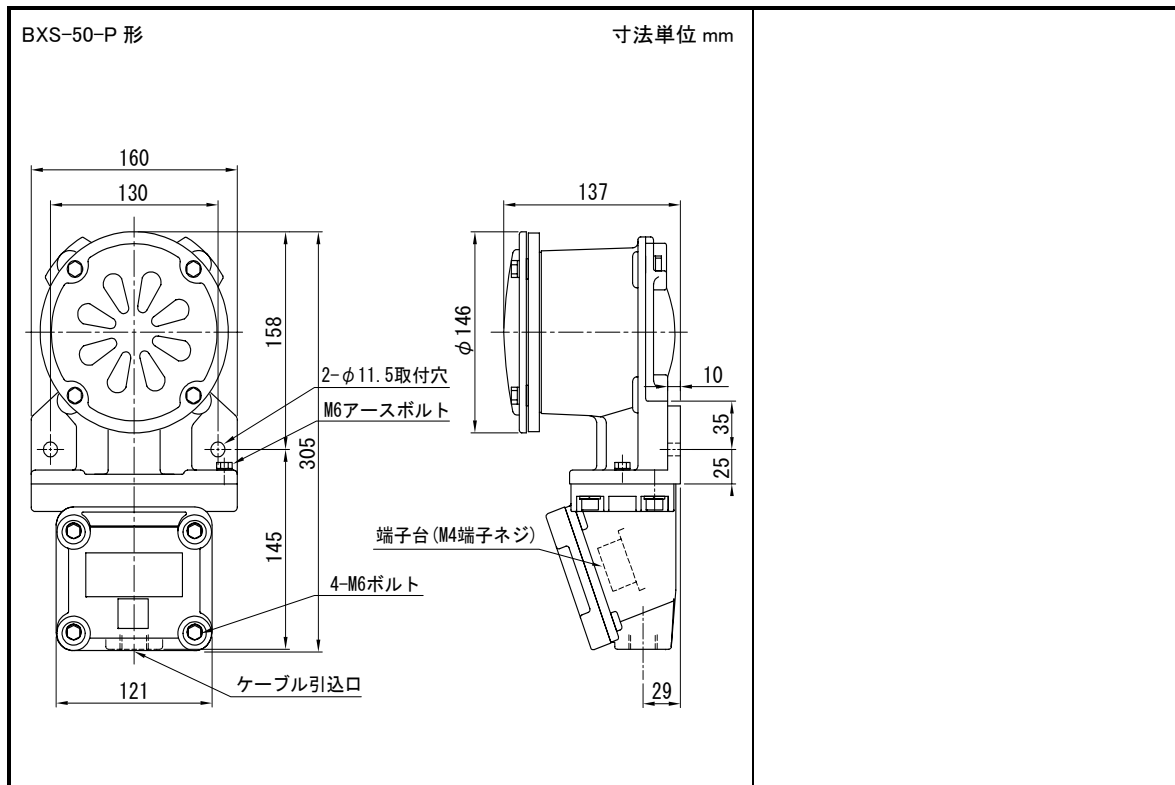
◆機種

形 式	定格電圧(V)	入 力	時 間 定 格	ケーブル引込口	概 算 質 量
BXS-50-P	AC100V、AC110V AC200V、AC220V	50VA	連続	電線管ねじ結合方式 G1/2(標準)、G3/4	11kg
BXS-50-C				パッキン方式 φ12～14: G3/4(標準)	11.5kg

注 1.防爆指針により、部品のみでの交換はできません。必ず器具全体で交換をお願いします。

注 2.腐食性ガスの多い所でのご使用はさけてください。

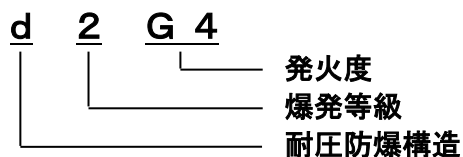
◆外形図



# インフォメーション

## 【耐圧防爆関連資料】

### ◆耐圧防爆構造の表し方



### ◆耐圧防爆構造

爆発性ガスが電気機器の容器内に侵入して内部で爆発が起きても、容器が爆発圧力に耐え、外部の爆発性ガスに引火する恐れのない構造。

1種危険場所と2種危険場所に使用できる。

### 工場電気設備防爆指針(1979)

#### 1. 防爆等級

爆発等級	火炎逸走を生じるスキの最小値
1	0.6mmを超える
2	0.4mmを超え 0.6mm以下
3	0.4mm以下

#### 2. 爆発性ガスの発火温度による分類

発火度	発火温度
G1	450℃を超える
G2	300℃を超え 450℃以下
G3	200℃を超え 300℃以下
G4	135℃を超え 200℃以下
G5	100℃を超え 135℃以下
G6	85℃を超え 100℃以下

#### 3. 爆発性ガスに対する温度上昇限度

発火度	G1	G2	G3	G4	G5	G6
温度上昇限度	320	200	120	70	40	30

### ◆危険場所の分類

0 種危険場所	危険雰囲気が通常の状態において連続して、または長時間持続して存在する場所
1 種危険場所	通常の状態において危険雰囲気を生成する恐れのある場所
2 種危険場所	異常な状態において危険雰囲気を生成する恐れのある場所

### ◆耐圧防爆構造 爆発性ガスの分類例

### 工場電気設備防爆指針(ガス蒸気防爆 1979)

温度等級	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6
発火温度	450℃超過	300℃を超え 450℃以下	200℃を超え 300℃以下	135℃を超え 200℃以下	100℃を超え 135℃以下	85℃を超え 100℃以下
爆発等級	1	アセトン、トルエン アンモニア、プロパン 一酸化炭素 エタン、ベンゼン メタノール、メタン 酢酸エチル	エタノール 酢酸イソアルミ トブタノール ブタン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド エチルエーテル	
	2	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド			
	3	水素ガス、水素	アセチレン		二硫化炭素	

## ご注文に際してのお願い

平素は坂本電機製品をご愛顧賜り誠にありがとうございます。

さて、当社制御機器製品のお見積り、ご注文に際しましては御見積書、カタログ、仕様書などに特記がない場合は、保証内容、保障範囲などを下記のようにさせていただきますのでご了承をお願いいたします。

なお、本カタログに記載のない条件や環境でご使用の場合は、当営業担当者までご相談いただきますようお願いいたします。

また、納入しました製品の管理保全に十分ご注意くださいよう、お願いいたします。

---

### 1. 保証期間と保証範囲

#### 【保証期間】

納入いたしました製品の保証期間は、ご指定場所に納入後1年間とさせていただきます。

#### 【保証範囲】

上記保証期間中に当社側の責により故障を生じた場合は、その製品の交換、または修理を当社の責任において行います。

ただし、次に該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。

- (1) お客様の不適切な取り扱い、並びにご使用による場合。
- (2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- (3) 当社以外の改造、または修理による場合。
- (4) その他、天災、災害など当社側の責にあらざる場合。

なお、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

### 2. サービスの範囲

納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含んでおりませんので、次の場合は個別に費用を申し受けます。

- (1) 取付調整指導、および試運転立会。
- (2) 保守点検、調整、及び修理。
- (3) 技術指導、および技術教育。
- (4) お客様ご指定の条件による特殊試験、または特殊検査。