



品質マネジメントシステム  
ISO9001 認証取得



大阪の元祖!ものづくり企業



# 本質安全防爆警報器

(厚生労働省登録型式検定機関) (公社) 産業安全技術協会 検定合格品 (TIIS)

## 特 長



DBSL100

### 危険場所

特別危険箇所を含むすべての危険場所で設置できます

### 構造

- ▶ 本質安全防爆構造
- ▶ 日本製、TIIS防爆検定合格品  
(総則-EX指針2020、本安-EX指針2015)
- ▶ 本質安全防爆対応[Exia] II C
- ▶ A種接地は不要です

### 防爆性能

Ex ia II CT6 Ga

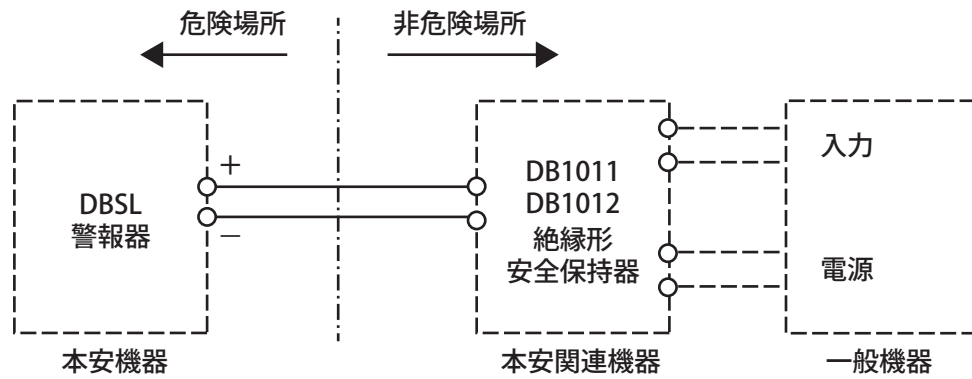
### その他

- ▶ 電子ブザーの音量は約90dB(at10cm)  
約3.7kHz 連続音
- ▶ LED照光ブザー停止ボタン付き、  
押しボタン専用機等、幅広い用途に対応
- ▶ 汎用スイッチ BOX(Panasonic 電工 DS70251K)  
に収容可能(別売専用金具セット使用時)

## LINE UP

型式	構成
DBSL1A1	電子ブザー(LED照光ブザーストップスイッチ付き)
DBSL1A0	電子ブザー(非照光ブザーストップスイッチ付き)
DBSL101	電子ブザーLED照光付き
DBSL100	電子ブザー(非照光)
DBSL001	LEDランプ
DBSL0M0	押しボタンスイッチ(モーメンタリ)

# 機 器 構 成



- ・「DBSL」警報器は当社絶縁形安全保持器「DB-1011」or「DB-1012」と組み合わせてご使用ください。
- ・本安関連機器に電源入力されると、ブザー鳴動、LED点灯します。  
停止スイッチを押すと鳴動停止。LED点灯は継続します。(DBSL1A1の場合)
- ・押しボタンスイッチ「DBSL-0M0」は、ボタン操作によって本安関連機器から一般機器へ出力(リレー or TR or MOS)できます。

# 仕 様

## ■ 防爆仕様

型式	DBSL-□□□
防爆構造	本質安全防爆構造
防爆性能	Ex ia II CT6 Ga
検定番号	第TC22890X号
本安回路許容電圧	10.72V
本安回路許容電流	13.3mA
本安回路許容電力	35.7mW
内部インダクタンス	0H
内部キャパシタンス	0.7μF

## ■ 一般仕様

LED色	赤色
スイッチ	金メッキ接点 0.4VA MAX 28V MAX
ブザー	約3.7kHz 約90dB (at10cm)
保護構造	IP20(IEC準拠)
耐電圧	AC500V 1分間
使用温度範囲	-20~+60°C
使用湿度範囲	35~95%RH (但し結露しないこと)
ケース寸法	60W×70H×40D(突起部除く)
質量	本体約220g

## 使用上の注意

- ・当社の絶縁形安全保持器に接続してご使用ください。
- ・絶縁形安全保持器は、非危険場所に設置してください。
- ・静電気帯電防止のため、本器筐体は接地の取れた金属部分に取り付けてください。
- ・非金属容器の接続箱を使用する場合は、静電気帯電を防止してください。(危険場所、総則 7.4)
- ・非接地の金属部を有する接続箱を使用する場合は、静電気帯電を防止してください。(危険場所、総則 7.5)
- ・使用条件に合った防爆電気工事を行ってください。
- ・ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ・防爆電気機器を安全に設置、運用、保守頂くため、SBA-Ex 資格者(※)等の適切な防爆専門知識を保有・活用されることをお勧めいたします。