

# 破裂検出装置が 本質安全防爆の認定を取得しました

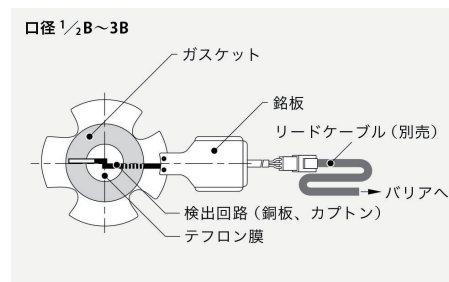
ラブチャーディスクの破裂を検知する弊社の「**破裂検出装置**」が、**防爆構造電気機械器具型式検定合格証**を取得したことをお知らせいたします！

## 破裂検出装置とは

ラブチャーディスクが設定した圧力をうけて破裂した際に、検出装置も同時に破断し電気信号を検知しなくなることで、ラブチャーディスクが破裂したことを知らせる装置です。

破裂検出装置内部には往復の回路が内蔵されており、そこに微弱電流を流しておくことでラブチャーディスクの破裂時に配線が破断して通電なくなり、これをバリアに接続したリレーで検出します。破裂検出装置はラブチャーディスクの2次側に取り付けます。ラブチャーディスクの破裂にすぐに気づけることで、2次側の機器を守ることができます。

大口径やサンタリーといった様々な用途に使用可能で、現在ご使用中のラブチャーディスクに後付けすることも可能です。

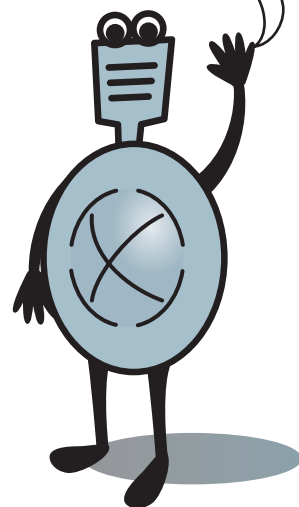


BC2型破裂検出装置構造



BCH型（サンタリー用）破裂検出装置

ぜひ破裂検出装置も  
併せてご使用ください



## 認定取得認定の詳細

防爆構造の種類：本質安全防爆(ia)

対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級：IIB, IIIC, T4, T135° Ga, Da

製品上のマーキング：Ex ia IIB T4 Ga / Ex ia IIIC T135 Da

定格：-20℃～+80℃ / 最大入力：DC28V、50mA

### 注意点

破裂検出装置には防爆バリアと併用が必須です。弊社の推奨バリアはアールシュタール社製 9000 シリーズの本質安全防爆バリアです。バリアのお見積りもご相談ください。