

金子産業株式会社

【代表者名】中村善典 【資本金】9,990万円

【住所】〒108-0014 東京都港区芝 5-10-6

【TEL】03-3455-1411 【FAX】03-3455-1013 【URL】<http://www.kaneko.co.jp>

<事業内容>

電磁弁（二方・三方・四方防爆型・一般型）・高温高压液面計（透視型・反射型・マグネットフロート式）・通気装置の設計・製造・販売・修理・メンテナンス

STK通気装置シリーズ

ブリザーバルブとは

固定屋根式貯槽タンクにおける、内容物の張り込み又は抜き出し、及び大気温度の変化や大気圧の変化などにより生じる内圧の上昇・下降の際に、内部気層部の圧力をはき出し、又は大気やシールガスを吸い込む事により、タンク内圧の上昇・下降の際にタンク内圧を調整し、タンクの安全を守ることを目的とし使用される呼吸装置です。

タンクから放出される内部ベーパーが、爆発の危険性や臭気のある場合に多く用いられ、特に、有毒性のある流体を貯槽している場合は、内部ベーパーを大気に放出しないよう、吐出ベント付きのブリザーバルブを用いることがあります。

また、近年ではタンク内容物の品質保護や引火性内容物の爆発、火災防止を目的とし、タンク内気層部に窒素をシールするケースが増えており、弊社製ガスシールユニットと併せて吐出ベント付きブリザーバルブが使用されるケースが多くなっております。

フレームアレスタとは

可燃性の流体を貯槽するタンクの通気装置部分に取付け、万一タンクの周辺で火災が発生した場合に、通気装置より進入した火災をタンク内容物に引火させないようにしたり、配管内で火災が発生し配管内を逆火した火災を消炎するために設置する装置となります。

タンク呼吸弁

KN型ブリザーバルブ

5つのメリット

短納期

部品の組み合わせにより、8パターンの機能別バリエーションを実現。製作期間の短縮で、従来型より短納期を可能としました。



標準エッジシート

ボディー側シート部分は、エッジシートを採用。従来のフラットシートで発生していた、タンク内ペーパーや水の付着による作動開始圧力の変化、ペーパーの固着といった事例を軽減しました。

メンテナンスが容易

(+) ディスクと(-) ディスクが異芯の構造となり、それぞれ個別の取り外しが可能。特にベント配管型の場合は配管から取り外すことなく、メンテナンスが可能となりました。

運転開始後の機能変更が容易

大気開放型でご使用いただいていた製品を、吸入側若しくは吐出側を配管する必要が出た場合、製品全体を交換する必要が無く、該当する部品単位を交換する事により対応が可能です。

配管の歪み等にもフレキシブルに対応

各部品はクランプにより取り付けられており、360度回転が可能。タンク上部の配管の取り回し、配管の水平方向の曲がり、取り合いフランジのボルト穴の歪みなどに対しても、クランプ部分の調整でフレキシブルに取り付けることが可能です。

逆火防止装置

F R型フレイムアレスタ

フレイムアレスタの内部エレメントは交換することにより、従来の金網に加え、海外ではスタンダードであるクリンプリボンの双方が使用可能です。



K F型ブリザーバルブ



K N型ブリザーバルブとF R型フレイムアレスタをクランプ接続、一体型になっているので、製品重量を大幅に軽量化することができます。大型の石油貯層タンクの圧力調整に適しています。
* 機能は1型（大気吸入・大気開放）のみ