



独創的メカづくりが将来の日本を築く



2014年度 日本機械学会優秀製品賞受賞

(日本の先端科学技術の紹介)

『ベローズ式パックスバルブ』

8月7日は「機械の日」
8月1日～7日は「機械週間」

もれを確実に防止する超ロングセラー製品 「パックスバルブ」

株式会社鷺宮製作所

日常生活の中で、今やなくてはならないエアコンや冷蔵庫。そういった物を冷やすための装置には冷媒と言われるガスが使われています。冷媒に使われるフロンガスの中には、オゾン層を破壊したり、地球温暖化を加速させてしまったりするガスもあり、地球環境をこれ以上、悪化させないため、これらのガスがもれ出すことがないようにしなければなりません。サギノミヤのベローズ式パックスバルブはガスのもれを確実に防止するための技術、工夫がされています。

フロンガスの他に、変電所（発電所でつくられた電気を送電しやすい電圧に変える場所）などで使われる電力用遮断器の絶縁ガスも、地球温暖化を加速させるガスの一つです。これら地球環境に影響を及ぼす可能性のある流体やガスの配管で活躍しています。

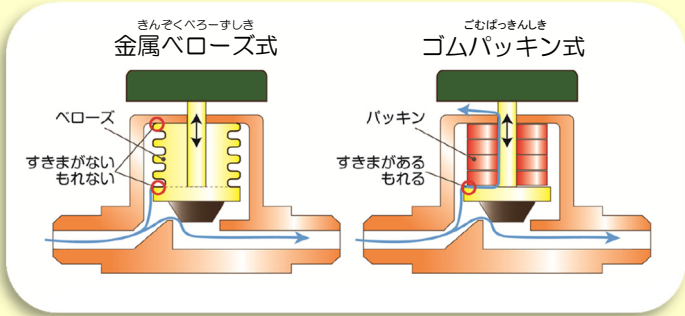
ベローズ式パックスバルブ



誕生して今年で65年目です

- ・超ロングセラー製品です
- ・長年にわたって不具合やもれがなく、耐久性にすぐれています
- ・継手形状やサイズのバリエーションが豊富です

スーパーのショーケースや大型の冷凍装置に使われているフロンガスの配管において、手動で開け閉めを行ったり、流体の流れを制御するとき役に立っています。



ベローズとは



蛇腹形状の伸縮自在な金属管で、パックスバルブではもれ防止としての役割を担っているよ。

空気入れのポンプによく似ているね

