

認定番号 H29-06

創エネ・再生可能エネ

省エネ

省資源・再資源

リユース

リサイクル

長寿命

その他

## 長寿命・高効率の新概念スチームトラップ

# ノズル式スチームトラップ **Steam REVO®**



### 株式会社 ShinSei

蒸気は製造業の生産工程で広く使用されますが、蒸気漏逸なく配管内のドレンを効率よく排出することが重要です。従来の機械式スチームトラップではさびのトラブル、排出機構の劣化摩耗による蒸気漏れのため数年で交換が必要です。Steam REVOは、可動部のないノズル式排出機構とオールSUS材を採用して、長寿命・最適選定で蒸気漏れ削減・低保守負担を実現し、工場のランニングコスト低減に貢献します。



### 長寿命

機械式スチームトラップは、一般にスチール製が多くさびによるトラブルが起こります。ドレン排出機構にはいくつか種類があり、いずれも配管内の温度や圧力変化により可動部が高速・高頻度で作動しドレンを排出しますが、部品の劣化摩耗により蒸気漏れが増え交換が必要です。Steam REVOは焼鈍SUS材と可動部のない排出機構を採用し長寿命を実現しています。

### 最適選定で蒸気漏れ削減

機械式製品は、各機種で2~3種類の排出能力別モデルがあり、ドレン排出量におよそ1.5~3倍程度の安全率をみて過剰な選定になりがちで蒸気が漏れやすくなります。ノズル式のSteam REVOは、0.1ミリ刻みのノズル選定を行い、設置箇所に最適な排出能力設定が可能で、流体整流効果を導入して排出効率を高め小径ノズルでも排出能力を確保して蒸気漏れがより少なくなります。部品の劣化摩耗による機能低下もないため、導入時の性能を長く維持して蒸気漏れを削減します。

### 低保守負担

スチームトラップは、その機能から工場での設置数が多いため保守が容易ではありません。Steam REVOは蒸気漏れを抑え、その機能を長く維持しますので、保守の費用・負担の低減につながります。



### エコ・トピックス

Steam REVOは、高性能で長くお使いいただくために、万一トラブルの際にも蓋部分を簡単に取り外して保守が出来るように設計されています。弊社の金型事業の技術を生かし、蓋と本体の接合部に劣化するシール材ではなくルアーテーパーと呼ばれる嵌合で漏れを防ぐ高精度加工を採用しています。

### 株式会社 ShinSei

所在地 / 〒610-0101  
京都府城陽市平川西六反40-1  
TEL / 0774-56-6780  
FAX / 0774-56-6770  
URL / [www.mold-shinsei.co.jp](http://www.mold-shinsei.co.jp)  
[www.steamrevo.com](http://www.steamrevo.com)  
E-mail / ホームページからメール送信下さい。