

TLV®

スチームコンプレッサーユニット/システム SCシリーズ

蒸気を限界まで使い尽くす

～低圧蒸気を回収・昇圧して再利用～



SC2-1-1P

ドレン回収パッケージ

吸入量10%アップ

新開発、独自の高効率エゼクターと、サイクロン・セパレーター内蔵の制御弁*で、高効率な運転を実現。

* 制御弁にCOSまたはCV-COSを採用した場合

防爆域に対応可能

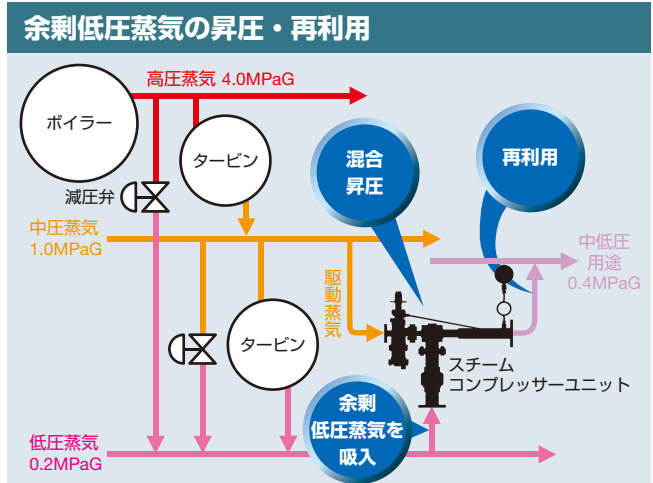
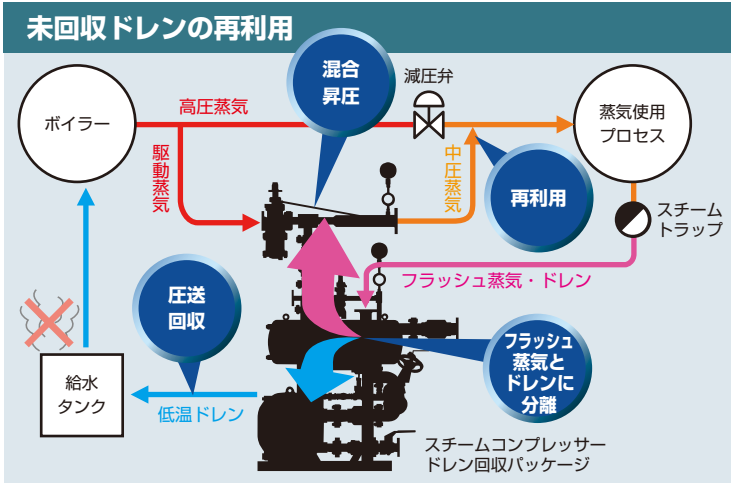
外部検出機能内蔵の制御弁*を採用しており、圧力制御に電気を必要としないため、防爆域での使用が可能。

* 制御弁にCOSを採用した場合



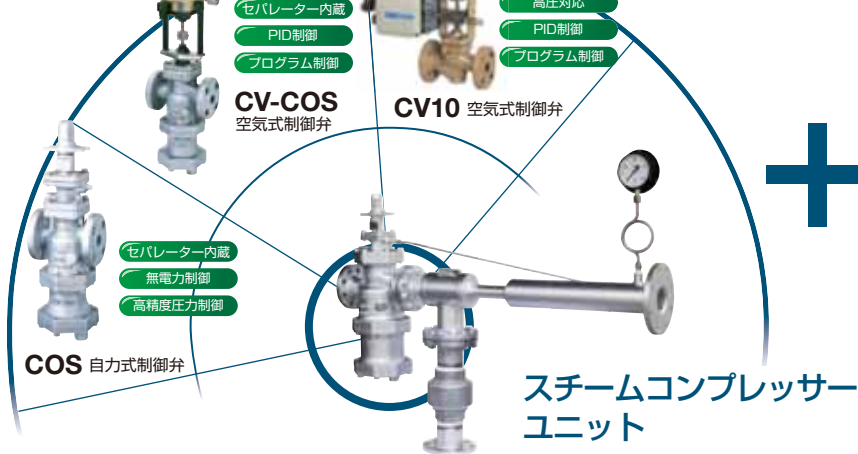
このような用途にご使用いただけます。

- 給水・ドレンタンクの沸騰解消、フラッシュ蒸気の昇圧・再利用
- 発電を主目的とした蒸気システムでの余剰低圧蒸気を昇圧・再利用
- 装置で使用後、使い道のない廃（低圧）蒸気を昇圧・再利用



各種製品との組合せで、ご要望の機能を幅広くサポート。

選べる3タイプの制御弁



未回収ドレンもパッケージで対応

GP10L-1AJ/
GP10-1CJ
無電力ドレン回収ポンプ
システムパッケージ



自由な組合せでカスタマイズ

FV
フラッシュタンク



| タイプ | スチームコンプレッサーユニット | | | | | | | | 大容量スチームコンプレッサー*1 | | | |
|--------------|---|---------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | 型 式 | SC1-1 | SC1-2 | SC1-3 | SC2-1 | SC2-2 | SC2-3 | SC7-1 | SC7-3 | SC14 | SC21 | SC31 |
| 制御弁 | COS | CV-COS | CV10 | COS | CV-COS | CV10 | COS | CV10 | — | | | |
| 接続 | 駆動蒸気口 | 呼径 25 JIS20KRF | | | 呼径 50 JIS20KRF | | | 呼径 80 JIS20KRF | | 呼径 100 JIS20KRF | 呼径 150 JIS20KRF | 呼径 200 JIS20KRF |
| | 吐出口 | 呼径 80 JIS10KFF | | | 呼径 100 JIS10KFF | | | 呼径 150 JIS10KFF | | 呼径 200 JIS10KFF | 呼径 250 JIS10KFF | 呼径 300 JIS10KFF |
| | 吸入口 | 呼径 80 JIS10KFF (ねじ込みフランジ) | | | | | | | | Rc(PT)4/呼径 100 JIS10KFF | 呼径 150 JIS10KFF | 呼径 200 JIS10KFF |
| 本体材質 | 制御弁:[COS/ CV-COS]ねずみ鉄 [CV10]炭素鋼鋳鋼*2、エゼクター:炭素鋼、逆止弁:ステンレス鋳鋼 | | | | | | | | | | | |
| 最大吸入蒸気量*3 | 100kg/h | | | 360kg/h | | | 770kg/h | | 1400kg/h | 2170kg/h | 3110kg/h | |
| 最高使用圧力PMO | 1.6MPaG | 2.0MPaG | 1.6MPaG | 1.0MPaG | 2.0MPaG | 1.6MPaG | 2.0MPaG | 2.0MPaG | | | | |
| 駆動蒸気圧力範囲 | 0.6~1.6MPaG | 0.6~2.0MPaG | 0.6~1.6MPaG | 0.6~1.0MPaG | 0.6~2.0MPaG | 0.6~1.6MPaG | 0.6~2.0MPaG | 0.6~2.0MPaG | | | | |
| 最高使用温度TMO | 220℃ | | | | | | | | | | | |
| 昇圧可能圧力(吐出圧力) | 駆動蒸気圧力・蒸気流量、吸入蒸気圧力・蒸気流量などの条件により異なりますので、お問い合わせください。 | | | | | | | | | | | |
| 使用可能流体 | 飽和蒸気 | | | | | | | | | | | |

最高許容圧力PMA(SC1/SC2/SC7:制御弁[COS/ CV-COS]1.6MPaG [CV10]2.0MPaG、SC14/SC21/SC31:2.0MPaG):耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
 最高許容温度TMA(220℃):耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
 *1:エゼクター単体での提供となります。 *2:CV10はステンレス鋳鋼も製作可能です。 *3:[駆動蒸気圧力]0.8MPaG、[吸入蒸気圧力]0.05MPaG、[吐出蒸気圧力]0.2MPaGの時の値です。
 ※各種制御弁、組み合わせ機器など、その他製品に関する詳細は弊社ホームページ(<https://www.tlv.com>)をご参照ください。 ※標準以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

※製品改良のため仕様変更をすることがあります。



注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。ご使用の際は取扱説明書をよくお読みください。



株式会社 ティエルピー
 本社・工場/〒675-8511 兵庫県加古川市野町長砂881番地
 TEL.(079)422-8833【技術110番】 <https://www.tlv.com>



Rev.7/2018(M)