



蒸気漏れの 早期発見によるCO₂削減

蒸気漏れはエネルギーロス、無駄なCO₂の発生につながるため、蒸気漏れの早期発見と早期対策が必要となります。

蒸気漏れの発見



1、2は目視により確認可能ですが、3はドレン配管に接続されるため、目視による確認ができません。したがって「スチームトラップからの蒸気漏れは発見しにくく、蒸気漏れも放置されやすいもの」となります。

スチームトラップからの蒸気漏れによる損失

スチームトラップ設置台数126台の生産工場において、全スチームトラップの約20%のスチームトラップ(25台)から蒸気漏れがありました。

損失熱量 約 1,096 GJ/年

CO₂排出量 約 76.0 t-CO₂/年

損失金額 約 2,160,000 円/年



※平均蒸気漏れ6kg/h、工場稼動300日12時間、蒸気単価4,000円/t、蒸気圧力0.8MPa、使用燃料A重油

改善実施

不良スチームトラップ25台を取換推奨製品へ交換【取換推奨製品：2011型スチームトラップ】

投資額
2,800,000円
(工事費込み)

エネルギーロス
CO₂排出量の発生を抑える

効果金額 年間2,160,000円

投資回収 1.29年(16ヶ月)

スチームトラップラインナップは裏面をご覧ください

コネクタースチームトラップ

最大のスチームロスは不良トラップの放置です。

コネクターシリーズ スチームトラップは2本のボルトでスチームトラップ本体が脱着可能です。脱着に対する配管工事不要ですので、不良発見後すぐに取り替ができ、スチームロスを最小限にします。

装置の
コンパクト化

トレース
ライン

蒸気
主管



六角ボルト(2本)



配管コネクター



スチームトラップ本体



トラップの交換はボルト2本で
取り付けが簡単

超タイトなスペースでも取付可能

360°全方向の配管ができます

ステンレス製で腐食に強い

コネクタースチームトラップ ラインナップ

逆バケット式スチームトラップ
ステンレス製

逆バケット式スチームトラップ
ステンレス製、バイパス機能内蔵

2010 シリーズ



型式	2010、2011
最高使用圧力	2.8MPa
最高温度	427℃
材質	本体:ステンレス鋼 頸部:焼入れクローム鋼
接続方式	バケット:ステンレス鋼 ストレーナ:ステンレス鋼 JIS Rc (NPT、ソケットウェルド)
呼び径	15A~20A

2010BT,2011BT



型式	2010BT 2011BT
適用圧力	1.0MPa以下
最高温度	183℃
接続方式	JIS Rc
材質	本体:ステンレス鋼 弁体・弁座:ステンレス鋼 (焼入れクローム鋼) バケット:ステンレス鋼 コネクター本体:ステンレス鋼 コック:ステンレス鋼 パッキン:ふっ素樹脂 (PTFE)
呼び径	15A~25A