

TLV TTS

スチームトラップ診断 TrapMan Survey

プロによるスチームトラップ診断サービス。
バイパスバルブも診断します。



TTS

有限会社ティティエスはティエルビイから2001年に分社独立。国内外の革新的なメンテナンス技術を導入し、設備の診断・検査パッケージを開発、提供しています。スチームトラップ診断はティティエスが実施します。

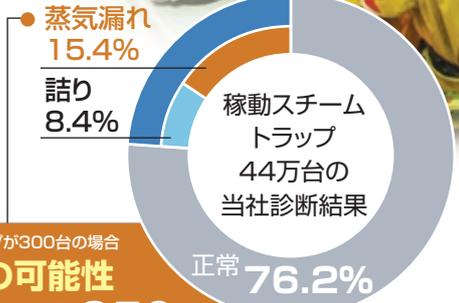


プロに任せてみませんか？ スチームトラップ診断

プラントに多数存在するスチームトラップの平均不良率は約23.8%。
スチームトラップの診断と管理の必要性は理屈では分かっていますが、
マンパワーの制約からあきらめていませんか？
省エネルギー法の、エネルギー使用の合理化判断基準にも、
トラップに関し「定期的に保守及び点検を行うこと」と明示されています。

TLVの過去70年にわたる蒸気に関する豊富なノウハウと、
TTSの持つプロの診断技術により、不良箇所の発生原因を分析し
再発防止策が打てるような、スチームトラップ診断を提供しています。

不良
23.8%



稼働トラップが300台の場合

削減の可能性

スチームトラップ 年間約 **250万円**※1
+
バイパスバルブ 年間約 **50万円**※1
↓
CO₂換算 年間約 **151t**※2

※1 当社診断結果からの想定値
条件/日12時間、年間250日
稼働、蒸気単価3,350円/t

※2 蒸気圧力1.0MPaG、
給水温度50℃、
ボイラ効率85%、燃料LNG

診断サービスの特長

診断器 判定精度に優れたトラップ診断器

当社が開発した診断器は、他メーカーのトラップにも対応し、作動判定と、漏れ量の推定・定量化を行います。その信頼性において、国際的な第三者認証機関から評価を受けています。



診断技術 確かな診断技術で現状を把握

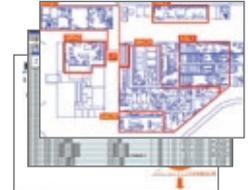
社内試験で認定され、設備の点検、診断作業を専門に扱うプロが実施。正確かつ迅速に診断し、ご報告は原則、診断終了日に行います。



サービス 継続して管理できる仕組みに

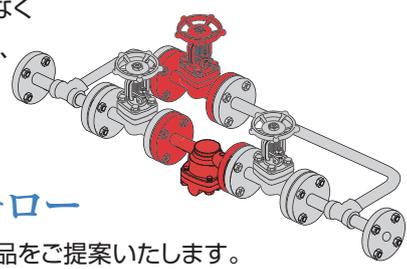
プラントマップを作成しデータを収集

スチームトラップ、周辺バルブ、配管、運転条件、交換工事に必要な情報など、様々な項目を網羅したデータ収集を行います。



バイパスバルブも診断

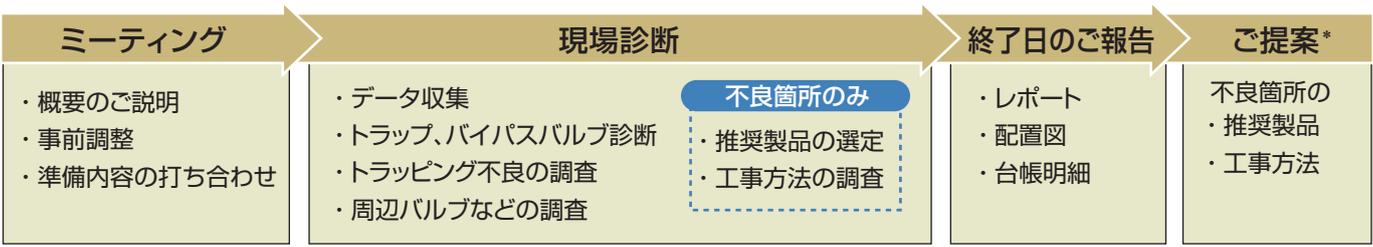
スチームトラップだけでなくバイパスバルブも診断し、内部漏れ量を推定、定量化します。



不良箇所のフォロー

不良箇所は後日、推奨製品をご提案いたします。

■ 診断ステップ



* 後日、TLVよりご提案いたします。

< 診断の実施 > < お問い合わせ窓口 >



株式会社 ティエルブイ
 本社・工場 / 〒675-8511 兵庫県加古川市野口町長砂881番地
 TEL.(079)422-8833 [技術110番] <https://www.tlv.com>



ISO 9001
ISO 14001
認証工場