

TEST LABO

テストラボ

- キーワードは、「高温・高圧」 -

- ☑ 国内最大級の当社試験設備を使った受託試験のご提案
- ☑ 高温や高圧の蒸気試験、耐圧試験などで利用可能

■ 蒸気試験

例) 機器を配管に設置し蒸気温度400℃の作動漏洩確認

・・・バルブ、その他機器に対する作動試験の実施等



(安全弁の作動漏洩試験)



(配管取付機器への性能試験)

■ 耐圧試験

例) 容器をプレス機に挟み込み40MPaでの水圧試験

・・・バルブや容器その他耐圧機器に対しての耐圧試験の実施



(容器への耐圧試験)



(電動弁の作動漏洩試験)

——— その他、高温・高圧に特化した各種試験についてもお相談ください ———

- ・ 実際の環境を模した試験
- ・ 想定以上の試験
- ・ 自社ではできない試験のサポート
- ・ バルブ/バルブ以外の試験 etc.

ご依頼
ご相談

試験
ご提案

試験
実施



TEST LABOは、大型バルブ専門メーカーであるTVEが自社試験設備で展開している、主に「耐圧試験」「気密試験」「蒸気試験」といった各種試験の受託試験サービスです。

当社は今まで、原子力プラントや火力発電に代表される「高温・高圧」「絶対にミスが許されない環境下」で使用される大型バルブ製造において、様々な検査・試験ノウハウを蓄積して参りました。

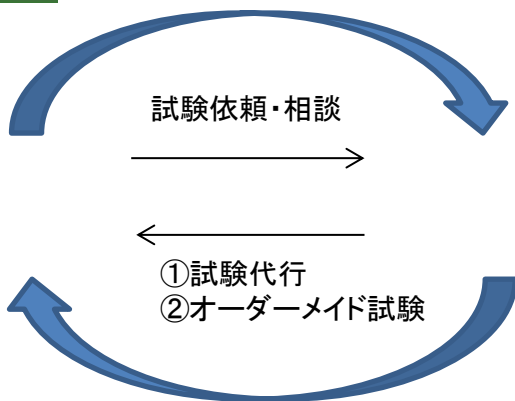
同時に国内でも有数の高温・高圧環境を再現できる試験装置を保有しております。

あらゆる耐圧試験・蒸気試験・その他環境試験につきまして、ぜひ当社TEST LABOへご相談ください。

御社に最適な試験方法をご提案し、試験・検査をサポートいたします。



＜クライアント＞
 既存顧客/新規顧客
 高温・高圧機器メーカー
 大学
 研究機関
 メーカー etc.



TVEテストラボ
 ー 蒸気試験
 ー 耐圧試験
 etc.

テストラボの主要設備

スルザーボイラー (貫流ボイラー)



スルザーモノチューブ式 (1缶)
 燃料 : 都市ガス13A
 蒸気発生量 : 1800kg/h
 常用蒸気圧力 : 24.5MPa
 常用蒸気温度 : 500℃

二胴水管ボイラー



二胴水管式 (蒸発器 & 独立過熱器)
 燃料 : 都市ガス13A
 蒸気発生量 : 1800kg/h
 常用蒸気圧力 : 3~7MPa
 常用蒸気温度 : 飽和~540℃

水圧・耐圧試験装置



保有台数
 試験用設備
 20t, 40t, 70t, 150t, 200t,
 1000t, 1300tプレス保有

▶ 実際の当社で対応できる試験・温度圧力は試験内容によって異なります。詳細は別途ご相談ください。

バルブ関連の専門サイトOPEN

バルブ技術、メンテナンス、特殊弁、IoT → バルブソリューション
 水圧・蒸気試験などの特殊試験 → テストラボ
 特殊・大物鋳鋼技術 → 鋳鋼技術ラボ



TVE 株式会社 TVE
 Challenge for the NEXT

Evolving towards the 100th anniversary, 2022
 〒660-0054
 兵庫県尼崎市西立花町五丁目12番1号
 TEL: 06-6416-1191
 E-mail: valve-solution@toavalve.co.jp