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

■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

テストラボ事例紹介

（安全弁の作動漏洩試験）

（配管取付機器への性能試験）

（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ご相談ください ―――

- 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、大型バルブ専業メーカーである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、受託試験・検査を承ります。

TVE Challenge for the NEXT × TEST LABO

＜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.

試験依頼・相談 →

← ①試験代行
②オーダーメイド試験
③設備貸出

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

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 Challenge for the NEXT 株式会社TVE
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: 06-6416-1184
E-mail: valve-solution@toavalve.co.jp