

KMTL

Kobe Material Testing Laboratory Co., Ltd.



Company Profile

会社紹介



株式会社神戸工業試験場

会社概要 & 沿革

会社概要

- » 設 立：1950年3月
- » 資 本 金：5,000万円
- » 事 業 所：播磨事業所・茨城事業所

沿 革

- » 1947年（昭和22年） “鶴井商店” 創業
試験片加工を含めた鉄工所として開業
- » 1950年（昭和25年） “湊川金属有限会社” を設立
- » 1961年（昭和36年） “(株)湊川金属テストピース製作所” へ改組
試験片加工に特化した事業を本格始動
- » 1968年（昭和43年） “(株)神戸工業試験場” を設立
金相・引張・疲労など各種試験を主とする事業を開始
- » 1985年（昭和60年） “ツルイ化学(株)” を設立
環境、腐食、無機・有機・ガス分析などの事業を開始
- » 2008年（平成20年） “KMTLエッジテック(株)” を設立
JIS Q 17043 に基づく技能試験提供事業を開始
- » 2015年（平成27年） (株)神戸工業試験場、(株)湊川金属テストピース製作所、ツルイ化学(株)が合併
新生“(株)神戸工業試験場”として総合的な分析・試験研究事業を提供

試験片供養塔

— 銘 —

明治以来日本の工業発展の為、試験片は何千何億と数限りなく作られてきた。
どんなに精魂込め立派に作られても、試験が済めば一個の鉄屑として捨てられる儚い運命である。
これを供養する事は私の感謝と報恩の気持ちであり永年の悲願であった。
依って此の地に試験片供養塔を建立し併せてこれに携わる人々の幸福を祈念する。

昭和六十年十月吉日
鶴井 達男 建之



K M T L グループの 3つの強み

- » テーマへの参画からアフターフォローまで一括して受託させていただきます
- » ワンストップサービスであり、お客様の利便性の良さが強みだと考えております
- » 試験治具・周辺機器の設計開発により、多様なニーズへ対応できます

一括受託試験システム

Traceability
(追跡可能性)

**KMTL
Quality**

独立資本による
第三者機関

Neutrality
(中立性)

世界に認められた
品質保証体制

Reliability
(信頼性)

外部機関の認定／認証を得ることで、
試験場として高い評価を獲得しております

現在保有している認定／認証

- » ISO 9001 品質マネジメントシステム認証
- » JIS Q 9100 品質マネジメントシステム認証
- » JIS Q 17025 試験所認定・校正機関認定
- » Nadcap MTL (材料試験) 認定
- » Nadcap NMMT (非金属材料試験) 認定
- » GE S-400 特殊工程認証
- » BOEING D1-4426 Processor 承認
- » Rolls-Royce Supplier 承認
- » Pratt & Whitney 材料試験所認可

詳細については、当社HPの認証一覧をご覧ください

海外では一般的である一方、国内では
珍しい独立系の試験場です
データの中立性を重視されるお客様
からはこの点を高く評価していただ
いております

事業内容

試験片加工 及び 製作業務

- ≫ 引張試験片
(丸型、丸型つば付、板型、溶接継手、十字)
- ≫ クリープ試験片
(クリープ、ラブチャー、切欠きラブチャー)
- ≫ 疲労試験片
(丸型、丸型中空、砂時計型、小野式回転曲げ、捻り、平面曲げ)
- ≫ 衝撃試験片
- ≫ 破壊靱性試験片 (CT、COD、CCA)
- ≫ セラミック・複合材・樹脂試験片
- ≫ 特殊試験片
(微小引張・疲労・クリープ・微小衝撃、SPC、三軸、人工欠陥)
- ≫ 試験に関する溶接
- ≫ 治具加工
- ≫ 他、試験付帯業務

強度試験

- ≫ 静的強度試験 (引張、衝撃、硬さ、圧縮、曲げ)
- ≫ 破壊靱性試験 (KIC、JIC)

疲労試験

- ≫ 疲労特性試験
(高温低サイクル疲労、高温高サイクル疲労、実機・実機疲労、
回転曲げ疲労、振り疲労、平面曲げ疲労)
- ≫ 高温特性試験
(クリープ、リラクゼーション)

材料試験

- ≫ 金相試験
- ≫ 微小硬さ試験
- ≫ 粗さ測定試験
- ≫ フラクトグラフィ (破壊機構と原因調査)
- ≫ 元素分析 (X線分光分析)

樹脂・複合材試験

- ≫ 樹脂・複合材試験片の成形、加工、接着、湿熱老化処理
- ≫ 静的特性試験 (引張、衝撃、硬さ、曲げ)
- ≫ 温度特性試験 (脆化温度試験)

化学試験

- ≫ 腐食試験
(高温・高圧、耐候性、塩水噴霧、電気化学)
- ≫ 無機・物性試験
(鉄鋼・非鉄分析、成分・組成・形状などの状態分析、熱物性測定、潤滑油分析)
- ≫ 環境測定
(作業環境測定、排水・土壌・粉じん・産業廃棄物分析)
- ≫ 有機・ガス分析
(有機成分同定、排ガス測定)

機器業務

- ≫ 自社試験機器のメンテナンス
- ≫ 特殊試験機的设计/製作
- ≫ 大学との共同研究
- ≫ 顧客ニーズの自社開発
- ≫ 顧客からの発注

技術者派遣業務

- ≫ 基礎・要素技術
(金属・高分子材料等の組織試験・分析・物性調査等)
- ≫ 機器・プラント技術
(特殊試験装置や検査装置等の設計・製作支援)
- ≫ 環境・化学技術
(プラント水質管理による試運転、性能計測、環境分析)
- ≫ シミュレーション・システム技術
(FEMによる構造物の応力、ひずみ解析支援等)
- ≫ 加工・工作技術
(各種試験片加工、治工具・部品の精密加工等)

業務紹介



KMTL Network



- 本 社 〒652-0863 神戸市兵庫区和田宮通3丁目2番24号
- 東北大学サテライトラボ 〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-40
- 播 磨 事 業 所 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島47-13
TEL 079-435-5010 FAX 079-435-5335
- 茨 城 事 業 所 〒319-1231 茨城県日立市留町1270-60
TEL 0294-53-9111 FAX 0294-53-2500
- 神 戸 営 業 所 〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島47-13
TEL 079-435-5010 FAX 079-435-5335
- 東 京 営 業 所 〒110-0015 東京都台東区東上野4-10-3 ASANOビル 101
TEL 03-3843-5691 FAX 03-3843-5690
- 茨 城 営 業 所 〒319-1231 茨城県日立市留町1270-60
TEL 0294-28-0112 FAX 0294-53-8156
- 名 古 屋 営 業 所 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1802 ST-BASE上社3F
TEL 052-799-6850 FAX 052-799-6851
- 九 州 営 業 所 〒816-0864 福岡県春日市須玖北5丁目102
TEL 092-260-1420 FAX 092-260-1430