

### 鉄で培った確かな技術があります。

鋼板、鋼管、鉄筋、棒鋼、鉄鋼溶接継手、更にアルミ、チタン、ステンレスにおいても材料評価・特性評価はお任せ下さい。様々な機械試験や腐食促進試験などにより、製品品質、製造工程の改善に寄与します。

### 材料試験

鉄鋼、非鉄金属、有機材料の強度、硬さなどを調査する機械試験、ならびに組織試験、腐食試験など広範囲の材料特性を測定します。

### 主な試験

#### 機械試験

- ・引張試験
- ・曲げ試験
- ・高温引張試験
- ・各種硬さ試験
- ・各種衝撃試験
- ・各種疲労試験
- ・成形性試験
- ・落重試験

#### 組織試験

- ・マクロ組織観察
- ・ミクロ組織観察

#### 腐食試験

- ・各種腐食試験  
(応力腐食割れ試験、塩水噴霧試験等)
- ・複合サイクル試験

#### その他

- ・直流磁化振動
- ・表面粗さ測定
- ・熱膨張試験
- ・粒度分布測定



引張試験機



落重試験装置

受注内容

材質評価

各種材料・部品評価

- ・各種溶接継手評価試験・施工実験
- ・ナット材質試験
- ・ステンレス材質、Ti材料等各種材料調査
- ・Al合金、Al製部品の材質調査・評価 etc.
- ・官庁立会試験

試験・測定

機械試験

- ・引張・曲げ試験（鋼管、薄板、厚板、棒鋼、鉄筋等）
- ・高温引張試験
- ・落重試験（NRL方式、自由落下方式）
- ・エリクセン試験
- ・疲労試験

腐食試験

- ・塩水噴霧試験
- ・ステンレスの応力腐食割れ試験
- ・耐候性試験

その他の試験・測定

- ・塗膜剥離試験
- ・焼入性試験
- ・溶融グリーブル試験
- ・残留応力測定（鉄、アルミ）
- ・亜鉛めっき鋼板のクロメート量測定
- ・薄板表面凹凸測定
- ・ステンレス鋼の線膨張率測定
- ・砂・灰の粒度分布、比表面積、細孔分布測定 etc.

試験に関するお問い合わせは

株式会社 東海テクニサーチ

〒476-0015 愛知県東海市東海町二丁目13番地13

TEL/052-603-7611