

最終需要家立会の下で行う受託材料試験

立会試験場所をご提供し、試験実施、試験報告書作成までの全工程に対応いたします。

技術の背景

当社は、長年、JFEスチール(株)製品出荷保証試験において最終需要家様や第三者検査機関の皆様の立会材料試験に対応してきました。

ファブリケーターの方々には、最終需要家様が材料試験への立会を希望される場合、試験場の選定に困る場合があります。当社では、このようなニーズに対して、立会試験場所をご提供し、最終需要家様への説明、看板作成、記録写真撮影、試験実施、試験報告書作成に至るまでの全工程をお引き受けいたします。

なお、試験に用いる試験片は、お客様から支給していただくことを基本といたしますが、必要に応じて、試験片加工にも対応いたします。

主な材料試験項目

- 引張試験 : 各種試験片形状、引張荷重250～1000kN
- シャルピー衝撃試験 : 490J JISシャルピー試験機、490J ASTMシャルピー試験機使用
- 曲げ試験 : 500kN曲げ試験機、2000kN曲げ試験機使用
- 硬さ試験 : 各種硬さ試験(ビッカース、ブリネル、ロックウェル等)

材料試験の記録写真例



引張試験立会風景



シャルピー試験立会風景



試験後残片の写真