

マクロ組織(写真) (組織試験2類)

2025年4月22日更新

試験内容

腐食液によって、鋼のマクロ組織を現出させ、被検面の写真を撮影する。

試験条件

主に鉄鋼材料

※耐食性の高い鉄鋼材料および非鉄材料については担当者に相談ください。

準備の仕方

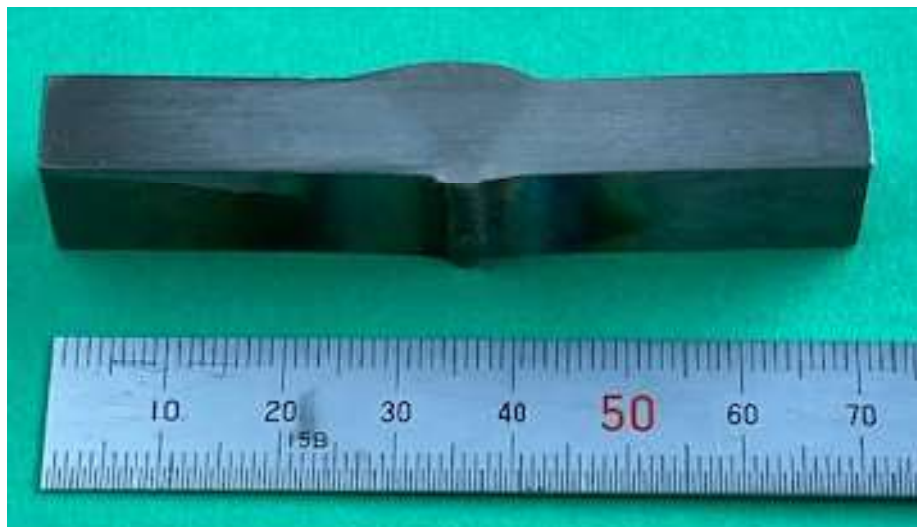
試験片製作にあたっては、事前に担当者へ相談してください。
別途、被検面の調整費用をいただく場合があります。

参考規格

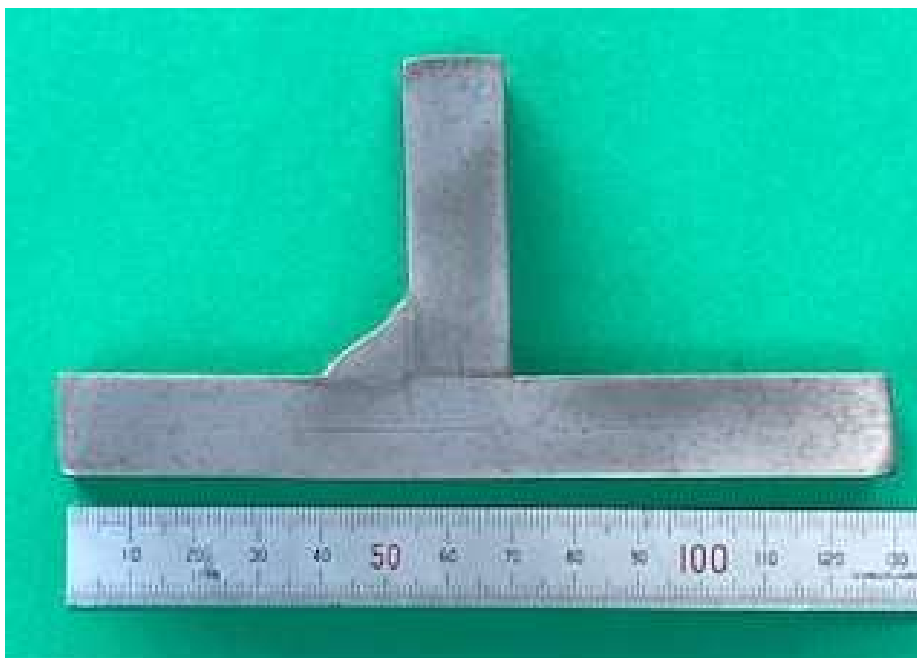
JIS G 0553「鋼のマクロ組織試験方法」

試験片の一例

突合せ溶接接手



すみ肉溶接接手



鉄筋のフレア溶接接手



材料試験成績証明書(サンプル③) 3 工技証 第 0 号

〇〇工業株式会社 様

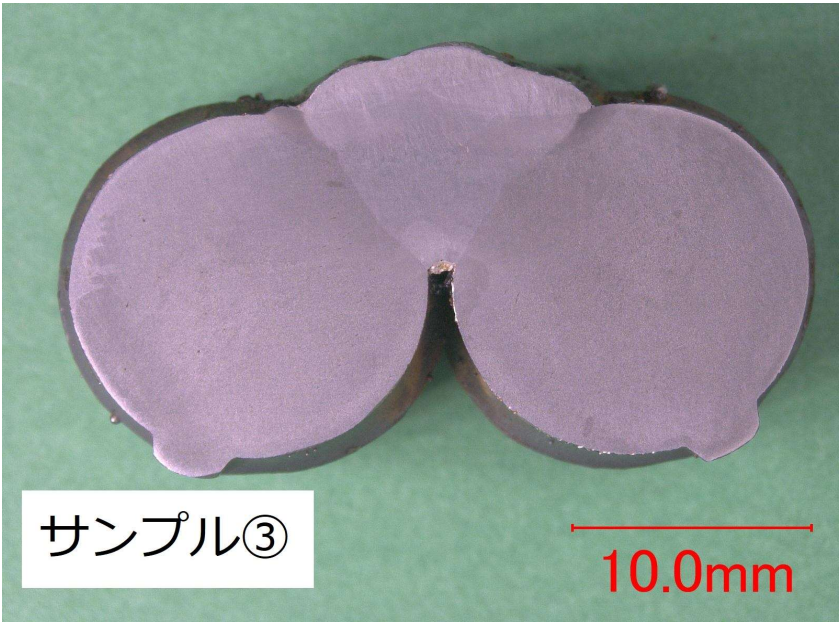
品 名
(工事名) 〇〇橋 耐震補強工事 材質 SD345

提出された試料の試験結果は、下記のとおりです。 令和 3 年 4 月 2 日

受付年月日 令和 3 年 4 月 1 日
試験施行日 令和 3 年 4 月 1 日 長崎県工業技術センター所長



試験名 マクロ組織試験(写真)



備 考

材料試験成績証明書(サンプル②)

3 工技証 第 0 号

〇〇工業株式会社 様

品 名
(工事名)

溶接施工法承認試験

材質

SM400

提出された試料の試験結果は、下記のとおりです。

令和 3 年 4 月 2 日

受付年月日 令和 3 年 4 月 1 日

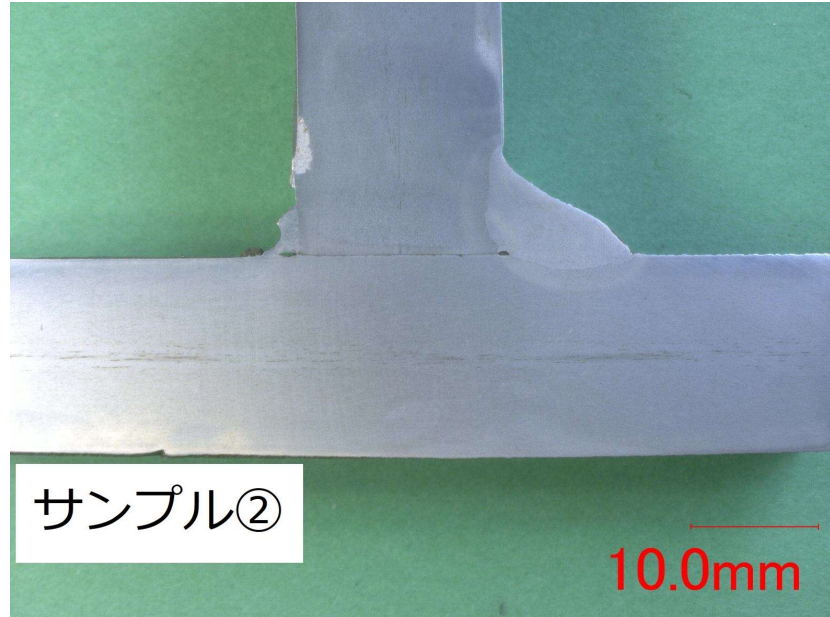
長崎県工業技術センター所長

公印

試験施行日 令和 3 年 4 月 1 日

試験名

マクロ組織試験(写真)



備 考

材料試験成績証明書(サンプル①)

3 工技証 第 0 号

〇〇工業株式会社 様

品 名
(工事名)

溶接施工法承認試験

材質

SUS316L

提出された試料の試験結果は、下記のとおりです。

令和 3 年 4 月 2 日

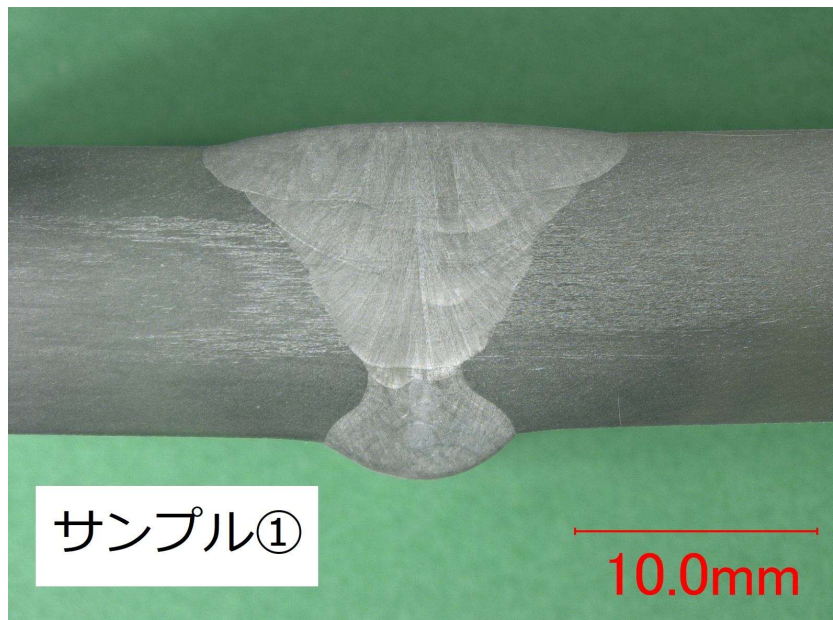
受付年月日 令和 3 年 4 月 1 日

長崎県工業技術センター所長

公印

試験施行日 令和 3 年 4 月 1 日

試験名 マクロ組織試験(写真)



備考