



溶接鋼板の施工前試験（突合せ溶接・すみ肉溶接など）

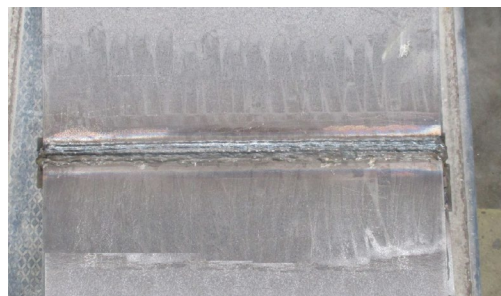
当機構では、鋼板補強、鋼管杭、鋼管矢板基礎等の施工に先立ち、現場溶接継手部に対する施工前の溶接者技能確認の目的による溶接性試験を実施しています。

また、各種溶接の試験方法および試験項目に合わせたJIS試験片加工・整形についても外部委託にて承ります。

I. 試験方法および適用規格

JIS Z 3122 「突合せ溶接継手の曲げ試験方法」
 JIS Z 3121 「突合せ溶接継手の引張試験方法」
 JIS G 0553 「鋼のマクロ組織試験方法」
 JIS Z 2242 「金属材料のシャルピー衝撃試験方法」
 JIS Z 2244-1 「ビッカース硬さ試験－第1部：試験方法」
 JIS Z 3181 「溶接材料のすみ肉溶接試験方法」
 JIS A 5523 「溶接用熱間圧延鋼矢板」
 JIS A 5525 「鋼管ぐい」
 JIS G 3106 「溶接構造用圧延鋼材」 等

III. 参考写真例



突合せ溶接供試体

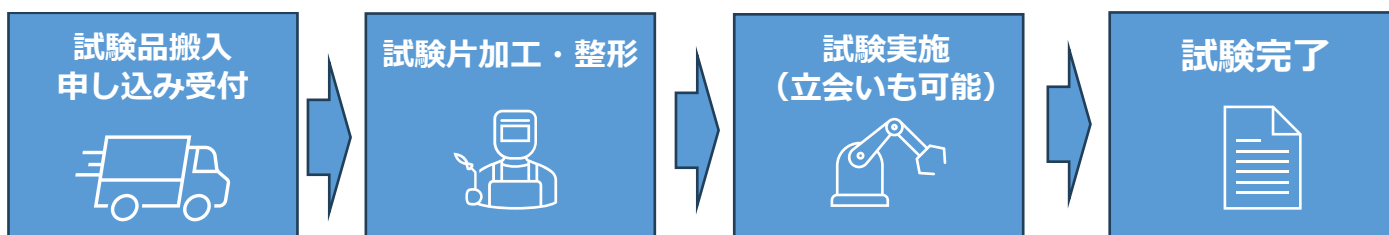


突合せ溶接曲げ試験状況

II. 試験項目例

突合せ溶接 : 引張／表曲げ／裏曲げ／側曲げ
 マクロ／シャルピー衝撃
 すみ肉溶接 : マクロ
 熱間圧延鋼矢板 : 引張／シャルピー衝撃
 構造用圧延鋼材 : 引張／シャルピー衝撃
 鋼管ぐい : 引張

IV. 試験の流れ



お問い合わせ先

<https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

<マテリアルテクノ営業部>

関東営業課 〒140-0011 東京都品川区東大井1-8-12

TEL 03-3474-2525 / FAX 03-3474-3021

E-mail kanto-mt-cstm@jqa.jp

中部営業課 〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39

TEL 0568-24-2204 / FAX 0568-24-1630

E-mail chubu-mt-cstm@jqa.jp

関西営業課 〒578-0921 大阪府東大阪市水走3-8-19

TEL 072-966-7207 / FAX 072-966-7885

E-mail kansai-mt-cstm@jqa.jp

九州営業課 〒839-0801 福岡県久留米市宮ノ陣3-2-33

TEL 0942-48-7785 / FAX 0942-48-7789

E-mail kyushu-mt-cstm@jqa.jp