

JWES-1 S-770 1

WES3003(旧WES136)G種改訂案について

昭和52年2月

社団法人 日本溶接協会
鉄鋼部会 技術委員会
J I 委員会

WES3003(旧WES136)G種改訂案について

鉄鋼部会 技術委員会
J I 委員会

目 次

1. いきさつ	1
2. 改訂案の骨子	2
2.1 クラック開口変位 δ の表示式	2
2.2 靱性値 δ_c と V シャルピ吸収エネルギー v^E との相関	2
2.3 V シャルピエネルギー遷移曲線の標準化	2
2.4 想定クラック長さ \bar{a} の設定	3
2.5 要求 v_{TE}	3
3. 解 説	3
3.1 クラック開口変位 δ の表示式について	3
3.2 δ_c と v^E の相関について	4
3.3 V シャルピエネルギーの標準遷移曲線について	7
3.4 クラック寸法の設定について	9
4. 現行WESおよびASTMの規格との対応	10
5. あとがき	14
参 考 文 献	14