

Transmutation during Deoxidation

By *Yoshimoto WANIBE, Tatsuya SHIMODA, Koin ITO, and Hiroshi SAKAO*

Transfer of Oxygen and Sulfur during Direct Current Electroslag Remelting

By *Makoto KATO, Kiyoshi HASEGAWA, Shoichi NOMURA, and Michio INOUE*

**Technical Report**

Development of Aluminum-clad Steel Sheet by Roll-bonding

By *Hisao KAWASE, Mamoru MAKIMOTO, Kazuhiro TAKAGI, Youji ISHIDA, and Takakazu TANAKA*

**Report**

Report of the Activity of Heat Transfer in Reheating Furnaces Subcommittee,

Heat Economy Technology Committee, The Joint Research Society, ISIJ

By *Ikuro YAMAMOTO*

Preprints for the 105th ISIJ Meeting—Part I

~~~~~  
 会員は「鉄と鋼」あるいは「Trans. ISIJ」のいずれかを毎号無料で配布いたします。「鉄と鋼」と「Tranr. ISIJ」の両誌希望の会員には、特別料金 4,000 円の追加で両誌が配布されます。

**図書案内**

データシートシリーズ 4

**構造用鋼板の破壊靱性値**

編集 日本鉄鋼協会標準化委員会データシート部会編

発行者 日本鉄鋼協会

定価 会員 3,000 円(送料実費), 非会員 4,000 円(送料実費) A4判 162 頁

本会では、我が国で製造される鋼材について、使用者がその性質を正しく把握し、適切な材料使用を容易にするため、鋼材の諸性質に関するデータを収集し、これを発行しております。

本データシートは我が国における代表的構造用鋼板 JIS の SM, SPV, SLA, NK の船体構造鋼板, WES の溶接構造用高張力鋼板など(原子力圧力容器用鋼板, 新制御圧延法による鋼板は除く)母材に限定し、その破壊靱性試験のデータを次の通り収集している。

Vノッチシャルピ試験 499 件, 低温引張試験 119 件, Deep Notch 試験 123 件, COD 曲げ試験 90 件, 二重引張試験又は ESSO 試験 89 件, NRL 落重試験 108 件

~~~~~  
 データシートシリーズ 1

	会 員	非会員
(第1集) 質量効果を考慮した機械構造用鋼の機械的性質 (S35C, S45C, S55C, SCM3, SCM22)	600 円	1000 円
(第2集) " " (SCr4, SCr22, SCM4, SCM21, SMn3, SMnC21)	1000 円	1400 円
(第3集) " " (SCM2, ASCM17H, SCr2, SNC2, SNC21, SNCM8, SNCM21, SNCM23)	1500 円	1800 円
(第4集) " " (S35C, S45C, S55C, SMn3, SCr4, SCM2, SCM3, SCM4, SNC2, SNCH8)	2000 円	2500 円
データシートシリーズ 2 伸び値におよぼす試験片の寸法効果	550 円	950 円
データシートシリーズ 3 高温引張試験	1400 円	1800 円