

1. 鉄鋼中の水素侵入比について
新日鉄 基礎研 村田 朋美氏
2. ステンレス加工変態と水素変態の比較
山口大 工学部 蒲地 一義委員
3. 疲れ過程における水素の影響
一残留応力測定による亀裂影響部について—
山口大 工学部 蒲地 一義委員
4. 陽電子寿命測定 of 鉄鋼の遅れ破壊研究への応用
東京大 工学部 堂山 昌男委員

次回予定

7月24日(水) 午後 於経団連会館
研究発表者

大阪大 工 菊田委員
住 金 中研 寺崎委員
大阪大 基礎工 宮田氏

固体質量分析部会

第15回部会 開催日: 5月15日. 出席者: 山口幹事
ほか 12名.

1. 第1グループ(B)の実験報告
松下中研および三菱金属中研
2. 第3グループの実験報告
IMAによる低合金鋼定量分析の検討
3. 講演 三菱金属中研 佐山氏
「スパークイオン源質量分析器による無酸素鋼の分析」
4. その他

新 刊 紹 介

データシートシリーズ 1 第2集

刊行のお知らせ

本会標準化委員会データシート部会では、わが国で製造される鋼材について、(1)使用者がその特性を理解し、利用しやすいような強度に関するデータ、(2)JIS 原案作成に必要とするデータ、あるいは(3)標準鋼材の物理的ならびに機械的諸性質に関するデータなどを収集してまいりました。収集データは整理・総括のうえデータシートシリーズとして順次刊行することとし、このたび「データシートシリーズ 1 第2集」を刊行いたしました。

収集されておりますデータシートは従来各製造所、研究所においてそれぞれ実験された結果あるいは課題目的のために関連機関で共同実験された結果が整理編集されております。鋼材の製造者、使用者を問わず、わが国の鋼材についての標準的な性質の全貌を知る唯一の資料として、有効に利用いただきますようご案内申し上げます。

書名 データシートシリーズ 1「質量効果を考慮した機械構造用鋼の機械的性質」—第2集
SCr 4, SCr 22, SCM 4, SCM 21, SMn 3, SMnC 21

内容 SCr 4, SCr 22, SCM 4, SCM 21, SMn 3, SMnC 21 の各鋼種について、(1)化学成分、

(2)オーステナイト結晶粒度、(3)焼入性、(4)焼ならしかたさ、(5)焼もどし温度と質量効果、(6)機械的性質、(7)質量効果、(8)シャルピー値、(9)断面かたさ

価格 会員 1000 円, 非会員 1400 円

申込方法 書名、部数、送付先、明記のうえ代金を添えて、現金書留にてお申込み下さい。(送料本会負担)

申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館
3階 日本鉄鋼協会編集課 (03-279-6021)

尚、既刊本として下記のものもございますので、合わせて御利用下さいませ。

データシートシリーズ 1「質量効果を考慮した機械的性質」—第1集 S35C, S45C, S55C, SCM 3, SCM 22

価格 会員 600 円, 非会員 1000 円 (送料本会負担)

データシートシリーズ 2「伸び値と試験片寸法効果」

価格 会員 550 円, 非会員 950 円 (送料本会負担)

データシートシリーズ 3「高温引張試験」

価格 会員 1400 円, 非会員 1800 円 (送料本会負担)