

新刊紹介

データシートシリーズ刊行のお知らせ

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、このたび下記データシート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。

書名および価格 1) 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1集 S35C, S45C, S55C, SCM3, SCM22

価格 会員 600円, 非会員 1000円 (送料本会負担)

2) 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)

3) 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)

申込方法 書名、部数、送付先、名記のうえ代金を添え現金書留にてお申し込み下さい。

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)

内 容 1) データシートシリーズ1

S35C, S45C, S55C, SCM3, SCM22 の各鋼種について、(1)化学成分、(2)焼ならしおよび焼入焼もどしかたさ、(3)焼ならし後の機械的性質、(4)焼入れ焼もどし後の機械的性質、(5)質量効果(焼ならし)、(6)質量効果(焼入焼もどし)の順に整理されております。

2) データシートシリーズ2

41 kg/mm² 級炭素鋼, 50 kg/mm² 級炭素鋼・Si-Mn 鋼・耐候性低合金鋼, 60 kg/mm² 級非調質低合金鋼・調質低合金鋼の伸び値と試験片寸法効果

3) データシートシリーズ3

溶接構造用圧延鋼材: SM41, SM50, SM50Y, SM53, SM58

圧力容器用鋼板: SPV24, SPV32, SPV36, SPV46, SPV50

ボイラ用圧延鋼板: SB42, SB46, SB49, SB46M, SB49M, SB56M

高圧配管用炭素鋼鋼管: STS35, STS38, STS42, STS49

高温配管用炭素鋼鋼管: STPS38, STPT42, STPT49

上記鋼種についての

(1)下降伏点あるいは0.2%耐力と温度との関係、(2)引張強さと温度との関係、(3)破断伸びと温度との関係、(4)破断絞りと温度との関係、(5)(下降伏点あるいは0.2%耐力)/(室温における引張強さ)と温度の関係の順に配列

お し ら せ

日本鉄鋼協会九州支部では支部行事として学術懇談会の設置を推進し、すでに下記のとおり2グループの後援をしております。

この両グループは定期的に会合を開催しておりますが、これについて興味をお持ちの方のご参加を歓迎いたしますのでご希望の方はそれぞれの連絡先あてお申し込み下されば開催通知を送付いたします。

記

I 金属材料科学懇談会

連絡先……福岡市東区箱崎 〒812 九州大学工学部応用原子核工学科 北島 貞吉
Tel. [092]-(64)-1101 (代表)

II 製錬反応話会

連絡先……福岡市東区箱崎 〒812 九州大学工学部鉄鋼冶金学科 小野 陽一
Tel. [092]-(64)-1101 (代表)