

**お知らせ**

「鉄と鋼」投稿規程は毎年 12 月号 (16号) に掲載いたしておりますが，現在掲載記事へのキーワードの付与などについて一部規程内容を改訂いたしております。従つて規程の掲載は昭和 62 年 3 月号となりますので，ご了承下さいますようお願い申し上げます。

**図書案内****低温圧力容器用 TMCP 鋼の諸特性**

——最近の資料によるデータサーベイ——

日本圧力容器研究会議材料部会

圧力容器用鋼材専門委員会編

日本鉄鋼協会 発行

A4 版 95 頁 定価 3,000 円 (送料別)

近年の厚鋼板製造における TMCP (Thermo-Mechanical Control Process) 技術の進歩により，種々の構造物に対し制御圧延あるいは加速冷却鋼板の適用が図られております。また，低温用圧力容器用鋼に対する適用については，JIS によって規格化されています。

このような状況を踏まえ，日本圧力容器会議 (JPVRC) 圧力容器用鋼材専門委員会において，低温用構造用鋼に対し，TMCP 鋼の適用に関し統一的な見解を与えることを目的として，データサーベイを実施いたしました。本報告書は日本国内における鉄鋼・重工メーカーの最新のデータに基づき，TMCP 鋼の特性に関して製造から施工に到るまでの考え方，施工実施例についてまとめたものであります。TMCP で製造した各種の鋼板について，母材性能，溶接継手性能，加工性，使用に際して留意すべき点などに関し，データの集録がなされています。是非ご利用下さいますようご案内いたします。

**(内容)**

1. 低温用鋼材への靱性要求値，2. TMCP による母材特性の改善方法，3. TMCP 鋼の溶接継手特性および溶接材料，4. TMCP 鋼の成分系別製造例，5. TMCP 鋼の加工性，6. セパレーションと板厚方向特性および脆性き裂伝播停止特性，7. 構造物の安全性，施工性から見た TMCP 鋼の長・短所，8. TMCP 鋼の適用限界と今後の課題

**申込方法**

次のいずれかの方法でご送金願います。

- ・現金書留，・郵便振替 (東京 7-193 番)
- ・銀行振込 (第一勧業銀行・東京中央支店 (普) No. 1167361)

問い合わせ先 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4  
経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会庶務課 水野  
電話 (03) 279-6021