新刊紹介

特 別 報 告 書 No. 23
「わが国における最近のホットストリップ設備および製造技術の進歩」刊行のお知らせ

日本鉄鋼協会共同研究会ホットストリップ分科会編

このたび，本会はホットストリップ分科会編「わが国における最近のホットストリップ設備および製造技術の進歩」を刊行いたしました.

現在世界におけるホットストリップミルの設置基数は 133 基に達し，米国の 44 基についてわが国は 20 基（ステッケルミル，プラネタリーミルは除く）と 2 番目に達しております．わが国のホットマトリップミルは，現在製鋼生産能力の極度の大型化に伴い，ミル速度 1500 mpm，マイル重量 1600 PIW，年産 1 基当り 500 t までに巨大化し世界の最高水準にいたつております.

このような，背景のもと本書は過去にホットストリップ分科で発表された内容を集大成するとともに，最近のデータを追加し，わが国のホットストリップの設備と製造技術の全容が把握できるようになつております.

1. 価　格　**会　員　3500 円**（送料本会負担）
非会員　4500 円（　〃　）

2. 申込方法　所要部数，送り先，氏名を記し，代金を添えてお申し込み下さい.

3. 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)

目　次

1. 概　説
1.1 概　要
1.2 レイアウト
2. 設備および作業
2.1 素　材
2.2 加熱炉
2.3 粗圧延機
2.4 仕上圧延機
2.5 ローラーテーブル
2.6 巻　取
2.7 ロール
2.8 ロールショップ
2.9 スキンパスライン
2.10 シヤーライン
2.11 スリフターライン
2.12 潤滑装置および油圧装置
2.13 動力設備
2.14 計算機制御および計装設備
2.15 電気設備
2.16 置場と運搬設備
3. 生産管理
3.1 作業管理
3.2 工程管理
3.3 品質管理
3.4 設備管理
3.5 環　境
附表 1 操業実績(48年)
附表 2 操業実績(49年)