

日本工業規格表示許可商品生産状況等報告書は、平成 3 年度分（平成 4 年 5 月末の提出分）から SI 単位で記述する。

(2) 対外的な発表技術資料

平成 3 年 1 月 1 日以降、原則として SI 単位を使用する。

4.2 計測機器類の SI 単位化について

(1) 生産設備の計測機器

生産設備に付随する各種の圧力計については、鉄鋼 JIS の SI 単位化に連動して SI 機器への変更は行わない。

(2) 品質保証のための機械試験機

鉄鋼 JIS の SI 単位化に関係ある引張試験機、衝撃試験機、硬さ試験機、鋼管の水圧試験機は、次のように SI 機器へ変更する。

イ. 平成 3 年 1 月 1 日以降に新設する場合は、原則として SI 機器または、容易に SI 単位に切換え可能な試験機を採用する。

ロ. 従来単位の機械試験機は、平成 3 年 1 月 1 日以降に SI 機器への切換え計画を推進する。

4.3 機械試験値の換算方式採用について

(1) 平成 3 年 1 月 1 日以降、SI 単位による機械試験の実行体制が整えられるまでの期間 SI 単位規格で受注した製品については、社内の運用方法として SI 単位を従来単位へ換算して処理することを可とする。

(2) 従来単位の試験値を SI 単位に換算する場合は、右表による。

[B] SI シート

両面 4 色刷りで、片面には取引の参考のために、SI とは、鉄鋼 JIS で使用する主な SI 単位、従来単位から SI 単位へ、SI 単位から従来単位への換算式を記述し、裏面には、SI 単位化に伴い記号が変更される 57 規格の新記号、旧記号の対比表が掲載されている。

[C] SI 単位化移行の普及および説明会

対応指針 3 万部、SI シート 13 万部を協会及び鉄鋼会

項 目	引張試験値	衝撃試験値
換算前の単位	応力値 kgf/mm ²	吸収エネルギー kgf・m 衝撃値 kgf・m/cm ²
換算係数	9.80665	
換算後の単位	応力値 N/mm ²	吸収エネルギー J 衝撃値 J/cm ²
換算前後の有効数字	(前) 少数点以下 1 位, (後) 整数	

社から各需要家に配布すると共に 4～5 月東京、7 月大阪、9 月札幌、名古屋、高松、広島、博多、10 月仙台、沖縄の各地区で開催された説明会に 2 203 名が集まり、SI 単位移行への成果が得られた。

また、4 月以降工業技術院から各省庁への SI 単位移行の働きかけ、6 月には JIS 全体が 5 年計画で SI 単位に移ることの議決、8 月には通産大臣から計量行政審議会に対して SI 単位を優先させる計量法改正の諮問などが追い風となって、SI 単位への関心が一段と高まり、SI 単位に対する問い合わせが毎日 7～8 件に及んでいる。なお、これらの資料は次の会社に販売を委託しており、FAX での注文に応じている。

委託会社：(株)アイレック

住所：〒103 東京都中央区日本橋本石町 4-5-8

京央(けいおう)会館 3 F

電話：03-3241-2760 FAX：03-3244-0770

価格：PR 用 SI シート 1 部 100 円 重さ 45 g

鉄鋼 JIS の SI 単位化対応指針

1 部 250 円 重さ 130 g

☆☆☆☆☆☆☆☆

鉄鋼技術情報センター

センター新着図書 照会先：鉄鋼技術情報センター 電話 03-3241-1228

書 名	著者・編集者名	出版年	頁数
生きることすべてに —新日鉄 20 周年記念誌—	新日本製鉄(株)	1990	163
ブレージングアップ川鉄	川崎製鉄(株)	1990	253
地球温暖化の対策技術	公害資源研究所	1990	329
広畑製鉄所 50 年史 総合史・部門史	新日本製鉄(株)	1990	755
500 N/mm ² 級 TMCP 鋼の PWHT 特性	日本鉄鋼協会	1990	72
建築業協会三十年史	日本圧力容器研究会議		
鉄鋼主要設備動向	建築業協会	1990	449
水素吸蔵合金の話	川鉄テクノロジーサーチ	1990	
太陽の化石・石炭	大角 泰章	1990	162
第 135 回西山記念技術講座—21 世紀の鉄鋼業—	西岡 邦彦	1990	248
	日本鉄鋼協会	1990	168

「鉄と鋼」・「材料とプロセス」バックナンバーのロールフィルム頒布のご案内

(社)日本鉄鋼協会鉄鋼技術情報センターでは、増大する資料の保管スペース問題解決の一手段として、会誌「鉄と鋼」のバックナンバー第 41 巻 (1955 年) より、全巻分のロールフィルムを作成・頒布することになりましたので、ご案内いたします。

1. ロールフィルムの提供形態

(1) フィルムの仕様

第 41 巻 (1955 年)～第 70 巻 (1984 年)

長さ 100 フィートの 16 mm ロールフィルム、ジアゾフィルム、ネガタイプ下チャンネルにドキュメントマーク (下マーク 2 mm × 2 mm)

縮率 1:22, ゼロピッチ撮影

1 カセット最大収録コマ数 4800 コマ

3 頒布価格

巻・年	本数	会員価格	非会員価格	送料
第 41 巻 (1955 年)～第 68 巻 (1982 年) (セット販売のみ)	24 本	120,000 円 (セット販売のみ)	180,000 円 (セット販売のみ)	実費
第 69 巻 (1983 年)	1 本	5,000 円	7,500 円	250 円
第 70 巻 (1984 年)	〃	5,500 円	8,000 円	250 円
第 71 巻 (1985 年)	〃	5,500 円	8,000 円	250 円
第 72 巻 (1986 年)	〃	5,500 円	8,000 円	250 円
第 73 巻 (1987 年)	〃	7,500 円	11,000 円	250 円
第 74 巻 (1988 年)	〃	7,500 円	11,000 円	250 円
第 75 巻 (1989 年)	〃	7,500 円	11,000 円	250 円

*第 41 巻 (1955 年)～第 68 巻 (1982 年) はセット販売となります。

*関連学協会、大学、官公立研究所、試験所は会員価格となります。

*消費税が 3% かかります。

第 71 巻 (1985 年)～第 75 巻 (1989 年)

長さ 215 フィートの 16 mm ロールフィルム、ジアゾフィルム、ネガタイプ下チャンネルにドキュメントマーク (下マーク 2 mm × 2 mm)

縮率 1:22, ゼロピッチ撮影

1 カセット最大収録コマ数 7000 コマ

*第 74 巻 (1988 年) 以降のロールフィルムは「材料とプロセス」(全国大会講演概要集) も収録されています。

(2) カセットの形態は、3M タイプ、Kodak (1 W), Ektamate, オープンのいずれか 1 種類を選択していただきます。お申込み時に御指定下さい。

2. 申込み・連絡先

(社)日本鉄鋼協会鉄鋼技術情報センター
図書・資料室 (担当 船津)

住所 〒100 東京都千代田区大手町 2-7-1
日本ビル別館 10 階 TEL 03-3241-1228

「鉄と鋼」・「材料とプロセス」バックナンバー ロールフィルム予約購入申込書

- 購入ご希望の巻・年のフィルムの左の空欄に○を、右の欄に本数をご記入下さい。
なお、右の欄に購入ご希望の本数 (セット数) を御記入下さい。
- ご希望のカセットに○印をお付け下さい。
3M タイプ、Kodak, Ektamate, オープン、その他 ()
- ロールフィルム送付先および担当者名をお知らせ下さい。
- この件に関する会計担当者 (請求書送付先) をお知らせ下さい。

○印をお付け下さい	巻・年	ご希望の本数 (セット数)
	第 41 巻 (1955 年)～第 68 巻 (1982 年) (セット販売のみ・24 本)	セット
	第 69 巻 (1983 年)	本
	第 70 巻 (1984 年)	本
	第 71 巻 (1985 年)	本
	第 72 巻 (1986 年)	本
	第 73 巻 (1987 年)	本
	第 74 巻 (1988 年)	本
	第 75 巻 (1989 年)	本