

鉄 と 鋼 No.2 広告目次

表2	日綿実業(株) 精機工業所	衝撃試験機 無段変速機	8	(株)武田製作所	分塊厚板設備 計測器	挿込	三菱金属鋇業(株)	特殊合金
表3	関東特殊製鋼(株)	ロール	9	東京芝浦電気(株)	化学装置	後1	本誌広告目次	
表4	(株)離合社 住友機械工業(株)	分析装置 粉体継手	10	ミウラ化学装置(株)	赤外線分析計	2	共立出版(株)	書籍
色1	三井物産(株)	連続鑄造設備	11	(株)堀場製作所	振動機械	3	川崎重工業(株)	製鉄機械
2	後藤合金販売(株)	純銅鑄物	12	汽車製造(株)	真空溶解炉	4	(株)アグネ技術セン ター	分析装置
3	岡谷鋼機(株)	ロードセル	13	日本真空技術(株)	耐摩耗鋼	5	日本特殊炉材(株)	耐火モルタル
4	(株)不二越	工業用炉	14	三菱製鋼(株)	試験機	6	丸本工業(株)	分析装置
前1	山崎電機工業(株)	雰囲気電気炉	15	(株)島津製作所	アナライザ	7	日本電工(株)	窒化珪素
2	日綿実業(株)	金属顕微鏡	16	(株)島津製作所	カントコーダ	8	(株)前川試験機製作 所	材料試験機
3	ジャパンマシナリー (株)	ロードセル	17	(株)島津製作所	純銅鋳物	9	東芝電興(株)	電気ブラシ
4	松坂貿易(株)	鋼脱ガス装置	18	イソライト工業(株)	断熱材	10	第二吉田記念商事 (株)	金属条圧延機
5	(株)東京計器製造所	超音波探傷器	19	(株)島津製作所	電気炉	11	東芝モノフラックス (株)	電鍍耐火物
6	東京芝浦電気(株)	誘導加熱装置	20	住友精密工業(株)	熱交換器	12	(株)東京衝機製造所	疲労試験機
7	日本シャック(有)	レキュペレータ	21	日本内耗測器(株)	摩擦測定装置	13	日新化熱工業(株)	熱処理
			22	神戸工業(株)	厚み計	14	坂井化学工業(株)	鋳型塗料
				富士電波工業(株)	高圧溶解炉			
				旭硝子(株)	電融鑄造耐火物			
				日新化熱工業(株)	焼入油			

金属の 機械的性質

D. マックリーン著

田中 実

米谷 茂

布村成具共訳

A 5 判・424頁

定価 2,000円

周知のように近年金属結晶内の転位、格子間原子、空孔および粒界などの挙動についての研究は活発に行なわれており金属および合金の強度と金属組織との関連性はかなり明らかになるに至った。著者はこれらの点について多数の実験事実を従来提案された諸理論とともに紹介し、総合的な展望を試みている。また著者は単に諸現象の説明だけでなく、新しい金属および合金を開発するためには、いかなる問題を考慮し解決すべきかを示唆せんともしている優れた解説書。

〈主な内容〉 弾性・純金属における欠陥・擬弾性・高純度の金属における塑性降伏・純金属のひずみ硬化・合金による硬化・破壊・回復と再結晶・クリープ・疲労・放射線損傷・応力腐食・塑性変形の活性化エネルギー

◀ 既刊好評書 ▶

工業原料
鋇物選鋇便覧
富田 堅二著 A 5・454頁・価2,800円

残留応力 — 発生・影響
測定・対策 —
日本熱処理技術協会編 A 5・価700円

金属材料改訂版〔共立
全書〕
河合 匡著/大和久重雄改訂 A 5・価500円

金属材料学
菊地 喜久男著 A 5・256頁・価780円

金属材料加工学
阿部喜佐男 他3氏著 A 5・価1,200円

鉄鋼材料と欠陥検査法
菊地喜久男著 A 5・320頁・価1,500円

機械材料訂正版〔機械工学
講座4巻〕
上田・田中・朝倉 共著 A 5・価500円

図書呈
目録

共立出版株式会社
東京文京小日向4・振替東京57035番