

参 考 文 献

国外最近刊行誌参考記事目次

Journal of The Iron and Steel Institute

201 (1963) Part 4

Influence of small Nb additions on the properties of C-Mn steels. M. L. PEARL. p. 310

Constitutional effect of tin additions on an austenitic stainless steel.

H. J. GOLDSCHMIDT and W. M. HAM. p. 326

Structure of quench-aged Fe-C and Fe-N alloys.

K. F. HALE and D. MCLEAN. p. 337

Continuous bar and rod mills.

R. GREEN. p. 353

The BISRA opposed cantilever mill stands.

P. ASPIN. p. 365

Discussion at 45th Engineers Group meeting.

p. 373

Blast Furnace and Steel Plant 51 (1963) No. 4

Relation of coke structure to reactivity.

N. SCHAPIRO and R. J. GRAY. p. 273

Optimization of blast furnace operation through linear programming. JAMES W. DUNCAN.

p. 281

Recent practices in open hearth furnace rebuilding. FRANKLIN HOSKEN. p. 286

Sizing of sinter. K. C. SHARP. p. 289

Aluminum sheets rolled from pellets. p. 296

Journal of Metals (1963) Mar.

For a supersonic transport: III steel.

M. W. MARSHALL. p. 194

Cincinnati and the electric furnace conference.

p. 197

Residual elements in maraging steels.

C. J. NOVAK et alius. p. 200

Argon Degassing of steel.

R. HOUSTON et alius. p. 205

Fifth vacuum metallurgy conference.

R. F. BUNSHAH. p. 210

Journal of Metals (1963) Apr.

Kaldo operations in North America.

R. C. OSWALD. p. 285

Blast furnace practice with very low slag volume. J. C. MCKAY et alius. p. 288

Metallized pellets from ore-coke mixtures.

J. A. INNES. p. 294

Smelting prerduced iron ore pellets.

NORWOOD B. MELCHER. p. 298

Economic outlook for steel.

FR. W. T. HOGAN, S. J.

Oxygen lances and the thermochemistry of the open hearth. P. J. KOROS. p. 304

Solidification of steel.

F. C. LANGENBERG, et alii. p. 311

Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 6

Production, properties and testing of plastic-coated steel strips.

M. REIMANN et alii. p. 317

Experience with oil fired bell type annealing furnaces. K. W. DOCKHORN. p. 328

Measuring the surface roughness of cold-rolled steel strip. K. MIETZNER. p. 336

Cooling of wide strip coils after annealing in a bell-type furnace.

H. WOLFF et alius. p. 345

Stahl und Eisen 84 (1963) Heft 7

Oxygen contents of soft effervescent steels made of high-phosphorus pig iron by means of the LD-AC process.

H. VOM ENDE et alius. p. 377

Production of open hearth steel with phosphorus-rich pig-iron ore by oxygen blowing.

K. O. ZIMMER et alii. p. 382

Experience with uni-directional flow forging furnaces. H. J. POHLE et alius. p. 388

Reheating alloy steels as dependent on composition, dimensions and position of the ingot in the furnace. W. RIEMANN. p. 398

Changes in the finish of the surfaces in contact with the tool during cold upsetting.

H. WIEGAND et alius. p. 406

Stahl und Eisen 83 (1963) Heft 8

The present and future tasks and problems of the heat engineer. H. WEINECK. p. 433

Use of pulverized lime in the electric steel plant. Pneumatic transport as a charging method. M. HAUCKE et alii. p. 441

Effect of deformation of austenite prior to martensite transformation in low-alloy structural steels. K. DETERT et alii. p. 449

Revue de Métallurgie (1963) No. 2

Continuous determination of the carbon content of the bath in refining processes with pure oxygen. J. DUMONT-FILLON et alii. p. 105

Progress of vacuum applications in metallurgy. L. COLOMBIER. p. 115

Development of the problems of blast-furnace refractory products since 1959.

Mlle SCHOENDOERFFER. p. 127

Development of heat-resistant steels.

R. CASTRO. p. 141

Contribution to the study of the influence of composition and heat treatment on the pro-

- properties of high-strength structural steels.
A. VON DEN STEINEN. p. 147
- High-strength steels. Results of static and dynamic tests on a high-strength steel with Cr-Ni-Mo-V for light-weight construction.
E. KEIL. p. 173
- Revue de Métallurgie** (1963) No. 3
- Standardisation and the iron and steel industry.
G. DELBART et alius. p. 201
- Automation with the blast furnace.
P. DANCOISNE. p. 215
- Production of carbon steel by the O.L.P. process. PH. CESSÉLIN et alii. p. 237
- Continuous vacuum treatment of molten steel.
G. HOYLE. p. 250
- Refractories used in electric furnaces of steel-works. Point of view of the users.
J. COLIN. p. 253
- Electric steelmaking furnaces and refractories with high alumina contents.
L. HALM. p. 263
- Rapid determination by X-ray diffraction of free lime and free calcium hydroxide in basic Bessemer slags. J. HANCART. p. 269
- Quantitative molecular analysis by X-ray diffraction. Application to the determination of iron oxides in blast-furnace agglomerates. Relationship with reducibility.
J. HANCART. p. 273
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 34 (1963) Heft 2
- Classification of iron making processes.
W. WENZEL. p. 75
- Mixing of metallic melts in a ladle by gas topblowing. E. H. K. MÜLLER. p. 83
- The measurement of viscosity of metallic melts at high temperatures.
H. SCHENCK et alii. p. 93
- Equilibria between iron-phosphorus-melts and lime-free, phosphorus bearing slags.
G. TRÖMEL et alius. p. 101
- Some thermodynamic properties of the iron-silicon-carbon systems at steel-making temperatures. U. FELDMANN. p. 109
- Investigations on the oxidation of pure iron and iron-silicon alloys as a function of oxygen pressure.
N. G. SCHMAHL et alii. p. 115
- The problem of brittle fracture of non alloy steels under sudden load.
K. WELLINGER et alius. p. 125
- Relationship between the heat treatment and the corrosion resistance of stainless steels containing approx. 17% Cr in boiling concentrated nitric acid. A. BÄUMEL. p. 135
- The problem of lattice distortions during the cold deformation of metals.
F. WEVER et alius. p. 147
- Archiv für das Eisenhüttenwesen** 34 (1963) Heft 3
- Flow conditions in the stock column in the blast-furnace. M. HANSEN. p. 151
- The behaviour of heat-resisting ferritic steels in the creep test under varying temperatures. W. D. RÖPKE. p. 159
- Non-decarburising annealing of non-alloy steels below A_{c1} and above A_{c3} in protective gas.
P. H. EBNER et alius. p. 167
- Special etching methods for steels, with examples of application. J. BRAUNER. p. 173
- Sensitivity of the detection of structural constituents in metal microsections by X-ray diffraction. H. KUDIELKA et alius. p. 181
- Contribution on the detection of the σ phase and on the kinetics of its formation and solution in iron-chromium and iron chromium-nickel alloys.
F. K. NAUMANN. p. 187
- Application of the countertube goniometer on the Seemann-Bohlin principle to stress measurement. G. KUNZE et alius. p. 195
- Investigation of structure with a goniometer.
F. WEVER et alius. p. 205
- On the segregating effect of phosphorus and carbon in the iron-nickel-sulphur system.
R. VOGEL. p. 211
- Linear programmes, a type model in operational research. B. WIEZORKE. p. 217
- Costing system of energy balances in a steel-works. Part I. An example showing the applicability of linear programming.
R. GRAEF. p. 223

国内最近刊行誌参考記事目次

—学協会誌—

鑄物 35 (1963) 5

低温焼鈍を施した強靱鑄鉄の黒鉛化と機械的性質におよぼすマンガンと硫黄の影響。

目黒 博…259

鑄鉄の潤滑，滑り摩耗におよぼす Ti 含有量の影響について。竹内栄一…267

熱風キューボラ用蓄熱型熱交換器の研究。

千々岩健児，他…273

中子への鑄鋼の浸透に関する 2, 3 の実験。

沖 進，他…286

塑性と加工 4 (1963) 28

RI による伸線潤滑の一実験について。

小松敏一，他…337

高速度の深絞り試験について。山田嘉昭，他…341

衝撃における金属の降伏点について。

作井誠太, 他...349
溶接学会誌 32 (1963) 5
 シャルピー衝撃値の分散特性と評価基準について.
 平田森三, 他...450
防蝕技術 12 (1963) 5
 鉄鋼の高温, 高速海水による腐食の防止法について.
 (第1報)エポキシ樹脂塗料による鋼管の防食.
 乾 忠孝, 他...220
 不銹鋼の硝酸水溶液中における陽極的挙動およびハロ
 ゲンイオン添加の影響. 崎山和孝...226
材 料 12 (1963) 117
 鋼の疲労の統計的性質および疲労強度と非金属介在
 物. 横堀武夫, 他...434
 炭素鋼についての多段多重繰返荷重による累積.
 中沢 一, 他...439
 線材のねじり疲労変形 (第1報)
 (試験機の試作). 山田 巖, 他...446
 焼ばめ軸の引張圧縮疲労強度におよぼす高周波焼入れ
 効果. 大内田久, 他...451
 試作した衝撃ねじり試験機とそれによる2, 3の低温
 ねじり試験結果について. 美馬源次郎, 他...457
熱管理 15 (1963) 6
 連続鋼片加熱炉の昇熱用通油量. 阿部健一, 他...7
 一 会 社 刊 行 誌 一
富士製鉄技報 12 (1963) 2
 高炉の装入物整粒試験について. 若林敬一, 他...127
 広畑第1高炉下ベル取換えについて.
 秋山昌己, 他...133
 フジコルテン鋼耐候性試験 (第2報)
 酒井利一, 他...143
 150 kg/mm² 超高張力鋼薄鋼板の試作について.
 酒井利一, 他...155
 ボロン処理鋼についての検討.
 [I] 特殊な“析出性”についての一実験.

金沢正午, 他...163
 冷却拡散変態と外部応力一主として溶接熱影響部につ
 いて— [I] かたさへの影響. 金沢正午, 他...175
 電解法による鋼中硫化物介在物の定量法.
 川村和郎, 他...125
日本鋼管技報 26 (1963)
 高炉における燃料吹込みについて.
 小林 正, 他...128
 純酸素転炉操業の計算制御について (その1)
 制御方法および制御用装置. 板岡 隆, 他...136
 光弾性実験法による圧延機スタンド応力の研究.
 加藤健三, 他...151
 ボイラ用低 C・2¹/₄% Cr・1% Mo 鋼と 1¹/₄% Cr・
 3⁴/₄% Si・1²/₂% Mo 鋼の連続冷却変態曲線と恒温
 変態曲線について. 耳野 享, 他...163
 軟鋼の冷間加工性 (その2) 高瀬恭二...177
 ステンレスクラッド鋼板について.
 勝江正満, 他...191
NK-HITEN60のT型鋼を使用した鶴見大橋の製作お
 よび架設工事について.
 永尾慶一郎, 他...198
 鋼管ラーメン構造の仕口実験. 豊福武彦, 他...211
 中性子による製鉄用原料の水分測定.
 飯島 弘, 他...217
日本製鋼技報 13 (1963)
 無ニッケル低温用鋼 (Teyon-100A) の製造と性質.
 宮野樺太男, 他...1367
 チタン・クラッド鋼板の溶接および加工について.
 岡田忠男, 他...1384
 高張力鑄鋼の製造について. 中村正則, 他...1392
 溶鋼の流動性について. 前川静弥, 他...1400
 80 t 電気炉の操業について. 池見恒夫, 他...1411
 2,4,6-トリピリジル-S-トリアジンによる高純度金属
 中の微量鉄吸光光度法. 前川静弥, 他...1425

正 誤 表

「鉄と鋼」第49年(1963)第5号掲載真空冶金分料会報告書 806 ページ
 表 1.3 「国内真空誘導溶解設備一覧」下記のごとく訂正いたします。

会 社 事 業 所 名		金 属 材 料 技 術 研 究 所	
正	誤	誤	正
電 源	コイル最大電圧 (V)	800	300
真 空 度	到 達 (mmHg)	3×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴
排 気 系	ポ(排気量) プ	RP (l/mn) [基数]	6000 [1] 3000 [1]
		DB (l/s) [%]	1500 [1] 167 [1]
		MB (m ³ /h) [%]	1500 [1] 1500 [1]
		DP (l/s) [%]	167 [1] 167 [1]
附 属 機 器		水 系 精 製	削 除 す る
防 塵 装 置		バ ッ フ ル 板	削 除 す る