

情報センターだより

鉄鋼技術情報センターが、1978年4月から80年4月までに入手した数値データ集の目録を、2回に分けて、御紹介いたします。

これに関するお問い合わせは、(社)日本鉄鋼協会 鉄鋼技術情報センター 企画図書室 (TEL 241-1228) までお願いいたします。閲覧その他便宜をはかつておりますので、多数、御利用下さい。

なお、この目録に収録の数値データ集は、日本小型自動車振興会から、オートレース収益の一部である、機械工業振興資金の補助を受けて収集したものです。

編集団体の正式名称は次のとおりです。

ASTM : American Society for Testing and Materials

AISI : American Iron and Steel Institute

ASME : American Society for Mechanical Engineers

数値データ集

書 名	著 者 又 は 編 集 団 体	発行年	国 名
JIS G鉄鋼部門, H非鉄部門, Z一船及び雑部門, M鋁山部門(1部) etc.	日本規格協会		日 本
JIS ハンドブック 1979	日本規格協会	1979	日 本
JIS Handbook 1978 Ferrous Materials and Metallurgy	日本規格協会	1978	日 本
1979 Annual Book of ASTM Standards Part 1: Steel Piping, Tubing and Fittings Part 2: Ferrous Castings; Ferroalloys Part 3: Steel Plate, Sheet, Strip, and Wire; Metallic Coated Products Part 4: Steel-Structural, Reinforcing, Pressure Vessel, Railway; Fasteners Part 5: Steel-Bars, Forgings, Bearing, Chain, Springs Part 6: Copper and Copper Alloys Part 7: Die-Cast-Metals; Aluminum and Magnesium Alloys Part 8: Nonferrous Metals-Nickel, Lead, Tin Alloys; Precious, Primary, Reactive Metals Part 9: Electrodeposited Coatings; Metal Powders, Sintered P/M Structural Parts Part 10: Metals-Physical, Mechanical, Corrosion Testing Part 11: Metallography; Nondestructive Testing Part 12: Chemical Analysis of Metals and Metal Bearing Ores Part 26: Gaseous Fuels; Coal and Coke; Atmospheric Analysis Part 42: Analytical Methods-Spectroscopy; Chromatography; Computerized Laboratory Systems Part 44: Magnetic Properties; Metallic Materials for Thermostats, Electrical Resistance, Heating, Contacts; Temperature Measurement; Illuminating Standards Part 48: Index-Subject Index; Numeric List	ASTM	1979	U S A
Compilation of ASTM Standard Definitions	ASTM	1979	U S A
DIN Taschenbuch 2; Zeichnungsnormen	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1978	Germany
DIN Taschenbuch 4; Stahl und Eisen Gütenormen		1977	
DIN Pocketbook 4: English Translation		1976	
DIN Taschenbuch 8: Schweißtechnik 1		1978	
DIN Taschenbuch 9: Normen für Gußrohrleitungen		1976	
DIN Taschenbuch 10: Mechnische Verbindungselemente 1		1979	

書 名	著 者 又 は 編 集 団 体	発行年	国 名
DIN Taschenbuch 15: Stahlrohrleitungen 1		1980	
DIN Taschenbuch 19: Materialprüfnormen für metallische Werkstoffe	Deutschen Normenausschuß e. V. (DNA)	1975	
DIN Taschenbuch 22: Nomer für Großen und Einheiten in Naturwissenschaft und Technik	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1978	
DIN Taschenbuch 25: Normen über Informationsverarbeitung	Deutschen Normenausschuß e. V. (DNA)	1975	
DIN Taschenbuch 26: Nichtisenmetalle Normen über Kupfer und Kupfer Knetlegierungen		1974	
DIN Taschenbuch 27: Nichtisenmetalle Normen über Aluminium, Magnesium, Titan und deren Knetlegierungen	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1977	
DIN Taschenbuch 28; Stahl und Eisen Maßnormen		1979	
DIN Pocketbook 28; English Translation		1979	
DIN Taschenbuch 53; Metallische Gußwerkstoffe	Deutschen Normenausschuß e. V. (DNA)	1974	
DIN Taschenbuch 54; Nichtisenmetalle Normen über Nickel, Blei, Zink und Zinn und deren Legierungen		1975	
DIN Taschenbuch 56; Materialprüfnormen für metallische Werkstoffe		1975	
DIN Taschenbuch 59; Normen über Drahtseile		1975	
DIN Taschenbuch 69; Baunormen Stahlbau	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1976	
DIN Taschenbuch 121; Werkzeugmaschin 1		1978	
DIN Taschenbuch 122; Werkzeugmaschin 2		1978	
DIN Taschenbuch 140; Mechanische Verbindungselemente 4		1979	
DIN English Translations of German Standards 1979	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1979	
DIN Normenheft 3; Kurznamen und Werkstoffnummern der Eisenwerkstoffe in DIN-Normen und Stahl-Eisen-Werkstoffblättern	DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und Verein Deutscher Eisenhüttenleute	1976	
DIN-KATALOG 1979	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	1979	
2600 Definitionen technischer Begriffe nach DIN Deutsche und English	Henry G. Freeman	1977	
AISI Steel Products Manual Alloy Carbon and High Strength Low Alloy Steels, Semifinished for Forging; Hot Rolled Bars; Cold Finished Steel Bars; Hot Rolled Deformed Plain Concrete Reinforcing Bars	AISI	1977	U S A
Carbon Steel: Plates, Structural Sections: Rolled Floor Plates: Steel Sheet Piping		1970	
Alloy Steel Plates		1970	
Carbon Steel Pipe, Structural Tubing, Line Pipe, Oil Country Tubular Good		1973	
Carbon Sheet Steel (Coils and Cut Lengths)		1974	
High Strength Low Alloy Sheet Steel (Supplement)		1977	
Cabon Steel Strip		1971	
Tin Mill Products		1973	
Wire and Rods, Carbon Steel		1977	
Cold Rolled Flat Steel Wire		1975	
Railway Track Materials		1975	

書名	著者又は編集団体	発行年	国名
Wrought Steel Wheels and Forged Railway Axles		1973	
Alloy Steel Sheets and Strip		1969	
Stainless and Heat Resisting Steels		1974	
Tool Steels		1976	
Wire and Rods, Alloy Steel		1975	
Flat Rolled Electrical Steel		1975	
High Strength Low Alloy Steel and High Strength Intermediate Manganese Steel		1967	
Steel Specialty Tubular Products		1972	
Strip Steel: Carbon High, Strength Low Alloy and Alloy		1978	
Plates; Rolled Floor Plates: Carbon, High Strength Low Alloy, and Alloy Steel		1979	
API Standards Recommended Practice	American Petroleum Institute		U S A
USSR-GOST Standards for Oilfield Equipment English Equivalent of Original Russian Language	American Petroleum Institute		U S A
最新世界の規格相互検索早見表 第4巻 材料規格編	海外技術資料研究所	1976	日 本
Handbook of Comparative World Steel Standards 世界鉄鋼材料規格比較対照総覧 Vol. 6 Steel	海外技術資料研究所	1980	日 本
ASME Boiler and Pressure Vessel Code—An American National Standard	ASME		U S A
Section I Powerboilers		1977	
Section II Material Specifications		1977	
Part A. ferrous materials			
Part B. nonferrous materials			
Part C. welding rods electrodes and filler metals			
Section III Nuclear power Plant Component			
Division 1 and 2 general requirements			
Division 1-Subsection NB			
Class 1 Components			
Division 1-Subsection NC			
Class 1 Components			
Division-Subsection ND			
Class 3 Components			
Division 1-Subsection NE			
Class MC Components			
Division 1-Subsection NF			
Component Supports			
Division 1-Appendices			
Division 2 Code for Concrete Reactor Vessels and Containments			
Section IV heating boilers			
Section V nondestructive examination			
Section VI recommended rules for care and operation of heating boilers			
Section VII recommended rules for care of power boilers			
Section VIII pressure vessels			
Division 1			
Division 2-Alternative Rules			
Section IX welding and brazing qualifications			
Section X fiberglass reinforced plastic pressure vessels			
Code Cases Nuclear Components Boilers and Pressure Vessels			
Recueil de normes francaises des metaux non ferreux	Association Francaise de Normalisation	1978	France

書 名	著 者 又 は 編 集 団 体	発 行 年	国 名
Produits en aluminium et alliages d'aluminium tome 1, 2	(AFNOR)		
Recueil de normes des produits siderurgiques	AFNOR	1976	France
Tome 1 nuances et qualites—I			
Tome 2 nuances et qualites—II			
Tome 3 nuances et qualites—III			
Tome 4 dimensions et tolerances			
Tome 5 methodes d'essais			
Tome 6 analyse chimique			
Recueil de normes francaises des aciers inoxydables et aciers refractaires nuances normalisees	AFNOR	1977	France
Recueil de normes des tubes en acier	AFNOR	1977	France
SAE Handbook 1979 Part 1, 2	Society of Automotive Engineers	1979	U S A
Aerospace Materials Specification	SAE		U S A
AMS 1320~AMS 7902			
AS 478~AS 1613			
ARP 823~ARP 1612			
AIR 851, 1269			
AMI 3~AMI 30			
AMD 23~AMD 78			
AWS Filler Metal Specifications	American Welding Society		U S A
A 5.0~A 5,27			
WES 日本溶接規格	日本溶接協会		日 本
鋼船規則集	日本海事協会	1979	日 本
鋼船規則集検査要領	日本海事協会	1979	日 本
Rules and Regulations for the Construction and Classification of Steel Vessels	Bureau Veritas	1977	France
Rules for Building and Classing Steel Vessels	American Bureau of Shipping	1978	U S A
Rules for Nondestructive Inspection of Hull Welds	American Bureau of Shipping	1975	U S A
Rules for the Construction and Classification of Steel Ships 1977	Det Norske Veritas	1977	Norway
Rules and Regulations for the Classification of Ships	Lloyd's Register of Shipping	1978	England
AD Merkblätter	Vereinigung der Technischen Überwachungs-Vereine e. V.		Germany
Technical Rules for Pressure Vessels	Carl Heymanns Verlag KG		Germany
Dampfkessel-Bestimmungen			
Technische Regeln für Dampfkessel -TRD-			
Technische Regeln Druckgase (TRG)	Beuth-Vertrieb GmbH		Germany
鋼材規格集	新日本製鉄	1975	日 本
Stahl-Eisen-Liste	Verein Deutscher Eisenhüttenleute	1977	Germany
Liste der in der Bundesrepublik Deutschland hergestellten Eisenwerkstoffe	Verlag Stahlschlüssel Wegst GmbH	1980	Germany
Stahlschlüssel			
JIS 日本工業規格ハンドブック 1979	日本鉄鋼輸出組合	1980	日 本
鉄鋼 上・下巻 中国語版			
British Standards	British Standards Institution		England
SL 24 Iron and Steel			
Boilers and Unfired Pressure Vessels			
Structural Materials			
Pipes and Tubes			
Testing and Analysis			
General			
Bolts and Nuts, Rivets etc.			
Cast Iron			
General Engineering			
Lifting Gear			
Mining			

書名	著者又は編集団体	発行年	国名
Wire and Wire Ropes and Wire Products Shipbuilding Steel Casting Railway and Tramway Materials			
BS Handbook No. 19 Methods for the Sampling and Analysis of Iron, Steel and Other Ferrous Metals	British Standards Institution		England
BS Handbook 18 : 1972 Metric standards for engineering	British Standards Institution	1972	England
LANDOLT-BÖRNSTEIN Zahlenwerte und Funktionen aus Physik Chemie Astronomie Geophysik und Technik Eigenschaften der Materie in Ihren Aggregatzuständen II Band	Klaus Schafer, Karl-Heinz Hellwege (他)		
1 Teil : Mechanisch-Thermische Zustandsgrößen		1971	
2 Teil : Bandteil a Gleichgewichte Dampf-Kondensat und Osmotische Phänomene		1960	
2 Teil : Bandteil b Lösungsgleichgewichte I		1962	
2 Teil : Bandteil c Lösungsgleichgewichte II		1964	
3 Teil : Schmelzgleichgewichte und Grenzflächenerscheinungen		1956	
4 Teil : Kalorische Zustandsgrößen			
5 Teil : Bandteil a Transportphänomene I (Viskosität und Diffusion)		1961 1969	
5 Teil : Bandteil b Transportphänomene II Kinetik Homogene Gasgleichgewichte		1968	
6 Teil : Elektrische Eigenschaften I		1959	
7 Teil : Elektrische Eigenschaften II (Elektrochemische Systeme)		1960	
8 Teil : Optische Konstanten			
9 Teil : Magnetische Eigenschaften I		1962	
10 Teil : Magnetische Eigenschaften II		1967	
Technik IV Band			
2 Teil : Bandteil a Grundlagen Prüfverfahren Eisenwerkstoffe	Heinz Borchers, Ernst Schmidt	1963	
2 Teil : Bandteil b Sinterwerkstoffe Schwermetalle (Ohne Sonderwerkstoffe)		1964	
2 Teil : Bandteil c Leichtmetalle-Sonderwerkstoffe Halbleiter Korrosion		1965	
3 Teil : Elektrotechnik Lichttechnik Röntgentechnik	Ernst Schmidt	1957	
4 Teil : Bandteil a Wärmetechnische Messverfahren Thermodynamische Eigenschaften Homogener Stoffe	Helmuth Hausen	1967	
4 Teil : Bandteil b Thermodynamische Eigenschaften von Gemischen Verbrennung Wärmeübertragung		1972	

書 名	著 者 又 は 編 集 団 体	発 行 年	国 名
4 Teil : Bandteil c Gleichgewicht der Absorption von Gasen in Flüssigkeiten c1: Absorption in Flüssigkeiten von Niedrigem Dampfdruck		1976	Germany
LANDOLT-BÖRNSTEIN Zahlenwerte und Funktionen aus Naturwissenschaften und Technik Neue Serie Gruppe IV : Makroskopische und technische Eigenschaften der Materie			
Band 1 Dichten flüssiger Systeme Teil a : Nichtwasserige Systeme und ternäre wässrige Systeme	R. Lacmann, C. Synowietz	1974	
Band 1 Dichten flüssiger Systeme und deren Wärmekapazitäten Teil b : Dichten binärer wässriger Systeme und Wärmekapazitäten flüssiger Systeme	J. D'Ans, H. Surawski, C. Synowietz	1977	
Band 2 Mischungs- und Lösungswärmen	G. Beggerow	1976	
Band 3 Thermodynamisches Gleichgewicht siedender Gemische	J. Weishaupt	1975	U S A
Thermophysical Properties of Matter The TPRC Data Series			
Volume 1 Thermal Conductivity Metallic Elements and Alloys	Y. S. Touloukian (他)	1970	
Volume 2 Thermal Conductivity Nonmetallic Solids		1970	
Volume 3 Thermal Conductivity Nonmetallic Liquids and Gases		1970	
Volume 4 Specific Heat Metallic Elements and Alloys		1970	
Volume 6 Specific Heat Nonmetallic Liquids and Gases		1970	
Volume 6 Supplement		1970	
Volume 7 Thermal Radiative Properties Metallic Elements and Alloys		1972	
Volume 8 Thermal Radiative Properties Nonmetallic Solids		1970	
Volume 9 Thermal Radiative Properties Coatings		1972	
Volume 10 Thermal Diffusivity		1973	
Volume 11 Viscosity		1975	
Volume 12 Thermal Expansion Metallic Element and Alloys		1975	
Volume 13 Thermal Expansion Nonmetallic Solids		1977	
Index Volume Master Index to Materials and Properties		1979	
超高融点材料便覧	エル・ベ・カテリコフ (他) [訳]日・ソ通信社	1969	USSR
ソ連・金属ハンドブック	ユ・ケログル (他) [訳]日・ソ通信社	1969	USSR
ソ連の規格・金属の試験法	ソ連関係会議付属規格 度量衡計測委員会 [訳]日・ソ通信社	1970	USSR
便覧・低温度における材料の熱物理的性質	エル・ア・ノビッキー, イ・ゲ・コジェブニコフ [訳]日・ソ通信社	1975	USSR

書名	著者又は編集団体	発行年	国名
金属水素化物の性質便覧	エム・エム・アントーノフ [訳]日・ソ通信社	1975	USSR
硫化物便覧 一物生と状態図一	ゲ・ヴェ・サムソノフ, エス・ヴェ・ドロズドワ [訳]日・ソ通信社	1972	USSR
便覧 三元酸化物系の状態図	ヴェ・ペ・パルザコスキー (他) [訳]日・ソ通信社	1974	USSR
非金属窒化物	ゲ・ヴェ・サムソノフ [訳]日・ソ通信社	1969	USSR
金属酸化物の状態図	エス・ア・トロポフ (他) [訳]日・ソ通信社	1970	USSR
酸化物の熱物理的性質	エル・イエ・クルジジャノフスキー ゼ・ユ・シュテルン [訳]日・ソ通信社	1973	USSR
最新酸化物便覧 物理的・化学的性質	サムソノフ [監修] [訳]日・ソ通信社	1978	USSR
データブック 高融点化合物便覧	ゲ・ヴェ・サムソノフ イ・エム・ヴィニツキー [訳]日・ソ通信社	1976	USSR
難融性化合物便覧 一熱力学特性一	エル・エフ・ヴォイトヴィッチ [訳]日・ソ通信社	1971	USSR
金属材料高温強度データ集 第1編 低合金鋼編 第2編 ステンレス鋼編 第3編 炭素鋼および鋳鉄編 第4編 耐熱合金編	日本鉄鋼協会 クリーブ委員会	1972 1975 1977 1979	日 本
冶金物質の高温物性第 140 委員会研究委員会資料 第1回～第10回	日本学術振興会	1973 ～1978	日 本