

- 4.38 Contribution to the Data on Theoretical Metallurgy, XVI Thermodynamic Properties of Nickel & its Inorganic Compounds, Bulletin 668, U. S. Dept. of the Interior, Bureau of Mines 76年版
- 4.39 Thermal Properties of High-Temperature Materials, NTIS 64年版
- 4.40 Handbook of Thermodynamic Data, NBS-NTIS PB-226722 Russian 71年版
英訳版 74年版
- 4.41 Chemical Thermodynamic Properties of Compounds of Sodium, Potassium & Rubidium, NBS-NTIS, PB-254460 76年版
- 4.42 The Role of Chemical Kinetics in Energy Conservation, NBS-NTIS, PB-248646 75年版
- 4.43 Bond Dissociation Energies in Simple Molecules, NSRDS-31, PB-189028 70年版
- 4.44 Data Series on Material Properties, CINDAS
Vol. II-1 Thermal Accomodation & Adsorption Coefficients of Gases 81年版
Vol. II-2 Physical Properties of Rock & Minerals 81年版
Vol. III-1 Properties of Selected Ferrous Alloying Elements 81年版
Vol. III-2 Properties of Nonmetallic Fluid Elements 81年版
- 4.45 Selected Values of Evaporation & Condensation Coefficients for Simple Substances, ACS Vol. 1 No. 1 72年版
- 4.46 Thermal Conductivity of the Elements, ACS Vol. 1 No. 2 72年版
- 4.47 Thermal Conductivity of the Elements, ACS Vol. 3 Suppl. No. 1 74年版
- 4.48 Analysis of Specific Heat Data in the Critical Region of Magnetic Solids, ACS Vol. 2 No. 1 73年版
- 4.49 Soft X-ray Emission Spectra of Metallic Solids : Critical Review of Selected Systems, ACS Vol. 2 No. 2 73年版
- 4.50 Elastic Properties of Metals & Alloys
I. Iron, Nickel & Iron-Nickel Alloys, ACS Vol. 2 No. 3 74年版
II. Copper, ACS Vol. 3 No. 4 74年版
- 4.51 Diffusion in Copper & Copper Alloys
Part I Volume & Surface Self-Diffusion in Copper, ACS Vol. 2 No. 3 74年版
Part II Copper-Silver & Copper-Gold Systems, ACS Vol. 3 No. 2 74年版
Part III Diffusion in Systems Involving Elements of the Group I A, II A, III B, IV B, V B, VI B & VII B, ACS Vol. 4 No. 1 75年版
Part IV Diffusion in Systems Involving Elements of Group VIII, ACS Vol. 5 No. 1 76年版
- 4.52 Behavior of the Elements at High Pressures, ACS Vol. 3 No. 3 74年版
- 4.53 Property & Author Indexes to Vol. 1-5 ACS Vol. 5 No. 4 76年迄
- 4.54 冶金物質の高温物性 1~, 学振第 140 委 82年迄
- 4.55 ソ連, 金属水素化物の性質便覧, 日ソ通, (日本語訳) 76年版
- 4.56 ソ連, 超伝導材料, 新日本鑄鍛造協会, (日本語訳) 76年版
- 4.57 ソ連, 便覧, 低温度における材料の熱处理的性質, 日ソ通, (日本語訳) 76年版
- 4.58 ソ連, 金属材料の超塑性, 日ソ通 (日本語訳) 73年版
- 4.59 ソ連, 金属中の窒素, 日ソ通, (日本語訳) 76年版
- 4.60 ソ連, 鋼内の水素と窒素, 日ソ通, (日本語訳) 68年版
- 4.61 ソ連, 元素の物理的性質, 日ソ通, (日本語訳) 76年版
- 4.62 ソ連, 物質の熱力学的性質, 日ソ通 (日本語訳) 77年版
- 4.63 ソ連, 希土類金属, 日ソ通, (日本語訳) 75年版
- 4.64 ソ連, 金属と合金の高温酸化, 日ソ通 (日本語訳) 80年版
5. 基礎データ集 (非金属を主とするもの)
- 5.01 Phase Diagrams for Ceramist, 1~4 American Ceramic Society 81年迄
- 5.02 セラミック データベース, 工業製品技術協会 76年版
- 5.03 Schlacken Atlas (Slag Atlas) (独・英文併記), VDEh 81年版
- 5.04 High Temperature Properties & Decomposition of Inorganic Salts Part 1; Sulfates, NSRDS-NBS 7 66年版
- 5.05 Tables of Bimolecular Gas Reactions, NSRDS-NBS 9 67年版
- 5.06 Thermodynamic Properties of Ammonia as an Ideal Gas, NSRDS-NBS 19 68年版
- 5.07 Gas Phase Reaction Kinetics of Neutral Oxygen Species, NSRDS-NBS 20 68年版
- 5.08 Kinetic Data on Gas Phase Unimolecular Reactions Vol. I, NSRDS-NBS 21 (2分冊) 70年版
- 5.09 A Bibliography of Kinetic Data on Gas Phase Reactions of Nitrogen, Oxygen & Nitrogen Oxides, NBS-NSRDS-71-2, NTIS-COM-71-00841 71年版

- 5.10 The Band Spectrum of Carbon Monoxide, NSRDS-NBS 5, NTIS 66年版
- 5.11 A Bibliography of Sources of Experimental Data Leading to Activity or Osmotic Coefficients for Polyvalent Electrolytes in Aqueous Solution, NBS SP 485 77年版
- 5.12 Critical Surveys of Data Sources; Ceramics, NBS SP 396-2 75年版
- 5.13 Supplementary Bibliography of Kinetic Data on Gas Phase Reactions of Nitrogen, Oxygen & Nitrogen Oxides (1972-73), NBS SP 371-1 75年版
- 5.14 Molten Salts & Viscosity Data
Vol. I Electrical conductance, Density & Viscosity Data, NSRDS-NBS 15
Vol. II Sec. 1 & 2 Electrochemistry of Molten Salts, NSRDS-NBS 28 68年版
- 5.15 High Temperature Properties & Decomposition of Inorganic Salts NSRDS-NBS-30 69年版
- 5.16 Electrolytic Conductance & the Conductances of the Halogen Acids in Water, NSRDS-NBS 33, PB192183 70年版
- 5.17 Reactivity of the Hydroxyl Radical in Aqueous Solutions, NBS, NTIS, COM-73-50623 73年版
- 5.18 Transition Metal Oxides Crystal Chemistry Phase Transition & Related Aspects, NSRDS-NBS 49 74年版
- 5.19 Crystal Structure Transformations in Inorganic Nitrites, Nitrates & Carbonates, NSRDS-NBS 53 75年版
- 5.20 Crystal Structure Transformations in Inorganic Sulfates, Phosphates, Perchlorates & Chromates, NSRDS-NBS 56 75年版
- 5.21 Thermophysical Properties of Liquid Air & its Components, NBS, NTIS TT69-55092 (from Russian) Russian 68年版
英訳版 70年版
- 5.22 Thermophysical Properties of Air & Air Components, NBS, NTIS, TT70-50095 (from Russian) Russian 66年版
英訳版 71年版
- 5.23 Thermodynamic & Thermophysical Properties of Combustion Products
Vol. I TT74-50019 Vol. II & III PB248719, NBS, NTIS (from Russian)
Russian 71-73年
英訳版 74-75年
- 5.24 Rate Constants of Gas Phase Reactions, NBS, NSRDS, NTIS COM-72-10014 72年版
- 5.25 Handbook of Phase Diagrams of Silicate Systems, NBS, NTIS (from Russian)
Vol. I Binary Systems, TT71-50040 (2分冊)
Vol. II Metal-Oxygen Compounds in Silicate Systems, TT71-50041 Russian 69年版
英訳版 72年版
- 5.26 Thermophysical Properties of Gaseous & Liquid Methane, NBS, NTIS, 70-50097 (from Russian) Russian 69年版
英訳版 70年版
- 5.27 Gaseous Diffusion Coefficients, ACS Vol. 1 No. 1 72年版
- 5.28 Selected Values of Critical Supersaturation for Nucleation of Liquids from the Vapor, ACS Vol. 1 No. 1 72年版
- 5.29 Selected Values of Heats of Combustion & Heats of Formation of Organic Compounds Containing the Elements C, H, N, O, P, & S, ACS Vol. 1 No. 2 72年版
- 5.30 A Critical Review of the Gas-Phase Reaction Kinetics of the Hydroxyl Radical, ACS Vol. 1 No. 2 72年版
- 5.31 Molten Salts: Vol. 3 Nitrates, Nitrites & Mixtures, ACS Vol. 1 No. 3 72年版
- 5.32 High Temperature Properties & Decomposition of Inorganic Salts:
Part 3, ACS Vol. 1 No. 3 72年版
Part 4, ACS Vol. 3 No. 2 74年版
- 5.33 Osmotic Coefficients & Mean Activity Coefficients of Uni-univalent Electrolytes in Water at 25°C, ACS Vol. 1 No. 4 72年版
- 5.34 Evaluated Chemical Kinetic Rate Constants for Various Gas Phase Reactions, ACS Vol. 2 No. 1 73年版
- 5.35 Survey of Photochemical & Rate Data for 28 Reactions of Interest in Atmospheric Chemistry, ACS Vol. 2 No. 2 73年版
- 5.36 Ideal Gas Thermodynamic Properties of Ethane & Propane, ACS Vol. 2 No. 2 73年版
- 5.37 The Viscosity & Thermal Conductivity Coefficients of Dilute Nitrogen & Oxygen, ACS Vol. 2 No. 2 73年版
- 5.38 Thermodynamic Properties of Nitrogen Including Liquid & Vapor Phases from 63K to 2000K with Pressures to 10,000 Bar, ACS Vol. 2 No. 4 73年版
- 5.39 Ideal Gas Thermodynamic Properties of 8 Chloro- & Fluoromethanes, ACS Vol. 3 No. 1 74年版
- 5.40 Ideal Gas Thermodynamic Properties of 6 Chloroethanes, ACS Vol. 3 No. 1 74年版

- | | | | | | |
|------|---|------|------|-------------------------------------|------|
| 5.41 | Rate Constants for the Reactions of Atomic Oxygen (O ³ P) with Organic Compounds in the Gas Phase, ACS Vol. 2 No. 3 | 74年版 | 5.52 | ソ連, 難融性化合物便覧: 熱力学的特性
日ソ通, (日本語訳) | 72年版 |
| 5.42 | The Viscosity & Thermal Conductivity Coefficients for Gaseous & Liquid Argon, Krypton, Xenon, Nitrogen & Oxygen, ACS Vol. 3 No. 4 | 74年版 | 5.53 | ソ連, 無機ふつ化物の主要性質便覧,
日ソ通, (日本語訳) | 76年版 |
| 5.43 | Ideal Gas Thermodynamic Properties of Ethylene & Propylene, ACS Vol. 4 No. 1 | 75年版 | 5.54 | ソ連, 無機化合物の分子定数, 日ソ通,
(日本語訳) | 79年版 |
| 5.44 | Ideal Gas Thermodynamic Properties of the 8 Bromo- & Iodomethanes, ACS Vol. 4 No. 2 | 75年版 | 5.55 | ソ連, 気体と液体の熱物理的性質,
日ソ通, (日本語訳) | 72年版 |
| 5.45 | Ideal Gas Thermodynamic Properties of 6 Fluoroethanes, ACS Vol. 4 No. 2 | 75年版 | 5.56 | ソ連, 金属酸化物の状態図, 日ソ通,
(日本語訳) | 70年版 |
| 5.46 | Ideal Gas Thermodynamic Properties & Isomerization of N-Butane & Isobutane, ACS Vol. 4 No. 4 | 75年版 | 5.57 | ソ連, 最新酸化物便覧, 日ソ通,
(日本語訳) | 78年版 |
| 5.47 | ソ連, 硫化物便覧: 物性と状態図,
日ソ通, (日本語訳) | 74年版 | 5.58 | ソ連, 溶媒抽出便覧, 日ソ通,
(日本語訳) | 72年版 |
| 5.48 | ソ連, 便覧: 三元酸化物系の状態図,
日ソ通, (日本語訳) | 76年版 | 5.59 | ソ連, 耐火物の組織と性質, 日ソ通,
(日本語訳) | 72年版 |
| 5.49 | ソ連, 非金属窒化物, 日ソ通,
(日本語訳) | 71年版 | 5.60 | ソ連, 便覧: 半導体系の固溶体,
日ソ通, (日本語訳) | 78年版 |
| 5.50 | ソ連, 酸化物の熱物理的性質, 日ソ通
(日本語訳) | 75年版 | 5.61 | ソ連, 金属水酸化物, 日ソ通,
(日本語訳) | 72年版 |
| 5.51 | ソ連, データブック: 高融点化合物便覧
日ソ通, (日本語訳) | 77年版 | 5.62 | ソ連, 金属酸化物の還元過程の熱力学,
日ソ通, (日本語訳) | 70年版 |
| | | | 5.63 | ソ連, 液体の沸騰, 日ソ通,
(日本語訳) | 73年版 |
| | | | 5.64 | ソ連, ガラスの化学, 日ソ通,
(日本語訳) | 70年版 |
| | | | 5.65 | ソ連, 高耐火性酸化物セラミックス,
日ソ通, (日本語訳) | 77年版 |