

INTERGLAD 各種IDリスト

1. 特性データベースIDリスト

状態 State

一般ガラス	Glass General	G	ガラス	Glass
		X	結晶化ガラス	Glass-Ceramics
		C	複合材料	Composite
		M	変性ガラス	Modified
		T	薄膜	Thin Film
熔融体	Melt	F		
ガラス化しない組成	Non-Vitrified	N		
特定しない	Not Specified	(Z)		

ガラス汎用名 Glass System

酸化物ガラス	Oxide Glass	01	シリカガラス	Silica
		02	アルカリケイ酸ガラス	Alkali Silicate
		03	アルカリ土類ケイ酸ガラス (MgOを含める)	Alkaline-earth Silicate
		04	鉛ケイ酸ガラス	Lead-Silicate
		05	ホウケイ酸ガラス	Boro-Silicate
		06	アルミノケイ酸ガラス	Alumino-Silicate
		07	亜鉛ケイ酸ガラス	Zinc-Silicate
		08	フッケイ酸ガラス	Fluoro-Silicate
		09	その他ケイ酸ガラス	Other Silicate
		10	ホウ酸ガラス	Borate
		20	リン酸ガラス	Phosphate
		25	フッリン酸ガラス	Fluoro-Phosphate
		27	鉛ガラス	Lead
		28	テルライトガラス	Tellurite
		30	アルミン酸ガラス	Aluminate
		35	ゲルマン酸ガラス	Germanate
		38	オキシナイトライドガラス	Oxynitride
		40	その他酸化物ガラス	Other Oxide
その他のガラス	Other Glass	50	カルコゲナイドガラス	Chalcogenide
		60	フッ化物ガラス	Fluoride
		70	ハロゲン化物ガラス (フッ化物ガラスを除く)	Halide (Except Fluoride)
		80	その他非酸化物ガラス (アモルファス金属を除く)	Other Non-Oxide (Except Amorphous Metal)
		81	アモルファス金属	Amorphous Metal
		90	その他	Others
		98	ガラス化しないもの	Non-Vitrified
		99	特定されないもの	Unidentified

外観・特徴・製法 Appearance, Feature, Process

外観 Appearance

形状 Shape	粒状	Grain	011	粉末、フリット	Powder, Frit			
			012	ビーズ	Bead			
線状		Linear	013	バルーン	Balloon			
			041	フレーク	Flake			
			021	ファイバー	Fiber			
			022	ウイスキー	Whisker			
			023	棒	Rod			
			024	管	Tube			
			025	中空ファイバー	Hollow Fiber			
フィルム、塗膜		Film, Coating	030	膜	Film, Coating			
			031	薄膜, デPOSITした	Thin Film, Deposited			
			033	厚膜	Thick Film			
			042	エナメル・うわ薬	Enamel, Glaze			
			043	ライニング	Lining			
板状		Flat	032	シート状フィルム	Film, Sheet			
			044	板ガラス	Flat Glass			
			045	磨き板ガラス	Plate Glass			
			046	普通板ガラス	Sheet Glass			
			047	ディスク	Disk			
			その他		Other Shape	063	ブロック	Block
						064	スラブ	Slab
090	その他形状	Other Shape						
210	多孔質	Porous						
構造 Structure			211	泡ガラス	Cellular			
			212	ナノ構造	Nano Structure			
			324	異方性の	Anisotropic			
			330	屈折率分布	Graded Index			
成形方法 Forming			327	不均質	Inhomogeneity			
			061	吹き・中空・ボトル・バルブ	Blown, Bottle, Bulb			
			220	焼結した	Sintered			
			062	プレス成型	Pressed			
色・透明性 Color, Transparency			221	ホットプレスした	Hot Pressed			
			222	モールドした	Molded			
			223	鋳造した	Cast			
			310	着色した	Colored			
			321	乳白色の	Opal			
			322	不透明な	Opaque			
			323	半透明な	Translucent			
325	透明な	Transparent						
326	イエローフェイズ	Yellowphase						

特徴 Feature

化学的 Chemical	411	耐水性の	Water Resistant
	412	耐アルカリ性の	Alkali Resistant
	413	耐酸性の	Acid Resistant
	414	水に可溶性の	Water Soluble Glass
	511	アルカリを含まない	Non Alkali
	512	鉛を含まない	Non Lead
	514	Pb, As, Sbを含まない	Non Pb, As, Sb
	513	リン酸塩を含まない	Non Phosphate

	521 非放射性的の	Non Actinic (Non Radioactive)
	522 放射性的の	Actinic (Radioactive)
	531 低アルカリの	Low Alkali
	532 混合アルカリ	Mixed Alkali
熱処理 Heat-treated	611 その他の変性	Other Modified
	440 強化した	Strengthened (Tempered)
	630 イオン交換した	Ion Exchanged
	621 結晶化ガラス	Glass Ceramics
複合 Composite	622 相分離した	Phase Separated
	640 ハイブリッド	Hybrid Material
	710 複合材料	Composite
	711 セラミックスとの複合材料	Composite with Ceramics
	712 有機材料との複合材料	Composite with Organic Material
その他特徴 Other Feature	713 金属との複合材料	Composite with Metal
	631 溶出させた	Leached
	650 ドープした	Doped (Stuffed)
	421 低融点の	Low Melting
	431 硬質ガラス	Hard Glass
	441 切削可能な	Machinable
	660 フォトクロミック	Photochromic
	790 古代ガラス	Ancient Glass

製法 Process

801 溶融	Melting
810 超急冷	Rapid Quenching
820 微少重力	Micro Gravity
830 ゼル・ゲル	Sol-Gel
840 CVD	CVD
850 PVD	PVD
860 天然ガラス	Natural Glass
870 機械ミリング	Mechanical Milling
890 その他の製法	Other Process

その他 (該当なし) Others

999 その他	Others
---------	--------

用途 Usage

一般用 General

001 一般用 General

エネルギー、原子力、放射線 Energy, Nuclear, Radiation

エネルギー	Energy	110 エネルギー	Energy
		111 電池	Battery
		114 燃料電池	Fuel Cell
		112 太陽エネルギー	Solar
		113 太陽電池	Solar Cell
放射線	Radiation	140 放射線	Radiation
		141 放射線遮蔽	Radiation Shield
		142 シンチレイトー	Scintillator
		143 チェレンコフ計数管	Cherenkov Counter
		144 高エネルギー粒子検知機	High Energy Particle Detector
原子力	Nuclear	160 原子力	Nuclear
		161 放射性廃棄物固化	Radio Active Waste Solidification
放射線線量計測	Radiation Dosimetry	170 放射線線量計測	Radiation Dosimetry

光学、オプトエレクトロニクス Optics, Optoelectronics

光学用	Optical Use	200 光学、オプトエレクトロニクス	Optics, Optoelectronics
		205 光学用	Optical Use
レンズとプリズム	Lens & Prism	210 レンズとプリズム	Lens & Prism
		211 眼鏡レンズ	Ophthalmic Lens
		212 モールドされたレンズ	Molded Lens
鏡	Mirror	220 鏡	Mirror
波長選択	Wavelength Selector	230 波長選択器	Wavelength Selector
		231 カラーフィルター	Color Filter
		232 ノングレアフィルター	Non-glare Filter
		233 IR透過材料	IR-Transmitting Material
		234 UV透過材料	UV-Transmitting Material
		235 IR吸収材料	IR-Absorbing Material
		236 UV吸収材料	UV-Absorbing Material
レーザー	Laser	240 レーザー	Laser
光透過	Optical Transmission	250 光透過	Optical Transmission
		251 光ファイバー	Optical Fiber
		252 光導波路	Optical Waveguide
		253 光コネクタ	Optical Connector
		254 光アイソレーター	Optical Isolator
		255 光合分波器	Optical Demulti-Multi Plexer
		256 光分岐器	Optical Divider
		257 偏光ファイバー	Polarization Relat Fiber
		258 ファイバー 束	Fiber Bundle
		259 ファイバー アレイ	Fiber Array
光情報処理	Optical Information Processing	260 光情報処理	Optical Information Processing
		261 光変調器	Optical Modulator
		262 光スイッチ	Optical Switch
光メモリー	Optical Memory	270 光メモリー	Optical Memory
		271 光磁気メモリー	Magneto-Optical Memory
		272 消去型メモリー	Erasable Optical Memory

エレクトロニクスと電気 Electronics, Electrical

ディスプレイ	Display	300 エレクトロニクスと電気	Electronics, Electrical
		310 ディスプレイ	Display
		311 CRT	Cathode Ray Tube
		312 プラズマディスプレイ	Plasma Display
		313 液晶ディスプレイ	Liquid Crystal Display
		314 エレクトロルミネセンス	Electro Luminescence
		315 真空管	Vacuum Tube
		316 ビデオカメラ	Video Camera
封着ガラスと 封止用ガラス	Solder Glass, Sealing Glass	320 封着ガラスと封止用ガラス	Solder Glass, Sealing Glass
		321 半導体パッシベーション用封着ガラス	Solder G for Semicon Passivation
		322 半導体パッケージ用封着ガラス	Solder G for Semicon Package
		323 磁気ヘッド用封着ガラス	Solder G for Magnetic Head
		324 CRT用封着ガラス	Solder G for Cathode Ray Tube
		325 ハーメチックシール用封着ガラス	Solder G for Hermetic Seal
基板	Substrate	330 基板	Substrate
		331 フォトマスク用基板	Substrate for Photolithography Mask
		332 ディスプレイ用基板	Substrate for Display
遅延線ガラス	Ultrasonic Delay Line	340 遅延線ガラス	Ultrasonic Delay Line
マイクロエレクトロニクス	Microelectronics	350 マイクロエレクトロニクス	Microelectronics
電気回路	Electric Circuit	351 電気絶縁用	Electric Insulator
		352 コンデンサー	Electric Capacitor
		353 電気抵抗材料	Electric Resistor
		354 電気回路・回路基板	Electric Circuit, Circuit Board
		355 電気伝導材料	Electric Conductor
半導体	Semiconductor	360 半導体	Semiconductor
		365 IC・LSI	IC, LSI
		366 IC パッケージ	IC Package
誘電体	Dielectrics	370 誘電体	Dielectrics
センサー	Sensor	375 センサー	Sensor
磁気記録	Magnetic Recording	390 磁気ヘッド	Magnetic Recording Head
		391 磁気メモリー ディスク	Magnetic Memory Disk

照明 Illumination

400 照明	Illumination
410 ランプ	Lamp
401 LED照明	LED Illumination
411 白熱ランプ	Incandescent Lamp
412 蛍光灯	Fluorescent Lamp
413 ハロゲンランプ	Halogen Lamp
414 水銀ランプ	Mercury Lamp
415 ナトリウムランプ	Sodium Lamp
416 ヘッドランプ	Head Lamp
420 ランプのかさ	Shade
421 反射鏡	Reflector

建築・交通・工業 Architecture, Traffic, Industry

建築	Architecture	500 建築・交通・工業	Architecture, Traffic, Industry
		510 窓	Window
		511 壁	Wall
		512 屋根	Roof
		513 断熱用	Thermal Insulator

		514	セメント補強用	Reinforcement of Cement
		515	タイル	Tile
交通	Traffic	540	交通	Traffic
		541	交通標識(反射ガラス)	Traffic Marker, Retroreflective Glass
		550	自動車の窓	Vehicle Window
		551	船舶	Ship
		552	航空機	Airplane
宇宙	Space	553	宇宙	Space
エンジン	Engine	560	エンジン	Engine
機械	Machinery	570	機械	Machinery
熱交換器	Heat Exchanger	580	熱交換器	Heat Exchanger

生活・消費者用製品・美術 Living, Consumer Products, Arts

		600	生活・消費者用製品・美術	Living, Consumer Products, Arts
		601	消費者用製品	Consumer Products
		610	容器	Container
		611	料理用器具	Cooking Ware, Culinary
		612	食卓用器具	Table Ware
		613	衛生用器具	Sanitary Ware
		614	瓶	Bottle
		620	ストーブ用機材	Stove
		630	スポーツ用器具	Sporting Goods
		640	美術	Art
		641	人造宝石	Jewelry

化学・バイオテクノロジー・医学 Chemical, Biotechnology, Medical

		700	化学・バイオテクノロジー・医学	Chemical, Biotechnology, Medical
化学	Chemical	710	化学	Chemical
		711	理学用器具	Laboratory Ware
		712	化学プラント	Chemical Plant
		713	イオン電極・ガラス電極	Ion Electrode, Glass Electrode
		714	濾過	Filtration
		715	触媒担体	Catalyst Carrier
		716	ガス分離	Gas Separation
医学	Medical	720	医学	Medical
		721	人工骨	Artificial Bone
		728	薬	Pharmacy
歯科用	Dental	730	歯科用	Dental
		731	人工歯	Artificial Tooth
		732	歯冠	Dental Crown
		733	歯科用セメント	Dental Cement
バイオテクノロジー	Biotechnology	740	バイオテクノロジー	Biotechnology
殺菌	Sterilizer	745	殺菌	Sterilizer
農業	Agriculture	750	農業	Agriculture

材料 Material

		800	材料	Material
		805	バインダー	Binder
		806	セラミックスバインダー	Ceramic Binder
		810	金属	Metal
		820	潤滑剤	Lubricant
		830	コーティング	Coating

831	セラミックスのコーティング	Coating on Ceramics
832	金属のコーティング	Coating on Metal
835	塗料	Painting
881	化学強化	Chemical Strengthen
839	結晶化ガラス	Glass-Ceramics
840	複合材料	Composite
841	フィラー	Filler
845	ファイバー	Fiber
850	紙	Paper
860	セラミックス	Ceramics
870	プラスチック・FRP	Plastics, FRP
880	廃棄物処理	Waste Disposal
842	光触媒	Photocatalyst
882	カバーガラス	Cover Glass
883	ラミネートガラス(ガラス/ガラス)	Laminate Glass (Glass to Glass)

その他 Others

900	その他	Others
999	用途指定の無い	Not Specified

出典情報 Data Source

データブック Book

(J): 日本語

- 101 Bansal N. P. and Dremus R. H., Handbook of Glass Properties, (Academic Press), 1986.
- 102 Mazurin O. V., et al., Handbook of Glass Data, (Elsevier), **A**, 1983; **B**, 1985; **C**, 1987; **D**, 1991; **E**, 1993.
- 103 Edited by Boyd D. C., MacDowell J. F., Commercial Glasses, (Am. Ceram. Soc.), 1986.
- 105 Volf M. B., Technical Glasses, (Sir Isac Pitman and Sons), 1961.
- 106 Morey G. W., Properties of Glass, (Reinhold Publishing Corp.), 1954.
- 107 Varshneya A. K., Fundamentals of Inorganic Glasses, (Academic Press), 1994.
- 108 Edited by GMAJ, Data Book of Glass Composition, (Giho-do), 1991 (J)
- 109 Ed. by Stebbins F. J., et al., Structure, Dynamics and Properties of Silicate Melts, (Mineral. Soc. Amer.), 1995.
- 110 Frischat G. H., Ionic Diffusion in Oxide Glass, (Trans. Tech. Publications), 1975.
- 111 Mechanical Behavior of Materials, (Soc. Materials Science, Japan), 1972.
- 112 Manghnani M. H. & Akimoto S., High-Pressure Research: Applications in Geophysics, (Academic Press), 1977.
- 113 Edited by Timmerhaus K. D. and Barber M. S., High-Pressure Science and Technology, (Plenum Press).
- 114 Edited by Bickford D. F. et al., Advances in Fusion of Glass, (Am. Ceram. Soc.), 1988.
- 115 Edited by Shelby J. E., Rare Elements in Glass, (Trans. Tech. Publications), 1994.
- 116 Edited by Seward III T. P., Vascot T., High Temperature Glass Melt Property Database for Process Modeling, (Am. Ceram. Soc.), 2005.
- 117 Edited by Fanderlik I., Vlastnosti Skel, (Informatorium, Praha), 1996.
- 121 Sakka S. et al., Glass Handbook, (Asakura Publishing), 1975 (J)
- 122 Morinaga K. et al., Physical Properties of PbO-B₂O₃-SiO₂ Glass Melts, 2000 (J)

学術誌 Scientific Journal

()内は使用言語あるいは旧名

- | | |
|--|--|
| 201 American Ceramic Soc. Bull. | 206 J. American Ceramic Soc. |
| 212 American Mineralogist | 275 J. Applied Crystallography |
| 223 Applied Optics | 221 J. Applied Physics |
| 235 Applied Physics Letters | 282 J. Asian Ceramic Soc. |
| 255 Armyanskii Khimicheskii Zhurnal (R) | 232 J. Australian Ceramic Soc. |
| 270 Biomaterials | 228 J. Canadian Ceramic Soc. |
| 280 Bull. Ceramic Soc. Japan (J) | 215 J. Chemical Physics |
| 248 Bull. Gov. Ind. Res. Osaka | 241 J. Ceramic Soc. Japan |
| 253 Bull. Inst. Chemical Res. Kyoto Univ. | 246 J. Chemical Soc. Japan |
| 256 Bull. Materials Science | 259 J. Electrochemical Soc. |
| 234 Ceramic Industry | 267 J. European Ceramic Soc. |
| 219 Ceramics - Silikaty | 249 J. Japan Inst. Metals and Materials (J) |
| 281 Chemical Physics Letters | 244 J. Japan Soc. Powder and Powder Metallurgy (J) |
| 254 Chemistry Express (J) | 271 J. Luminescence |
| 262 Chemistry Letters | 279 J. Magnetic Resonance |
| 257 Contributions to Mineralogy and Petrology | 216 J. Materials Research |
| 258 Geochim. Cosmochim. Acta | 226 J. Materials Science |
| 230 Glass | 286 J. Materials Science & Technology |
| 203 Glass & Ceramics (Glass & Ceramics-USSR) | 227 J. Materials Science Letters |
| 233 Glass and Ceramics Bull. | 263 J. Mater. Sci.: Materials in Electronics |
| 231 Glass Industry | 284 J. Molecular Structure |
| 209 Glass Physics & Chemistry (Glass Phys. & Chem.-USSR) | 207 J. Non-Crystalline Solids |
| 204 Glass Technology | 222 J. Optical Soc. America |
| 205 Glass Science and Technology (Glastech. Ber.) | 217 J. Physics: Condensed Matter |
| 283 Int. J. Applied Glass Science | 272 J. Physical Chemistry B |
| 237 J. Alloys & Compounds | 285 J. Physical Chemistry C |

225 J. Physics and Chemistry of Solids
 202 J. Res. National Bureau of Standards
 242 J. Soc. Materials Science Japan (J)
 211 J. Sol-Gel Science and Technology
 220 J. Solid State Chemistry
 245 Japanese J. Applied Physics
 264 Keikinzo (J)
 265 Kyudai-Kougakushuhou (J)
 268 Materials Chemistry and Physics
 214 Materials Res. Bull.
 273 Materials Science Forum
 243 Materials Science Res. International
 278 Materials Transactions JIM
 251 Molten Salt (J)
 277 Nature
 260 Neorganicheskie Materialy (R)
 250 New Glass (J)
 276 NSG Foundation Mater. Sci. Eng. Rep. (J)
 240 Optical Letters
 239 Optical Materials
 247 Oyo Buturi (J)
 274 Physica B
 208 Physics and Chemistry of Glasses
 224 Physical Review B
 252 Rep. Inst. Ind. Sci. Univ. Tokyo (J)
 261 Rev. Int. Hautes. Temp. Refract. (F)
 218 Silikattechnik (G)
 238 Solid State Communications
 213 Solid State Ionics
 266 Steklo Keram. (R)
 229 Trans. Indian Ceramic Soc.
 236 Thin Solid Film
 210 Verres et Refractaires
 269 Zeitschrift Naturforsch. A
 299 Others

講演予稿集 Proceedings, etc. (J): 日本語

302 Annual Meeting Ceramic Soc. Japan (J)
 303 Fall Meeting Ceramic Soc. Japan (J)
 323 NEDO Project Reprot of NGF (J)
 322 NGF's Additional New Data (J)
 324 Nikkiren Report of NGF (J)
 301 Proc. ICG
 304 Proc. Japan Cong. Materials Research (J)
 305 Symp. Glasses and Photonic Materials (J)
 399 Others

特許 Patent

4EP European Patent
 4JA Japanese Patent
 4US US Patent

特許企業 Patent Company

() 内は国名、場所名および *旧名

669 3B (BE)
 583 3M (US)
 663 AFO Research Inc. (US)
 510 AGC (J) (Asahi Glass*)
 575 AGC Glass Europe (BE) (Glaverbel*)
 520 AGC Techno Glass (J) (Asahi Techno Glass*<Iwaki Glass*)
 682 AGY Holding Corp. (US)
 586 American Biomaterials (US)
 562 Annaka Special Glass (J)
 628 ANVAR (FR)
 511 Asahi Fiber Glass (J)
 617 Asahi Kasei Corp. (J) (Asahi Chemical Industry*)
 634 AT & T Bell Lab. (US)
 638 Atlantic Richfield (US)
 527 AvanStrate (J) (NH Techno Glass*)
 632 Battelle Memorial Inst. (US)
 651 Bayer (DE)
 639 British Telecom (GB)
 512 Canon Inc. (J)
 657 Carl Zeiss (DE)
 672 CDGM Glass (CN)
 513 Central Glass (J)
 683 Chongqing Polycomp Int'l Corp. (CN)
 627 Citizen Watch (J)
 623 CNRS (FR)
 542 CoorsTek (J) (Covalent Materials*<Toshiba Ceramics*)
 571 Corning Inc. (US)
 594 Covina-Co Vidreira Nac. (PT)
 648 Degussa (DE)
 572 Du Pon't de Nemours (US)
 641 English Electric (GB)
 629 Ernst Leitz Wetzlar (DE)
 573 ESL (US)
 655 Eurinval Industrie (IT)
 671 Eurokera (FR)
 537 FDK (J)
 646 Ferro Corp. (US)
 659 Ferro GmBH (DE)
 595 Flachglas (DE)
 678 Fraunhofer-G. (DE)
 622 Fuji Electric (J)
 601 Fujifilm Corp. (J) (Fuji Photo Film)
 515 Fujikura (J) (Fujikura Cable Works*)
 605 Fujitsu (J)
 516 Furukawa Electric (J)
 696 GC Corp. (J)
 591 GEC ALSTHOM (GB)
 574 General Electric (US)
 674 Gerresheimer Pisa S.P.A. (IT)
 662 Glass Inc. (US)
 673 Guardian Industries Corp. (US)

670 Hamamatsu Photonics (J)
 535 HARIO (J) (Shibata Glass*<Shibata Hario Glass*)
 588 Hankuk Glass Industries (KR)
 680 Heraeus Precious Metals North America (US)
 660 Heraeus Quarzglas (DE)
 609 Hitachi (J)
 517 Hitachi Cable (J)
 675 Hitachi Chemical (J)
 625 Hitachi Metals (J)
 681 Hitachi Powdered Metals* (J)
 518 Hoya Corp. (J)
 589 IBM Corp. (US)
 549 Idemitsu Kosan (J)
 658 Ikebukuro Horo Kogyo (J)
 647 Int'l Std. Electric (US)
 519 Ishizuka Glass (J)
 554 Isuzu Seiko (J)
 620 ITT Corp. (US) (ITT Industries*)
 661 Ivoclar Vivadent AG (LI)
 626 Iwasaki Electric (J)
 636 Japan Fillite (J)
 585 Johns Manville (US)
 704 Johnson Matthey (GB)
 702 Jushi Group (CN)
 604 Kanebo (J)
 568 Kanto Horo Yuyaku (J)
 621 KDD (J)
 692 KCC Corp. (KR)
 548 Kinmon Manufacturing (J)
 697 Koa Glass (J)
 606 Kobe Steel (J)
 539 Kodak (US)
 523 Konica Minolta (J) (Minolta Camera*)
 693 Korea Inst. Sci. and Tech. (KIST) (KR)
 633 Kyocera (J)
 649 Le Verre Fluore (FR)
 691 LG Chem (KR)
 677 LG Electronics Inc. (KR)
 584 Libbey Owens Ford (US)
 654 Mashpriborintorg (SU)
 521 Matsunami Glass (J)
 611 Matsushita Electric Works* (J)
 565 Mitsubishi Cable Industries (J)
 608 Mitsubishi Electric (J)
 546 Mitsubishi Materials (J)
 557 Mitsui Mining (J)
 505 Miyazaki Pref. (J)
 550 Murata Manufacturing (J)
 560 Narumi China Corp. (J)
 500 Nat. Inst. Advanced Ind. Sci. & Tech. (AIST) (J)
 (Agency of Ind. Sci. & Tech.*)
 502 Nat. Insti. Mat. Sci. (J) (Nat. Insti. Res. Inorg. Mat.*)
 656 Nat. Inst. Standards and Technology (US)
 615 NEC Corp. (J) (Nippon Electric*)
 689 NEC TOKIN Corp. (J)
 559 NGK Insulators (J)
 614 NGK Spark Plug (J)
 694 NICHIAS Corp. (J)
 569 Nihon Klingage (J)
 545 Nihon Yamamura Glass (J) (Yamamura Glass*)
 528 Nikon Corp (J)
 564 Nippon Amorphous Metals (J)
 524 Nippon Electric Glass (J)
 553 Nippon Frit (J)
 529 Nippon Sheet Glass (J)
 686 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corp. (J)
 547 Nitto Boseki (J)
 525 Nitto Chemical Industry (J)
 695 Noritake (J)
 610 NTT (J)
 676 Ocean's King Lighting Sci & Tech (CN)
 684 OCV Intellectual Capital (US)
 531 Ohara Inc. (J)
 650 Ohara Quarz (J) (Sumikin Ceramics & Quarz*)
 596 OI-NEG TV Products (US)
 534 Okamoto Glass (J)
 551 Okuno Chemical Industries (J)
 631 Olin (US)
 532 Olympus Optical (J)
 563 Ota Glass (J)
 576 Owens Corning (US) (Owens-Corning Fiber G.*)
 577 Owens Illinois Inc. (US)
 593 Owens Illinois (Kimble) (US)
 522 Panasonic Corp. (J) (Matsushita Electric Industrial*)
 668 Pemco Brugge BVBA (BE)
 644 Pfizer Hospital Products (US)
 578 Philips (NL)
 567 Photon Ceramics (J)
 579 Pilkington* (GB)
 643 Post Office (GB)
 580 PPG Industries (US)
 503 Res. Dev. Corp. Japan (JRDC)* (J)
 699 Rockwool International (DK)
 582 Saint-Gobain (FR)
 618 Sanyo Electric* (J)
 581 Schott AG (DE) (Schott Glaswerke*)
 653 Schott Glas* (Jena) (DE)
 590 Schott Corp. (US) (Schott Glass Tech.*)
 613 Seiko Epson (J) (Suwa Seikosya*)
 506 Shiga Pref. (J)
 703 Shimadzu Corp. (J)
 612 Shin-Etsu Chemical (J)
 558 Shin-Etsu Quartz Products (J)
 698 SHOEI CHEMICAL Inc. (J)
 624 Sony Corp. (J)
 640 Std. Telephones & Cables Pub.* (GB)
 540 Sumita Optical Glass (J)
 541 Sumitomo Electric Industries (J)
 619 Sumitomo Metal Mining (J)
 607 Sumitomo Special Metals* (J)

- 667 Samsung Mobile Display (KR)
538 SWCC Showa (J) (Showa Elec. Wire & Cable*)
687 Takara Standard (J)
637 Tatsumori (J)
616 TDK Corp. (J) (TDK Electronics*)
700 Tohoku Univ. (J)
552 Tokan Material Technology (J) (Nippon Ferro*)
666 Tokyo Denshi Zairyo (J)
508 Tokyo Inst. of Technology (J)
701 Tokyo Univ. of Science (J)
679 Toray Industries Inc. (J)
602 Toshiba Corp. (J)
603 Toshiba Kasei* (J)
690 Tosoh Corp. (J)
530 Tosoh Quartz (J) (Nippon Sekiei Glass*)
566 Tosoh Silica Corp. (J) (Nippon Silica Industries*)
685 TOTO (J)
536 Toyo Glass (J)
533 Toyo-Sasaki Glass (J) (Sasaki Glass*)
665 Toyota Motor Corp. (J)
597 U.S. Philips (US)
664 Ube Industries (J)
556 Union (J)
555 Unitika (J)
501 Univ. of Kyoto (J)
635 Univ. of Rochester (US)
504 Univ. of Saitama (J)
642 Univ. of Stratchelyde (GB)
507 Univ. of Tokyo (J)
630 USA Gov. (US)
592 VIOX Corp. (US)
652 WC Heraeus (DE)
645 Westinghouse Electric* (US)
587 Xomed Inc. (US)
688 Yamamura Photonics (J)
800 Others
- 562 Annaka Special Glass (J)
511 Asahi Fiber Glass (J)
513 Central Glass (J)
542 CoorsTek (J) (Covalent Materials*<Toshiba Ceramics*)
571 Corning Inc. (US)
594 Covina-Co. Vidreira Nac. (PT)
655 Eurinval Industrie (IT)
659 Ferro GmbH (DE)
595 Flachglas (DE)
515 Fujikura (J) (Fujikura Cable Works*)
516 Furukawa Electric (J)
591 GEC ALSTHOM (GB)
574 General Electric (US)
588 Hankuk Glass Industries (KR)
535 HARIO (J) (Shibata Glass*<Shibata Hario Glass*)
517 Hitachi Cable (J)
518 Hoya Corp. (J)
549 Idemitsu Kosan (J)
658 Ikebukuro Horo Kogyo (J)
519 Ishizuka Glass (J)
554 Isuzu Seiko (J)
661 Ivoclar Vivadent AG (LI)
636 Japan Fillite (J)
568 Kanto Horo Yuyaku (J)
606 Kobe Steel (J)
523 Konica Minolta (J) (Minolta Camera*)
584 Libbey Owens Ford (US)
654 Mashpriborintorg (SU)
521 Matsunami Glass (J)
565 Mitsubishi Cable Industries (J)
546 Mitsubishi Materials (J)
557 Mitsui Mining (J)
560 Narumi China Corp. (J)
656 Nat. Inst. Standards and Technology (US)
559 NGK Insulators (J)
569 Nihon Klingage (J)
545 Nihon Yamamura Glass (J) (Yamamura Glass*)
528 Nikon Corp. (J)
564 Nippon Amorphous Metals (J)
524 Nippon Electric Glass (J)
553 Nippon Frit (J)
529 Nippon Sheet Glass (J)
547 Nitto Boseki (J)
525 Nitto Chemical Industry (J)
531 Ohara Inc. (J)
650 Ohara Quarz (J) (Sumikin Ceramics & Quarz*)
596 OI-NEG TV Products (US)
534 Okamoto Glass (J)
551 Okuno Chemical Industries (J)
563 Ota Glass (J)
576 Owens Corning (US) (Owens-Corning Fiber G.*)
593 Owens Illinois (Kimble) (US)
578 Philips (NL)
567 Photon Ceramics (J)
579 Pilkington (GB)
-
- カタログ提供企業 Company Catalogue**
() 内は国名、場所名および *旧名
- 583 3M (US)
510 AGC (J) (Asahi Glass*)
575 AGC Glass Europe (BE) (Glaverbel*)
520 AGC Techno Glass (J)
(Asahi Techno Glass*<Iwaki Glass*)
586 American Biomaterials (US)

580 PPG Industries (US)
582 Saint-Gobain (FR)
581 Schott AG (DE) (Schott Glaswerke)
653 Schott Glas (Jena) (DE)
558 Shin-Etsu Quartz Products (J)
540 Sumita Optical Glass (J)
541 Sumitomo Electric Industries (J)
538 SWCC Showa (J) (Showa Elec. Wire & Cable*)
637 Tatsumori (J)
552 Tokan Material Technology (J) (Nippon Ferro*)
543 Toshiba Glass* (J)
530 Tosoh Quartz (J) (Nippon Sekiei Glass*)
566 Tosoh Silica Corp. (J) (Nippon Silica Industries*)
556 Union (J)
555 Unitika (J)
592 VIOX Corp. (US)
800 Others

ユーザーデータ **User Data**

900 User Data

組成 Composition

分類	ID	組成	分類	ID	組成	分類	ID	組成
氧化物 Oxide								
主要氧化物 Main Oxide	002	B ₂ O ₃		062	Co ₂ O ₃		001	SiO ₂
	074	GeO ₂		051	Cr ₂ O ₃		077	SnO ₂
	081	P ₂ O ₅		115	Dy ₂ O ₃		094	SO ₂
	001	SiO ₂		117	Er ₂ O ₃		079	TeO ₂
	079	TeO ₂		112	Eu ₂ O ₃		130	ThO ₂
				052	Fe ₂ O ₃		071	TiO ₂
				053	Ga ₂ O ₃		132	UO ₂
				060	Gd ₂ O ₃		085	V ₂ O ₄
				116	Ho ₂ O ₃		075	ZrO ₂
一價氧化物 M(1+)Oxide	023	Ag ₂ O		056	In ₂ O ₃			
	024	Cs ₂ O		058	La ₂ O ₃	五價氧化物 M(5+)Oxide	067	As ₂ O ₅
	021	Cu ₂ O		120	Lu ₂ O ₃		086	Mo ₂ O ₅
	102	D ₂ O		125	Mn ₂ O ₃		105	N ₂ O ₅
	101	H ₂ O		090	Nb ₂ O ₃		083	Nb ₂ O ₅
	026	Hg ₂ O		059	Nd ₂ O ₃		081	P ₂ O ₅
	009	K ₂ O		138	Ni ₂ O ₃		185	R ₂ O ₅
	007	Li ₂ O		110	Pm ₂ O ₃		I85	R₂O₅
	008	Na ₂ O		121	Pr ₂ O ₃		065	Sb ₂ O ₅
	103	OH		183	R ₂ O ₃		084	Ta ₂ O ₅
	181	R ₂ O		I83	R₂O₃		082	V ₂ O ₅
	I81	R₂O		106	Rb ₂ O ₃			
	022	Rb ₂ O		107	Re ₂ O ₃			
	025	Tl ₂ O		191	RE ₂ O ₃			
				I91	RE₂O₃	六價氧化物 M(6+)Oxide	126	CrO ₃
二價氧化物 M(2+)Oxide	043	Ag ₂ O		175	Rh ₂ O ₃		092	MoO ₃
	044	AmO		108	Ru ₂ O ₃		186	RO ₃
	006	BaO		057	Sb ₂ O ₃		I86	RO₃
	031	BeO		063	Sc ₂ O ₃		091	SO ₃
	005	CaO		111	Sm ₂ O ₃		143	TcO ₃
	039	CdO		109	Ta ₂ O ₃		144	TeO ₃
	034	CoO		114	Tb ₂ O ₃		136	UO ₃
	036	CuO		129	Tc ₂ O ₃		093	WO ₃
	127	EuO		137	Ti ₂ O ₃			
	033	FeO		118	Tm ₂ O ₃	七價氧化物 M(7+)Oxide	145	Re ₂ O ₇
	041	HgO		131	U ₂ O ₃		177	Tc ₂ O ₇
	004	MgO		087	V ₂ O ₃			
	032	MnO		055	Y ₂ O ₃			
	035	NiO		119	Yb ₂ O ₃			
	040	PbO				二價·三價氧化物 M(2+)M(3+)Oxide		
	122	PdO	四價氧化物 M(4+)Oxide	133	AmO ₂		064	Co ₃ O ₄
	182	RO		192	AnO ₂		069	Fe ₃ O ₄
	I82	RO		I92	AnO₂		068	Mn ₃ O ₄
	045	RhO		076	CeO ₂		070	Pb ₃ O ₄
	042	SnO		139	CmO ₂			
	038	SrO		073	CoO ₂			
	046	TeO		074	GeO ₂	三價·四價氧化物 M(3+)M(4+)Oxide		
	920	TiO		089	HfO ₂		123	Pr ₆ O ₁₁
	037	ZnO		072	MnO ₂		146	Tb ₄ O ₇
				128	MoO ₂			
三價氧化物 M(3+)Oxide	047	Ag ₂ O ₃		176	NpO ₂			
	003	Al ₂ O ₃		416	PbO ₂	四價·六價氧化物 M(4+)M(6+)Oxide		
	173	Am ₂ O ₃		124	PrO ₂		135	U ₃ O ₈
	054	As ₂ O ₃		134	PuO ₂			
	002	B ₂ O ₃		193	ReO ₂			
	061	Bi ₂ O ₃		184	RO ₂			
	066	Ce ₂ O ₃		I84	RO₂			
	174	Cm ₂ O ₃		080	RuO ₂			
				078	SeO ₂			

分類 ID 組成

フッ化物 Fluoride

394 AgF
222 AlF3
211 BaF2
250 BaFCl
207 BeF2
393 BF3
225 BiF3
209 CaF2
216 CdF2
227 CeF3
241 CoF2
221 CrF3
205 CsF
214 CuF2
239 DyF3
397 ErF3
249 EuF3
213 FeF2
242 FeF3
223 GaF3
229 GdF3
234 HfF4
391 HgF2
240 HoF3
224 InF3
203 KF
238 KHF2
226 LaF3
201 LiF
231 LuF3
208 MgF2
212 MnF2
202 NaF
399 NbF5
228 NdF3
402 NbO2F
246 NiF2
218 PbF2
418 PdF2
392 PF5
398 PrF3
204 RbF
244 SbF3
219 ScF3
237 SiF4
245 SmF3
217 SnF2
210 SrF2
297 SrFCl
401 TaO2F
248 TbF3
235 ThF4
887 TiF3
232 TiF4
395 TiOF2
206 TlF
396 TmF3
247 UF4
236 VF3

分類 ID 組成

塩化物 Chloride

243 VF4
230 YbF3
220 YF3
215 ZnF2
233 ZrF4
286 AgCl
272 AlCl3
261 BaCl2
257 BeCl2
275 BiCl3
259 CaCl2
288 CCl4
266 CdCl2
277 CeCl3
417 CoCl2
271 CrCl3
255 CsCl
287 CuCl
264 CuCl2
293 ErCl3
263 FeCl2
273 GaCl3
279 GdCl3
284 HfCl4
415 HgCl2
298 HoCl3
274 InCl3
253 KCl
276 LaCl3
251 LiCl
281 LuCl3
258 MgCl2
262 MnCl2
252 NaCl
278 NdCl3
268 PbCl2
292 PrCl3
254 RbCl
294 SbCl3
269 ScCl3
267 SnCl2
289 SOCl2
260 SrCl2
290 TbCl3
295 TeCl4
285 ThCl4
282 TiCl4
256 TiCl
291 VCl3
296 WCl6
280 YbCl3
270 YCl3
265 ZnCl2
283 ZrCl4

分類 ID 組成

臭化物 Bromide

336 AgBr
322 AlBr3
311 BaBr2
307 BeBr2
325 BiBr3
309 CaBr2
316 CdBr2
327 CeBr3
321 CrBr3
305 CsBr
337 CuBr
314 CuBr2
338 ErBr3
313 FeBr2
323 GaBr3
329 GdBr3
334 HfBr4
339 HgBr2
324 InBr3
303 KBr
326 LaBr3
301 LiBr
331 LuBr3
308 MgBr2
312 MnBr2
302 NaBr
328 NdBr3
299 NiBr2
318 PbBr2
304 RbBr
319 ScBr3
317 SnBr2
310 SrBr2
335 ThBr4
332 TiBr4
306 TlBr
330 YbBr3
320 YBr3
315 ZnBr2
333 ZrBr4

ヨウ化物 Iodide

386 AgI
372 AlI3
361 BaI2
357 BeI2
375 BiI3
359 CaI2
366 CdI2
377 CeI3
371 CrI3
355 CsI
387 CuI
364 CuI2
388 ErI3
363 FeI2

分類	ID	組成
	373	GaI3
	379	GdI3
	384	HfI4
	389	HgI2
	374	InI3
	353	KI
	376	LaI3
	351	LiI
	381	LuI3
	358	MgI2
	362	MnI2
	352	NaI
	378	NdI3
	368	PbI2
	354	RbI
	888	SbSI
	369	ScI3
	367	SnI2
	360	SrI2
	385	ThI4
	382	TiI4
	356	TII
	380	YbI3
	370	YI3
	365	ZnI2

硫化物など Sulfide etc.

843	Ag2S
852	Ag2Se
849	As2S3
853	As4S4
875	As Se
850	As2Se3
854	As2Se5
892	AsTe3
881	As2Te3
922	BP
865	B2S3
855	BaS
856	Bi2S3
095	CdS
141	CdSe
142	CdTe
866	Cs2S
921	CuP
884	Cu2Se
857	Dy2S3
882	Er2S3
883	EuS
936	GaAs
858	Ga2S3
864	Ga2Se3
880	GeS
097	GeS2
872	GeSe2
869	GeSe3
893	GeTe4
868	HgS
937	InGaAs

分類	ID	組成
	938	InGaAsP
	935	InP
	890	In2S3
	859	La2S3
	876	Li3N
	096	Li2S
	877	Li2Se
	860	Lu2S3
	870	K2S
	410	Na2S
	419	Na2Se
	104	NH3
	861	Nd2S3
	891	P2S3
	413	P2S5
	848	PbS
	862	Pr2S3
	411	Rb2S
	863	Sb2S3
	888	SbSI
	873	Sb2Se3
	412	SiS2
	878	SiSe2
	895	SnS
	874	SnSe
	879	Tl2S
	885	Tl2Se
	886	Tl2Te
	867	Tm2S3
	098	ZnS
	099	ZnSe
	894	ZnTe
	871	ZrS2

元素 Element

589	Ac
547	Ag
513	Al
595	Am
518	Ar
533	As
585	At
579	Au
505	B
556	Ba
504	Be
583	Bi
597	Bk
535	Br
506	C
520	Ca
548	Cd
558	Ce
598	Cf
517	Cl
596	Cm
527	Co
524	Cr
555	Cs
529	Cu

分類	ID	組成
	604	D
	566	Dy
	568	Er
	599	Es
	563	Eu
	509	F
	526	Fe
	600	Fm
	587	Fr
	531	Ga
	564	Gd
	532	Ge
	501	H
	502	He
	572	Hf
	580	Hg
	567	Ho
	553	I
	549	In
	577	Ir
	519	K
	536	Kr
	557	La
	503	Li
	603	Lr
	571	Lu
	601	Md
	512	Mg
	525	Mn
	542	Mo
	507	N
	511	Na
	541	Nb
	560	Nd
	510	Ne
	528	Ni
	602	No
	593	Np
	508	O
	576	Os
	515	P
	591	Pa
	582	Pb
	546	Pd
	561	Pm
	584	Po
	559	Pr
	578	Pt
	594	Pu
	588	Ra
	537	Rb
	575	Re
	545	Rh
	586	Rn
	544	Ru
	516	S
	551	Sb
	521	Sc
	534	Se
	514	Si
	562	Sm

分類	ID	組成
	550	Sn
	538	Sr
	573	Ta
	565	Tb
	543	Tc
	552	Te
	590	Th
	522	Ti
	581	Tl
	569	Tm
	592	U
	523	V
	574	W
	554	Xe
	539	Y
	570	Yb
	530	Zn
	540	Zr

分類	ID	組成
	719	CdGeO3
	953	Cs2PO4
	716	Cu2MoO4
	830	Cu(NO3)2
	717	CuPO3
	718	Cu2WO4
	840	Ga(PO3)3
	959	H2WO4
	796	H3BO3
	769	H3PO4
	745	In(PO3)3
	805	K2O·3Na2O· 4Al2O3·9SiO2
	749	K2B4O7
	770	K2CO3
	771	K2CrO7
	804	K2O·Al2O3·6SiO2
	775	K2SiF6
	776	K2SO4
	777	K2TiF6
	952	KAlSi2O6 Leucite
	754	Kaolin
	713	KHSO4
	727	KNbO3
	772	KNO3
	773	KPF6
	774	KPO3
	958	KRe2O7
	839	La(PO3)3
	780	La2(CO3)3
	746	Li3AlO3
	800	LiBO2
	833	Li2B4O7
	735	Li3BO3
	742	Li6B4O9
	743	Li6B4S9
	778	Li2CO3
	806	LiF·KF·Al2O3·3SiO2
	747	Li3GaO3
	736	Li4GeO4
	714	LiHSO4
	748	Li3InO3
	752	Li2Mo4
	779	LiNO3
	723	LiNbO3
	807	Li2O·Al2O3·4SiO2
	808	Li2O·Al2O3·8SiO2
	841	LiPO3
	721	Li3PO4
	824	Li2SO4
	737	Li4SiO4
	744	Li6Si2S7
	957	LiSrAlF6
	781	MgCO3
	809	MgCO3·CaCO3
	782	Mg(PO3)2
	954	MgP4O11
	818	Mg3(Si4O10)(OH)2
	826	MgSO4
	835	Na2B2O4·8H2O
	933	Na2B4O7

分類	ID	組成
	810	Na2B4O7·10H2O
	837	NaBiO3
	783	Na2CO3
	811	NaHPO4·12H2O
	715	NaHSO4
	753	Na2MoO4
	785	NaNO3
	813	Na2O·2B2O3·4H2O
	812	Na2O·Al2O3·6SiO2
	784	NaPO3
	738	Na2P2O6
	722	Na3PO4
	786	Na4P2O7
	788	NaSO3F
	787	Na2SO4
	847	Na2SiF6
	739	Na2Te2O5
	829	Nd2SO4
	816	Nuclear Waste
	720	PbGeO3
	789	Pb(NO3)2
	790	Pb(PO3)2
	832	Pb2Sb2O7
	831	PbSnO3
	851	PbSO4
	728	PbTiO3
	729	PbZrO3
	950	SbPO4
	903	Si3N4
	814	Sirasu
	817	Slag
	414	SrB6
	799	SrB4O7
	793	Sr(NO3)2
	750	Sr(PO3)2
	845	Sr3(PO4)2
	792	SrCO3
	827	TiPO3
	751	Ti3(PO4)4
	955	V2SO4
	815	Water Glass
	794	Zn(NO3)2
	795	Zn(PO3)2
	956	ZnP4O11
	820	Zn3(PO4)2
	834	ZnCO3
	823	ZnSO4
	999	Others

原材料, 複合化合物 Raw Material

803	2CaO·3B2O3·5H2O
724	Ag3AsO4
730	AgAsS2
725	Ag2MoO4
798	AgNO3
821	AgPO3
731	Ag3PO4
726	Ag4P2O7
732	AgPS3
733	Ag2SO4
734	Ag3VO4
740	Ag2WO4
934	Al(NO3)3
758	Al(OH)3
759	Al(PO3)3
951	Al2SiO5
801	Al2O3·2SiO2·2H2O
901	AlN
797	AlPO4
844	BPO4
761	Ba(NO3)2
741	Ba3N2
762	Ba(PO3)2
760	BaCO3
763	BaSiF6
764	BaSO4
842	BaTiO3
836	Bi(NO3)3·5H2O
791	CaB2O4
819	Ca(NO3)2
766	Ca(PO3)2
767	Ca3(PO4)2
765	CaCO3
846	CaHPO4·2H2O
802	CaAl2Si2O8 灰長石
768	CaSO4
838	Cd(NO3)2
822	CdCO3
825	CdSO4

フィラー Filler

914	2Al2O3·SiO2
909	2MgO·2Al2O3·5SiO2
930	2MgO·SiO2
911	2ZnO·SiO2
908	Apatite
916	BaRh6O13
757	BaZrO3
912	BN
939	Boride

分類	ID	組成
	932	Ca ₃ N ₂
	925	CaO·SiO ₂
	755	CaZrO ₃
	941	CeB ₆
	923	Clay
	889	Filler Glass
	942	LaB ₆
	907	Li ₂ O·Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂
	900	Matrix Glass
	929	Mg ₃ N ₂
	904	MgO·SiO ₂
	943	Mg ₂ Si
	919	Mica
	944	MoSi ₂
	945	NbB ₂
	906	Organic Compound
	910	PbO·TiO ₂
	917	PbRh ₇ O ₁₅
	913	Pigment
	931	SiAlON
	902	SiC
	940	Silicide
	924	Spinel
	756	SrZrO ₃
	947	TaSi ₂
	918	Teniolite
	948	TiB ₂
	915	Ti ₃ B ₄
	927	TiN
	949	VB ₂
	946	YAG
	928	Zeolite
	926	ZrB ₂
	905	ZrO ₂ ·SiO ₂
	999	Others

以上、Filler項目のみの材料。システムでFillerを選択する場合、これらの他に、Substrate、Crystal、Sol-Gel材料以外のすべての項目を選択することができます。

基板 Substrate

ガラス	980	Alkali Silicate
Glass	981	Non-alkali Silicate
	982	Silica Glass
	983	Other Glass

単結晶	984	Silicon Crystal
Single Crystal	985	Other Crystal

その他	986	Ceramic
Others	987	Metal
	988	Plastic
	999	Others

ID 結晶名 組成

析出結晶 Crystal

003	Al ₂ O ₃	
421	Albite	NaAlSi ₃ O ₈
422	Anorthite	CaAl ₂ Si ₂ O ₈ 灰長石
423	Apatite	A ₁₀ (MO ₄) ₆ X ₂ ex) A: Ca, M: P, X: OH, F
424	Aragonite	CaCO ₃
425	Baddeleyite	monoclinic ZrO ₂
462	BaZr ₂ F ₁₀	
463	BaZrF ₆	
426	Canasite	
427	Ca-Orthophosphate	Ca ₃ (PO ₄) ₂
428	Carnegieite	NaAlSiO ₄
429	Celsian	BaAl ₂ Si ₂ O ₈
430	Cordierite	2MgO·2Al ₂ O ₃ ·5SiO ₂
431	Corundum	αAl ₂ O ₃
460	Cristobalite	SiO ₂
432	Devitrite	
433	Diopside	CaMg(SiO ₃) ₂
434	Enstatite	MgO·SiO ₂
435	Eucryptite	Li ₂ O·Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂
436	Hematite	Fe ₂ O ₃
437	Feldspar	K-Na-Ca-Al-Si-O
438	Fluoramphibole	
439	Fluoromica	
440	Fluorophlogopite	
441	Fluorrichterite	
442	Forsterite	Mg ₂ SiO ₄
475	(Ba, Sr)-Ti-Silicate	
443	Gehlenite	Ca ₂ Al ₂ SiO ₇
444	Gahnite	ZnAl ₂ O ₄
445	Keatite	
446	Lepidolite	K-(LiAl)-(Si,Al)-O-(F,OH)
476	Leucite	KAlSi ₂ O ₆
447	Li-Disilicate	Li ₂ Si ₂ O ₅
477	Li-Phosphate	Li ₃ PO ₄
474	Li-Metasilicate	Li ₂ SiO ₃
448	Magnetite	
900	Matrix Glass	
449	Mg-Titanate	
470	Mica	
471	Monazite (Cryptolite)	M(PO ₄)
450	Mullite	3Al ₂ O ₃ ·2SiO ₂
451	Nepheline	NaAlSiO ₄
478	Niobate	
473	Osumilite	BaO·2MgO·3Al ₂ O ₃ ·9SiO ₂
452	Pollucite	(Cs,Na) ₂ Al ₂ Si ₄ O ₁₂ ·H ₂ O
461	Quartz	SiO ₂
464	β-Quartz	SiO ₂
453	Richterite	(Na,K) ₂ (Mg,Mn,Ca) ₆ Si ₈ O ₂₂ ·(OH) ₂
454	Rutile	TiO ₂
465	Silicon nitride	Si ₃ N ₄
001	SiO ₂	
455	Sphene	CaTiSiO ₅
456	Spinel	MR ₂ O ₄ ex)MgAl ₂ O ₄
466	Spodumene	Li ₂ O·Al ₂ O ₃ ·4SiO ₂
479	Titanate	
467	Tricalcium phosphate	Ca ₃ (PO ₄) ₃
457	Tridymite	SiO ₂
469	VOPO ₄	

ID	結晶名	組成
458	Willemite	2ZnO•SiO ₂
468	Wollastonite	CaSiO ₃
946	YAG	
472	Zirconia	ZrO ₂
459	Zn-Petallite	ZnO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂
999	Others	

分類	ID	組成
----	----	----

ゾルゲル原料 Sol-Gel Material

原料 Material

Si (4官能)	611	Si(OCH ₃) ₄
Si	612	Si(OC ₂ H ₅) ₄
4-functional	613	Si(O-n-C ₃ H ₇) ₄
	614	Si(O-n-C ₄ H ₉) ₄
	615	HSi(OCH ₃) ₃
Si (3官能、 メトキシ)	616	CH ₃ Si(OCH ₃) ₃
	617	C ₂ H ₅ Si(OCH ₃) ₃
Si	618	CH ₂ =CHSi(OCH ₃) ₃
3-functional, methoxy	619	C ₆ H ₅ Si(OCH ₃) ₃
	620	CH ₂ =C(CH ₃)COOC ₃ H ₆ Si(OCH ₃) ₃
	621	CH ₂ OCHCH ₂ OC ₂ H ₆ Si(OCH ₃) ₃
	622	3-amionpropyltrimethoxsilane
Si (3官能、 エトキシ)	623	CH ₃ Si(OC ₂ H ₅) ₃
	624	C ₂ H ₅ Si(OC ₂ H ₅) ₃
Si	625	CH ₂ =CHSi(OC ₂ H ₅) ₃
3-functional, ethoxy	626	C ₆ H ₅ Si(OC ₂ H ₅) ₃
Si (2官能)	627	3-amionpropyltriethoxysilane
Si (2-func.)	628	(CH ₃) ₂ Si(OC ₂ H ₅) ₂
B	629	B(OCH ₃) ₃
	630	B(OC ₂ H ₅) ₃
	631	B(O-n-C ₄ H ₉) ₃
	632	H ₃ BO ₃
Al	633	Al(O-i-C ₃ H ₇) ₃
	634	Al(O-sec-C ₄ H ₉) ₃
	635	Al(NO ₃) ₃
P	636	H ₃ PO ₄
	711	PO(OCH ₃) ₃
	637	PO(OC ₂ H ₅) ₃
Ge	638	Ge(OC ₂ H ₅) ₄
	639	GeCl ₄
	640	Ge(O-i-C ₃ H ₇) ₄
Ti	641	Ti(OC ₂ H ₅) ₄
	642	Ti(O-i-C ₃ H ₇) ₄
	643	Ti(O-n-C ₄ H ₉) ₄
	644	Ti(O-i-C ₄ H ₉) ₄
	645	Ti(O-sec-C ₄ H ₉) ₄
V	646	VO(O-i-C ₃ H ₇) ₃
Mn	647	Mn(CH ₃ COO) ₂ ·2H ₂ O
Zr	648	Zr(O-n-C ₃ H ₇) ₄
	649	Zr(O-n-C ₄ H ₉) ₄
	650	ZrOCl ₂
	651	ZrO(NO ₃) ₂ ·2H ₂ O
Nb	652	Nb(OC ₂ H ₅) ₅
Ta	653	Ta(OC ₂ H ₅) ₅
Li	654	LiOCH ₃
	655	LiOC ₂ H ₅

分類	ID	組成
	656	CH ₃ COOLi
Na	657	NaOCH ₃
	712	NaOC ₂ H ₅
	658	CH ₃ COONa
Mg	659	Mg(OC ₂ H ₅) ₂
	660	Mg(CH ₃ COO) ₂
Ca	661	Ca(O-i-C ₃ H ₇) ₂
Sr	662	Sr- 2-ethylhexanoate
Ba	663	Ba(OC ₂ H ₅) ₂
	664	Ba metal
	665	Ba(CH ₃ COO) ₂
Bi	666	Bi-2-ethylhexanoate
Pb	667	Pb(CH ₃ COO) ₂ ·3H ₂ O
	668	Pb(OC ₂ H ₅) ₂

溶媒 Solvent

アルコール類	669	CH ₃ OH
Alcohol	670	C ₂ H ₅ OH
	671	n-C ₃ H ₇ OH
	672	i-C ₃ H ₇ OH
	673	n-C ₄ H ₉ OH
	674	2-CH ₃ OCH ₂ OH
	675	2-CH ₃ OC ₂ H ₄ OH
	676	2-C ₂ H ₅ OC ₂ H ₄ OH
	677	Diacetone alcohol
	678	Ethylene glycol
	679	1,3-propandiol
	680	1,3-butanediol
	681	1,4-butanediol
その他	682	Tetrahydrofuran
Others	683	Dioxane
	684	Dimethylformamide
	685	Formamide
	686	Acetonitrile
	687	H ₂ O

触媒 Catalyst

酸	688	HCl
Acid	689	HNO ₃
	690	CH ₃ COOH
	691	H ₂ SO ₄
	692	HF
塩基	693	NH ₄ OH
Base	694	NaOH

添加剤 Additive

695	Polyvinyl alcohol
696	Polyethylene glycol
697	Polyethylene oxide
698	Poly acrylic acid
699	Polyvinylpyrrolidone
700	Acetylacetone
701	Ethylacetoacetate
702	Monoethanolamine
703	Diethanolamine
704	Triethanolamine
705	Hydrogen peroxide
706	Methacrylic acid

分類	ID	組成
	707	Dimethylformamide
	708	Dimethylacetamide
	709	Formamide
	710	Glycerol

その他 Others

999 Others

分類	ID	組成
----	----	----

特性 Property

(1) 機械的、物理的特性 Mechanical, Physical

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
密度、気孔		Density, Porosity					
	0301	ポアサイズ	Pore Size	nm	m	nm	nm
	0302	ポアボリューム	Pore Volume	cm ³ /g	m ³ /kg	cm ³ /g	cm ³ /g
	0303	比表面積	Specific Surface Area	m ² /g	m ² /kg	m ² /g	m ² /g
	0304	気孔率	Porosity	%	—	—	—
	0015	モル体積 RT	Molar Volume at RT	cm ³ /mol	m ³ /mol	cm ³ /mol	m ³ /mol
	0016	モル体積 X°C	Molar Volume at XT	cm ³ /mol	m ³ /mol	cm ³ /mol	m ³ /mol
[密度]		[Density]					
	0009	かさ密度	Bulk Density	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0010	密度 (雑)	Density (Miscell)	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0510	密度 RT	Density at RT	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
[密度 (100-900°C)]		[Density (100-900C)]					
	0511	密度 100°C	Density at 100C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0512	密度 200°C	Density at 200C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0513	密度 300°C	Density at 300C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0514	密度 400°C	Density at 400C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0515	密度 500°C	Density at 500C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0516	密度 600°C	Density at 600C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0517	密度 700°C	Density at 700C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0518	密度 800°C	Density at 800C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0519	密度 900°C	Density at 900C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
[密度 (1000-2000°C)]		[Density (1000-2000C)]					
	0520	密度 1000°C	Density at 1000C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0521	密度 1100°C	Density at 1100C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0522	密度 1200°C	Density at 1200C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0523	密度 1300°C	Density at 1300C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0524	密度 1400°C	Density at 1400C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0525	密度 1500°C	Density at 1500C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0526	密度 1600°C	Density at 1600C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0527	密度 1700°C	Density at 1700C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0528	密度 1800°C	Density at 1800C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0529	密度 1900°C	Density at 1900C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
	0530	密度 2000°C	Density at 2000C	g/cm ³	kg/m ³	g/cm ³	lb/in ³
弾性		Elasticity					
	0050	剛性率	Shear Modulus	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0070	体積弾性率	Bulk Modulus	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0071	縦弾性率	Longitudinal Modulus	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0060	ポアソン比	Poisson Ratio	—	—	—	—
	0051	剛性率の温度係数	Temp Coeff of Shear Mod	#	#	#	#
	0041	ヤング率の温度係数	Temp Coeff of Young's Mod	#	#	#	#
	7190	内部摩擦	Internal Friction	—	—	—	—
[ヤング率]		[Young's Modulus]					
	0040	ヤング率 (雑)	Young's Modulus (Miscell)	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0042	ヤング率 < 0°C	Young's Modulus at <0C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0540	ヤング率 RT	Young's Modulus at RT	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
[ヤング率 (100-1200°C)]		[Young's Modulus (100~1200C)]					
	0541	ヤング率 100°C	Young's Modulus at 100C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	0542	ヤング率 200°C	Young's Modulus at 200C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0543	ヤング率 300°C	Young's Modulus at 300C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0544	ヤング率 400°C	Young's Modulus at 400C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0545	ヤング率 500°C	Young's Modulus at 500C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0546	ヤング率 900°C	Young's Modulus at 900C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0547	ヤング率 1000°C	Young's Modulus at 1000C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0548	ヤング率 1100°C	Young's Modulus at 1100C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi
	0549	ヤング率 1200°C	Young's Modulus at 1200C	GPa	Pa	kgf/mm ²	psi

音速

Sound Velocity

0080	縦波伝播速度	Velocity Longitudial Wave	m/s	m/s	m/s	m/s
0081	縦波伝播速度 > 500°C	Velocity Longitudial Wave >500C	m/s	m/s	m/s	m/s
0085	横波伝播速度	Velocity Transvece Wave	m/s	m/s	m/s	m/s
0090	表面波伝播速度	Velocity of Surface Wave	m/s	m/s	m/s	m/s

機械強度

Mechanical Strength

0110	加傷強度	Abraded Strength	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0120	引っ張り強度	Tensile Strength	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0140	圧縮強度	Compressive Strength	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0150	振り強度	Torsion Strength	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi

[曲げ強度]

[Flexural Strength]

0102	曲げ強度 (雑)	Flexural Strength (Miscell)	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0100	曲げ強度 (3点法)	Flexural Strength (3p)	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0101	曲げ強度 (4点法)	Flexural Strength (4p)	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi

硬度、靱性

Hardness, Toughness

0160	破壊靱性	Fracture Toughness	MPa•m ^{1/2}	Pa•m ^{1/2}	MPa•m ^{1/2}	Pa•m ^{1/2}
0161	脆さ	Brittleness	m ^{-1/2}	m ^{-1/2}	μ m ^{-1/2}	m ^{-1/2}
0200	機械加工性	Machinability	—	—	—	—
0171	スnoop硬度	Knoop Hardness	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0172	モース硬度	Mohs Hardness	—	—	—	—

[ピッカース硬度]

[Vickers Hardness]

0180		Vickers Hardness (Typical)	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0170	ピッカース硬度 (雑)	Vickers Hardness (Miscell)	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0173	ピッカース硬度 50g	Vickers Hardness 50g	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0174	ピッカース硬度 100g	Vickers Hardness 100g	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0175	ピッカース硬度 200g	Vickers Hardness 200g	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0176	ピッカース硬度 500g	Vickers Hardness 500g	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi

疲労、緩和

Fatigue, Relaxation

0210	静的疲労	Static Fatigue	—	—	—	—
0211	動的疲労	Dynamic Fatigue	MPa	Pa	kgf/mm ²	psi
0215	応力腐蝕抵抗	Stress Corrosion Resist	—	—	—	—
0099	応力緩和	Stress Relaxation	—	—	—	—

界面

Interfacial

0191	摩擦係数	Friction Coeff	—	—	—	—
0190	摩耗度	Abrasion Resistance	#	#	#	#

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	0230	付着	Adhesion	—	—	—	—
	1460	吸着	Adsorption	g/m ²	g/m ²	g/m ²	g/m ²
	1470	吸着熱	Adsorption Heat	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	0021	濡れ性	Wettability	—	—	—	—
	[表面張力]		[Surface Tension]				
	0020	表面張力 (雑)	Surface Tension (Miscell)	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0560	表面張力 RT	Surface Tension at RT	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	[表面張力 (100-950℃)]		[Surface Tension (100-950C)]				
	0561	表面張力 100℃	Surface Tension at 100C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0562	表面張力 200℃	Surface Tension at 200C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0563	表面張力 300℃	Surface Tension at 300C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0564	表面張力 400℃	Surface Tension at 400C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0565	表面張力 500℃	Surface Tension at 500C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0566	表面張力 600℃	Surface Tension at 600C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0582	表面張力 650℃	Surface Tension at 650C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0567	表面張力 700℃	Surface Tension at 700C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0583	表面張力 750℃	Surface Tension at 750C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0568	表面張力 800℃	Surface Tension at 800C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0584	表面張力 850℃	Surface Tension at 850C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0569	表面張力 900℃	Surface Tension at 900C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0585	表面張力 950℃	Surface Tension at 950C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	[表面張力 (1000-2100℃)]		[Surface Tension (1000-2100C)]				
	0570	表面張力 1000℃	Surface Tension at 1000C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0586	表面張力 1050℃	Surface Tension at 1050C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0571	表面張力 1100℃	Surface Tension at 1100C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0587	表面張力 1150℃	Surface Tension at 1150C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0572	表面張力 1200℃	Surface Tension at 1200C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0588	表面張力 1250℃	Surface Tension at 1250C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0573	表面張力 1300℃	Surface Tension at 1300C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0589	表面張力 1350℃	Surface Tension at 1350C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0574	表面張力 1400℃	Surface Tension at 1400C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0590	表面張力 1450℃	Surface Tension at 1450C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0575	表面張力 1500℃	Surface Tension at 1500C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0591	表面張力 1550℃	Surface Tension at 1550C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0576	表面張力 1600℃	Surface Tension at 1600C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0592	表面張力 1650℃	Surface Tension at 1650C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0577	表面張力 1700℃	Surface Tension at 1700C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0593	表面張力 1750℃	Surface Tension at 1750C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0578	表面張力 1800℃	Surface Tension at 1800C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0579	表面張力 1900℃	Surface Tension at 1900C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0580	表面張力 2000℃	Surface Tension at 2000C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm
	0581	表面張力 2100℃	Surface Tension at 2100C	N/m	N/m	dyn/cm	dyn/cm

(2) 熱的特性 Thermal

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
結晶化			Crystallization				
	1010	結晶化	Crystallization	—	—	—	—
	1011	液相温度(全結晶の融解温度)	Liquidus Temperature	C	K	C	C
	1012	核生成速度	Rate of Nucleation	/(m ³ •s)	/(m ³ •s)	/(cm ³ •s)	/(cm ³ •s)
	1013	結晶成長速度	Velocity of Crystal Growth	μm/s	m/s	μm/s	μm/s
	1014	結晶化温度	Crystallization Temp	C	K	C	C
	1015	析出結晶の溶融温度	Melting Temp of Crystal	C	K	C	C
	1016	相分離	Phase Separation	—	—	—	—
	1017	結晶化の活性化エネルギー	Activation Energy for Crystallization	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
熱膨張			Thermal Expansion				
	1040	熱膨張率 曲線図	α-T Curve	—	—	—	—
	[線膨張係数]		[Linear Expansion Coefficient]				
	1020	線膨張係数 (代表)	Expansion Coeff (Typical)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1030	線膨張係数 (0~100°C)	Expansion Coeff (0~100C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1021	線膨張係数 (0~300°C)	Expansion Coeff (0~300C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1023	線膨張係数 (20~100°C)	Expansion Coeff (20~100C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1022	線膨張係数 (20~300°C)	Expansion Coeff (20~300C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1031	線膨張係数 (20~400°C)	Expansion Coeff (20~400C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1035	線膨張係数 (20~500°C)	Expansion Coeff (20~500C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1027	線膨張係数 (20~転移点)	Expansion Coeff (20~TG)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1036	線膨張係数 (30~300°C)	Expansion Coeff (30~300C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1028	線膨張係数 (30~380°C)	Expansion Coeff (30~380C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1024	線膨張係数 (50~350°C)	Expansion Coeff (50~350C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1032	線膨張係数 (100~200°C)	Expansion Coeff (100~200C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1025	線膨張係数 (100~300°C)	Expansion Coeff (100~300C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1033	線膨張係数 (200~300°C)	Expansion Coeff (200~300C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1034	線膨張係数 (300~400°C)	Expansion Coeff (300~400C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1026	線膨張係数 (-30~70°C)	Expansion Coeff (-30~70C)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1029	線膨張係数 (特定温度)	Expansion Coeff X	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	1039	線膨張係数 (雑)	Expansion Coeff (Miscell)	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
	[体積膨張係数]		[Volumetric Expansion Coeff]				
	1051	体積膨張係数	Volumetric Expansion Coeff	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /K	10 ⁻⁷ /C	10 ⁻⁷ /C
熱容量			Heat Capacity				
	[比熱]		[Specific Heat]				
	1080	比熱 (雑)	Specific Heat (Miscell)	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1601	比熱 <-200°C	Specific Heat at <-200C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1602	比熱 -100°C	Specific Heat at -100C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1600	比熱 0°C	Specific Heat at 0C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1603	比熱 RT	Specific Heat at RT	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1690	ガラス転移の比熱	Specific Heat of Glass Transition	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	[比熱 (100-700°C)]		[Specific Heat (100-700C)]				
	1604	比熱 100°C	Specific Heat at 100C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1605	比熱 200°C	Specific Heat at 200C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1606	比熱 300°C	Specific Heat at 300C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1607	比熱 400°C	Specific Heat at 400C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1608	比熱 500°C	Specific Heat at 500C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1609	比熱 600°C	Specific Heat at 600C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1610	比熱 700°C	Specific Heat at 700C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	[比熱 (800-1500°C)]		[Specific Heat (800-1500C)]				

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	1611	比熱 800°C	Specific Heat at 800C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1612	比熱 900°C	Specific Heat at 900C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1613	比熱 1000°C	Specific Heat at 1000C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1614	比熱 1100°C	Specific Heat at 1100C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1615	比熱 1200°C	Specific Heat at 1200C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1616	比熱 1300°C	Specific Heat at 1300C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1617	比熱 1400°C	Specific Heat at 1400C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	1618	比熱 1500°C	Specific Heat at 1500C	J/(kg•K)	J/(kg•K)	cal/(g•C)	Btu/(lb•F)
	[モル比熱]		[Molar Specific Heat]				
	1670	モル比熱 (雑)	Molar Specific Heat (Miscell)	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1671	モル比熱 <-200°C	Molar Specific Heat at <-200C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1672	モル比熱 -100°C	Molar Specific Heat at -100C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1673	モル比熱 0°C	Molar Specific Heat at 0C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1674	モル比熱 RT	Molar Specific Heat at RT	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1675	モル比熱 100°C	Molar Specific Heat at 100C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1676	モル比熱 200°C	Molar Specific Heat at 200C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1677	モル比熱 300°C	Molar Specific Heat at 300C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1678	モル比熱 400°C	Molar Specific Heat at 400C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1679	モル比熱 500°C	Molar Specific Heat at 500C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1680	モル比熱 600°C	Molar Specific Heat at 600C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1681	モル比熱 700°C	Molar Specific Heat at 700C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1682	モル比熱 800°C	Molar Specific Heat at 800C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1683	モル比熱 900°C	Molar Specific Heat at 900C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1684	モル比熱 1000°C	Molar Specific Heat at 1000C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1685	モル比熱 1100°C	Molar Specific Heat at 1100C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1686	モル比熱 1200°C	Molar Specific Heat at 1200C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1687	モル比熱 1300°C	Molar Specific Heat at 1300C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1688	モル比熱 1400°C	Molar Specific Heat at 1400C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1689	モル比熱 1500°C	Molar Specific Heat at 1500C	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)
	1690	ガラス転移のモル比熱	Molar Specific Heat of Glass Transition	J/(mol•C)	J/(mol•K)	cal/(mol•C)	Btu/(mol•F)

熱伝達

Heat Transfer

	1100	熱拡散係数	Thermal Diffusivity	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	[熱伝導率]		[Thermal Conductivity]				
	1090	熱伝導率 (雑)	Thermal Conductivity (Miscell)	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1631	熱伝導率 <-200°C	Thermal Conductivity at <-200C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1632	熱伝導率 -100°C	Thermal Conductivity at -100C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1630	熱伝導率 0°C	Thermal Conductivity at 0C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1633	熱伝導率 RT	Thermal Conductivity at RT	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	[熱伝導率 (100-700°C)]		[Thermal Conductivity (100-700C)]				
	1634	熱伝導率 100°C	Thermal Conductivity at 100C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1635	熱伝導率 200°C	Thermal Conductivity at 200C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1636	熱伝導率 300°C	Thermal Conductivity at 300C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1637	熱伝導率 400°C	Thermal Conductivity at 400C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1638	熱伝導率 500°C	Thermal Conductivity at 500C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1639	熱伝導率 600°C	Thermal Conductivity at 600C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1640	熱伝導率 700°C	Thermal Conductivity at 700C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	[熱伝導率 (800-1500°C)]		[Thermal Conductivity (800-1500C)]				
	1641	熱伝導率 800°C	Thermal Conductivity at 800C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1642	熱伝導率 900°C	Thermal Conductivity at 900C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1643	熱伝導率 1000°C	Thermal Conductivity at 1000C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1644	熱伝導率 1100°C	Thermal Conductivity at 1100C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1645	熱伝導率 1200°C	Thermal Conductivity at 1200C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	1646	熱伝導率 1300℃	Thermal Conductivity at 1300C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1647	熱伝導率 1400℃	Thermal Conductivity at 1400C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)
	1648	熱伝導率 1500℃	Thermal Conductivity at 1500C	W/(m•K)	W/(m•K)	cal/(cm•s•C)	Btu/(ft•h•F)

粘性

Viscosity

[標準点 (1E1-1E7 dPa•s)]

[Standard Point (1E1-1E7 dPa•s)]

1110	1E1 dPa•s (Poise)の温度	T at 1E1 dPa•s	C	K	C	C
1111	1E2 dPa•sの温度 (溶融点)	T at 1E2 dPa•s (Melting P)	C	K	C	C
1137	溶融点 (雑)	Melting P (Miscell)	C	K	C	C
1129	1E2.5 dPa•sの温度	T at 1E2.5 dPa•s	C	K	C	C
1112	1E3 dPa•sの温度	T at 1E3 dPa•s	C	K	C	C
1113	1E4 dPa•sの温度 (作業点)	T at 1E4 dPa•s (Working P)	C	K	C	C
1114	1E5 dPa•sの温度 (流動点)	T at 1E5 dPa•s (Flow P)	C	K	C	C
1115	1E6 dPa•sの温度 (シーリングポイント)	T at 1E6 dPa•s (Sealing P)	C	K	C	C
1131	1E7 dPa•sの温度	T at 1E7 dPa•s	C	K	C	C

[標準点 (1E7.5-1E14.5 dPa•s)]

[Standard Point (1E9-1E14.5 dPa•s)]

1126	1E7.5 dPa•sの温度	T at 1E7.5dPa•s	C	K	C	C
1116	1E7.6(7.65) dPa•sの温度(軟化点) (リトルトン点)	T at 1E7.6(7.65) dPa•s (Sof P) (Littleton Point)	C	K	C	C
1135	軟化点 (DTA, DSC)	Sof P (DTA, DSC)	C	K	C	C
1118	軟化点 (屈伏点) (TMA)	Sof P (Deformation P) (TMA)	C	K	C	C
1136	軟化点 (雑)	Sof P (Miscell)	C	K	C	C
1132	1E8 dPa•sの温度	T at 1E8 dPa•s	C	K	C	C
1133	1E9 dPa•sの温度	T at 1E9 dPa•s	C	K	C	C
1134	1E10 dPa•sの温度	T at 1E10 dPa•s	C	K	C	C
1117	自重たわみ温度	Sag Point	C	K	C	C
1127	1E11 dPa•sの温度	T at 1E11 dPa•s	C	K	C	C
1128	1E12 dPa•sの温度	T at 1E12 dPa•s	C	K	C	C
1119	1E13 dPa•sの温度 (徐冷点)	T at 1E13 dPa•s (Annealing P)	C	K	C	C
1122	1E14dPa•sの温度 (歪点)	T at 1E14 dPa•s (Strain P)	C	K	C	C
1123	1E14.5dPa•sの温度 (歪点)	T at 1E14.5 dPa•s (Strain P)	C	K	C	C

[標準点 X dPa•s]

[Standard Point X dPa•s]

1124	他の特定粘度を示す温度	T at X dPa•s	C	K	C	C
------	-------------	--------------	---	---	---	---

[粘度 (100-1000℃)]

[Viscosity (100-1000C)]

1201	粘度 100℃	Viscosity at 100C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1202	粘度 200℃	Viscosity at 200C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1203	粘度 300℃	Viscosity at 300C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1204	粘度 400℃	Viscosity at 400C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1205	粘度 500℃	Viscosity at 500C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1206	粘度 600℃	Viscosity at 600C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1207	粘度 700℃	Viscosity at 700C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1208	粘度 800℃	Viscosity at 800C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1209	粘度 900℃	Viscosity at 900C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1210	粘度 1000℃	Viscosity at 1000C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)

[粘度 (1100-1550℃)]

[Viscosity (1100-1550C)]

1211	粘度 1100℃	Viscosity at 1100C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1224	粘度 1150℃	Viscosity at 1150C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1212	粘度 1200℃	Viscosity at 1200C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1225	粘度 1250℃	Viscosity at 1250C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1213	粘度 1300℃	Viscosity at 1300C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1226	粘度 1350℃	Viscosity at 1350C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
1214	粘度 1400℃	Viscosity at 1400C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	1227	粘度 1450°C	Viscosity at 1450C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1215	粘度 1500°C	Viscosity at 1500C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1228	粘度 1550°C	Viscosity at 1550C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	[粘度 (1600-2500°C)]		[Viscosity (1600-2500C)]				
	1216	粘度 1600°C	Viscosity at 1600C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1229	粘度 1650°C	Viscosity at 1650C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1217	粘度 1700°C	Viscosity at 1700C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1230	粘度 1750°C	Viscosity at 1750C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1218	粘度 1800°C	Viscosity at 1800C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1219	粘度 1900°C	Viscosity at 1900C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1220	粘度 2000°C	Viscosity at 2000C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1222	粘度 2200°C	Viscosity at 2200C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1223	粘度 2500°C	Viscosity at 2500C	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	[粘度 X°C]		[Viscosity (XC)]				
	1221	粘度 X°C	Viscosity at XC	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	[フルチャーの式]		[Fulcher's Equation]				
	1231	フルチャーの式の定数A (図)	Const A of Fulcher Eq (FIG)	log(dPa•s)	log(dPa•s)	log(Poise)	log(dPa•s)
	1232	フルチャーの式の定数B (図)	Const B of Fulcher Eq (FIG)	C	K	C	C
	1233	フルチャーの式の定数To (図)	Const To of Fulcher Eq (FIG)	C	K	C	C
	1235	フルチャーの式の温度下限 (図)	Min Temp of Fulcher Eq (FIG)	C	K	C	C
	1236	フルチャーの式の温度上限 (図)	Max Temp of Fulcher Eq (FIG)	C	K	C	C
	1237	フルチャーの式の粘度下限 (図)	Min Viscosity of Fulcher Eq (FIG)	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)
	1238	フルチャーの式の粘度上限 (図)	Max Viscosity of Fulcher Eq (FIG)	dPa•s	Pa•s	Poise	g/(cm•s)

拡散

Diffusion

	1370	イオン交換	Ion Exchange	—	—	—	—
	1380	サーマルトランスポート	Thermotransport	—	—	—	—
	[イオン拡散 D₀]		[Ion Diffusion D₀]				
	1353	拡散係数因子 D ₀ (雑)	Diffusion Coeff D ₀ (Miscell)	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1301	H ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of H ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1303	Li ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Li ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1305	Na ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Na ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1307	K ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of K ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1309	Rb ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Rb ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1311	Cs ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Cs ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1382	Cu ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Cu ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1313	F ⁻ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of F ⁻	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1315	O ²⁻ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of O ²⁻	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1317	Ca ²⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ca ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1319	Mg ²⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Mg ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1321	Sr ²⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Sr ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1323	Ba ²⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ba ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1325	Tl ²⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Tl ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1327	Ag ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ag ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1329	Cl ⁻ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Cl ⁻	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1371	Ni ⁺⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ni ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1373	Fe ⁺⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Fe ³⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1375	Co ⁺⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Co ²⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1377	Siの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Si	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	[イオン拡散 E_d]		[Ion Diffusion E_d]				
	1354	活性化エネルギー Ed (雑)	Activation Energy Ed of Diff (Miscell)	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	1302	H ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff H ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1304	Li ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Li ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1306	Na ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Na ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1308	K ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff K ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1310	Rb ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Rb ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1312	Cs ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Cs ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1383	Cu ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Cu ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1314	F ⁻ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff F ⁻	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1316	O ²⁻ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff O ²⁻	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1318	Ca ²⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ca ²⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1320	Mg ²⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Mg ²⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1322	Sr ²⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Sr ²⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1324	Ba ²⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ba ²⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1326	Tl ²⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Tl ²⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1328	Ag ⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ag ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1330	Cl ⁻ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Cl ⁻	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1372	Ni ⁺⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ni ⁺⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1374	Fe ⁺⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Fe ⁺⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1376	Co ⁺⁺ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Co ⁺⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1378	Si 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Si	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
[分子原子拡散 D₀, D_i (式B, 6章2(2))]			[Atomic, Molecular Diffusion D₀, D_i]				
	1331	N ₂ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of N ₂	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1333	O ₂ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of O ₂	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1335	H ₂ Oの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of H ₂ O	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1363	D ₂ Oの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of D ₂ O	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1379	CO ₂ の拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of CO ₂	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1337	Heの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of He	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1339	Neの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ne	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1341	Arの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Ar	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1343	Xeの拡散係数因子 D ₀	Diffusion Coeff D ₀ of Xe	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1365	Heの拡散係数因子 D _i	Diffusion Coeff D _i of He	cm ² /sK	m ² /sK	cm ² /sK	cm ² /sK
	1367	Neの拡散係数因子 D _i	Diffusion Coeff D _i of Ne	cm ² /sK	m ² /sK	cm ² /sK	cm ² /sK
	1369	Arの拡散係数因子 D _i	Diffusion Coeff D _i of Ar	cm ² /sK	m ² /sK	cm ² /sK	cm ² /sK
[分子原子拡散 E_d]			[Atomic, Molecular Diffusion E_d]				
	1332	N ₂ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff N ₂	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1334	O ₂ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff O ₂	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1336	H ₂ O拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff H ₂ O	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1364	D ₂ O拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff D ₂ O	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1381	CO ₂ 拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff CO ₂	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1338	He拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff He	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1340	Ne拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ne	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1342	Ar拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Ar	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1344	Xe拡散の活性化エネルギー Ed	Activation Energy Ed of Diff Xe	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
[イオン交換 D₀]			[Ion Exchange D₀]				
	1345	Li ⁺ =Na ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Li ⁺ =Na ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1347	Li ⁺ =K ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Li ⁺ =K ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1349	Na ⁺ =K ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Na ⁺ =K ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1351	Na ⁺ =Ag ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Na ⁺ =Ag ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1355	Na ⁺ =Cu ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Na ⁺ =Cu ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1357	Na ⁺ =Tl ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Na ⁺ =Tl ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1359	K ⁺ =Tl ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of K ⁺ =Tl ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
	1361	Li ⁺ =Ag ⁺ の拡散係数因子 D ₀	Diff Coeff D ₀ of Li ⁺ =Ag ⁺	cm ² /s	m ² /s	cm ² /s	cm ² /s
[イオン交換 E_d]			[Ion Exchange E_d]				

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	1346	Li ⁺ =Na ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Li ⁺ =Na ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1348	Li ⁺ =K ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Li ⁺ =K ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1350	Na ⁺ =K ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Na ⁺ =K ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1352	Na ⁺ =Ag ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Na ⁺ =Ag ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1356	Na ⁺ =Cu ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Na ⁺ =Cu ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1358	Na ⁺ =Tl ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Na ⁺ =Tl ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1360	K ⁺ =Tl ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff K ⁺ =Tl ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1362	Li ⁺ =Ag ⁺ 拡散の活性化エネルギーEd	Activation Energy Ed of Diff Li ⁺ =Ag ⁺	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	[D₀とE_dの温度範囲]		[Temp Range of D₀ and E_d]				
	1392	拡散の式の温度下限	Min Temp of Diffusion Equation	C	K	C	C
	1393	拡散の式の温度上限	Max Temp of Diffusion Equation	C	K	C	C

透過性

Permeability

[透過性]

[Permeability]

1411	Heの透過性	Permeability He	#	#	#	#
1412	Neの透過性	Permeability Ne	#	#	#	#
1413	Arの透過性	Permeability Ar	#	#	#	#
1414	Nの透過性	Permeability N	#	#	#	#
1415	Oの透過性	Permeability O	#	#	#	#
1416	Hの透過性	Permeability H	#	#	#	#
1417	その他の透過性	Permeability X	#	#	#	#

[透過の活性化エネルギーEp]

[Activation Energy of Perm Ep]

1421	He透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of He	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1422	Ne透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of Ne	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1423	Ar透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of Ar	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1424	N透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of N	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1425	O透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of O	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1426	H透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of H	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
1427	その他透過の活性化エネルギーEp	Activation Energy Ep of X	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol

[透過係数因子Po]

[Permeation Coeff Po]

1431	Heの透過係数因子Po	Permeation Coeff Po of He	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm
1432	Neの透過係数因子Po	Permeation Coeff Po of Ne	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm
1433	Arの透過係数因子Po	Permeation Coeff Po of Ar	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm	atom/s•cm•K•atm

溶解性

Solubility

1511	Heの溶解度(雑)	Solubility He	#	#	#	#
1512	Neの溶解度(雑)	Solubility Ne	#	#	#	#
1512	O ₂ の溶解度(雑)	Solubility O ₂	#	#	#	#
1514	N ₂ の溶解度(雑)	Solubility N ₂	#	#	#	#
1515	H ₂ Oの溶解度(雑)	Solubility H ₂ O	#	#	#	#
1516	CO ₂ の溶解度(雑)	Solubility CO ₂	#	#	#	#
1517	SO ₃ の溶解度(雑)	Solubility SO ₃	#	#	#	#
1518	その他の溶解度(雑)	Solubility X	#	#	#	#
1501	Heの溶解度(モル当り)	Solubility/mol He	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	in ³ /(mol•atm)
1502	Neの溶解度(モル当り)	Solubility/mol Ne	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	in ³ /(mol•atm)
1503	O ₂ の溶解度(モル当り)	Solubility/mol O ₂	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	cm ³ /(mol•atm)	in ³ /(mol•atm)

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
						$\text{m}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	$\text{in}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$
	1504	N ₂ の溶解度(モル当り)	Solubility/mol N ₂	$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$		$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	
	1505	H ₂ Oの溶解度(モル当り)	Solubility/mol H ₂ O	$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$		$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	
	1506	CO ₂ の溶解度(モル当り)	Solubility/mol CO ₂	$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$		$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	
	1507	SO ₃ の溶解度(モル当り)	Solubility/mol SO ₃	$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$		$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	
	1508	その他の溶解度(モル当り)	Solubility/mol X	$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$		$\text{cm}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	
						$\text{m}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$	$\text{in}^3/(\text{mol}\cdot\text{atm})$
	1521	Heの溶解度(体積当り)	Solubility/vol He	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1522	Neの溶解度(体積当り)	Solubility/vol Ne	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1523	O ₂ の溶解度(体積当り)	Solubility/vol O ₂	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1524	N ₂ の溶解度(体積当り)	Solubility/vol N ₂	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1525	H ₂ Oの溶解度(体積当り)	Solubility/vol H ₂ O	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1526	CO ₂ の溶解度(体積当り)	Solubility/vol CO ₂	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1527	SO ₃ の溶解度(体積当り)	Solubility/vol SO ₃	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1528	その他の溶解度(体積当り)	Solubility/vol X	cm^3/cm^3	m^3/m^3	cm^3/cm^3	in^3/in^3
	1571	Heの溶解係数因子S ₀	Solubility Coeff S ₀ of He	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$		$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$	
						$\text{atom}/(\text{m}^3\cdot\text{atm})$	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$
	1572	Neの溶解係数因子S ₀	Solubility Coeff S ₀ of Ne	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$		$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$	
						$\text{atom}/(\text{m}^3\cdot\text{atm})$	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$
	1573	Arの溶解係数因子S ₀	Solubility Coeff S ₀ of Ar	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$		$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$	
						$\text{atom}/(\text{m}^3\cdot\text{atm})$	$\text{atom}/(\text{cm}^3\cdot\text{atm})$
	1581	He溶解の活性化エネルギーEs	Activation Energy Es of He	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1582	Ne溶解の活性化エネルギーEs	Activation Energy Es of Ne	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol
	1583	Ar溶解の活性化エネルギーEs	Activation Energy Es of Ar	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol

ガラス転移温度

Glass Transition Point

1140	転移温度(代表)	Glass Transition Point (Typical)	C	K	C	C
1120	DTA転移温度	Tg (DTA, DSC)	C	K	C	C
1121	TMA転移温度(熱膨張係数)	Tg (Expansion, TMA)	C	K	C	C
1125	転移温度(雑)	Tg (Miscell)	C	K	C	C
1138	ガラス転移の活性化エネルギー	Activation Energy for Glass Transition	kJ/mol	J/mol	kcal/mol	kJ/mol

その他

Others

1390	耐熱衝撃性(ΔT)	Thermal Shock Resistance (dT)	deg	deg	deg	deg
1391	耐熱度	Thermal Endurance	C	K	C	C
1530	揮発性	Vaporization	—	—	—	—
1550	熔融性	Meltability	—	—	—	—
1560	焼結性	Sintering	—	—	—	—
1531	蒸気圧(雑)	Vapour Pressure (Miscell)	torr	Pa	mmHg	psi
1532	蒸気圧 1000℃	Vapour Pressure 1000℃	torr	Pa	mmHg	psi
1533	蒸気圧 1100℃	Vapour Pressure 1100℃	torr	Pa	mmHg	psi
1534	蒸気圧 1200℃	Vapour Pressure 1200℃	torr	Pa	mmHg	psi
1535	蒸気圧 1300℃	Vapour Pressure 1300℃	torr	Pa	mmHg	psi
1536	蒸気圧 1400℃	Vapour Pressure 1400℃	torr	Pa	mmHg	psi
1537	蒸気圧 1500℃	Vapour Pressure 1500℃	torr	Pa	mmHg	psi

(3) 光学的特性

Optical

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
屈折			Refraction				
		[屈折率 (代表)]	[Refractive Index (Typical)]				
	2010	屈折率 (代表)	Refractive Index (Typical)	—	—	—	—
[紫外光屈折率]			[Refractive Index UV]				
	2030	屈折率 波長 <300nm	Refract Index <300nm	—	—	—	—
	2011	屈折率 波長 365.0nm i-line Hg	Refract Index 365.0nm i	—	—	—	—
[可視光屈折率]			[Refractive Index Visible]				
	2012	屈折率 波長 404.7nm h-line Hg	Refract Index 404.7nm h	—	—	—	—
	2013	屈折率 波長 435.8nm g-line Hg	Refract Index 435.8nm g	—	—	—	—
	2014	屈折率 波長 480.0nm F'-line Cd	Refract Index 480.0nm F'	—	—	—	—
	2015	屈折率 波長 486.1nm F-line H	Refract Index 486.1nm F	—	—	—	—
	2016	屈折率 波長 546.1nm e-line Hg	Refract Index 546.1nm e	—	—	—	—
	2017	屈折率 波長 587.6nm d-line He	Refract Index 587.6nm d	—	—	—	—
	2018	屈折率 波長 589.3nm D-line Na	Refract Index 589.3nm D	—	—	—	—
	2028	屈折率 波長 632.8nm He-Ne	Refract Index 632.8nm He-Ne	—	—	—	—
	2019	屈折率 波長 643.8nm C'-line Cd	Refract Index 643.8nm C'	—	—	—	—
	2020	屈折率 波長 656.3nm C-line H	Refract Index 656.3nm C	—	—	—	—
	2021	屈折率 波長 706.5nm r-line He	Refract Index 706.5nm r	—	—	—	—
	2035	屈折率 (雑)	Refract Index (Miscell)	—	—	—	—
[赤外光屈折率]			[Refractive Index IR]				
	2022	屈折率 波長 852.1nm s-line Cs	Refract Index 852.1nm s	—	—	—	—
	2023	屈折率 波長 1014.0nm t-line Hg	Refract Index 1014.0nm t	—	—	—	—
	2024	屈折率 波長 1 μ m	Refract Index 1um	—	—	—	—
	2036	屈折率 波長 1.3 μ m	Refract Index 1.3um	—	—	—	—
	2037	屈折率 波長 1.5 μ m	Refract Index 1.5um	—	—	—	—
	2025	屈折率 波長 2 μ m	Refract Index 2um	—	—	—	—
	2031	屈折率 波長 3 μ m	Refract Index 3um	—	—	—	—
	2026	屈折率 波長 5 μ m	Refract Index 5um	—	—	—	—
	2032	屈折率 波長 8 μ m	Refract Index 8um	—	—	—	—
	2027	屈折率 波長 10 μ m	Refract Index 10um	—	—	—	—
	2033	屈折率 波長 11 μ m	Refract Index 11um	—	—	—	—
	2034	屈折率 波長 12 μ m	Refract Index 12um	—	—	—	—
[特定条件での屈折率]			[Refractive Index at Specified Condition]				
	2029	特定条件での屈折率	Ref Index at Specified Cond	—	—	—	—
[屈折率の温度依存]			[Temp Dependence of Refractive Index]				
	2061	屈折率の温度係数 e-line -20~0°C	Temp Coeff of RI e-line -20~0C	10 ⁻⁶ /K	10 ⁻⁶ /K	/C	/C
	2062	屈折率の温度係数 e-line 0~20°C	Temp Coeff of RI e-line 0~20C	10 ⁻⁶ /K	10 ⁻⁶ /K	/C	/C
	2063	屈折率の温度係数 e-line 20~40°C	Temp Coeff of RI e-line 20~40C	10 ⁻⁶ /K	10 ⁻⁶ /K	/C	/C
	2064	屈折率の温度係数(その他)	Temp Coeff of RI Other Data	10 ⁻⁶ /K	10 ⁻⁶ /K	/C	/C
	2480	サーモオプティカル定数	Thermo Optical Constant	10 ⁻⁶ /K	10 ⁻⁶ /K	/C	/C
[グレイデッド インデックス]			[Graded Index]				
	2040	グレイデッド インデックス	Graded Index	—	—	—	—
[アッベ数]			[Abbe Value]				
	2051	アッベ数 (nd-1)/(nF-nC)	Abbe Value (nd-1)/(nF-nC)	—	—	—	—
	2052	アッベ数 (ne-1)/(nF'-nC')	Abbe Value (ne-1)/(nF'-nC')	—	—	—	—
	2053	アッベ数 その他データ	Abbe Value Other Data	—	—	—	—
[Sellmeier分散式]			[Sellmeier Dispersion Equation]				
	2081	Sellmeier分散式の定数 A ₁	Const of Sellmeier Dispersion Eq A ₁	—	—	—	—

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	2082	Sellmeier分散式の定数 B ₁	Const of Sellmeier Dispersion Eq B ₁	—	—	—	—
	2083	Sellmeier分散式の定数 A ₂	Const of Sellmeier Dispersion Eq A ₂	—	—	—	—
	2084	Sellmeier分散式の定数 B ₂	Const of Sellmeier Dispersion Eq B ₂	—	—	—	—
	2085	Sellmeier分散式の定数 A ₃	Const of Sellmeier Dispersion Eq A ₃	—	—	—	—
	2086	Sellmeier分散式の定数 B ₃	Const of Sellmeier Dispersion Eq B ₃	—	—	—	—
	[Cauchy分散式]		[Cauchy Dispersion Equation]				
	2087	Cauchy分散式の定数 A	Const of Cauchy Dispersion Eq A	—	—	—	—
	2088	Cauchy分散式の定数 B	Const of Cauchy Dispersion Eq B	—	—	—	—
	2089	Cauchy分散式の定数 C	Const of Cauchy Dispersion Eq C	—	—	—	—
	[分散式 (n-λ 曲線)]		[Dispersion Equation (n-λ curve)]				
	2101	分散式の定数 A ₀	Const of Disp F A ₀	—	—	—	—
	2102	分散式の定数 A ₁	Const of Disp F A ₁	—	—	—	—
	2103	分散式の定数 A ₂	Const of Disp F A ₂	—	—	—	—
	2104	分散式の定数 A ₃	Const of Disp F A ₃	—	—	—	—
	2105	分散式の定数 A ₄	Const of Disp F A ₄	—	—	—	—
	2106	分散式の定数 A ₅	Const of Disp F A ₅	—	—	—	—
	[平均分散]		[Mean Dispersion]				
	2111	平均分散 F-C	Mean Dispersion F-C	—	—	—	—
	2112	平均分散 g-d	Mean Dispersion g-d	—	—	—	—
	2113	平均分散 その他データ	Mean Dispersion Other Data	—	—	—	—
	[部分分散]		[Relative Partial Dispersion]				
	2115	部分分散比 (d-C)/(F-C)	Relative Partial Disp (d-C)/(F-C)	—	—	—	—
	2116	部分分散比 (g-F)/(F-C)	Relative Partial Disp (g-F)/(F-C)	—	—	—	—
	2118	部分分散比 (C-r)/(F-C)	Relative Partial Disp (C-r)/(F-C)	—	—	—	—
	2119	部分分散比 (C'-r)/(F'-C')	Relative Partial Disp (C'-r)/(F'-C')	—	—	—	—
	2121	部分分散比 (d-C)/(F'-C')	Relative Partial Disp (d-C)/(F'-C')	—	—	—	—
	2122	部分分散比 (F-e)/(F-C)	Relative Partial Disp (F-e)/(F-C)	—	—	—	—
	2123	部分分散比 (F'-e)/(F'-C')	Relative Partial Disp (F'-e)/(F'-C')	—	—	—	—
	2124	部分分散比 (g-d)/(F-C)	Relative Partial Disp (g-d)/(F-C)	—	—	—	—
	2125	部分分散比 (g-d)/(F'-C')	Relative Partial Disp (g-d)/(F'-C')	—	—	—	—
	2126	部分分散比 (g-F)/(F'-C')	Relative Partial Disp (g-F)/(F'-C')	—	—	—	—
	2127	部分分散比 (h-g)/(F'-C')	Relative Partial Disp (h-g)/(F'-C')	—	—	—	—
	2117	部分分散比 その他データ	Relative Partial Disp Other Data	—	—	—	—
	2120	正常部分分散	Normal Partial Disp	—	—	—	—
	2130	異常分散性	Deviation of Relative Partial Disp	—	—	—	—

透過

2150	偏光
[透過率 (図)]	
2218	分光透過率 (UV~IR) 図
[紫外光透過率]	
2200	紫外光透過率
[可視光透過率]	
2201	透過率 400~500nm
2202	透過率 500~600nm
2203	透過率 600~700nm
2210	透過率 可視光
[赤外光透過率]	
2204	透過率 700~1000nm
2205	透過率 1~2 μ m
2206	透過率 2~5 μ m
2207	透過率 5~10 μ m

Transmission

Polarization	—	—	—	—
[Transmittance (FIG)]				
UV/IR Transmission Spectrum	—	—	—	—
[Transmittance UV]				
Transmittance UV	%	—	—	—
[Transmittance Visible]				
Transmittance 400~500nm	%	—	—	—
Transmittance 500~600nm	%	—	—	—
Transmittance 600~700nm	%	—	—	—
Transmittance Visible	%	—	—	—
[Transmittance IR]				
Transmittance 700~1000nm	%	—	—	—
Transmittance 1~2μ m	%	—	—	—
Transmittance 2~5μ m	%	—	—	—
Transmittance 5~10μ m	%	—	—	—

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	2208	透過率 10 μ m	Transmittance 10um	%	—	—	—
	2209	透過率 IR	Transmittance IR	%	—	—	—
	[その他の透過率]		[Transmittance Other Data]				
	2211	透過率 その他データ	Transmittance Other Data	%	—	—	—
	2212	透過率 太陽光	Transmittance Solar	%	—	—	—
	2213	透過率 光源 A	Transmittance Illuminant A	%	—	—	—
	2214	透過率 光源 C	Transmittance Illuminant C	%	—	—	—
	[内部透過率 (雑)]		[Internal Transmittance (Miscellaneous)]				
	2300	内部透過率 (雑)	Internal Trans (Miscell)	%	—	—	—
	[紫外光内部透過率]		[Internal Transmittance UV]				
	2290	紫外光内部透過率	Internal Trans UV	%	—	—	—
	[可視光内部透過率]		[Internal Transmittance Visible]				
	2291	内部透過率 400~500nm	Int Trans 400~500nm	%	—	—	—
	2292	内部透過率 500~600nm	Int Trans 500~600nm	%	—	—	—
	2293	内部透過率 600~700nm	Int Trans 600~700nm	%	—	—	—
	[赤外光内部透過率]		[Internal Transmittance IR]				
	2294	内部透過率 700~1000nm	Int Trans 700~1000nm	%	—	—	—
	2295	内部透過率 1~2 μ m	Int Trans 1~2um	%	—	—	—
	2296	内部透過率 2~5 μ m	Int Trans 2~5um	%	—	—	—
	2297	内部透過率 5~10 μ m	Int Trans 5~10um	%	—	—	—
	2298	内部透過率 10 μ m	Int Trans 10um	%	—	—	—
	2299	内部透過率 IR	Int Trans IR	%	—	—	—

吸収

Absorption

	2901	X線吸収係数	X-Ray Absorption Coeff	/cm	/m	/cm	/cm
	2906	中性子吸収	Neutron Absorption	—	—	—	—
	2282	オプティカルギャップ	Optical Gap	eV	eV	eV	eV
	2283	アーバックエネルギー	Urbach Energy	eV	eV	eV	eV
	[吸収端]		[Absorption Edge]				
	2280	光吸収端 UV/Visible	Absorption Edge UV/Visible	nm	m	nm	nm
	2281	光吸収端 IR	Absorption Edge IR	μ m	m	nm	nm
	2861	カットオフ波長	Cut-off Wavelength	μ m	m	μ m	μ m
	[吸収スペクトル (UV~IR) 図]		[Absorption (FIG)]				
	2278	吸収スペクトル (UV~IR) 図	Absorption Spectrum (UV~IR)	—	—	—	—
	[紫外光吸収]		[Absorbance UV] [Optical Density UV]				
	2240	吸光度 紫外光	Absorbance UV	—	—	—	—
	[可視光吸収]		[Absorbance Visible]				
			[Optical Density Visible]				
	2241	吸光度 400~500nm	Absorbance 400~500nm	—	—	—	—
	2242	吸光度 500~600nm	Absorbance 500~600nm	—	—	—	—
	2243	吸光度 600~700nm	Absorbance 600~700nm	—	—	—	—
	2251	吸光度 可視光	Absorbance Visible	—	—	—	—
	[赤外光吸収]		[Absorbance IR] [Optical Density IR]				
	2244	吸光度 700~1000nm	Absorbance 700~1000nm	—	—	—	—
	2245	吸光度 1~2 μ m	Absorbance 1~2 μ m	—	—	—	—
	2246	吸光度 2~5 μ m	Absorbance 2~5 μ m	—	—	—	—
	2247	吸光度 5~10 μ m	Absorbance 5~10 μ m	—	—	—	—
	2248	吸光度 10 μ m	Absorbance 10 μ m	—	—	—	—
	2249	吸光度 IR	Absorbance IR	—	—	—	—
	[光吸収 その他データ]		[Absorbance Other Data]				
			[Optical Density Other Data]				
	2250	吸光度 その他データ	Absorbance Other Data	—	—	—	—

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
		[紫外光吸収係数]	[Absorption Coefficient UV]				
	2260	紫外光吸収係数	Absorption Coeff UV	/cm	/m	/cm	/cm
		[可視光吸収係数]	[Absorption Coefficient Visible]				
	2261	光吸収係数 400~500nm	Absorption Coeff 400~500nm	/cm	/m	/cm	/cm
	2262	光吸収係数 500~600nm	Absorption Coeff 500~600nm	/cm	/m	/cm	/cm
	2263	光吸収係数 600~700nm	Absorption Coeff 600~700nm	/cm	/m	/cm	/cm
	2271	光吸収係数 可視光	Absorption Coeff Visible	/cm	/m	/cm	/cm
		[赤外光吸収係数]	[Absorption Coefficient IR]				
	2264	光吸収係数 700~1000nm	Absorption Coeff 700~1000nm	/cm	/m	/cm	/cm
	2265	光吸収係数 1~2 μm	Absorption Coeff 1~2μm	/cm	/m	/cm	/cm
	2266	光吸収係数 2~5 μm	Absorption Coeff 2~5μm	/cm	/m	/cm	/cm
	2267	光吸収係数 5~10 μm	Absorption Coeff 5~10μm	/cm	/m	/cm	/cm
	2268	光吸収係数 10 μm	Absorption Coeff 10μm	/cm	/m	/cm	/cm
	2269	光吸収係数 IR	Absorption Coeff IR	/cm	/m	/cm	/cm
		[光吸収係数 その他データ]	[Absorption Coefficient Other Data]				
	2270	光吸収係数 その他データ	Absorption Coeff Other Data	/cm	/m	/cm	/cm

色		Color					
	2370	カラーコード	Color Code	—	—	—	—
	2371	主波長	Dominant Wave Length	nm	m	nm	nm
	2372	色温度	Color Temperature	K	K	C	C
	2373	色度座標 x	Chromaticity x	—	—	—	—
	2374	色度座標 y	Chromaticity y	—	—	—	—
	2375	色の刺激値 Y	Chromaticity Stimulus Y	—	—	—	—
	2376	色の純度	Color Purity	—	—	—	—
		[着色]	[Color]				
	2350	着色 (雑)	Color (Miscell)	—	—	—	—
	2351	着色 (赤)	Color (Red)	—	—	—	—
	2352	着色 (オレンジ)	Color (Orange)	—	—	—	—
	2353	着色 (黄)	Color (Yellow)	—	—	—	—
	2354	着色 (緑)	Color (Green)	—	—	—	—
	2355	着色 (青)	Color (Blue)	—	—	—	—
	2356	着色 (紫)	Color (Violet)	—	—	—	—
	2357	着色 (黒)	Color (Black)	—	—	—	—
	2358	着色 (灰色)	Color (Gray)	—	—	—	—
	2359	着色 (白)	Color (White)	—	—	—	—
	2360	着色 (茶)	Color (Brown)	—	—	—	—
	2361	着色 (その他)	Color (Other)	—	—	—	—

散乱		Scattering					
		[散乱 (雑)]	[Scattering (Miscellaneous)]				
	2340	散乱 (雑)	Scattering (Miscell)	#	#	#	#
		[紫外光散乱]	[Scattering UV]				
	2330	散乱 紫外光	Scattering UV	#	#	#	#
		[可視光散乱]	[Scattering Visible]				
	2331	散乱 400~500nm	Scattering 400~500nm	#	#	#	#
	2332	散乱 500~600nm	Scattering 500~600nm	#	#	#	#
	2333	散乱 600~700nm	Scattering 600~700nm	#	#	#	#
		[赤外光散乱]	[Scattering IR]				
	2334	散乱 700~1000nm	Scattering 700~1000nm	#	#	#	#
	2335	散乱 1~2 μm	Scattering 1~2μm	#	#	#	#

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	2336	散乱 2~5 μ m	Scattering 2~5 μ m	#	#	#	#
	2337	散乱 5~10 μ m	Scattering 5~10 μ m	#	#	#	#
	2338	散乱 10 μ m	Scattering 10 μ m	#	#	#	#
	2339	散乱 IR	Scattering IR	#	#	#	#

反射

Reflection

[反射率スペクトル (図)]		[Reflectance (FIG)]					
	2398	分光反射率 (UV~IR) 図	Reflectance Spectrum (UV~IR)	—	—	—	—
[反射率 (雑)]		[Reflectance (Miscellaneous)]					
	2390	反射率 (雑)	Reflectance (Miscell)	%	—	—	—
[紫外光反射率]		[Reflectance UV]					
	2380	紫外光反射率	Reflectance UV	%	—	—	—
[可視光反射率]		[Reflectance Visible]					
	2381	反射率 400~500nm	Reflectance 400~500nm	%	—	—	—
	2382	反射率 500~600nm	Reflectance 500~600nm	%	—	—	—
	2383	反射率 600~700nm	Reflectance 600~700nm	%	—	—	—
[赤外光反射率]		[Reflectance IR]					
	2384	反射率 700~1000nm	Reflectance 700~1000nm	%	—	—	—
	2385	反射率 1~2 μ m	Reflectance 1~2 μ m	%	—	—	—
	2386	反射率 2~5 μ m	Reflectance 2~5 μ m	%	—	—	—
	2387	反射率 5~10 μ m	Reflectance 5~10 μ m	%	—	—	—
	2388	反射率 10 μ m	Reflectance 10 μ m	%	—	—	—
	2389	反射率 IR	Reflectance IR	%	—	—	—

放射

Radiation

	2500	放射率	Emissivity	—	—	—	—
	2509	分光放射率(図)	Emissivity Spectrum (FIG)	—	—	—	—

外部場誘起

External Induced

	2400	蛍光	Fluorescence	—	—	—	—
	2401	蛍光寿命	Life Time of Fluorescence	s	s	s	s
	2405	ルミネセンス	Luminescence	—	—	—	—
	2416	ルミネセンス主波長	Dominant Wavelength of Luminescence	nm	m	nm	nm
	2417	ルミネセンス量子効率	Luminescence Quantum Efficiency	%	—	—	—
	2406	熱ルミネセンス	Thermoluminescence	—	—	—	—
	2407	アップコンバージョン	Upconversion	—	—	—	—
	2402	Juddy-Ofeltパラメーター Ω_2	Juddy-Ofelt Param OM2	10^{-20}cm^2	m^2	10^{-20}cm^2	10^{-20}cm^2
	2403	Juddy-Ofeltパラメーター Ω_4	Juddy-Ofelt Param OM4	10^{-20}cm^2	m^2	10^{-20}cm^2	10^{-20}cm^2
	2404	Juddy-Ofeltパラメーター Ω_6	Juddy-Ofelt Param OM6	10^{-20}cm^2	m^2	10^{-20}cm^2	10^{-20}cm^2
	2140	光弾性定数	Stress Optical Coeff	TPa^{-1}		$\text{nm}\cdot\text{cm}/\text{kgf}$	
					Pa^{-1}		Pa^{-1}
	2141	応力に平行方向の偏光屈折率	Ref Index of Parallel to Stress	—	—	—	—
	2142	応力に垂直方向の偏光屈折率	Ref Index of Perpend to Stress	—	—	—	—
	2445	ビルドアップ率	Build up Ratio	—	—	—	—
	2446	光ホールバーニング	Photo Hole Burning	—	—	—	—
	2450	カー定数	Kerr Constant	#	#	#	#
	2460	音響光学性能指数	Acousto Opt Fig of Merit	—	—	—	—
	2470	光伝導	Photo Conduction	—	—	—	—
	2490	ベルデ定数	Verdet Constant	$\text{rad}/(\text{T}\cdot\text{m})$		$\text{min}/(\text{Oe}\cdot\text{cm})$	
					$\text{rad}/(\text{T}\cdot\text{m})$		$\text{min}/(\text{G}\cdot\text{cm})$

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
[複屈折]			[Birefringence]				
	2850	複屈折 (代表)	Birefringence (Typical)	nm/m	nm/m	nm/cm	nm/cm
	2851	複屈折 0.63 μ m	Birefringence 0.63 μ m	nm/m	nm/m	nm/cm	nm/cm
	2852	複屈折 0.85 μ m	Birefringence 0.85 μ m	nm/m	nm/m	nm/cm	nm/cm
	2853	複屈折 1.30 μ m	Birefringence 1.30 μ m	nm/m	nm/m	nm/cm	nm/cm
	2854	複屈折 X μ m	Birefringence X μ m	nm/m	nm/m	nm/cm	nm/cm
[光誘起]			[Photoinduced]				
	2435	光誘起歪	Photoinduced Stress	Pa	Pa	kgf/cm ²	psi
	2436	光誘起屈折率変化	Photoind Change in Ref Index	—	—	—	—
	2420	ソーラリゼーション水銀灯	Solarization Hg Lamp	—	—	—	—
	2421	ソーラリゼーションその他	Solarization Other Data	—	—	—	—
[ブラウニング]			[Browning]				
	2902	電子線ブラウニング	Electron Browning	—	—	—	—
	2903	ガンマ線放射ブラウニング	G-Ray Radiation Browning	—	—	—	—
	2904	X線ブラウニング	X-Ray Browning	—	—	—	—
	2905	UVブラウニング	UV Browning	—	—	—	—
	2907	中性子ブラウニング	Neutron Browning	—	—	—	—
	2422	フォトブリーチング	Photo Bleaching	—	—	—	—
	2430	フォトセンシティブティ	Photosensitivity	—	—	—	—
	2431	フォトダークニング	Photodarkening	—	—	—	—
	2432	フォトドーピング	Photodoping	—	—	—	—
[クロミズム]			[Chromism]				
	2440	フォトクロミズム	Photochromism	—	—	—	—
	2443	サーモクロミズム	Thermochromism	—	—	—	—
	2444	エレクトロクロミズム	Electrochromism	—	—	—	—
レーザ光学			Laser Optics				
	2410	レーザー	Laser	—	—	—	—
	2411	誘導放出断面積	Crosssection of Stimu Emission	cm ²	m ²	cm ²	cm ²
	2412	利得係数	Gain Constant	#	#	#	#
	2413	スロープ効率	Slope Efficiency	%	—	—	—
	2414	発振しきい値	Threshold Value	#	#	#	#
	2415	光路長の温度係数	Temp Coeff of Optical Path	—	—	—	—
ファイバ光学			Fiber Optics				
	2846	レイリー係数	Rayleigh Coeff	dB/(km \cdot μ m ⁴)		dB/(km \cdot μ m ⁴)	
					dB/(km \cdot μ m ⁴)	dB/(km \cdot μ m ⁴)	
	2871	ファイバグレーティング	Fiber Grating	—	—	—	—
	2872	ファイバアンプ増幅特性	Fiber Amplification	—	—	—	—
[伝送損失]			[Transmission Loss]				
	2801	伝送損失 (雑)	Transmission Loss (Miscell)	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2802	伝送損失 0.63 μ m	Transmission Loss 0.63 μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2803	伝送損失 0.85 μ m	Transmission Loss 0.85 μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2804	伝送損失 1.30 μ m	Transmission Loss 1.30 μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2805	伝送損失 1.55 μ m	Transmission Loss 1.55 μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2806	伝送損失 2.90 μ m	Transmission Loss 2.90 μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
	2807	伝送損失 X μ m	Transmission Loss X μ m	dB/km	dB/m	dB/km	dB/km
[開口数]			[Numerical Aperture]				
	2810	開口数 (雑)	Numerical Aperture (Miscell)	—	—	—	—
	2811	開口数 0.85 μ m	Numerical Aperture 0.85 μ m	—	—	—	—
	2812	開口数 1.30 μ m	Numerical Aperture 1.30 μ m	—	—	—	—

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	2813	開口数 $X \mu m$	Numerical Aperture $X \mu m$	—	—	—	—
	[伝送帯域]						
	2820	伝送帯域 (雑)	Transmission Band (Miscell)	MHz•km	Hz•m	MHz•km	MHz•km
	2821	伝送帯域 $0.85 \mu m$	Transmission Band $0.85 \mu m$	MHz•km	Hz•m	MHz•km	MHz•km
	2822	伝送帯域 $1.30 \mu m$	Trancmission Band $1.30 \mu m$	MHz•km	Hz•m	MHz•km	MHz•km
	2823	伝送帯域 $X \mu m$	Transmission Band $X \mu m$	MHz•km	Hz•m	MHz•km	MHz•km
	[モードフィールド径]						
	2830	モードフィールド径 (雑)	Mode Field Dia (Miscell)	μm	m	μm	μm
	2831	モードフィールド径 $1.30 \mu m$	Mode Field Dia $1.30 \mu m$	μm	m	μm	μm
	2832	モードフィールド径 $1.55 \mu m$	Mode Field Dia $1.55 \mu m$	μm	m	μm	μm
	2833	モードフィールド径 $X \mu m$	Mode Field Dia $X \mu m$	μm	m	μm	μm
	[分散]						
	2864	分散 $1.30 \mu m$	Dispersion $1.30 \mu m$	ps/(km•nm)		ps/(km•nm)	ps/(km•nm)
	2865	分散 $1.55 \mu m$	Dispersion $1.55 \mu m$	ps/(km•nm)		ps/(km•nm)	ps/(km•nm)
	2863	分散 (雑)	Dispersion (Miscell)	ps/(km•nm)		ps/(km•nm)	ps/(km•nm)
	2862	ゼロ分散波長	Zero Disp Wavelength	μm	m	μm	μm
	[偏光クロストーク]						
	2840	偏光クロストーク (雑)	Polari Cross Talk (Miscell)	dB	dB	dB	dB
	2841	偏光クロストーク $0.63 \mu m$	Polari Cross Talk $0.63 \mu m$	dB	dB	dB	dB
	2842	偏光クロストーク $0.85 \mu m$	Polari Cross Talk $0.85 \mu m$	dB	dB	dB	dB
	2843	偏光クロストーク $1.30 \mu m$	Polari Cross Talk $1.30 \mu m$	dB	dB	dB	dB
	2844	偏光クロストーク $X \mu m$	Porari Cross Talk $X \mu m$	dB	dB	dB	dB

非線形光学

Non-linear Optics

2161	非線形光学性能	Nonlinear Opt Property	#	#	#	#
2162	非線形応答時間	Nonlinear Response Time	s	s	s	s
2164	3次高調波 (雑)	3rd Harmonic Generation (Miscell)	#	#	#	#
2163	非線形光学感受率 $\chi^{(3)}$	Nonlinear Susceptibility χ^3	esu	m^2/V^2	esu	esu
2165	2次高調波 (雑)	2nd Harmonic Generation (Miscell)	#	#	#	#
2160	非線形光学屈折率 n_2	Nonlinear Ref Index n_2	esu	m^2/W	esu	esu
2167	電気光学効果	Electrooptical Effect	#	#	#	#

(4) 電氣的、磁氣的特性 Electrical, Magnetic

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
導電性		Electric Conductivity					
	3305	超イオン伝導性	Super Ionic Conduction	#	#	#	#
	3300	超伝導性	Super Conduction	—	—	—	—
	3117	抵抗が1E8 Ohm・cmの温度	Temp for 1E8 Ohm・cm	C	K	C	C
	3118	表面抵抗	Surface Resistance	Ohm/sq	Ohm/sq	Ohm/sq	Ohm/sq
	[電気伝導度 (雑)]		[Electric Conductivity (Miscell)]				
	3010	電気伝導度 (雑)	Electric Conduct (Miscell)	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	[電気伝導度 (0-150°C)]		[Electric Conductivity (0-150°C)]				
	3011	電気伝導度 0°C	Electric Conduct 0C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3012	電気伝導度 RT	Electric Conduct RT	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3014	電気伝導度 50°C	Electric Conduct 50C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3015	電気伝導度 100°C	Electric Conduct 100C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3016	電気伝導度 150°C	Electric Conduct 150C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	[電気伝導度 (200-900°C)]		[Electric Conductivity (200-900°C)]				
	3017	電気伝導度 200°C	Electric Conduct 200C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3018	電気伝導度 250°C	Electric Conduct 250C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3019	電気伝導度 300°C	Electric Conduct 300C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3020	電気伝導度 350°C	Electric Conduct 350C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3021	電気伝導度 400°C	Electric Conduct 400C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3022	電気伝導度 500°C	Electric Conduct 500C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3023	電気伝導度 600°C	Electric Conduct 600C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3024	電気伝導度 700°C	Electric Conduct 700C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3025	電気伝導度 800°C	Electric Conduct 800C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3026	電気伝導度 900°C	Electric Conduct 900C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	[電気伝導度 (1000-1900°C)]		[Electric Conductivity (1000-1900°C)]				
	3027	電気伝導度 1000°C	Electric Conduct 1000C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3028	電気伝導度 1100°C	Electric Conduct 1100C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3029	電気伝導度 1200°C	Electric Conduct 1200C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3030	電気伝導度 1300°C	Electric Conduct 1300C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3031	電気伝導度 1400°C	Electric Conduct 1400C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3032	電気伝導度 1500°C	Electric Conduct 1500C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3033	電気伝導度 1600°C	Electric Conduct 1600C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3034	電気伝導度 1700°C	Electric Conduct 1700C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3035	電気伝導度 1800°C	Electric Conduct 1800C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3036	電気伝導度 1900°C	Electric Conduct 1900C	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	[電気伝導度式の係数 S_0 , C_0 (図)]		[Coeff S_0 , C_0 of Elec Cond Equation (FIG)]				
	3041	電気伝導度式Aの S_0	S_0 of Electric Conductivity Eq A	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3042	電気伝導度式Aの S_0 低温側	S_0 of Eq A (Low Temp)	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3043	電気伝導度式Aの S_0 高温側	S_0 of Eq A (High Temp)	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3044	電気伝導度式Aの S_0 中間温度	S_0 of Eq A (Middle Temp)	S/cm	S/m	S/cm	S/cm
	3049	電気伝導度式Bの C_0	C_0 of Electric Conductivity Eq B	SK/cm	SK/m	SKcm	SK/cm
	[電気伝導度式の活性化エネルギーE (図)]		[Act Energy E of Elec Cond Equation (FIG)]				
	3045	電気伝導度の活性化エネルギーE	Activation Energy E of Elec Conduct	eV	J/mol	kcal/mol	eV
	3046	電気伝導度のE 低温側	Activation Energy E (Low Temp)	eV	J/mol	kcal/mol	eV
	3047	電気伝導度のE 高温側	Activation Energy E (High Temp)	eV	J/mol	kcal/mol	eV
	3048	電気伝導度のE 中間温度	Activation Energy E (Middle Temp)	eV	J/mol	kcal/mol	eV
	[直流体積抵抗率 (雑)]		[DC Vol Resistivity (Miscell)]				
	3050	直流体積抵抗率 (雑)	DC Vol Resistivity (Miscell)	Ohm・cm	Ohm・m	Ohm・cm	Ohm・cm
	[直流体積抵抗率 (0-150°C)]		[DC Vol Resistivity (0-150°C)]				
	3051	直流体積抵抗率 0°C	DC Vol Resistivity 0C	Ohm・cm	Ohm・m	Ohm・cm	Ohm・cm
	3052	直流体積抵抗率 RT	DC Vol Resistivity RT	Ohm・cm	Ohm・m	Ohm・cm	Ohm・cm

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	3054	直流体積抵抗率 50℃	DC Vol Resistivity 50C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3055	直流体積抵抗率 100℃	DC Vol Resistivity 100C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3056	直流体積抵抗率 150℃	DC Vol Resistivity 150C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[直流体積抵抗率 (200-900℃)]		[DC Vol Resistivity (200-900C)]				
	3057	直流体積抵抗率 200℃	DC Vol Resistivity 200C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3058	直流体積抵抗率 250℃	DC Vol Resistivity 250C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3059	直流体積抵抗率 300℃	DC Vol Resistivity 300C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3060	直流体積抵抗率 350℃	DC Vol Resistivity 350C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3061	直流体積抵抗率 400℃	DC Vol Resistivity 400C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3062	直流体積抵抗率 500℃	DC Vol Resistivity 500C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3063	直流体積抵抗率 600℃	DC Vol Resistivity 600C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3064	直流体積抵抗率 700℃	DC Vol Resistivity 700C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3065	直流体積抵抗率 800℃	DC Vol Resistivity 800C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3066	直流体積抵抗率 900℃	DC Vol Resistivity 900C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[直流体積抵抗率 (1000-1900℃)]		[DC Vol Resistivity (1000-1900C)]				
	3067	直流体積抵抗率 1000℃	DC Vol Resistivity 1000C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3068	直流体積抵抗率 1100℃	DC Vol Resistivity 1100C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3069	直流体積抵抗率 1200℃	DC Vol Resistivity 1200C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3070	直流体積抵抗率 1300℃	DC Vol Resistivity 1300C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3071	直流体積抵抗率 1400℃	DC Vol Resistivity 1400C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3072	直流体積抵抗率 1500℃	DC Vol Resistivity 1500C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3073	直流体積抵抗率 1600℃	DC Vol Resistivity 1600C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3074	直流体積抵抗率 1700℃	DC Vol Resistivity 1700C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3075	直流体積抵抗率 1800℃	DC Vol Resistivity 1800C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3076	直流体積抵抗率 1900℃	DC Vol Resistivity 1900C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[直流体積抵抗率の式 (図)]		[DC Vol Resistivity Equation (FIG)]				
	3077	直流体積抵抗率式の係数 R_0	Coeff R_0 of DC Vol Resist Eq	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3078	直流体積抵抗率の 活性化エネルギー E	Activation Energy E of DC Vol Resist	eV	J/mol	kcal/mol	eV
	[交流体積抵抗率 (雑)]		[AC Vol Resistivity (Miscell)]				
	3090	交流体積抵抗率 (雑)	AC Vol Resistivity (Miscell)	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[交流体積抵抗率 (0-150℃)]		[AC Vol Resistivity (0-150C)]				
	3091	交流体積抵抗率 0℃	AC Vol Resistivity 0C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3092	交流体積抵抗率 RT	AC Vol Resistivity RT	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3094	交流体積抵抗率 50℃	AC Vol Resistivity 50C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3095	交流体積抵抗率 100℃	AC Vol Resistivity 100C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3096	交流体積抵抗率 150℃	AC Vol Resistivity 150C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[交流体積抵抗率 (200-900℃)]		[AC Vol Resistivity (200-900C)]				
	3097	交流体積抵抗率 200℃	AC Vol Resistivity 200C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3098	交流体積抵抗率 250℃	AC Vol Resistivity 250C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3099	交流体積抵抗率 300℃	AC Vol Resistivity 300C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3100	交流体積抵抗率 350℃	AC Vol Resistivity 350C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3101	交流体積抵抗率 400℃	AC Vol Resistivity 400C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3102	交流体積抵抗率 500℃	AC Vol Resistivity 500C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3103	交流体積抵抗率 600℃	AC Vol Resistivity 600C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3104	交流体積抵抗率 700℃	AC Vol Resistivity 700C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3105	交流体積抵抗率 800℃	AC Vol Resistivity 800C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3106	交流体積抵抗率 900℃	AC Vol Resistivity 900C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	[交流体積抵抗率 (1000-1900℃)]		[AC Vol Resistivity (1000-1900C)]				
	3107	交流体積抵抗率 1000℃	AC Vol Resistivity 1000C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3108	交流体積抵抗率 1100℃	AC Vol Resistivity 1100C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3109	交流体積抵抗率 1200℃	AC Vol Resistivity 1200C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3110	交流体積抵抗率 1300℃	AC Vol Resistivity 1300C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	3111	交流体積抵抗率 1400°C	AC Vol Resistivity 1400C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3112	交流体積抵抗率 1500°C	AC Vol Resistivity 1500C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3113	交流体積抵抗率 1600°C	AC Vol Resistivity 1600C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3114	交流体積抵抗率 1700°C	AC Vol Resistivity 1700C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3115	交流体積抵抗率 1800°C	AC Vol Resistivity 1800C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3116	交流体積抵抗率 1900°C	AC Vol Resistivity 1900C	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
		[交流体積抵抗率の式 (図)]	[AC Vol Resistivity Equation (FIG)]				
	3085	交流体積抵抗率式の係数 R ₀	Coeff R ₀ of AC Vol Resist Eq	Ohm•cm	Ohm•m	Ohm•cm	Ohm•cm
	3086	交流体積抵抗率の活性化エネルギー E	Activation Energy E of AC Vol Resist	eV	J/mol	kcal/mol	eV

誘電性

Dielectric

	3320	誘電分極	Electric Polarization	#	#	#	#
	3180	絶縁破壊電圧(雑)	DC Breakdown Voltage (Miscell)	#	#	#	#
	3188	絶縁破壊電圧	DC Breakdown Voltage	kV/mm	kV/m	kV/mm	kV/mm
		[誘電損失(雑)]	[Loss Tangent (Miscell)]				
	3120	誘電損失(雑)	Loss Tangent (Miscell)	—	—	—	—
		[誘電損失 1kHz]	[Loss Tangent 1kHz]				
	3121	誘電損失 1KHz 0°C	Loss Tangent 1kHz 0C	—	—	—	—
	3122	誘電損失 1KHz RT	Loss Tangent 1kHz RT	—	—	—	—
	3124	誘電損失 1KHz 50°C	Loss Tangent 1kHz 50C	—	—	—	—
	3125	誘電損失 1KHz 100°C	Loss Tangent 1kHz 100C	—	—	—	—
	3126	誘電損失 1KHz 150°C	Loss Tangent 1kHz 150C	—	—	—	—
	3127	誘電損失 1KHz 200°C	Loss Tangent 1kHz 200C	—	—	—	—
	3128	誘電損失 1KHz 250°C	Loss Tangent 1kHz 250C	—	—	—	—
	3129	誘電損失 1KHz 300°C	Loss Tangent 1kHz 300C	—	—	—	—
	3152	誘電損失 1KHz 500°C	Loss Tangent 1kHz 500C	—	—	—	—
	3130	誘電損失 1KHz X°C	Loss Tangent 1kHz XC	—	—	—	—
		[誘電損失 1MHz]	[Loss Tangent 1MHz]				
	3131	誘電損失 1MHz 0°C	Loss Tangent 1MHz 0C	—	—	—	—
	3132	誘電損失 1MHz RT	Loss Tangent 1MHz RT	—	—	—	—
	3134	誘電損失 1MHz 50°C	Loss Tangent 1MHz 50C	—	—	—	—
	3135	誘電損失 1MHz 100°C	Loss Tangent 1MHz 100C	—	—	—	—
	3136	誘電損失 1MHz 150°C	Loss Tangent 1MHz 150C	—	—	—	—
	3137	誘電損失 1MHz 200°C	Loss Tangent 1MHz 200C	—	—	—	—
	3138	誘電損失 1MHz 250°C	Loss Tangent 1MHz 250C	—	—	—	—
	3139	誘電損失 1MHz 300°C	Loss Tangent 1MHz 300C	—	—	—	—
	3140	誘電損失 1MHz X°C	Loss Tangent 1MHz XC	—	—	—	—
		[誘電損失 1GHz]	[Loss Tangent 1GHz]				
	3141	誘電損失 1GHz 0°C	Loss Tangent 1GHz 0C	—	—	—	—
	3142	誘電損失 1GHz RT	Loss Tangent 1GHz RT	—	—	—	—
	3144	誘電損失 1GHz 50°C	Loss Tangent 1GHz 50C	—	—	—	—
	3145	誘電損失 1GHz 100°C	Loss Tangent 1GHz 100C	—	—	—	—
	3146	誘電損失 1GHz 150°C	Loss Tangent 1GHz 150C	—	—	—	—
	3147	誘電損失 1GHz 200°C	Loss Tangent 1GHz 200C	—	—	—	—
	3148	誘電損失 1GHz 250°C	Loss Tangent 1GHz 250C	—	—	—	—
	3149	誘電損失 1GHz 300°C	Loss Tangent 1GHz 300C	—	—	—	—
	3150	誘電損失 1GHz X°C	Loss Tangent 1GHz XC	—	—	—	—
		[誘電損失 YHz X°C]	[Loss Tangent YHz XC]				
	3151	誘電損失 YHz X°C	Loss Tangent YHz XC	—	—	—	—
		[誘電率]	[Dielectric Constant]				
	3174	誘電率 (代表)	Dielectric Const (Typical)	—	—	—	—

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	3175	誘電率 60Hz	Dielectric Const 60Hz	—	—	—	—
	3176	誘電率 100Hz	Dielectric Const 100Hz	—	—	—	—
	3170	誘電率 1KHz	Dielectric Const 1kHz	—	—	—	—
	3177	誘電率 10kHz	Dielectric Const 10kHz	—	—	—	—
	3178	誘電率 100kHz	Dielectric Const 100kHz	—	—	—	—
	3171	誘電率 1MHz	Dielectric Const 1MHz	—	—	—	—
	3172	誘電率 1GHz	Dielectric Const 1GHz	—	—	—	—
	3179	誘電率 3GHz	Dielectric Const 3GHz	—	—	—	—
	3181	誘電率 10GHz	Dielectric Const 10GHz	—	—	—	—
	3173	誘電率 その他データ	Dielectric Const Other Data	—	—	—	—
	3189	誘電率(雑)	Dielectric Const (Miscell)	—	—	—	—

機能性

Functional

3190	光電変換	Photoelectric Conversion	—	—	—	—
3195	熱起電力	Thermoelectric Power	mV/K	mV/K	mV/K	mV/K
3200	圧電定数	Piezo Electric Constant	—	—	—	—
3201	強誘電性	Ferroelectric	—	—	—	—
3310	スイッチング機能	Switching	—	—	—	—
3400	二次電子放出	Secondary Electron Emission	—	—	—	—

磁氣的

Magnetic

4000	磁性	Magnetism	—	—	—	—
4001	強磁性	Ferromagnetic	—	—	—	—
4002	フェリ磁性	Ferrimagnetic	—	—	—	—
4005	キュリー温度	Curie Point	C	K	C	C
4009	透磁率 μ	Magnetic Permeability	H/m	H/m	H/m	H/m
4010	比透磁率	Specific Permeability	—	—	—	—
4011	磁気モーメント	Magnetic Moment	#	#	#	#
4030	磁化率 χ (雑)	Magnetic Susceptibility (Miscell)	#	#	#	#
4031	体積磁化率 χ	Magnetic Susceptibility/vol X	emu/cm ³	m ³ /m ³	emu/cm ³	emu/cm ³
4032	質量磁化率 χ	Magnetic Susceptibility/mass X	emu/g	m ³ /kg	emu/g	emu/g
4033	モル磁化率 χ	Magnetic Susceptibility/mol X	emu/mol	m ³ /mol	emu/mol	emu/mol
4034	比磁化率 χ	Specific Susceptibility	—	—	—	—
4040	抗磁力	Magnetic Coercive Force	A/m	A/m	Oe	Oe
4050	飽和磁束密度 Bs	Satur Mag Flux Density Bs	T	T	G	G
4051	残留磁束密度 Br	Residual Mag Flux Density Br	T	T	G	G
4020	質量磁化	Magnetization/mass	A•m ² /kg		emu/g	
				A•m ² /kg		emu/g
4052	飽和磁化 Ms	Satur Magnetization Ms	A•m ² /kg		emu/g	
				A•m ² /kg		emu/g

(5) 化学的、生化学的特性 Chemical, Biochemical

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
化学的		Chemical					
[耐水性]		[Water Durability]					
	5011	耐水性 ASTM	Water Durability ASTM	#	#	#	#
	5012	耐水性 DIN	Water Durability DIN	#	#	#	#
	5013	耐水性 JIS	Water Durability JIS	#	#	#	#
	5014	耐水性 JOGIS	Water Durability JOGIS	#	#	#	#
	5015	耐水性 ISO	Water Durability ISO	#	#	#	#
	5010	耐水性 その他	Water Durability Other	#	#	#	#
[耐酸性]		[Acid Resistance]					
	5021	耐酸性 ASTM	Acid Resistance ASTM	#	#	#	#
	5022	耐酸性 DIN	Acid Resistance DIN	#	#	#	#
	5024	耐酸性 JOGIS	Acid Resistance JOGIS	#	#	#	#
	5025	耐酸性 ISO	Acid Resistance ISO	#	#	#	#
	5020	耐酸性 その他	Acid Resistance Other	#	#	#	#
	5023	HF耐酸性	HF Resistance	#	#	#	#
[耐アルカリ性]		[Alkaline Resistance]					
	5031	耐アルカリ性 ASTM	Alkaline Resistance ASTM	#	#	#	#
	5032	耐アルカリ性 DIN	Alkaline Resistance DIN	#	#	#	#
	5033	耐アルカリ性 JOGIS	Alkaline Resistance JOGIS	#	#	#	#
	5034	耐アルカリ性 ISO	Alkaline Resistance ISO	#	#	#	#
	5030	耐アルカリ性 その他	Alkaline Resistance Other	#	#	#	#
[他の耐久性]		[Other Resistance]					
	5040	耐候性	Climate Resistance	#	#	#	#
	5050	耐錆性	Stain Resistance	#	#	#	#
	5060	耐有機溶剤性	Organic Solvent Resistance	#	#	#	#
	5070	耐洗剤性	Detergent Resistance	#	#	#	#
	5080	耐塩水性	Salt Water Resistance	#	#	#	#
[反応性]		[Reactive]					
	1540	水和	Hydration	—	—	—	—
	5150	ガスとの反応	Reaction with Gas	—	—	—	—
	5151	液体との反応	Reaction with Liquid	—	—	—	—
	5152	固体との反応	Reaction with Solid	—	—	—	—
	5100	イオン選択性	Ionic Selectivity	—	—	—	—
	5153	光触媒能	Photocatalytic Ability	—	—	—	—
生化学		Biochemical					
	5200	生体適合性	Biocompatibility	—	—	—	—
	5201	生体活性	Bioactive	—	—	—	—
	5210	抗血栓性	Antithrombogenicity	—	—	—	—
	5220	抗菌性	Antibacterial	—	—	—	—

(6) キャラクターゼーション Characterization

分類	ID	特性	英名 (略称)	Common	SI	CGS	PSI
	7010	IRスペクトル	IR Spectrum	—	—	—	—
	7011	赤外反射分析	IR Reflection Spectrum	—	—	—	—
	7020	ラマンスペクトル	Raman Spectrum	—	—	—	—
	7030	UV/可視光スペクトル	UV / Visible Spectrum	—	—	—	—
	7035	UV/可視反射スペクトル分析	UV / Visible Reflection Spectrum	—	—	—	—
	7040	PAM (光音響分光)	Photo Acoustic Microscopy	—	—	—	—
	7050	SEM/EPMA	SEM / EPMA	—	—	—	—
	7060	TEM	TEM	—	—	—	—
	7070	Tunnel SEM	Tunnel SEM	—	—	—	—
	7080	光学顕微鏡	Optical Microscope	—	—	—	—
	7081	AFM	AFM	—	—	—	—
	7090	中性子線回折	Neutron Diffraction	—	—	—	—
	7091	SANS	SANS	—	—	—	—
	7100	X線回折	X-Ray Diffraction	—	—	—	—
	7105	蛍光X線スペクトル	Fl X-Ray Spectrum	—	—	—	—
	7110	SAXS	SAXS	—	—	—	—
	7120	EXAFS/XANES	EXAFS / XANES	—	—	—	—
	7130	NMR/NQR	NMR / NQR	—	—	—	—
	7140	ESR/EPR	ESR / EPR	—	—	—	—
	7150	メスバウアー	Moessbauer	—	—	—	—
	7160	ESCA/オージェ/SIMS/RBS/XPS	ESCA/ Auger/ SIMS/ RBS/ XPS	—	—	—	—
	7170	TG/DTA/DSC	TG / DTA / DSC	—	—	—	—
	7180	TG-GS	TG-GS	—	—	—	—
	7200	構造モデル	Structure Model	—	—	—	—
	7210	コンピューターシミュレーション	Computer Simulation	—	—	—	—
	7212	分子力学	Molecular Dynamics	—	—	—	—
	7220	酸化-還元	Oxidation-Reduction	—	—	—	—
	7221	酸化	Oxidation	—	—	—	—
	7222	還元	Reduction	—	—	—	—
	7225	ボルタメトリー	Voltammetry	—	—	—	—
	7230	構造緩和	Structure Relaxation	—	—	—	—
	7240	光音響スペクトル	Photo Acoustic Spectrum	—	—	—	—
	7242	誘電緩和	Dielectric Relaxation	—	—	—	—
	7245	電氣的緩和	Electric Relaxation	—	—	—	—
	7250	陽電子消滅法	Positron Annihilation	—	—	—	—
	7260	イオンビーム照射	Ion beam Irradiation	—	—	—	—
	7021	ブリュアン散乱	Brillouin Scattering	—	—	—	—

(7) 雑件 Miscellaneous

8001～	雑件	Miscellaneous	#	#	#	#
8009						

2. 構造データベースIDリスト

状態 State

状態	英名(略称)
一般ガラス	Glass General
ガラス	Glass
結晶化ガラス	Glass-Ceramics
薄膜	Thin Film
熔融体	Melt
結晶	Crystal
その他	Others
特定しない	Not Specified

構造情報 Structure

分類 ID	構造情報	英名(略称)	単位
スペクトル		Spectrum	
[スペクトルデータ]		[Spectral Curve]	
01101	赤外～可視域(図)	IR-Visible (Fig)	—
01102	可視～紫外域(図)	Visible-UV (Fig)	—
01114	発光スペクトル(赤外～可視)(図)	Lumi / IR-Visible (Fig)	—
01115	発光スペクトル(可視～紫外)(図)	Lumi / Visible-UV (Fig)	—
01103	ラマンスペクトル(図)	Raman (Fig)	—
01104	NMRスペクトル(図)	NMR (Fig)	—
01105	メスバウアー(図)	Moessbauer (Fig)	—
01106	ESR(図)	ESR (Fig)	—
01107	XPS(図)	XPS (Fig)	—
01108	XAFS, XANES, EXAFS(図)	XAFS (Fig)	—
01109	X線回折(図)	X-Ray (Fig)	—
01110	中性子線回折(図)	Neutron (Fig)	—
01111	計算化学スペクトル(図)	Calc (MD, MO) (Fig)	—
01113	その他(図)	Others (Fig)	—
[ピーク値または谷値]		[Peak or Valley]	
01201	赤外～可視域(ピーク、谷)	IR-Visible (Peak, Valley)	cm ⁻¹
01202	可視～紫外域(ピーク、谷)	Visible-UV (Peak, Valley)	nm
01214	発光スペクトル(赤外～可視)(ピーク、谷)	Lumi / IR-Visible (Peak, Valley)	cm ⁻¹
01215	発光スペクトル(可視～紫外)(ピーク、谷)	Lumi / Visible-UV (Peak, Valley)	nm
01203	ラマンスペクトル(ピーク、谷)	Raman (Peak, Valley)	cm ⁻¹
01204	NMRスペクトル(ピーク、谷)	NMR (Peak, Valley)	kHz
01205	メスバウアー(ピーク、谷)	Moessbauer (Peak, Valley)	kHz
01206	ESR(ピーク、谷)	ESR (Peak, Valley)	mT
01207	XPS(ピーク、谷)	XPS (Peak, Valley)	eV
01208	XAFS, XANES, EXAFS(ピーク、谷)	XAFS (Peak, Valley)	eV
01209	X線回折(ピーク、谷)	X-Ray (Peak, Valley)	deg
01210	中性子線回折(ピーク、谷)	Neutron (Peak, Valley)	deg
01211	計算化学スペクトル(ピーク、谷)	Calc (MD, MO) (Peak, Valley)	—
01213	その他のスペクトル(ピーク、谷)	Others (Peak, Valley)	—

原子間情報

Interatomic Information

02101	動径分布関数等(図) Radial Distribution Function $4\pi r^2\rho(r)$ Pair Distribution Function $g(r)$ or $\rho(r)=\rho_0g(r)$ Cumulative Pair Distribution Function Total Correlation Function $t(r)=4\pi r\rho(r)$ Differential Correlation Function $d(r)=4\pi r\{\rho(r)-\rho_0\}$ Others	RDF etc (Fig)	—
02201	干渉関数(図)	Interference Function (Fig)	—
02301	構造因子(図)	S(k) (Fig)	—
02701	イオン半径	Ionic Radius	nm
02802	不均一性半径	Heterogeneity Radius	nm
[第一原子間距離]		[1st Interatomic Distance]	
02401	第一結合距離(代表値)	1st Distance (Typical)	nm
02402	第一結合距離(平均値)	1st Distance (Ave)	nm
02403	第一結合距離(ピーク値)	1st Distance (Peak)	nm
02404	第一結合距離分布幅	1st Distance Variance	—
02405	第一非対称性パラメーター	1st Asymmetric Param	—
[第二原子間距離]		[2nd Interatomic Distance]	
02501	第二結合距離(代表値)	2nd Distance (Typical)	nm
02502	第二結合距離(平均値)	2nd Distance (Ave)	nm
02503	第二結合距離(ピーク値)	2nd Distance (Peak)	nm
02504	第二結合距離分布幅	2nd Distance Variance	—
02505	第二非対称性パラメーター	2nd Asymmetric Param	—
[第n原子間距離]		[n-th Interatomic Distance]	
02901	第n結合距離(代表値)	n-th Distance (Typical)	nm
02902	第n結合距離(平均値)	n-th Distance (Ave)	nm
02903	第n結合距離(ピーク値)	n-th Distance (Peak)	nm
02904	第n結合距離分布幅	n-th Distance Variance	—
02905	第n非対称性パラメーター	n-th Asymmetric Param	—
[結合角]		[Bond Angle]	
02601	結合角(代表値)	Bond Angle (Typical)	deg
02602	第1ピーク結合角(平均値)	Bond Angle (1st Peak) (Ave)	deg
02610	第1ピーク結合角分布幅(平均値)	Angle Variance (1st Peak) (Ave)	—
02603	第2ピーク結合角(平均値)	Bond Angle (2nd Peak) (Ave)	deg
02604	第2ピーク結合角分布幅(平均値)	Angle Variance (2nd Peak) (Ave)	—
02605	第1ピーク結合角(ピーク値)	Bond Angle (1st Peak) (Peak)	deg
02606	第1ピーク結合角分布幅(ピーク値)	Angle Variance (1st Peak) (Peak)	—
02607	第2ピーク結合角(ピーク値)	Bond Angle (2nd Peak) (Peak)	deg
02608	第2ピーク結合角分布幅(ピーク値)	Angle Variance (2nd Peak) (Peak)	—
02609	結合角分布図	Bond Angle Distribution (Fig)	—

リング構造

Ring Structure

03001	員環数(代表値)	Ring Size (Typical)	—
03002	員環数(平均値)	Ring Size (Ave)	—
03003	第一ピーク員環数	Ring Size (1st Peak)	—
03004	第二ピーク員環数	Ring Size (2nd Peak)	—
03005	2員環の存在比	2-Membered Ring	%
03006	3員環の存在比	3-Membered Ring	%

分類 ID	構造情報	英名 (略称)	単位
03007	4員環の存在比	4-Membered Ring	%
03008	5員環の存在比	5-Membered Ring	%
03009	6員環の存在比	6-Membered Ring	%
03010	7員環の存在比	7-Membered Ring	%
03011	8員環の存在比	8-Membered Ring	%
03012	9員環の存在比	9-Membered Ring	%
03013	10員環の存在比	10-Membered Ring	%
03014	員環数分布図	Ring Structure Distribution (Fig)	-

配位数

Coordination Number

04001	配位数(代表値)	Coord No. (Typical)	-
04002	第一近接配位数	1st Neighbor Coord No.	-
04003	第二近接配位数	2nd Neighbor Coord No.	-
04004	第三近接配位数	3rd Neighbor Coord No.	-
04005	配位数1の存在比	Coord No. 1	%
04006	配位数2の存在比	Coord No. 2	%
04007	配位数3の存在比	Coord No. 3	%
04008	配位数4の存在比	Coord No. 4	%
04009	配位数5の存在比	Coord No. 5	%
04010	配位数6の存在比	Coord No. 6	%
04011	配位数7の存在比	Coord No. 7	%
04012	配位数8の存在比	Coord No. 8	%
04013	配位数9の存在比	Coord No. 9	%
04014	配位数10の存在比	Coord No. 10	%
04015	配位数11の存在比	Coord No. 11	%
04016	配位数12の存在比	Coord No. 12	%
04017	配位数分布図	Coord No. Distribution (Fig)	-

架橋酸素情報

Bridging Oxygen Information

[架橋酸素]

[Bridging Oxygen]

05101	全酸素中の非架橋酸素の比率	NBO / total O	%
05102	ガラス形成元素X一個当たりの非架橋酸素数	NBO Number / X	-
05103	全酸素中の架橋酸素の比率	BO / total O	%
05104	ガラス形成元素X一個当たりの架橋酸素数	BO Number / X	-
05105	全酸素中の孤立酸素の比率	O ²⁻ / total O	%
05106	ガラス形成元素X一個当たりの孤立酸素数	O ²⁻ Number / X	-
05107	全酸素中の三配位酸素の比率	O(3) / total O	%
05108	ガラス形成元素X一個当たりの三配位酸素数	O(3) Number / X	-

[Qⁿ分布]

[Qⁿ Distribution]

05201	架橋酸素を持たない単位ガラス形成分子構造体の存在比率	Q ⁰ / total X	%
05202	1個の架橋酸素を有する単位ガラス形成分子構造体の存在比率	Q ¹ / total X	%
05203	2個の架橋酸素を有する単位ガラス形成分子構造体の存在比率	Q ² / total X	%
05204	3個の架橋酸素を有する単位ガラス形成分子構造体の存在比率	Q ³ / total X	%

分類 ID	構造情報	英名 (略称)	単位
-------	------	---------	----

05205	4個の架橋酸素を有する単位ガラス形成分子構造体の存在比率	$Q^4 / \text{total X}$	%
-------	------------------------------	------------------------	---

酸化数

Oxidation Number

06001	平均価数	Valence No. (Ave)	—
06002	−6価の存在比	-6 Valence	%
06003	−5価の存在比	-5 Valence	%
06004	−4価の存在比	-4 Valence	%
06005	−3価の存在比	-3 Valence	%
06006	−2価の存在比	-2 Valence	%
06007	−1価の存在比	-1 Valence	%
06008	0価の存在比	0 Valence	%
06009	+1価の存在比	+1 Valence	%
06010	+2価の存在比	+2 Valence	%
06011	+3価の存在比	+3 Valence	%
06012	+4価の存在比	+4 Valence	%
06013	+5価の存在比	+5 Valence	%
06014	+6価の存在比	+6 Valence	%

構造モデル

Structure Model

08001	構造モデル	Structure Model	—
-------	-------	-----------------	---

塩基度

Basicity

09001	光学的塩基度	Optical Basicity	—
-------	--------	------------------	---

誘起構造

Induced Structure

10001	誘起構造(フェムト秒レーザー等)	Induced Structure	—
-------	------------------	-------------------	---

分相

Phase Separation

11001	分相	Phase Separation	—
-------	----	------------------	---

FSDP及びボゾンピーク

FSDP and Boson Peak

07001	FSDP Q値	FSDP Q Value	nm ⁻¹
07002	FSDP 擬ブラッグ面間隔	FSDP Quasi-Bragg Plane Spacing	nm
07003	ボゾンピーク	Boson Peak	cm ⁻¹

ラマンデータ

Raman Data

12001	偏光解消度	Depolarization Ratio	—
-------	-------	----------------------	---

分類 ID	構造情報	英名(略称)	単位
-------	------	--------	----

ESRデータ

ID	構造情報	英名(略称)	単位
16001	g値	g Value	—
16002	g値の磁場垂直成分	g Value (perp)	—
16003	g値の磁場平行成分	g Value (para)	—
16004	超微細結合定数	Hyperfine Coupling Const	cm ⁻¹
16005	同 磁場垂直成分	perp Hyperfine Coupling Const	cm ⁻¹
16006	同 磁場平行成分	para Hyperfine Coupling Const	cm ⁻¹
16007	超微細構造間隔	Hyperfine Structure Spacing	cm ⁻¹
16008	ESRピーク間距離	ESR / Peak-to-Peak	G
16009	双極子超微細結合パラメーター	Dipolar Hyperfine Coupling Param	cm ⁻¹
16010	フェルミ相互作用パラメーター	Fermi Contact Interaction Param	—

ESR Data

XAFSデータ

ID	構造情報	英名(略称)	単位
13001	吸収端位置	Absorption Edge Position	eV
13002	プレ吸収端	Pre Edge Position	eV

XAFS Data

NMRデータ

ID	構造情報	英名(略称)	単位
14001	核四極子結合定数	Quadrupolar Coupling Const	MHz
14002	非対称パラメーター	Asymmetry Param	—
14003	存在割合	Proportions Present	%
14004	化学シフト(平均値)	Chemical Shift (Ave)	ppm
14025	化学シフト(ピーク値)	Chemical Shift (Peak)	ppm
14005	化学シフト異方性	Chemical Shift Anisotropy	ppm
14006	等方性化学シフト	Isotropic Chemical Shift	ppm
14022	第2次核四極子シフト	2nd-order Quadrupolar Shift	ppm
14007	¹⁷ Oの核四極子等方シフト	Quadrupolar Isotropic Chemical Shift ¹⁷ O	ppm
14008	遮蔽定数	Shielding Const	ppm
14009	スピン結合定数	Spin Coupling Const	Hz
14010	緩和時間	Relaxation Time	s
14011	縦緩和時間T ₁	Relaxation Time T ₁	s
14012	横緩和時間T ₂	Relaxation Time T ₂	s
14013	核四極子緩和	Quadrupole Relaxation	s
14021	線幅(半値幅)	NMR-FWHM	ppm
14015	双極子相互作用	Dipole Interaction	Hz
14016	核四極子相互作用	Quadrupole Interaction	Hz
14017	電場勾配テンソル	Electric Field Gradient	—
14019	二次の核四極子の効果	2nd Quadrupole Effect	ppm
14020	核四極子モーメント	Quadrupole Moment	m ²
14023	核四極子結合パラメーター	Quadrupolar Coupling Param	MHz
14024	等方性次元	Isotropic Dimension	ppm

NMR Data

メスバウアーデータ

ID	構造情報	英名(略称)	単位
15001	異性体シフト	Isomer Shift	mm/s
15002	核四極子分裂	Quadrupole Splitting	mm/s
15003	線幅(半値幅)	Moessbauer-FWHM	mm/s
15004	非対称因子	Asymmetric Param	—

Moessbauer Data

分類 ID	構造情報	英名(略称)	単位
その他		Others	
99999	その他 (O00001～)	Others	—

測定法 Measurement Method

測定法	英名(略称)
赤外-可視分光(透過・吸収・反射)	IR-Visible
可視-紫外分光(透過・吸収・反射)	Visible-UV
発光(赤外-可視)	Lumines / IR-Visible
発光(可視-紫外)	Lumines / Visible-UV
Raman分光	Raman
NMR	NMR
メスバウアー分光	Moessbauer
XPS	XPS
ESR	ESR
中性子線回折	Neutron
X線回折	X-ray
XAFS, XANES, EXAFS	XAFS
計算(MO, MD, その他)	Calc (MO, MD, etc)
その他	Others

構造データベースのガラス汎用名 Glass System、出典情報 Data Source (Book、Scientific Journal、Proceedings, etc.)、組成 Compositionは特性データベースのIDと同じ

(2022.8.24)