

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 硬さ値表	2

まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般社団法人日本鉄鋼連盟（JISF）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を制定すべきとの申出があり、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。これによって、JIS Z 2251:2000 は廃止され、その一部を分割して制定したこの規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

JIS Z 2251 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS Z 2251-1 第 1 部：試験方法

JIS Z 2251-2 第 2 部：硬さ値表

日本産業規格（案）

JIS

Z 2251-2 : 9999

(ISO 4545-4 : 2017)

ヌーブ硬さ試験—第 2 部：硬さ値表

Knoop test—Part 2: Table of hardness values

序文

この規格は、2017 年に第 2 版として発行された **ISO 4545-4** を基に、技術的内容及び構成を変更することなく作成した日本産業規格である。

1 適用範囲

この規格は、**JIS Z 2251-1** に従って表面が平たん（坦）な試験片に実施するビッカース硬さ試験に適用されるヌーブ硬さ値表について規定する。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 4545-4:2017, Metallic materials--Knoop test--Part 1: Table of hardness values (IDT)

なお、対応の程度を表す記号“IDT”は、**ISO/IEC Guide 21-1** に基づき、“一致している”ことを示す。

2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらに引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS Z 2251-1 ヌーブ硬さ試験—第 1 部：試験方法

注記 対応国際規格：**ISO 4545-1:2017**, Metallic materials--Knoop test--Part 1: Test method (IDT)

3 用語及び定義

この規格には、定義する用語はない。

4 硬さ値表

表 1 は、**JIS Z 2251-1** に従ったヌーブ硬さ式から計算された値である。

表 1－硬さ値表

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.020 0	35.57	71.14	177.9	355.7	711.4	889.3	1 779	3 557					
0.020 2	34.87	69.74	174.4	348.7	697.4	871.8	1 744	3 487					
0.020 4	34.19	68.38	171.0	341.9	683.8	854.8	1 710	3 419					
0.020 6	33.53	67.06	167.7	335.3	670.6	838.3	1 677	3 353					
0.020 8	32.89	65.78	164.4	328.9	657.8	822.2	1 644	3 289					
0.021 0	32.26	64.53	161.3	322.6	645.3	806.6	1 613	3 226					
0.021 2	31.66	63.32	158.3	316.6	633.2	791.5	1 583	3 166					
0.021 4	31.07	62.14	155.3	310.7	621.4	776.7	1 553	3 107					
0.021 6	30.50	60.99	152.5	305.0	609.9	762.4	1 525	3 050					
0.021 8	29.94	59.88	149.7	299.4	598.8	748.5	1 497	2 994					
0.022 0	29.40	58.80	147.0	294.0	588.0	735.0	1 470	2 940					
0.022 2	28.87	57.74	144.4	288.7	577.4	721.8	1 444	2 887					
0.022 4	28.36	56.72	141.8	283.6	567.2	708.9	1 418	2 836					
0.022 6	27.86	55.72	139.3	278.6	557.2	696.5	1 393	2 786					
0.022 8	27.37	54.74	136.9	273.7	547.4	684.3	1 369	2 737					
0.023 0	26.90	53.80	134.5	269.0	538.0	672.4	1 345	2 690					
0.023 2	26.44	52.87	132.2	264.4	528.7	660.9	1 322	2 644					
0.023 4	25.99	51.97	129.9	259.9	519.7	649.6	1 299	2 599					
0.023 6	25.55	51.09	127.7	255.5	510.9	638.7	1 277	2 555					
0.023 8	25.12	50.24	125.6	251.2	502.4	628.0	1 256	2 512					
0.024 0	24.70	49.41	123.5	247.0	494.1	617.6	1 235	2 470					
0.024 2	24.30	48.59	121.5	243.0	485.9	607.4	1 215	2 430					
0.024 4	23.90	47.80	119.5	239.0	478.0	597.5	1 195	2 390					
0.024 6	23.51	47.02	117.6	235.1	470.2	587.8	1 176	2 351					
0.024 8	23.13	46.27	115.7	231.3	462.7	578.4	1 157	2 313					
0.025 0	22.77	45.53	113.8	227.7	455.3	569.2	1 138	2 277					
0.025 2	22.41	44.81	112.0	224.1	448.1	560.2	1 120	2 241					
0.025 4	22.05	44.11	110.3	220.5	441.1	551.4	1 103	2 205					
0.025 6	21.71	43.42	108.6	217.1	434.2	542.8	1 086	2 171					
0.025 8	21.38	42.75	106.9	213.8	427.5	534.4	1 069	2 138					

表 1—硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.026 0	21.05	42.10	105.2	210.5	421.0	526.2	1 052	2 105					
0.026 2	20.73	41.46	103.6	207.3	414.6	518.2	1 036	2 073					
0.026 4	20.42	40.83	102.1	204.2	408.3	510.4	1 021	2 042					
0.026 6	20.11	40.22	100.5	201.1	402.2	502.7	1 005	2 011					
0.026 8	19.81	39.62	99.05	198.1	396.2	495.3	990.5	1 981	3 962				
0.027 0	19.52	39.04	97.59	195.2	390.4	488.0	975.9	1 952	3 904				
0.027 2	19.23	38.46	96.16	192.3	384.6	480.8	961.6	1 923	3 846				
0.027 4	18.95	37.91	94.76	189.5	379.1	473.8	947.6	1 895	3 791				
0.027 6	18.68	37.36	93.39	186.8	373.6	467.0	933.9	1 868	3 736				
0.027 8	18.41	36.82	92.06	184.1	368.2	460.3	920.6	1 841	3 682				
0.028 0	18.15	36.30	90.74	181.5	363.0	453.7	907.4	1 815	3 630				
0.028 2	17.89	35.78	89.46	178.9	357.8	447.3	894.6	1 789	3 578				
0.028 4	17.64	35.28	88.21	176.4	352.8	441.0	882.1	1 764	3 528				
0.028 6	17.40	34.79	86.98	174.0	347.9	434.9	869.8	1 740	3 479				
0.028 8	17.15	34.31	85.77	171.5	343.1	428.9	857.7	1 715	3 431				
0.029 0	16.92	33.84	84.59	169.2	338.4	423.0	845.9	1 692	3 384				
0.029 2	16.69	33.38	83.44	166.9	333.8	417.2	834.4	1 669	3 338				
0.029 4	16.46	32.92	82.31	164.6	329.2	411.5	823.1	1 646	3 292				
0.029 6	16.24	32.48	81.20	162.4	324.8	406.0	812.0	1 624	3 248				
0.029 8	16.02	32.05	80.11	160.2	320.5	400.6	801.1	1 602	3 205				
0.030 0	15.81	31.62	79.05	158.1	316.2	395.2	790.5	1 581	3 162				
0.030 2	15.60	31.20	78.01	156.0	312.0	390.0	780.1	1 560	3 120				
0.030 4	15.40	30.79	76.98	154.0	307.9	384.9	769.8	1 540	3 079				
0.030 6	15.20	30.39	75.98	152.0	303.9	379.9	759.8	1 520	3 039				
0.030 8	15.00	30.00	75.00	150.0	300.0	375.0	750.0	1 500	3 000				
0.031 0	14.81	29.61	74.03	148.1	296.1	370.2	740.3	1 481	2 961				
0.031 2	14.62	29.23	73.09	146.2	292.3	365.4	730.9	1 462	2 923				
0.031 4	14.43	28.86	72.16	144.3	288.6	360.8	721.6	1 443	2 886				
0.031 6	14.25	28.50	71.25	142.5	285.0	356.2	712.5	1 425	2 850				
0.031 8	14.07	28.14	70.35	140.7	281.4	351.8	703.5	1 407	2 814				

表 1－硬さ値表（続き）

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.032 0	13.90	27.79	69.48	139.0	277.9	347.4	694.8	1 390	2 779				
0.032 2	13.72	27.45	68.62	137.2	274.5	343.1	686.2	1 372	2 745				
0.032 4	13.55	27.11	67.77	135.5	271.1	338.9	677.7	1 355	2 711				
0.032 6	13.39	26.78	66.94	133.9	267.8	334.7	669.4	1 339	2 678				
0.032 8	13.23	26.45	66.13	132.3	264.5	330.6	661.3	1 323	2 645	3 968			
0.033 0	13.07	26.13	65.33	130.7	261.3	326.6	653.3	1 307	2 613	3 920			
0.033 2	12.91	25.82	64.54	129.1	258.2	322.7	645.4	1 291	2 582	3 873			
0.033 4	12.75	25.51	63.77	127.5	255.1	318.9	637.7	1 275	2 551	3 826			
0.033 6	12.60	25.21	63.02	126.0	252.1	315.1	630.2	1 260	2 521	3 781			
0.033 8	12.45	24.91	62.27	124.5	249.1	311.4	622.7	1 245	2 491	3 736			
0.034 0	12.31	24.62	61.54	123.1	246.2	307.7	615.4	1 231	2 462	3 693			
0.034 0	12.31	24.62	61.54	123.1	246.2	307.7	615.4	1 231	2 462	3 693			
0.034 2	12.17	24.33	60.83	121.7	243.3	304.1	608.3	1 217	2 433	3 650			
0.034 4	12.02	24.05	60.12	120.2	240.5	300.6	601.2	1 202	2 405	3 607			
0.034 6	11.89	23.77	59.43	118.9	237.7	297.1	594.3	1 189	2 377	3 566			
0.034 8	11.75	23.50	58.75	117.5	235.0	293.7	587.5	1 175	2 350	3 525			
0.035 0	11.62	23.23	58.08	116.2	232.3	290.4	580.8	1 162	2 323	3 485			
0.035 2	11.48	22.97	57.42	114.8	229.7	287.1	574.2	1 148	2 297	3 445			
0.035 4	11.35	22.71	56.77	113.5	227.1	283.9	567.7	1 135	2 271	3 406			
0.035 6	11.23	22.45	56.14	112.3	224.5	280.7	561.4	1 123	2 245	3 368			
0.035 8	11.10	22.20	55.51	111.0	222.0	277.6	555.1	1 110	2 220	3 331			
0.036 0	10.98	21.96	54.90	109.8	219.6	274.5	549.0	1 098	2 196	3 294			
0.036 2	10.86	21.72	54.29	108.6	217.2	271.5	542.9	1 086	2 172	3 257			
0.036 4	10.74	21.48	53.70	107.4	214.8	268.5	537.0	1 074	2 148	3 222			
0.036 6	10.62	21.24	53.11	106.2	212.4	265.5	531.1	1 062	2 124	3 187			
0.036 8	10.51	21.01	52.53	105.1	210.1	262.7	525.3	1 051	2 101	3 152			
0.037 0	10.39	20.79	51.97	103.9	207.9	259.8	519.7	1 039	2 079	3 118			
0.037 2	10.28	20.56	51.41	102.8	205.6	257.1	514.1	1 028	2 056	3 085			
0.037 4	10.17	20.34	50.86	101.7	203.4	254.3	508.6	1 017	2 034	3 052			
0.037 6	10.06	20.13	50.32	100.6	201.3	251.6	503.2	1 006	2 013	3 019			

表 1—硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.037 8	9.96	19.92	49.79	99.58	199.2	249.0	497.9	995.8	1 992	2 987			
0.038 0	9.85	19.71	49.27	98.54	197.1	246.3	492.7	985.4	1 971	2 956			
0.038 2	9.75	19.50	48.75	97.51	195.0	243.8	487.5	975.1	1 950	2 925			
0.038 4	9.65	19.30	48.25	96.50	193.0	241.2	482.5	965.0	1 930	2 895			
0.038 6	9.55	19.10	47.75	95.50	191.0	238.7	477.5	955.0	1 910	2 865			
0.038 8	9.45	18.90	47.26	94.52	189.0	236.3	472.6	945.2	1 890	2 835			
0.039 0	9.35	18.71	46.77	93.55	187.1	233.9	467.7	935.5	1 871	2 806			
0.039 2	9.26	18.52	46.30	92.60	185.2	231.5	463.0	926.0	1 852	2 778			
0.039 4	9.17	18.33	45.83	91.66	183.3	229.1	458.3	916.6	1 833	2 750			
0.039 6	9.07	18.15	45.37	90.74	181.5	226.8	453.7	907.4	1 815	2 722			
0.039 8	8.98	17.97	44.91	89.83	179.7	224.6	449.1	898.3	1 797	2 695			
0.040 0	8.89	17.79	44.46	88.93	177.9	222.3	444.6	889.3	1 779	2 668			
0.040 2	8.80	17.61	44.02	88.05	176.1	220.1	440.2	880.5	1 761	2 641			
0.040 4	8.72	17.44	43.59	87.18	174.4	217.9	435.9	871.8	1 744	2 615			
0.040 6	8.63	17.26	43.16	86.32	172.6	215.8	431.6	863.2	1 726	2 590			
0.040 8	8.55	17.10	42.74	85.48	171.0	213.7	427.4	854.8	1 710	2 564			
0.041 0	8.46	16.93	42.32	84.64	169.3	211.6	423.2	846.4	1 693	2 539			
0.041 2	8.38	16.77	41.91	83.83	167.7	209.6	419.1	838.3	1 677	2 515			
0.041 4	8.30	16.60	41.51	83.02	166.0	207.5	415.1	830.2	1 660	2 491			
0.041 6	8.22	16.44	41.11	82.22	164.4	205.6	411.1	822.2	1 644	2 467			
0.041 8	8.14	16.29	40.72	81.44	162.9	203.6	407.2	814.4	1 629	2 443			
0.042 0	8.07	16.13	40.33	80.66	161.3	201.7	403.3	806.6	1 613	2 420			
0.042 2	7.99	15.98	39.95	79.90	159.8	199.7	399.5	799.0	1 598	2 397	3 995		
0.042 4	7.91	15.83	39.57	79.15	158.3	197.9	395.7	791.5	1 583	2 374	3 957		
0.042 6	7.84	15.68	39.20	78.41	156.8	196.0	392.0	784.1	1 568	2 352	3 920		
0.042 8	7.77	15.53	38.84	77.67	155.3	194.2	388.4	776.7	1 553	2 330	3 884		
0.043 0	7.70	15.39	38.48	76.95	153.9	192.4	384.8	769.5	1 539	2 309	3 848		
0.043 2	7.62	15.25	38.12	76.24	152.5	190.6	381.2	762.4	1 525	2 287	3 812		
0.043 4	7.55	15.11	37.77	75.54	151.1	188.9	377.7	755.4	1 511	2 266	3 777		
0.043 6	7.49	14.97	37.43	74.85	149.7	187.1	374.3	748.5	1 497	2 246	3 743		

表 1－硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.043 8	7.42	14.83	37.08	74.17	148.3	185.4	370.8	741.7	1 483	2 225	3 708		
0.044 0	7.35	14.70	36.75	73.50	147.0	183.7	367.5	735.0	1 470	2 205	3 675		
0.044 2	7.28	14.57	36.42	72.83	145.7	182.1	364.2	728.3	1 457	2 185	3 642		
0.044 4	7.22	14.44	36.09	72.18	144.4	180.4	360.9	721.8	1 444	2 165	3 609		
0.044 6	7.15	14.31	35.77	71.53	143.1	178.8	357.7	715.3	1 431	2 146	3 577		
0.044 8	7.09	14.18	35.45	70.89	141.8	177.2	354.5	708.9	1 418	2 127	3 545		
0.045 0	7.03	14.05	35.13	70.27	140.5	175.7	351.3	702.7	1 405	2 108	3 513		
0.045 2	6.96	13.93	34.82	69.65	139.3	174.1	348.2	696.5	1 393	2 089	3 482		
0.045 4	6.90	13.81	34.52	69.03	138.1	172.6	345.2	690.3	1 381	2 071	3 452		
0.045 6	6.84	13.69	34.21	68.43	136.9	171.1	342.1	684.3	1 369	2 053	3 421		
0.045 8	6.78	13.57	33.92	67.83	135.7	169.6	339.2	678.3	1 357	2 035	3 392		
0.046 0	6.72	13.45	33.62	67.24	134.5	168.1	336.2	672.4	1 345	2 017	3 362		
0.046 2	6.67	13.33	33.33	66.66	133.3	166.7	333.3	666.6	1 333	2 000	3 333		
0.046 4	6.61	13.22	33.04	66.09	132.2	165.2	330.4	660.9	1 322	1 983	3 304		
0.046 6	6.55	13.10	32.76	65.52	131.0	163.8	327.6	655.2	1 310	1 966	3 276		
0.046 8	6.50	12.99	32.48	64.96	129.9	162.4	324.8	649.6	1 299	1 949	3 248		
0.047 0	6.44	12.88	32.21	64.41	128.8	161.0	322.1	644.1	1 288	1 932	3 221		
0.047 2	6.39	12.77	31.93	63.87	127.7	159.7	319.3	638.7	1 277	1 916	3 193		
0.047 4	6.33	12.67	31.67	63.33	126.7	158.3	316.7	633.3	1 267	1 900	3 167		
0.047 6	6.28	12.56	31.40	62.80	125.6	157.0	314.0	628.0	1 256	1 884	3 140		
0.047 8	6.23	12.45	31.14	62.27	124.5	155.7	311.4	622.7	1 245	1 868	3 114		
0.048 0	6.18	12.35	30.88	61.76	123.5	154.4	308.8	617.6	1 235	1 853	3 088		
0.048 2	6.12	12.25	30.62	61.25	122.5	153.1	306.2	612.5	1 225	1 837	3 062		
0.048 4	6.07	12.15	30.37	60.74	121.5	151.9	303.7	607.4	1 215	1 822	3 037		
0.048 6	6.02	12.05	30.12	60.24	120.5	150.6	301.2	602.4	1 205	1 807	3 012		
0.048 8	5.97	11.95	29.87	59.75	119.5	149.4	298.7	597.5	1 195	1 792	2 987		
0.049 0	5.93	11.85	29.63	59.26	118.5	148.2	296.3	592.6	1 185	1 778	2 963		
0.049 2	5.88	11.76	29.39	58.78	117.6	147.0	293.9	587.8	1 176	1 763	2 939		
0.049 4	5.83	11.66	29.15	58.31	116.6	145.8	291.5	583.1	1 166	1 749	2 915		
0.049 6	5.78	11.57	28.92	57.84	115.7	144.6	289.2	578.4	1 157	1 735	2 892		

表 1—硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.049 8	5.74	11.47	28.69	57.37	114.7	143.4	286.9	573.7	1 147	1 721	2 869		
0.050 0	5.69	11.38	28.46	56.92	113.8	142.3	284.6	569.2	1 138	1 707	2 846		
0.050 2	5.65	11.29	28.23	56.46	112.9	141.2	282.3	564.6	1 129	1 694	2 823		
0.050 4	5.60	11.20	28.01	56.02	112.0	140.0	280.1	560.2	1 120	1 680	2 801		
0.050 6	5.56	11.11	27.79	55.57	111.1	138.9	277.9	555.7	1 111	1 667	2 779		
0.050 8	5.51	11.03	27.57	55.14	110.3	137.8	275.7	551.4	1 103	1 654	2 757		
0.051 0	5.47	10.94	27.35	54.71	109.4	136.8	273.5	547.1	1 094	1 641	2 735		
0.051 2	5.43	10.86	27.14	54.28	108.6	135.7	271.4	542.8	1 086	1 628	2 714		
0.051 4	5.39	10.77	26.93	53.86	107.7	134.6	269.3	538.6	1 077	1 616	2 693		
0.051 6	5.34	10.69	26.72	53.44	106.9	133.6	267.2	534.4	1 069	1 603	2 672		
0.051 8	5.30	10.61	26.51	53.03	106.1	132.6	265.1	530.3	1 061	1 591	2 651		
0.052 0	5.26	10.52	26.31	52.62	105.2	131.6	263.1	526.2	1 052	1 579	2 631		
0.052 2	5.22	10.44	26.11	52.22	104.4	130.5	261.1	522.2	1 044	1 567	2 611		
0.052 4	5.18	10.36	25.91	51.82	103.6	129.6	259.1	518.2	1 036	1 555	2 591		
0.052 6	5.14	10.29	25.71	51.43	102.9	128.6	257.1	514.3	1 029	1 543	2 571		
0.052 8	5.10	10.21	25.52	51.04	102.1	127.6	255.2	510.4	1 021	1 531	2 552		
0.053 0	5.07	10.13	25.33	50.65	101.3	126.6	253.3	506.5	1 013	1 520	2 533		
0.053 2	5.03	10.05	25.14	50.27	100.5	125.7	251.4	502.7	1 005	1 508	2 514		
0.053 4	4.99	9.98	24.95	49.90	99.80	124.7	249.5	499.0	998.0	1 497	2 495		
0.053 6	4.95	9.91	24.76	49.53	99.05	123.8	247.6	495.3	990.5	1 486	2 476		
0.053 8	4.92	9.83	24.58	49.16	98.32	122.9	245.8	491.6	983.2	1 475	2 458		
0.054 0	4.88	9.76	24.40	48.80	97.59	122.0	244.0	488.0	975.9	1 464	2 440		
0.054 2	4.84	9.69	24.22	48.44	96.87	121.1	242.2	484.4	968.7	1 453	2 422		
0.054 4	4.81	9.62	24.04	48.08	96.16	120.2	240.4	480.8	961.6	1 442	2 404		
0.054 6	4.77	9.55	23.86	47.73	95.46	119.3	238.6	477.3	954.6	1 432	2 386		
0.054 8	4.74	9.48	23.69	47.38	94.76	118.5	236.9	473.8	947.6	1 421	2 369		
0.055 0	4.70	9.41	23.52	47.04	94.07	117.6	235.2	470.4	940.7	1 411	2 352		
0.055 2	4.67	9.34	23.35	46.70	93.39	116.7	233.5	467.0	933.9	1 401	2 335		
0.055 4	4.64	9.27	23.18	46.36	92.72	115.9	231.8	463.6	927.2	1 391	2 318		
0.055 6	4.60	9.21	23.01	46.03	92.06	115.1	230.1	460.3	920.6	1 381	2 301		

表 1－硬さ値表（続き）

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.055 8	4.57	9.14	22.85	45.70	91.40	114.2	228.5	457.0	914.0	1 371	2 285		
0.056 0	4.54	9.07	22.69	45.37	90.74	113.4	226.9	453.7	907.4	1 361	2 269		
0.056 2	4.51	9.01	22.53	45.05	90.10	112.6	225.3	450.5	901.0	1 352	2 253		
0.056 4	4.47	8.95	22.37	44.73	89.46	111.8	223.7	447.3	894.6	1 342	2 237		
0.056 6	4.44	8.88	22.21	44.42	88.83	111.0	222.1	444.2	888.3	1 332	2 221		
0.056 8	4.41	8.82	22.05	44.10	88.21	110.3	220.5	441.0	882.1	1 323	2 205		
0.057 0	4.38	8.76	21.90	43.79	87.59	109.5	219.0	437.9	875.9	1 314	2 190		
0.057 2	4.35	8.70	21.74	43.49	86.98	108.7	217.4	434.9	869.8	1 305	2 174		
0.057 4	4.32	8.64	21.59	43.19	86.37	108.0	215.9	431.9	863.7	1 296	2 159		
0.057 6	4.29	8.58	21.44	42.89	85.77	107.2	214.4	428.9	857.7	1 287	2 144		
0.057 8	4.26	8.52	21.30	42.59	85.18	106.5	213.0	425.9	851.8	1 278	2 130		
0.058 0	4.23	8.46	21.15	42.30	84.59	105.7	211.5	423.0	845.9	1 269	2 115		
0.058 2	4.20	8.40	21.00	42.01	84.01	105.0	210.0	420.1	840.1	1 260	2 100		
0.058 4	4.17	8.34	20.86	41.72	83.44	104.3	208.6	417.2	834.4	1 252	2 086		
0.058 6	4.14	8.29	20.72	41.44	82.87	103.6	207.2	414.4	828.7	1 243	2 072		
0.058 8	4.12	8.23	20.58	41.15	82.31	102.9	205.8	411.5	823.1	1 235	2 058		
0.059 0	4.09	8.18	20.44	40.88	81.75	102.2	204.4	408.8	817.5	1 226	2 044		
0.059 2	4.06	8.12	20.30	40.60	81.20	101.5	203.0	406.0	812.0	1 218	2 030		
0.059 4	4.03	8.07	20.16	40.33	80.65	100.8	201.6	403.3	806.5	1 210	2 016		
0.059 6	4.01	8.01	20.03	40.06	80.11	100.1	200.3	400.6	801.1	1 202	2 003		
0.059 8	3.98	7.96	19.89	39.79	79.58	99.47	198.9	397.9	795.8	1 194	1 989	3 979	
0.060 0	3.95	7.90	19.76	39.52	79.05	98.81	197.6	395.2	790.5	1 186	1 976	3 952	
0.060 2	3.93	7.85	19.63	39.26	78.52	98.16	196.3	392.6	785.2	1 178	1 963	3 926	
0.060 4	3.90	7.80	19.50	39.00	78.01	97.51	195.0	390.0	780.1	1 170	1 950	3 900	
0.060 6	3.87	7.75	19.37	38.75	77.49	96.86	193.7	387.5	774.9	1 162	1 937	3 875	
0.060 8	3.85	7.70	19.25	38.49	76.98	96.23	192.5	384.9	769.8	1 155	1 925	3 849	
0.061 0	3.82	7.65	19.12	38.24	76.48	95.60	191.2	382.4	764.8	1 147	1 912	3 824	
0.061 2	3.80	7.60	18.99	37.99	75.98	94.97	189.9	379.9	759.8	1 140	1 899	3 799	
0.061 4	3.77	7.55	18.87	37.74	75.49	94.36	188.7	377.4	754.9	1 132	1 887	3 774	
0.061 6	3.75	7.50	18.75	37.50	75.00	93.74	187.5	375.0	750.0	1 125	1 875	3 750	

表 1－硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.061 8	3.73	7.45	18.63	37.26	74.51	93.14	186.3	372.6	745.1	1 118	1 863	3 726	
0.062 0	3.70	7.40	18.51	37.02	74.03	92.54	185.1	370.2	740.3	1 110	1 851	3 702	
0.062 2	3.68	7.36	18.39	36.78	73.56	91.94	183.9	367.8	735.6	1 103	1 839	3 678	
0.062 4	3.65	7.31	18.27	36.54	73.09	91.36	182.7	365.4	730.9	1 096	1 827	3 654	
0.062 6	3.63	7.26	18.15	36.31	72.62	90.77	181.5	363.1	726.2	1 089	1 815	3 631	
0.062 8	3.61	7.22	18.04	36.08	72.16	90.20	180.4	360.8	721.6	1 082	1 804	3 608	
0.063 0	3.58	7.17	17.92	35.85	71.70	89.62	179.2	358.5	717.0	1 075	1 792	3 585	
0.063 2	3.56	7.12	17.81	35.62	71.25	89.06	178.1	356.2	712.5	1 069	1 781	3 562	
0.063 4	3.54	7.08	17.70	35.40	70.80	88.50	177.0	354.0	708.0	1 062	1 770	3 540	
0.063 6	3.52	7.04	17.59	35.18	70.35	87.94	175.9	351.8	703.5	1 055	1 759	3 518	
0.063 8	3.50	6.99	17.48	34.96	69.91	87.39	174.8	349.6	699.1	1 049	1 748	3 496	
0.064 0	3.47	6.95	17.37	34.74	69.48	86.85	173.7	347.4	694.8	1 042	1 737	3 474	
0.064 2	3.45	6.90	17.26	34.52	69.04	86.31	172.6	345.2	690.4	1 036	1 726	3 452	
0.064 4	3.43	6.86	17.15	34.31	68.62	85.77	171.5	343.1	686.2	1 029	1 715	3 431	
0.064 6	3.41	6.82	17.05	34.10	68.19	85.24	170.5	341.0	681.9	1 023	1 705	3 410	
0.064 8	3.39	6.78	16.94	33.89	67.77	84.71	169.4	338.9	677.7	1 017	1 694	3 389	
0.065 0	3.37	6.74	16.84	33.68	67.36	84.19	168.4	336.8	673.6	1 010	1 684	3 368	
0.065 2	3.35	6.69	16.74	33.47	66.94	83.68	167.4	334.7	669.4	1 004	1 674	3 347	
0.065 4	3.33	6.65	16.63	33.27	66.53	83.17	166.3	332.7	665.3	998.0	1 663	3 327	
0.065 6	3.31	6.61	16.53	33.06	66.13	82.66	165.3	330.6	661.3	991.9	1 653	3 306	
0.065 8	3.29	6.57	16.43	32.86	65.73	82.16	164.3	328.6	657.3	985.9	1 643	3 286	
0.066 0	3.27	6.53	16.33	32.66	65.33	81.66	163.3	326.6	653.3	979.9	1 633	3 266	
0.066 2	3.25	6.49	16.23	32.47	64.94	81.17	162.3	324.7	649.4	974.0	1 623	3 247	
0.066 4	3.23	6.45	16.14	32.27	64.54	80.68	161.4	322.7	645.4	968.2	1 614	3 227	
0.066 6	3.21	6.42	16.04	32.08	64.16	80.20	160.4	320.8	641.6	962.4	1 604	3 208	
0.066 8	3.19	6.38	15.94	31.89	63.77	79.72	159.4	318.9	637.7	956.6	1 594	3 189	
0.067 0	3.17	6.34	15.85	31.70	63.39	79.24	158.5	317.0	633.9	950.9	1 585	3 170	
0.067 2	3.15	6.30	15.75	31.51	63.02	78.77	157.5	315.1	630.2	945.3	1 575	3 151	
0.067 4	3.13	6.26	15.66	31.32	62.64	78.30	156.6	313.2	626.4	939.7	1 566	3 132	
0.067 6	3.11	6.23	15.57	31.14	62.27	77.84	155.7	311.4	622.7	934.1	1 557	3 114	

表 1－硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.067 8	3.10	6.19	15.48	30.95	61.91	77.38	154.8	309.5	619.1	928.6	1 548	3 095	
0.068 0	3.08	6.15	15.39	30.77	61.54	76.93	153.9	307.7	615.4	923.1	1 539	3 077	
0.068 2	3.06	6.12	15.30	30.59	61.18	76.48	153.0	305.9	611.8	917.7	1 530	3 059	
0.068 4	3.04	6.08	15.21	30.41	60.83	76.03	152.1	304.1	608.3	912.4	1 521	3 041	
0.068 6	3.02	6.05	15.12	30.24	60.47	75.59	151.2	302.4	604.7	907.1	1 512	3 024	
0.068 8	3.01	6.01	15.03	30.06	60.12	75.15	150.3	300.6	601.2	901.8	1 503	3 006	
0.069 0	2.99	5.98	14.94	29.89	59.77	74.72	149.4	298.9	597.7	896.6	1 494	2 989	
0.069 2	2.97	5.94	14.86	29.71	59.43	74.28	148.6	297.1	594.3	891.4	1 486	2 971	
0.069 4	2.95	5.91	14.77	29.54	59.09	73.86	147.7	295.4	590.9	886.3	1 477	2 954	
0.069 6	2.94	5.87	14.69	29.37	58.75	73.43	146.9	293.7	587.5	881.2	1 469	2 937	
0.069 8	2.92	5.84	14.60	29.21	58.41	73.01	146.0	292.1	584.1	876.2	1 460	2 921	
0.070 0	2.90	5.81	14.52	29.04	58.08	72.60	145.2	290.4	580.8	871.2	1 452	2 904	
0.070 2	2.89	5.77	14.44	28.87	57.75	72.18	144.4	288.7	577.5	866.2	1 444	2 887	
0.070 4	2.87	5.74	14.35	28.71	57.42	71.77	143.5	287.1	574.2	861.3	1 435	2 871	
0.070 6	2.85	5.71	14.27	28.55	57.09	71.37	142.7	285.5	570.9	856.4	1 427	2 855	
0.070 8	2.84	5.68	14.19	28.39	56.77	70.96	141.9	283.9	567.7	851.6	1 419	2 839	
0.071 0	2.82	5.65	14.11	28.23	56.45	70.57	141.1	282.3	564.5	846.8	1 411	2 823	
0.071 2	2.81	5.61	14.03	28.07	56.14	70.17	140.3	280.7	561.4	842.0	1 403	2 807	
0.071 4	2.79	5.58	13.96	27.91	55.82	69.78	139.6	279.1	558.2	837.3	1 396	2 791	
0.071 6	2.78	5.55	13.88	27.76	55.51	69.39	138.8	277.6	555.1	832.7	1 388	2 776	
0.071 8	2.76	5.52	13.80	27.60	55.20	69.00	138.0	276.0	552.0	828.0	1 380	2 760	
0.072 0	2.74	5.49	13.72	27.45	54.90	68.62	137.2	274.5	549.0	823.4	1 372	2 745	
0.072 2	2.73	5.46	13.65	27.30	54.59	68.24	136.5	273.0	545.9	818.9	1 365	2 730	
0.072 4	2.71	5.43	13.57	27.15	54.29	67.86	135.7	271.5	542.9	814.4	1 357	2 715	
0.072 6	2.70	5.40	13.50	27.00	53.99	67.49	135.0	270.0	539.9	809.9	1 350	2 700	
0.072 8	2.68	5.37	13.42	26.85	53.70	67.12	134.2	268.5	537.0	805.4	1 342	2 685	
0.073 0	2.67	5.34	13.35	26.70	53.40	66.75	133.5	267.0	534.0	801.0	1 335	2 670	
0.073 2	2.66	5.31	13.28	26.55	53.11	66.39	132.8	265.5	531.1	796.6	1 328	2 655	
0.073 4	2.64	5.28	13.21	26.41	52.82	66.03	132.1	264.1	528.2	792.3	1 321	2 641	
0.073 6	2.63	5.25	13.13	26.27	52.53	65.67	131.3	262.7	525.3	788.0	1 313	2 627	

表 1—硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.073 8	2.61	5.22	13.06	26.12	52.25	65.31	130.6	261.2	522.5	783.7	1 306	2 612	
0.074 0	2.60	5.20	12.99	25.98	51.97	64.96	129.9	259.8	519.7	779.5	1 299	2 598	
0.074 2	2.58	5.17	12.92	25.84	51.69	64.61	129.2	258.4	516.9	775.3	1 292	2 584	
0.074 4	2.57	5.14	12.85	25.71	51.41	64.26	128.5	257.1	514.1	771.2	1 285	2 571	
0.074 6	2.56	5.11	12.78	25.57	51.14	63.92	127.8	255.7	511.4	767.0	1 278	2 557	
0.074 8	2.54	5.09	12.72	25.43	50.86	63.58	127.2	254.3	508.6	762.9	1 272	2 543	
0.075 0	2.53	5.06	12.65	25.30	50.59	63.24	126.5	253.0	505.9	758.9	1 265	2 530	
0.075 2	2.52	5.03	12.58	25.16	50.32	62.90	125.8	251.6	503.2	754.8	1 258	2 516	
0.075 4	2.50	5.01	12.51	25.03	50.06	62.57	125.1	250.3	500.6	750.8	1 251	2 503	
0.075 6	2.49	4.98	12.45	24.90	49.79	62.24	124.5	249.0	497.9	746.9	1 245	2 490	
0.075 8	2.48	4.95	12.38	24.76	49.53	61.91	123.8	247.6	495.3	742.9	1 238	2 476	
0.076 0	2.46	4.93	12.32	24.63	49.27	61.59	123.2	246.3	492.7	739.0	1 232	2 463	
0.076 2	2.45	4.90	12.25	24.51	49.01	61.26	122.5	245.1	490.1	735.2	1 225	2 451	
0.076 4	2.44	4.88	12.19	24.38	48.75	60.94	121.9	243.8	487.5	731.3	1 219	2 438	
0.076 6	2.42	4.85	12.12	24.25	48.50	60.62	121.2	242.5	485.0	727.5	1 212	2 425	
0.076 8	2.41	4.82	12.06	24.12	48.25	60.31	120.6	241.2	482.5	723.7	1 206	2 412	
0.077 0	2.40	4.80	12.00	24.00	48.00	60.00	120.0	240.0	480.0	720.0	1 200	2 400	
0.077 2	2.39	4.77	11.94	23.87	47.75	59.69	119.4	238.7	477.5	716.2	1 194	2 387	
0.077 4	2.38	4.75	11.88	23.75	47.50	59.38	118.8	237.5	475.0	712.5	1 188	2 375	
0.077 6	2.36	4.73	11.81	23.63	47.26	59.07	118.1	236.3	472.6	708.9	1 181	2 363	
0.077 8	2.35	4.70	11.75	23.51	47.02	58.77	117.5	235.1	470.2	705.2	1 175	2 351	
0.078 0	2.34	4.68	11.69	23.39	46.77	58.47	116.9	233.9	467.7	701.6	1 169	2 339	
0.078 2	2.33	4.65	11.63	23.27	46.54	58.17	116.3	232.7	465.4	698.0	1 163	2 327	
0.078 4	2.31	4.63	11.57	23.15	46.30	57.87	115.7	231.5	463.0	694.5	1 157	2 315	
0.078 6	2.30	4.61	11.52	23.03	46.06	57.58	115.2	230.3	460.6	690.9	1 152	2 303	
0.078 8	2.29	4.58	11.46	22.91	45.83	57.29	114.6	229.1	458.3	687.4	1 146	2 291	
0.079 0	2.28	4.56	11.40	22.80	45.60	57.00	114.0	228.0	456.0	684.0	1 140	2 280	
0.079 2	2.27	4.54	11.34	22.68	45.37	56.71	113.4	226.8	453.7	680.5	1 134	2 268	
0.079 4	2.26	4.51	11.28	22.57	45.14	56.42	112.8	225.7	451.4	677.1	1 128	2 257	
0.079 6	2.25	4.49	11.23	22.46	44.91	56.14	112.3	224.6	449.1	673.7	1 123	2 246	

表 1—硬さ値表（続き）

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.079 8	2.23	4.47	11.17	22.34	44.69	55.86	111.7	223.4	446.9	670.3	1 117	2 234	
0.080 0	2.22	4.45	11.12	22.23	44.46	55.58	111.2	222.3	444.6	667.0	1 112	2 223	
0.080 2	2.21	4.42	11.06	22.12	44.24	55.30	110.6	221.2	442.4	663.7	1 106	2 212	
0.080 4	2.20	4.40	11.01	22.01	44.02	55.03	110.1	220.1	440.2	660.4	1 101	2 201	
0.080 6	2.19	4.38	10.95	21.90	43.81	54.76	109.5	219.0	438.1	657.1	1 095	2 190	
0.080 8	2.18	4.36	10.90	21.79	43.59	54.49	109.0	217.9	435.9	653.8	1 090	2 179	
0.081 0	2.17	4.34	10.84	21.69	43.37	54.22	108.4	216.9	433.7	650.6	1 084	2 169	
0.081 2	2.16	4.32	10.79	21.58	43.16	53.95	107.9	215.8	431.6	647.4	1 079	2 158	
0.081 4	2.15	4.29	10.74	21.47	42.95	53.69	107.4	214.7	429.5	644.2	1 074	2 147	
0.081 6	2.14	4.27	10.68	21.37	42.74	53.42	106.8	213.7	427.4	641.1	1 068	2 137	
0.081 8	2.13	4.25	10.63	21.26	42.53	53.16	106.3	212.6	425.3	637.9	1 063	2 126	
0.082 0	2.12	4.23	10.58	21.16	42.32	52.90	105.8	211.6	423.2	634.8	1 058	2 116	
0.082 2	2.11	4.21	10.53	21.06	42.12	52.65	105.3	210.6	421.2	631.8	1 053	2 106	
0.082 4	2.10	4.19	10.48	20.96	41.91	52.39	104.8	209.6	419.1	628.7	1 048	2 096	
0.082 6	2.09	4.17	10.43	20.85	41.71	52.14	104.3	208.5	417.1	625.6	1 043	2 085	
0.082 8	2.08	4.15	10.38	20.75	41.51	51.89	103.8	207.5	415.1	622.6	1 038	2 075	

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.083 0	2.07	4.13	10.33	20.65	41.31	51.64	103.3	206.5	413.1	619.6	1 033	2 065	
0.083 2	2.06	4.11	10.28	20.56	41.11	51.39	102.8	205.6	411.1	616.7	1 028	2 056	
0.083 4	2.05	4.09	10.23	20.46	40.91	51.14	102.3	204.6	409.1	613.7	1 023	2 046	
0.083 6	2.04	4.07	10.18	20.36	40.72	50.90	101.8	203.6	407.2	610.8	1 018	2 036	
0.083 8	2.03	4.05	10.13	20.26	40.52	50.65	101.3	202.6	405.2	607.9	1 013	2 026	
0.084 0	2.02	4.03	10.08	20.17	40.33	50.41	100.8	201.7	403.3	605.0	1 008	2 017	
0.084 2	2.01	4.01	10.03	20.07	40.14	50.17	100.3	200.7	401.4	602.1	1 003	2 007	
0.084 4	2.00	3.99	9.99	19.97	39.95	49.94	99.87	199.7	399.5	599.2	998.7	1 997	3 995
0.084 6	1.99	3.98	9.94	19.88	39.76	49.70	99.40	198.8	397.6	596.4	994.0	1 988	3 976
0.084 8	1.98	3.96	9.89	19.79	39.57	49.47	98.93	197.9	395.7	593.6	989.3	1 979	3 957
0.085 0	1.97	3.94	9.85	19.69	39.39	49.23	98.47	196.9	393.9	590.8	984.7	1 969	3 939
0.085 2	1.96	3.92	9.80	19.60	39.20	49.00	98.01	196.0	392.0	588.0	980.1	1 960	3 920
0.085 4	1.95	3.90	9.75	19.51	39.02	48.77	97.55	195.1	390.2	585.3	975.5	1 951	3 902
0.085 6	1.94	3.88	9.71	19.42	38.84	48.55	97.09	194.2	388.4	582.6	970.9	1 942	3 884
0.085 8	1.93	3.87	9.66	19.33	38.66	48.32	96.64	193.3	386.6	579.8	966.4	1 933	3 866
0.086 0	1.92	3.85	9.62	19.24	38.48	48.10	96.19	192.4	384.8	577.2	961.9	1 924	3 848
0.086 2	1.91	3.83	9.57	19.15	38.30	47.87	95.75	191.5	383.0	574.5	957.5	1 915	3 830
0.086 4	1.91	3.81	9.53	19.06	38.12	47.65	95.30	190.6	381.2	571.8	953.0	1 906	3 812
0.086 6	1.90	3.79	9.49	18.97	37.95	47.43	94.86	189.7	379.5	569.2	948.6	1 897	3 795
0.086 8	1.89	3.78	9.44	18.89	37.77	47.21	94.43	188.9	377.7	566.6	944.3	1 889	3 777
0.087 0	1.88	3.76	9.40	18.80	37.60	47.00	93.99	188.0	376.0	564.0	939.9	1 880	3 760
0.087 2	1.87	3.74	9.36	18.71	37.43	46.78	93.56	187.1	374.3	561.4	935.6	1 871	3 743
0.087 4	1.86	3.73	9.31	18.63	37.25	46.57	93.14	186.3	372.5	558.8	931.4	1 863	3 725
0.087 6	1.85	3.71	9.27	18.54	37.08	46.36	92.71	185.4	370.8	556.3	927.1	1 854	3 708
0.087 8	1.85	3.69	9.23	18.46	36.92	46.14	92.29	184.6	369.2	553.7	922.9	1 846	3 692
0.088 0	1.84	3.67	9.19	18.37	36.75	45.93	91.87	183.7	367.5	551.2	918.7	1 837	3 675
0.088 2	1.83	3.66	9.15	18.29	36.58	45.73	91.45	182.9	365.8	548.7	914.5	1 829	3 658

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.088 4	1.82	3.64	9.10	18.21	36.42	45.52	91.04	182.1	364.2	546.2	910.4	1 821	3 642
0.088 6	1.81	3.63	9.06	18.13	36.25	45.31	90.63	181.3	362.5	543.8	906.3	1 813	3 625
0.088 8	1.80	3.61	9.02	18.04	36.09	45.11	90.22	180.4	360.9	541.3	902.2	1 804	3 609
0.089 0	1.80	3.59	8.98	17.96	35.93	44.91	89.82	179.6	359.3	538.9	898.2	1 796	3 593
0.089 2	1.79	3.58	8.94	17.88	35.77	44.71	89.41	178.8	357.7	536.5	894.1	1 788	3 577
0.089 4	1.78	3.56	8.90	17.80	35.61	44.51	89.02	178.0	356.1	534.1	890.2	1 780	3 561
0.089 6	1.77	3.54	8.86	17.72	35.45	44.31	88.62	177.2	354.5	531.7	886.2	1 772	3 545
0.089 8	1.76	3.53	8.82	17.64	35.29	44.11	88.22	176.4	352.9	529.3	882.2	1 764	3 529
0.090 0	1.76	3.51	8.78	17.57	35.13	43.92	87.83	175.7	351.3	527.0	878.3	1 757	3 513
0.090 2	1.75	3.50	8.74	17.49	34.98	43.72	87.44	174.9	349.8	524.7	874.4	1 749	3 498
0.090 4	1.74	3.48	8.71	17.41	34.82	43.53	87.06	174.1	348.2	522.3	870.6	1 741	3 482
0.090 6	1.73	3.47	8.67	17.33	34.67	43.34	86.67	173.3	346.7	520.0	866.7	1 733	3 467
0.090 8	1.73	3.45	8.63	17.26	34.52	43.15	86.29	172.6	345.2	517.7	862.9	1 726	3 452
0.091 0	1.72	3.44	8.59	17.18	34.36	42.96	85.91	171.8	343.6	515.5	859.1	1 718	3 436
0.091 2	1.71	3.42	8.55	17.11	34.21	42.77	85.54	171.1	342.1	513.2	855.4	1 711	3 421
0.091 4	1.70	3.41	8.52	17.03	34.06	42.58	85.16	170.3	340.6	511.0	851.6	1 703	3 406
0.091 6	1.70	3.39	8.48	16.96	33.92	42.40	84.79	169.6	339.2	508.7	847.9	1 696	3 392
0.091 8	1.69	3.38	8.44	16.88	33.77	42.21	84.42	168.8	337.7	506.5	844.2	1 688	3 377
0.092 0	1.68	3.36	8.41	16.81	33.62	42.03	84.05	168.1	336.2	504.3	840.5	1 681	3 362
0.092 2	1.67	3.35	8.37	16.74	33.48	41.85	83.69	167.4	334.8	502.1	836.9	1 674	3 348
0.092 4	1.67	3.33	8.33	16.67	33.33	41.66	83.33	166.7	333.3	500.0	833.3	1 667	3 333
0.092 6	1.66	3.32	8.30	16.59	33.19	41.48	82.97	165.9	331.9	497.8	829.7	1 659	3 319
0.092 8	1.65	3.30	8.26	16.52	33.04	41.31	82.61	165.2	330.4	495.7	826.1	1 652	3 304
0.093 0	1.65	3.29	8.23	16.45	32.90	41.13	82.26	164.5	329.0	493.5	822.6	1 645	3 290
0.093 2	1.64	3.28	8.19	16.38	32.76	40.95	81.90	163.8	327.6	491.4	819.0	1 638	3 276
0.093 4	1.63	3.26	8.16	16.31	32.62	40.78	81.55	163.1	326.2	489.3	815.5	1 631	3 262
0.093 6	1.62	3.25	8.12	16.24	32.48	40.60	81.21	162.4	324.8	487.2	812.1	1 624	3 248
0.093 8	1.62	3.23	8.09	16.17	32.34	40.43	80.86	161.7	323.4	485.2	808.6	1 617	3 234

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.094 0	1.61	3.22	8.05	16.10	32.21	40.26	80.52	161.0	322.1	483.1	805.2	1 610	3 221
0.094 2	1.60	3.21	8.02	16.03	32.07	40.09	80.17	160.3	320.7	481.0	801.7	1 603	3 207
0.094 4	1.60	3.19	7.98	15.97	31.93	39.92	79.84	159.7	319.3	479.0	798.4	1 597	3 193
0.094 6	1.59	3.18	7.95	15.90	31.80	39.75	79.50	159.0	318.0	477.0	795.0	1 590	3 180
0.094 8	1.58	3.17	7.92	15.83	31.67	39.58	79.16	158.3	316.7	475.0	791.6	1 583	3 167
0.095 0	1.58	3.15	7.88	15.77	31.53	39.41	78.83	157.7	315.3	473.0	788.3	1 577	3 153
0.095 2	1.57	3.14	7.85	15.70	31.40	39.25	78.50	157.0	314.0	471.0	785.0	1 570	3 140
0.095 4	1.56	3.13	7.82	15.63	31.27	39.09	78.17	156.3	312.7	469.0	781.7	1 563	3 127
0.095 6	1.56	3.11	7.78	15.57	31.14	38.92	77.84	155.7	311.4	467.1	778.4	1 557	3 114
0.095 8	1.55	3.10	7.75	15.50	31.01	38.76	77.52	155.0	310.1	465.1	775.2	1 550	3 101
0.096 0	1.54	3.09	7.72	15.44	30.88	38.60	77.20	154.4	308.8	463.2	772.0	1 544	3 088
0.096 2	1.54	3.08	7.69	15.38	30.75	38.44	76.88	153.8	307.5	461.3	768.8	1 538	3 075
0.096 4	1.53	3.06	7.66	15.31	30.62	38.28	76.56	153.1	306.2	459.3	765.6	1 531	3 062
0.096 6	1.52	3.05	7.62	15.25	30.50	38.12	76.24	152.5	305.0	457.4	762.4	1 525	3 050
0.096 8	1.52	3.04	7.59	15.19	30.37	37.96	75.93	151.9	303.7	455.6	759.3	1 519	3 037
0.097 0	1.51	3.02	7.56	15.12	30.25	37.81	75.61	151.2	302.5	453.7	756.1	1 512	3 025
0.097 2	1.51	3.01	7.53	15.06	30.12	37.65	75.30	150.6	301.2	451.8	753.0	1 506	3 012
0.097 4	1.50	3.00	7.50	15.00	30.00	37.50	74.99	150.0	300.0	450.0	749.9	1 500	3 000
0.097 6	1.49	2.99	7.47	14.94	29.87	37.34	74.69	149.4	298.7	448.1	746.9	1 494	2 987
0.097 8	1.49	2.98	7.44	14.88	29.75	37.19	74.38	148.8	297.5	446.3	743.8	1 488	2 975
0.098 0	1.48	2.96	7.41	14.82	29.63	37.04	74.08	148.2	296.3	444.5	740.8	1 482	2 963
0.098 2	1.48	2.95	7.38	14.76	29.51	36.89	73.78	147.6	295.1	442.7	737.8	1 476	2 951
0.098 4	1.47	2.94	7.35	14.70	29.39	36.74	73.48	147.0	293.9	440.9	734.8	1 470	2 939
0.098 6	1.46	2.93	7.32	14.64	29.27	36.59	73.18	146.4	292.7	439.1	731.8	1 464	2 927
0.098 8	1.46	2.92	7.29	14.58	29.15	36.44	72.88	145.8	291.5	437.3	728.8	1 458	2 915
0.099 0	1.45	2.90	7.26	14.52	29.04	36.29	72.59	145.2	290.4	435.5	725.9	1 452	2 904
0.099 2	1.45	2.89	7.23	14.46	28.92	36.15	72.30	144.6	289.2	433.8	723.0	1 446	2 892

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.099 4	1.44	2.88	7.20	14.40	28.80	36.00	72.01	144.0	288.0	432.0	720.1	1 440	2 880
0.099 6	1.43	2.87	7.17	14.34	28.69	35.86	71.72	143.4	286.9	430.3	717.2	1 434	2 869
0.099 8	1.43	2.86	7.14	14.29	28.57	35.71	71.43	142.9	285.7	428.6	714.3	1 429	2 857
0.100 0	1.42	2.85	7.11	14.23	28.46	35.57	71.14	142.3	284.6	426.9	711.4	1 423	2 846
0.100 2	1.42	2.83	7.09	14.17	28.34	35.43	70.86	141.7	283.4	425.2	708.6	1 417	2 834
0.100 4	1.41	2.82	7.06	14.12	28.23	35.29	70.58	141.2	282.3	423.5	705.8	1 412	2 823
0.100 6	1.41	2.81	7.03	14.06	28.12	35.15	70.30	140.6	281.2	421.8	703.0	1 406	2 812
0.100 8	1.40	2.80	7.00	14.00	28.01	35.01	70.02	140.0	280.1	420.1	700.2	1 400	2 801
0.101 0	1.39	2.79	6.97	13.95	27.90	34.87	69.74	139.5	279.0	418.5	697.4	1 395	2 790
0.101 2	1.39	2.78	6.95	13.89	27.79	34.73	69.47	138.9	277.9	416.8	694.7	1 389	2 779
0.101 4	1.38	2.77	6.92	13.84	27.68	34.60	69.19	138.4	276.8	415.2	691.9	1 384	2 768
0.101 6	1.38	2.76	6.89	13.78	27.57	34.46	68.92	137.8	275.7	413.5	689.2	1 378	2 757
0.101 8	1.37	2.75	6.87	13.73	27.46	34.33	68.65	137.3	274.6	411.9	686.5	1 373	2 746
0.102 0	1.37	2.74	6.84	13.68	27.35	34.19	68.38	136.8	273.5	410.3	683.8	1 368	2 735
0.102 2	1.36	2.72	6.81	13.62	27.25	34.06	68.11	136.2	272.5	408.7	681.1	1 362	2 725
0.102 4	1.36	2.71	6.78	13.57	27.14	33.92	67.85	135.7	271.4	407.1	678.5	1 357	2 714
0.102 6	1.35	2.70	6.76	13.52	27.03	33.79	67.58	135.2	270.3	405.5	675.8	1 352	2 703
0.102 8	1.35	2.69	6.73	13.46	26.93	33.66	67.32	134.6	269.3	403.9	673.2	1 346	2 693
0.103 0	1.34	2.68	6.71	13.41	26.82	33.53	67.06	134.1	268.2	402.4	670.6	1 341	2 682
0.103 2	1.34	2.67	6.68	13.36	26.72	33.40	66.80	133.6	267.2	400.8	668.0	1 336	2 672
0.103 4	1.33	2.66	6.65	13.31	26.62	33.27	66.54	133.1	266.2	399.3	665.4	1 331	2 662
0.103 6	1.33	2.65	6.63	13.26	26.51	33.14	66.29	132.6	265.1	397.7	662.9	1 326	2 651
0.103 8	1.32	2.64	6.60	13.21	26.41	33.02	66.03	132.1	264.1	396.2	660.3	1 321	2 641
0.104 0	1.32	2.63	6.58	13.16	26.31	32.89	65.78	131.6	263.1	394.7	657.8	1 316	2 631
0.104 2	1.31	2.62	6.55	13.10	26.21	32.76	65.52	131.0	262.1	393.1	655.2	1 310	2 621
0.104 4	1.31	2.61	6.53	13.05	26.11	32.64	65.27	130.5	261.1	391.6	652.7	1 305	2 611
0.104 6	1.30	2.60	6.50	13.00	26.01	32.51	65.02	130.0	260.1	390.1	650.2	1 300	2 601
0.104 8	1.30	2.59	6.48	12.96	25.91	32.39	64.78	129.6	259.1	388.7	647.8	1 296	2 591

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.105 0	1.29	2.58	6.45	12.91	25.81	32.26	64.53	129.1	258.1	387.2	645.3	1 291	2 581
0.105 2	1.29	2.57	6.43	12.86	25.71	32.14	64.28	128.6	257.1	385.7	642.8	1 286	2 571
0.105 4	1.28	2.56	6.40	12.81	25.62	32.02	64.04	128.1	256.2	384.2	640.4	1 281	2 562
0.105 6	1.28	2.55	6.38	12.76	25.52	31.90	63.80	127.6	255.2	382.8	638.0	1 276	2 552
0.105 8	1.27	2.54	6.36	12.71	25.42	31.78	63.56	127.1	254.2	381.3	635.6	1 271	2 542
0.106 0	1.27	2.53	6.33	12.66	25.33	31.66	63.32	126.6	253.3	379.9	633.2	1 266	2 533
0.106 2	1.26	2.52	6.31	12.62	25.23	31.54	63.08	126.2	252.3	378.5	630.8	1 262	2 523
0.106 4	1.26	2.51	6.28	12.57	25.14	31.42	62.84	125.7	251.4	377.1	628.4	1 257	2 514
0.106 6	1.25	2.50	6.26	12.52	25.04	31.30	62.61	125.2	250.4	375.6	626.1	1 252	2 504
0.106 8	1.25	2.49	6.24	12.47	24.95	31.19	62.37	124.7	249.5	374.2	623.7	1 247	2 495
0.107 0	1.24	2.49	6.21	12.43	24.86	31.07	62.14	124.3	248.6	372.8	621.4	1 243	2 486
0.107 2	1.24	2.48	6.19	12.38	24.76	30.95	61.91	123.8	247.6	371.4	619.1	1 238	2 476
0.107 4	1.23	2.47	6.17	12.34	24.67	30.84	61.68	123.4	246.7	370.1	616.8	1 234	2 467
0.107 6	1.23	2.46	6.14	12.29	24.58	30.72	61.45	122.9	245.8	368.7	614.5	1 229	2 458
0.107 8	1.22	2.45	6.12	12.24	24.49	30.61	61.22	122.4	244.9	367.3	612.2	1 224	2 449
0.108 0	1.22	2.44	6.10	12.20	24.40	30.50	60.99	122.0	244.0	366.0	609.9	1 220	2 440
0.108 2	1.22	2.43	6.08	12.15	24.31	30.38	60.77	121.5	243.1	364.6	607.7	1 215	2 431
0.108 4	1.21	2.42	6.05	12.11	24.22	30.27	60.55	121.1	242.2	363.3	605.5	1 211	2 422
0.108 6	1.21	2.41	6.03	12.06	24.13	30.16	60.32	120.6	241.3	361.9	603.2	1 206	2 413
0.108 8	1.20	2.40	6.01	12.02	24.04	30.05	60.10	120.2	240.4	360.6	601.0	1 202	2 404
0.109 0	1.20	2.40	5.99	11.98	23.95	29.94	59.88	119.8	239.5	359.3	598.8	1 198	2 395
0.109 2	1.19	2.39	5.97	11.93	23.86	29.83	59.66	119.3	238.6	358.0	596.6	1 193	2 386
0.109 4	1.19	2.38	5.94	11.89	23.78	29.72	59.44	118.9	237.8	356.7	594.4	1 189	2 378
0.109 6	1.18	2.37	5.92	11.85	23.69	29.61	59.23	118.5	236.9	355.4	592.3	1 185	2 369
0.109 8	1.18	2.36	5.90	11.80	23.60	29.51	59.01	118.0	236.0	354.1	590.1	1 180	2 360
0.110 0	1.18	2.35	5.88	11.76	23.52	29.40	58.80	117.6	235.2	352.8	588.0	1 176	2 352
0.110 2	1.17	2.34	5.86	11.72	23.43	29.29	58.58	117.2	234.3	351.5	585.8	1 172	2 343

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.110 4	1.17	2.33	5.84	11.67	23.35	29.19	58.37	116.7	233.5	350.2	583.7	1 167	2 335
0.110 6	1.16	2.33	5.82	11.63	23.26	29.08	58.16	116.3	232.6	349.0	581.6	1 163	2 326
0.110 8	1.16	2.32	5.80	11.59	23.18	28.98	57.95	115.9	231.8	347.7	579.5	1 159	2 318
0.111 0	1.15	2.31	5.77	11.55	23.10	28.87	57.74	115.5	231.0	346.5	577.4	1 155	2 310
0.111 2	1.15	2.30	5.75	11.51	23.01	28.77	57.53	115.1	230.1	345.2	575.3	1 151	2 301
0.111 4	1.15	2.29	5.73	11.47	22.93	28.66	57.33	114.7	229.3	344.0	573.3	1 147	2 293
0.111 6	1.14	2.28	5.71	11.42	22.85	28.56	57.12	114.2	228.5	342.7	571.2	1 142	2 285
0.111 8	1.14	2.28	5.69	11.38	22.77	28.46	56.92	113.8	227.7	341.5	569.2	1 138	2 277
0.112 0	1.13	2.27	5.67	11.34	22.69	28.36	56.72	113.4	226.9	340.3	567.2	1 134	2 269
0.112 2	1.13	2.26	5.65	11.30	22.61	28.26	56.51	113.0	226.1	339.1	565.1	1 130	2 261
0.112 4	1.13	2.25	5.63	11.26	22.53	28.16	56.31	112.6	225.3	337.9	563.1	1 126	2 253
0.112 6	1.12	2.24	5.61	11.22	22.45	28.06	56.11	112.2	224.5	336.7	561.1	1 122	2 245
0.112 8	1.12	2.24	5.59	11.18	22.37	27.96	55.91	111.8	223.7	335.5	559.1	1 118	2 237
0.113 0	1.11	2.23	5.57	11.14	22.29	27.86	55.72	111.4	222.9	334.3	557.2	1 114	2 229
0.113 2	1.11	2.22	5.55	11.10	22.21	27.76	55.52	111.0	222.1	333.1	555.2	1 110	2 221
0.113 4	1.11	2.21	5.53	11.06	22.13	27.66	55.32	110.6	221.3	331.9	553.2	1 106	2 213
0.113 6	1.10	2.21	5.51	11.03	22.05	27.56	55.13	110.3	220.5	330.8	551.3	1 103	2 205
0.113 8	1.10	2.20	5.49	10.99	21.97	27.47	54.94	109.9	219.7	329.6	549.4	1 099	2 197
0.114 0	1.09	2.19	5.47	10.95	21.90	27.37	54.74	109.5	219.0	328.5	547.4	1 095	2 190
0.114 2	1.09	2.18	5.46	10.91	21.82	27.28	54.55	109.1	218.2	327.3	545.5	1 091	2 182
0.114 4	1.09	2.17	5.44	10.87	21.74	27.18	54.36	108.7	217.4	326.2	543.6	1 087	2 174
0.114 6	1.08	2.17	5.42	10.83	21.67	27.09	54.17	108.3	216.7	325.0	541.7	1 083	2 167
0.114 8	1.08	2.16	5.40	10.80	21.59	26.99	53.98	108.0	215.9	323.9	539.8	1 080	2 159
0.115 0	1.08	2.15	5.38	10.76	21.52	26.90	53.80	107.6	215.2	322.8	538.0	1 076	2 152
0.115 2	1.07	2.14	5.36	10.72	21.44	26.80	53.61	107.2	214.4	321.7	536.1	1 072	2 144
0.115 4	1.07	2.14	5.34	10.68	21.37	26.71	53.42	106.8	213.7	320.5	534.2	1 068	2 137
0.115 6	1.06	2.13	5.32	10.65	21.30	26.62	53.24	106.5	213.0	319.4	532.4	1 065	2 130
0.115 8	1.06	2.12	5.31	10.61	21.22	26.53	53.05	106.1	212.2	318.3	530.5	1 061	2 122

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.116 0	1.06	2.11	5.29	10.57	21.15	26.44	52.87	105.7	211.5	317.2	528.7	1 057	2 115
0.116 2	1.05	2.11	5.27	10.54	21.08	26.34	52.69	105.4	210.8	316.1	526.9	1 054	2 108
0.116 4	1.05	2.10	5.25	10.50	21.00	26.25	52.51	105.0	210.0	315.1	525.1	1 050	2 100
0.116 6	1.05	2.09	5.23	10.47	20.93	26.16	52.33	104.7	209.3	314.0	523.3	1 047	2 093
0.116 8	1.04	2.09	5.21	10.43	20.86	26.07	52.15	104.3	208.6	312.9	521.5	1 043	2 086
0.117 0	1.04	2.08	5.20	10.39	20.79	25.99	51.97	103.9	207.9	311.8	519.7	1 039	2 079
0.117 2	1.04	2.07	5.18	10.36	20.72	25.90	51.79	103.6	207.2	310.8	517.9	1 036	2 072
0.117 4	1.03	2.06	5.16	10.32	20.65	25.81	51.62	103.2	206.5	309.7	516.2	1 032	2 065
0.117 6	1.03	2.06	5.14	10.29	20.58	25.72	51.44	102.9	205.8	308.7	514.4	1 029	2 058
0.117 8	1.03	2.05	5.13	10.25	20.51	25.63	51.27	102.5	205.1	307.6	512.7	1 025	2 051
0.118 0	1.02	2.04	5.11	10.22	20.44	25.55	51.09	102.2	204.4	306.6	510.9	1 022	2 044
0.118 2	1.02	2.04	5.09	10.18	20.37	25.46	50.92	101.8	203.7	305.5	509.2	1 018	2 037
0.118 4	1.01	2.03	5.07	10.15	20.30	25.37	50.75	101.5	203.0	304.5	507.5	1 015	2 030
0.118 6	1.01	2.02	5.06	10.12	20.23	25.29	50.58	101.2	202.3	303.5	505.8	1 012	2 023
0.118 8	1.01	2.02	5.04	10.08	20.16	25.20	50.41	100.8	201.6	302.5	504.1	1 008	2 016
0.119 0	1.00	2.01	5.02	10.05	20.10	25.12	50.24	100.5	201.0	301.4	502.4	1 005	2 010
0.119 2	1.00	2.00	5.01	10.01	20.03	25.04	50.07	100.1	200.3	300.4	500.7	1 001	2 003
0.119 4	1.00	2.00	4.99	9.98	19.96	24.95	49.90	99.81	199.6	299.4	499.0	998.1	1 996
0.119 6	0.99	1.99	4.97	9.95	19.89	24.87	49.74	99.47	198.9	298.4	497.4	994.7	1 989
0.119 8	0.99	1.98	4.96	9.91	19.83	24.79	49.57	99.14	198.3	297.4	495.7	991.4	1 983
0.120 0	0.99	1.98	4.94	9.88	19.76	24.70	49.41	98.81	197.6	296.4	494.1	988.1	1 976
0.120 2	0.98	1.97	4.92	9.85	19.70	24.62	49.24	98.48	197.0	295.4	492.4	984.8	1 970
0.120 4	0.98	1.96	4.91	9.82	19.63	24.54	49.08	98.16	196.3	294.5	490.8	981.6	1 963
0.120 6	0.98	1.96	4.89	9.78	19.57	24.46	48.92	97.83	195.7	293.5	489.2	978.3	1 957
0.120 8	0.98	1.95	4.88	9.75	19.50	24.38	48.75	97.51	195.0	292.5	487.5	975.1	1 950
0.121 0	0.97	1.94	4.86	9.72	19.44	24.30	48.59	97.18	194.4	291.6	485.9	971.8	1 944
0.121 2	0.97	1.94	4.84	9.69	19.37	24.22	48.43	96.86	193.7	290.6	484.3	968.6	1 937

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.121 4	0.97	1.93	4.83	9.65	19.31	24.14	48.27	96.55	193.1	289.6	482.7	965.5	1 931
0.121 6	0.96	1.92	4.81	9.62	19.25	24.06	48.11	96.23	192.5	288.7	481.1	962.3	1 925
0.121 8	0.96	1.92	4.80	9.59	19.18	23.98	47.96	95.91	191.8	287.7	479.6	959.1	1 918
0.122 0	0.96	1.91	4.78	9.56	19.12	23.90	47.80	95.60	191.2	286.8	478.0	956.0	1 912
0.122 2	0.95	1.91	4.76	9.53	19.06	23.82	47.64	95.29	190.6	285.9	476.4	952.9	1 906
0.122 4	0.95	1.90	4.75	9.50	18.99	23.74	47.49	94.97	189.9	284.9	474.9	949.7	1 899
0.122 6	0.95	1.89	4.73	9.47	18.93	23.67	47.33	94.66	189.3	284.0	473.3	946.6	1 893
0.122 8	0.94	1.89	4.72	9.44	18.87	23.59	47.18	94.36	188.7	283.1	471.8	943.6	1 887
0.123 0	0.94	1.88	4.70	9.40	18.81	23.51	47.02	94.05	188.1	282.1	470.2	940.5	1 881
0.123 2	0.94	1.87	4.69	9.37	18.75	23.44	46.87	93.74	187.5	281.2	468.7	937.4	1 875
0.123 4	0.93	1.87	4.67	9.34	18.69	23.36	46.72	93.44	186.9	280.3	467.2	934.4	1 869
0.123 6	0.93	1.86	4.66	9.31	18.63	23.28	46.57	93.14	186.3	279.4	465.7	931.4	1 863
0.123 8	0.93	1.86	4.64	9.28	18.57	23.21	46.42	92.84	185.7	278.5	464.2	928.4	1 857
0.124 0	0.93	1.85	4.63	9.25	18.51	23.13	46.27	92.54	185.1	277.6	462.7	925.4	1 851
0.124 2	0.92	1.84	4.61	9.22	18.45	23.06	46.12	92.24	184.5	276.7	461.2	922.4	1 845
0.124 4	0.92	1.84	4.60	9.19	18.39	22.99	45.97	91.94	183.9	275.8	459.7	919.4	1 839
0.124 6	0.92	1.83	4.58	9.16	18.33	22.91	45.82	91.65	183.3	274.9	458.2	916.5	1 833
0.124 8	0.91	1.83	4.57	9.14	18.27	22.84	45.68	91.36	182.7	274.1	456.8	913.6	1 827
0.125 0	0.91	1.82	4.55	9.11	18.21	22.77	45.53	91.06	182.1	273.2	455.3	910.6	1 821
0.125 2	0.91	1.82	4.54	9.08	18.15	22.69	45.39	90.77	181.5	272.3	453.9	907.7	1 815
0.125 4	0.90	1.81	4.52	9.05	18.10	22.62	45.24	90.48	181.0	271.5	452.4	904.8	1 810
0.125 6	0.90	1.80	4.51	9.02	18.04	22.55	45.10	90.20	180.4	270.6	451.0	902.0	1 804
0.125 8	0.90	1.80	4.50	8.99	17.98	22.48	44.95	89.91	179.8	269.7	449.5	899.1	1 798
0.126 0	0.90	1.79	4.48	8.96	17.92	22.41	44.81	89.62	179.2	268.9	448.1	896.2	1 792
0.126 2	0.89	1.79	4.47	8.93	17.87	22.34	44.67	89.34	178.7	268.0	446.7	893.4	1 787
0.126 4	0.89	1.78	4.45	8.91	17.81	22.26	44.53	89.06	178.1	267.2	445.3	890.6	1 781
0.126 6	0.89	1.78	4.44	8.88	17.76	22.19	44.39	88.78	177.6	266.3	443.9	887.8	1 776
0.126 8	0.88	1.77	4.42	8.85	17.70	22.12	44.25	88.50	177.0	265.5	442.5	885.0	1 770

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.127 0	0.88	1.76	4.41	8.82	17.64	22.05	44.11	88.22	176.4	264.7	441.1	882.2	1 764
0.127 2	0.88	1.76	4.40	8.79	17.59	21.99	43.97	87.94	175.9	263.8	439.7	879.4	1 759
0.127 4	0.88	1.75	4.38	8.77	17.53	21.92	43.83	87.67	175.3	263.0	438.3	876.7	1 753
0.127 6	0.87	1.75	4.37	8.74	17.48	21.85	43.70	87.39	174.8	262.2	437.0	873.9	1 748
0.127 8	0.87	1.74	4.36	8.71	17.42	21.78	43.56	87.12	174.2	261.4	435.6	871.2	1 742
0.128 0	0.87	1.74	4.34	8.68	17.37	21.71	43.42	86.85	173.7	260.5	434.2	868.5	1 737
0.128 2	0.87	1.73	4.33	8.66	17.31	21.64	43.29	86.57	173.1	259.7	432.9	865.7	1 731
0.128 4	0.86	1.73	4.32	8.63	17.26	21.58	43.15	86.31	172.6	258.9	431.5	863.1	1 726
0.128 6	0.86	1.72	4.30	8.60	17.21	21.51	43.02	86.04	172.1	258.1	430.2	860.4	1 721
0.128 8	0.86	1.72	4.29	8.58	17.15	21.44	42.89	85.77	171.5	257.3	428.9	857.7	1 715
0.129 0	0.86	1.71	4.28	8.55	17.10	21.38	42.75	85.50	171.0	256.5	427.5	855.0	1 710
0.129 2	0.85	1.70	4.26	8.52	17.05	21.31	42.62	85.24	170.5	255.7	426.2	852.4	1 705
0.129 4	0.85	1.70	4.25	8.50	17.00	21.24	42.49	84.98	170.0	254.9	424.9	849.8	1 700
0.129 6	0.85	1.69	4.24	8.47	16.94	21.18	42.36	84.71	169.4	254.1	423.6	847.1	1 694
0.129 8	0.84	1.69	4.22	8.45	16.89	21.11	42.23	84.45	168.9	253.4	422.3	844.5	1 689
0.130 0	0.84	1.68	4.21	8.42	16.84	21.05	42.10	84.19	168.4	252.6	421.0	841.9	1 684
0.130 2	0.84	1.68	4.20	8.39	16.79	20.98	41.97	83.94	167.9	251.8	419.7	839.4	1 679
0.130 4	0.84	1.67	4.18	8.37	16.74	20.92	41.84	83.68	167.4	251.0	418.4	836.8	1 674
0.130 6	0.83	1.67	4.17	8.34	16.68	20.86	41.71	83.42	166.8	250.3	417.1	834.2	1 668
0.130 8	0.83	1.66	4.16	8.32	16.63	20.79	41.58	83.17	166.3	249.5	415.8	831.7	1 663
0.131 0	0.83	1.66	4.15	8.29	16.58	20.73	41.46	82.91	165.8	248.7	414.6	829.1	1 658
0.131 2	0.83	1.65	4.13	8.27	16.53	20.67	41.33	82.66	165.3	248.0	413.3	826.6	1 653
0.131 4	0.82	1.65	4.12	8.24	16.48	20.60	41.20	82.41	164.8	247.2	412.0	824.1	1 648
0.131 6	0.82	1.64	4.11	8.22	16.43	20.54	41.08	82.16	164.3	246.5	410.8	821.6	1 643
0.131 8	0.82	1.64	4.10	8.19	16.38	20.48	40.96	81.91	163.8	245.7	409.6	819.1	1 638
0.132 0	0.82	1.63	4.08	8.17	16.33	20.42	40.83	81.66	163.3	245.0	408.3	816.6	1 633
0.132 2	0.81	1.63	4.07	8.14	16.28	20.35	40.71	81.42	162.8	244.2	407.1	814.2	1 628

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.132 4	0.81	1.62	4.06	8.12	16.23	20.29	40.58	81.17	162.3	243.5	405.8	811.7	1 623
0.132 6	0.81	1.62	4.05	8.09	16.18	20.23	40.46	80.92	161.8	242.8	404.6	809.2	1 618
0.132 8	0.81	1.61	4.03	8.07	16.14	20.17	40.34	80.68	161.4	242.0	403.4	806.8	1 614
0.133 0	0.80	1.61	4.02	8.04	16.09	20.11	40.22	80.44	160.9	241.3	402.2	804.4	1 609
0.133 2	0.80	1.60	4.01	8.02	16.04	20.05	40.10	80.20	160.4	240.6	401.0	802.0	1 604
0.133 4	0.80	1.60	4.00	8.00	15.99	19.99	39.98	79.96	159.9	239.9	399.8	799.6	1 599
0.133 6	0.80	1.59	3.99	7.97	15.94	19.93	39.86	79.72	159.4	239.2	398.6	797.2	1 594
0.133 8	0.79	1.59	3.97	7.95	15.90	19.87	39.74	79.48	159.0	238.4	397.4	794.8	1 590
0.134 0	0.79	1.58	3.96	7.92	15.85	19.81	39.62	79.24	158.5	237.7	396.2	792.4	1 585
0.134 2	0.79	1.58	3.95	7.90	15.80	19.75	39.50	79.01	158.0	237.0	395.0	790.1	1 580
0.134 4	0.79	1.58	3.94	7.88	15.75	19.69	39.39	78.77	157.5	236.3	393.9	787.7	1 575
0.134 6	0.79	1.57	3.93	7.85	15.71	19.63	39.27	78.54	157.1	235.6	392.7	785.4	1 571
0.134 8	0.78	1.57	3.92	7.83	15.66	19.58	39.15	78.30	156.6	234.9	391.5	783.0	1 566
0.135 0	0.78	1.56	3.90	7.81	15.61	19.52	39.04	78.07	156.1	234.2	390.4	780.7	1 561
0.135 2	0.78	1.56	3.89	7.78	15.57	19.46	38.92	77.84	155.7	233.5	389.2	778.4	1 557
0.135 4	0.78	1.55	3.88	7.76	15.52	19.40	38.81	77.61	155.2	232.8	388.1	776.1	1 552
0.135 6	0.77	1.55	3.87	7.74	15.48	19.35	38.69	77.38	154.8	232.2	386.9	773.8	1 548
0.135 8	0.77	1.54	3.86	7.72	15.43	19.29	38.58	77.16	154.3	231.5	385.8	771.6	1 543
0.136 0	0.77	1.54	3.85	7.69	15.39	19.23	38.46	76.93	153.9	230.8	384.6	769.3	1 539
0.136 2	0.77	1.53	3.84	7.67	15.34	19.18	38.35	76.70	153.4	230.1	383.5	767.0	1 534
0.136 4	0.76	1.53	3.82	7.65	15.30	19.12	38.24	76.48	153.0	229.4	382.4	764.8	1 530
0.136 6	0.76	1.53	3.81	7.63	15.25	19.06	38.13	76.25	152.5	228.8	381.3	762.5	1 525
0.136 8	0.76	1.52	3.80	7.60	15.21	19.01	38.02	76.03	152.1	228.1	380.2	760.3	1 521
0.137 0	0.76	1.52	3.79	7.58	15.16	18.95	37.91	75.81	151.6	227.4	379.1	758.1	1 516
0.137 2	0.76	1.51	3.78	7.56	15.12	18.90	37.79	75.59	151.2	226.8	377.9	755.9	1 512
0.137 4	0.75	1.51	3.77	7.54	15.07	18.84	37.68	75.37	150.7	226.1	376.8	753.7	1 507
0.137 6	0.75	1.50	3.76	7.52	15.03	18.79	37.58	75.15	150.3	225.5	375.8	751.5	1 503
0.137 8	0.75	1.50	3.75	7.49	14.99	18.73	37.47	74.93	149.9	224.8	374.7	749.3	1 499

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.138 0	0.75	1.49	3.74	7.47	14.94	18.68	37.36	74.72	149.4	224.1	373.6	747.2	1 494
0.138 2	0.74	1.49	3.72	7.45	14.90	18.62	37.25	74.50	149.0	223.5	372.5	745.0	1 490
0.138 4	0.74	1.49	3.71	7.43	14.86	18.57	37.14	74.28	148.6	222.9	371.4	742.8	1 486
0.138 6	0.74	1.48	3.70	7.41	14.81	18.52	37.03	74.07	148.1	222.2	370.3	740.7	1 481
0.138 8	0.74	1.48	3.69	7.39	14.77	18.46	36.93	73.86	147.7	221.6	369.3	738.6	1 477
0.139 0	0.74	1.47	3.68	7.36	14.73	18.41	36.82	73.64	147.3	220.9	368.2	736.4	1 473
0.139 2	0.73	1.47	3.67	7.34	14.69	18.36	36.72	73.43	146.9	220.3	367.2	734.3	1 469
0.139 4	0.73	1.46	3.66	7.32	14.64	18.31	36.61	73.22	146.4	219.7	366.1	732.2	1 464
0.139 6	0.73	1.46	3.65	7.30	14.60	18.25	36.51	73.01	146.0	219.0	365.1	730.1	1 460
0.139 8	0.73	1.46	3.64	7.28	14.56	18.20	36.40	72.80	145.6	218.4	364.0	728.0	1 456
0.140 0	0.73	1.45	3.63	7.26	14.52	18.15	36.30	72.60	145.2	217.8	363.0	726.0	1 452
0.140 2	0.72	1.45	3.62	7.24	14.48	18.10	36.19	72.39	144.8	217.2	361.9	723.9	1 448
0.140 4	0.72	1.44	3.61	7.22	14.44	18.05	36.09	72.18	144.4	216.5	360.9	721.8	1 444
0.140 6	0.72	1.44	3.60	7.20	14.40	17.99	35.99	71.98	144.0	215.9	359.9	719.8	1 440
0.140 8	0.72	1.44	3.59	7.18	14.35	17.94	35.89	71.77	143.5	215.3	358.9	717.7	1 435
0.141 0	0.72	1.43	3.58	7.16	14.31	17.89	35.78	71.57	143.1	214.7	357.8	715.7	1 431
0.141 2	0.71	1.43	3.57	7.14	14.27	17.84	35.68	71.37	142.7	214.1	356.8	713.7	1 427
0.141 4	0.71	1.42	3.56	7.12	14.23	17.79	35.58	71.17	142.3	213.5	355.8	711.7	1 423
0.141 6	0.71	1.42	3.55	7.10	14.19	17.74	35.48	70.96	141.9	212.9	354.8	709.6	1 419
0.141 8	0.71	1.42	3.54	7.08	14.15	17.69	35.38	70.76	141.5	212.3	353.8	707.6	1 415
0.142 0	0.71	1.41	3.53	7.06	14.11	17.64	35.28	70.57	141.1	211.7	352.8	705.7	1 411
0.142 2	0.70	1.41	3.52	7.04	14.07	17.59	35.18	70.37	140.7	211.1	351.8	703.7	1 407
0.142 4	0.70	1.40	3.51	7.02	14.03	17.54	35.08	70.17	140.3	210.5	350.8	701.7	1 403
0.142 6	0.70	1.40	3.50	7.00	13.99	17.49	34.99	69.97	139.9	209.9	349.9	699.7	1 399
0.142 8	0.70	1.40	3.49	6.98	13.96	17.44	34.89	69.78	139.6	209.3	348.9	697.8	1 396
0.143 0	0.70	1.39	3.48	6.96	13.92	17.40	34.79	69.58	139.2	208.7	347.9	695.8	1 392
0.143 2	0.69	1.39	3.47	6.94	13.88	17.35	34.69	69.39	138.8	208.2	346.9	693.9	1 388

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.143 4	0.69	1.38	3.46	6.92	13.84	17.30	34.60	69.19	138.4	207.6	346.0	691.9	1 384
0.143 6	0.69	1.38	3.45	6.90	13.80	17.25	34.50	69.00	138.0	207.0	345.0	690.0	1 380
0.143 8	0.69	1.38	3.44	6.88	13.76	17.20	34.40	68.81	137.6	206.4	344.0	688.1	1 376
0.144 0	0.69	1.37	3.43	6.86	13.72	17.15	34.31	68.62	137.2	205.9	343.1	686.2	1 372
0.144 2	0.68	1.37	3.42	6.84	13.69	17.11	34.21	68.43	136.9	205.3	342.1	684.3	1 369
0.144 4	0.68	1.36	3.41	6.82	13.65	17.06	34.12	68.24	136.5	204.7	341.2	682.4	1 365
0.144 6	0.68	1.36	3.40	6.81	13.61	17.01	34.03	68.05	136.1	204.2	340.3	680.5	1 361
0.144 8	0.68	1.36	3.39	6.79	13.57	16.97	33.93	67.86	135.7	203.6	339.3	678.6	1 357
0.145 0	0.68	1.35	3.38	6.77	13.54	16.92	33.84	67.68	135.4	203.0	338.4	676.8	1 354
0.145 2	0.67	1.35	3.37	6.75	13.50	16.87	33.74	67.49	135.0	202.5	337.4	674.9	1 350
0.145 4	0.67	1.35	3.37	6.73	13.46	16.83	33.65	67.30	134.6	201.9	336.5	673.0	1 346
0.145 6	0.67	1.34	3.36	6.71	13.42	16.78	33.56	67.12	134.2	201.4	335.6	671.2	1 342
0.145 8	0.67	1.34	3.35	6.69	13.39	16.73	33.47	66.93	133.9	200.8	334.7	669.3	1 339

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	ヌーブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.146 0	0.67	1.34	3.34	6.68	13.35	16.69	33.38	66.75	133.5	200.3	333.8	667.5	1 335
0.146 2	0.67	1.33	3.33	6.66	13.31	16.64	33.28	66.57	133.1	199.7	332.8	665.7	1 331
0.146 4	0.66	1.33	3.32	6.64	13.28	16.60	33.19	66.39	132.8	199.2	331.9	663.9	1 328
0.146 6	0.66	1.32	3.31	6.62	13.24	16.55	33.10	66.21	132.4	198.6	331.0	662.1	1 324
0.146 8	0.66	1.32	3.30	6.60	13.21	16.51	33.01	66.03	132.1	198.1	330.1	660.3	1 321
0.147 0	0.66	1.32	3.29	6.58	13.17	16.46	32.92	65.85	131.7	197.5	329.2	658.5	1 317
0.147 2	0.66	1.31	3.28	6.57	13.13	16.42	32.83	65.67	131.3	197.0	328.3	656.7	1 313
0.147 4	0.65	1.31	3.27	6.55	13.10	16.37	32.74	65.49	131.0	196.5	327.4	654.9	1 310
0.147 6	0.65	1.31	3.27	6.53	13.06	16.33	32.66	65.31	130.6	195.9	326.6	653.1	1 306
0.147 8	0.65	1.30	3.26	6.51	13.03	16.28	32.57	65.14	130.3	195.4	325.7	651.4	1 303
0.148 0	0.65	1.30	3.25	6.50	12.99	16.24	32.48	64.96	129.9	194.9	324.8	649.6	1 299
0.148 2	0.65	1.30	3.24	6.48	12.96	16.20	32.39	64.78	129.6	194.4	323.9	647.8	1 296
0.148 4	0.65	1.29	3.23	6.46	12.92	16.15	32.31	64.61	129.2	193.8	323.1	646.1	1 292
0.148 6	0.64	1.29	3.22	6.44	12.89	16.11	32.22	64.44	128.9	193.3	322.2	644.4	1 289
0.148 8	0.64	1.29	3.21	6.43	12.85	16.07	32.13	64.26	128.5	192.8	321.3	642.6	1 285
0.149 0	0.64	1.28	3.20	6.41	12.82	16.02	32.05	64.09	128.2	192.3	320.5	640.9	1 282
0.149 2	0.64	1.28	3.20	6.39	12.78	15.98	31.96	63.92	127.8	191.8	319.6	639.2	1 278
0.149 4	0.64	1.27	3.19	6.37	12.75	15.94	31.87	63.75	127.5	191.2	318.7	637.5	1 275
0.149 6	0.64	1.27	3.18	6.36	12.72	15.89	31.79	63.58	127.2	190.7	317.9	635.8	1 272
0.149 8	0.63	1.27	3.17	6.34	12.68	15.85	31.70	63.41	126.8	190.2	317.0	634.1	1 268
0.150 0	0.63	1.26	3.16	6.32	12.65	15.81	31.62	63.24	126.5	189.7	316.2	632.4	1 265
0.150 2	0.63	1.26	3.15	6.31	12.61	15.77	31.54	63.07	126.1	189.2	315.4	630.7	1 261
0.150 4	0.63	1.26	3.15	6.29	12.58	15.73	31.45	62.90	125.8	188.7	314.5	629.0	1 258
0.150 6	0.63	1.25	3.14	6.27	12.55	15.68	31.37	62.74	125.5	188.2	313.7	627.4	1 255
0.150 8	0.63	1.25	3.13	6.26	12.51	15.64	31.28	62.57	125.1	187.7	312.8	625.7	1 251
0.151 0	0.62	1.25	3.12	6.24	12.48	15.60	31.20	62.40	124.8	187.2	312.0	624.0	1 248
0.151 2	0.62	1.24	3.11	6.22	12.45	15.56	31.12	62.24	124.5	186.7	311.2	622.4	1 245

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.151 4	0.62	1.24	3.10	6.21	12.41	15.52	31.04	62.07	124.1	186.2	310.4	620.7	1 241
0.151 6	0.62	1.24	3.10	6.19	12.38	15.48	30.96	61.91	123.8	185.7	309.6	619.1	1 238
0.151 8	0.62	1.23	3.09	6.17	12.35	15.44	30.87	61.75	123.5	185.2	308.7	617.5	1 235
0.152 0	0.62	1.23	3.08	6.16	12.32	15.40	30.79	61.59	123.2	184.8	307.9	615.9	1 232
0.152 2	0.61	1.23	3.07	6.14	12.28	15.36	30.71	61.42	122.8	184.3	307.1	614.2	1 228
0.152 4	0.61	1.23	3.06	6.13	12.25	15.32	30.63	61.26	122.5	183.8	306.3	612.6	1 225
0.152 6	0.61	1.22	3.06	6.11	12.22	15.28	30.55	61.10	122.2	183.3	305.5	611.0	1 222
0.152 8	0.61	1.22	3.05	6.09	12.19	15.24	30.47	60.94	121.9	182.8	304.7	609.4	1 219
0.153 0	0.61	1.22	3.04	6.08	12.16	15.20	30.39	60.78	121.6	182.4	303.9	607.8	1 216
0.153 2	0.61	1.21	3.03	6.06	12.12	15.16	30.31	60.62	121.2	181.9	303.1	606.2	1 212
0.153 4	0.60	1.21	3.02	6.05	12.09	15.12	30.23	60.47	120.9	181.4	302.3	604.7	1 209
0.153 6	0.60	1.21	3.02	6.03	12.06	15.08	30.15	60.31	120.6	180.9	301.5	603.1	1 206
0.153 8	0.60	1.20	3.01	6.02	12.03	15.04	30.08	60.15	120.3	180.5	300.8	601.5	1 203
0.154 0	0.60	1.20	3.00	6.00	12.00	15.00	30.00	60.00	120.0	180.0	300.0	600.0	1 200
0.154 2	0.60	1.20	2.99	5.98	11.97	14.96	29.92	59.84	119.7	179.5	299.2	598.4	1 197
0.154 4	0.60	1.19	2.98	5.97	11.94	14.92	29.84	59.69	119.4	179.1	298.4	596.9	1 194
0.154 6	0.60	1.19	2.98	5.95	11.91	14.88	29.77	59.53	119.1	178.6	297.7	595.3	1 191
0.154 8	0.59	1.19	2.97	5.94	11.88	14.84	29.69	59.38	118.8	178.1	296.9	593.8	1 188
0.155 0	0.59	1.18	2.96	5.92	11.84	14.81	29.61	59.22	118.4	177.7	296.1	592.2	1 184
0.155 2	0.59	1.18	2.95	5.91	11.81	14.77	29.54	59.07	118.1	177.2	295.4	590.7	1 181
0.155 4	0.59	1.18	2.95	5.89	11.78	14.73	29.46	58.92	117.8	176.8	294.6	589.2	1 178
0.155 6	0.59	1.18	2.94	5.88	11.75	14.69	29.38	58.77	117.5	176.3	293.8	587.7	1 175
0.155 8	0.59	1.17	2.93	5.86	11.72	14.65	29.31	58.62	117.2	175.9	293.1	586.2	1 172
0.156 0	0.58	1.17	2.92	5.85	11.69	14.62	29.23	58.47	116.9	175.4	292.3	584.7	1 169
0.156 2	0.58	1.17	2.92	5.83	11.66	14.58	29.16	58.32	116.6	175.0	291.6	583.2	1 166
0.156 4	0.58	1.16	2.91	5.82	11.63	14.54	29.08	58.17	116.3	174.5	290.8	581.7	1 163
0.156 6	0.58	1.16	2.90	5.80	11.60	14.51	29.01	58.02	116.0	174.1	290.1	580.2	1 160
0.156 8	0.58	1.16	2.89	5.79	11.57	14.47	28.94	57.87	115.7	173.6	289.4	578.7	1 157

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.157 0	0.58	1.15	2.89	5.77	11.55	14.43	28.86	57.73	115.5	173.2	288.6	577.3	1 155
0.157 2	0.58	1.15	2.88	5.76	11.52	14.39	28.79	57.58	115.2	172.7	287.9	575.8	1 152
0.157 4	0.57	1.15	2.87	5.74	11.49	14.36	28.72	57.43	114.9	172.3	287.2	574.3	1 149
0.157 6	0.57	1.15	2.86	5.73	11.46	14.32	28.64	57.29	114.6	171.9	286.4	572.9	1 146
0.157 8	0.57	1.14	2.86	5.71	11.43	14.29	28.57	57.14	114.3	171.4	285.7	571.4	1 143
0.158 0	0.57	1.14	2.85	5.70	11.40	14.25	28.50	57.00	114.0	171.0	285.0	570.0	1 140
0.158 2	0.57	1.14	2.84	5.69	11.37	14.21	28.43	56.85	113.7	170.6	284.3	568.5	1 137
0.158 4	0.57	1.13	2.84	5.67	11.34	14.18	28.35	56.71	113.4	170.1	283.5	567.1	1 134
0.158 6	0.57	1.13	2.83	5.66	11.31	14.14	28.28	56.57	113.1	169.7	282.8	565.7	1 131
0.158 8	0.56	1.13	2.82	5.64	11.28	14.11	28.21	56.42	112.8	169.3	282.1	564.2	1 128
0.159 0	0.56	1.13	2.81	5.63	11.26	14.07	28.14	56.28	112.6	168.8	281.4	562.8	1 126
0.159 2	0.56	1.12	2.81	5.61	11.23	14.04	28.07	56.14	112.3	168.4	280.7	561.4	1 123
0.159 4	0.56	1.12	2.80	5.60	11.20	14.00	28.00	56.00	112.0	168.0	280.0	560.0	1 120
0.159 6	0.56	1.12	2.79	5.59	11.17	13.97	27.93	55.86	111.7	167.6	279.3	558.6	1 117
0.159 8	0.56	1.11	2.79	5.57	11.14	13.93	27.86	55.72	111.4	167.2	278.6	557.2	1 114
0.160 0	0.56	1.11	2.78	5.56	11.12	13.90	27.79	55.58	111.2	166.7	277.9	555.8	1 112
0.160 2	0.55	1.11	2.77	5.54	11.09	13.86	27.72	55.44	110.9	166.3	277.2	554.4	1 109
0.160 4	0.55	1.11	2.77	5.53	11.06	13.83	27.65	55.30	110.6	165.9	276.5	553.0	1 106
0.160 6	0.55	1.10	2.76	5.52	11.03	13.79	27.58	55.17	110.3	165.5	275.8	551.7	1 103
0.160 8	0.55	1.10	2.75	5.50	11.01	13.76	27.51	55.03	110.1	165.1	275.1	550.3	1 101
0.161 0	0.55	1.10	2.74	5.49	10.98	13.72	27.45	54.89	109.8	164.7	274.5	548.9	1 098
0.161 2	0.55	1.10	2.74	5.48	10.95	13.69	27.38	54.76	109.5	164.3	273.8	547.6	1 095
0.161 4	0.55	1.09	2.73	5.46	10.92	13.66	27.31	54.62	109.2	163.9	273.1	546.2	1 092
0.161 6	0.54	1.09	2.72	5.45	10.90	13.62	27.24	54.49	109.0	163.5	272.4	544.9	1 090
0.161 8	0.54	1.09	2.72	5.44	10.87	13.59	27.18	54.35	108.7	163.1	271.8	543.5	1 087
0.162 0	0.54	1.08	2.71	5.42	10.84	13.55	27.11	54.22	108.4	162.7	271.1	542.2	1 084
0.162 2	0.54	1.08	2.70	5.41	10.82	13.52	27.04	54.08	108.2	162.3	270.4	540.8	1 082

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.162 4	0.54	1.08	2.70	5.40	10.79	13.49	26.98	53.95	107.9	161.9	269.8	539.5	1 079
0.162 6	0.54	1.08	2.69	5.38	10.76	13.45	26.91	53.82	107.6	161.5	269.1	538.2	1 076
0.162 8	0.54	1.07	2.68	5.37	10.74	13.42	26.84	53.69	107.4	161.1	268.4	536.9	1 074
0.163 0	0.54	1.07	2.68	5.36	10.71	13.39	26.78	53.55	107.1	160.7	267.8	535.5	1 071
0.163 2	0.53	1.07	2.67	5.34	10.68	13.36	26.71	53.42	106.8	160.3	267.1	534.2	1 068
0.163 4	0.53	1.07	2.66	5.33	10.66	13.32	26.65	53.29	106.6	159.9	266.5	532.9	1 066
0.163 6	0.53	1.06	2.66	5.32	10.63	13.29	26.58	53.16	106.3	159.5	265.8	531.6	1 063
0.163 8	0.53	1.06	2.65	5.30	10.61	13.26	26.52	53.03	106.1	159.1	265.2	530.3	1 061
0.164 0	0.53	1.06	2.65	5.29	10.58	13.23	26.45	52.90	105.8	158.7	264.5	529.0	1 058
0.164 2	0.53	1.06	2.64	5.28	10.55	13.19	26.39	52.77	105.5	158.3	263.9	527.7	1 055
0.164 4	0.53	1.05	2.63	5.26	10.53	13.16	26.32	52.65	105.3	157.9	263.2	526.5	1 053
0.164 6	0.53	1.05	2.63	5.25	10.50	13.13	26.26	52.52	105.0	157.6	262.6	525.2	1 050
0.164 8	0.52	1.05	2.62	5.24	10.48	13.10	26.20	52.39	104.8	157.2	262.0	523.9	1 048
0.165 0	0.52	1.05	2.61	5.23	10.45	13.07	26.13	52.26	104.5	156.8	261.3	522.6	1 045
0.165 2	0.52	1.04	2.61	5.21	10.43	13.03	26.07	52.14	104.3	156.4	260.7	521.4	1 043
0.165 4	0.52	1.04	2.60	5.20	10.40	13.00	26.01	52.01	104.0	156.0	260.1	520.1	1 040
0.165 6	0.52	1.04	2.59	5.19	10.38	12.97	25.94	51.89	103.8	155.7	259.4	518.9	1 038
0.165 8	0.52	1.04	2.59	5.18	10.35	12.94	25.88	51.76	103.5	155.3	258.8	517.6	1 035
0.166 0	0.52	1.03	2.58	5.16	10.33	12.91	25.82	51.64	103.3	154.9	258.2	516.4	1 033
0.166 2	0.52	1.03	2.58	5.15	10.30	12.88	25.76	51.51	103.0	154.5	257.6	515.1	1 030
0.166 4	0.51	1.03	2.57	5.14	10.28	12.85	25.69	51.39	102.8	154.2	256.9	513.9	1 028
0.166 6	0.51	1.03	2.56	5.13	10.25	12.82	25.63	51.26	102.5	153.8	256.3	512.6	1 025
0.166 8	0.51	1.02	2.56	5.11	10.23	12.79	25.57	51.14	102.3	153.4	255.7	511.4	1 023
0.167 0	0.51	1.02	2.55	5.10	10.20	12.75	25.51	51.02	102.0	153.1	255.1	510.2	1 020
0.167 2	0.51	1.02	2.54	5.09	10.18	12.72	25.45	50.90	101.8	152.7	254.5	509.0	1 018
0.167 4	0.51	1.02	2.54	5.08	10.16	12.69	25.39	50.78	101.6	152.3	253.9	507.8	1 016
0.167 6	0.51	1.01	2.53	5.07	10.13	12.66	25.33	50.65	101.3	152.0	253.3	506.5	1 013
0.167 8	0.51	1.01	2.53	5.05	10.11	12.63	25.27	50.53	101.1	151.6	252.7	505.3	1 011

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.168 0	0.50	1.01	2.52	5.04	10.08	12.60	25.21	50.41	100.8	151.2	252.1	504.1	1 008
0.168 2	0.50	1.01	2.51	5.03	10.06	12.57	25.15	50.29	100.6	150.9	251.5	502.9	1 006
0.168 4	0.50	1.00	2.51	5.02	10.03	12.54	25.09	50.17	100.3	150.5	250.9	501.7	1 003
0.168 6	0.50	1.00	2.50	5.01	10.01	12.51	25.03	50.06	100.1	150.2	250.3	500.6	1 001
0.168 8	0.50	1.00	2.50	4.99	9.99	12.48	24.97	49.94	99.87	149.8	249.7	499.4	998.7
0.169 0	0.50	1.00	2.49	4.98	9.96	12.45	24.91	49.82	99.64	149.5	249.1	498.2	996.4
0.169 2	0.50	0.99	2.49	4.97	9.94	12.43	24.85	49.70	99.40	149.1	248.5	497.0	994.0
0.169 4	0.50	0.99	2.48	4.96	9.92	12.40	24.79	49.58	99.17	148.8	247.9	495.8	991.7
0.169 6	0.49	0.99	2.47	4.95	9.89	12.37	24.73	49.47	98.93	148.4	247.3	494.7	989.3
0.169 8	0.49	0.99	2.47	4.94	9.87	12.34	24.68	49.35	98.70	148.1	246.8	493.5	987.0
0.170 0	0.49	0.98	2.46	4.92	9.85	12.31	24.62	49.23	98.47	147.7	246.2	492.3	984.7
0.170 2	0.49	0.98	2.46	4.91	9.82	12.28	24.56	49.12	98.24	147.4	245.6	491.2	982.4
0.170 4	0.49	0.98	2.45	4.90	9.80	12.25	24.50	49.00	98.01	147.0	245.0	490.0	980.1
0.170 6	0.49	0.98	2.44	4.89	9.78	12.22	24.44	48.89	97.78	146.7	244.4	488.9	977.8
0.170 8	0.49	0.98	2.44	4.88	9.75	12.19	24.39	48.77	97.55	146.3	243.9	487.7	975.5
0.171 0	0.49	0.97	2.43	4.87	9.73	12.17	24.33	48.66	97.32	146.0	243.3	486.6	973.2
0.171 2	0.49	0.97	2.43	4.85	9.71	12.14	24.27	48.55	97.09	145.6	242.7	485.5	970.9
0.171 4	0.48	0.97	2.42	4.84	9.69	12.11	24.22	48.43	96.87	145.3	242.2	484.3	968.7
0.171 6	0.48	0.97	2.42	4.83	9.66	12.08	24.16	48.32	96.64	145.0	241.6	483.2	966.4
0.171 8	0.48	0.96	2.41	4.82	9.64	12.05	24.10	48.21	96.42	144.6	241.0	482.1	964.2
0.172 0	0.48	0.96	2.40	4.81	9.62	12.02	24.05	48.10	96.19	144.3	240.5	481.0	961.9
0.172 2	0.48	0.96	2.40	4.80	9.60	12.00	23.99	47.98	95.97	144.0	239.9	479.8	959.7
0.172 4	0.48	0.96	2.39	4.79	9.57	11.97	23.94	47.87	95.75	143.6	239.4	478.7	957.5
0.172 6	0.48	0.96	2.39	4.78	9.55	11.94	23.88	47.76	95.52	143.3	238.8	477.6	955.2
0.172 8	0.48	0.95	2.38	4.77	9.53	11.91	23.83	47.65	95.30	143.0	238.3	476.5	953.0
0.173 0	0.48	0.95	2.38	4.75	9.51	11.89	23.77	47.54	95.08	142.6	237.7	475.4	950.8
0.173 2	0.47	0.95	2.37	4.74	9.49	11.86	23.72	47.43	94.86	142.3	237.2	474.3	948.6

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.173 4	0.47	0.95	2.37	4.73	9.46	11.83	23.66	47.32	94.65	142.0	236.6	473.2	946.5
0.173 6	0.47	0.94	2.36	4.72	9.44	11.80	23.61	47.21	94.43	141.6	236.1	472.1	944.3
0.173 8	0.47	0.94	2.36	4.71	9.42	11.78	23.55	47.11	94.21	141.3	235.5	471.1	942.1
0.174 0	0.47	0.94	2.35	4.70	9.40	11.75	23.50	47.00	93.99	141.0	235.0	470.0	939.9
0.174 2	0.47	0.94	2.34	4.69	9.38	11.72	23.44	46.89	93.78	140.7	234.4	468.9	937.8
0.174 4	0.47	0.94	2.34	4.68	9.36	11.70	23.39	46.78	93.56	140.3	233.9	467.8	935.6
0.174 6	0.47	0.93	2.33	4.67	9.33	11.67	23.34	46.67	93.35	140.0	233.4	466.7	933.5
0.174 8	0.47	0.93	2.33	4.66	9.31	11.64	23.28	46.57	93.14	139.7	232.8	465.7	931.4
0.175 0	0.46	0.93	2.32	4.65	9.29	11.62	23.23	46.46	92.92	139.4	232.3	464.6	929.2
0.175 2	0.46	0.93	2.32	4.64	9.27	11.59	23.18	46.36	92.71	139.1	231.8	463.6	927.1
0.175 4	0.46	0.92	2.31	4.62	9.25	11.56	23.12	46.25	92.50	138.7	231.2	462.5	925.0
0.175 6	0.46	0.92	2.31	4.61	9.23	11.54	23.07	46.14	92.29	138.4	230.7	461.4	922.9
0.175 8	0.46	0.92	2.30	4.60	9.21	11.51	23.02	46.04	92.08	138.1	230.2	460.4	920.8
0.176 0	0.46	0.92	2.30	4.59	9.19	11.48	22.97	45.93	91.87	137.8	229.7	459.3	918.7
0.176 2	0.46	0.92	2.29	4.58	9.17	11.46	22.92	45.83	91.66	137.5	229.2	458.3	916.6
0.176 4	0.46	0.91	2.29	4.57	9.15	11.43	22.86	45.73	91.45	137.2	228.6	457.3	914.5
0.176 6	0.46	0.91	2.28	4.56	9.12	11.41	22.81	45.62	91.25	136.9	228.1	456.2	912.5
0.176 8	0.46	0.91	2.28	4.55	9.10	11.38	22.76	45.52	91.04	136.6	227.6	455.2	910.4
0.177 0	0.45	0.91	2.27	4.54	9.08	11.35	22.71	45.42	90.83	136.3	227.1	454.2	908.3
0.177 2	0.45	0.91	2.27	4.53	9.06	11.33	22.66	45.31	90.63	135.9	226.6	453.1	906.3
0.177 4	0.45	0.90	2.26	4.52	9.04	11.30	22.61	45.21	90.43	135.6	226.1	452.1	904.3
0.177 6	0.45	0.90	2.26	4.51	9.02	11.28	22.56	45.11	90.22	135.3	225.6	451.1	902.2
0.177 8	0.45	0.90	2.25	4.50	9.00	11.25	22.50	45.01	90.02	135.0	225.0	450.1	900.2
0.178 0	0.45	0.90	2.25	4.49	8.98	11.23	22.45	44.91	89.82	134.7	224.5	449.1	898.2
0.178 2	0.45	0.90	2.24	4.48	8.96	11.20	22.40	44.81	89.62	134.4	224.0	448.1	896.2
0.178 4	0.45	0.89	2.24	4.47	8.94	11.18	22.35	44.71	89.41	134.1	223.5	447.1	894.1
0.178 6	0.45	0.89	2.23	4.46	8.92	11.15	22.30	44.61	89.21	133.8	223.0	446.1	892.1
0.178 8	0.45	0.89	2.23	4.45	8.90	11.13	22.25	44.51	89.02	133.5	222.5	445.1	890.2

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.179 0	0.44	0.89	2.22	4.44	8.88	11.10	22.20	44.41	88.82	133.2	222.0	444.1	888.2
0.179 2	0.44	0.89	2.22	4.43	8.86	11.08	22.15	44.31	88.62	132.9	221.5	443.1	886.2
0.179 4	0.44	0.88	2.21	4.42	8.84	11.05	22.11	44.21	88.42	132.6	221.1	442.1	884.2
0.179 6	0.44	0.88	2.21	4.41	8.82	11.03	22.06	44.11	88.22	132.3	220.6	441.1	882.2
0.179 8	0.44	0.88	2.20	4.40	8.80	11.00	22.01	44.01	88.03	132.0	220.1	440.1	880.3
0.180 0	0.44	0.88	2.20	4.39	8.78	10.98	21.96	43.92	87.83	131.7	219.6	439.2	878.3
0.180 2	0.44	0.88	2.19	4.38	8.76	10.95	21.91	43.82	87.64	131.5	219.1	438.2	876.4
0.180 4	0.44	0.87	2.19	4.37	8.74	10.93	21.86	43.72	87.44	131.2	218.6	437.2	874.4
0.180 6	0.44	0.87	2.18	4.36	8.72	10.91	21.81	43.62	87.25	130.9	218.1	436.2	872.5
0.180 8	0.44	0.87	2.18	4.35	8.71	10.88	21.76	43.53	87.06	130.6	217.6	435.3	870.6
0.181 0	0.43	0.87	2.17	4.34	8.69	10.86	21.72	43.43	86.86	130.3	217.2	434.3	868.6
0.181 2	0.43	0.87	2.17	4.33	8.67	10.83	21.67	43.34	86.67	130.0	216.7	433.4	866.7
0.181 4	0.43	0.86	2.16	4.32	8.65	10.81	21.62	43.24	86.48	129.7	216.2	432.4	864.8
0.181 6	0.43	0.86	2.16	4.31	8.63	10.79	21.57	43.15	86.29	129.4	215.7	431.5	862.9
0.181 8	0.43	0.86	2.15	4.31	8.61	10.76	21.53	43.05	86.10	129.2	215.3	430.5	861.0
0.182 0	0.43	0.86	2.15	4.30	8.59	10.74	21.48	42.96	85.91	128.9	214.8	429.6	859.1
0.182 2	0.43	0.86	2.14	4.29	8.57	10.72	21.43	42.86	85.72	128.6	214.3	428.6	857.2
0.182 4	0.43	0.86	2.14	4.28	8.55	10.69	21.38	42.77	85.54	128.3	213.8	427.7	855.4
0.182 6	0.43	0.85	2.13	4.27	8.53	10.67	21.34	42.67	85.35	128.0	213.4	426.7	853.5
0.182 8	0.43	0.85	2.13	4.26	8.52	10.65	21.29	42.58	85.16	127.7	212.9	425.8	851.6
0.183 0	0.42	0.85	2.12	4.25	8.50	10.62	21.24	42.49	84.98	127.5	212.4	424.9	849.8
0.183 2	0.42	0.85	2.12	4.24	8.48	10.60	21.20	42.40	84.79	127.2	212.0	424.0	847.9
0.183 4	0.42	0.85	2.12	4.23	8.46	10.58	21.15	42.30	84.61	126.9	211.5	423.0	846.1
0.183 6	0.42	0.84	2.11	4.22	8.44	10.55	21.11	42.21	84.42	126.6	211.1	422.1	844.2
0.183 8	0.42	0.84	2.11	4.21	8.42	10.53	21.06	42.12	84.24	126.4	210.6	421.2	842.4
0.184 0	0.42	0.84	2.10	4.20	8.41	10.51	21.01	42.03	84.05	126.1	210.1	420.3	840.5
0.184 2	0.42	0.84	2.10	4.19	8.39	10.48	20.97	41.94	83.87	125.8	209.7	419.4	838.7

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.184 4	0.42	0.84	2.09	4.18	8.37	10.46	20.92	41.85	83.69	125.5	209.2	418.5	836.9
0.184 6	0.42	0.84	2.09	4.18	8.35	10.44	20.88	41.75	83.51	125.3	208.8	417.5	835.1
0.184 8	0.42	0.83	2.08	4.17	8.33	10.42	20.83	41.66	83.33	125.0	208.3	416.6	833.3
0.185 0	0.42	0.83	2.08	4.16	8.31	10.39	20.79	41.57	83.15	124.7	207.9	415.7	831.5
0.185 2	0.41	0.83	2.07	4.15	8.30	10.37	20.74	41.48	82.97	124.5	207.4	414.8	829.7
0.185 4	0.41	0.83	2.07	4.14	8.28	10.35	20.70	41.40	82.79	124.2	207.0	414.0	827.9
0.185 6	0.41	0.83	2.07	4.13	8.26	10.33	20.65	41.31	82.61	123.9	206.5	413.1	826.1
0.185 8	0.41	0.82	2.06	4.12	8.24	10.30	20.61	41.22	82.43	123.7	206.1	412.2	824.3
0.186 0	0.41	0.82	2.06	4.11	8.23	10.28	20.56	41.13	82.26	123.4	205.6	411.3	822.6
0.186 2	0.41	0.82	2.05	4.10	8.21	10.26	20.52	41.04	82.08	123.1	205.2	410.4	820.8
0.186 4	0.41	0.82	2.05	4.10	8.19	10.24	20.48	40.95	81.90	122.9	204.8	409.5	819.0
0.186 6	0.41	0.82	2.04	4.09	8.17	10.22	20.43	40.86	81.73	122.6	204.3	408.6	817.3
0.186 8	0.41	0.82	2.04	4.08	8.16	10.19	20.39	40.78	81.55	122.3	203.9	407.8	815.5
0.187 0	0.41	0.81	2.03	4.07	8.14	10.17	20.34	40.69	81.38	122.1	203.4	406.9	813.8
0.187 2	0.41	0.81	2.03	4.06	8.12	10.15	20.30	40.60	81.21	121.8	203.0	406.0	812.1
0.187 4	0.41	0.81	2.03	4.05	8.10	10.13	20.26	40.52	81.03	121.5	202.6	405.2	810.3
0.187 6	0.40	0.81	2.02	4.04	8.09	10.11	20.21	40.43	80.86	121.3	202.1	404.3	808.6
0.187 8	0.40	0.81	2.02	4.03	8.07	10.09	20.17	40.34	80.69	121.0	201.7	403.4	806.9
0.188 0	0.40	0.81	2.01	4.03	8.05	10.06	20.13	40.26	80.52	120.8	201.3	402.6	805.2
0.188 2	0.40	0.80	2.01	4.02	8.03	10.04	20.09	40.17	80.35	120.5	200.9	401.7	803.5
0.188 4	0.40	0.80	2.00	4.01	8.02	10.02	20.04	40.09	80.17	120.3	200.4	400.9	801.7
0.188 6	0.40	0.80	2.00	4.00	8.00	10.00	20.00	40.00	80.00	120.0	200.0	400.0	800.0
0.188 8	0.40	0.80	2.00	3.99	7.98	9.98	19.96	39.92	79.84	119.8	199.6	399.2	798.4
0.189 0	0.40	0.80	1.99	3.98	7.97	9.96	19.92	39.83	79.67	119.5	199.2	398.3	796.7
0.189 2	0.40	0.79	1.99	3.97	7.95	9.94	19.87	39.75	79.50	119.2	198.7	397.5	795.0
0.189 4	0.40	0.79	1.98	3.97	7.93	9.92	19.83	39.67	79.33	119.0	198.3	396.7	793.3
0.189 6	0.40	0.79	1.98	3.96	7.92	9.90	19.79	39.58	79.16	118.7	197.9	395.8	791.6
0.189 8	0.39	0.79	1.97	3.95	7.90	9.87	19.75	39.50	79.00	118.5	197.5	395.0	790.0

表 1 (続き)

対角線長さ d mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.190 0	0.39	0.79	1.97	3.94	7.88	9.85	19.71	39.41	78.83	118.2	197.1	394.1	788.3
0.190 2	0.39	0.79	1.97	3.93	7.87	9.83	19.67	39.33	78.66	118.0	196.7	393.3	786.6
0.190 4	0.39	0.78	1.96	3.92	7.85	9.81	19.62	39.25	78.50	117.7	196.2	392.5	785.0
0.190 6	0.39	0.78	1.96	3.92	7.83	9.79	19.58	39.17	78.33	117.5	195.8	391.7	783.3
0.190 8	0.39	0.78	1.95	3.91	7.82	9.77	19.54	39.09	78.17	117.3	195.4	390.9	781.7
0.191 0	0.39	0.78	1.95	3.90	7.80	9.75	19.50	39.00	78.01	117.0	195.0	390.0	780.1
0.191 2	0.39	0.78	1.95	3.89	7.78	9.73	19.46	38.92	77.84	116.8	194.6	389.2	778.4
0.191 4	0.39	0.78	1.94	3.88	7.77	9.71	19.42	38.84	77.68	116.5	194.2	388.4	776.8
0.191 6	0.39	0.78	1.94	3.88	7.75	9.69	19.38	38.76	77.52	116.3	193.8	387.6	775.2
0.191 8	0.39	0.77	1.93	3.87	7.74	9.67	19.34	38.68	77.36	116.0	193.4	386.8	773.6
0.192 0	0.39	0.77	1.93	3.86	7.72	9.65	19.30	38.60	77.20	115.8	193.0	386.0	772.0
0.192 2	0.39	0.77	1.93	3.85	7.70	9.63	19.26	38.52	77.04	115.6	192.6	385.2	770.4
0.192 4	0.38	0.77	1.92	3.84	7.69	9.61	19.22	38.44	76.88	115.3	192.2	384.4	768.8
0.192 6	0.38	0.77	1.92	3.84	7.67	9.59	19.18	38.36	76.72	115.1	191.8	383.6	767.2
0.192 8	0.38	0.77	1.91	3.83	7.66	9.57	19.14	38.28	76.56	114.8	191.4	382.8	765.6
0.193 0	0.38	0.76	1.91	3.82	7.64	9.55	19.10	38.20	76.40	114.6	191.0	382.0	764.0
0.193 2	0.38	0.76	1.91	3.81	7.62	9.53	19.06	38.12	76.24	114.4	190.6	381.2	762.4
0.193 4	0.38	0.76	1.90	3.80	7.61	9.51	19.02	38.04	76.08	114.1	190.2	380.4	760.8
0.193 6	0.38	0.76	1.90	3.80	7.59	9.49	18.98	37.96	75.93	113.9	189.8	379.6	759.3
0.193 8	0.38	0.76	1.89	3.79	7.58	9.47	18.94	37.88	75.77	113.7	189.4	378.8	757.7
0.194 0	0.38	0.76	1.89	3.78	7.56	9.45	18.90	37.81	75.61	113.4	189.0	378.1	756.1
0.194 2	0.38	0.75	1.89	3.77	7.55	9.43	18.86	37.73	75.46	113.2	188.6	377.3	754.6
0.194 4	0.38	0.75	1.88	3.77	7.53	9.41	18.83	37.65	75.30	113.0	188.3	376.5	753.0
0.194 6	0.38	0.75	1.88	3.76	7.51	9.39	18.79	37.57	75.15	112.7	187.9	375.7	751.5
0.194 8	0.37	0.75	1.87	3.75	7.50	9.37	18.75	37.50	74.99	112.5	187.5	375.0	749.9
0.195 0	0.37	0.75	1.87	3.74	7.48	9.35	18.71	37.42	74.84	112.3	187.1	374.2	748.4
0.195 2	0.37	0.75	1.87	3.73	7.47	9.34	18.67	37.34	74.69	112.0	186.7	373.4	746.9
0.195 4	0.37	0.75	1.86	3.73	7.45	9.32	18.63	37.27	74.53	111.8	186.3	372.7	745.3

表 1 (続き)

対角線長さ <i>d</i> mm	試験力 N												
	0.009 807	0.019 61	0.049 03	0.098 07	0.196 13	0.245 17	0.490 33	0.980 7	1.961 3	2.942 0	4.903 3	9.807	19.613
	スラブ硬さ												
	HK 0.001	HK 0.002	HK 0.005	HK 0.01	HK 0.02	HK 0.025	HK 0.05	HK 0.1	HK 0.2	HK 0.3	HK 0.5	HK 1	HK 2
0.195 6	0.37	0.74	1.86	3.72	7.44	9.30	18.60	37.19	74.38	111.6	186.0	371.9	743.8
0.195 8	0.37	0.74	1.86	3.71	7.42	9.28	18.56	37.11	74.23	111.3	185.6	371.1	742.3
0.196 0	0.37	0.74	1.85	3.70	7.41	9.26	18.52	37.04	74.08	111.1	185.2	370.4	740.8
0.196 2	0.37	0.74	1.85	3.70	7.39	9.24	18.48	36.96	73.93	110.9	184.8	369.6	739.3
0.196 4	0.37	0.74	1.84	3.69	7.38	9.22	18.44	36.89	73.78	110.7	184.4	368.9	737.8
0.196 6	0.37	0.74	1.84	3.68	7.36	9.20	18.41	36.81	73.63	110.4	184.1	368.1	736.3
0.196 8	0.37	0.73	1.84	3.67	7.35	9.18	18.37	36.74	73.48	110.2	183.7	367.4	734.8
0.197 0	0.37	0.73	1.83	3.67	7.33	9.17	18.33	36.66	73.33	110.0	183.3	366.6	733.3
0.197 2	0.37	0.73	1.83	3.66	7.32	9.15	18.29	36.59	73.18	109.8	182.9	365.9	731.8
0.197 4	0.37	0.73	1.83	3.65	7.30	9.13	18.26	36.52	73.03	109.5	182.6	365.2	730.3
0.197 6	0.36	0.73	1.82	3.64	7.29	9.11	18.22	36.44	72.88	109.3	182.2	364.4	728.8
0.197 8	0.36	0.73	1.82	3.64	7.27	9.09	18.18	36.37	72.74	109.1	181.8	363.7	727.4
0.198 0	0.36	0.73	1.81	3.63	7.26	9.07	18.15	36.29	72.59	108.9	181.5	362.9	725.9
0.198 2	0.36	0.72	1.81	3.62	7.24	9.06	18.11	36.22	72.44	108.7	181.1	362.2	724.4
0.198 4	0.36	0.72	1.81	3.61	7.23	9.04	18.07	36.15	72.30	108.4	180.7	361.5	723.0
0.198 6	0.36	0.72	1.80	3.61	7.22	9.02	18.04	36.08	72.15	108.2	180.4	360.8	721.5
0.198 8	0.36	0.72	1.80	3.60	7.20	9.00	18.00	36.00	72.01	108.0	180.0	360.0	720.1
0.199 0	0.36	0.72	1.80	3.59	7.19	8.98	17.97	35.93	71.86	107.8	179.7	359.3	718.6
0.199 2	0.36	0.72	1.79	3.59	7.17	8.96	17.93	35.86	71.72	107.6	179.3	358.6	717.2
0.199 4	0.36	0.72	1.79	3.58	7.16	8.95	17.89	35.79	71.57	107.4	178.9	357.9	715.7
0.199 6	0.36	0.71	1.79	3.57	7.14	8.93	17.86	35.71	71.43	107.1	178.6	357.1	714.3
0.199 8	0.36	0.71	1.78	3.56	7.13	8.91	17.82	35.64	71.29	106.9	178.2	356.4	712.9
0.200 0	0.36	0.71	1.78	3.56	7.11	8.89	17.79	35.57	71.14	106.7	177.9	355.7	711.4