

鋼のビッカース硬さに対する近似的換算値

ビッカース 硬さ (HV)	ブリネル 硬さ (HB)	ロックウェル硬さ		ショアー 硬さ (HS)	近似値 引張強さ N/mm ² [kgf/mm ²]	ビッカース 硬さ (HV)	ブリネル 硬さ (HB)	ロックウェル硬さ		ショアー 硬さ (HS)	近似値 引張強さ N/mm ² [kgf/mm ²]
		Bスケール (HRB)	Cスケール (HRC)					Bスケール (HRB)	Cスケール (HRC)		
940	—	—	68.0	97	—	370	350	—	37.7	—	1177 120
920	—	—	67.5	96	—	360	341	(109.0)	36.6	50	1128 115
900	—	—	67.0	95	—	350	331	—	35.5	—	1098 112
880	—	—	66.4	93	—	340	322	(108.0)	34.4	47	1069 109
860	—	—	65.9	92	—	330	313	—	33.3	—	1030 105
840	—	—	65.3	91	—	—	—	—	—	—	—
820	—	—	64.7	90	—	320	303	(107.0)	32.2	45	1010 103
800	—	—	64.0	88	—	310	294	—	31.0	—	981 100
780	—	—	63.3	87	—	300	284	(105.5)	29.8	42	951 97
760	—	—	62.5	86	—	295	280	—	29.2	—	941 96
740	—	—	61.8	84	—	290	275	(104.5)	28.5	41	922 94
720	—	—	61.0	83	—	—	—	—	—	—	—
700	—	—	60.1	81	—	—	—	—	—	—	—
690	—	—	59.7	—	—	285	270	—	27.8	—	902 92
680	—	—	59.2	80	—	280	265	(103.5)	27.1	40	892 91
670	—	—	58.8	—	—	275	261	—	26.4	—	873 89
660	—	—	58.3	79	—	270	256	(102.0)	25.6	38	853 87
650	—	—	57.8	—	—	265	252	—	24.8	—	843 86
640	—	—	57.3	77	—	—	—	—	—	—	—
630	—	—	56.8	—	—	260	247	(101.0)	24.0	37	824 84
620	—	—	56.3	75	—	255	243	—	23.1	—	804 82
610	—	—	55.7	—	—	250	238	99.5	22.2	36	794 81
600	—	—	55.2	74	—	245	233	—	21.3	—	775 79
590	—	—	54.7	—	2095 210	240	228	98.1	20.3	34	765 78
580	—	—	54.1	72	2020 206	—	—	—	—	—	—
570	—	—	53.6	—	1981 202	230	219	96.7	(18.0)	33	736 75
560	—	—	53.0	71	1952 199	220	209	95.0	(15.7)	32	696 71
550	505	—	52.3	—	1912 195	210	200	93.4	(13.4)	30	667 68
540	496	—	51.7	69	1863 190	200	190	91.5	(11.0)	29	637 65
530	488	—	51.1	—	1824 186	190	181	89.5	(8.5)	28	608 62
520	480	—	50.5	67	1795 183	180	171	87.1	(6.0)	26	579 59
510	473	—	49.8	—	1755 179	170	162	85.0	(3.0)	25	549 56
500	465	—	49.1	66	1706 174	160	152	81.7	(0.0)	24	520 53
490	456	—	48.4	—	1657 169	150	143	78.7	—	22	490 50
480	448	—	47.7	64	1618 165	140	133	75.0	—	21	451 46
470	441	—	46.9	—	1569 160	—	—	—	—	—	—
460	433	—	46.1	62	1530 156	130	124	71.2	—	20	431 44
450	425	—	45.3	—	1500 153	120	114	66.7	—	—	392 40
440	415	—	44.5	59	1461 149	110	105	62.3	—	—	—
430	405	—	43.6	—	1412 144	100	95	56.2	—	—	—
420	397	—	42.7	57	1373 140	95	90	52.0	—	—	—
410	388	—	41.8	—	1334 136	—	—	—	—	—	—
400	379	—	40.8	55	1285 131	90	86	48.0	—	—	—
390	369	—	39.8	—	1245 127	85	81	41.0	—	—	—
380	360	(110.0)	38.8	52	1206 123	—	—	—	—	—	—

- ⑤ 1. 表中の引張強さ(近似値)は、JIS Z 8413 及び JIS Z 8438 の換算表により、psi から換算したものである。
 2. 表中括弧内の数字はあまり用いられない範囲のものであり参考として示したものである。