

硬度換算表

ビッカース硬さ	ブリネル硬さ 10mm球荷重 荷重3,000kgf タングステン カーバイト球	ロックウェル硬さ			ロックウェスパーフィシャル硬さ			シヨア硬さ	オーステナイト 系ステンレス鋼 引張硬さ (kgf/mm) (近似値)	クロームステン レス鋼 引張硬さ (kgf/mm) (近似値)
	Aスケール 荷重60kgf ダイヤモンド 円錐圧子	Bスケール 荷重100kgf 径1.6mm (1/16in)球	Cスケール 荷重150kgf ダイヤモンド 円錐圧子	15-N スケール 荷重15kgf	30-N スケール 荷重30kgf	45-N スケール 荷重45kgf	HR15N			
600	564	78.6		55.2	88.0	73.2	61.2			
590	554	78.4		54.7	87.8	72.7	60.5	74	245	
580	545	78.0		54.1	87.5	72.1	59.9			
570	535	77.8		53.6	87.2	71.7	59.3	72	236	
560	525	77.4		53.0	86.9	71.2	58.6			
550	517	77.0		52.3	86.6	70.5	57.8	71	227	
540	507	76.7		51.7	86.3	70.0	57.0			
530	497	76.4		51.1	86.0	69.5	56.2	69	218	
520	487	76.1		50.5	85.7	69.0	55.6			
510	479	75.7		49.8	85.4	68.3	54.7	67	209	
500	471	75.3		49.1	85.0	67.7	53.9			
490	460	74.9		48.4	84.7	67.1	53.1	66	200	
480	452	74.5		47.7	84.3	66.4	52.2			
470	442	74.1		46.9	83.9	65.7	51.3	64	189	
460	433	73.6		46.1	83.6	64.9	50.4			
450	425	73.3		45.3	83.2	64.3	49.4	62	178	
440	415	72.8		44.5	82.8	63.5	48.4			
430	405	72.3		43.6	82.3	62.7	47.4	59	167	
420	397	71.8		42.7	81.8	61.9	46.4			
410	388	71.4		41.8	81.4	61.1	45.3	57	156	
400	379	70.8		40.8	81.0	60.2	44.1			
390	369	70.3		39.8	80.3	59.3	42.9	55	145	134
380	360	69.8	(110.0)	38.8	79.8	58.4	41.7			
370	350	69.2		37.7	79.2	57.4	40.4	52	136	127
360	341	68.7	(109.0)	36.6	78.6	56.4	39.1			
350	331	68.1		35.5	78.0	55.4	37.8	50	127	120
340	322	67.6	(108.0)	34.4	77.4	54.4	36.5			
330	313	67.0		33.3	76.8	53.6	35.2	47	118	113
320	303	66.4	(107.0)	32.2	76.2	52.3	33.9			
310	294	65.8		31.0	75.6	51.3	32.5	45	109	106
300	284	65.2	(105.5)	29.8	74.9	50.2	31.1			
295	280	64.8		29.2	74.6	49.7	30.4	42	100	
290	275	64.5	(104.5)	28.5	74.2	49.0	29.5			
285	270	64.2		27.8	73.8	48.4	28.7	41	97	96
280	265	63.8	(103.5)	27.1	73.4	47.8	27.9			
275	261	63.5		26.4	73.0	47.2	27.1	40	94	
270	256	63.1	(102.0)	25.6	72.6	46.4	26.2			
265	252	62.7		24.8	72.1	45.7	25.2	38	91	88
260	247	62.4	(101.0)	24	71.6	45	24.3			
255	243	62.0		23.1	71.1	44.2	23.2	37	88	
250	238	61.6	99.5	22.2	70.6	43.4	22.2			
245	233	61.2		21.3	70.1	42.5	21.1	36	85	81
240	228	60.7	98.1	20.3	69.6	41.7	19.9	34	80	78