

Y H 7 5 丸 棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H4040 7000系B E

(単位m/m)

配 合 (%) Si 0.4以下 Fe 0.5以下
Cu1.2~2.0 Mn 0.3以下
Mg2.1~2.9 Cr0.18~0.28
Zn5.1~6.1 Al残部
質 別 T6511
比 重 2.82

外 径 公 差	20	±0.33	押
	30	±0.39	
	40 ~ 50	±0.47	
	60 ~ 100	±0.79	出
	110 ~ 150	±1.1	
	160 ~ 220	±1.5	
	230 ~ 260	±1.8	

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	無 計 量 採 用	切 断 可 否	1 m 当り 参考重量kg	備 考
10.0	2,000	0.443	○	可	0.22	
12.0	〃	0.638	○	〃	0.32	
14.0	〃	0.868	○	〃	0.43	
15.0	〃	0.996	○	〃	0.50	
16.0	〃	1.134	○	〃	0.57	
18.0	〃	1.435	○	〃	0.72	
20.0	〃	1.771	○	〃	0.9	
25.0	〃	2.768	○	〃	1.4	
30.0	〃	3.985	○	〃	2.0	
35.0	〃	5.426	○	〃	2.7	
40.0	〃	7.084	○	〃	3.5	
45.0	〃	8.970	○	〃	4.5	
50.0	〃	11.069	○	〃	5.5	
55.0	〃	13.40	○	〃	6.7	
60.0	〃	15.939	○	〃	8.0	
65.0	〃	18.716	○	〃	9.4	
70.0	〃	21.694	○	〃	10.9	
75.0	〃	24.92	○	〃	12.5	
80.0	〃	28.335	○	〃	14.0	
85.0	〃	32.00	○	〃	16.0	
90.0	〃	35.862	○	〃	17.9	
95.0	〃	39.98	○	〃	20.0	
100.0	〃	44.274	○	〃	22.1	
110.0	〃	53.572	○	〃	26.8	
120.0	〃	63.787	○	〃	31.9	
130.0	〃	74.861	○	〃	37.4	
140.0	〃	86.777	○	〃	43.4	

○印は無計量採用寸法です。

一口メモ YH75シリーズの第4弾として、最高の強度を備え、加工時間は鋼の1/3、重さも鋼の1/3、鏡面加工も良好で、金型入れ子等に最適です。

Y H 7 5 丸 棒

(切 断 売 り)

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	無計量 採 用	切 断 可 否	1 m 当り 参考重量kg	備 考
150	〃	99.617	○	可	49.8	
160	〃	113.400	○	〃	56.7	
170	〃	128.02	○	〃	64.01	
180	〃	143.521	○	〃	71.8	
190	〃	159.92	○	〃	80.0	
200	〃	177.186	○	〃	88.6	
210	〃	195.34	○	〃	97.7	
220	〃	214.42	○	〃	107.2	
230	〃	234.329	○	〃	117.2	
240	〃	255.2	○	〃	127.6	
250	〃	276.855	○	〃	138.4	
260	〃	299.400	○	〃	149.7	
※アルミニウム合金中最高の強度 ※プラスチック、ゴム用金型材の入れ子に最適						

A 7 0 7 5 丸 棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H4040 7000系B E

配 合 (%) Si 0.4以下 Fe 0.5以下 Cu1.2~2.0
Mn 0.3以上 Mg2.1~2.9 Cr0.18~0.28
Zn5.1~6.1 Al残部

比 重 2.82

外 径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	切 断 可 否	備 考
15	2,000	0.996	可	質別 T6511
20	"	1.771	"	"
25	"	2.767	"	"
30	"	3.985	"	"
35	"	5.424	"	"
40	"	7.084	"	"
45	"	8.965	"	"
50	"	11.069	"	"
55	"	13.393	"	"
60	"	15.939	"	"
65	"	18.706	"	"
70	"	21.694	"	"
75	"	24.904	"	"
80	"	28.335	"	"
85	"	31.988	"	"
90	"	35.862	"	"
95	"	39.957	"	"
100	"	44.274	"	"
110	"	53.572	"	"
120	"	63.755	"	"
130	"	74.823	"	"
140	"	86.777	"	T6
150	"	99.617	"	"
160	"	113.341	"	"
180	"	143.448	"	"
200	"	177.096	"	"
210	"	195.248	"	"
220	"	214.286	"	"
230	"	234.209	"	"
250	"	276.712	"	"
280	"	347.108	"	"
300	"	398.466	"	"

A N B 7 9 丸 棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号

配 合 (%) Si0.50以下 Fe0.50以下 Cu0.5~1.0
Mn0.1~0.40 Mg2.6~3.7 Cr0.1~0.30
Zn4.3~5.2 Al残部

質 別 T7651
比 重 2.8

外 径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	直 径 公 差	備 考
30.0	2,000	4.0	-0 +0.78	
40.0	"	7.1	} -0 +0.94	
50.0	"	11.0		
60.0	"	15.9	} -0 +1.58	
70.0	"	21.6		
80.0	"	28.2		
90.0	"	35.7		
100.0	"	44.0	} -0 +2.2	
110.0	"	53.3		
120.0	"	63.4		
130.0	"	74.4		
140.0	"	86.2	} -0 +3.0	
150.0	"	99.0		
160.0	"	112.6		
170.0	"	127.1		
180.0	"	142.5	} -0 +3.6	
190.0	"	158.8		
200.0	"	176.0		
210.0	"	194.0		
220.0	"	212.9	} -0 +4.8	
230.0	"	232.7		
250.0	"	274.9		
260.0	"	297.4	-0 +4.8	

アルクイン 3 0 0 丸棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H4040 A7075BE 相当品

配 合 (%) Si 0.4 Fe 0.5 Cu1.2~2.0

Mn 0.3 Mg2.1~2.9 Cr0.18~0.28

Zn5.1~6.1 Ti 0.2 Ti+Zr0.25 Al残部

質 別 T6511

比 重 2.8

径 mm	公差 mm
10	±0.26
15	±0.30
20 ~ 25	±0.33
30 ~ 35	±0.39
40 ~ 75	±0.47
80 ~ 100	±0.79
110 ~ 150	±1.1
160 ~ 250	±1.5

外 径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	切 断 可 否	備 考
8.4	2,000	0.310	否	20mmより 1mm単位で切断
10	"	0.440	"	
15	"	0.989	"	
20	"	1.758	"	
25	"	2.748	可	
30	"	3.956	"	
40	"	7.034	"	
45	"	8.902	"	
50	"	10.990	"	
55	"	13.298	"	
60	"	15.826	"	
65	"	18.573	"	
70	"	21.540	"	
75	"	24.728	"	
80	"	28.134	"	
85	"	31.761	"	
90	"	35.608	"	
95	"	39.674	"	
100	"	43.960	"	
110	"	53.192	"	
120	"	63.302	"	
130	"	74.292	"	
140	"	86.162	"	
150	"	98.910	"	
160	"	112.538	"	
180	"	142.430	"	
200	"	175.840	"	
230	"	232.548	"	
250	"	274.750	"	
280	"	344.646	"	

・アルミ合金中最強度

A 5 0 8 3 丸 棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H4040 A5083BE-0

配 合 (%) Si 0.4以下 Fe 0.4以下
Cu 0.1以下 Mn0.4~1.0
Mg4.0~4.9 Cr0.05~0.25
Zn0.25以下 Al残部

質 別 O
比 重 2.82

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	切 断 可 否	備 考
20	2,000	1.77	可	
25	"	2.77	"	
30	"	3.98	"	
35	"	5.42	"	
40	"	7.08	"	
45	"	8.97	"	
50	"	11.07	"	
60	"	15.94	"	
85	"	31.99	"	
90	"	35.86	"	
95	"	39.96	"	
100	"	44.27	"	
130	"	74.82	"	
140	"	86.78	"	
150	"	99.62	"	
160	"	113.34	"	
180	"	143.45	"	
200	"	177.10	"	
210	"	195.25	"	
220	"	214.29	"	
230	"	234.21	"	
240	"	255.02	"	
250	"	276.71	"	
260	"	299.29	"	

A 5083 丸 棒

(切断売り)

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	切 断 可 否	備 考
270	2,000	322.76	可	
280	〃	347.11	〃	
290	〃	372.34	〃	
300	〃	398.47	〃	
310	〃	425.47	〃	
320	〃	453.37	〃	
330	〃	482.14	〃	
340	〃	511.81	〃	
350	〃	542.36	〃	
360	〃	573.79	〃	

A 6 0 6 3 丸 棒

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H4040 A6063BE

配 合 (%) Cu 0.1以下 Si0.2~0.6 Fe0.35以下
Mn 0.1以下 Mg0.45~0.9 Zn0.10以下
Cr 0.1以下 Ti0.10以下
その他合計0.15以下 Al残部

質 別 T6
比 重 2.71

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	切 断 可 否	備 考
50	2,000	10.637	可	
60	"	15.317	"	
70	"	20.848	"	
80	"	27.230	"	
90	"	34.463	"	
100	"	42.547	"	
110	"	51.482	"	
120	"	61.268	"	
130	"	71.904	"	
140	"	83.392	"	
150	"	95.731	"	
170	"	122.961	"	
185	"	145.617	"	
200	"	170.188	"	

A2014BE-T6

JIS H 4040

外 径	L = 2000	引張強さ N/mm ²	耐力 N/mm ²	伸び %
20	◎	450 以上	380 以上	8 以上
25	◎			
30	◎			
35	◎			
40	◎			
45	◎			
50	◎			
55	◎			
60	◎			
65	◎			
70	◎			
75	◎			
80	◎			
85	◎			
90	◎			
95	◎			
100	◎			
110	◎			
120	◎			
130	◎			
140	◎			
150	◎			
160	◎			
170	◎			
180	◎			
200	◎			
220	◎			
250	◎			