

アルミニウム青銅棒 (アームスブロンズ丸棒)

(切 断 売 り)

JIS 規格名及記号 H3250 C6191 及び C6161

(単位m/m)

ABB2 アルミニウム青銅棒 2種

配 合 (%) Cu81~88 Al8~11 Fe3~5

Ni0.5~2 Mn0.5~2

質 別 F
比 重 7.8

外 径 公 差	3φ ~ 6φ	±0.04
	7φ ~ 10φ	±0.06
	12φ ~ 15φ	±0.08
	16以上 65以下 (押出品)	±0.3
	70以上 (鍛造品)	+4 % -2 %

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	無計量 採用	切 断 可 否	備 考	
3.0	1,000	0.06	○	否	C6161	
4.0	"	0.10	○	"		
5.0	"	0.15	○	"		
6.0	2,000	0.44	○	"		
7.0	"	0.60	○	"		
8.0	"	0.78	○	"		
10.0	"	1.22	○	"		
12.0	"	1.76	○	"		
13.0	"	2.07	○	"		
14.0	"	2.40	○	"		
15.0	"	2.76	○	"		
16.0	"	3.13	○	可		C6191
18.0	"	3.97	○	"		"
20.0	"	4.9	○	"		"
22.0	"	6.0	○	"		"
25.0	"	7.2	○	"	"	
28.0	"	9.7	○	"	"	
30.0	"	11.0	○	"	"	
35.0	"	14.2	○	"	"	
38.0	"	17.8	○	"	"	
40.0	"	19.8	○	"	"	
45.0	"	25.0	○	"	"	
50.0	"	30.63	○	"	"	
55.0	"	37.06	○	"	"	
60.0	"	44.11	○	"	"	
65.0	"	51.77	○	"	"	

○印は無計量採用寸法です。

一口メモ ABB (アームスブロンズ) とは耐摩耗性に優れ、耐腐食性が強く、耐疲労性が大でバネ性が強く非磁性協力材です。主用途は小型プロペラ、歯車、軸受等に用いられます。

アルミニウム青銅棒 (アームスブロンズ丸棒)

(切 断 売 り)

径 mm	長 さ mm	1 本 重 量 kg	無計量 採 用	切 断 可 否	備 考
70.0	2,000	60.04		可	C6191
75.0	"	68.92		"	"
80.0	"	78.41		"	"
90.0	"	99.24		"	"
100.0	"	122.52		"	"
110.0	1,000	74.13		"	"
120.0	"	88.22		"	"
130.0	"	103.54		"	"
140.0	"	120.07		"	"
150.0	"	137.84		"	"
160.0	"	156.83		"	"
180.0	"	198.486		"	"
200.0	"	254.044		"	"

アルミニウム青銅板 (ABB2)

(切 断 売 り)

配 合 (％) Cu 81~88 Al 8~11 Fe 3~5 Ni 0.5~2 Mn 0.5~2
 質 別 F
 比 重 7.8

厚 さ mm	幅 mm	長 さ mm	1 枚 重 量 kg	備 考
15	305	1,030	36.76	} 板厚公差 0~+3 製造方法 鍛造
20	"	"	49.01	
25	"	"	61.26	
30	"	"	73.51	
35	"	"	85.76	
40	"	"	98.01	
45	"	"	110.27	
50	"	"	122.52	

一口メモ 強度が高く、耐磨耗性、耐食性に優れる。