

■本社

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-14-8
TEL:03-3802-3851 FAX:03-3806-7138

■岡谷工場

〒394-0024 長野県岡谷市堀ノ内1-3-30
TEL:0266-23-4831 FAX:0266-23-4830
ISO9001 認定工場



■製品センター

〒394-0025 長野県岡谷市大栄町2-11-17
日本青銅株式会社 製品センター
ISO9001 認定工場



■福島工場

〒961-0004 福島県白河市萱根金ヶ入10-2



日本青銅株式会社

<http://www.nihonseidou.com/>

お問い合わせはコチラ

☎ お電話 03-3802-3851

✉ メール info@nihon-seido.jp

VULCAN BRONZE

銅合金連続铸造品

第12版

高品質と即納を実現する、
私たちの連続铸造技術。



CAC406C(旧 BC6C) 丸棒・丸管	3-7
CAC502C(旧 PBC2C) 丸棒・丸管	8-9
CAC408C(RB-8) 丸棒・丸管	10
CAC406C(旧 BC6C) 板	11
CAC502C(旧 PBC2C) 板	11
CAC406C(旧 BC6C) 自動機用丸棒	12
C6191(旧 ABB2) 丸棒	13



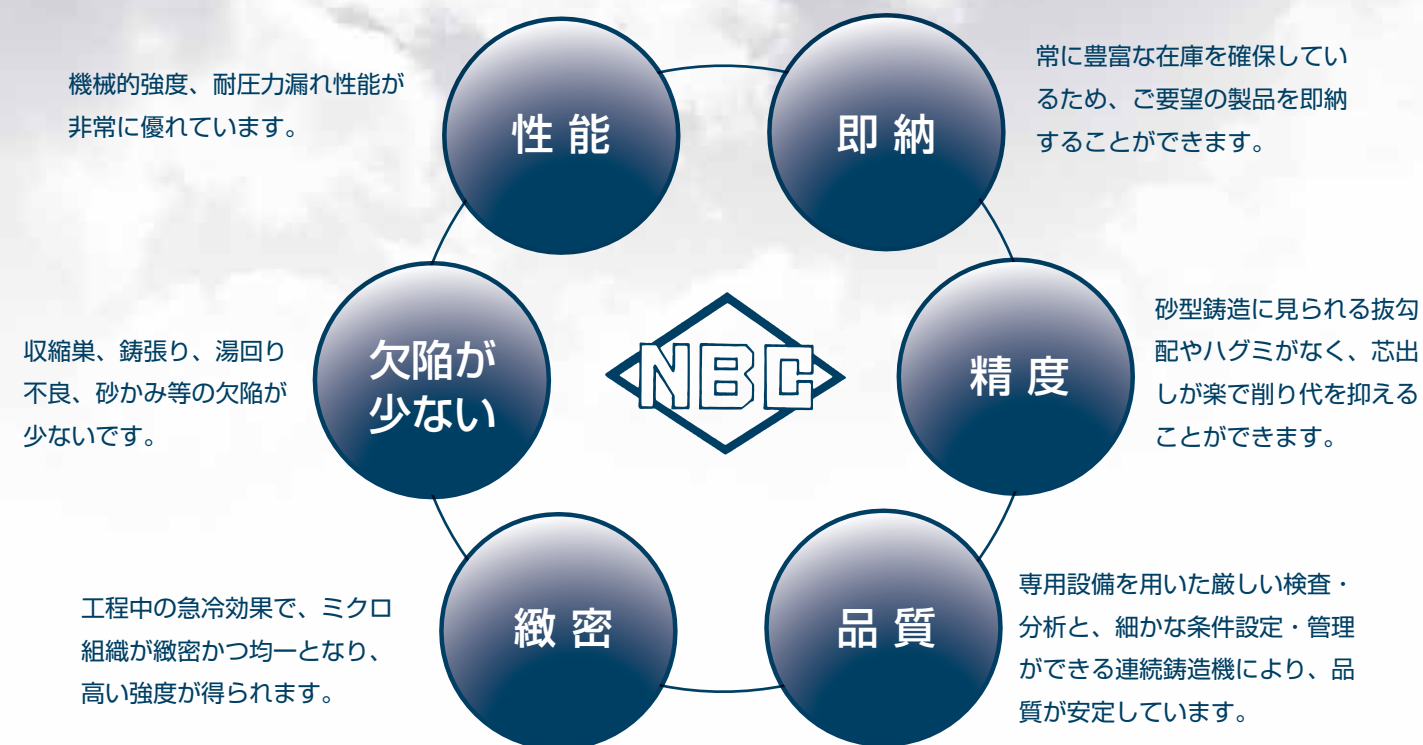
日本青銅株式会社

弊社のバルカンブロンズが もたらすメリット

弊社が誇る「銅合金連続铸造品（バルカンブロンズ）」は、通常の铸物とは異なる様々な特長を持っています。

豊富な在庫を確保しており、

“高品質を迅速に”ご提供致します。



カタログ掲載されていないCAC403C(旧BC3C), CAC603C(旧LBC3C), CAC406C(旧BC6C)六角棒など、様々な材質の各形状、各サイズを取り揃えておりますので本社営業本部までお問い合わせ下さい。

CAC406C(旧BC6C) 丸棒・丸管

一般的に砲金と呼ばれる製品で、連続铸造品の中で一番使われている材質です。

POINT

規格：JIS H 5121

種類：青銅連続铸物6種

切断：15mmから切断納入可能

特長：耐圧性、耐摩耗性、被削性及び铸造性がよい

用途：■丸棒

軸受(ブッシュ)、スラストブッシュ、継手、スリーブ、バルブシートリング、給水装置器具・水道施設器具用各種部品(ナット、袋ナット、アダプター、プラグ、ユニオン、ソケット、ボールバルブ、弁座、ステム、ニップル、ヘッダーなど)、一般機械部品など

■丸管

軸受(ブッシュ)、継手、スリーブ、バルブシートリング、給水装置器具・水道施設器具用各種部品(ナット、袋ナット、アダプター、プラグ、ユニオン、ソケット、ボールバルブ、弁座、ステム、ニップル、ヘッダーなど)、一般機械部品など



CAC406C(旧BC6C) 丸棒

呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 300L (0 ~ +10) 重量 (kg)	長さ 1,200L (+20 ~ +50) 重量 (kg)	長さ 2,400L (+40 ~ +100) 重量 (kg)	長さ 3,000L (+50 ~ +120) 重量 (kg)
20	20.7 ~ 22.0	1.0	4.2	8.4	10.6
25	25.7 ~ 27.0	1.5	6.1	12.2	15.3
30	30.7 ~ 32.0	2.2	8.7	17.3	21.7
35	35.7 ~ 37.0	2.9	11.5	23.1	29.0
40	40.7 ~ 42.0	3.7	14.9	30.1	37.7
45	45.7 ~ 47.0	4.6	18.7	37.3	46.7
50	50.7 ~ 52.0	5.7	22.9	45.9	57.5
55	55.7 ~ 57.0	6.8	27.6	55.3	69.3
60	60.7 ~ 62.0	8.2	32.7	66.2	82.9
65	65.7 ~ 67.0	9.5	38.2	76.6	96.0
70	70.7 ~ 72.0	11.0	44.2	89.9	112.6
75	75.7 ~ 77.0	12.8	50.6	101.8	127.5

CAC406C(旧 BC6C) 丸棒

呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲(mm)	長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,200L (+20 ~ +50) 重量(kg)	長さ 2,400L (+40 ~ +100) 重量(kg)	長さ 3,000L (+50 ~ +120) 重量(kg)
80	81.0 ~ 82.5	14.2	57.4	115.0	144.0
85	86.0 ~ 87.5	16.0	64.7	130.0	163.0
90	91.0 ~ 92.5	17.9	72.4	145.0	182.0
95	96.0 ~ 97.5	20.0	80.5	162.0	203.0
100	101.0 ~ 103.5	22.7	90.7	181.0	227.0
105	106.0 ~ 108.5	25.0	100.5	201.0	252.0
110	111.0 ~ 113.5	27.4	110.3	221.0	277.0
115	116.0 ~ 118.5	29.8	120.3	242.0	303.0
120	121.0 ~ 123.5	32.4	130.6	261.0	327.0
125	126.0 ~ 128.5	35.1	141.4	284.0	356.0
130	131.0 ~ 133.5	37.9	152.8	306.0	384.0
140	141.0 ~ 144.5	43.8	176.5	355.0	445.0
150	151.0 ~ 154.5	50.7	204.6	410.2	514.0
160	161.0 ~ 164.5	57.6	232.1	466.6	585.0
180	181.0 ~ 184.5	73.3	295.3	593.3	742.9
200	202.0 ~ 206.0	90.0	362.7	727.9	911.7
210	212.0 ~ 216.0	96.3	391.0	782.3	980.2
230	232.0 ~ 236.0	115.1	467.2	934.0	1,170.0
250	252.0 ~ 256.0	139.2	561.1	1,128.7	1,413.9
270	272.5 ~ 277.0	162.2	654.2	1,308.4	1,638.8
300	302.5 ~ 307.0	201.3	810.2	1,620.5	2,029.1

CAC406C(旧 BC6C) 丸管

呼称寸法 外径×内径 (mm)	肉厚 (mm)	黒皮実寸法許容範囲(mm)		長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,200L (+20 ~ +50) 重量(kg)	長さ 2,400L (+40 ~ +100) 重量(kg)	長さ 3,000L (+50 ~ +120) 重量(kg)
		外径	× 内径				
30×15	7.5	30.7 ~ 32.0	× 12.0 ~ 14.0	1.7	7.0	14.1	17.7
30×20	5	30.7 ~ 32.0	× 17.0 ~ 19.0	1.4	5.6	11.6	14.6
35×15	10	35.7 ~ 37.0	× 12.0 ~ 14.0	2.5	10.1	20.3	25.5
35×20	7.5	35.7 ~ 37.0	× 17.0 ~ 19.0	2.2	8.8	17.3	21.7
35×25	5	35.7 ~ 37.0	× 22.0 ~ 24.0	1.7	7.1	14.2	17.8
40×20	10	40.7 ~ 42.0	× 17.0 ~ 19.0	3.1	11.9	24.3	30.5
40×25	7.5	40.7 ~ 42.0	× 22.0 ~ 24.0	2.5	10.6	20.6	25.8
40×30	5	40.7 ~ 42.0	× 27.0 ~ 29.0	2.1	8.1	16.3	20.5
45×20	12.5	45.7 ~ 47.0	× 17.0 ~ 19.0	3.9	16.3	32.0	40.1
45×25	10	45.7 ~ 47.0	× 22.0 ~ 24.0	3.6	14.1	28.2	35.4
45×30	7.5	45.7 ~ 47.0	× 27.0 ~ 29.0	2.9	12.1	24.0	30.1
45×35	5	45.7 ~ 47.0	× 32.0 ~ 34.0	2.3	9.3	18.4	23.1
50×20	15	50.7 ~ 52.0	× 17.0 ~ 19.0	5.1	19.9	40.0	50.1
50×25	12.5	50.7 ~ 52.0	× 22.0 ~ 24.0	4.5	18.1	36.9	46.2
50×30	10	50.7 ~ 52.0	× 27.0 ~ 29.0	4.1	16.3	32.6	40.9
50×35	7.5	50.7 ~ 52.0	× 32.0 ~ 34.0	3.5	14.0	27.4	34.4
50×40	5	50.7 ~ 52.0	× 37.0 ~ 39.0	2.6	10.5	21.3	26.7
55×25	15	55.7 ~ 57.0	× 22.0 ~ 24.0	5.8	22.8	46.0	57.6
55×30	12.5	55.7 ~ 57.0	× 27.0 ~ 29.0	5.2	20.5	41.8	52.4
55×35	10	55.7 ~ 57.0	× 32.0 ~ 34.0	4.6	18.4	36.0	45.1
55×40	7.5	55.7 ~ 57.0	× 37.0 ~ 39.0	3.7	15.1	30.4	38.1
60×30	15	60.7 ~ 62.0	× 27.0 ~ 29.0	6.5	25.9	51.5	64.5
60×35	12.5	60.7 ~ 62.0	× 32.0 ~ 34.0	5.7	23.0	46.5	58.3
60×40	10	60.7 ~ 62.0	× 37.0 ~ 39.0	5.1	20.3	41.5	52.0
60×45	7.5	60.7 ~ 62.0	× 42.0 ~ 44.0	4.2	16.3	33.5	42.0
60×50	5	60.7 ~ 62.0	× 47.0 ~ 49.0	3.2	12.7	25.5	31.7
65×30	17.5	65.7 ~ 67.0	× 27.0 ~ 29.0	7.7	31.2	63.5	79.6
65×35	15	65.7 ~ 67.0	× 32.0 ~ 34.0	7.1	28.5	57.5	72.0
65×40	12.5	65.7 ~ 67.0	× 37.0 ~ 39.0	6.5	26.1	52.7	66.0
65×45	10	65.7 ~ 67.0	× 42.0 ~ 44.0	5.4	21.9	44.0	55.1
65×50	7.5	65.7 ~ 67.0	× 47.0 ~ 49.0	4.7	19.1	38.4	48.1
70×35	17.5	70.7 ~ 72.0	× 32.0 ~ 34.0	8.7	34.6	69.5	87.1

CA406C(旧BC6C) 丸管

呼称寸法 外径×内径 (mm)	肉厚 (mm)	黒皮実寸法許容範囲(mm)		長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,200L (+20 ~ +50) 重量(kg)	長さ 2,400L (+40 ~ +100) 重量(kg)	長さ 3,000L (+50 ~ +120) 重量(kg)
		外径 ×	内径				
70×40	15	70.7 ~ 72.0	× 37.0 ~ 39.0	7.8	31.3	63.5	79.6
70×45	12.5	70.7 ~ 72.0	× 42.0 ~ 44.0	6.9	27.8	56.5	70.8
70×50	10	70.7 ~ 72.0	× 47.0 ~ 49.0	6.0	24.5	48.5	60.8
70×55	7.5	70.7 ~ 72.0	× 52.0 ~ 54.0	5.2	21.1	42.1	52.8
75×30	22.5	75.7 ~ 77.0	× 27.0 ~ 29.0	11.0	44.1	88.2	110.5
75×35	20	75.7 ~ 77.0	× 32.0 ~ 34.0	10.1	40.8	82.5	103.3
75×40	17.5	75.7 ~ 77.0	× 37.0 ~ 39.0	9.4	37.7	76.0	95.2
75×45	15	75.7 ~ 77.0	× 42.0 ~ 44.0	8.5	34.2	68.5	85.8
75×50	12.5	75.7 ~ 77.0	× 47.0 ~ 49.0	7.5	30.3	61.0	76.4
75×55	10	75.7 ~ 77.0	× 52.0 ~ 54.0	6.5	26.0	52.5	65.8
75×60	7.5	75.7 ~ 77.0	× 57.0 ~ 59.0	5.4	21.6	43.1	54.0
75×65	5	75.7 ~ 77.0	× 62.0 ~ 64.0	3.9	15.8	31.8	39.9
80×40	20	81.0 ~ 82.5	× 37.0 ~ 39.0	11.0	44.5	91.8	115.0
80×45	17.5	81.0 ~ 82.5	× 42.0 ~ 44.0	10.2	41.0	84.0	105.2
80×50	15	81.0 ~ 82.5	× 47.0 ~ 49.0	9.2	37.0	74.5	93.3
80×55	12.5	81.0 ~ 82.5	× 52.0 ~ 54.0	8.1	32.6	66.5	83.3
80×60	10	81.0 ~ 82.5	× 57.0 ~ 59.0	7.0	28.3	56.5	70.8
85×40	22.5	86.0 ~ 87.5	× 37.0 ~ 39.0	12.8	51.8	106.0	132.8
85×50	17.5	86.0 ~ 87.5	× 47.0 ~ 49.0	11.0	44.0	89.0	111.5
85×55	15	86.0 ~ 87.5	× 52.0 ~ 54.0	9.9	39.9	80.5	100.8
90×40	25	91.0 ~ 92.5	× 37.0 ~ 39.0	14.7	59.5	120.0	151.0
90×50	20	91.0 ~ 92.5	× 47.0 ~ 49.0	12.9	52.0	105.0	132.0
90×60	15	91.0 ~ 92.5	× 57.0 ~ 59.0	10.6	42.7	86.0	108.0
90×70	10	91.0 ~ 92.5	× 67.0 ~ 69.0	8.0	32.0	65.0	82.0
95×45	25	96.0 ~ 97.5	× 42.0 ~ 44.0	16.3	65.0	130.0	163.0
95×65	15	96.0 ~ 97.5	× 62.0 ~ 64.0	11.3	45.6	92.9	117.0
100×50	25	101.0 ~ 103.5	× 46.0 ~ 49.0	17.4	69.5	139.0	175.0
100×60	20	101.0 ~ 103.5	× 56.0 ~ 59.0	14.9	61.0	122.4	154.0
100×70	15	101.0 ~ 103.5	× 66.0 ~ 69.0	12.2	49.3	98.6	124.0
100×75	12.5	101.0 ~ 103.5	× 71.0 ~ 74.0	10.8	44.0	88.2	111.0
105×70	17.5	106.0 ~ 108.5	× 66.0 ~ 69.0	15.3	61.0	122.0	153.0

呼称寸法 外径×内径 (mm)	肉厚 (mm)	黒皮実寸法許容範囲(mm)		長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,200L (+20 ~ +50) 重量(kg)	長さ 2,400L (+40 ~ +100) 重量(kg)	長さ 3,000L (+50 ~ +120) 重量(kg)
		外径 ×	内径				
110×60	25	111.0 ~ 113.5	× 56.0 ~ 59.0	20.5	82.0	164.0	206.0
110×70	20	111.0 ~ 113.5	× 66.0 ~ 69.0	18.0	72.0	144.0	181.0
110×85	12.5	111.0 ~ 113.5	× 81.0 ~ 84.0	13.0	52.0	104.0	131.0
110×90	10	111.0 ~ 113.5	× 86.0 ~ 89.0	10.8	43.5	87.0	109.0
115×65	25	116.0 ~ 118.5	× 61.0 ~ 64.0	21.5	86.0	172.0	216.0
120×50	35	121.0 ~ 123.5	× 46.0 ~ 49.0	27.0	109.0	219.0	275.0
120×60	30	121.0 ~ 123.5	× 56.0 ~ 59.0	25.5	102.0	204.0	256.0
120×80	20	121.0 ~ 123.5	× 76.0 ~ 79.0	19.8	79.0	158.0	198.0
120×90	15	121.0 ~ 123.5	× 86.0 ~ 89.0	16.4	65.6	132.3	166.0
120×100	10	121.0 ~ 123.5	× 96.0 ~ 99.0	12.4	49.5	99.0	124.0
125×65	30	126.0 ~ 128.5	× 61.0 ~ 64.0	26.7	106.5	213.0	267.0
130×80	25	131.0 ~ 133.5	× 76.0 ~ 79.0	25.5	102.0	204.0	256.0
130×100	15	131.0 ~ 133.5	× 96.0 ~ 99.0	18.0	72.0	144.0	181.0
140×70	35	141.0 ~ 144.5	× 66.0 ~ 69.0	34.4	137.5	275.0	345.0
140×90	25	141.0 ~ 144.5	× 86.0 ~ 89.0	27.8	111.0	222.0	278.0
140×110	15	141.0 ~ 144.5	× 106.0 ~ 109.0	19.5	78.0	156.0	196.0
150×80	35	151.0 ~ 154.5	× 76.0 ~ 79.0	38.5	154.1	308.2	386.5
150×100	25	151.0 ~ 154.5	× 96.0 ~ 99.0	31.6	126.6	253.2	317.5
150×120	15	151.0 ~ 154.5	× 116.0 ~ 119.0	22.1	88.6	177.2	222.5
160×100	30	161.0 ~ 164.5	× 96.0 ~ 99.0	38.2	152.8	305.6	383.0
160×120	20	161.0 ~ 164.5	× 116.0 ~ 119.0	28.7	114.8	229.6	288.0
160×130	15	161.0 ~ 164.5	× 126.0 ~ 129.0	23.1	92.3	184.6	232.0
170×140	15	171.0 ~ 174.5	× 136.0 ~ 139.0	25.0	100.0	199.9	250.4
180×120	30	181.0 ~ 184.5	× 116.0 ~ 119.0	44.1	176.1	352.3	441.9
180×140	20	181.0 ~ 184.5	× 136.0 ~ 139.0	33.3	133.1	266.3	333.9
180×160	10	181.0 ~ 184.5	× 156.0 ~ 159.0	20.6	82.1	164.3	205.9
200×100	50	202.0 ~ 206.0	× 95.0 ~ 98.0	69.9	279.5	558.9	700.7
200×140	30	202.0 ~ 206.0	× 135.0 ~ 138.0	49.9	199.5	398.9	499.7
200×160	20	202.0 ~ 206.0	× 155.0 ~ 158.0	36.9	147.5	294.9	369.7
250×150	50	252.0 ~ 256.0	× 145.0 ~ 148.0	97.4	392.6	788.5	980.1
300×180	60	302.5 ~ 307.0	× 174.0 ~ 177.5	138.3	551.2	1,102.5	1,381.1

CAC502C(旧PBC2C)丸棒・丸管

CAC406C と比べ、ばね性に優れています。色見は若干赤味を帯びています。
 強度が高く、曲げ・絞り加工性が良いといった機械的性質を持っています。RoHS 指令対応品です。

POINT

- 規格：JIS H 5121
- 種類：りん青銅連鑄物 2 種
- 切断：15mm から切断納入可能
- 特長：耐食性、耐摩耗性がよい。
鉛浸出量は非常に少ない
- 用途：歯車、ウォームギア、軸受、ブッシュ、スリーブ、
一般機械部品など



CAC502C(旧PBC2C)丸棒

呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲(mm)	長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,075L (0 ~ +30) 重量(kg)	長さ 2,150L (0 ~ +50) 重量(kg)
20	20.7 ~ 22.0	1.0	3.4	6.7
25	25.7 ~ 27.0	1.5	5.4	10.8
30	30.7 ~ 32.0	2.1	7.7	15.3
35	35.7 ~ 37.0	2.9	10.3	20.5
40	40.7 ~ 42.0	3.7	13.3	26.5
45	45.7 ~ 47.0	4.6	16.6	33.2
50	50.7 ~ 52.0	5.7	20.4	40.8
55	55.7 ~ 57.0	6.8	24.6	49.1
60	60.7 ~ 62.0	8.0	29.1	58.1
65	65.7 ~ 67.0	9.4	34.0	68.0
70	70.7 ~ 72.0	10.9	39.3	78.6
80	81.0 ~ 82.5	14.1	51.1	102.1
90	91.0 ~ 92.5	17.8	64.4	128.7
100	101.0 ~ 103.5	22.5	79.2	158.3
110	111.0 ~ 113.5	27.2	97.0	194.0
120	121.0 ~ 123.5	32.3	114.5	229.0
130	131.0 ~ 133.5	37.8	135.0	270.0
140	141.0 ~ 144.5	43.7	155.0	310.0
150	151.0 ~ 154.5	50.6	180.3	360.6
160	161.0 ~ 164.5	57.7	207.5	414.9
180	181.0 ~ 184.5	72.8	257.8	515.5
200	202.0 ~ 206.0	90.9	320.1	640.1
250	252.0 ~ 256.0	139.1	489.9	979.7

CAC502C(旧PBC2C)丸管

呼称寸法 外径×内径 (mm)	肉厚 (mm)	黒皮実寸法許容範囲(mm)		長さ 300L (0 ~ +10) 重量(kg)	長さ 1,075L (0 ~ +30) 重量(kg)	長さ 2,150L (0 ~ +50) 重量(kg)
		外径	× 内径			
30×15	7.5	30.7 ~ 32.0	× 12.0 ~ 14.0	1.7	5.9	11.7
30×20	5	30.7 ~ 32.0	× 17.0 ~ 19.0	1.3	4.7	9.4
35×20	7.5	35.7 ~ 37.0	× 17.0 ~ 19.0	2.0	7.2	14.4
40×20	10	40.7 ~ 42.0	× 17.0 ~ 19.0	2.8	10.1	20.2
45×20	12.5	45.7 ~ 47.0	× 17.0 ~ 19.0	3.8	13.5	27.0
45×30	7.5	45.7 ~ 47.0	× 27.0 ~ 29.0	2.8	10.0	19.9
50×20	15	50.7 ~ 52.0	× 17.0 ~ 19.0	4.8	17.2	34.3
50×30	10	50.7 ~ 52.0	× 27.0 ~ 29.0	3.8	13.6	27.2
50×40	5	50.7 ~ 52.0	× 37.0 ~ 39.0	2.4	8.7	17.4
55×25	15	55.7 ~ 57.0	× 22.0 ~ 24.0	5.6	19.9	39.7
60×30	15	60.7 ~ 62.0	× 27.0 ~ 29.0	6.2	22.4	44.7
70×35	17.5	70.7 ~ 72.0	× 32.0 ~ 34.0	8.4	30.5	61.0
80×40	20	81.0 ~ 82.5	× 37.0 ~ 39.0	11.0	39.5	79.0
90×40	25	91.0 ~ 92.5	× 37.0 ~ 39.0	15.0	53.0	106.0
100×50	25	101.0 ~ 103.5	× 46.0 ~ 49.0	17.0	62.0	124.0
110×70	20	111.0 ~ 113.5	× 66.0 ~ 69.0	16.5	60.5	121.0
120×60	30	121.0 ~ 123.5	× 56.0 ~ 59.0	25.0	89.0	178.0
140×70	35	141.0 ~ 144.5	× 66.0 ~ 69.0	34.0	120.5	241.0
160×80	40	161.0 ~ 164.5	× 76.0 ~ 79.0	44.7	163.5	326.9

CAC408C(RB-8) 丸棒・丸管

弊社で開発した製品で、鉛含有量を少なくしており、カドミウムのないRoHS指令対応品です。
CAC406Cと比較しても、切削性はほとんど変わらずに加工が可能です。

POINT

規格：JIS H 5121

種類：青銅連鑄物 8 種

切断：15mm から切断納入可能

特長：CAC406 と同等の機械的性質、耐摩耗性、耐食性及び耐圧性を
持っており、切削性はほとんど変わらずに加工が可能です。

弊社ローズブロンズ (CAC408C) はEUの「電気・電子機器に
おける特定有害物質の使用制限」RoHS 指令規制値適合保証品。

検査成績表 (ミルシート) にカドミウム実測値も記載。

用途：バルブ、ポンプ胴体、羽根車、給水栓、軸受、
スリーブ、プッシュ、一般機械部品など



CAC408C(RB-8) 丸棒

呼称寸法外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 3,050L(0 ~ +50) 重量 (kg)	呼称寸法外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 3,050L(0 ~ +50) 重量 (kg)
20	20.7 ~ 22.0	10.5	120	121.0 ~ 123.5	325.8
30	30.7 ~ 32.0	21.6	140	141.0 ~ 144.5	443.1
40	40.7 ~ 42.0	37.6	160	161.0 ~ 164.5	582.4
50	50.7 ~ 52.0	57.3	180	181.0 ~ 184.5	740.5
60	60.7 ~ 62.0	82.7	210	212.0 ~ 216.0	980.2
70	70.7 ~ 72.0	112.2	230	232.0 ~ 236.0	1,170.0
80	81.0 ~ 82.5	143.6	270	272.5 ~ 277.0	1,638.8
100	101.0 ~ 103.5	225.9	300	302.5 ~ 307.0	2,029.1

CAC408C(RB-8) 丸管

呼称寸法 外径 × 内径 (mm)	肉厚 (mm)	黒皮実寸法許容範囲 (mm)		長さ 3,050L(0 ~ +50) 重量 (kg)
		外径	× 内径	
30×15	7.5	30.7 ~ 32.0	× 12.0 ~ 14.0	17.6
40×20	10	40.7 ~ 42.0	× 17.0 ~ 19.0	30.4
50×25	12.5	50.7 ~ 52.0	× 22.0 ~ 24.0	46.1
60×30	15	60.7 ~ 62.0	× 27.0 ~ 29.0	64.3
80×50	15	81.0 ~ 82.5	× 47.0 ~ 49.0	93.0
100×60	20	101.0 ~ 103.5	× 56.0 ~ 59.0	152.8
120×80	20	121.0 ~ 123.5	× 76.0 ~ 79.0	197.2
200×160	20	202.0 ~ 206.0	× 155.0 ~ 158.0	368.2

CAC406C(旧 BC6C) 板

以前は定尺納入のみの対応でしたが、今後はサイズによっては、ご希望サイズに切断納入も可能です。
詳細は本社営業本部までお問い合わせ下さい。

POINT

規格：JIS H 5121

種類：青銅連鑄物 6 種

切断：外注先にて切断可能 (一度ご相談下さい)

特長：耐圧性、耐摩耗性、被削性及び鑄造性がよい

用途：ライナー、一般機械部品、自動車部品など



CAC406C(旧 BC6C) 板

呼称寸法 厚さ × 幅 (mm)	黒皮実寸法許容範囲 (mm) 厚さ × 幅	長さ 1,220L (0 ~ +40)	長さ 2,000L (0 ~ +50)	呼称寸法 厚さ × 幅 (mm)	黒皮実寸法許容範囲 (mm) 厚さ × 幅	長さ 1,220L (0 ~ +40)	長さ 2,000L (0 ~ +50)
		重量 (kg)	重量 (kg)			重量 (kg)	重量 (kg)
10×210	11.0~13.0 × 214.0~216.0	-	47.0	35×210	37.0~39.0 × 214.0~216.0	-	148.7
15×210	16.0~18.0 × 214.0~216.0	-	66.5	40×210	42.0~44.0 × 214.0~216.0	-	168.2
20×210	21.0~23.0 × 214.0~216.0	-	86.1	45×210	47.0~49.0 × 214.0~216.0	-	187.8
25×210	26.0~28.0 × 214.0~216.0	-	105.6	50×210	52.0~54.0 × 214.0~216.0	-	207.4
30×210	31.0~33.0 × 214.0~216.0	-	125.2	100×300	105.0~107.0 × 304.0~308.0	360.9	-

CAC502C(旧 PBC2C) 板

以前は定尺納入のみの対応でしたが、今後はサイズによっては、ご希望サイズに切断納入も可能です。
詳細は本社営業本部までお問い合わせ下さい。RoHS 指令対応品です。

POINT

規格：JIS H 5121

種類：りん青銅連鑄物 2 種

切断：外注先にて切断可能 (一度ご相談下さい)

特長：耐食性、耐摩耗性がよい、鉛浸出量は非常に少ない

用途：ライナー、一般機械部品、自動車部品など



CAC502C(旧 PBC2C) 板

呼称寸法 厚さ × 幅 (mm)	黒皮実寸法許容範囲 (mm) 厚さ × 幅	長さ 2,000L(0 ~ +50)	呼称寸法 厚さ × 幅 (mm)	黒皮実寸法許容範囲 (mm) 厚さ × 幅	長さ 2,000L(0 ~ +50)
		重量 (kg)			重量 (kg)
10×210	11.0~13.0 × 214.0~216.0	47.0	40×210	42.0~44.0 × 214.0~216.0	168.2
20×210	21.0~23.0 × 214.0~216.0	86.1	50×210	52.0~54.0 × 214.0~216.0	207.4
30×210	31.0~33.0 × 214.0~216.0	125.2			

CAC406C(旧 BC6C) 自動機用丸棒

自動機に使われるため、製品の曲がりを極限まで少なくした製品です。
 弊社の公差は 0.01mm 以下やサイズによっては 0.1mm 以下となります。

POINT

- 規格：JIS H 5121
- 種類：青銅連鑄物 6 種
- 切断：定尺納入のみ
- 特長：耐圧性、耐摩耗性、被削性及び鑄造性がよい
- 用途：主に水栓金具用品、一般機械部品など



CAC406C(旧 BC6C) 自動機用丸棒

呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 2,000L(0~+20) 重量 (kg)	長さ 3,000L(0~+20) 重量 (kg)	呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 2,000L(0~+20) 重量 (kg)	長さ 3,000L(0~+20) 重量 (kg)
10G	9.95~10.0	1.4	-	25G	24.92~25.0	-	13.3
11G	10.95~11.0	1.7	-	26G	25.92~26.0	9.5	14.3
12G	11.95~12.0	2.0	-	27G	26.92~27.0	-	15.6
13G	12.95~13.0	2.4	-	28G	27.92~28.0	-	16.6
14G	13.95~14.0	2.8	-	29G	28.92~29.0	-	17.8
15G	14.95~15.0	-	4.8	30G	29.92~30.0	-	19.0
16G	15.95~16.0	-	5.4	31G	30.92~31.0	-	20.2
17G	16.95~17.0	-	6.0	32G	31.92~32.0	-	21.5
18G	17.95~18.0	-	6.7	33G	32.92~33.0	-	22.9
19G	18.95~19.0	-	7.6	34G	33.92~34.0	-	24.5
20G	19.95~20.0	-	8.5	35G	34.9~35.0	-	25.7
21G	20.92~21.0	-	9.4	36G	35.9~36.0	-	27.2
22G	21.92~22.0	-	10.3	37G	36.9~37.0	-	28.7
23G	22.92~23.0	-	11.2	38G	37.9~38.0	-	30.5
24G	23.92~24.0	-	12.2				

C6191(旧 ABB2) 丸棒

複数あるアルミ青銅の中でも、強さ、耐摩耗性、耐食性を必要とする部品に使用されます。
 RoHS 指令対応品です。

POINT

- 規格：JIS H 3250
- 種類：アルミニウム青銅押出棒
- 切断：15mm から切断納入可能
- 特長：強度が高く、耐摩耗性、耐食性がよい
- 用途：車両用、機械用、化学工業用、ギヤーピニオン、シャフト、プッシュ



C6191(旧 ABB2) 丸棒

呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 1,000L(0~+10) 重量 (kg)	長さ 2,000L(0~+20) 重量 (kg)	呼称寸法 外径 (mm)	黒皮実寸法 外径許容範囲 (mm)	長さ 1,000L(0~+10) 重量 (kg)	長さ 2,000L(0~+20) 重量 (kg)
16	15.8~16.6	-	3.1	38	37.8~38.6	-	17.5
17	16.8~17.6	-	3.5	40	39.8~40.6	-	19.2
18	17.8~18.6	-	3.9	45	44.8~45.6	-	24.1
20	19.8~20.6	-	4.9	48	47.8~48.6	-	27.6
22	21.8~22.6	-	5.9	50	49.8~51.0	-	30.0
23	22.8~23.6	-	6.4	55	54.8~56.0	-	36.2
24	23.8~24.6	-	6.9	65	64.8~66.0	-	50.6
25	24.8~25.6	-	7.5	71	70.8~72.0	-	60.8
26	25.8~26.6	-	8.1	76	75.8~77.0	-	68.8
28	27.8~28.6	-	9.5	80	79.8~81.0	-	76.0
29.6	29.4~30.2	5.3	10.7	85	84.8~86.0	-	86.4
32	31.8~32.6	6.2	-	90	89.8~91.0	-	96.8
34	33.8~34.6	-	14.2	95	94.8~96.0	-	107.4
35	34.8~35.6	-	14.8				

保証された品質をお届けします。

全ての連鋳品に検査成績表（ミルシート）を添付します。

弊社は長年、銅合金分析 JIS（日本工業規格）原案作成委員として業界に貢献。
培った分析技術にて、常時 30 元素に及び成分管理を行っています。

検査成績表 INSPECTION REPORT												
発行日 Date of Issue	発行番号 Serial No. 00156241											
御注文先 Customer	日本青銅株式会社	御中	注文番号 Order No.								日本青銅株式会社 NIPPON BRONZE CO., LTD.	
御納入先 Messrs	日本青銅株式会社	御中	長さ Length	3,000 mm							〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-14-8	
製品名称 Description	バルカンブロンズ		個数 Quantity	1 個							TEL:03-3802-3851 (代) / FAX:03-3806-7138	
仕様 Specification	JIS H 5121-2016 CAC406C (BC6C)		重量 Weight	1,381.1 kg								
項目 Item	化学成分 Chemical Composition										備考 Remarks	
	%(質量分率)											
規格 Requirements	下限 Min.	83.0	4.0	4.0	4.0	-	-	-	-	-	-	
	上限 Max.	87.0	6.0	6.0	6.0	0.3	1.0	0.2	0.5	0.01	0.01	
寸法 Size	ロット番号 Lot No.											
300x180	RA18	84.43	4.36	5.14	5.38	0.02	0.14	0.04	0.05	Tr.	Tr.	
備考 Remarks	Fe, Ni, Sb Tr. ≤ 0.01 % Al, Si Tr. ≤ 0.001 %											
項目 Item	機械的性質 Mechanical Property				備考 Remarks							
	引張強さ Tensile Strength (N/mm ²)	耐力 Yield Strength (N/mm ²)	伸び Elongation (%)	硬さ Hardness								
規格 Requirements	下限 Min.	245		15								
寸法 Size	ロット番号 Lot No.											
300x180	RA18	286		33								

本製品は、指定規格に合格していることを証明致します。
(We certify that the above results have been duly inspected.)

品質管理課
Q.C. Section

連鋳品の黒皮実寸法は呼称寸法の仕上がり品が取れます。

定尺長さ品はもとより、最短 15mm から 1mm 単位でご希望の長さで切断し、1 本よりお届け致します。
(別途切断手数料、送料がかかります。)

連鋳品の呼称外形(mm)が		切削代(mm) [切削代a+切削代b]	納入長さ(切寸)の公差(mm)
以上	未満		
-	90	2	+1 0
90	185	3	+1.5 0
185	-	4	+2 0



特注連鋳品

特別な材質・サイズ・形状の連続鋳造品も承ります。
ロット重量、納期を含めまして、下記本社営業本部にお問い合わせ下さい。

本社営業本部 東京都荒川区東日暮里 2-14-8 TEL:03-3802-3851(代) FAX:03-3806-7138

材質	時期に応じて、承れる材質が変動致します。
サイズ・形状	標準品以外の寸法の丸棒、パイプ、六角棒及び特殊な断面形状の物
製造可能範囲	丸棒：外径 φ10~φ300 mm / 丸管：外径 φ20~φ300 mm 板：厚さ 12~70 mm × 幅 210~400 mm

加工品

- 各種加工部品用の素形材を指定成分、指定形状にてご用意します。
最適な材質と製造方法、最善な材料形状を吟味検討し、より良い品質と低いコストと最短納期の加工部品のための各種素形材を提案させていただいております。単品物から数物まで、何でもご相談いただければ幸いです。
- 加工部品のご用命を承ります。
銅合金から樹脂まで最適な機能と高品質と高経済性を満足させる素材を用意し、各種水周り部品、継ぎ手部品、軸受部品、送りねじ部品、摺動部品、耐食部品等を迅速に供給しております。

製品別化学成分表

品名・記号 (旧記号)	形状	化学成分 (質量%)					機械的性質最小値		
		Cu	Sn	Pb	Zn	他	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	ブリネル硬さ (HBW)
青銅 CAC406C (BC6C) JIS H 5121	丸棒... ●、丸管... ○ 自動用丸棒... ● 板... ■	83~87	4~6	4~6	4~6		245	15	
ローズブロンズ CAC408C + カドミウムフリー JIS H 5121	丸棒... ● 丸管... ○	84~88	4~6	2~4 未満	5~7	Cd 0.010 未満	245	15	
りん青銅 CAC502C (PBC2C) JIS H 5121	丸棒... ● 丸管... ○ 板... ■	87~91	9~12			P 0.05~0.5	295	10	80 (10/1,000)
アルミニウム青銅 C6191BE (ABB2) JIS H 3250	丸棒... ●	81~88	Fe 3~5	Ni 0.5~2	Al 8.5~11	Mn 0.5~2	685	15	