

# JIS記号

品名	合金番号	記号	品名	合金番号	記号
無酸素銅	C1020	OFCu	アルミニウム青銅	C6191	ABB2
タフピッチ銅	C1100	TCu	ベリリウム銅25合金	C1720相当	BeCu25
りん脱酸銅	C1220	DCu	ベリリウム銅50合金	Z3234相当	BeCu50
黄銅2種	C2700	Bs2	洋白	C7521	NS
黄銅3種	C2801	Bs3	ばね用洋白	C7521	NSS
快削黄銅	C3604	BsBM	快削洋白	C7941	PbNS
クローム銅	C3234	CrCu	砲金	-	BC6
りん青銅	C5191	PB			

## JISで用いられている質別記号

記号	定義
F	製造のままのもの。機械的性質の制限はしない。(FはFabricationの略)
O	完全に再結晶したもの又は焼きなましたもの。 引張強さの値が最も低い。(Zero - O)
OL	焼きなましたもの又は軽い加工を施したもの。 引張強さはOと同じ。[Zero - (O) - Lightの略]
1/8H	引張強さが質別Oと1/4Hの間のように加工硬化したもの。(HはHardの略)
1/4H	引張強さが質別1/8Hと1/2Hの間のように加工硬化したもの。
1/2H	引張強さが質別1/4Hと3/4Hの間のように加工硬化したもの。
3/4H	引張強さが質別1/2HとHの間のように加工硬化したもの。
H	引張強さが質別3/4HとEHの間のように加工硬化したもの。
EH	引張強さが質別HとSHの間のように加工硬化したもの。(EHはExtra Hardの略)
SH	引張強さが最大になるように熱処理を行ったもの。(SHはSpring Hardの略)
SR	ひずみ取りのための熱処理を行ったもの。(SRはStress Releaseの略)

# 化学成分一覽

<b>タフピッチ銅(C1100)</b>	<b>比重 8.89</b>
Cu	99.90% 以上

<b>黄銅(C2801)</b>	<b>比重 8.40</b>
Cu	59.0 ~ 62%
Pb	0.1% 以下
Fe	0.07% 以下
Zn	残部

<b>ネーバル黄銅(C4621)</b>	<b>比重 8.50</b>
Cu	61.0 ~ 64.0%
Pb	0.2% 以下
Fe	0.1% 以下
Sn	0.7 ~ 1.5%
Zn	残部

<b>クローム銅</b>	<b>比重 8.90</b>
Cu	残部
Cr	0.7 ~ 1.4%

<b>ベリリウム銅50合金</b>	<b>比重 8.83</b>
Cu	残部
Be	0.2 ~ 0.4%
Ni	1.4 ~ 2.1%
Ag	0.1 ~ 0.3%

<b>アルミニウム青銅(C6161)相当品</b>	<b>比重 7.90</b>
Cu+Fe+Al+Mn+Ni	99.50% 以上
Cu	83.0 ~ 90.0%
Pb	0.02% 以下
Fe	2.0 ~ 4.0%
Mn	0.5 ~ 2.0%
Al	7.0 ~ 10.0%
Ni	0.5 ~ 2.0%

<b>ばね用洋白(C7701)</b>	<b>比重 8.70</b>
Cu	54.0 ~ 58.0%
Pb	0.03% 以下
Fe	0.25% 以下
Mn	0 ~ 0.5%
Ni	16.5 ~ 19.5%
Zn	残部

<b>無酸素銅(C1020)</b>	<b>比重 8.94</b>
Cu	99.96% 以上

<b>快削黄銅(C3604)</b>	<b>比重 8.50</b>
Cu	57.0 ~ 61.0%
Pb	1.8 ~ 3.7%
Fe	0.50% 以下
Zn	残部

<b>ネーバル黄銅(C4641)</b>	<b>比重 8.40</b>
Cu	59.0 ~ 62.0%
Pb	0.5% 以下
Fe	0.2% 以下
Sn	0.5 ~ 1.0%
Zn	残部

<b>りん青銅(C5191)</b>	<b>比重 8.80</b>
Cu+Sn+P 合金	99.50% 以上
Cu	残部
P	0.03 ~ 0.35%
Pb	0.02% 以下
Fe	0.1% 以下
Sn	5.5 ~ 7.0%
Zn	0.2% 以下

<b>砲金(BC6)</b>	<b>比重 8.95</b>
Cu	83.0 ~ 87.0%
Pb	4.0 ~ 6.0%
Sn	4.0 ~ 6.0%
Zn	4.0 ~ 6.0%

<b>アルミニウム青銅(C6191)相当品</b>	<b>比重 7.60</b>
Cu+Fe+Al+Mn+Ni	99.50% 以上
Cu	81.0 ~ 88.0%
Fe	3.0 ~ 5.0%
Mn	0.5 ~ 2.0%
Al	8.5 ~ 11.0%
Ni	0.5 ~ 2.0%

<b>りん脱酸銅(C1220)</b>	<b>比重 8.94</b>
Cu	99.90% 以上
P	0.015 ~ 0.04%

<b>黄銅(C2700)</b>	<b>比重 8.47</b>
Cu	63.0 ~ 67.0%
Pb	0.05% 以下
Fe	0.05% 以下
Zn	残部

<b>高力黄銅(C6782)</b>	<b>比重 8.30</b>
Cu	56.0 ~ 60.5%
Pb	0.5% 以下
Fe	0.1 ~ 1.0%
Mn	0.5 ~ 2.5%
Al	0.2 ~ 2.0%
Zn	残部

<b>ベリリウム銅25合金</b>	<b>比重 8.30</b>
Cu+Be+Ni+Co+Fe 合金	99.50% 以上
Cu	残部
Be	1.8 ~ 2.0%
Ni+Co+Fe 合金	0.6% 以下
Ni+Co 合金	0.2% 以上

<b>快削銅(テルル銅)(C1450)相当品</b>	<b>比重 8.94</b>
Cu	残部
P	0.004 ~ 0.012%
Te	0.4 ~ 0.6%
O	0.001% 以下

<b>洋白(C7521)</b>	<b>比重 8.80</b>
Cu	62.0 ~ 66.0%
Pb	0.03% 以下
Fe	0.25% 以下
Ni	16.5 ~ 19.5%
Zn	残部