RoHS 対応指令品「CAC408C」

丸江伸銅では、「RoHS指令」対応品の製造を行なっています。
2006年7月1日に、環境保護を大きな目的とした環境規定の一つ「RoHS指令」が発令され、特定有害物質が指定されました。これに従い2009年JISにおいて、CAC408Cが追加され、RoHS指令対応品として、お客さまにご提供できるようになりました。（それ以前にも、当社ではL-Pbブロンズとしてご提供しておりました）

その他の鉛フリー銅合金

その他、鉛フリー銅合金も製造しています。
鉛を添加せず、切削性を維持するためにビスマスを添加し、その添加量によってJISにおいて分類されています。



◆化学成分表

JIS H5121:2016
単位 %（質量分率）

記号	主要成分													残余成分										
	Cu	Sn	Pb	Zn	Bi	Se	Fe	Ni	P	Al	Si	Mn	S	Sn	Pb	Zn	Fe	Sb	Ni	P	Al	Se	Mn	Si	Bi
CAC402C	86.0～90.0	7.0～9.0	–	3.0～5.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	–	0.2	0.2	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC403C	86.5～89.5	9.0～11.0	–	1.0～3.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	–	0.2	0.2	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC406C	83.0～87.0	4.0～6.0	4.0～6.0	4.0～6.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.3	0.2	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC407C	86.0～90.0	5.0～7.0	1.0～3.0	3.0～5.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.2	0.2	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC408C	84.0～88.0	4.0～6.0	2.0 以上 4.0 未満	5.0～7.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.3	0.2	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC502C	87.0～91.0	9.0～12.0	–	–	–	–	–	–	0.05～0.50	–	–	–	–	–	0.3	0.3	0.2	0.05	1.0	–	0.01	–	–	0.01	–
CAC603C	77.0～81.0	9.0～11.0	9.0～11.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.3	0.5	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC604C	74.0～78.0	7.0～9.0	14.0～16.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.3	0.5	1.0	0.5	0.01	–	–	0.01	–
CAC901C	86.0～90.6	4.0～6.0	–	4.0～8.0	0.4 を超え1.0 以下	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	–	0.3	0.3	1.0	0.5	0.01	0.10 未満	–	0.01	–
CAC902C	84.5～90.0	4.0～6.0	–	4.0～8.0	1.0 を超え2.5 以下	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	–	0.3	0.3	1.0	0.5	0.01	0.10 未満	–	0.01	–
CAC903C	83.5～88.5	4.0～6.0	–	4.0～8.0	2.5 を超え3.5 以下	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	–	0.3	0.3	1.0	0.5	0.01	0.10 未満	–	0.01	–
CAC602	82.0～86.0	9.0～11.0	4.0～6.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.2	0.3	1.0	0.05	0.005	–	–	0.005	–

注：CAC602 は JIS H 5120：2016 の化学成分を採用。