

表2.1-1 伸銅品（JIS製品）種類名称および化学成分表（つづき）

種類	旧 称	旧記号	形 状				化 学 成 分 (%)												
			板	条	線	管	Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Al	As	Be	Mn	Ni	Si	P	その他の規定
C6191	アルミ青銅 2種	AB×2			○		81.0~88.0	-	3.0~5.0	-	-	8.5~11.0	-	-	0.50~2.0	0.50~2.0	-	-	Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5以上
C6241	アルミ青銅 3種	AB×3			○		80.0~87.0	-	3.0~5.0	-	-	9.0~12.0	-	-	0.50~2.0	0.50~2.0	-	-	Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5以上
C6280	アルミ青銅 4種	AB×4	○				78.0~85.0	-	1.5~3.5	-	-	8.0~11.0	-	-	0.50~2.0	4.0~7.0	-	-	Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5以上
C6301	アルミ青銅 5種	AB×5	○				77.0~84.0	-	3.5~6.0	-	-	8.5~10.5	-	-	0.50~2.0	4.0~6.0	-	-	Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5以上
C6711	楽器弁用黄銅 11種	BsPV11	○				61.0~65.0	0.10~1.0	-	0.7~1.5	残部	-	-	-	0.05~1.0	-	-	-	Fe+Al+Si≤1.0
C6712	楽器弁用黄銅 12種	BsPV12	○				58.0~62.0	0.10~1.0	-	-	残部	-	-	-	0.05~1.0	-	-	-	Fe+Al+Si≤1.0
C6782	高力黄銅 1種 2種	HBsB×1 HBsB×2		○			56.0~60.5	≤0.50	0.10~1.0	-	残部	0.20~2.0	-	-	0.50~2.5	-	-	-	-
C6783	高力黄銅 3種	HBsB×3		○			55.0~59.0	≤0.50	0.20~1.5	-	残部	0.20~2.0	-	-	1.0~3.0	-	-	-	-
C6870	復水器用黄銅 4種	BsTF4S			○		76.0~79.0	≤0.05	≤0.05	-	残部	1.8~2.5	0.02~0.06	-	-	-	-	-	-
C6871	復水器用黄銅 2種	BsTF 2			○		76.0~79.0	≤0.05	≤0.05	-	残部	1.8~2.5	0.02~0.06	-	-	-	0.02~0.50	-	-
C6872	復水器用黄銅 3種	BsTF 3			○		76.0~79.0	≤0.05	≤0.05	-	残部	1.8~2.5	0.02~0.06	-	-	0.20~1.0	-	-	-
C7060	復水器用白銅 1種	CNTF 1	○		○		-	≤0.05	1.0~1.8	-	≤0.50	-	-	-	0.20~1.0	9.0~11.0	-	-	Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7100	復水器用白銅 2種	CNTF 2			○		-	≤0.05	0.50~1.0	-	≤0.50	-	-	-	0.20~1.0	19.0~23.0	-	-	Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7150	復水器用白銅 3種	CNTF 3	○		○		-	≤0.05	0.40~1.0	-	≤0.50	-	-	-	0.20~1.0	29.0~33.0	-	-	Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7164	-	-			○		-	≤0.05	1.7~2.3	-	≤0.50	-	-	-	1.5~2.5	29.0~32.0	-	-	Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7351	洋 白 1種	NS×1	○	○			70.0~75.0	(1) ≤0.10	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 16.5~19.5	-	-	-
C7451	洋 白 4種	NS×4	○	○	○		63.0~67.0	(1) ≤0.10	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 8.5~11.0	-	-	-
C7521	洋 白 2種	NS×2	○	○	○		62.0~66.0	(1) ≤0.10	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 16.5~19.5	-	-	-
C7541	洋 白 3種	NS×3	○	○	○		60.0~64.0	(1) ≤0.10	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 12.5~15.5	-	-	-
C7701	ばね用洋白・ 洋白特種	NSS×	○	○	○		54.0~58.0	(1) ≤0.10	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 16.5~19.5	-	-	-
C7941	快 削 洋 白	PbNSB			○		60.0~64.0	0.8~1.8	≤0.25	-	残部	-	-	-	0~0.50	(2) 16.5~19.5	-	-	-

注 (1) 注文者の要求があるものに行う。

(2) Ni中のCoはNiを含む。

×の記号 板：P，条：R，引抜棒：BD，押出棒：BE，線：W，管：T

表2.2-1 CDA掲載合金組成一覧

合金番号	組 成 (%)						
	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	P	その他元素
C10100	≥99.99					≤0.0003	Te≤0.0002 Sb≤0.0004 As≤0.0005
C10200 (JIS)	≥99.95						0 <sub>2</sub> ≤0.0010
C11000 (JIS)	≥99.90						
C12000	≥99.90					0.004~0.012	
C12200 (JIS)	≥99.9					0.015~0.040	
C12210 (JIS)	≥99.90					0.015~0.025	
C14410	≥99.90		≤0.05	≤0.05	0.10~0.20	0.005~0.020	
C14510	≥99.85		≤0.05			0.010~0.030	Te0.30~0.7
C15000	≥99.80						Zr0.10~0.20
C15100	≥99.82						Al≤0.005 Zr0.05~0.15 Mn≤0.005
C17000 (JIS)	残						Si≤0.20 Al≤0.20 Be1.60~1.79 Ni+Co≥0.2 Ni+Fe+Co≤0.6
C17200 (JIS)	残						Si≤0.20 Al≤0.20 Be1.80~2.00 Ni+Co≥0.2 Ni+Fe+Co≤0.6
C17300	残		0.20~0.6				Si≤0.20 Al≤0.20 Be1.80~2.00 Ni+Co≥0.2 Ni+Fe+Co≤0.6
C17510	残			≤0.10			Ni1.4~2.2 Co≤0.30 Si≤0.20 Al≤0.20 Be0.20~0.6
C17530	残			≤0.20			Ni1.8~2.5 Co≤0.20 Si≤0.50 Al≤0.6 Be0.20~0.40
C18030	残				0.08~0.12	0.005~0.015	Cr0.10~0.20
C18040	残	0.05~0.15			0.20~0.30	0.005~0.015	Cr0.25~0.35
C18200	残		≤0.05	≤0.10			Cr0.6~1.2 Si≤0.10
C18990	残				1.8~2.2	0.005~0.015	Cr0.10~0.20
C19020	残				0.30~0.9	0.01~0.20	Ni0.50~3.0 Mn+Si≤0.35
C19025	残				0.70~1.10	0.03~0.07	Ni0.80~1.20
C19210	残			0.05~0.15		0.025~0.040	
C19220	残		0.03~0.07	0.10~0.30	0.05~0.10		Ni0.10~0.015 B0.005~0.015
C19280	残	0.30~0.7		0.50~1.5	0.30~0.7	0.005~0.015	
C19400	≥97.0	0.05~0.20	≤0.03	2.1~2.6		0.015~0.15	
C19500	≥96.0	≤0.20	≤0.02	1.0~2.0	0.10~1.0	0.01~0.35	Al≤0.02 Co0.30~1.3
C19520	≥96.6		0.01~3.5	0.50~1.5			
C19700	残	≤0.20	≤0.05	0.30~1.2	≤0.20	0.01~0.40	Mg0.01~0.20 Ni≤0.05 Co≤0.05 Mn≤0.05
C19900	残						Ti2.9~3.4
C21000 (JIS)	94.0~96.0	残	≤0.03	≤0.05			
C22000 (JIS)	89.0~91.0	残	≤0.05	≤0.05			
C23000 (JIS)	84.0~86.0	残	≤0.05	≤0.05			

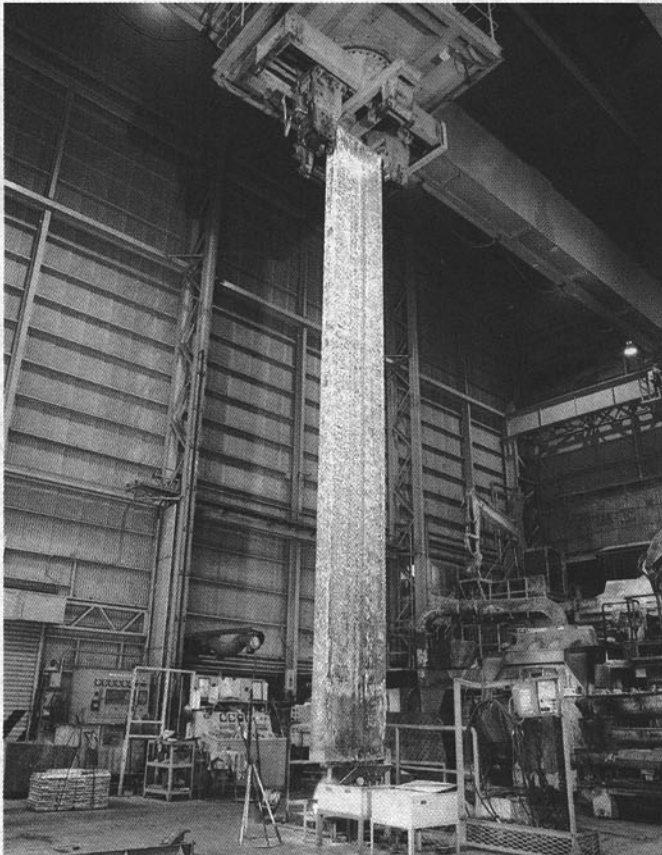
表2.2-1 CDA掲載合金組成一覧(つづき)

合金番号	組 成 (%)						
	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	P	その他元素
C24000 (JIS)	78.5~81.5	残	≤0.05	≤0.05			
C26000 (JIS)	68.5~71.5	残	≤0.07	≤0.05			
C26800 (JIS)	64.0~68.5	残	≤0.15	≤0.05			
C27000 (JIS)	63.0~68.5	残	≤0.10	≤0.07			
C27400	61.0~64.0	残	≤0.10	≤0.05			
C2800 (JIS)	59.0~63.0	残	≤0.30	≤0.07			
C35000	60.0~63.0	残	0.8~2.0	≤0.15			
C35300	60.0~63.0	残	1.5~2.5	≤0.15			
C35600 (JIS)	60.0~63.0	残	2.0~3.0	≤0.15			
C36000	60.0~63.0	残	2.5~3.7	≤0.35			
C36500	58.0~61.0	残	0.25~0.7	≤0.15	≤0.25		
C37100 (JIS)	58.0~62.0	残	0.6~1.2	≤0.15			
C40500	94.0~96.0	残	≤0.05	≤0.05	0.7~1.3		
C41100	89.0~92.0	残	≤0.10	≤0.05	0.30~0.7		
C42500 (JIS)	87.0~90.0	残	≤0.05	≤0.05	1.5~3.0	≤0.35	
C44300 (JIS)	70.0~73.0	残	≤0.07	≤0.06	0.8~1.2		As0.02~0.06
C46400 (JIS)	59.0~62.0	残	≤0.20	≤0.10	0.50~1.0		
C48200	59.0~62.0	残	0.40~1.0	≤0.10	0.50~1.0		
C48500	59.0~62.0	残	1.3~2.2	≤0.10	0.50~1.0		
C50500	残	≤0.30	≤0.05	≤0.10	1.0~1.7	0.03~0.35	
C50510	残	0.10~0.25			1.0~1.5	0.02~0.07	Ni0.15~0.40
C50710	残				1.7~2.3	≤0.15	Ni0.10~0.40
C50715	残		≤0.02	0.05~0.15	1.7~2.3	0.025~0.04	
C51000	残	≤0.30	≤0.05	≤0.10	4.2~5.8	0.03~0.35	
C51100	残	≤0.30	≤0.05	≤0.10	3.5~4.9	0.03~0.35	
C51900	残	≤0.30	≤0.05	≤0.10	5.0~7.0	0.03~0.35	
C52100 (JIS)	残	≤0.20	≤0.05	≤0.10	7.0~9.0	0.03~0.35	
C54400	残	1.5~4.5	3.5~4.5	≤0.10	3.5~4.5	0.01~0.50	
C61300	残	≤0.10	≤0.01	2.0~3.0	0.20~0.50	≤0.015	Al6.0~7.5 Mn≤0.20 Si≤0.10 Ni≤0.15
C61400 (JIS)	残	≤0.20	≤0.01	1.5~3.5		≤0.015	Al6.0~8.0 Mn≤1.0
C63000	残	≤0.30		2.0~4.0	≤0.20		Al9.0~11.0 Mn≤1.5 Si≤0.25 Ni4.0~5.5
C64200	残	≤0.50	≤0.05	≤0.30	≤0.20		Al6.3~7.6 Mn≤0.10 Si1.5~2.2 Ni≤0.25 As≤0.15

表2.2-1 CDA掲載合金組成一覧（つづき）

合金番号	組 成 (%)						その他元素
	Cu	Zn	Pb	Fe	Sn	P	
C64710	≥95.0	0.20~0.50					Mn≤0.10 Ni2.9~3.5 Si0.50~0.9
C64730	≥93.5	0.20~0.50			1.0~1.5		Mn≤0.10 Ni2.9~3.5 Si0.50~0.9
C65100	残	≤1.5	≤0.05	≤0.8			Mn≤0.7 Si0.8~2.0
C68700 (JIS)	76.0 ~ 79.0	残	≤0.07	≤0.06	≤0.50		Al1.8~2.5 As0.02~0.06
C70250	残	≤1.0	≤0.05	≤0.20			Mg0.05~0.30 Si0.25~1.2 Ni2.2~4.2 Mn≤0.1
C70400	残	≤1.0	≤0.05	1.3~1.7			Ni4.8~6.2 Mn0.30~0.8
C70600 (JIS)	残	≤1.0	≤0.05	1.0~1.8			Ni9.0~11.0 Mn≤1.0
C71000 (JIS)	残	≤1.0	≤0.05	≤1.0			Ni19.0~23.0 Mn≤1.0
C71500 (JIS)	残	≤1.0	≤0.05	0.40~1.0			Ni29.0~33.0 Mn≤1.0
C72500	残	≤0.50	≤0.05	≤0.6	1.8~2.8		Ni8.5~10.5 Mn≤0.20
C74500	63.5~66.5	残	≤0.10	≤0.25			Ni9.0~11.0 Mn≤0.50
C75400	63.5~66.5	残	≤0.10	≤0.25			Ni14.0~16.0 Mn≤0.50
C77000	53.5~56.5	残	≤0.05	≤0.25			Ni16.5~19.5 Mn≤0.50

※ (JIS) 表示のものは、JIS 製品規格規定の合金



銅合金ケーキ