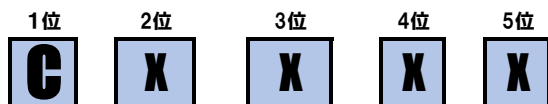


伸銅品参考資料【JIS記号(伸銅品)の表し方、材料選択のポイント】

JIS記号(伸銅品)の表し方

合金番号

伸銅品の合金番号は、Cと4桁の数字で表します。



- 第1位 銅及び銅合金を表す「C」
- 第2位 主要添加元素による合金の系統を表す。
 - 1: Cu・高Cu系合金
 - 2: Cu-Zn系合金
 - 3: Cu-Zn-Pb系合金
 - 4: Cu-Zn-Sn系合金
 - 5: Cu-Sn系合金・Cu-Sn-Pb系合金
 - 6: Cu-Al系合金・Cu-Si系合金・特殊Cu-Zn系合金
 - 7: Cu-Ni系合金・Cu-Ni-Zn系合金
- 第2位・3位・4位 CDA(Copper Development Association=銅開発協会)の合金番号
- 第5位 OはCDAと等しい基本合金を表し、1～9までは、その改良合金に用いる。

品名	比重	合金番号	旧記号
無酸素銅	8.94	C1020	OFCu
タフピッチ銅	8.89	C1100	TCu
りん脱酸銅	8.94	C1220	DCu
黄銅2種	8.47	C2700	Bs2
黄銅3種	8.40	C2801	Bs3
快削黄銅	8.50	C3604	BsBM
クローム銅	8.90	C3234	CrCu
りん青銅	8.83	C5191	PB
ばね用りん青銅	8.80	C5210	PBS
ネーバル黄銅	8.40	C4641	NBs
高力黄銅	8.30	C6782	HBs
テルル銅	8.94	C14500	TeCu
アルミニウム青銅	7.60	C6191	ABB2
ベリリウム銅25合金	8.30	C1720相当	BeCu25
ベリリウム銅50合金	8.83	Z3234相当	BeCu50
洋白	8.80	C7521	NS
ばね用洋白	8.70	C7701	NSS
快削洋白	8.73	C7941	PbNS
砲金	8.95	CAC406	BC6

形状記号

4桁の数字に続いて1～3個のローマ字で材料の形状を表しています。

形状記号	形状	備考
P	板、円板	Plate
R	条	Ribbon
PP	印刷用板	Printing Plate
B	棒	Bar
BB	ブスバー	Bus Bar
W	線	Wire
BE	押出棒	Bar(Extruded)
BD	引抜棒	Bar(Drawn)

形状記号

4桁の数字に続いて1~3個のローマ字で材料の形状を表しています。

形状記号	形状	備考
BF	鍛造棒	Bar(Forging)
T(TS)	管(同左特殊級)	Tube
TW(TWS)	溶接管(同左特殊級)	Tube(Welded)

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=応力除去の略)

材料選択のポイント

◎:優れている ○:良い -:良くない

銅および銅合金の板および条

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性													用途	
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性	溶接性		めっき性
Cu	無酸素銅	C1020	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	○	◎	○	○	○	◎	◎	水素ぜい化を起こさない。電気用、化学工業用
	タフピッチ銅	C1100	Cu	◎	◎	-	○	◎	○	○	○	○	○	○	-	-	◎	電気用、建築用、化学工業用、ガスケット、器物、自動車用部品、機械部品
	りん脱酸銅	C1201 C1220 C1221	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	○	◎	○	○	-	◎	◎	風呂釜、湯沸器、ガスケット、電気冷蔵庫、建築用、化学工業用、水素ぜい化を起こさない。
	印刷用銅	C1100 C1221 C1401	Cu Cu Cu-Ni(0.2)	◎	-	-	○	◎	○	○	○	○	○	-	-	◎	◎	特に表面が平滑である。グラフィック版用、写真凸版用 特に表面が平滑で、耐熱性がある。写真凸版用
	電子管用無酸素銅	C1011	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	○	◎	○	○	-	◎	◎	水素ぜい化を起こさない。銅のうち最も高純度である。電子管
Cu-Zn系	雷管用銅	C2051	Cu-Zn(2)	◎	◎	-	-	◎	○	◎	◎	◎	○	○	-	◎	◎	雷管用
	丹 銅	C2100	Cu-Zn(5)	○	◎	-	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	色沢が美しく、建築用、装身具用、化粧品ケース、家具絞り加工用、ファスナー、葉茨、製紙用金網
		C2200	Cu-Zn(10)	○	◎	-	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	自動車用ラジエータ、葉茨、ばね
		C2300 C2400	Cu-Zn(15) Cu-Zn(20)	○	◎	-	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	自動車用ラジエータ、スナックボタン、カメラ、魔法瓶、配線金具、スイッチ端子
Cu-Zn系	黄 銅	C2600	Cu-Zn(30)	○	◎	○	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	自動車用ラジエータ、スナックボタン、カメラ、魔法瓶、配線金具、スイッチ端子
		C2680	Cu-Zn(35)	○	◎	-	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	金属雑貨、浅い絞りもの
		C2720	Cu-Zn(37)	○	◎	-	-	◎	○	◎	◎	○	○	○	-	◎	◎	配線器具部品、ネームプレート、計器板、スイッチ端子、一般板金用
		C2801	Cu-Zn(40)	○	○	-	-	○	◎	○	○	○	○	-	◎	◎		

銅および銅合金の板および条

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性													用途		
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャープレス	被削性	溶接性	めっき性			
Cu-Zn系	快削黄銅	C3560	Cu-Zn (37) -Pb (2.5)	○	○	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	特に被削性、打抜性に優れている。時計部品、歯車、製紙用スクリーン	
		C3561 C3710 C3713	Cu-Zn (40) -Pb (1)	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○		
	ネーバル黄銅	C4621	Cu-Zn (37) -Sn (1)	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	特に耐海水性に優れている。熱交換器及び復水器用管板 船舶部品、空気冷却器管板 船舶海水取入口用	
		C4640	Cu-Zn (40) -Sn (0.8)	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○		
Cu-Zn系	楽器弁用黄銅	C6711	Cu-Zn (37) -Pb (0.5) -Sn (1) Mn (0.5)	-	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	○	○	○	ハーモニカ、オルガン、アコーディオンなどの楽器弁	
		C6712	Cu-Zn (40) -Pb (0.5) -Mn (0.5)	-	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	○	○	○		
Cu-Al系	特殊アルミニウム青銅	C6161	Cu-Al (8) -Fe (3) -Ni (1) -Mn (1)	○	○	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	特に耐摩耗性、耐海水性に優れている。機械部品、化学工業用、船舶用	
C6280	Cu-Al (10) -Fe (2) -Ni (5) -Mn (1)	○	○	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-				
C6301	Cu-Al (10) -Fe (5) -Ni (5) -Mn (1)	○	○	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-				
Cu-Ni系	白銅	C7060	Cu-Ni (10) -Fe (1.5) -Mn (0.5)	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	特に耐海水性、耐摩耗性が優れ、高温強度も良い。熱交換器用管板	
C7150	Cu-Ni (30) -Fe (0.5) -Mn (0.5)	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○				
Cu-Sn-P系	りん青銅	C5111	Cu-Sn (4) -P (0.1)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	電子・電気機器用ばね、スイッチ、ICリードフレーム、コネクタ、ダイヤフラム、ペロー、ヒューズグリッパ、摺動片、軸受、プッシュ	
		C5191 C5212	Cu-Sn (6) -P (0.1) Cu-Sn (8) -P (0.1)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○		
Cu-Sn系	ばね用りん青銅	C5210	Cu-Sn (8) -P (0.2)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	特にばね性に優れている。電子・電気計測器用のスイッチ、コネクタ、リレー	
Cu-Ni-Sn系	ばね用ニッケル-すず銅	C7250	Cu-Ni (9) -Sn (2.3)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	展延性、成形加工性、疲労特性、耐熱性、耐食性が良い。電子・電気機器用ばね、スイッチ、リレー、リードフレーム	
		C7270	Cu-Ni (9) -Sn (6)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○		
Cu-Ni-Zn系	洋白	C7351	Cu-Ni (18) -Zn (10)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	光沢が美しく、耐食性、耐疲労性が良い。トランジスタキャップ、ポリウム用摺動片、装飾品、洋食器、医療機器、建築用	
		C7451 C7521 C7541	Cu-Ni (10) -Zn (25) Cu-Ni (18) -Zn (18) Cu-Ni (14) -Zn (25)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○		
Cu-Ni-Zn系	ばね用洋白	C7701	Cu-Ni (18) -Zn (26)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○		特にばね性に優れている。電子・電気計測機器用のスイッチ、コネクタ、リレー、ダイヤフラム
		C1700	Cu-Be (1.7) -Co (+Ni,0.2以上)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○		
Cu-Be系	ばね用ベリリウム銅	C1720	Cu-Be (1.9) -Co (+Ni,0.2以上)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	高性能ばね、継電器用ばね、電気機器用ばね、マイクロスイッチ、ダイヤフラム、ペロー、時計用歯車、ヒューズグリッパ、コネクタ、ソケット	
C1751	Cu-Be (0.4) -Ni (1.8)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○				
Cu-Sn系	すず入り銅	C1441	Cu-Sn (0.15) -P (0.01)	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	導電性、熱伝導性、耐熱性、展延性に優れている。半導体用リードフレーム、配線機器、その他電気電子部品、湯沸器	
Cu-Zr系	ジルコニウム入り銅	C1510	Cu-Zr (0.1)	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	導電性、熱伝導性、耐熱性、展延性に優れている。半導体用リードフレーム	

銅および銅合金の板および条

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性												用 途		
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性		溶接性	めっき性
Cu-Fe系	鉄入り銅	C1921	Cu-Fe (0.1) -P (0.03)	◎	◎	-	-	◎	◎	○	○	◎	○	○	-	◎	◎	導電性、熱伝導性、強度、耐熱性に優れ、加工性が良い。半導体用リードフレーム、端子・コネクタなどの電子部品
		C1940	Cu-Fe (2.3) -P (0.03) -Zn (0.1)	◎	◎	-	-	◎	◎	○	○	◎	○	○	-	◎	◎	導電性、熱伝導性、強度、耐熱性に優れ、加工性が良い。半導体用リードフレーム、端子・コネクタなどの電子部品
Cu-Ti系	ばね用チタン銅	C1990	Cu-Ti (3.2)	○	◎	◎	◎	◎	-	◎	○	◎	○	○	-	◎	◎	展延性、耐食性、耐摩耗性、耐疲労性が良く、応力緩和特性・耐熱性に優れる。電子・通信・情報・電気・計測機器用の端子、コネクタ、ソケット、スイッチ、リレー、ブラシ

銅ブスバー

名称	種類	主な成分 %	特 性												用 途		
			導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性		溶接性	めっき性
銅ブスバー	C1020 C1100	Cu	◎	◎	-	-	○	◎	◎	○	○	○	○	-	◎	◎	無酸素銅及びタフピッチ銅板と成分は同一で、室温での導電率が硬質でも97%以上である。母線、スイッチバー

銅および銅合金の棒

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性												用 途			
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性		溶接性	めっき性	
Cu	無酸素銅	C1020	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	-	◎	○	○	-	◎	◎	水素ぜい化を起こさない。電気用、化学工業用	
	タフピッチ銅	C1100	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	-	◎	○	○	-	◎	◎	電気部品、化学工業用、小ねじ、くぎ	
	りん脱酸銅	C1201 C1220	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	-	◎	○	○	-	◎	◎	水素ぜい化を起こさない。溶接用、化学工業用	
	電子管用無酸素銅	C1011	Cu	◎	◎	-	-	◎	◎	○	-	◎	○	○	-	◎	◎	水素ぜい化を起こさない。電子管	
Cu-Zn系	黄銅	C2600	Cu-Zn (30)	○	◎	○	-	◎	◎	○	-	○	○	○	-	◎	◎	機械部品、電気部品	
		C2700	Cu-Zn (35)	○	◎	○	-	◎	◎	○	-	○	○	○	-	◎	◎	機械部品、電気部品	
		C2800	Cu-Zn (40)	○	◎	-	-	○	◎	○	-	○	○	○	-	◎	◎	機械部品、電気部品	
	快削黄銅	C3601 C3602	Cu-Zn (40) -Pb (2.8)	○	○	-	-	○	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	ボルト、ナット、小ねじ、スピンドル、歯車、バルブ、カメラ部品
		C3603 C3604	Cu-Zn (42) -Pb (2.8)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	特に無間鍛造性が良い。機械部品、バルブ
		C3712 C3771	Cu-Zn (40) -Pb (0.5) Cu-Zn (42) -Pb (1.5)	○	○	-	-	○	◎	○	-	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	特に耐海水性が良い。船舶用部品、機械部品
	ネーバル黄銅	C4622	Cu-Zn (38) -Sn (1)	○	◎	-	-	○	◎	○	-	○	○	-	-	◎	◎	◎	特に耐海水性が良い。船舶用部品、機械部品
		C4641	Cu-Zn (40) -Sn (0.8)	○	◎	-	-	○	◎	○	-	○	○	-	-	◎	◎	◎	特に耐海水性が良い。船舶用部品、機械部品
高力黄銅	C6782	Cu-Zn (40) -Fe (0.5) -Al (1) -Mn (1.5)	○	◎	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	強度が高く、耐食性が良い。船舶用プロペラ軸、ポンプ軸	
	C6783	Cu-Zn (40) -Fe (1) -Al (1) -Mn (2)	○	◎	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	強度が高く、耐食性が良い。船舶用プロペラ軸、ポンプ軸	
Cu-Al系	特殊アルミニウム青銅	C6161	Cu-Al (8) -Fe (3) -Ni (1.5) -Mn (1.5)	○	◎	-	◎	-	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	特に強度、耐摩耗性、耐海水性が優れている。車両機械用、化学工業用、船舶用のキャーピニオン、シャフト、プッシュ	
		C6191	Cu-Al (9) -Fe (4) -Ni (1.5) -Mn (1.5)	○	◎	-	◎	-	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	特に強度、耐摩耗性、耐海水性が優れている。車両機械用、化学工業用、船舶用のキャーピニオン、シャフト、プッシュ	
		C6241	Cu-Al (10) -Fe (4) -Ni (1.5) -Mn (1.5)	○	◎	-	◎	-	◎	-	-	-	○	-	-	-	-	特に強度、耐摩耗性、耐海水性が優れている。車両機械用、化学工業用、船舶用のキャーピニオン、シャフト、プッシュ	

銅および銅合金の棒

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性													用途		
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性	溶接性		めっき性	
Cu-Be系	ベリリウム銅	C1720	Cu-Be (1.9) -Co (+Ni.0.2以上)	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	耐食性、耐疲労性に優れている。航空機エンジン部品、プロペラ、ボルト、カム、歯車、軸受、溶接用電極
Cu-Sn-P系	りん青銅	C5111 C5191 C5212	Cu-Sn (4) -P (0.1) Cu-Sn (6) -P (0.1) Cu-Sn (8) -P (0.1)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	特に耐摩耗性、耐食性、耐疲労性が良い。歯車、カム、継手、軸、軸受、小ねじ、ボルト、ナット、摺動部品、コネクタ
	快削りん青銅	C5341 C5441	Cu-Sn (4) -P (0.1) -Pb (1) Cu-Sn (4) -P (0.2) -Pb (4) -Zn (3)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	
Cu-Ni-Zn系	洋白	C7451 C7521 C7541 C7701	Cu-Ni (10) -Zn (25) Cu-Ni (18) -Zn (18) Cu-Ni (14) -Zn (25) Cu-Ni (18) -Zn (26)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	光沢が美しく、耐疲労性、耐食性が良い。小ねじ、ボルト、ナット、電気機器部品、楽器、医療機器、時計部品
	快削洋白	C7941	Cu-Ni (18) -Zn (18) -Pb (1.5)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	

銅および銅合金の線

合金系	名称	種類	主な成分 %	特 性													用途		
				導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャー	プレス	被削性	溶接性		めっき性	
Cu	タフピッチ銅	C1100	Cu	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	電気用、化学工業用、小ねじ、くぎ、金網	
	りん脱酸銅	C1201 C1220	Cu	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	水素ぜい化を起こさない。小ねじ、くぎ、金網	
	電子管用無酸素銅	C1011	Cu	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	水素ぜい化を起こさない。電子管	
Cu-Zn系	丹銅	C2100 C2200 C2300 C2400	Cu-Zn (5) Cu-Zn (10) Cu-Zn (15) Cu-Zn (20)	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	色沢が美しい。装飾品、装身具、ファスナー、金網	
	黄銅	C2600 C2700	Cu-Zn (30) Cu-Zn (35)	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	びょう、小ねじ、ピン、かぎ、針、ばね、金網	
		C2800	Cu-Zn (40)	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	溶接棒、びょう	
		C3501	Cu-Zn (38) -Pb (1.5)	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	自転車のノックル
Cu-Be系	ベリリウム銅	C1720	Cu-Be (1.9) -Co (+Ni.0.2以上)	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	特に耐食性、耐疲労性に優れている。コイルばね、渦巻ばね、ブラシ	
Cu-Sn-P系	りん青銅	C5111 C5191 C5212	Cu-Sn (4) -P (0.1) Cu-Sn (6) -P (0.1) Cu-Sn (8) -P (0.1)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	特に耐食性、耐摩耗性が良い。コイルばね、渦巻ばね、スナップボタン、電機バインド用線、金網、ヘッダー材、ワッシャ
Cu-Ni-Zn系	洋白	C7451 C7521 C7541 C7701	Cu-Ni (10) -Zn (25) Cu-Ni (18) -Zn (18) Cu-Ni (14) -Zn (25) Cu-Ni (18) -Zn (26)	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	光沢が美しく、耐疲労性、耐食性が良い。特殊ばね材料、継電器、計測器、医療機器、装飾品、眼鏡部品、ヘッダー材

銅および銅合金の管

名称	種類	主な成分 %	特 性													用途	
			導電率	耐食性	ばね性	耐摩耗性	冷間鍛造	熱間鍛造	曲げ	深絞り	かしめ	シャープレス	被削性	溶接性	めっき性		
継目無管	無酸素銅	C1020 Cu	◎	◎	-	-	-	-	○	◎	◎	○	-	○	◎	◎	電気・熱の伝導性・展延性・絞り加工性に優れ、溶接性・耐食性・耐候性が良い。還元性雰囲気中で高温に加熱しても水素ぜい化を起こさない。熱交換器用、電気用、化学工業用など。
	タフピッチ銅	C1100 Cu	◎	◎	-	-	-	-	○	◎	◎	○	-	○	◎	◎	電気・熱の伝導性に優れ、絞り性・耐食性・耐候性が良い。電気部品用など。
	りん脱酸銅	C1201 C1220 Cu	◎	◎	-	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	○	◎	◎	押し広げ性・曲げ性・絞り加工性・溶接性・耐食性・耐候性・熱の伝導性が良い。C1220は、還元性雰囲気中で高温に加熱しても水素ぜい化を起こすおそれがない。C1201は、C1220より電気伝導性は良い。熱交換器用、化学工業用、ガス用など。ただし、C1220については、水道用及び給湯用にも使用可能。
	高強度銅	C1565 C1862 C5010 Cu	◎	◎	-	-	-	-	○	◎	◎	◎	-	○	◎	◎	押し広げ性・曲げ性・絞り加工性・溶接性・耐食性・耐候性が良く、りん脱酸銅より強度が高い。C1565は熱伝導性にも優れる。C1862は耐熱性に優れる。C5010は延性に優れる。熱交換器用、配管用、諸機器部品用、圧力容器用、一般冷凍空調機器、高圧冷媒ヒートポンプ式給湯器など。
継目無管	丹 銅	C2200 C2300 Cu-Zn (10) Cu-Zn (15)	○	◎	-	-	-	-	◎	◎	○	○	-	○	◎	◎	色沢が美しく、押し広げ性が良い。化粧品ケース、給・排水管、継手
	黄 銅	C2600 C2700 C2800 Cu-Zn (30) Cu-Zn (35) Cu-Zn (40)	○	◎	-	○	-	-	○	○	◎	○	-	○	◎	◎	押し広げ性・曲げ性・絞り性・めっき性が良い。熱交換器、カーテンレール、衛生管、諸機器部品、アンテナなど。C2800は強度が高い。精糖用、船舶用、諸機器部品用など。
	復水器用黄銅	C4430 C6870 C6871 C6872 Cu-Zn (28) -Sn (1) -As (0.04) Cu-Zn (20) -Al (2) -As (0.04) Cu-Zn (20) -Al (2) -As (0.04) -Si (0.3) Cu-Zn (20) -Al (2) -As (0.04) -Ni (0.5)	-	◎	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	耐食性が良く、特にC6870・C6871及びC6872は、耐海水性が良い。火力・原子力発電用復水器用、船舶用復水器用、給水加熱器用、蒸留器用、油冷却器用、造水装置などの熱交換器用など。
	復水器用白銅	C7060 C7100 C7150 Cu-Ni (10) -Fe (1.5) -Mn (0.5) Cu-Ni (20) -Fe (0.7) -Mn (0.5) Cu-Ni (30) -Fe (0.7) -Mn (0.5)	-	◎	-	◎	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	耐食性が良く、特に耐海水性が良く、比較的高温の使用に適する。船舶用復水器用、給水加熱器用、化学工業用、造水装置用など。
	溶接管	黄 銅	C2600 C2680 Cu-Zn (30) Cu-Zn (35)	○	◎	-	○	-	-	-	-	-	○	-	○	◎	◎

【材料選択のポイント】 出典元：伸銅品データブック(第2版) 日本伸銅協会