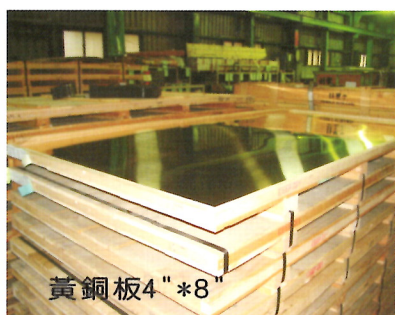




化學成份

合金編號	名稱	化 學 成 份 %									
		銅(Cu)	鉛(Pb)	鐵(Fe)	錫(Sn)	鋅(Zn)	錳(Mn)	鎳(Ni)	鈹(Be)	鈦(Ti)	磷(P)
C1020	無氧銅	99.96以上									
C1100	韌煉銅	99.90以上									
C1201	磷 脫 氧 銅	99.90以上								0.004~0.014	
C1220		99.90以上								0.015~0.040	
C1921	鐵 銅 合 金	餘量		0.05~0.15						0.015~0.050	
C1940		餘量	0.03以下	2.1~2.6		0.05~0.20				0.015~0.150	其他不純物0.2以下
C2100	丹 銅	94.0~96.0	0.03以下	0.05以下		餘量					
C2200		89.0~91.0	0.05以下	0.05以下		餘量					
C2300		84.0~86.0	0.05以下	0.05以下		餘量					
C2600	黃 銅	68.5~71.5	0.05以下	0.05以下		餘量					
C2680		64.0~68.0	0.05以下	0.05以下		餘量					
C2720		62.0~64.0	0.07以下	0.07以下		餘量					
C2801		59.0~62.0	0.10以下	0.07以下		餘量					Cu+Sn+P 99.5以上
C5102	磷青銅		0.02以下	0.10以下	4.5~5.5	0.20以下				0.03~0.35	Cu+Sn+P 99.5以上
C5191			0.02以下	0.10以下	5.5~7.0	0.20以下				0.03~0.35	Cu+Sn+P 99.5以上
C5212			0.02以下	0.10以下	7.0~9.0	0.20以下				0.03~0.35	Cu+Sn+P 99.5以上
C7060	白 銅 (銅鎳合金)		0.02以下	1.0~1.8		0.5以下	0.20~1.0	9.00~11.0			Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7150			0.02以下	0.40~1.0		0.5以下	0.20~1.0	29.0~33.0			Cu+Ni+Fe+Mn 99.5以上
C7521	洋白銅	62.0~66.0	0.03以下	0.25以下		餘量	0.0~0.50	16.5~19.5			



紫銅板(Copper Sheets:Plates)



黃銅板(Copper alloy Sheet:Plates)

規格尺寸及特性用途

合金編號	名稱	外型		厚	寬	長	特 性 及 用 途
C1020	無氧銅 OFC	製作範圍	平板 Sheet	0.2mm~20mm	● 2'x4'、3'x6'、1米x2米、4'x8' ● 依客戶所需承製		延展、熔接、抽製、耐蝕等效能良好，耐侯性、熱傳性及電傳導性均佳。 適用於熱水器洗浴用爐、紫銅工藝品、高級電子零件、端子，建築用及化學工業密合墊及其他高速自動沖床之紫銅製品材料。
C1100	韌煉銅 ETP		捲片 Coil	0.025mm~3.0mm	203mm、254mm、305mm、457mm、610mm、1000mm	COIL	
C1201	磷脫酸銅 DLP						
C1220	DHP						
C1921	鐵銅合金 Fe-Cu	製作範圍	平板 Plate	0.5mm~3.0mm	10mm~380mm	1220mm	導電性、熱傳導性、耐熱性、延展性良好。半導體用、端子、電子部品。
C1940			捲片 Coil	0.05mm~2.4mm	10mm~380mm	COIL	
C2100	丹銅 RBS	製作範圍	平板 Sheet	0.2mm~20mm	● 依客戶所需承製		色澤美麗、擴孔性、彎曲性、沖製加工性、耐蝕良好。用於化學品盒、給水排水管接頭等。
C2200			捲片 Coil	0.025mm~3.0mm	● 依客戶所需承製		
C2300							
C2600	黃銅 BRASS	製作範圍	平板 Sheet	0.2mm~20mm	● 2'X4'、3'X6'、1米X2米、4'X8' ● 依客戶所需承製		延展性、衝製加工性、電鍍性良好。 供製作彈殼、汽車散熱氣、燈具、扭件飾板、衛生器材、端子、電子零件及黃銅工藝品等之材料。 裝璜、裝飾、表面色澤光亮。
C2680			捲片 Coil	0.025mm~3.0mm	203mm、254mm、305mm、457mm、610mm、1000mm	COIL	
C2801							
C5102	磷青銅 Phosphor Bronze	製作範圍	平板 Sheet	0.2mm~15mm	200mm、300mm、610mm	1220mm	延展性良好、彈性佳、耐蝕、耐疲勞。 用彈簧材料，電器用彈簧開關、連接器膜片、風箱、熔線夾、滑動片，電子零件軸承等產品之材料及自動沖床
C5191			捲片 Coil	0.1mm~2.0mm	200mm、300mm、610mm	COIL	
C5212							

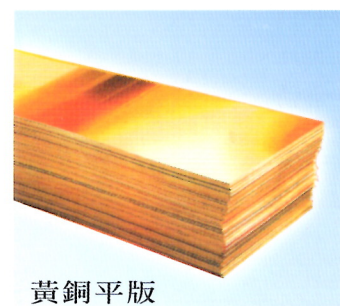
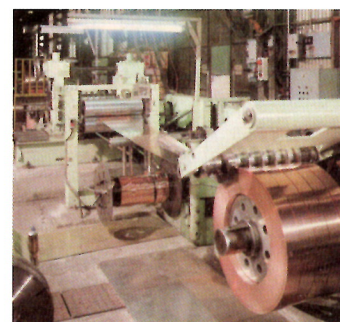
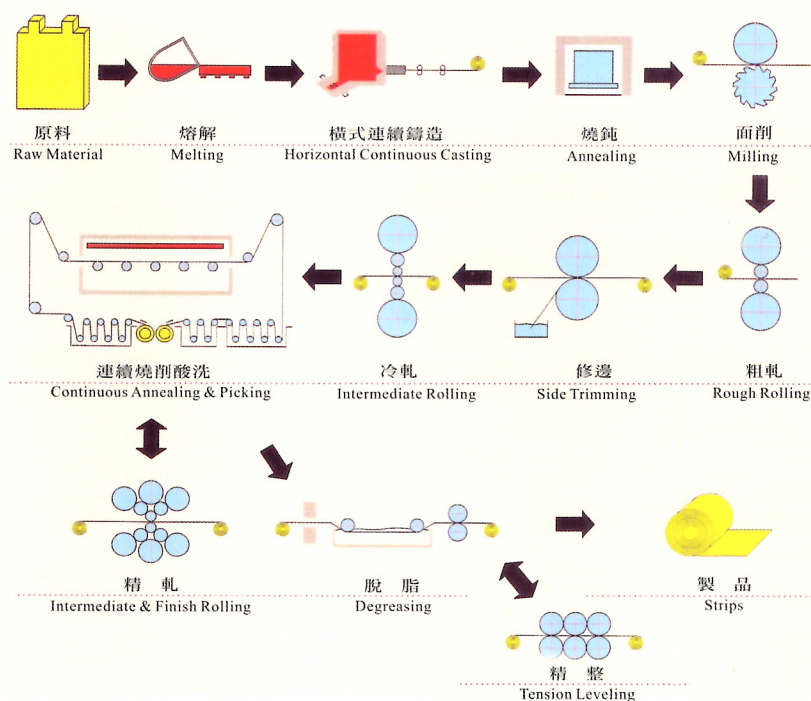
※特殊規格可依客戶需求製造

機械性質

種類	質別	抗拉強度 N/mm ²	伸長率 %	硬度試驗 HV	導電率 %
C1020	O	195>	35>	-	100>
	1/4H	215~285	25>	55~100	98>
	1/2H	235~315	15>	75~120	98>
	H	275>	-	80>	97>
C1100	O	195>	35>	-	100>
	1/4H	215~285	25>	55~100	98>
	1/2H	235~315	15>	75~120	98>
	H	275>	-	80>	97>
C1201 C1220	O	195>	35>	-	
	1/4H	215~285	25>	55~100	
	1/2H	235~315	15>	75~120	
	H	275>	-	80>	
C1921	1/2H	295~375	4>	100~130	85>
	H	330~415	4>	110~150	85>
	EH	375>	-	115>	85>
C1940	1/2H	365~435	5>	115~137	60>
	H	415~480	2>	125~145	60>
	EH	460~505	-	135~150	60>
	SH	480~525	-	140~155	60>
	ESH	505~550	-	145~170	60>

種類	質別	抗拉強度 N/mm ²	伸長率 %	硬度試驗 HV
C2200	O	225>	35>	
	1/2H	285~365	20>	
	H	550>		140>
C2300	O	245>	40>	
	1/2H	305~380	23>	
C2600	H	355>		
	O	275>	40>	
	1/2H	355~450	28>	85~145
C2680	H	415~540		105~175
	O	275>	40>	
	1/2H	355~450	28>	85~145
C2801	H	410~540		105~175
	O	325>	40>	
	1/2H	410~490	15>	105~160
C5102	H	470>		130>
	1/2H	470~570	15>	130~190
C5191	H	570~665	7>	170~220
	1/2H	490~610	20>	150~205
C5212	H	590~685	8>	180~230
	1/2H	490~610	30>	150~205
	H	590~705	12>	180~235

生產流程圖



黃銅平版