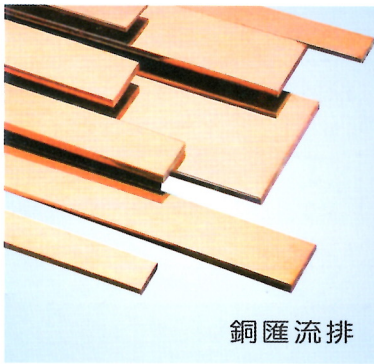
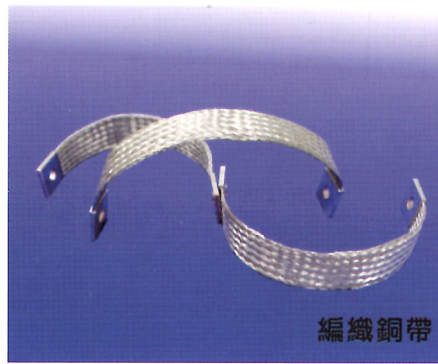
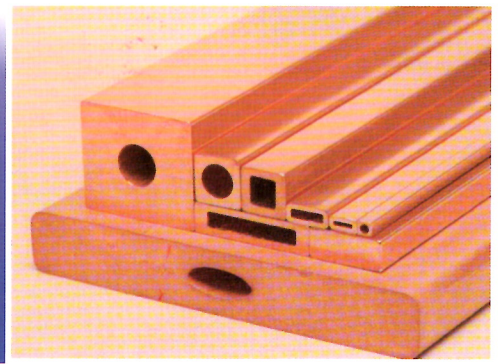




銅匯流排

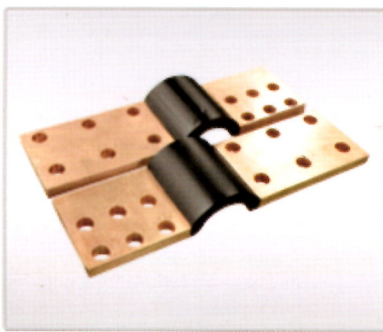


編織銅帶



化學成份及特性用途

電 氣 用 銅 匯 流 排 Copper Bus Bars						
合金編號	名 稱	銅(Cu)質量%	質 別	導電率(20℃)	特 性	用 途
C1020	銅匯 流排	99.96以上	O	100以上	導電性、導熱性、延展性、 焊接性、耐蝕性、耐候性優 良，在還原性氣氛中高溫下 加熱，不產生氫脆化現象。	● 高、中、低週波 ● 輸配電用材料、 輸配電壓軸端子、 開關及電氣部 品
			1/4H	98以上		
C1100		99.90以上	1/2H	98以上	導電性、傳導性、導熱性、 延展性優良。	
		H	97以上			

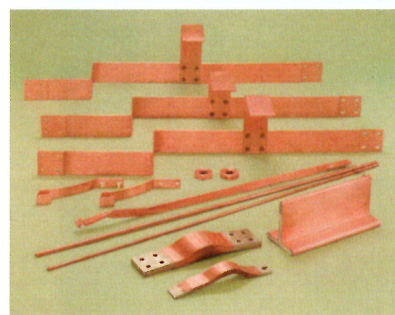


	OC-ETP®	OF
銅含量	99.98% up	99.99%
密度 (g/mm ³)	8.91	8.91
導電率 (%IACS)	>100	>100
熱傳導率 (W/米K)	394	394
熱膨脹係數 (10 ⁻⁶ /°K)	16.8	16.8
熔點 (°C)	1083	1083

機械性質

合金編號	名稱	質別	抗拉試驗			彎曲試驗		
			厚度mm	抗拉強度 N/mm ²	伸長率%	厚度mm	彎曲角度	內側半徑
C1020	銅匯流排	O	2.0~30	195以上	35以上	2.0~15	180°	厚度的0.5倍
		1/4H	2.0~30	215~275	25以上	2.0~15	180°	厚度的1倍
		1/2H	2.0~20	245~315	15以上	2.0~15	90°	厚度的1.5倍
C1100		H	2.0~10	275以上				

三・銅排篇



規格尺寸

SE(直邊)

FR(圓邊)

寬 W Kg/m	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	20mm	25mm	30mm
15mm	0.40 SE	0.53 SE	0.67 SE	0.80 SE	1.07 SE	1.34 SE					
20mm	0.53 SE	0.71 SE	0.89 SE	1.07 SE	1.42 SE	1.78 SE	2.14 SE				
25mm	0.67 SE	0.89 SE	1.11 SE	1.34 SE	1.78 SE	2.23 SE					
30mm	0.80 SE	1.07 SE	1.34 SE	1.60 SE	2.14 SE	2.67 SE	3.20 SE	4.01 SE	5.34 SE		
40mm	1.07 SE	1.42 SE	1.78 SE	2.14 SE	2.85 SE	3.56 SE	4.27 SE	5.34 SE	7.12 SE		
50mm	1.34 SE	1.78 SE	2.23 SE	2.67 SE	3.56 SE	4.45 SE	5.34 SE	6.68 SE	8.90 SE	11.13 SE	13.44 SE
60mm	0.60 SE	2.14 SE	2.67 SE	3.20 SE	4.27 SE	5.34 SE	6.41 SE	8.01 SE	9.92 FR		
70mm	1.87 SE		3.12 SE	3.74 SE	4.98 SE	6.23 SE	7.20 SE	9.35 SE			
75mm	2.00 SE		3.34 SE	4.01 SE		6.68 SE	7.74 SE				
80mm		2.85 SE	3.56 SE	4.27 SE	5.70 SE	7.12 SE	8.54 SE	10.68 SE	14.29 SE	17.86 SE	
90mm		3.20 SE		4.81 SE	6.41 SE	8.01 SE	9.61 SE		16.02 SE		
100mm	2.65 FR		4.45 SE	5.34 SE	7.12 SE	8.90 SE	10.68 SE	13.35 SE	17.80 SE	22.40 SE	26.88 SE
120mm		4.27 SE	5.34 SE	6.41 SE	8.54 SE	10.68 SE	12.82 SE	15.59 SE	23.36 SE		
150mm	3.99 FR		6.68 SE	8.01 SE	10.59 SE	13.35 SE	15.75 SE	19.60 SE	26.88 SE	33.60 SE	40.32 SE
160mm		5.70 SE	7.12 SE	8.54 SE	11.31 SE	14.24 SE	16.81 SE	21.36 SE			
200mm			8.93 SE	10.68 SE	14.34 SE	17.80 SE	21.36 SE	26.70 SE	35.84 SE	44.80 SE	53.76 SE

* 特殊規格可依客戶需求製造 * 上列重量以標準計算求得