

中鋼鋁業公司產品可接單規格與尺寸對照表

◎熔鑄產品

適用規格	鋁種	調質度	備註
Ingots for JIS H5202	AC2A, AC2B, AC3A, AC4B, AC4C, AC7A, AC7B, AC8A, AC8B	F	適用砂模、殼模與金屬模鑄件
Ingots for JIS H5302	ADC1, ADC3, ADC6, ADC10, ADC10, Z ADC12		適用壓鑄鑄件
ASTM B179	A356.2, A357.2, A380.2, A413.2, 520.2		適用砂模與永久模鑄件
ASTM B233	1350 EC-Stock		抽導電電線用
CAC Specifications	A356.2		適用砂模與永久模鑄件
	GA80, GA90		防蝕用鋁陽極錠
	ZNA1		鋅陽極板
	ZAD2, ZAD3, ZAD3M, ZAD5, ZAD8, ZAD12, ZAD27		鋅合金錠，適用壓鑄鑄件
	ZNJ1, ZNJ3, ZNJ5, ZNJ7	熱浸鍍鋅	

◎鋁箔與散熱片

2.1 鋁箔之適用調質度，厚度，寬度與內徑對照表

規格、鋁種與調質度	厚度(μ m)	寬度(mm)	內徑(mm)	最大外徑(mm)	備註
JIS H4160 A1N30H-O, H18 AA 1235-F	5.9 ≤ T ≤ 30	250 ≤ W ≤ 1600	76	500	單面光
			150	700	
	30 < T ≤ 50	50 ≤ W ≤ 1600	76	500	
			150	700	
JIS H4160 A1N30H-H18 AA 1235-F	12 ≤ T ≤ 30	250 ≤ W ≤ 1630	76	500	雙面光
			150	700	
JIS H4160 A1N30H-O, H18 JIS H4160 A1050H-O, H18 JIS H4160 A1100H-O, H18 JIS H4160 A3003H-H18 AA 1235-F	30 < T < 120	50 ≤ W ≤ 1630	76	600	
			150	1000	
	120 ≤ T ≤ 150	50 ≤ W ≤ 1630	150, 200	1190	
			305, 508		

*AA 1235 調質度為H19 或 O者，須先詢問。

2.2 散熱片之適用調質度，厚度，寬度與內徑對照表

規格代號	鋁種	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	最大外徑(mm)	備註
CAC	1050	O, H22, H24	0.095 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1630	150, 200, 305	1190	成分同AA 或 JIS規格
	1100			300 ≤ W ≤ 1630	508		
	1200	H22, H24	0.095 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1630	150, 200, 305		
				300 ≤ W ≤ 1630	508		
	1300	H26	0.090 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1630	150, 200, 305		
3102	H26	0.095 ≤ T ≤ 0.30	300 ≤ W ≤ 1630	508	本公司 自訂規範		

2.3 塗漆散熱片之適用調質度，厚度，寬度與內徑對照表

規格代號	鋁種	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	最大外徑(mm)	備註
CAC	1050	O, H22, H24	0.095 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1390	150, 200, 305	1190	成分同AA 或 JIS規格
				300 ≤ W ≤ 1390	508		
	1100	O, H22, H24	0.095 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1390	150, 200, 305		
				300 ≤ W ≤ 1390	508		
	1200	H24, H26	0.095 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1390	150, 200, 305		
				300 ≤ W ≤ 1390	508		
	1300	H26	0.090 ≤ T ≤ 0.30	100 ≤ W ≤ 1390	150, 200, 305		本公司 自訂規範
	3102	H26	0.095 ≤ T ≤ 0.30	300 ≤ W ≤ 1390	508		

2.4 特殊鋁箔產品

規格代號	鋁種	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	最大外徑(mm)	備註
CAC	1100	O, H22, H24	$0.05 \leq T \leq 0.15$	$80 \leq W \leq 1360$	76 150, 200	600 900	盤料
	1050 1100	O	$0.10 \leq T \leq 0.30$	$110 \leq W \leq 1300$	150	600	喇叭料
	1200	O	$0.085 \leq T \leq 0.15$	83	150	600	風管料
	1230	O	$0.20 \leq T \leq 0.30$	$950 \leq W \leq 1050$	150, 200 305, 508	1190	電纜被覆材
	1600	O	$0.013 \leq T \leq 0.025$	$250 \leq W \leq 700$	76 150	600 720	家用鋁箔 (非貼合用 單面光)
	1235 8011	O	$0.0105 \leq T \leq 0.025$	$250 \leq W \leq 800$	76 150	600 720	

◎ 鋁板

3.1 鋁板之適用調質度，厚度*，寬度與長度對照表(適用於: AA, JIS規格)

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	長度(mm)	備註
3003,3004, 5005 5052,5456, 5083 5754	F, O H112	$9.5 < T \leq 20.0$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	O,H112 厚度上/下限需依 各規格之規定
		$20.0 < T \leq 150$	$700 \leq W \leq 1800$		
1050, 1070, 1100	F, O H112	$9.5 < T \leq 20.0$	$700 \leq W \leq 1250$	$1000 \leq L \leq 6100$	
		$20.0 < T \leq 150$	$700 \leq W \leq 1800$	$1000 \leq L \leq 7500$	
5083, 5086, 5456	H32	$9.50 < T \leq 45.0$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	JIS 規格上限為 12mm.
5083	H321 H116	$9.50 \leq T \leq 50.0$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	
5086	H116	$9.50 \leq T \leq 45.0$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	
5052	H32, H34	$9.50 \leq T \leq 12.0$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	JIS 規格上限為 12mm.
6061	F,O	$9.50 \leq T < 150$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 7500$	
	T451,T651	$10.0 \leq T \leq 100$	$700 \leq W \leq 1550$	$1000 \leq L \leq 6000$	T451 上限為 76.2mm.
2024	T351	$20.0 \leq T \leq 100$	$700 \leq W \leq 1250$	$1000 \leq L \leq 6000$	

*各合金及調質度之厚度上限，除依表3.1之規定外尚需依各規格之規定。

○ 鋁片與鋁捲

4.1 可接單規格與適用調質度及厚度對照表

合金號碼	調質度	厚度(mm)	適用規格	備註
1050,1070,1100,3003 3004, 5005,5052	F	$0.15 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	1. 1050, 1070 不接受AA 規格 2. 1xxx H16厚度下限為0.18mm 3. 1xxx H18厚度下限為0.15 mm
	O	$0.25 \leq T \leq 6.00$		
	H14,H34	$0.20 \leq T \leq 5.00$		
	H16,H36	$0.20 \leq T \leq 3.50$		
	H18,H38	$0.20 \leq T \leq 2.20$		
1050	H24,H26	$0.20 \leq T \leq 3.00$	JIS	
1070	H24,H26	$0.20 \leq T \leq 1.00$	JIS	
1100	H24	$0.20 \leq T \leq 1.50$	JIS	
	H26	$1.50 \leq T \leq 1.80$		
3003	H24	$0.20 \leq T \leq 2.00$	AA, JIS	
3004	H32	$0.50 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	AA規範下限至 0.43 mm
5005, 5052	H32	$0.20 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	
5083	F	$0.15 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	
	O	$1.20 \leq T \leq 5.00$	AA, JIS	
	H32	$0.50 \leq T \leq 5.00$	JIS	
	H116	$3.00 \leq T \leq 6.00$	AA, NV	僅接受檢驗代號5xxx者
5086	F	$0.15 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	
	O	$0.50 \leq T \leq 6.00$		
5086, 5182	H14,H34	$0.20 \leq T \leq 5.00$	AA, JIS	5182 僅接受CAC規格
	H16,H36	$0.20 \leq T \leq 3.50$		
	H18,H38	$0.20 \leq T \leq 2.20$		
3004,5052,5182,5082	H19,H39	$0.20 \leq T \leq 0.50$	JIS	傘骨料:厚度 $0.20 \leq T \leq 0.60$
6061	F	$0.15 \leq T \leq 6.00$	AA, JIS	
	O	$0.25 \leq T \leq 6.00$		

4.2 鋁片之適用厚度，寬度與長度對照表

厚度(mm)	寬度(mm)	長度(mm)	備註
$0.12 \leq T \leq 0.80$	$800 \leq W \leq 1320$	$500 \leq L \leq 3048$	1. PS板用途之板寬為770-930mm 2. 瓶蓋料用途之板寬為710mm(min.)
$0.20 \leq T \leq 0.80$	$800 \leq W \leq 1320$	$500 \leq L \leq 3048$	塗漆線產品
$0.80 \leq T \leq 1.50$	$850 \leq W \leq 1320$	$1000 \leq L \leq 4000$	1xxx & 3xxx 系合金。
$1.50 \leq T \leq 2.00$	$850 \leq W \leq 1600$	$1000 \leq L \leq 7500$	
$2.00 \leq T \leq 6.00$	$850 \leq W \leq 1830$	$1000 \leq L \leq 7500$	
$0.80 < T \leq 1.50$	$850 \leq W \leq 1320$	$1000 \leq L \leq 4000$	5xxx 系合金。
$1.50 < T \leq 2.00$	$850 \leq W \leq 1600$	$1000 \leq L \leq 7500$	5052,5005 等
$2.00 < T \leq 6.00$	$850 \leq W \leq 1830$		
$1.50 < T < 3.00$	$850 \leq W \leq 1600$	$1000 \leq L \leq 7500$	5083,5086,5182 等
$3.00 \leq T \leq 6.00$	$850 \leq W \leq 1800$		

4.3 鋁捲及分條鋁捲之適用厚度，寬度與鋁捲內徑對照表

4.3.1 非O片部份

厚度(mm)	寬度(mm)	鋁捲內徑(mm)	備註
$0.10 \leq T < 0.15$	$700 \leq W \leq 1500$	305,406,508	1. PS板用途之板寬為770-930mm 2. 瓶蓋料用途之板寬為710mm(min.)
$0.15 \leq T < 0.40$	$800 \leq W \leq 1575$		
$0.40 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1600$		
$0.20 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1575$	305,406,508	塗漆線產品:1xxx & 3xxx 塗漆線產品:5xxx
$0.50 \leq T \leq 0.80$			
$0.25 \leq T < 0.80$	$90 \leq W \leq 1700$	305,406,508,610	
$0.80 \leq T \leq 1.20$	$90 \leq W \leq 1830$	305,406,508,610	
$0.80 \leq T \leq 1.25$	$90 \leq W \leq 1800$	406,508,610	5052-H32
$1.20 < T \leq 1.60$	$90 \leq W \leq 1830$	406,508,610	
$1.60 < T \leq 2.00$	$800 \leq W \leq 1830$	508,610	
	$90 \leq W \leq 760$		
$2.00 < T \leq 3.20$	$800 \leq W \leq 1830$	508,610	1xxx 系，厚度 $T \leq 3.6$
	$90 \leq W \leq 500$		

4.3.2 O片部份 (1xxx系)

厚度(mm)	寬度(mm)	鋁捲內徑(mm)	備註
$0.25 \leq T \leq 1.30$	$160 \leq W \leq 1000$	305	1.最大外徑為 950mm 2.厚度 $T \geq 0.5\text{mm}$ ，無法處理內外圈
$1.30 \leq T \leq 2.00$	$90 \leq W \leq 1000$	508	
$0.60 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1700$	305,406,508,610	
$1.00 < T \leq 1.30$	$800 \leq W \leq 1830$	305,406,508,610	
$1.30 < T \leq 1.60$	$800 \leq W \leq 1830$	406,508,610	
$1.60 < T \leq 3.20$	$800 \leq W \leq 1830$	508,610	

4.3.3 O片部份 (3xxx,5xxx系合金)

厚度(mm)	寬度(mm)	鋁捲內徑(mm)	備註
$0.25 \leq T \leq 1.00$	$160 \leq W \leq 1000$	305	1.最大外徑為 950mm 2.厚度 $T \geq 0.5\text{mm}$ ，無法處理內外圈
$0.50 < T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1830$	305,406,508,610	
$1.00 < T \leq 1.60$	$800 \leq W \leq 1830$	406,508,610	
$1.60 < T \leq 3.20$	$800 \leq W \leq 1550$	508,610	

◎ 特殊產品:

5.1 罐用料:

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	備註
5052	H19, H39	$0.22 \leq T \leq 0.33$	$130 \leq W \leq 1475$	305,406	罐蓋料 (片或捲)
5182	H19, H39	$0.24 \leq T \leq 0.33$	$800 \leq W \leq 1475$	305,406	罐蓋料 (片或捲)
		$0.24 \leq T \leq 0.33$	$130 \leq W \leq 700$	305,406	罐蓋料 (分條料)
	H39	$0.27 \leq T \leq 0.50$	$25 \leq W \leq 90$	305,406	拉環料 (分條料)
5042	H19, H39	$0.22 \leq T \leq 0.33$	$130 \leq W \leq 1475$	305,406	罐料

5.2 百葉簾料:

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	備註
5052	H19	$0.14 \leq T \leq 0.24$	$16 \leq W \leq 90$	305	
			$700 \leq W \leq 1550$	508	
5182	H19	$0.14 \leq T \leq 0.24$	$16 \leq W \leq 90$	305	
			$700 \leq W \leq 1450$	508	

5.3 鋁面夾板料:

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	備註
1100	F, H18	$0.080 \leq T < 0.15$	$700 \leq W \leq 1500$	150, 200 305, 508	素材夾板料
		$0.15 \leq T \leq 0.50$	$800 \leq W \leq 1575$	305, 406, 508	
3105	H16, H18	$0.20 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1575$	305, 406, 508	
5005	H14				
1100	H18	$0.10 \leq T < 0.30$	$700 \leq W \leq 1360$	150, 200 305, 508	塗漆線產品
		$0.20 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1575$	305, 406, 508	
3105	H16	$0.20 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1575$	305, 406, 508	
	H18				
5005	H14	$0.20 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1575$	305, 406, 508	
5052	H38				

5.4 汽車隔熱板料:

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	備註
3004	O	$0.40 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1830$	305, 406, 508	

5.5 3C 產品用料:

合金號碼	調質度	厚度(mm)	寬度(mm)	內徑(mm)	備註
TF01	-	$0.50 \leq T \leq 1.00$	$800 \leq W \leq 1219$	305, 406, 508	3C 產品用料
TF01(H1)	-				
TF01(H2)	-				

◎ 補充說明:

未列於各表之規格、調質度、尺寸與產品，請依詢問系統個案處理。