

# NUMBERS AND SPECIAL ALLOY

## CHEMICAL COMPOSITION 特殊合金編號及化學成份

Alloy Num. 合金編號	Chemical composition W t % 化學成份百分比										
	Si 鈹	Fe 鐵	Cu 銅	Mn 錳	Mg 鎂	Cr 鉻	Zn 鋅	Zr, Zr+Ti, Ga, V 鋯, 鋯+鈦, 鎵, 釩	Ti 鈦	Other elements 其他元素	
										Single 個別	Total 總量
1085	0.10 max	0.12 max	0.03 max	0.02 max	0.02 max		0.03 max		0.02 max	0.01 max	
1080	0.15 max	0.15 max	0.03 max	0.02 max	0.02 max		0.03 max		0.03 max	0.02 max	
1070	0.20 max	0.25 max	0.04 max	0.03 max	0.03 max		0.04 max		0.03 max	0.03 max	
1050	0.25 max	0.40 max	0.05 max	0.05 max	0.05 max		0.05 max		0.03 max	0.03 max	
1100	Si+Fe 1.0 max		0.05   0.20	0.05 max			0.10 max			0.05 max	0.15 max
1200	Si+Fe 1.0 max		0.05 max	0.05 max			0.10 max		0.05 max	0.05 max	0.15 max
1N00	Si+Fe 1.0 max		0.05   0.20	0.05 max	0.10 max		0.10 max		0.10 max	0.05 max	0.15 max
1N30	Si+Fe 0.7 max		0.10 max	0.05 max	0.05 max		0.05 max			0.03 max	
2014	0.05   1.2	0.7 max	3.9   5.0	0.40   1.2	0.20   0.8	0.10 max	0.25 max	Zr+Ti 0.20 max	0.15 max	0.05 max	0.15 max
2014	0.05   1.2	0.7 max	3.9   5.0	0.40   1.2	0.20   0.8	0.10 max	0.25 max	Zr+Ti 0.20 max	0.15 max	0.05 max	0.15 max
2017	0.20   0.8	0.7 max	3.5   4.5	0.40   1.0	0.40   0.8	0.10 max	0.25 max	Zr+Ti 0.20 max	0.15 max	0.05 max	0.15 max
2219	0.20 max	0.30 max	5.8   6.8	0.20 max	0.02 max		0.10 max	V 0.05 0.15 , Zr 0.10 0.25	0.02   1.0	0.05 max	0.15 max
2024	0.05 max	0.05 max	3.8   4.9	0.30   0.9	1.2   1.8	0.10 max	0.25 max	Zr+Ti 0.20 max	0.15 max	0.05 max	0.15 max
2024	0.05 max	0.05 max	3.8   4.9	0.30   0.9	1.2   1.8	0.10 max	0.25 max	Zr+Ti 0.20 max	0.15 max	0.05 max	0.15 max
3003	0.6 max	0.7 max	0.05   0.20	1.0   1.5			0.10 max			0.05 max	0.15 max

3203	0.6 max	0.7 max	0.05 max	1.0   1.5			0.10 max			0.05 max	0.15 max
3004	0.30 max	0.7 max	0.25 max	1.0   1.5	0.8   1.3		0.25 max			0.05 max	0.15 max
3104	0.6 max	0.8 max	0.05   0.25	0.8   1.4	0.8   1.3		0.25 max	Ca 0.05 max , V 0.05 max	0.10 max	0.05 max	0.15 max
3005	0.6 max	0.7 max	0.30 max	1.0   1.5	0.20   0.6	0.10 max	0.25 max		0.10 max	0.05 max	0.15 max
3105	0.6 max	0.7 max	0.30 max	0.30   0.8	0.20   0.8	0.20 max	0.40 max		0.10 max	0.05 max	0.15 max
5005	0.30 max	0.7 max	0.20 max	0.20 max	0.50   1.1	0.10 max	0.25 max			0.05 max	0.15 max
5052	0.25 max	0.40 max	0.10 max	0.10 max	2.2   2.8	0.15   0.35	0.10 max			0.05 max	0.15 max
5652	Si+Fe 0.40 max		0.04 max	0.01max	2.2   2.8	0.15   0.35	0.10 max			0.05 max	0.15 max
5154	Si+Fe 0.45 max		0.10 max	0.10 max	3.1   3.9	0.15   0.35	0.20 max		0.20 max	0.05 max	0.15 max
5254	Si+Fe 0.45 max		0.05 max	0.01max	3.1   3.9	0.15   0.35	0.20 max		0.05 max	0.05 max	0.15 max
5454	0.25 max	0.40 max	0.10 max	0.50   1.0	2.4   3.0	0.05   2.0	0.25 max		0.20 max	0.05 max	0.15 max
5082	0.20 max	0.35 max	0.15 max	0.15max	4.0   5.0	0.15 max	0.25 max		0.10 max	0.05 max	0.15 max
5182	0.20 max	0.35 max	0.15 max	0.20   0.50	4.0   5.0	0.10 max	0.25 max		0.10 max	0.05 max	0.15 max
5083	0.40 max	0.40 max	0.10 max	0.40   1.0	4.0   4.9	0.05   0.25	0.25 max		0.15 max	0.05 max	0.15 max
5086	0.40 max	0.50 max	0.10 max	0.20   0.7	3.5   4.5	0.05   0.25	0.25 max		0.15 max	0.05 max	0.15 max
5N01	0.15 max	0.25 max	0.20 max	0.20max	0.20   0.6		0.03 max			0.05 max	0.10 max
6061	0.40   0.8	0.7 max	0.15   0.04	0.15max	0.8   1.2	0.04   0.35	0.25 max		0.15 max	0.05 max	0.15 max
7075	0.40 max	0.50 max	1.2   2.0	0.30 max	2.1   2.9	0.18   0.28	5.1   6.1	Zr+Ti 0.25 max	0.20 max	0.05 max	0.15 max
7N01	0.30 max	0.35 max	0.20 max	0.20   0.7	1.0   2.0	0.30 max	4.5   5.0	V0.10 max , Zr 0.25 max	0.20 max	0.05 max	0.15 max