

規範 Standard	編號 Code	密度 Density (g/cm ³)	硬度 Hardness	抗拉測試 Tensile Properties		1 N/mm ² = 1MPa	主要化學成份 (%) Chemical Composition (%)									
				極限強度 (N/mm ²)	降幅強度 (N/mm ²)		撞擊能量 (J/cm ²)	鐵 (Fe)	銅 (Cu)	碳 (C)	鎳 (Ni)	鉬 (Mo)	錳 (Mn)	鉻 (Cr)	錫 (Sn)	
JIS Z 2550 : 2000 (日規)	SMF 1015	6.8	HRF 60	150		10		Bal.								
	SMF 1020	7	HRF 60	200		15		Bal.								
	SMF 3030	6.6	HRB 30	300		5		Bal.		0.4-0.8						
	SMF 3035	6.8	HRB 40	350		5		Bal.		0.4-0.8						
	SMF 4040	6.6	HRB 30	400		5		Bal.	1.0-5.0	0.2-1.0						
	SMF 4050	6.8	HRB 84	500		5		Bal.	1.0-5.0	0.2-1.0						
	SMF 5030	6.6	HRB 83	300		10		Bal.	0.5-3.0	0.8 max	1.0-5.0					
	SMF 5040	6.8	HRB 85	400		10		Bal.	0.5-3.0	0.8 max	2.0-8.0					
	SMF 6040	7.2	HRB 50	400		10		Bal.	15-25	0.3 max						
	SMF 6055	7.2	HRB 80	550		5		Bal.	15-25	0.3-0.7						
	SMF 6065	7.4	HRB 90	650		10		Bal.	15-25	0.3-0.7						
	SMF 8040	6.8	HRB 80	400		15		Bal.		0.4-0.8	1.0-5.0					
	SMS 1025	6.4	HRB 50	250		-		Bal.		0.08 max	8.0-14.0		2.0-3.0	16-20		
	SMS 1035	6.8	HRB 50	350		-		Bal.		0.08 max	8.0-14.0		2.0-3.0	16-20		
	SMS 2025	6.4	HRB 60	250		-		Bal.		0.2 max				12.0-14.0		
	SMS 2035	6.8	HRB 60	350		-		Bal.		0.2 max				12.0-14.0		
	SMK 1010	6.8	HRH 70	100		5			Bal.	1.5 max						9.0-11.0
SMK 1015	7.2	HRH 80	150		10			Bal.	1.5 max						9.0-11.0	