

板、条、厚板及び円板の機械的性質 (JIS-H4000)

材質	質別	引張試験				曲げ試験		
		厚さ mm	引張強さ	耐力	伸び %	厚さ mm	内側半径	
			N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	A <sub>50mm</sub>			
A5052P	H112	4.0 以上 6.5 以下	195 以上	110 以上	9 以上	-	-	
		6.5 を超え 13.0 以下	195 以上	110 以上	7 以上			
		13.0 を超え 50.0 以下	175 以上	65 以上	12 以上			
		50.0 を超え 75.0 以下	175 以上	65 以上	16 以上			
	O	0.2 以上 0.3 以下	170 以上 215 以下	65 以上	-	14 以上	0.2以上 0.5以下 0.5を超え 1.5以下 1.5を超え 3.0以下	厚さの1倍 厚さの1倍 厚さの1.5倍
		0.3 を超え 0.5 以下			15 以上			
		0.5 を超え 0.8 以下			17 以上			
		0.8 を超え 1.3 以下			17 以上			
		1.3 を超え 2.9 以下			19 以上			
		2.9 を超え 6.5 以下			19 以上			
		6.5 を超え 75.0 以下			18 以上			
	H12 H22 H32	0.2 以上 0.3 以下	215 以上 265 以下	155 以上	-	3 以上	0.2以上 0.8以下 0.8を超え 2.9以下 2.9を超え 6.0以下	厚さの0.5倍 厚さの1倍 厚さの1.5倍
		0.3 を超え 0.5 以下			4 以上			
		0.5 を超え 0.8 以下			5 以上			
		0.8 を超え 1.3 以下			5 以上			
		1.3 を超え 2.9 以下			7 以上			
		2.9 を超え 6.5 以下			9 以上			
		6.5 を超え 12.0 以下			11 以上			
	H14 H24 H34	0.2 以上 0.5 以下	235 以上 285 以下	180 以上	-	3 以上	0.2以上 0.8以下 0.8を超え 2.9以下 2.9を超え 6.0以下	厚さの1倍 厚さの1.5倍 厚さの2倍
		0.5 を超え 0.8 以下			4 以上			
		0.8 を超え 1.3 以下			4 以上			
		1.3 を超え 2.9 以下			6 以上			
		2.9 を超え 6.5 以下			6 以上			
		6.5 を超え 12.0 以下			10 以上			
H16 H26 H36	0.2 以上 0.8 以下	255 以上	-	3 以上	0.2以上 0.8以下 0.8を超え 1.3以下 1.3を超え 4.0以下	厚さの2倍 厚さの2.5倍 厚さの3倍		
	0.8 を超え 4.0 以下	305 以下	205 以上	4 以上				
H18 H38	0.2 以上 0.8 以下	270 以上	220 以上	-	3 以上	-	-	
	0.8 を超え 3.0 以下			4 以上				
H19 H39	0.15 以上 0.5 以下	285 以上	-	1 以上	-	-		