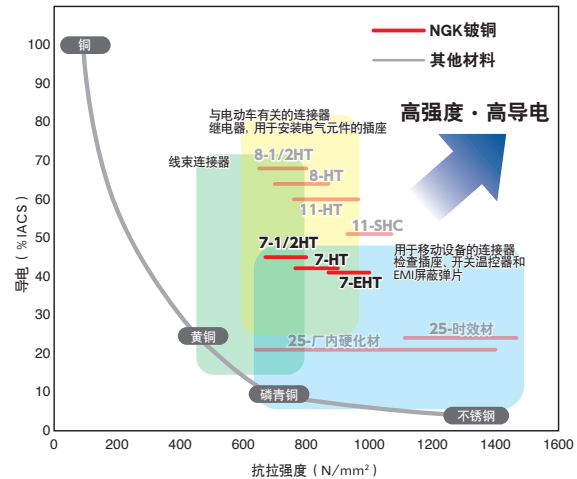


## 中间材料的特性

### 7合金



## 板·带材的特性

合金名	规格	牌号 <sup>5)</sup>	抗拉测试 <sup>1)</sup>			硬度测试 <sup>2)</sup>	导电率 <sup>3)</sup> (%IACS)
			抗拉强度 (N/mm <sup>2</sup> )	屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> )	延伸率 (%)	维氏硬度 HV (0.5以上)	
7	1/2HT	BeCu <sub>R</sub> <sup>P</sup> 07-1/2HT	670-800 <sup>4)</sup>	550-760	10以上	195-250	38以上
	HT	BeCu <sub>R</sub> <sup>P</sup> 07-HT	765-900 <sup>4)</sup>	685-835	8以上	220-275	33以上
	EHT	BeCu <sub>R</sub> <sup>P</sup> 07-EHT	870-1000 <sup>4)</sup>	750-930	4以上	250-310	30以上

1) 抗拉强度、屈服强度、延伸适用于0.1mm以上。 2) 维氏硬度适用于0.1mm以上。 3) 导电率仅作参考。  
4) 抗拉强度的上限仅供设计上参考。 5) 表中P是板、R是带材。

## 板·带材的尺寸公差

### 7合金板·带材厚度公差

\* 设定7合金为标准厚度

单位：mm

厚度	公差
0.08	±0.006
0.10	±0.006
0.12	±0.006
0.15	±0.008
0.18	±0.010
0.20	±0.010
0.25	±0.010
0.30	±0.015
0.35	±0.015
0.40	±0.015

### 长度公差(板材)

单位：mm

厚度	长度	公差
		1200以下
0.08以上 0.40以下		+10 -0

### 宽度公差

单位：mm

厚度	形状 宽度	公差		
		板 200以下	带	
			100以下	超100
0.08以上 0.40以下		+2 -0	±0.1	±0.2

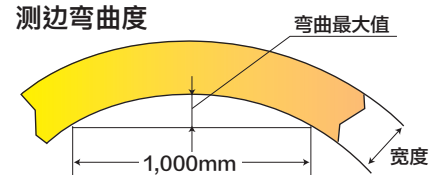
注) 如果公差要求为单负值就是以上表中各值的2倍为标准。

### 带材最大测边弯曲度

单位：mm

宽度	最大值 (任意的长度1000mm)
4以上 13以下	4以下
超13 50 "	3以下
" 50 100 "	2以下
" 100 200 "	1以下

### 测边弯曲度



P12 成形性

P13 抗热性

P14 疲劳特性

\* 本目录的内容如有更改，恕不另行通知。请注意。