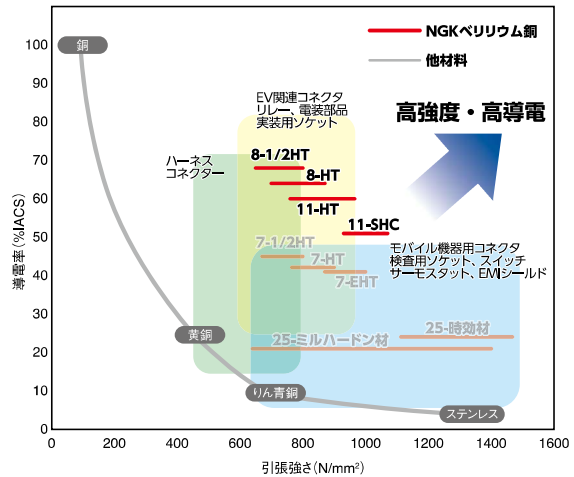


# 高導電材の特性

## 8合金・11合金



### 板・条の特性

合金名	質別	品名 <sup>5)</sup>	引張試験 <sup>1)</sup>			硬さ試験 <sup>2)</sup>	導電率 <sup>3)</sup> (%IACS)
			引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	0.2%耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	ビッカース HV (0.5以上)	
8	1/2HT	BeCu <sub>P</sub> 08-1/2HT	650-800 <sup>4)</sup>	550以上	10以上	180-230	60以上
	HT	BeCu <sub>P</sub> 08-HT	700-870 <sup>4)</sup>	600以上	5以上	210-260	60以上
11	HT	BeCu <sub>P</sub> 11-HT	760-965 <sup>4)</sup>	655以上	5以上	230-280	50以上
	SHC	BeCu <sub>P</sub> 11-SHC	930-1070 <sup>4)</sup>	850以上	5以上	280-330	45以上

1) 引張強さ、0.2%耐力、伸びは0.1mm以上に適用する。2) ビッカースHVは0.1mm以上に適用する。3) 導電率は設計上の参考値とする。  
4) 引張強さの上限は、設計上の参考値とする。5) 表中のPは板、Rは条を示す。

### 板・条の寸法公差

#### 板厚公差 単位：mm

厚さ	許容差
0.08	±0.005
0.08 を超え 0.10 以下	±0.006
0.10 を超え 0.15 〃	±0.008
0.15 〃 0.20 〃	±0.009
0.20 〃 0.25 〃	±0.010
0.25 〃 0.40 〃	±0.015
0.40 〃 0.55 〃	±0.020
0.55 〃 0.70 〃	±0.025
0.70 〃 0.90 〃	±0.030
0.90 〃 1.2 未満	±0.040

注1) 定尺品の公差に関しては別途ご相談ください。  
注2) 8-1/2HT下限板厚0.1mm

#### 長さ公差 単位：mm

厚さ	長さ	許容差
		1200以下
0.08以上 1以下	1以下	+10
		-0

注) 8-1/2HT下限板厚0.1mm

#### 板幅公差

単位：mm

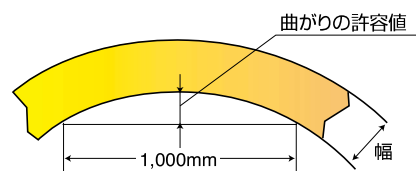
形状 幅	許容差		
	板	条	
厚さ	200以下	100以下	100を超え200以下
0.08以上 0.55以下	+2 -0	±0.1	±0.2
0.55を超え 1〃	+2 -0	±0.2	±0.3
1 〃 2 〃	-	±0.2	±0.3

注1) 定尺品の公差に関しては別途ご相談ください。  
注2) 8-1/2HT下限板厚0.1mm

#### 条の曲がりの許容値

単位：mm

幅	許容値 (任意の個所の基準長さ 1000mmにつき)
4以上 13以下	4以下
13を超え 50 〃	3以下
50 〃 100 〃	2以下
100 〃 200 〃	1以下



**P12** 成形性

**P13** 耐熱性

**P14** 疲労特性

※本カタログの内容はお断りなく変更する場合がございます。ご了承下さい。