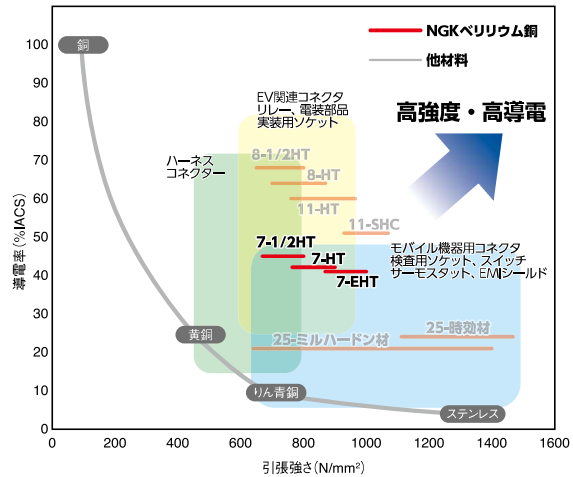


## ミッドレンジ材の特性

### 7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)		
7	1/2HT	BeCu <sub>P</sub> 07-1/2HT	670-800 <sup>4)</sup>	550-760	10以上	195-250	38以上	
	HT	BeCu <sub>P</sub> 07-HT	765-900 <sup>4)</sup>	685-835	8以上	220-275	33以上	
	EHT	BeCu <sub>P</sub> 07-EHT	870-1000 <sup>4)</sup>	750-930	4以上	250-310	30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

\*7合金は標準板厚を設定しています。

単位：mm

厚さ	許容差
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

### 長さ公差

単位：mm

厚さ	長さ	許容差
		1200以下
0.08以上 0.40以下		+10
		-0

### 板幅公差

単位：mm

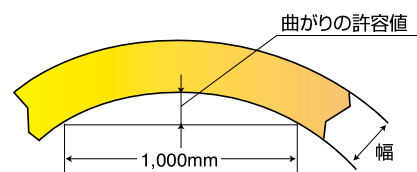
形状 幅	許容差		
	板	条	
厚さ	200以下	100以下	100を超え200以下
0.08以上 0.40以下	+2 -0	±0.1	±0.2

注) 許容差を(+)または(-)だけ指定する場合は上記数値の2倍とする。

### 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