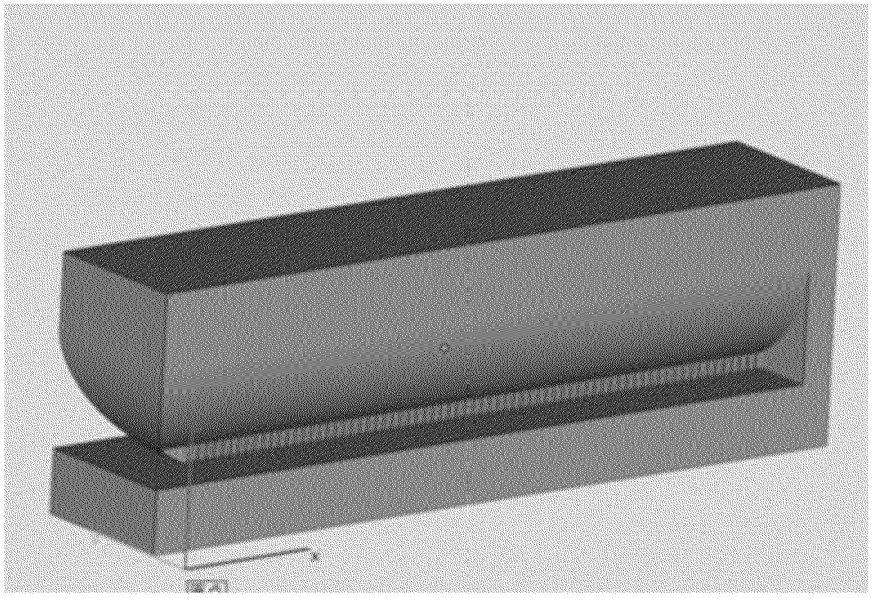
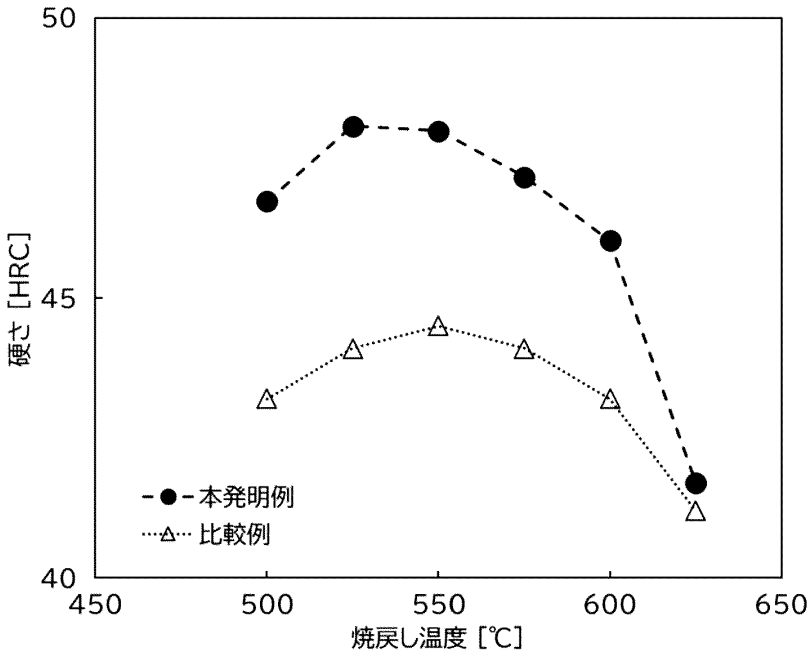
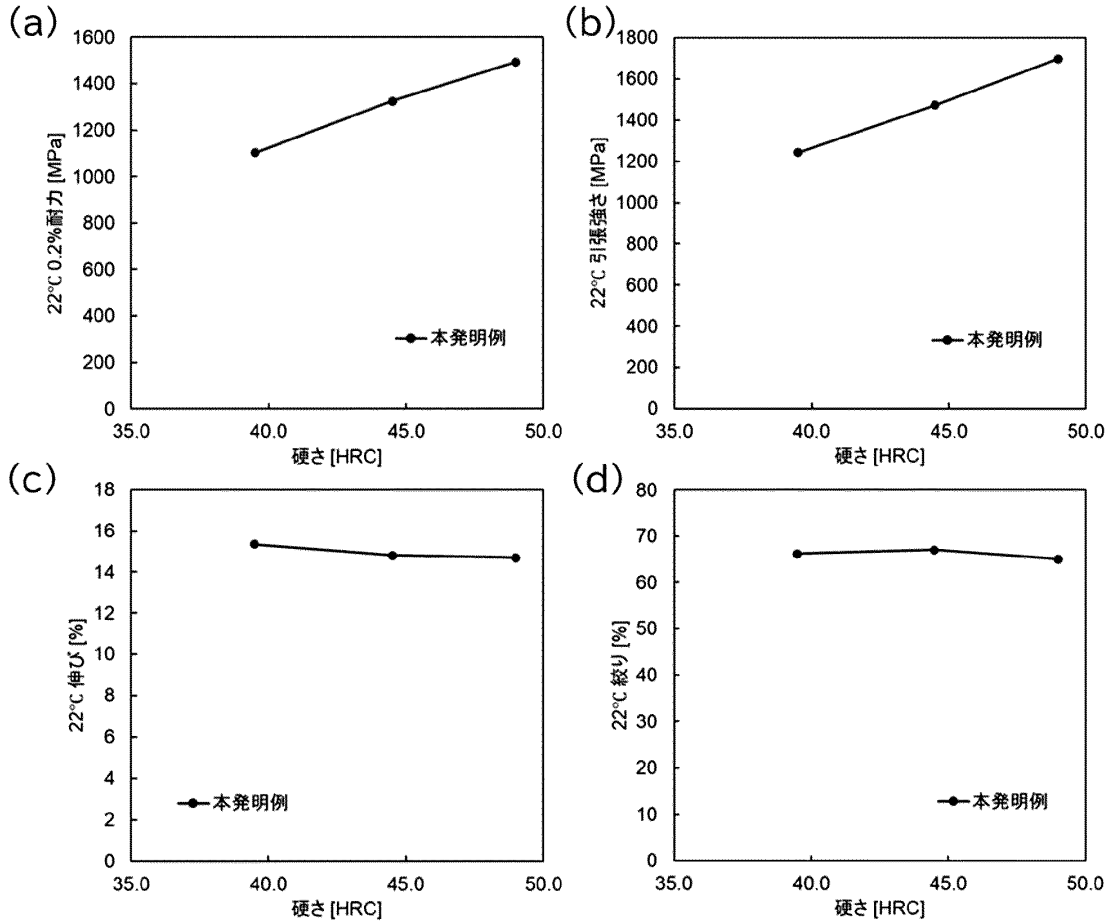
[図1]



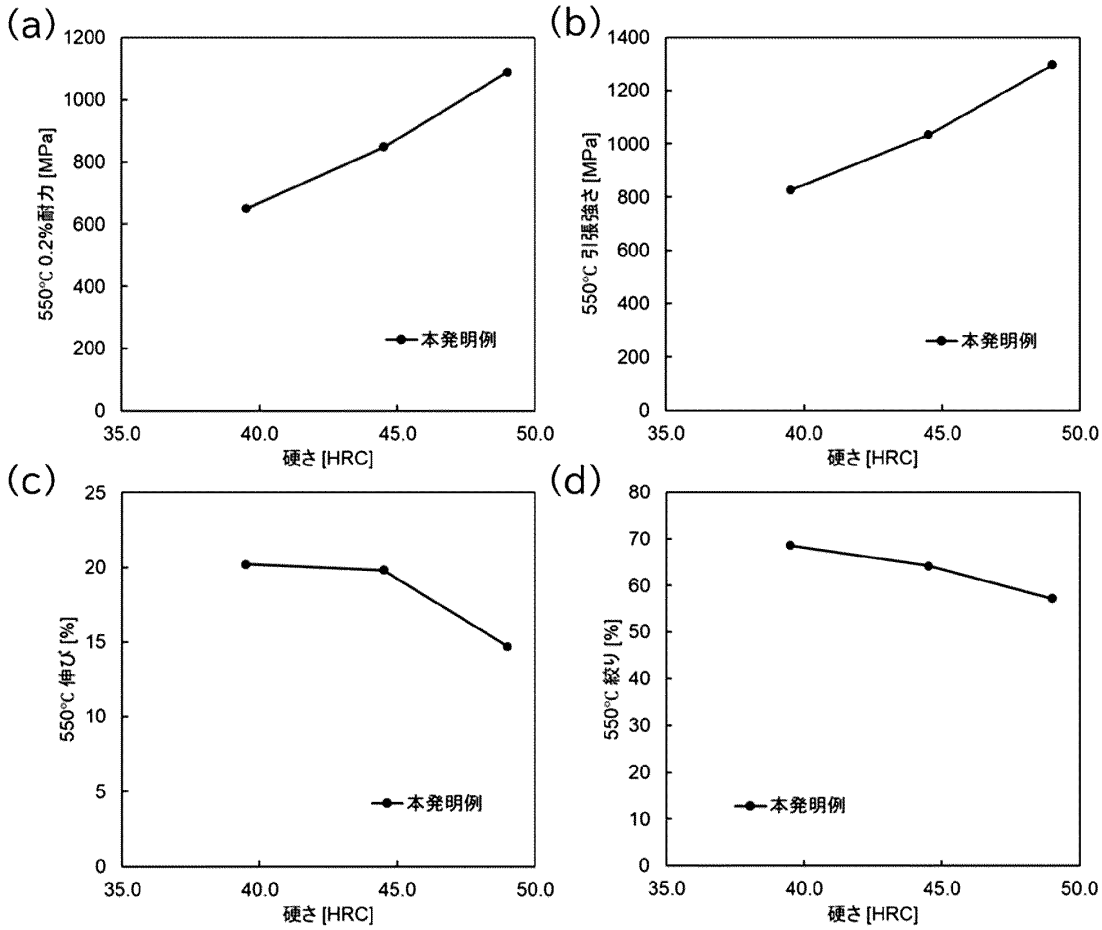
[図2]



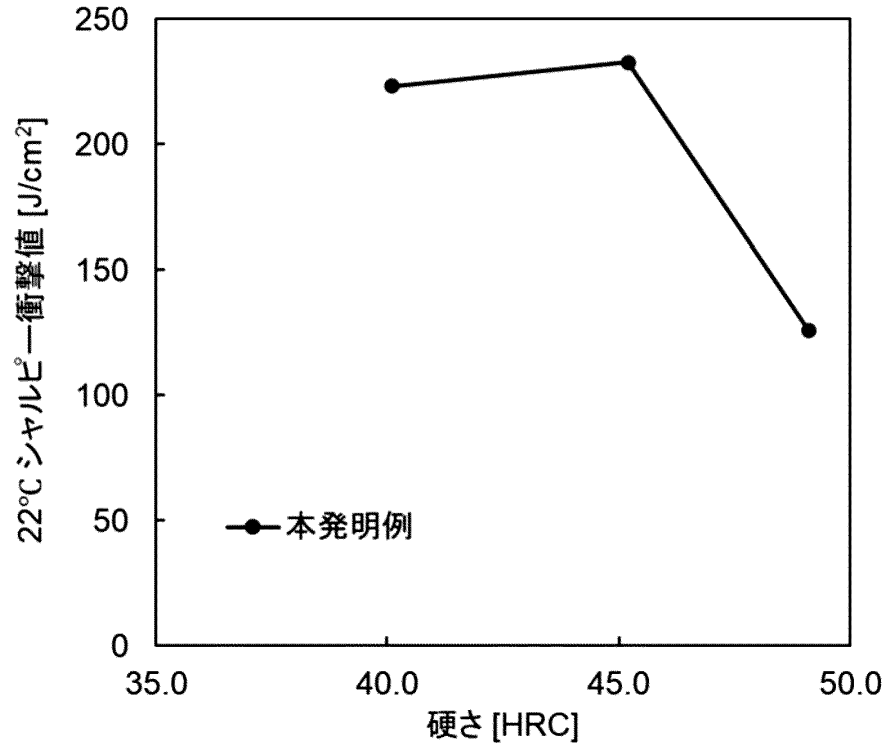
[図3]


(a)
22℃ 0.2%耐力 [MPa]
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(b)
22℃ 引張強さ [MPa]
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(c)
22℃ 伸び [%]
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(d)
22℃ 絞り [%]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例

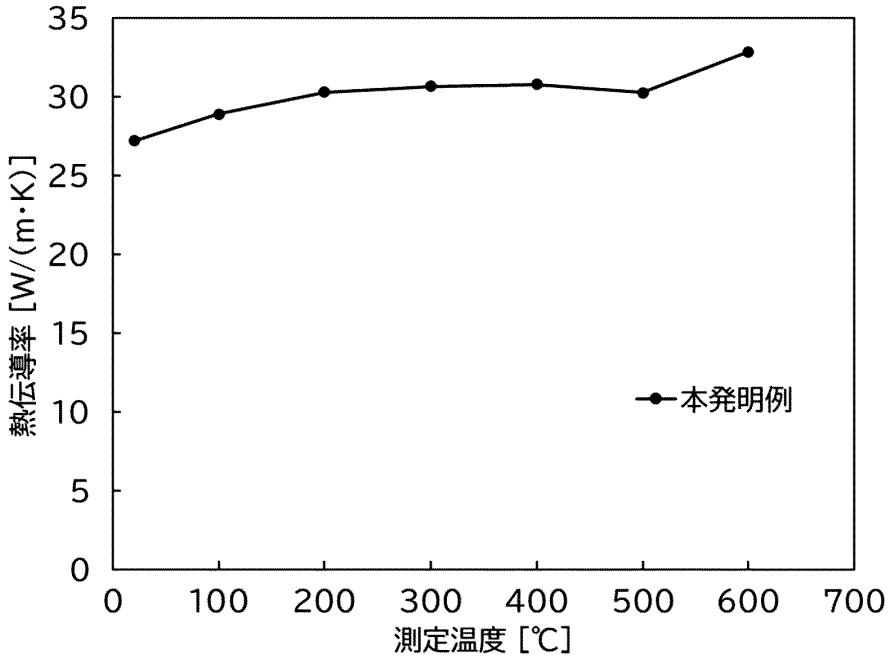
[図4]


(a)
550℃ 0.2%耐力 [MPa]
1200
1000
800
600
400
200
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(b)
550℃ 引張強さ [MPa]
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(c)
550℃ 伸び [%]
25
20
15
10
5
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例
(d)
550℃ 絞り [%]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]
本発明例

[図5]


250
200
150
100
50
0
22℃シャルピー衝撃値 [J/cm²]
本発明例
35.0
40.0
45.0
50.0
硬さ [HRC]

[図6]


35
30
25
20
15
10
5
0
熱伝導率 [W/(m·K)]
本発明例
0
100
200
300
400
500
600
700
測定温度 [℃]