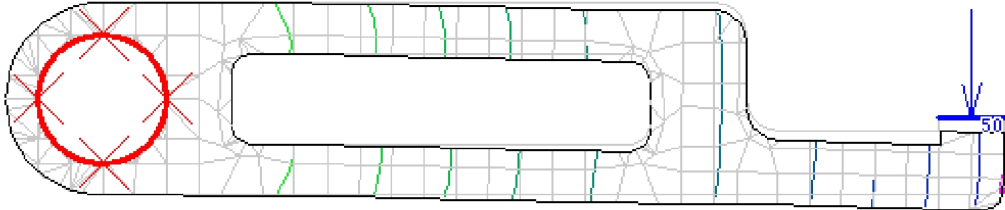


節点数=952
要素数=223

0.115554
0.10339
0.091227
0.079063
0.066899
0.054736
0.042572
0.030409
0.018245
0.006082



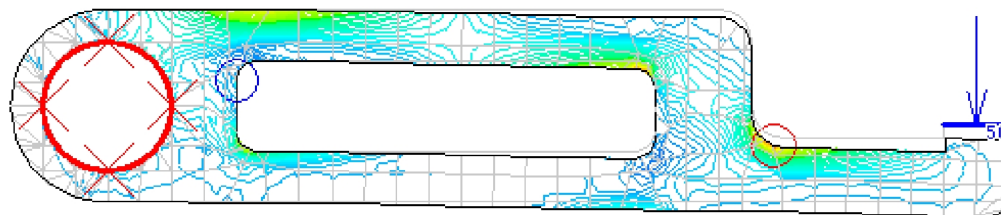
節点数 = 952 要素数 = 223 面積 (mm²) = 2544

材料1:材質 = 機械構造用鋼 (S20C) 弾性係数 (N/mm²) = 206000 ポアソン比 = 0.3 板厚 (mm) = 2 計算種別 = 平面応力問題

最大変位 (mm) =	0.121635	発生節点番号 = 951	X座標 (mm) = 140.0	Y座標 (mm) = -7.0
最大主応力 σ_1 (N/mm ²) =	72.69399	発生節点番号 = 854	X座標 (mm) = 103.4549	Y座標 (mm) = 0.24472
最小主応力 σ_2 (N/mm ²) =	-59.94692	発生節点番号 = 453	X座標 (mm) = 20.0	Y座標 (mm) = 9.0
最大せん断応力 τ (N/mm ²) =	33.0848	発生節点番号 = 854	X座標 (mm) = 103.4549	Y座標 (mm) = 0.24472
最大ミーゼス応力 σ_m (N/mm ²) =	69.66132	発生節点番号 = 854	X座標 (mm) = 103.4549	Y座標 (mm) = 0.24472

グリッドピッチ精度 =5 円・円弧分割係数 =3
応力集中部のグリッドを変更して要素の形状を整えたもの

節点数=952
要素数=223



76.329
74.337
72.346
70.354
68.363
66.372
64.38
62.389
60.397
58.406
56.414
54.423
52.431
50.44
48.449
46.457
44.466
42.474
40.483
38.491
36.5
34.509
32.517
30.526
28.534
26.543
24.551
22.56
20.569
18.577
16.586
14.594
12.603
10.611
8.62
6.629
4.637
2.646
0.654
-1.337
-3.329
-5.32
-7.312
-9.303
-11.294
-13.286
-15.277

節点数 = 952 要素数 = 223 面積 (mm²) = 2544

材料1:材質 = 機械構造用鋼 (S20C) 弾性係数 (N/mm²) = 206000

ポアソン比 = 0.3 板厚 (mm) = 2

計算種別 = 平面応力問題

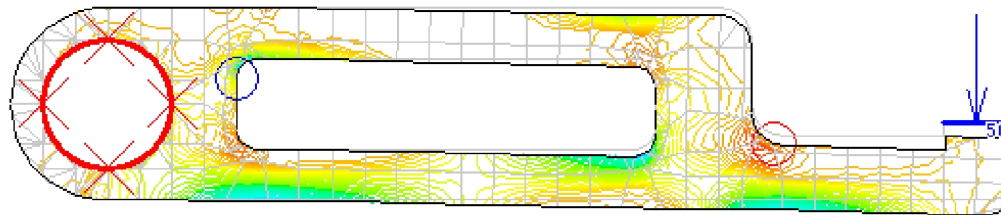
最大変位 (mm) = 0.121635 発生節点番号 = 951
最大主応力 σ_1 (N/mm²) = 72.69399 発生節点番号 = 854
最小主応力 σ_2 (N/mm²) = -59.94692 発生節点番号 = 453
最大せん断応力 τ (N/mm²) = 33.0848 発生節点番号 = 854
最大ミーゼス応力 σ_m (N/mm²) = 69.66132 発生節点番号 = 854

X座標 (mm) = 140.0 Y座標 (mm) = -7.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 20.0 Y座標 (mm) = 9.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472

グリッドピッチ精度 =5 円・円弧分割係数 =3

応力集中部のグリッドを変更して要素の形状を整えたもの

節点数=952
要素数=223



11.654
10.067
8.48
6.892
5.305
3.718
2.131
0.544
-1.044
-2.631
-4.218
-5.805
-7.392
-8.98
-10.567
-12.154
-13.741
-15.328
-16.916
-18.503
-20.09
-21.677
-23.264
-24.852
-26.439
-28.026
-29.613
-31.2
-32.788
-34.375
-35.962
-37.549
-39.136
-40.724
-42.311
-43.898
-45.485
-47.072
-48.659
-50.247
-51.834
-53.421
-55.008
-56.595
-58.183
-59.77
-61.357

節点数 = 952 要素数 = 223 面積 (mm²) = 2544

材料1:材質 = 機械構造用鋼 (S20C) 弾性係数 (N/mm²) = 206000

ポアソン比 = 0.3 板厚 (mm) = 2

計算種別 = 平面応力問題

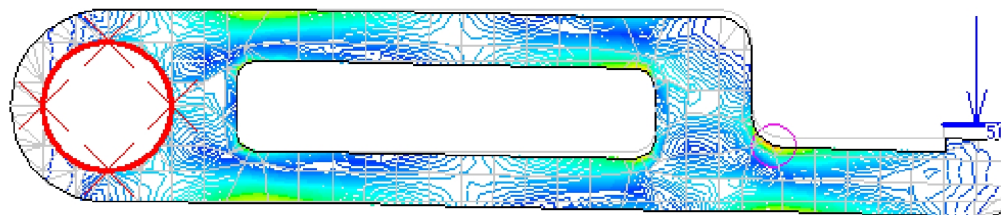
最大変位 (mm) = 0.121635 発生節点番号 = 951
最大主応力 σ_1 (N/mm²) = 72.69399 発生節点番号 = 854
最小主応力 σ_2 (N/mm²) = -59.94692 発生節点番号 = 453
最大せん断応力 τ (N/mm²) = 33.0848 発生節点番号 = 854
最大ミーゼス応力 σ_m (N/mm²) = 69.66132 発生節点番号 = 854

X座標 (mm) = 140.0 Y座標 (mm) = -7.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 20.0 Y座標 (mm) = 9.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472

グリッドピッチ精度 =5 円・円弧分割係数 =3

応力集中部のグリッドを変更して要素の形状を整えたもの

節点数=952
要素数=223



34.739
34.0
33.262
32.523
31.785
31.046
30.307
29.569
28.83
28.092
27.353
26.614
25.876
25.137
24.399
23.66
22.921
22.183
21.444
20.706
19.967
19.228
18.49
17.751
17.013
16.274
15.535
14.797
14.058
13.32
12.581
11.842
11.104
10.365
9.627
8.888
8.149
7.411
6.672
5.933
5.195
4.456
3.718
2.979
2.24
1.502
0.763

節点数 = 952 要素数 = 223 面積 (mm²) = 2544

材料1:材質 = 機械構造用鋼 (S20C) 弾性係数 (N/mm²) = 206000

ポアソン比 = 0.3 板厚 (mm) = 2

計算種別 = 平面応力問題

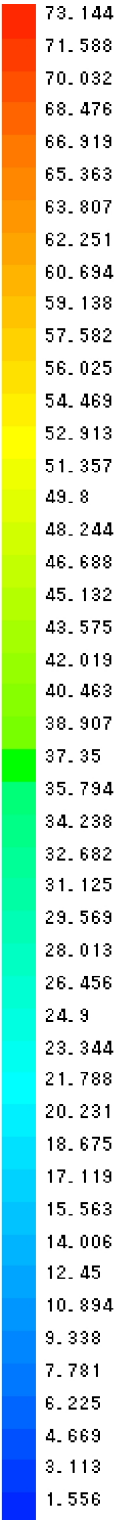
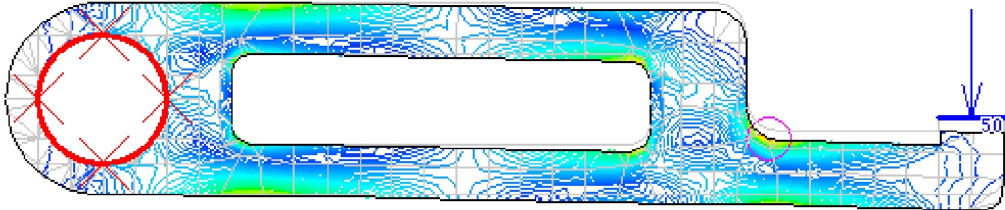
最大変位 (mm) = 0.121635 発生節点番号 = 951
最大主応力 σ_1 (N/mm²) = 72.69399 発生節点番号 = 854
最小主応力 σ_2 (N/mm²) = -59.94692 発生節点番号 = 453
最大せん断応力 τ (N/mm²) = 33.0848 発生節点番号 = 854
最大ミーゼス応力 σ_m (N/mm²) = 69.66132 発生節点番号 = 854

X座標 (mm) = 140.0 Y座標 (mm) = -7.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 20.0 Y座標 (mm) = 9.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472

グリッドピッチ精度 =5 円・円弧分割係数 =3

応力集中部のグリッドを変更して要素の形状を整えたもの

節点数=952
要素数=223



節点数 = 952 要素数 = 223 面積 (mm²) = 2544

材料1:材質 = 機械構造用鋼 (S20C) 弾性係数 (N/mm²) = 206000

ポアソン比 = 0.3 板厚 (mm) = 2

計算種別 = 平面応力問題

最大変位 (mm) = 0.121635 発生節点番号 = 951
最大主応力 σ_1 (N/mm²) = 72.69399 発生節点番号 = 854
最小主応力 σ_2 (N/mm²) = -59.94692 発生節点番号 = 453
最大せん断応力 τ (N/mm²) = 33.0848 発生節点番号 = 854
最大ミーゼス応力 σ_m (N/mm²) = 69.66132 発生節点番号 = 854

X座標 (mm) = 140.0 Y座標 (mm) = -7.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 20.0 Y座標 (mm) = 9.0
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472
X座標 (mm) = 103.4549 Y座標 (mm) = 0.24472

グリッドピッチ精度 =5 円・円弧分割係数 =3

応力集中部のグリッドを変更して要素の形状を整えたもの