

解析モデル

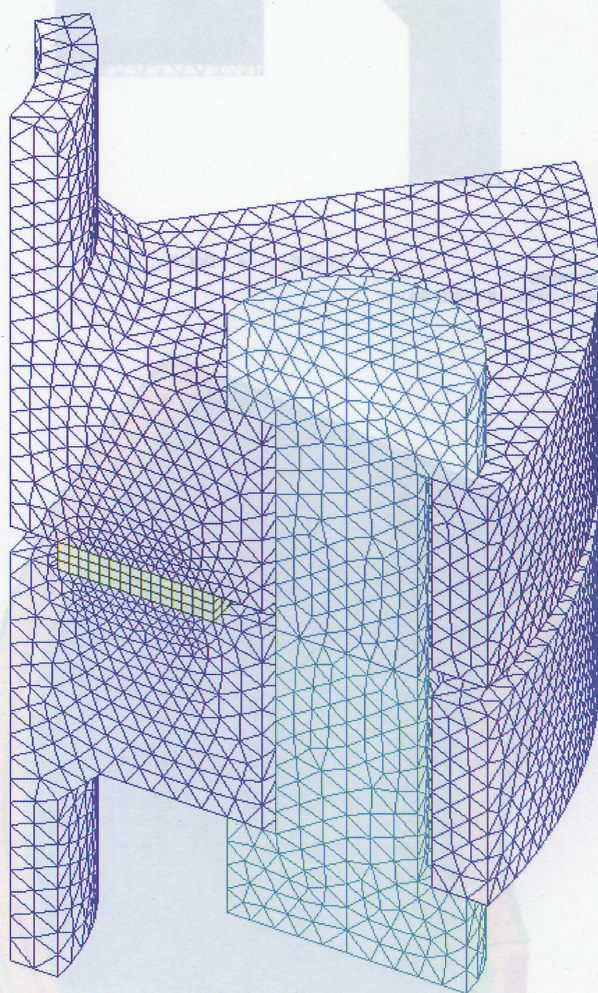
・接触面：線形接触（摩擦なし）

・ボルト締付：0.2mm食込み

・荷重条件

LS1：初期締付

LS2：1MPa



全
部
（mm0.2食込）

イ
ッ
（mm0.2食込）

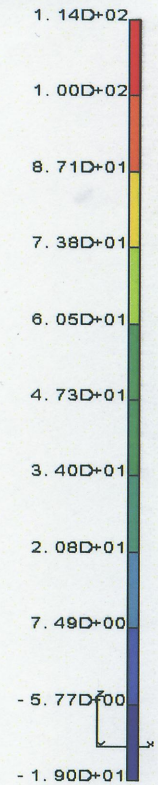
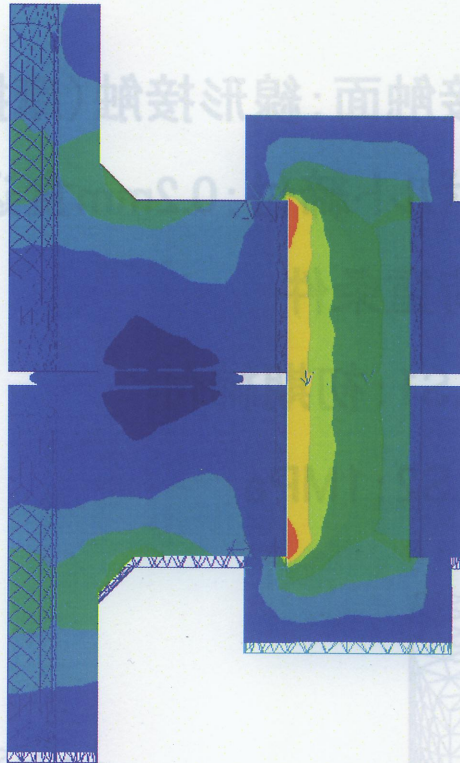
RESULTS: 8- SUB I D=1- >STRESS
STRESS - MAX PRIN MIN - 1.90E+01 MAX 1.14E+02
DEFORMATION: 5- SUB I D=1- >DISPLACEMENT
DISPLACEMENT - MAG MIN 5.89E-05 MAX 2.17E-01
FRAME OF REF: PART

TITLE = BOLT

最大主応力

VALUE OPTI ON: ACTUAL

全体
初期締付
(食込み0.2mm)



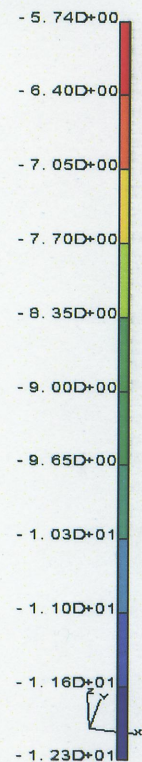
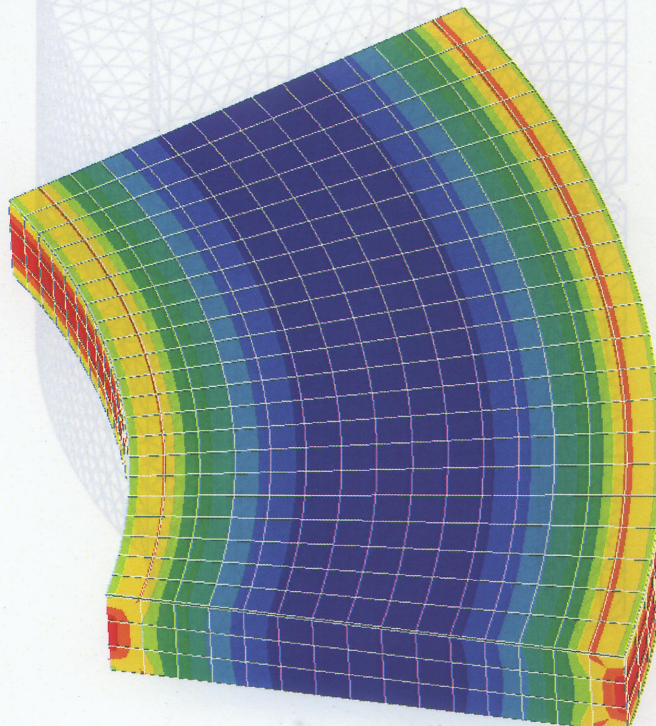
RESULTS: 8- SUB I D=1- >STRESS
STRESS - Z MIN - 1.23E+01 MAX -5.74E+00
FRAME OF REF: PART

TITLE = BOLT

Z方向応力

VALUE OPTI ON: ACTUAL

ガスケット
初期締付
(食込み0.2mm)



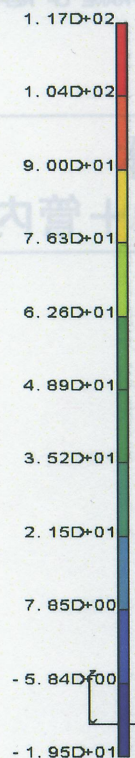
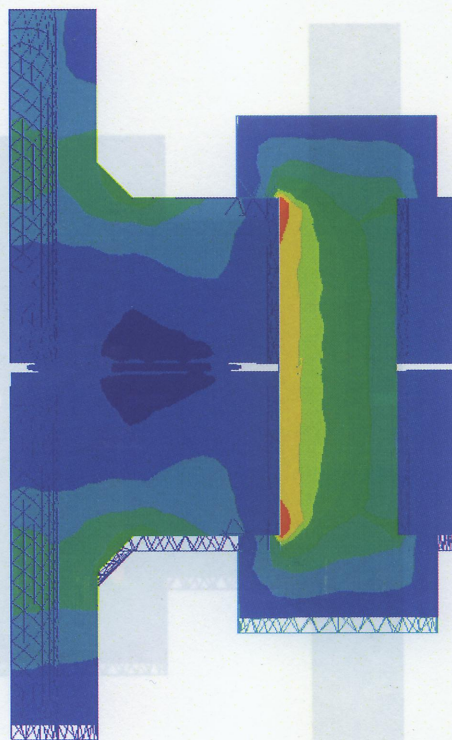
TITLE = BOLT

RESULTS: 9- SUB I D=2- >STRESS
STRESS - MAX PRIN M N - 1.95E+01 MAX 1.17E+02
DEFORMATION: 6- SUB I D=2- >DI S PLACEMENT
DI S PLACEMENT - MAG M N: 6.30E-05 MAX 2.16E-01
FRAME OF REF: PART

最大主応力

VALUE OPTI ON: ACTUAL

全体
LS2(上下方向荷重)



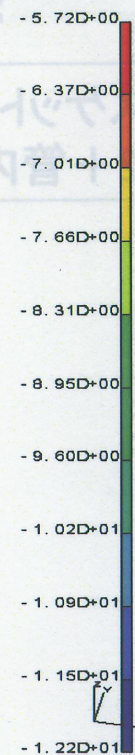
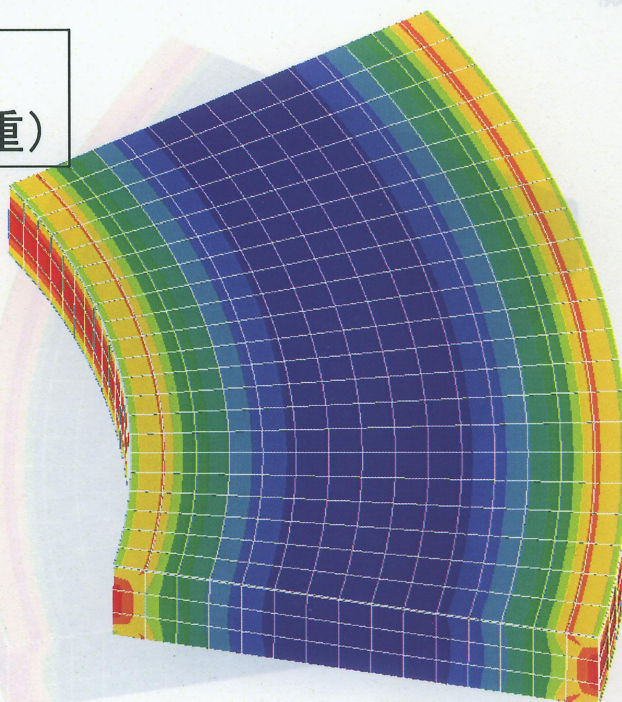
TITLE = BOLT

RESULTS: 9- SUB I D=2- >STRESS
STRESS - Z M N - 1.22E+01 MAX - 5.72E+00
FRAME OF REF: PART

Z方向応力

VALUE OPTI ON: ACTUAL

ガスケット
LS2(上下方向荷重)



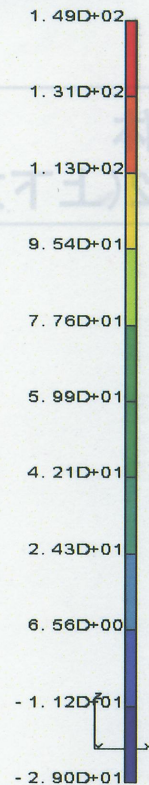
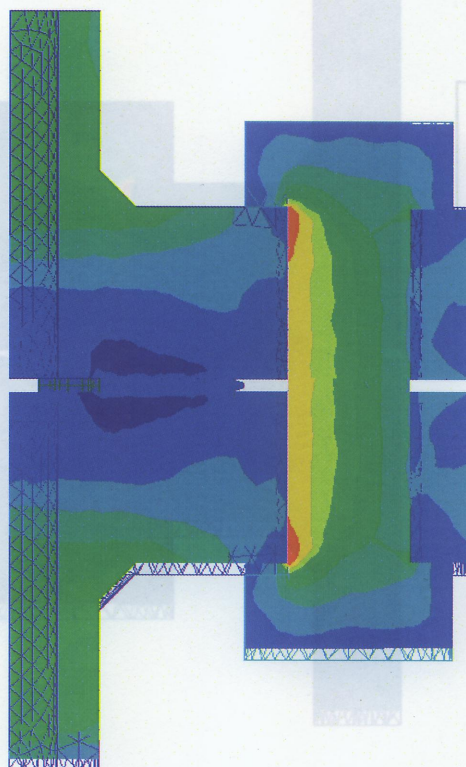
RESULTS: 10- SUB I D=3- >STRESS
STRESS - MAX PRIN M N: -2.90E+01 MAX: 1.49E+02
DEFORMATION: 7- SUB I D=3- >DI SPLACEMENT
DI SPLACEMENT - MAG M N: 9.69E-05 MAX: 2.00E-01
FRAME OF REF: PART

TITLE = BOLT

最大主応力

VALUE OPTION: ACTUAL

全体
LS2+管内圧力



RESULTS: 10- SUB I D=3- >STRESS
STRESS - Z M N: -1.20E+01 MAX: -5.48E+00
FRAME OF REF: PART

TITLE = BOLT

Z方向応力

VALUE OPTION: ACTUAL

ガスケット
LS2+管内圧力

