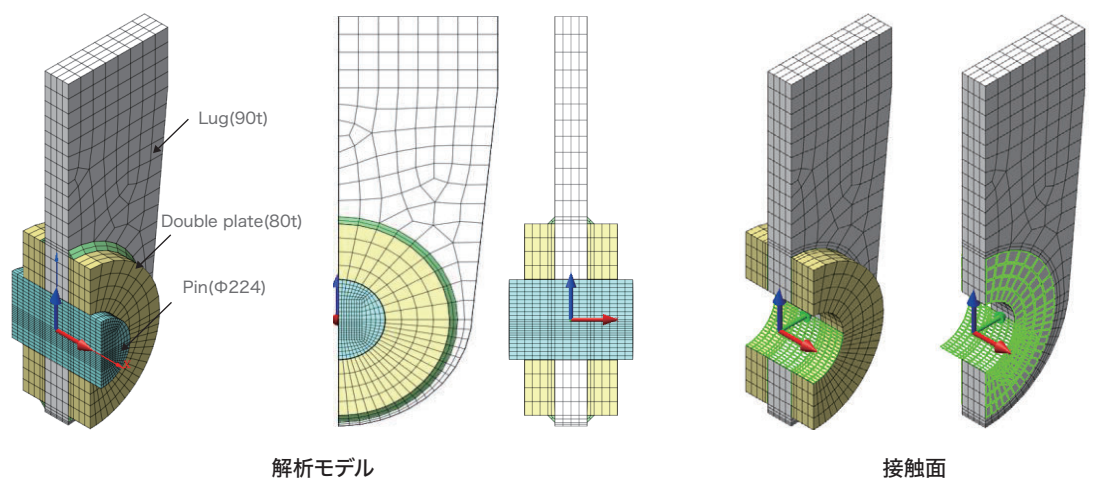


接触を考慮した  
ピン接合部の詳細解析

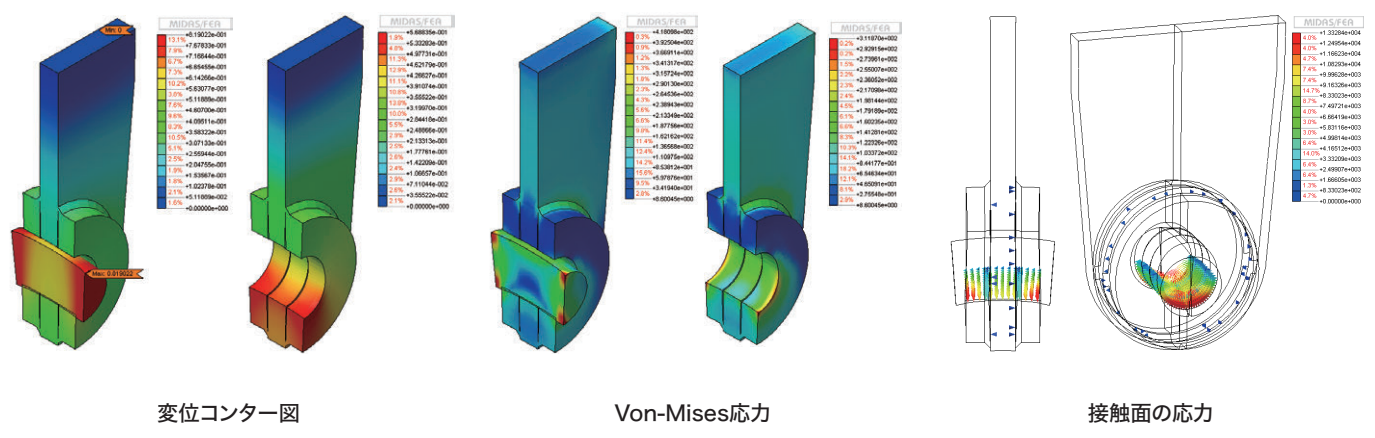
LugとPingの接触を考慮した接合部の詳細解析  
接合部に発生する局部応力と変形状の確認

接触  
幾何学的非線形



解析モデル

接触面



変位コンター図

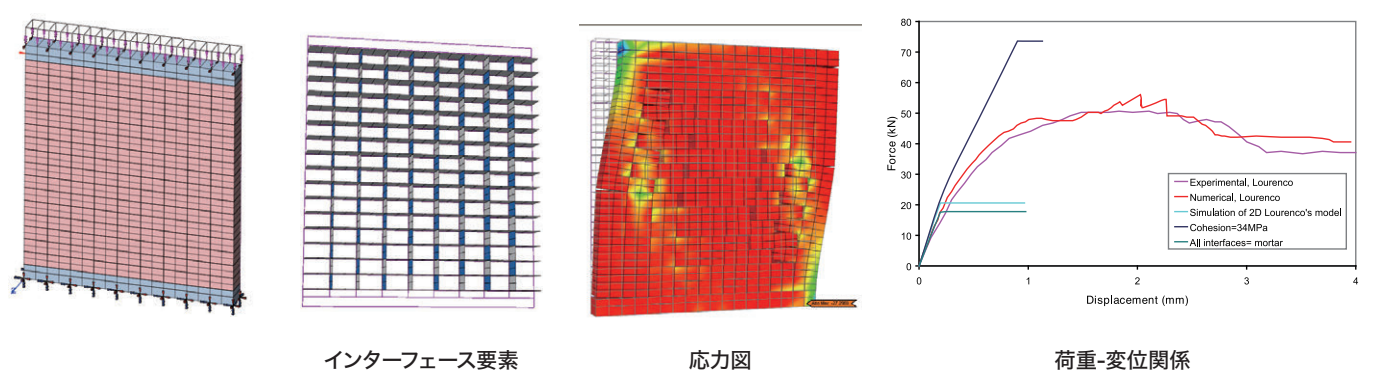
Von-Mises応力

接触面の応力

組積造の挙動解析

組積レンガとモルタル間の接触面の摩擦スリップと変形状の非線形挙動の把握  
組積レンガを弾性、モルタルを界面要素(Combined cracking-shearing crushing model)でモデリング

接触  
幾何学的非線形  
材料非線形



インターフェース要素

応力図

荷重-変位関係