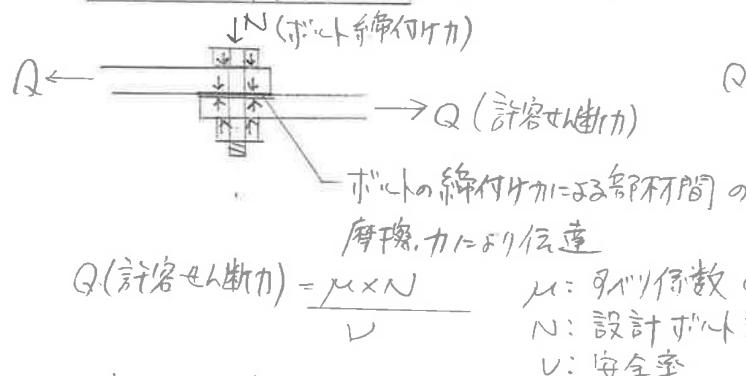


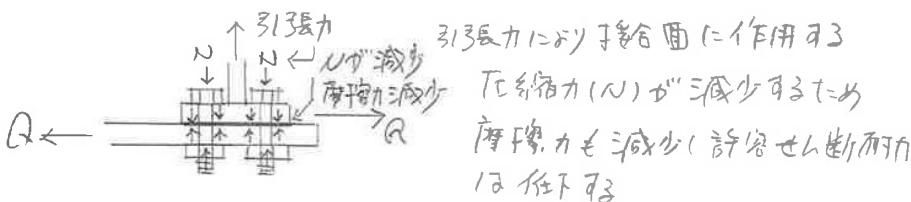
平成27年NO.18 鉄骨構造の高カボルト接合

1. 高カボルト摩擦接合の心力伝達 → 高カボルトの総付け力により生じる部材間の摩擦力により伝達
2. 高カボルト摩擦接合と締返し応力 → 高カボルトの許容せん断力応力が後にに対する締返し応力の影響は考えなくてよい
3. 高カボルト摩擦接合部でせん断力と引張力が作用する場合 → 引張力により摩擦力が減少するため許容せん断耐力を経減する
4. 溶接と高カボルトの併用 → 高カボルトを先に施工する時は両者の耐力を加算できる

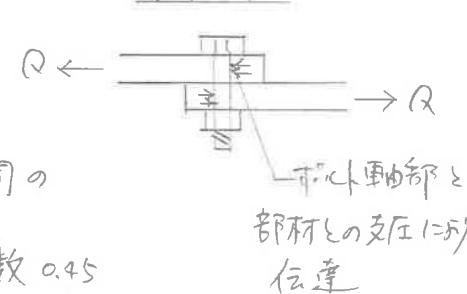
① 高カボルト摩擦接合の心力伝達



② 高カボルト摩擦接合部にせん断力と引張力が作用する場合



中ボルト



③ 高カボルト摩擦接合と締返し応力

カバーリング以下での締返し応力が作用してもボルト軸力の低下や摩擦面の変化は超えられないためその影響は考えなくてよい

④ 溶接と高カボルトの併用

