

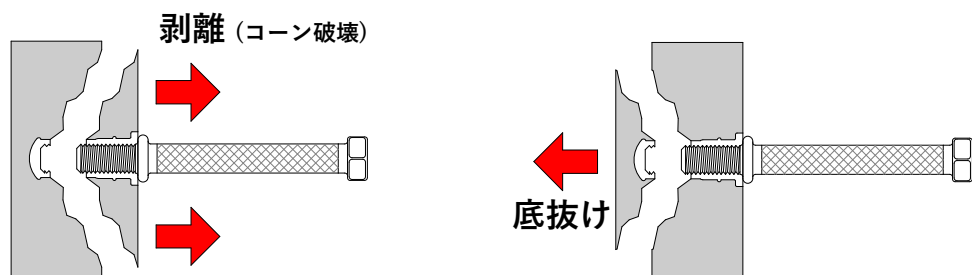
お得意さま 各位

コンクリート柱 足場ボルト取り付け時の注意点について

今般、建柱工事において、足場受口周囲が剥離する事例が発生いたしました。このような事例は過去にも発生しており、足場受口に砂や氷などの異物が混入した状態で足場ボルトの締め付けを行うと偏荷重が生じ、足場受口周囲が剥離（コーン破壊）、あるいは底抜けに至るものです。

足場ボルトを取り付けする際は、受口のネジ部に異物がないことを確認し、異物が入っている時は、異物を完全に除去してから締め付けトルクを $40\text{N}\cdot\text{m}$ （ 20cm のスパナで 200N （ 20kgf ）の力で締めることに相当）以下で取り付けしてください。

なお、建柱、装柱等、コンクリート柱の施工上の注意点を添付いたしましたので、工事関係者に注意喚起をお願いいたします。



(参考) 過去の同様事例と再現試験



表. 再現試験結果

異物混入あり	締め付けトルク $118\text{N}\cdot\text{m}$ で足場受口周囲にひび割れが発生し、 $128\text{N}\cdot\text{m}$ で剥離が発生した。
異物混入なし	締め付けトルク $196\text{N}\cdot\text{m}$ でも異常なし。

