

ピー・シー

アンボンド普通PC鋼棒

問合せ先：住友電気工業株式会社 特殊線事業部 PC部 〒107 東京都港区元赤坂1-3-12 TEL. 03-3423-5141
 神鋼鋼線工業株式会社 エンジニアリング事業部 加工製品部 〒103 東京都中央区八重洲1-5-20 石塚八重洲ビル TEL. 03-3272-4674
 高周波熱錬株式会社 製品事業部開発課 〒141 東京都品川区東五反田2-16-21 TEL. 03-3443-5444

1. 概要

アンボンド普通PC鋼棒は、鋼棒周囲に摩擦抵抗を小さくし、防錆材とその保護のための被覆材を施したもので、施工管理が容易、耐腐食性に富む、再緊張が可能、シース外径が小さいなどの特徴を有しており、建築、PCタンク、PC工場製品などに適用されている。

2. 定着具および接続具

基本的には、普通PC鋼棒用定着具および接続具と同一のものが使用されるが、アンボンド用アンカープレートは、鋼棒が通る孔部とアンボンドPC鋼棒の被覆材との隙間から、コンクリートがネジ部に浸入しないようにしているのが一般的であり、図-1のように処置している場合もある。

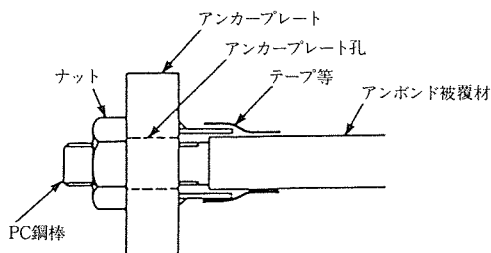


図-1

3. 防錆・被覆材

(1) アンボンド普通PC鋼棒の構造

構造例を図-2～図-4に示す。

(2) アンボンド普通PC鋼棒の仕様

防錆材には、一般にグリースおよびアスファルト系防錆材が使用され、被覆材にはポリエチレン、飽和ポリ

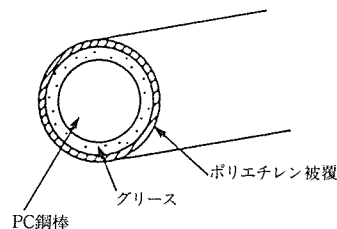


図-2

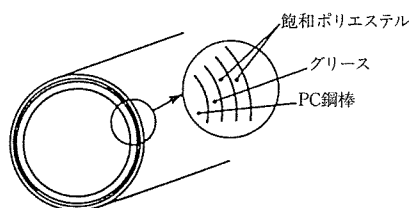


図-3

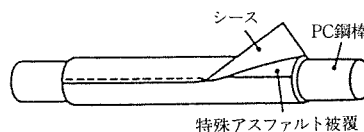


図-4

エステル、保護紙が使用されており、メーカーにより仕様が異なっている。

4. 備考

- 1) アンボンドPC鋼棒の直線配置における摩擦係数は、アンボンド鋼棒の構造によって異なり、0.001～0.005/mの範囲にある。
- 2) アンボンド加工上の制約により、製造長さが限られるので、あらかじめメーカーに確認する必要がある。