

あと施工アンカー 施工指針(案)

【接着系/注入方式/カートリッジ型】
ーミキシングノズル式ー

目 次

1章	総 則	
1.1	基本事項	1
1.2	適用範囲	2
1.3	管理体制	3
1.4	全体工程	5
1.5	用 語	6
2章	種類および品質	
2.1	対象アンカー	11
2.2	使用材料の品質	14
2.3	アンカー筋の先端形状	19
2.4	母材コンクリート	19
3章	施工計画	
3.1	施工条件の確認と現地調査	21
3.2	施工計画書	24
3.3	準備作業	30
3.4	材料受入れ検査と保管管理	35
3.5	安全衛生管理	36
4章	あと施工アンカー工事	
4.1	標準施工手順	37
4.2	準備と墨出し	39
4.3	穿 孔	39
4.4	孔内清掃と穿孔深さの確認	46
4.5	固着と養生	49
4.6	自主検査	54
4.7	終了報告	57
4.8	完了報告	57
5章	検査および取付物の取付け	
5.1	立会い検査	59
5.2	取付物の取付け	61

注入方式/ミキシングノズル式 付録

付I 1 ミキシングノズル式の施工手順例

- (1) ハンマードリルにて穿孔する場合
- (2) 湿式ダイヤモンドコアドリルにて穿孔する場合
 - (2-1) ハンドコアドリルによる穿孔作業
 - (2-2) 定置式コアドリルによる穿孔作業
- (3) 自主検査例

付I 2 工程および品質確認関連

- <付表I 2.1 工程管理項目と管理方法および不具合時処置例>
- <付表I 2.2 品質確認項目と管理区分>
- <付表I 2.3 施工確認シート>

付I 3 注入用ノズルのマーキング位置算定例と注入要領

付I 4 制約条件下における施工対処例（割愛/【接着系/カプセル方式】を参照）

- (1) 穿孔時に鉄筋や鉄骨に干渉した場合
- (2) 穿孔時に母材にひび割れや豆板があった場合
- (3) 母材に水の影響がある場合
- (4) ダイヤモンドコアドリルを用いて穿孔する場合
- (5) 仕上げ材等で埋込み長さを変更する場合
- (6) アンカー筋を溶接する場合
- (7) デッキプレート床に埋設させる場合

参考I 1 ミキシングノズル式のメーカー&製品一覧

<共通付表、共通付録、付属資料>（割愛）

本協会の「あと施工アンカー施工指針(案)（割愛/【接着系/カプセル方式】を参照）

付表1 工事提出書類関連

- <付表1.1 工事着手前提出書類と提出時期>
- <付表1.2 持込機械使用届>

付録1 ねじボルトと異形棒鋼の機械的性質と断面積

付録2 ねじ規格とねじ等級

付録3 電気亜鉛めっきと溶融亜鉛めっき

付録4 穿孔機械

付録5 コンクリートドリル

付録6 清掃機器

付録7 締付けトルク値およびトルク締付け原理と締付け管理法

付録8 騒音・振動・電磁ノイズ等の環境測定

付録9 安全衛生に関する職務

付録10 施工責任者、現場責任者および施工者が行う職務

付属資料1 あと施工アンカー資格認定制度

付属資料2 非破壊引張試験法

付属資料3 既存構造物のコンクリート強度調査法