

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】
-プレ混合式（無機系）-

【付録】

2020年8月

プレ混合式（無機系）

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	4
1.5	用語	6
2章	種類および品質	
2.1	対象アンカー	10
2.2	使用材料の品質	13
2.3	アンカー筋の先端形状	15
2.4	母材コンクリート	16
3章	施工計画	
3.1	施工条件の確認と現地調査	17
3.2	施工計画書	20
3.3	準備作業	26
3.4	材料受入れ検査と保管管理	31
3.5	安全衛生管理	32
4章	あと施工アンカー工事	
4.1	標準施工手順	33
4.2	準備と墨出し	35
4.3	穿孔	35
4.4	孔内清掃と穿孔深さの確認	42
4.5	固着と養生	44
4.6	自主検査	55
4.7	終了報告	58
4.8	完了報告	59
5章	検査および取付物の取付け	
5.1	立会い検査	60
5.2	取付物の取付け	62

プレ混合式（有機系） 付録

付P 1 プレ混合式（無機系）の施工手順例

- (1) ハンマードリルにて穿孔した場合
- (2) 湿式ダイヤモンドコアドリルにて穿孔した場合
- (3) 自主検査例

付P 2 工程および品質確認関連

- <付表P 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P 2. 2 品質確認項目と管理区分>
- <付表P 2. 3 施工確認シート>
- <付表P 2. 4 滴下試験&沈降試験の確認記録シート例>

付P 3 注入用ノズルのマーキング位置算定例

付P 4 制約条件下における施工対処例

- (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) 仕上げ材等で埋込み長さを変更する場合
- (5) アンカー筋を溶接する場合

参考P 1 プレ混合式Q&A

参考P 2 プレ混合式（無機系）のメーカー&製品一覧（2020. 1. 20 現在）

参考文献

- プレ混合式（無機系）接着系あと施工アンカーの施工指針に関する考察
（その1 品質管理試験方法の提案）（その2 品質管理試験方法の検証）
日本建築学会大会梗概集 2020年9月

<共通付表、共通付録、付属資料> （以下の付表、付録、付属資料は、
本協会「あと施工アンカー施工指針（案）【接着系/カプセル方式】を参考のこと。
本施工指針（案）では割愛している。）

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 電気亜鉛めっきと熔融亜鉛めっき

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

付録 8 騒音・振動等の環境測定

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