

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】
ープレ混合式ー

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	17
2.4 母材コンクリート	17
3章 施工計画	
3.1 施工条件の確認と現地調査	19
3.2 施工計画書	22
3.3 準備作業	28
3.4 材料受入れ検査と保管管理	33
3.5 安全衛生管理	34
4章 あと施工アンカー工事	
4.1 標準施工手順	35
4.2 準備と墨出し	37
4.3 穿 孔	37
4.4 孔内清掃と穿孔深さの確認	44
4.5 固着と養生	47
4.6 自主検査	58
4.7 終了報告	61
4.8 完了報告	61
5章 検査および取付物の取付け	
5.1 立会い検査	63
5.2 取付物の取付け	65

プレ混合式 付録

付P1 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
- (3) 自主検査例

付P2 工程および品質確認関連

- <付表P2.1 工程管理項目と管理方法および不具合時処置例>
- <付表P2.2 品質確認項目と管理区分>
- <付表P2.3 施工確認シート>
- <付表P2.4 滴下試験&沈降試験の確認記録シート>

付P3 注入ノズルのマーキング位置算定例と注入要領

付P4 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) 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

【別添】プレ混合式（浸漬法）施工指針（案）

0.はじめに

1章 総則 2章 種類および品質 3章 施工計画

4章 あと施工アンカー工事 5章 検査および取付物の取付け

付P1 プレ混合式の施工手順例

- (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（省略）
- (3) 自主検査例（省略）

付P2 工程および品質確認関連

- <付表P2.1 工程管理項目と管理方法および不具合時処置例>
- <付表P2.2 品質確認項目と管理区分>
- <付表P2.3 施工確認シート>
- <付表P2.4 滴下試験&沈降試験の確認記録シート例>

付P3 注入用ノズルのマーキング位置算定例（省略）

付P4 制約条件下における施工対処例（省略）

参考P1 プレ混合式Q&A

参考P2 プレ混合式のメーカー&製品一覧

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
日本建築学会大会梗概集 2020年9月