

高耐久吹付け補修工法 「JOT'S Crete工法」

【概要】

JOT'S Crete（ジョッツ クリート）工法は、湿式吹付けによる断面修復技術に液体急結剤を使用することにより、初期強度が高く、厚付けを可能にした断面補修工法です。

【特徴】

本工法は以下の特徴を有しています。

- (1)最大100mm程度の厚吹きにより、工期短縮が可能
- (2)界面接着不良に伴う劣化を抑制
- (3)吹付けモルタルの流動性が高く、安定したポンプ圧送が可能
- (4)補強繊維の混合により耐はく落性能を実現

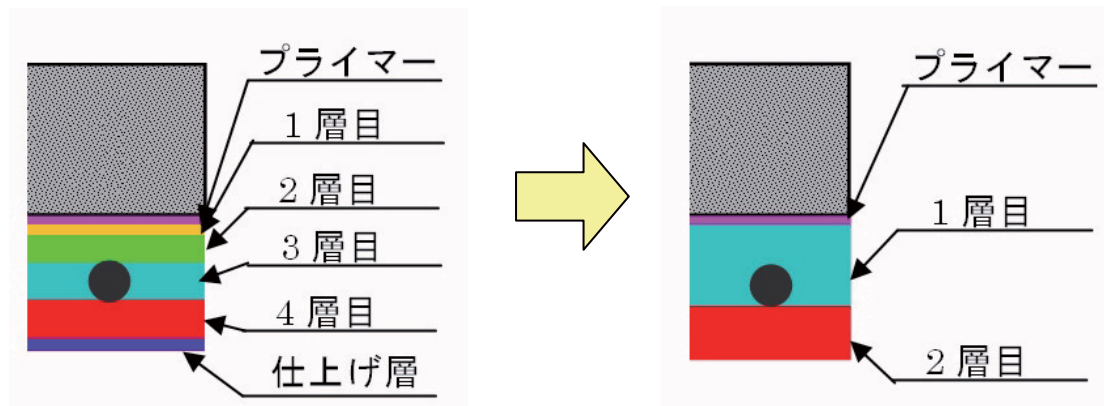
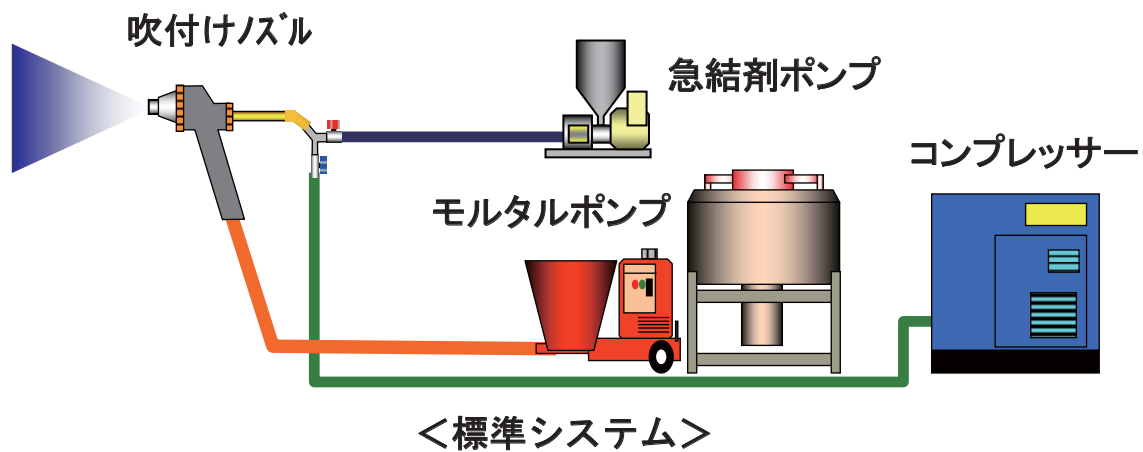


<吹付け状況>

【用途】

本工法は以下に用いられています。

- (1)鉄道橋、道路橋、棧橋等の躯体コンクリートの表層劣化部の補修・断面増厚
- (2)鉄道トンネル、道路トンネル、導水トンネルの覆工の剥落防止・表層劣化部の修復・断面増厚
- (3)特殊曲面成形を必要とする表面仕上げ



<従来工法(左)とJOT'S Crete工法(右)の比較>



<厚吹き確認試験>



<吹付けノズル>



<流動性試験>

特許公開2004-9547 特許公開2004-299127 特許公開2004-299128

本工法は、株式会社大林組、東急建設株式会社、昭栄薬品株式会社、日本化成株式会社との共同開発です。