

# プレミックス型セメント系可塑性注入材 エコマックス Type P

## 概要

エコマックスType Pとは、外力を加えて変形させ、力を取り去っても元に戻らない性質「可塑性」を有するプレミックス型セメント系可塑性注入材です。可塑性のほかに、水中分離抵抗性、外力時の流動性、自立性、耐久性に優れているため、老朽化した構造物の空隙、構造物と地盤の空洞、水が存在する空隙箇所等に対して限定注入ができます。



荷姿：20 kg/袋

## 特長

### 優れた可塑性と水中分離抵抗性

空隙・空洞注入後のひび割れや目地部からの漏出も無く、必要な注入量で済むため経済的です。また、水中分離抵抗性に優れているため、地下水が豊富な空洞・空隙でも品質を確保したまま限定注入ができます。



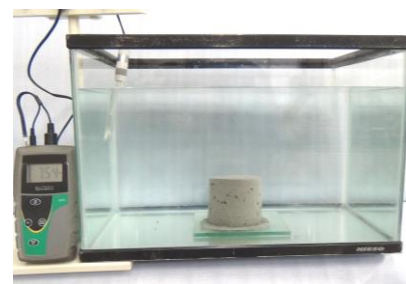
外力（15 打撃）後の性状

### 小規模施工に最適なプレミックス型注入材

コンパクトな機材に所定の水を加えて練り混ぜるだけで安定した高品質な可塑性注入材ができます。

### 無収縮性と高耐久性

ブリーディングや硬化収縮をほとんど生じません。また、強度は 1.5N/mm<sup>2</sup> 以上で高い耐久性があります。



水中分離抵抗性  
(水槽投入から 60 分経過)

### 産業副産物の有効利用

火力発電所から発生するフライアッシュを使用するため、循環型社会形成への貢献が期待できます。

表 注入機材

| 機材名                    | 仕様・規格  |
|------------------------|--|
| パン型<br>ミキサー<br>(ダマカット) | 容量：100ℓ 以上<br>出力：1.0kw 以上<br>電圧：100V or 200V |
| ホッパー                   | ミキサー容積に合わせて<br>選定                            |
| スクイーズ<br>ポンプ           | 出力：3.7kw 以上<br>電圧：200V                       |

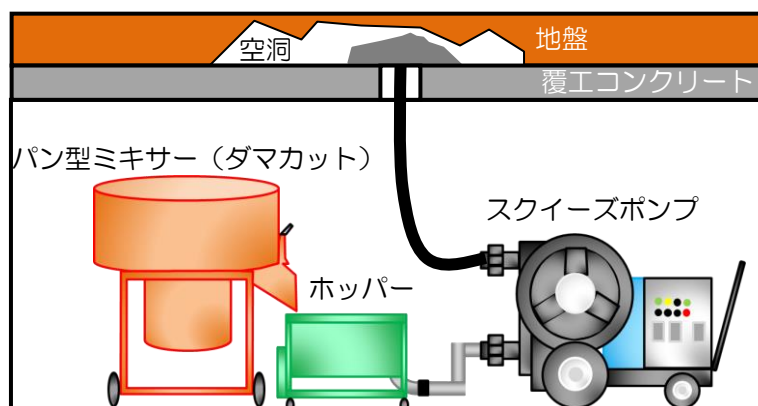
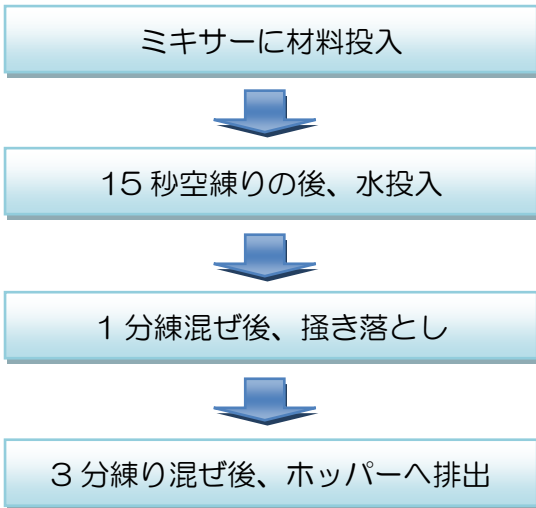


図 コンパクトな注入システムによる  
小断面トンネル内背面空洞注入例

## 練混ぜ方法

パン型ミキサー（ダマカット）による練混ぜ方法



注入機材



材料投入



水投入



吐出状況

## 標準配合

| 1袋当たりの標準配合   |                                  | 練り上がり量   | 1m <sup>3</sup> 当たりの標準使用量 |        |
|--------------|----------------------------------|----------|---------------------------|--------|
| エコマックス TypeP | 水                                |          | エコマックス TypeP              | 水      |
| 20 kg        | 標準水量 7.2 kg<br>(許容値: 7.0~7.4 kg) | 18.5 斗/袋 | 54 袋                      | 389 kg |

## 適用箇所



水路トンネル背面空洞



水門橋脚下洗掘部空洞



河川護岸背面空洞



道路法面背面空隙



道路下空洞



構造物基礎スラブ下空隙

販売元 **FATEC** 株式会社 ファテック

〒162-8557 東京都新宿区津久戸町 2-1

TEL: 03-3235-6269 FAX: 03-5261-9066