

<https://www.jikkou.co.jp>

代理店

総販売元

2023.07月

 **日本ジッコウ株式会社**

本社

〒651-2116 神戸市西区南別府1丁目14-6
[TEL] 078-974-1388 [FAX] 078-974-1392

● 東京支店 [TEL] 03-6803-2287 [FAX] 03-6803-2297
● 東北営業所 [TEL] 022-796-5312 [FAX] 022-796-5313
● 横浜営業所 [TEL] 045-307-4817 [FAX] 045-307-4818
● 北陸出張所 [TEL] 076-227-9890 [FAX] 076-227-9893
● 中部営業所 [TEL] 052-433-1350 [FAX] 052-433-1351
● 大阪営業所 [TEL] 06-6486-9797 [FAX] 06-6486-9798
● 中国営業所 [TEL] 082-831-7505 [FAX] 082-831-7506
● 四国営業所 [TEL] 089-905-3833 [FAX] 089-905-3834
● 九州営業所 [TEL] 092-512-2248 [FAX] 092-541-6331
● 技術研究所 [TEL] 078-920-1115 [FAX] 078-920-1116



製造元

テクノスジャパン株式会社

〒673-0028 明石市硯町3丁目4-7号

新旧コンクリート
打継ぎ
接着工法
ジョイントプラス

打継有効期間

1~28日間

省力化+
CO₂削減!

 **日本ジッコウ株式会社**

新旧打継目の一体化+省力化+環境負荷を軽減

これまでのジョインボンドM5000より、さらに打設期間を延長化したジョインボンドプラス。
塗布後～新コンクリート打設までの期間が1～14日だったM5000に対し、ジョインボンドプラスは2倍の打設期間**1～28日**を実現。さらに**せん断強度・曲げ接着強度**等の性能面でも向上。
コンクリートの増打ち等で用いる事で打継界面での接着強度を大幅に強化し、**一体化と水密性の向上**を図れる繊維補強ポリマーセメント系新旧コンクリート打継目接着材です。

■ 特 長

- 1

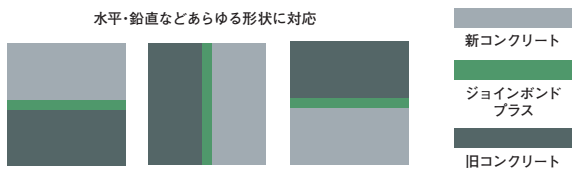
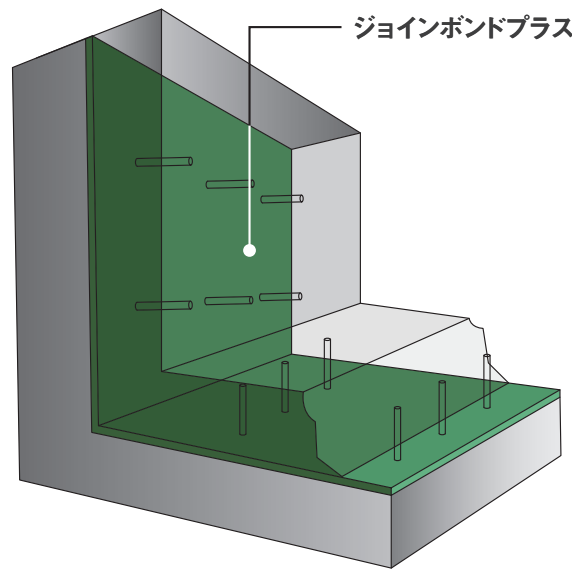
旧コンクリート表面が高圧水処理（10～30MPa）程度でも、
チッピングと同等以上の新旧一体化性を発揮。
**チッピングを不要化する事で、
大幅な省力化と環境負荷の軽減を実現。**
- 2

ジョイントボンド塗布後～新コンクリート打設までの期間を
1～28日（20℃）確保。
**エポキシ樹脂工法と比べて計画的で確実
な新コンクリート打設が可能。**
- 3

コテ塗りおよび吹付け作業性に優れ、特に吹付けの場合、
鉄（鋼）との接着性にも優れるため、鉄筋を障害とせず施工可能。
**エポキシ樹脂工法と比べて塗布
作業時間の短縮が可能。**
- 4

新旧界面の接着強度を強化すると共に、硬化後は密実な
構造体を形成。
**チッピング工法と比べて
打継目の水密性が向上。**
- 5

チッピング、ウォータージェット（超高圧水処理工）と比較し、
セメント製造時および現場作業で発生する
二酸化炭素排出量を大幅に低減。
カーボンニュートラルの実現へ貢献します。
**チッピング工法と比べて
CO₂排出量を60%以上低減。**
**ウォータージェット工法と比べて
CO₂排出量を40%以上低減。**



- 護岸（防潮堤・防波堤・河川堤防）、水路、ダム、発電所、工場等の増打ち、嵩上げ。
- 橋梁、上下水道施設（配水池）、各種施設の耐震補強における増打ち、嵩上げ。
- 橋梁床版における舗装コンクリートの新旧接着。

■ 標準仕様

標準配合	粉体 (kg)	混和液 (kg)	水 (kg)	練り上がり量 (ℓ)	施工面積 (2.5mm厚)
18kg/セット	16.8	1.2	2.5	約9.8	約3.9
1m ²	1,720	123	256	約1,000	約400
塗布厚さ	2～4mm	可使用時間	20℃:40分	単位容積質量	2.099kg/ℓ

■ 荷姿（18kg/セット）

粉体16.8kg、混和液1.2kg
2種類の梱包タイプ



ダンボール箱

または



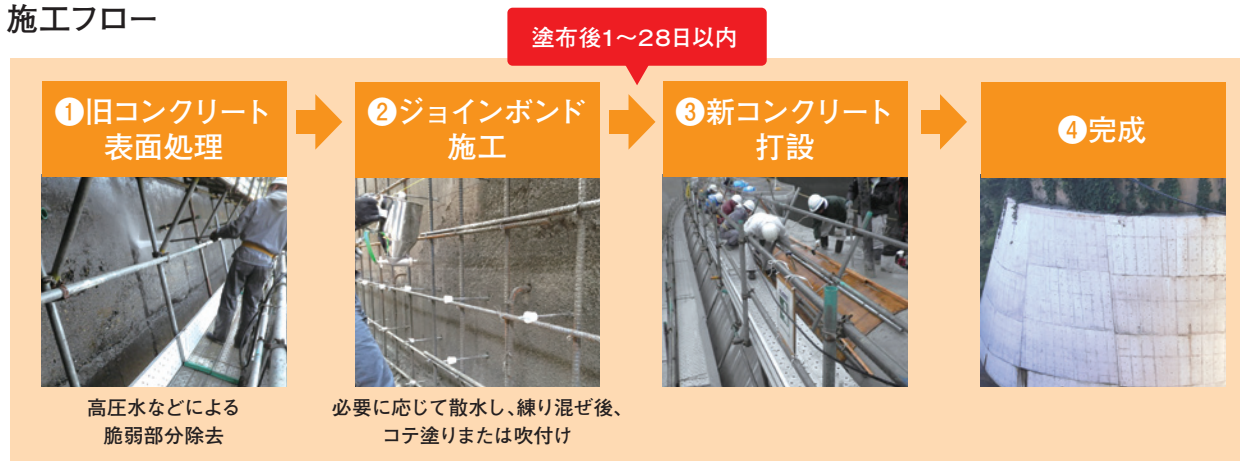
ペール缶

2.5mm厚で
1セットあたり
約3.9㎡
施工可能

1セットあたり2.5kgの水を
現場で準備してください。

※大面積用268kg/セットもあります（受注生産品）。2.5mm厚で1セットあたり約58.2㎡施工可能です。

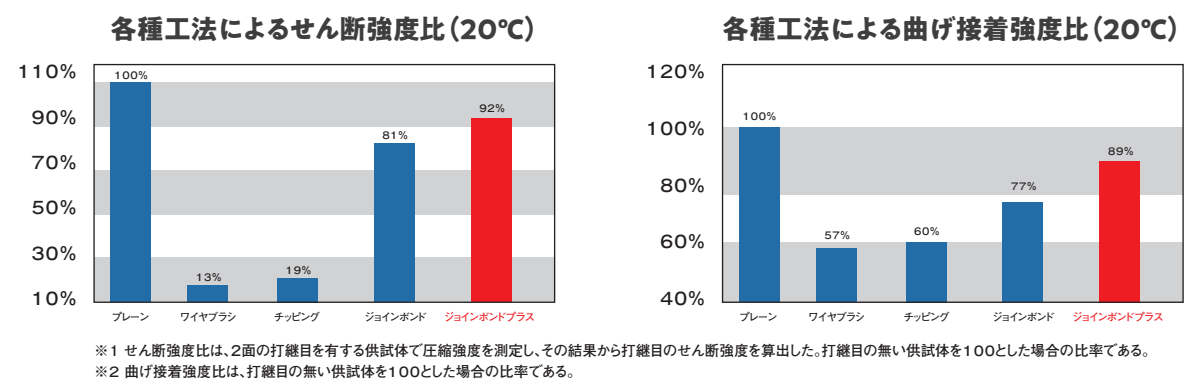
■ 施工フロー



■ 各種工法と特長比較

	ジョインボンド工法		チッピングによる 目粗し	ワイヤブラシ処理 による目粗し
	プラス	M5000		
施工方法	ポリマーセメント 材料の塗布	ポリマーセメント 材料の塗布	手はつり、機械は つりなどで粗面処理	ワイヤブラシで 目粗し処理
材料の可使用時間	40分程度	40分程度	—	—
打継有効期間	塗布後 1～28日 間以内	塗布後 1～14日 間以内	—	—
せん断強度比 （材齢28日）	92	81	19	13
曲げ接着断強度比 （材齢28日）	89	77	60	57

■ DATA



■ 施工例

新コンクリート
↑
旧コンクリート

防潮堤の嵩上げ



基礎の増し杭

