

JEP工法協会 会員

小野田ケミコ株式会社	〒116-0014 東京都荒川区東日暮里3-11-17 TEL.03-5615-7035 FAX.03-5615-7022
東興ジオテック株式会社	〒108-0014 東京都港区芝4-8-2 TEL.03-6436-4290 FAX.03-6436-4299
ライト工業株式会社	〒102-8236 東京都千代田区五番町6-2 TEL.03-3265-2589 FAX.03-3265-3402
株式会社アウラ・シーイー	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-18-3 TEL.03-5835-0291 FAX.03-5835-0292
株式会社アクアガード	〒234-0054 神奈川県横浜市港南区港南台9-3-12 TEL.045-832-0166 FAX.045-350-4864
東成産業有限会社	〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3963-1 TEL.045-937-0961 FAX.045-937-2342
株式会社ニチワ	〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町31-1 TEL.03-3469-4881 FAX.03-3469-6881
林六株式会社	〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町10 TEL.03-3256-4931 FAX.03-3252-0168
ライオン株式会社	〒130-8544 東京都墨田区本所1-3-7 TEL.03-3621-6671 FAX.03-3621-6557

■ お問い合わせは下記にお願い致します。

想いを築く。心に響く。

TCG
高松テクノシステムズ

t
TokoGeotech

東興ジオテック株式会社



〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-7
TEL 03-3456-8751 FAX 03-3456-8752
https : // www.toko-geo.co.jp /

JEP工法協会

事務局

〒102-8236 東京都千代田区五番町6-2 ライト工業株式会社内
TEL.03-3265-2589 FAX.03-3265-3402



発行 2013年4月
670403_1500_TB

JEP工法

三重管式大口径高圧噴射攪拌工法

JEP工法協会

国土交通省 NETIS登録番号
NETIS SK-100012-A

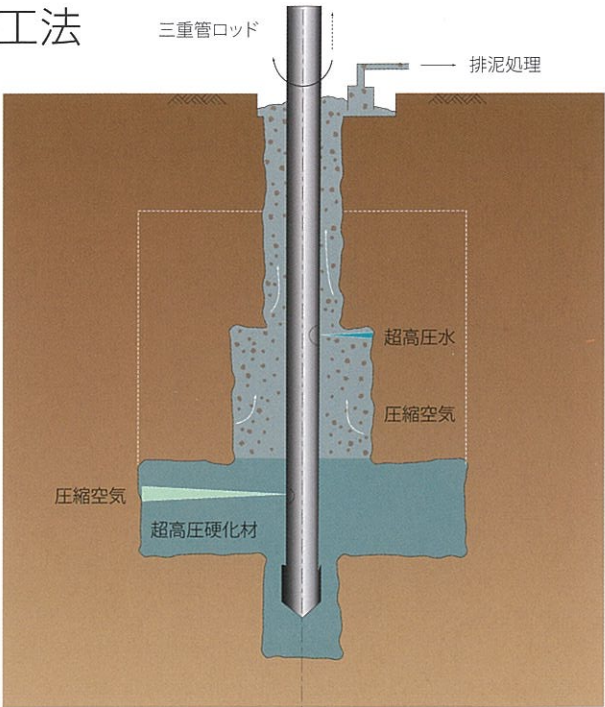


大口径で経済的・高品質な改良体
様々な施工条件に適応する高圧噴射攪拌工法

JEP工法

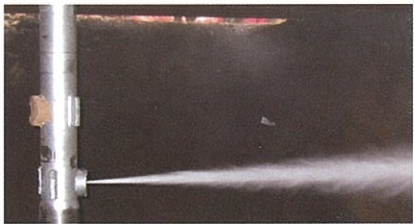
● 特 長

- 1 大口径の改良体
専用の噴射装置および大容量の硬化材噴射 (300L/分) により、大口径の改良体が造成可能です。(最大φ4.0m)
- 2 低コスト・工期縮減
大口径の改良体が造成可能であるため、施工本数が縮減し、コストおよび工期の縮減が可能となります。
- 3 変位影響の低減
三重管システム (三重管ロッドを用いて硬化材・水・エアを独立して噴射) の適用により、施工時の変位影響を低減することが可能です。

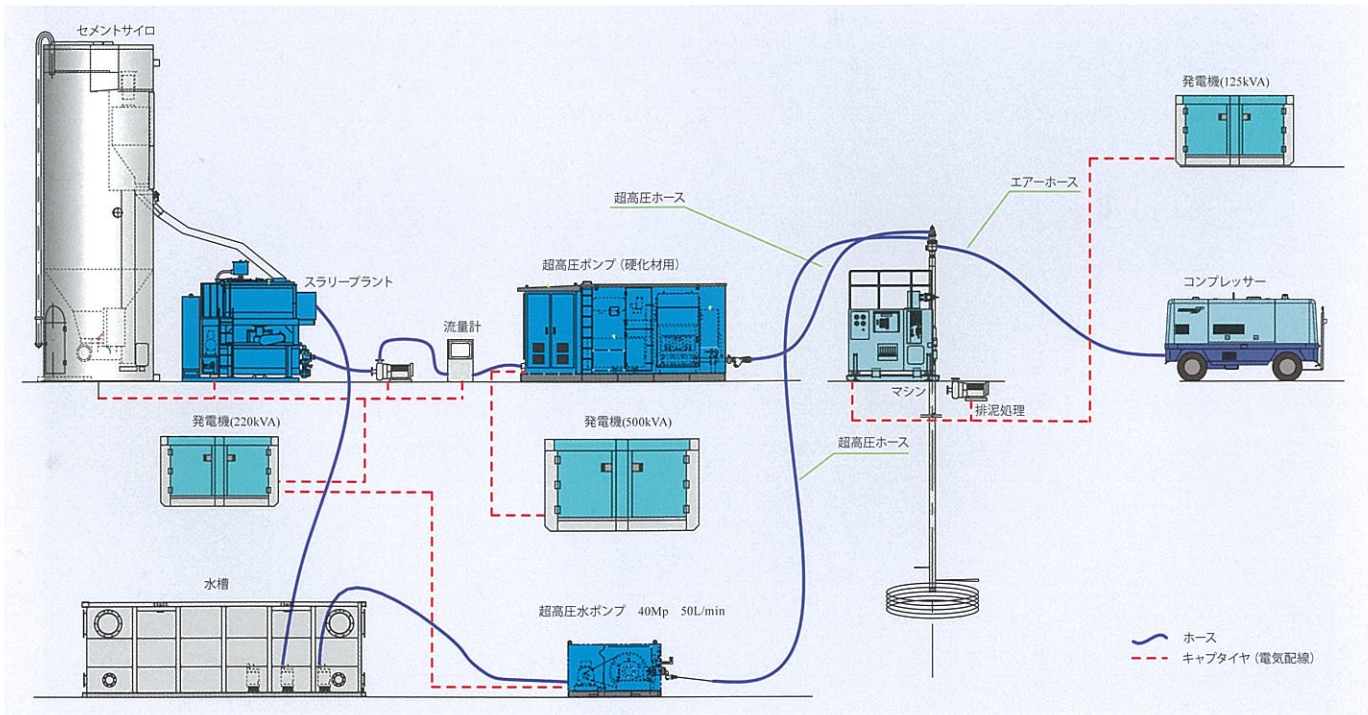


● 噴射仕様

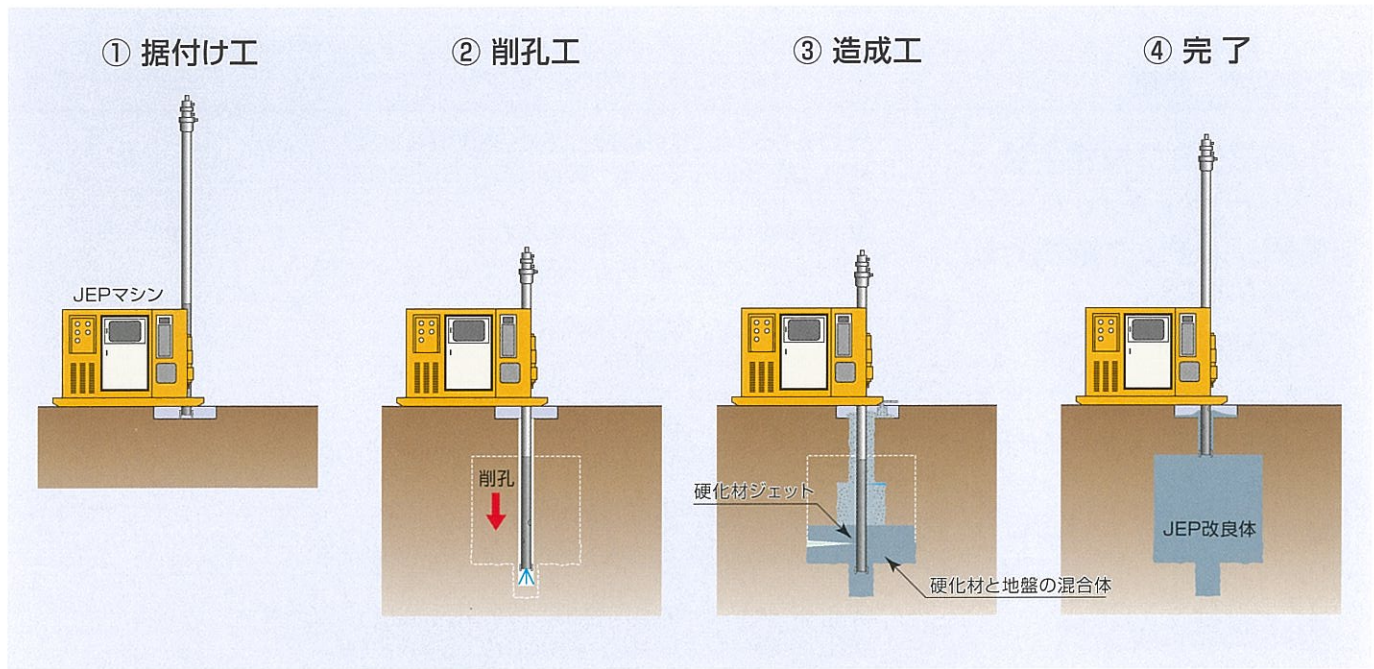
名 称	使用材	標準施工仕様	
上段 超高压ジェット	水	吐出圧力	40MPa
		吐出量	50 ℓ/分
下段 超高压ジェット	硬化材	吐出圧力	40MPa
		吐出量	300 ℓ/分
圧縮空気		吐出圧力	0.7～1.05MPa
		吐出量	4～15m³/分



● 施工システム



● 施工順序



● 適用条件

適用土質と標準設計有効径

設計引上時間	設計N値 および設計粘着力 c			
	0<N≤30	30<N≤50	50<N≤100	100<N
	0<c≤20	20<c≤35	35<c≤50	50<c≤70
13分/m	3.7	3.5	3.2	3.0
16分/m	4.0	3.7	3.5	3.2

● 標準配合

区分	JEP硬化材 (標準用)	JEP硬化材 (低強度)
固化材	760 kg	550 kg
混和材	10 kg	10 kg
水	751 kg	816 kg

※ 固化材の比重値により、水量が変化する場合があります。

● 改良体の設計標準数値

硬化材	土質	設計強度 qu (MN/m²)	粘着力 c (MN/m²)	付着力 f (MN/m²)	曲げ引張強さ σt (MN/m²)	変形係数 E _{so} (MN/m²)
JEP硬化材 (標準用)	砂質土	3.0	0.5	$\frac{1}{3} \times c$	$\frac{2}{3} \times c$	100 × qu
	粘性土	1.0	0.3			
JEP硬化材 (低強度)	砂質土	1.5	0.3	$\frac{1}{3} \times c$	$\frac{2}{3} \times c$	100 × qu
	粘性土	0.5	0.15			

