



株式会社 不動テトラ
地盤事業本部

ISO 9001
ISO14001
認証登録

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町7番2号
TEL.03(5644)8534 FAX.03(5644)8537
http://www.fudotetra.co.jp E-mail:geo@fudotetra.co.jp



■地盤改良に関するお問い合わせ先

北海道支店 〒060-0001 札幌市中央区北一条西7-3(北一条大和田ビル)
TEL.011(233)1640 FAX.011(233)1641

東北支店 〒980-0803 仙台市青葉区国分町1丁目6番9号
TEL.022(262)3411 FAX.022(262)3416

北関東支店 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1丁目23番1号
TEL.048(658)4881 FAX.048(646)2684

東京本店 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町7番2号
TEL.03(5644)8536 FAX.03(5644)8538

千葉支店 〒260-0015 千葉市中央区富士見2丁目3番1号
TEL.043(227)5301 FAX.043(227)5307

横浜支店 〒231-0016 横浜市中区真砂町2丁目25番地
TEL.045(681)5621 FAX.045(681)5626

北陸支店 〒950-0078 新潟市中央区万代島5番1号
TEL.025(255)1171 FAX.025(255)1174

中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5丁目27番14号
TEL.052(261)5131 FAX.052(263)4564

大阪支店 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目3番2号
TEL.06(7711)5217 FAX.06(7711)5243

中国支店 〒730-0041 広島市中区小町3番19号
TEL.082(248)0138 FAX.082(249)6826

四国支店 〒760-0023 高松市寿町2丁目2番10号
TEL.087(821)1541 FAX.087(822)6896

九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目1番1号
TEL.092(451)4179 FAX.092(474)5264

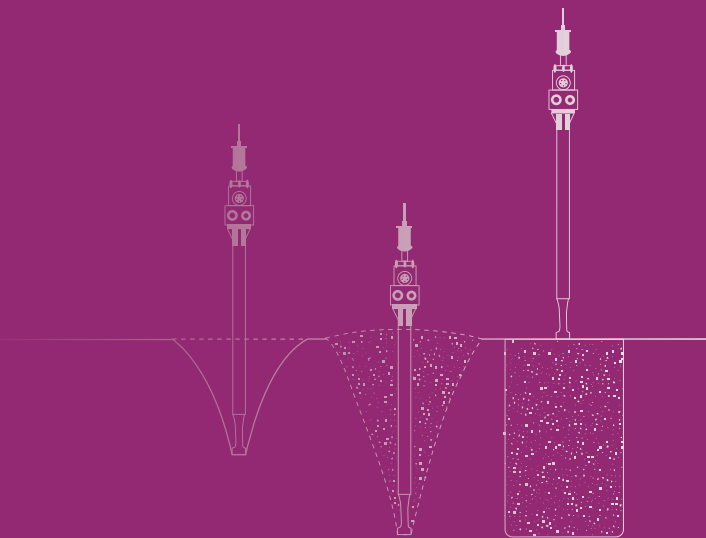
VR バイプロロッド 工法

振動棒工法

Vibrorod method

特殊圧入ロッドによる
砂地盤の振動締固め工法です。

バイプロロッド工法は、各種の特殊圧入ロッドを振動圧入することによって、ゆるい砂質地盤を締め固める工法です。ロッド形状により、NFコンパクション工法とKFコンパクション工法の2つのタイプがあります。



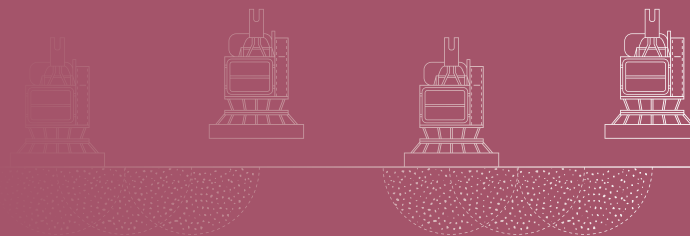
MVT マンモス バイプロタンパー 工法

表層締固め工法

Mammoth vibro tamper method

強力な振動機と
大型タンパーによる
表層締固め工法です。

マンモスバイプロタンパー(MVT)工法は、強力な振動機と大型のタンパーとの組み合わせによって、表層地盤を締め固める工法です。目的に応じて4㎡タイプと9㎡タイプがあります。



VR バイプロロッド 工法 振動棒工法



ポートアイランド(神戸市)では支持力の増加、液状化対策を目的にKFコンパクション工法を施工しました。



NFコンパクション工法



KFコンパクション工法

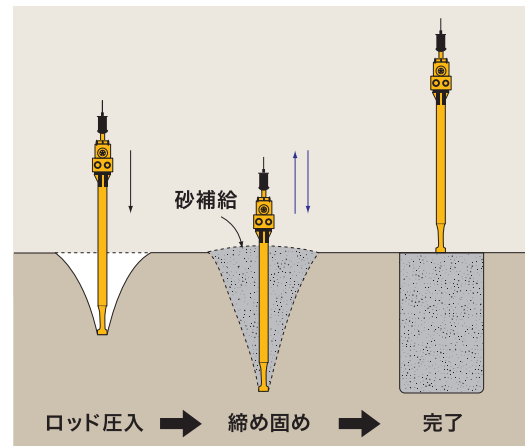
特長

- 砂質地盤の締固めに有効な工法です。
- 施工機械が機動性にすぐれているため、施工能率は高く経済的な工法です。
- マンモスバイブロタンパー工法との併用により、深層から表層に至る締固め施工を完璧に行うことができます。

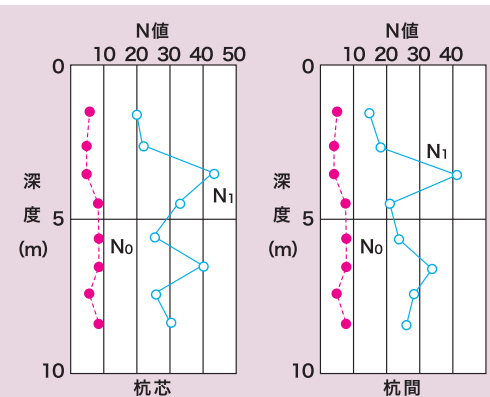
適用

- 使用材料は通常現地砂を利用しますが、その他に碎石、スラグなどの各種材料を用いることができます。
- 液状化対策としても有効な工法です。
- 海上施工も有効です。

施工方法



改良効果



MVT マンモスバイブロタンパー 工法 表層締固め工法



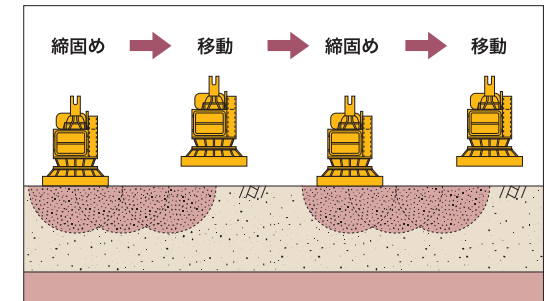
MVT工法は、関西国際空港の建設工事に採用されました。



特長

- 砂地盤だけでなく、礫地盤にも適用できます。
- 強力なタンパーによって、深さ方向への改良効果も大きく得られます。
- タンパーの接地面積が大きく、かつクローラクレーンを用いて施工するので、施工能率がよく経済的です。
- 機動性にすぐれているので、広域大規模施工はもとより狭い場所での施工も可能です。
- コンポーサーなどと併用することによって、深層から表層に至る締固めを完璧に行うことができます。

施工方法



締固め効果

