

Phương pháp cải tạo nền đất tối tân của Nhật Bản

日本の最新地盤改良工法

MIT

Middle Pressure Injection Total System

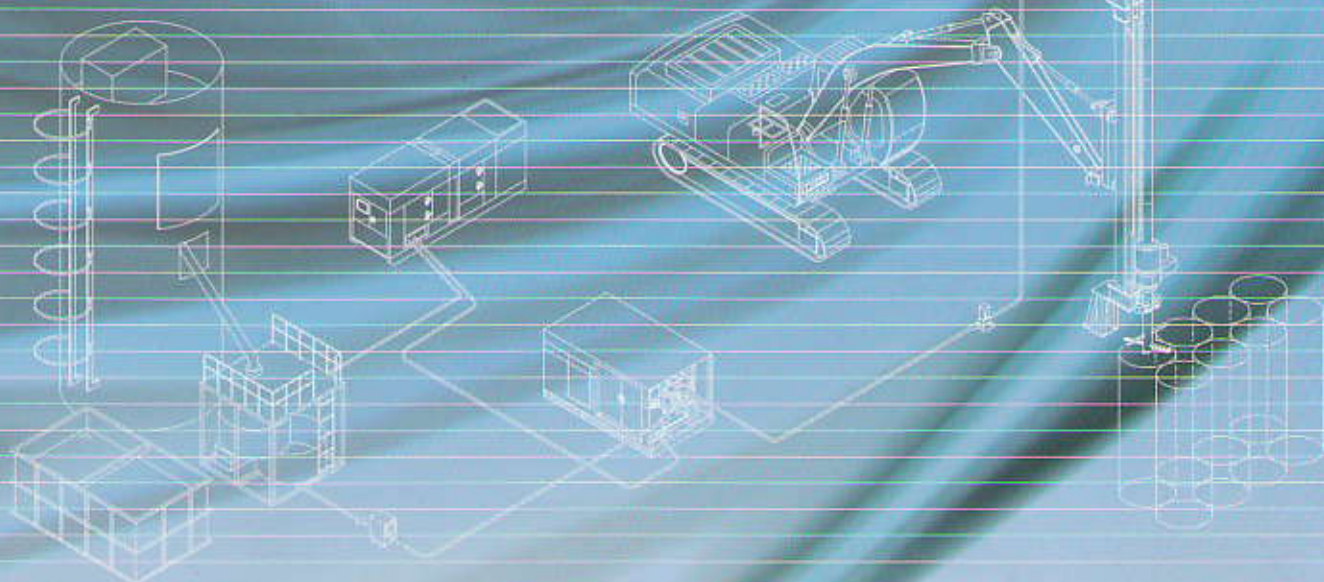
CMS

Combination Mixing Slurry System

(NETIS:QS-000013V)

Phương pháp cải tạo nền móng thiết bị khuấy phun áp lực trung bình

中圧噴射機械攪拌地盤改良工法



MIT Method Association

Tình trạng hiện trường

現場状況



Chú ý và Đề nghị

- Những thông tin kỹ thuật ghi trong cuốn catalog này là những nội dung thuyết minh đặc tính tiêu biểu và tính năng của sản phẩm, mục đích chỉ là nêu rõ "quy cách sản phẩm"; các nội dung không mang ý nghĩa bảo hành.
- Chúng tôi không chịu trách nhiệm về những tổn thất do sử dụng sai hoặc sử dụng không thích hợp thông tin ghi trên cuốn catalog.
- Ngoài ra, những thông tin này có thể bị thay đổi không báo trước. Xin quý khách liên lạc với công ty chúng tôi để có được những thông tin mới nhất.
- Xin đừng in lại hoặc sao chép trái phép những nội dung đã được trình bày trong cuốn catalog này.

ご注意とお願ひ

- このカタログに記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の標準事項として記載したもの以外は、保証を意味するものではありません。
- このカタログに記載される情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いません。
- また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、弊社までお問い合わせください。
- このカタログに記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

MIT Method Association Fujiken Co.,Ltd

159-68, shimokumagawa, fujichou, saga,
840-0513 japan
TEL 0952-64-2331

 **Flow Techno** CO.,LTD
2-9-25, hakataekihigashi, hakata, fukuoka,
812-0013 japan
TEL 092-471-1137

Cửa hàng đại lý

代理店

kgm KG Machinery Co., Ltd.

7-7, Shiba Daimon 1-chome, minato-ku, TOKYO,
105-0012

Tel: +81-3-6402-5480 Fax: +81-3-3431-7855
URL: <http://www.kgmachinery.co.jp/>

Phân loại phương pháp cải tạo nền móng
地盤改良工法の分類

Phương pháp xử lý tầng sâu hỗn hợp
深層混合処理工法

Phương pháp thiết bị khuấy
機械攪拌工法

Phương pháp thiết bị phun khuấy
噴射機械攪拌工法

Phương pháp phun khuấy
噴射攪拌工法

Hệ thống CMS
CMS システム

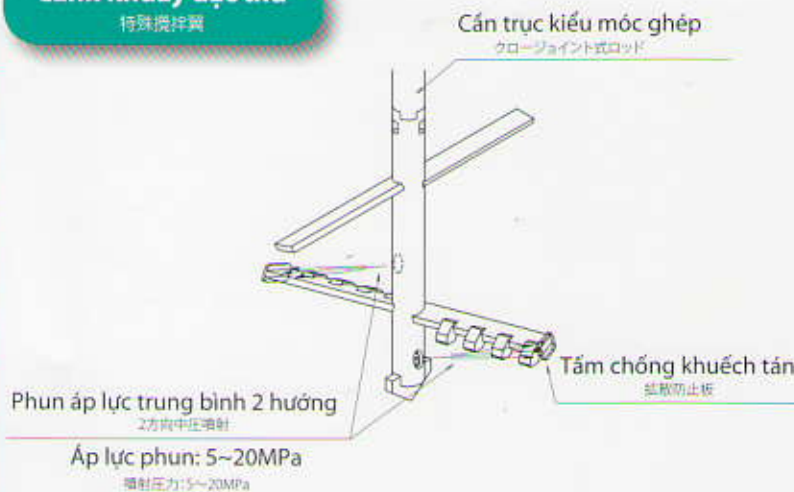
Phương pháp thiết bị khuấy
機械攪拌工法
+
Phương pháp phun khuấy áp lực trung bình
中圧噴射攪拌工法

Ưu điểm của hệ thống CMS
CMS システムの特長

- ❶ Sử dụng phối hợp cánh khuấy đặc thù và phun khuấy áp lực trung bình sẽ làm giảm momen xoắn khi đào, thu nhỏ bàn máy và cho phép bán kính gia cố rộng hơn.
- ❷ Phun áp lực trung bình từ cánh khuấy đặc thù có khả năng nâng cao hiệu suất khuấy, tăng chất lượng gia cố nền móng một cách rõ rệt.
- ❸ Khả năng rút ngắn thời gian gia cố bằng việc nâng cao hiệu suất khuấy, tính kinh tế ưu việt.
- ❹ Khả năng giảm thấp sự dịch chuyển nền móng xung quanh bằng cánh khuấy đặc thù.
- ❺ Đáp ứng linh hoạt cải tạo gia cố nền đất với độ sâu trung bình.

- ❶ 特殊攪拌翼と中圧噴射攪拌の併用により掘削トルクを低減しベースマシンの小型化と改良径の拡大が可能。
- ❷ 特殊攪拌翼からの中圧噴射により攪拌効率が良く改良体の品質が飛躍的に向上。
- ❸ 攪拌効率が向上することで改良時間の短縮が可能であり経済性に優れる。
- ❹ 特殊攪拌翼により周辺地盤の変位低減が可能。
- ❺ 中深度の改良体造成に柔軟に対応。

Cánh khuấy đặc thù
特殊攪拌翼



So sánh với máy kích cỡ lớn
大型機械との比較



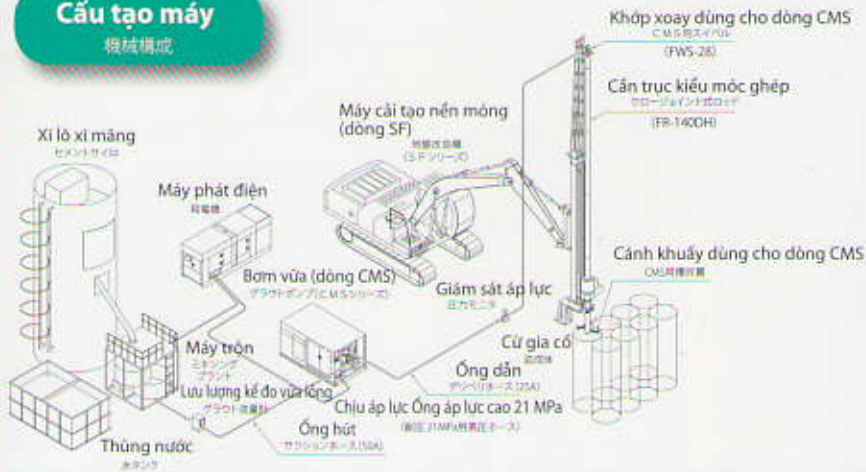
Chi tiết tiêu chuẩn

標準仕様

Nền móng thực hiện	対象地盤	Đất sét yếu - đất nhiều cát	軟弱粘性土・砂質土
Bán kính gia cố	改良径	φ 500 ~ φ 1,600	φ500 ~ φ1,600
Độ sâu gia cố	改良深度	15m (Sâu nhất 23m)	15m (最大 23m)
Áp lực phun	噴射圧力	5 ~ 20MPa	5 ~ 20MPa

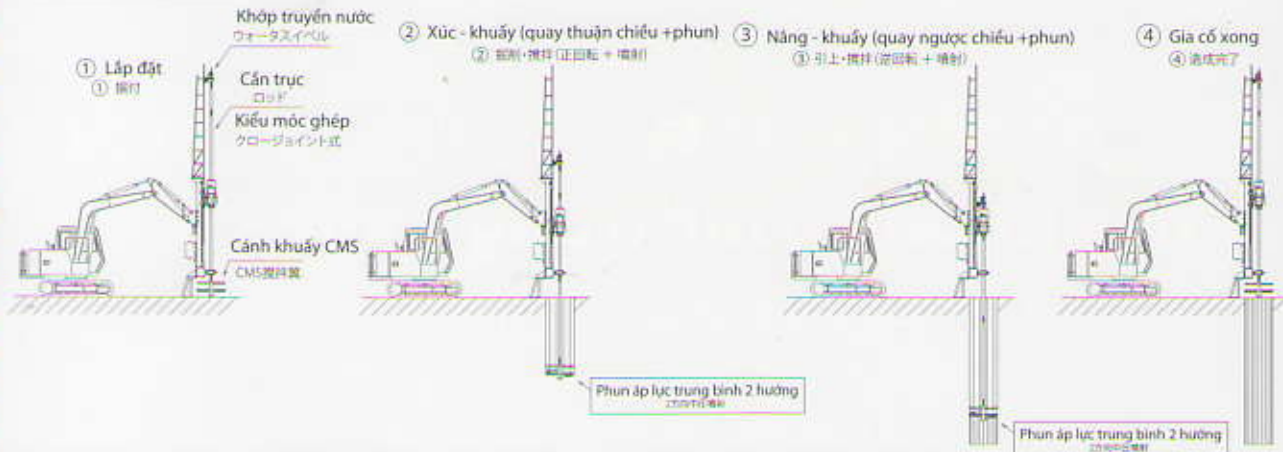
Cấu tạo máy

機械構成



Trình tự thi công

施工順序



Thi công vị trí trên và dưới mặt bằng máy

機械基面より上下位置の施工

