

とは？

優良住宅・地盤の会は全国の優良工務店と地盤調査改良工事会社が情報を共有してお客様に最良の住まいをご提供するネットワークです。

住宅は家族の暮らしを守るものであり、大切な財産です。
その財産を守る基盤となるのは、家を支える地盤です。
しっかりとした地盤調査と安心の地盤保証が重要だと考えます。



DBox-LS100/LS150

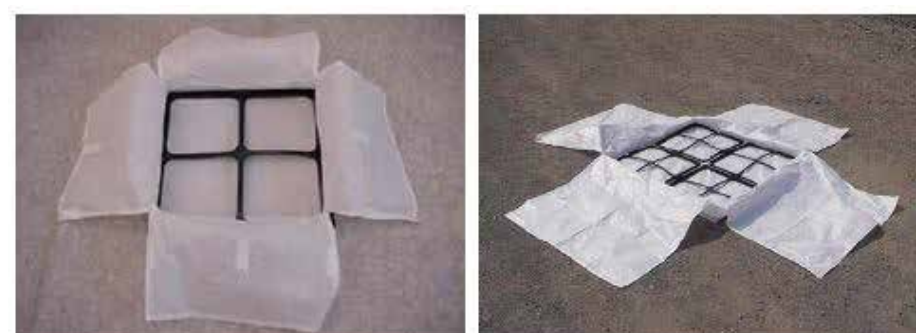
道路、造成工事、倉庫や仮設部などの大規模な工事に適した地盤補強と振動低減、液状化対策が効果的かつ効率的に実現できる製品です。



製 品	施工寸法	備 考
D・BOX-LS100	W1000×D1000×H250	中詰材の投入容量 0.25m³
D・BOX-LS150	W1500×D1500×H450	中詰材の投入容量 1.0m³

DBox-SS45/SS90

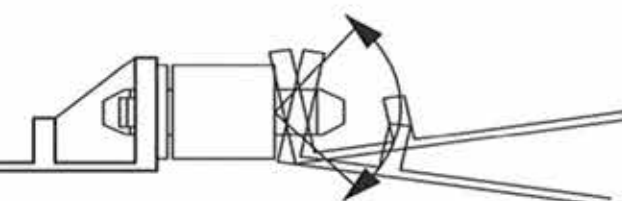
住宅や小規模な構造物、重機などの入らない現場の使用に適した地盤補強と振動低減、液状化対策が効果的かつ効率的に実現できる製品です。



製 品	施工寸法	備 考
D・BOX-SS45	W450×D450×H100	中詰材の投入容量 0.02025m³
D・BOX-SS90	W900×D900×H100	中詰材の投入容量 0.081m³

環境にやさしい工法で 安全で快適な住まいを

DBox®



地盤補強・液状化対策工法

(株)優良住宅・地盤の会

東京都墨田区両国 3-25-5

JEI 両国ビル 11 階

TEL : 03-5625-5911

FAX : 03-5625-5912

E-mail: dbox@qgc-net.jp

URL : <http://www.qgc-net.jp/>



工法とは？



(メトリー技術研究所(株))が開発した
地盤補強・振動低減・液状化対策が
実現可能な商品です。

D・BOXの特徴

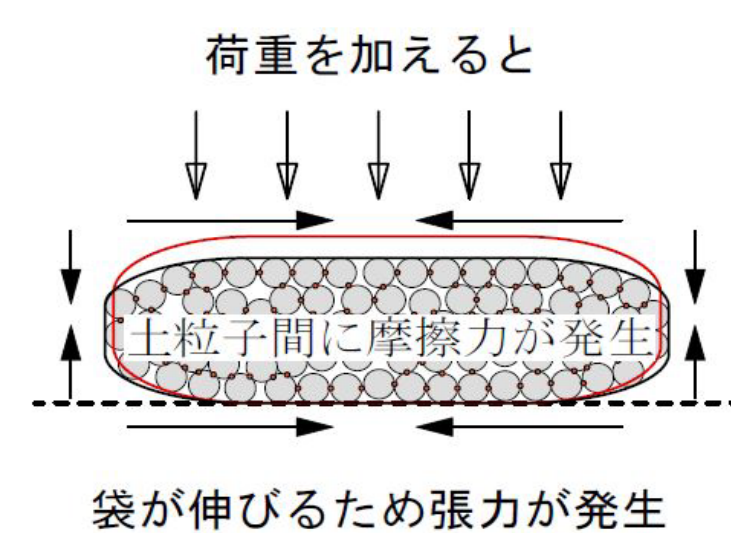
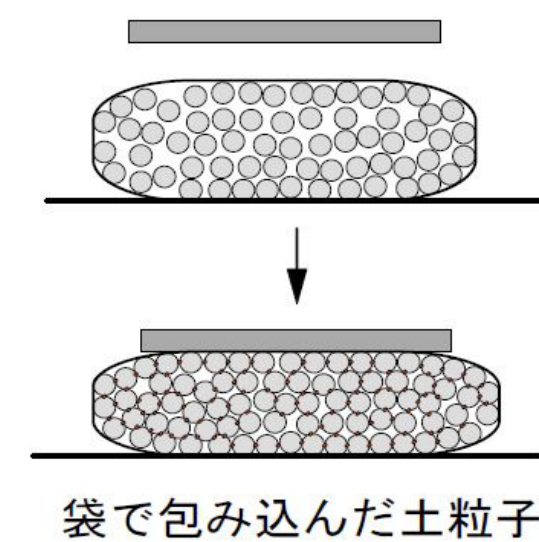
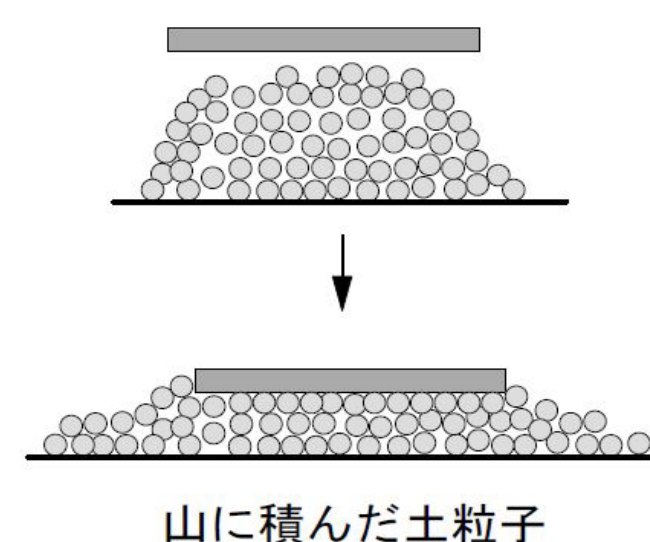
- ・【締めめ】+【袋の張力】から発生する大きな摩擦力による「地盤補強効果」
- ・入力された振動エネルギーを摩擦エネルギーに変換することによる「振動低減効果」
- ・過剰間隙水圧の上昇を抑制・消散することによる「液状化被害低減効果」
- ・高い透水性による「凍上防止効果」

D・BOXは、セメント系固化材を使用しないため六価クロムが発生することがなく、施工後も透水性を保つので土中環境への影響も最小限で、自然環境にやさしい製品です。

また、軟弱地盤が堆積する地盤や、大型重機が入れない狭小地などの地盤改良にも対応可能です。



D・BOXの基本的な強度原理



作業手順



①型枠にD・BOXをセット
規定の型枠にD・BOXをセットします。



②中詰材料を投入
規定の中詰材料をしっかり投入します。



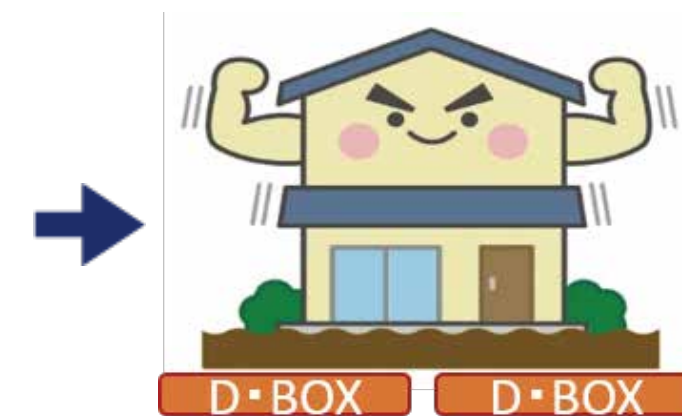
③マジックテープで固定
マジックテープで固定し、中詰材料を袋で包み込みます。



④クレーンで吊り上げ設置
クレーンで吊り上げることで、トラスバンドが袋の張力に加え中詰材料に強力な圧縮力をかけて固化させます。



⑤締めめ機で転圧
上から締めめ機でさらに転圧を加え強化させます。



⑥完成
地盤補強・振動低減・液状化対策が同時に実現可能です。