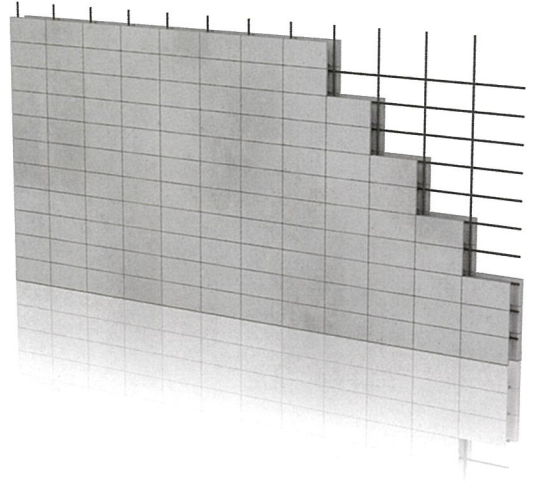


カーボンニュートラル対応型耐震補強工法

Carbon-Reducing Seismic Reinforcement Method

安震 ブロック



型枠を使用しない安震ブロックの充填モルタルに使うセメントを普通ポルトランドセメント (NP) から高炉セメント B 種 (BB) に変更することにより、性能をそのままに、通常のRC増設壁より CO₂ の排出を削減。

充填モルタルの使用セメントを
高炉セメント B 種 (BB) に変更

充填モルタル



性能・コスト

は変わらず

RC増設壁より CO₂

12% 削減

※ 壁厚さ 200mm・高さ 2m・長さ 5m の耐震壁を増設するときの比較です。

CO₂ の排出量比較

CO₂ Emissions Comparison

安震ブロック (RM 耐震補強工法・高炉セメント B 種 充填モルタル C=700kg/m³) は、従来工法 (RC 増設壁) に比べ、壁面見付け面積 1 平米あたり 6.27kg の CO₂ を削減できます。

※ 壁厚さ 200mm、高さ 2m、長さ 5m の耐震壁を増設するときの比較

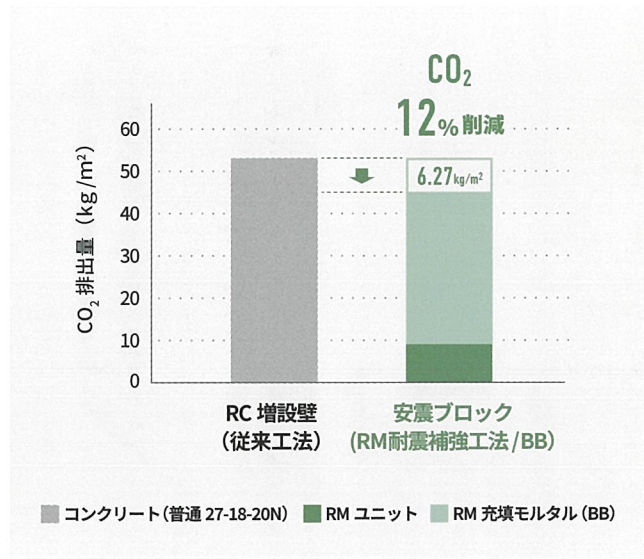
壁増設作業イメージ



従来工法 (RC 増設壁)



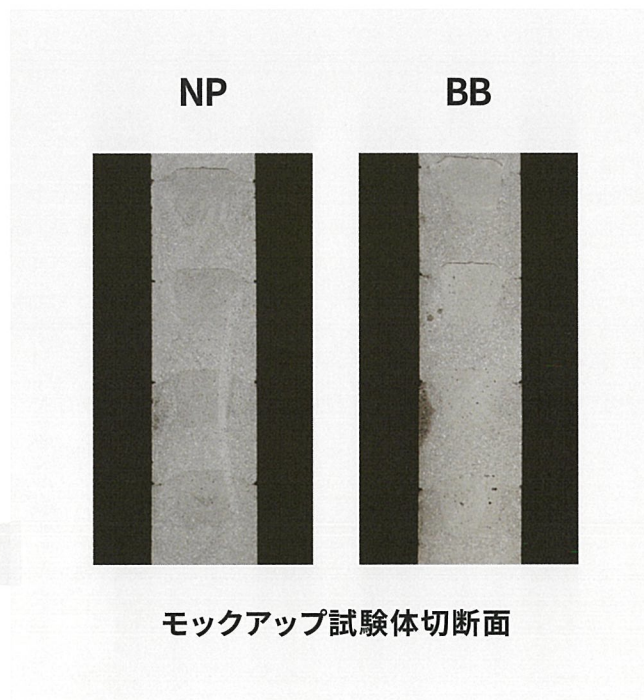
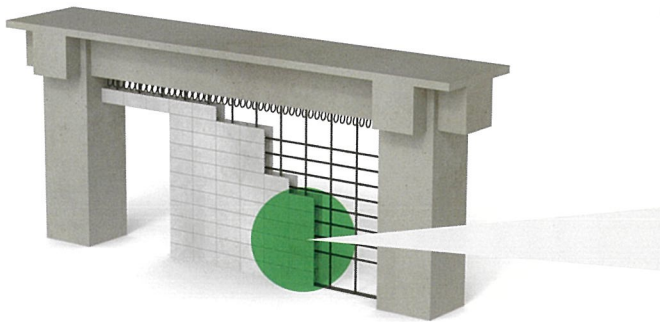
安震ブロック (RM 耐震補強工法)



モルタルの充填性能

Mortar Filling Performance

普通ポルトランドセメント (NP) の充填モルタルと高炉セメント B 種 (BB) の充填モルタルについて、厚さ20cm 幅40cm 高さ1m のモックアップによる充填実験を行い、両方とも同等の充填性能を有していることを確認しました。



お問い合わせ

RM 耐震補強工法協会

<http://www.rm-taishin.jp/>



事務局 太陽サーブ株式会社

<https://www.taiyo-surv.com/>

〒553-0006

大阪府大阪市福島区吉野 4-22-9

TEL 06-6466-6756 FAX 06-6466-6759

株式会社 コンステック

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



事業所一覧

技術本部

〒143-0006

東京都大田区平和島 6-1-1 東京流通センターアネックス 5 階

TEL 03-6450-0634 FAX 03-6450-0635