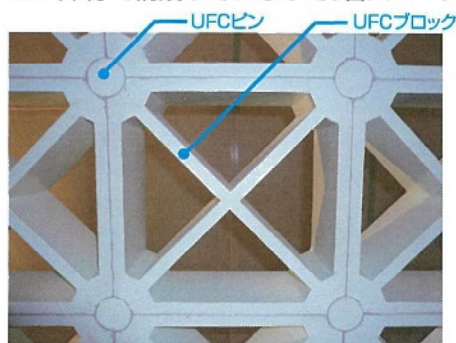


静かな耐震補強工事 UFCブロック耐震壁工法

■概要

UFCブロック耐震壁は、間接接合部に鋼管コッター工法を用い、UFC接合ブロック、UFCブロック、UFCピンおよびグラウト材で構成された耐震壁です。従来工法では、広い施工面積が必要でしたが、UFCブロック耐震壁は、人が持てる小さい部材で構成しているため、省スペースでの施工が可能です。



UFCブロック及びUFCピン



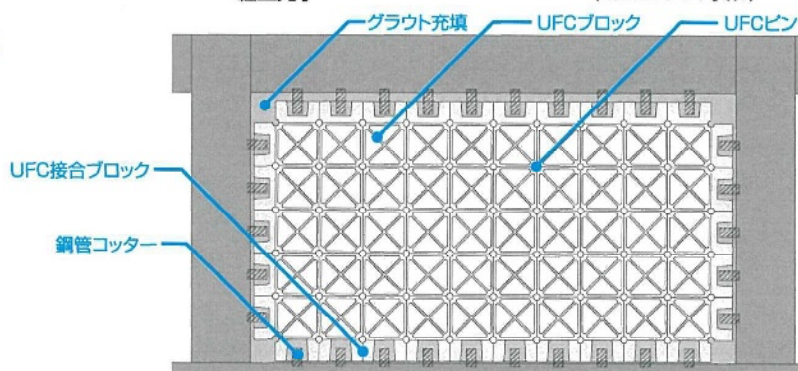
組立完了



建築技術性能証明取得工法
(GBRC03-04号改5)



UFC接合ブロック及び鋼管コッター



UFCブロック耐震壁工法概要

■性能

従来工法(鉄筋コンクリート造耐震壁)と同等の耐力で品質に優れ、信頼性が高い補強を達成します。
(一財)日本建築総合試験所より、2012年3月に、建築技術性能証明(GBRC03-04号改5)を取得しています。

■施工方法

UFCブロック耐震壁は鋼管コッター工事、UFCブロック組積工事、グラウト工事の順で工事を行います。使用する部材は手で持てる大きさであるため、省スペースで施工ができ、従来工法に比べて、工期を短縮し、低振動・低騒音で施工が行えます。



1.鋼管コッター施工完了



2.UFCブロック組積状況



3.UFCブロック組積完了

鋼管コッター工法研究会

お問い合わせ 03(5117)2772



正しい診断・たしかかな施工

株式会社 コンステック

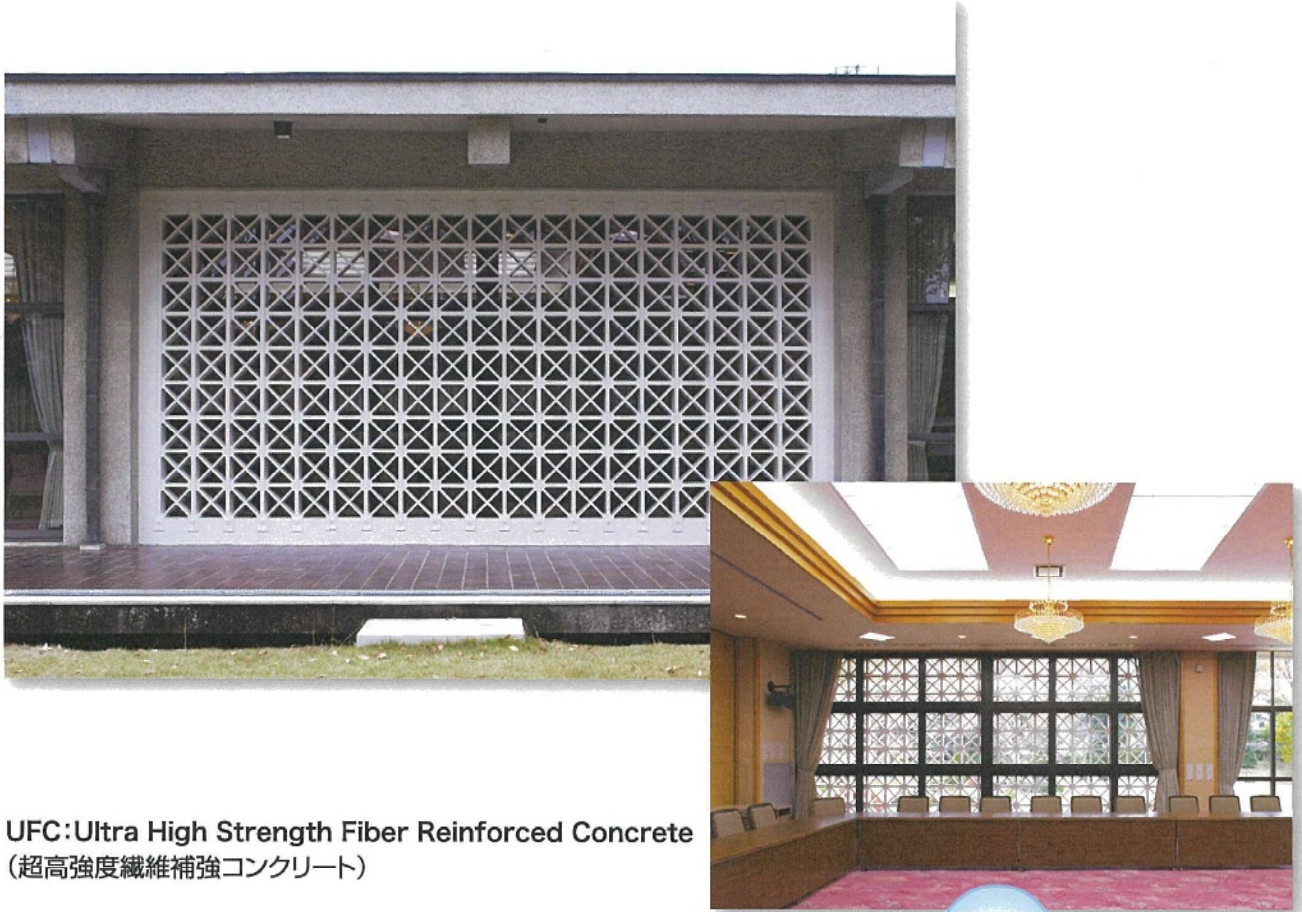
URL <https://www.constec.co.jp>
Mail info@constec.co.jp



ホームページ

■意匠性に優れた耐震壁です

UFCブロック耐震壁工法は開口率が高く、通風・採光が取れ、ブロックの色は自在で、従来の耐震壁のような圧迫感がなく、美観に配慮した耐震壁を構築することができます。施工方法は、既存躯体との接合部に鋼管コッターを設置し、架構内にUFCブロックを積み上げ、粘性の高い接着剤で接合することによって耐震壁を構築することができます。



UFC: Ultra High Strength Fiber Reinforced Concrete
(超高強度繊維補強コンクリート)

■特長

- ①通風・採光が取れ圧迫感のない耐震壁を構築することができます。
- ②エントランスホールなどでも美観を損ねることなく耐震補強工事が行えます。
- ③持ち運びが可能なブロックのため、静かに、省スペースで耐震補強工事が行えます。
- ④建物との接合は、低騒音・低振動・低粉塵の鋼管コッター工法を採用することで、建物を使用しながらでも耐震補強工事が行えます。

