Skills Meiko Inner Column

開放型耐震補強工法

SMIC（スミック）工法



Skills Meiko Inner Column

安心を備える、
変わらない景色と空間で



SMIC工法は空間や景観確保を
実現させる耐震補強工法

ホテル







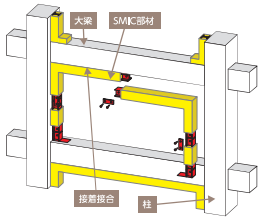

駐車場


学校

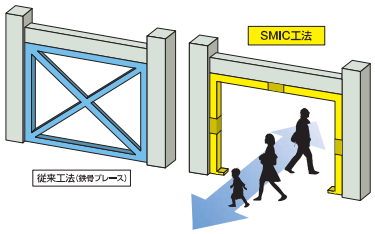

事務所

※SMIC工法で補強した場所は写真の着色部分です。

SMIC工法とは?



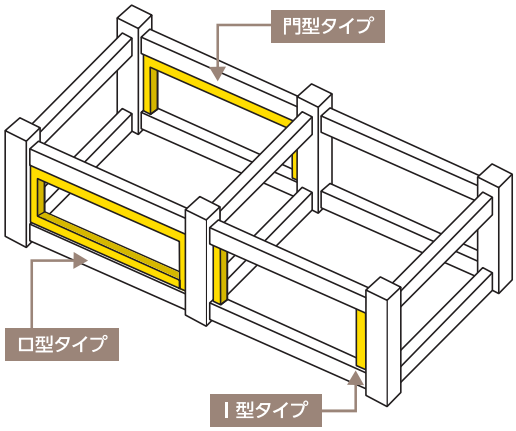
既存RC造およびSRC造建築物を対象とした柱・梁の構面内に、鉄骨と繊維補強コンクリートで構成される「SMIC部材」を接着接合にて一体化し、耐震性能を向上させる開放型の耐震補強工法です。



SMIC工法なら補強後も

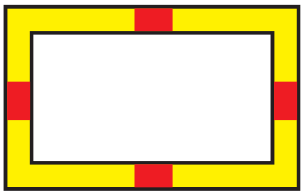
- 居住性・機能性・採光を保つことができます。
- ブレースがないので、人や車の通り抜けが可能です。

タイプ別補強イメージ



(一財)日本建築防災協会 技術評価取得
建防災発第20032号(2020年5月7日更新)

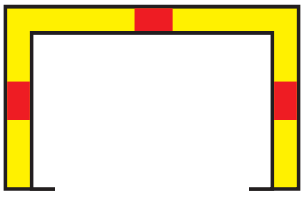
NETIS(新技術情報提供システム)に登録・公開
登録番号:CB-120019-A(2006年度登録・公開)



口型タイプ



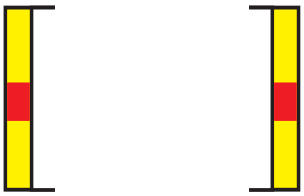
□型が最も耐力を確保できます。補強梁を隠す事や埋める事も出来ます。



門型タイプ



床面に補強梁が無いので門型は補強後も通り抜けが容易です。広い空間を保ったままの補強が可能です。



Ⅰ型タイプ



Ⅰ型は壁際の柱補強に最適です。柱の1面だけの施工も出来ますので、取り壊し作業を最小限で補強が可能です。

※各タイプの組み合わせについてはお問い合わせください。

標準工程 [SMIC工法 1構面]

「SMIC部材」の製作期間は、現場実測・図面承認後 約55日 です。
現場での取付作業は、約10日 です。

お問合せ先

名工建設株式会社

■本店　建築本部　建築技術部　SMIC(スミック)事業課
〒450-6113　名古屋市中村区名駅1-1-4　JRセントラルタワーズ35階
TEL.052-756-2496(直通)
E-mail　knh_eigyo@meikokensetsu.co.jp

■東京支店　東京都台東区台東3-28-8
TEL.03-5807-7865

■静岡支店　静岡市駿河区南町6-1
TEL.054-286-6100

■甲府支店　甲府市南口町6-15
TEL.055-232-2364

■大阪支店　大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
TEL.06-6350-3730

■名古屋支店　愛知県清須市枇杷島駅前東一丁目1番1
TEL.052-746-1626

■北陸支店　金沢市広岡1-5-23
TEL.076-262-5500

SMIC(スミック)工法推進協会