

スミック
SMIC工法 実績写真

スミック
SMIC工法推進協会

SMIC工法実績一覧

	物件名	発注者(施主) 敬称略	施工場所	構面数	完成 時期
1 民	日本基督教団名古屋教会 (写真あり)	日本基督教団 名古屋教会	愛知県 名古屋市	SMIC □型2構面	2009年 8月
2 民	ゼンヌ幼稚園 (写真あり)	学校法人明照学園 ゼンヌ幼稚園	愛知県 名古屋市	SMIC 門型6構面	2011年 10月
3 民	清正幼稚園	学校法人K学園	愛知県 名古屋市	SMIC □型4構面 SMIC 門型2構面	2012年 1月
4 民	M様邸	個人	岐阜県	SMIC □型1構面 SMIC I型1構面	2012年 2月
5 官	商業活性化センター	愛知県安城市	愛知県 安城市	SMIC 門型3構面	2013年 2月
6 民	JR富士駅	東海旅客鉄道(株)	静岡県 富士市	SMIC □型2構面	2013年 3月
7 民	岐阜信用金庫 植田支店	岐阜信用金庫	愛知県 名古屋市	SMIC □型1構面	2013年 3月
8 民	事務所ビル	民間	愛知県 名古屋市	SMIC 門型2構面	2013年 5月
9 民	一保堂茶舗 (写真あり)	一保堂茶舗	京都府 京都市	SMIC 門型7構面	2013年 7月
10 民	アソカ幼稚園 (写真あり)	学校法人朱雀学園 アソカ幼稚園	京都府 京都市	SMIC □型1構面	2013年 8月
11 民	岐阜カンツリー 倶楽部ハウス (写真あり)	岐阜カンツリー 倶楽部	岐阜県 各務原市	SMIC □型2構面	2014年 1月
12 官	大阪府住宅供給公社 門真B団地 (写真あり)	大阪府 住宅供給公社	大阪府 門真市	SMIC □型6構面	2013年 12月
13 官	図書館	某大学	山梨県 甲府市	SMIC 門型7構面	2014年 3月
14 民	マンション	マンション管理組合	東京都 世田谷区	SMIC □型1構面	2014年 3月
15 官	蓮田市中央公民館 (写真あり)	埼玉県蓮田市	埼玉県 蓮田市	SMIC □型4構面	2014年 9月

SMIC工法実績一覧

	物件名	発注者(施主) 敬称略	施工場所	構面数	完成 時期
16 官	香芝市立五位堂小学校 昇降口棟 (写真あり)	奈良県香芝市	奈良県 香芝市	SMIC 門型2構面	2014年 9月
17 民	愛知銀行今池支店 (写真あり)	(株)愛知銀行	愛知県 名古屋市	SMIC □型3構面	2015年 2月
18 民	タケウチビル	合名会社 竹内商店	東京都 品川区	SMIC 門型10構面	2015年 5月
19 民	嵯峨野保育園	社会福祉法人 梅ノ宮乳児保育園	京都府 京都市	SMIC □型1構面	2015年 2月
20 民	事務所ビル	民間	東京都 港区	SMIC 門型1構面	2015年 4月
21 民	マンション	マンション管理組合	東京都 目黒区	SMIC □型1構面	2015年 6月
22 民	杉の子幼稚園 (写真あり)	三鷹杉の子幼稚園	東京都 三鷹市	SMIC □型3構面 SMIC 門型2構面	2015年 9月
23 民	大阪成蹊学園高等学校 1・2号館 (写真あり)	学校法人 大阪成蹊学園	大阪府 大阪市	SMIC □型49構面	2015年 9月
24 民	私立高等学校	学校法人	大阪府 大阪市	SMIC □型2構面 SMIC 門型6構面	2015年 8月
25 民	私立大学	学校法人	山梨県 南巨摩郡	SMIC □型2構面	2015年 9月
26 民	東亜電気工業(株) 本社ビル	東亜電気工業(株)	石川県 金沢市	SMIC □型1構面	2015年 9月
27 官	福井市立灯明寺中学校	福井県福井市	福井県 福井市	SMIC □型10構面	2015年 11月
28 民	保育園	社会福祉法人	京都府 京都市	SMIC 門型3構面	2015年 11月
29 民	新林保育園	社会福祉法人 京都社会福祉協会	京都府 京都市	SMIC □型2構面	2015年 11月
30 民	NRB日本理容美容 専門学校 (写真あり)	学校法人 岡山学園	大阪府 大阪市	SMIC □型1構面 SMIC 門型1構面	2015年 11月

SMIC工法実績一覧

	物件名	発注者(施主) 敬称略	施工場所	構面数	完成 時期
31 官	黒川市街地高層併用住宅 (写真あり)	名古屋市交通局	愛知県 名古屋市	SMIC □型3構面 SMIC I型1構面	2016年 3月
32 民	鳥羽シーサイドホテル (写真あり)	三重交通(株)	三重県 鳥羽市	SMIC 門型4構面 SMIC I型4構面	2016年 3月
33 民	東池袋ダイヤモンドマンション (写真あり)	東池袋ダイヤ マンション自治体	東京都 豊島区	集合住宅SMIC 門型2構面	2016年 3月
34 官	山梨県某会館 (写真あり)	山梨県山梨市	山梨県 山梨市	SMIC □型5構面 SMIC 門型2構面	2016年 3月
35 官	四日市競輪場 メインスタンド	三重県四日市市	三重県 四日市市	SMIC □型2構面	2016年 5月
36 官	大阪市立工業研究所 管理棟 (写真あり)	地方独立行政法人 大阪市立工業研究所	大阪府 大阪市	集合住宅SMIC □型3構面	2016年 8月
37 官	鯖江市総合体育館 (写真あり)	福井県鯖江市	福井県 鯖江市	SMIC □型4構面	2016年 8月
38 民	事務所ビル	民間	神奈川県 横浜市	SMIC 門型3構面	2016年 8月
39 官	広陵町本庁舎 (写真あり)	奈良県広陵町	奈良県 北葛郡 広陵町	SMIC □型11構面 SMIC 門型3構面	2016年 11月
40 民	マンション	マンション管理組合	東京都 小金井市	集合住宅SMIC 門型7構面	2016年 11月
41 民	某幼稚園 (写真あり)	学校法人	大阪府 寝屋川市	SMIC □型4構面 SMIC 門型2構面	2016年 8月
42 民	横大路保育園 (写真あり)	社会福祉法人 横大路保育園	京都府 京都市	SMIC 門型6構面	2017年 1月
43 民	事務所ビル	民間	東京都 台東区	SMIC 門型5構面	2016年 12月
44 官	黒川市街地高層併用住宅 その2	名古屋市交通局	愛知県 名古屋市	SMIC □型2構面	2017年 1月
45 官	某事務所	兵庫県淡路市	兵庫県 淡路市	SMIC □型3構面	2017年 2月

SMIC工法実績一覧

	物件名	発注者(施主) 敬称略	施工場所	構面数	完成 時期
46 民	山田病院 (写真あり)	山田病院	兵庫県 淡路市	SMIC 門型3構面	2017年 2月
47 官	市営住宅	大阪府茨木市	大阪府 茨木市	集合住宅SMIC 門型2構面	2017年 2月
48 民	淀白鳥保育園 (写真あり)	社会福祉法人 淀福祉会	京都府 京都市	SMIC 門型2構面	2017年 2月
49 民	保育園	社会福祉法人	大阪府 大阪市	SMIC 門型2構面	2017年 3月
50 民	妙覚保育園	宗教法人 浄土真宗本願寺派 教西寺	京都府 京都市	SMIC 門型3構面	2017年 10月
51 民	某ビル	管理組合	東京都 新宿区	SMIC I型1か所	2017年 12月
52 民	幼稚園	学校法人	東京都 八王子市	SMIC 門型1構面 SMIC □型1構面	2018年 1月
53 官	市営住宅2棟	大阪府茨木市	大阪府 茨木市	集合住宅SMIC 門型2構面×2棟	2018年 3月
54 民	観光ホテル	民間	和歌山県 東牟婁郡	SMIC □型7構面	2018年 4月
55 民	徳市商店ビル (写真あり)	(資)徳市商店	東京都 練馬区	SMIC 門型1構面	2018年 7月
56 民	某ビル	民間	大阪府 柏原市	SMIC 門型2構面	2018年 9月
57 官	某庁舎	山梨県 南アルプス市	山梨県 南アルプ ス市	SMIC 門型2構面	2018年 12月
58 民	某ビル	民間	福井県 福井市	SMIC 門型4構面	2019年 9月
59 民	某ビル	民間	東京都 清瀬市	SMIC 門型1構面	2019年 11月
60 民	某ビル	民間	東京都 武蔵野市	集合住宅SMIC □型1構面	2020年 3月

SMIC工法実績一覧

契約総構面数：265構面

SMIC工法

集合住宅
SMIC工法

門型
98構面

□型
141構面

I型
7構面

門型
15構面

□型
4構面

1 : 2009年8月 日本基督教団 名古屋教会 (愛知県名古屋市)



□型 W=3,600 H=3,490 b=300 D=250

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 補強後も斜材が無いので、人や車の通り抜けができます。



□型 W=3,600 H=3,490 b=300 D=250

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ □型タイプでの補強ですが、下層補強梁は地中に埋めることにより通行に支障を生じさせません。

2 : 2011年10月 ゼンヌ幼稚園 (愛知県名古屋市)



門型 W=7,860 H=2,210 b=300 D=290

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 補強後も、ピロティ部の動線を妨げません。



門型 W=6,860 H=2,760 b=300 D=385

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 補強後も採光・出入口の利便性への影響は最小限に抑える事が出来ます。

9 : 2013年7月 一保堂茶舗 (京都府京都市)



SMIC部材設置前



門型 W=9,720 H=2,550 b=450 D=450

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 門型タイプの補強ですが柱脚部を地中に埋めることにより、補強後も駐車場の用途を損ないません。

10 : 2013年8月 アソカ幼稚園 (京都府京都市)



口型 W=6,635 H=2,770 b=200 D=300

SMIC部材設置後・仕上げ前



口型 W=6,635 H=2,770 b=200 D=300

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 口型タイプの内側に、サッシを取付けることも出来ます。

11 : 2014年1月 岐阜カンツリー倶楽部ハウス (岐阜県各務原市)



口型 W=6,700 H=2,750 b=300 D=480

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 意匠の工夫により補強部材を目立たなくすることが出来ます。
窓からの景観も補強前と変わりません。



改修後 建物外観

※ 2階の窓付近の外観は、補強前と変わりません。

12 : 2013年12月 大阪府住宅供給公社 門真B団地 (大阪府門真市)



SMIC部材設置前



2階 口型 W=4,590 H=1,960 b=300 D=330
1階 口型 W=4,590 H=2,750 b=300 D=475

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ ラフターとリーチバルンサーの使用により、作業時間を大幅に短縮出来ます。
居ながらでの施工ができます。

12 : 2013年12月 大阪府住宅供給公社 門真B団地 (大阪府門真市)



SMIC部材設置前



口型 W=7,280 H=2,750 b=300 D=450

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 口型タイプでの補強ですが、下層補強梁は地中に埋めることにより通行に支障がありません。SMIC工法はピロティ部の補強に効果的です。

15 : 2014年9月 蓮田市中央公民館 (埼玉県蓮田市)



SMIC部材設置前



口型 W=11,000 H=2,950 b=500 D=330

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 意匠の工夫により補強部材を目立たなくすることができます。
補強後も意匠的に違和感がありません。

16 : 2014年9月 香芝市立五位堂小学校昇降口棟 (奈良県香芝市)



SMIC部材設置前



門型 W=3,650 H=3,200 b=300 D=430

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 人の往来が多い渡り廊下でも、通路としての用途を損なわない補強が出来ます。

17 : 2015年2月 愛知銀行今池支店 (愛知県名古屋市)



口型 W=11,350 H=3,850 b=400 D=550

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ W=1,600の搬入口でしたが、SMIC部材を7分割で製作して、レールと台車により室内へ搬入、設置しました。



口型 W=11,350 H=3,850 b=400 D=550

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 地中梁の天端が深い建物では、口型タイプの下層補強梁を床下に収めることで補強後も従前どおり室内を使用できます。

22 : 2015年9月 杉の子幼稚園 (東京都三鷹市)



SMIC部材設置前



口型 W=6,900 H=2,700 b=350 D=380

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 出入口の利便性・採光への影響を最小限に抑えた補強が出来ます。

23 : 2015年9月 大阪成蹊学園高等学校1・2号館 (大阪府大阪市)



口型 W=3,650 H=2,690 b=350 上弦材D=580 下弦材D=250

1号館南側：10構面 SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 吊り荷重心調整機能付吊りビーム使用により、1日に2～3構面設置しました。



口型 W=3,650 H=2,710 b=350 上弦材D=580 下弦材D=250

1号館北側：8構面 SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 44日間(夏休み期間中)で補強部材49構面の設置を完了しました。

23 : 2015年9月 大阪成蹊学園高等学校1・2号館 (大阪府大阪市)



口型 W=3,740 H=2,760 b=350 上弦材D=580 下弦材D=250

2号館南側 : 13構面 SMIC部材設置後・仕上げ完了



口型 W=3,750 H=2,740 b=350 上弦材D=580 下弦材D=250

2号館北側 : 18構面 SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 植栽帯によりクレーンが使用できない構面は、仮設足場上にレールを敷き、台車で補強部材を運搬して設置しました。

30 : 2015年11月 NRB日本理容美容専門学校 (大阪府大阪市)



口型 W=5,400 H=3,360 b=300 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 補強部材は既存躯体と一体化して、意匠的に違和感のない補強が出来ます。



口型 W=5,400 H=3,360 b=300 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 地中梁の天端が深い建物では、口型タイプの下層補強梁を床下に収めることで補強後も従前どおり室内を使用できます。

31 : 2016年3月 黒川市街地高層併用住宅 (愛知県名古屋市)



口型 W=4,600 H=4,300 b = 350 上弦材D=580 下弦材D=350

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 補強部材は、鉄骨を繊維補強コンクリートで被覆しているため、コンクリート面と同等の仕上げができます。



I型 H=4,300 b=300 D=250

SMIC部材設置後・仕上げ完了

※ 鉛直軸耐力補強にI型タイプを使用すれば、既存柱4面のうち、1面に補強部材を増設するのみで補強できます。

32 : 2016年3月 鳥羽シーサイドホテル (三重県鳥羽市)



SMIC部材設置後・仕上げ後



門型 W=6,200 H=3,050 b=400 柱D=540 梁D=480

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 窓からの景観を損なわず、開放的な補強が出来ます。

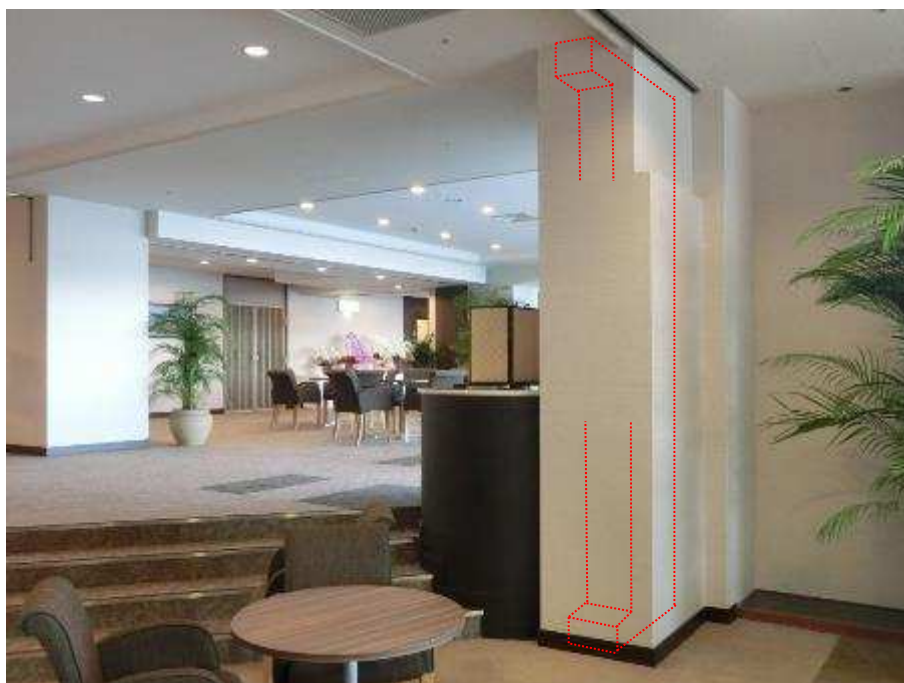
32 : 2016年3月 鳥羽シーサイドホテル (三重県鳥羽市)



門型 W=7,375 H=3,380 b=350 D=480

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 店頭での補強も、開口部を確保することが出来ます。



I型 H=2,760 b=450 D=550

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 鉛直軸耐力補強にI型タイプを使用すれば、既存柱4面のうち、1面に補強部材を増設するのみで補強出来ます。

33 : 2016年3月 東池袋ダイヤモンドマンション (東京都豊島区)



集合住宅SMIC部材設置前の建物外観



集合住宅SMIC門型 W=4,200 H=2,400 b=300 D=350

集合住宅SMIC部材設置後・仕上げ後の建物外観

※ 下階抜け補強により必要階のみの補強で済みます。
工期短縮、トータルコストの削減を図ることが出来ます。

33 : 2016年3月 東池袋ダイヤモンドマンション (東京都豊島区)



集合住宅SMIC部材設置前



集合住宅SMIC門型 W=4,200 H=2,400 b=300 D=350

集合住宅SMIC部材設置後・仕上げ前

※ 既存柱・梁側面を増打ちして、その増打ち構面内に補強部材を設置することにより、開口高を確保します。

34 : 2016年3月 山梨県某会館 (山梨県山梨市)



門型 W=6,690 H=2,935 b=350 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ後

- ※ 室内は門型タイプ(手前)、左奥の窓周りは口型タイプにより、開口部を確保した補強を行いました。奥の鉄骨ブレースと比べ、圧迫感がありません。



口型 W=6,705 H=2,935 b=350 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ後

- ※ 補強部材の表面はコンクリートですので、耐火性・耐腐食性に優れています。メンテナンスも容易です。

34 : 2016年3月 山梨県某会館 (山梨県山梨市)



口型 W=6,750 H=2,930 b=350 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 奥の窓面(2構面)は口型タイプにより、開口部を確保した補強を行いました。



口型 W=6,780 H=2,955 b=350 D=500

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 口型タイプの内側に、サッシを取付けることも出来ます。

36-2016年8月 大阪市立工業研究所管理棟 (大阪府大阪市)



集合住宅SMIC口型 W=5,010 H=3,340 b=400 D=430

集合住宅SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 下階抜け補強により、必要階のみの補強で済みます。基礎新設は不要です。



集合住宅SMIC口型 W=5,010 H=3,340 b=400 D=430

集合住宅SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 既存柱・梁側面を増打ちして、その増打ち構面内に補強部材を設置することにより、開口高を確保します。居ながらで施工しました。

37 : 2016年8月 鯖江市総合体育館 (福井県鯖江市)



口型 W=8,250 H=4,870 b=300 D=400

SMIC部材設置後・外観仕上げ後

※ 出入口の動線を阻害しない補強工法です。



口型 W=8,250 H=4,870 b=300 D=400

SMIC部材設置後・内観仕上げ後

※ 広い空間を必要とする、エントランスホールの機能を確保出来ます。

39 : 2016年11月 広陵町本庁舎 (奈良県北葛城郡広陵町)



口型 W=7,290 H=3,580 b=350 D=580

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 口型タイプでも意匠の工夫により補強部材を目立たなくすることが出来ます。奥も口型で補強していますが、斜材がないので圧迫感がありません。



口型 W=7,290 H=3,580 b=350 D=580

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 補強後も受付カウンターとしての利便性を損なっていません。

41 : 2016年8月 某幼稚園 (大阪府寝屋川市)



口型 W=7,920 H=3,500 b=300 D=480~580

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ ステージとしての機能(開口)を損なわず補強が出来ます。



口型 W=5,160 H=3,050 b=250 D=450

SMIC部材設置後・仕上げ後内観

※ 口型タイプの内側にサッシを取付けることも出来ます。

42 : 2017年1月 横大路保育園 (京都府京都市)



門型 W=4,930 H=2,810 b=300 D=480

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 出入口の利便性・採光への影響を最小限に抑えた補強が出来ます。



門型 W=4,930 H=2,810 b=300 D=480

SMIC部材設置後・仕上げ後内観

※ 門型タイプの内側にサッシを取付けることも出来ます。

46 : 2017年2月 山田病院 (兵庫県姫路市)



門型 W=3,860 H=2,490 b=350 D=380

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 室内の利便性への影響を最小限に抑えた開放的な補強が出来ます。



改修後 建物外観

※ 設計 : Kプランニング株式会社 設計室 (大阪府中央区)

48 : 2017年 2月 淀白鳥保育園 (京都府京都市)



門型 W=4,070 H=2,770 b=280 D=430

SMIC部材設置後・仕上げ後外観



門型 W=4,070 H=2,770 b =280 D=430

SMIC部材設置後・仕上げ後内観

※ 玄関の利便性、採光への影響を最小限に抑えた補強が出来ます。

50 : 2017年10月 妙覚保育園 (京都府京都市)



SMIC部材設置前



門型 W=4,090 H=3,150 b=300 D=480

SMIC部材設置後・仕上げ後外観(外付けサッシ改修)

※ 補強部材を有効活用し、安心安全な備品配置や動線も確保出来ました。

55 : 2018年7月 徳市商店ビル (東京都練馬区)



SMIC部材設置前



門型 W=5,390 H=2,635 b=350 D=400

SMIC部材設置後・仕上げ後

※ 門型を採用して頂き、補強後もエントランス部分の開口高を確保しつつ、足元も外観も綺麗に収めることが出来ました。