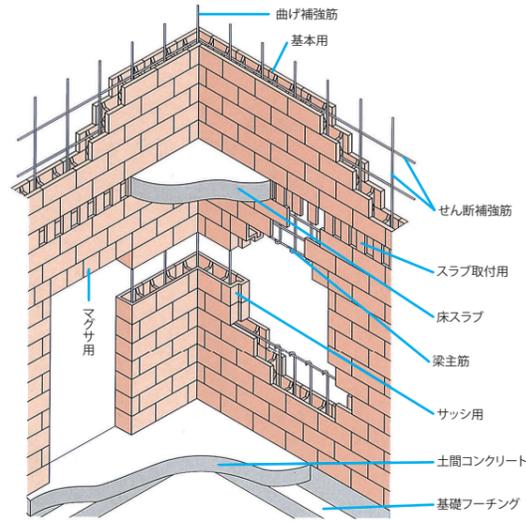


RM造(鉄筋コンクリート組積造)の特徴

- 最大60㎡の間取りが可能です。
- 耐火構造です。
- 耐震等級は3です。
- 5階建まで建てられます。
- 地下室・基礎もRM造で造られます。
- 剛性が高いので変形が小さい。
- 劣化等級は3です。
※300年住宅も可能です。
- 断熱工事は必要です。
※ニーズに合わせて外断熱・内断熱を選択してください。
- 自由な設計が可能です。
※大きな開口が可能です。
※大きな間取りが可能です(最大60平米)。
※耐力壁の厚さは150・200・240・300より選択してください。
※構造計算は専門家にお任せください。
※特定のモジュール(200系又は150系・300系)を採用することにより、設計・施工がシステム化できます。
- 狭小敷地にも建てられます。
※内側から施工できますので外足場は簡単です。
※隣地との無駄なスペースは不要です。



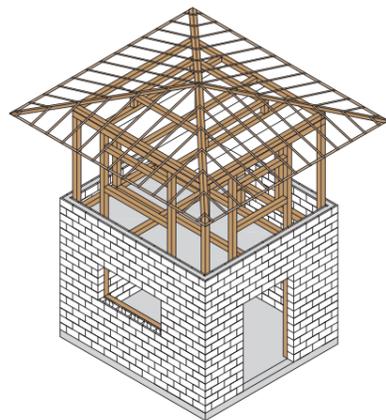
RM造躯体

最大60㎡までの間取りが可能
換骨工法®で大工さんが建てる

RM造SI住宅

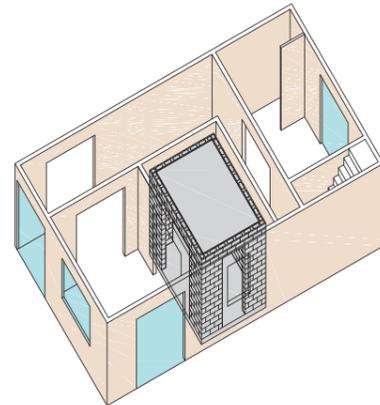
特許出願済

木造住宅を強くするためのRM造とのコラボレーション



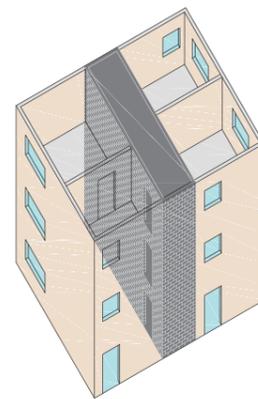
木造との混構造

※2~3階建てに最適です。
※木造との混構造は「構造適判」の対象となります。



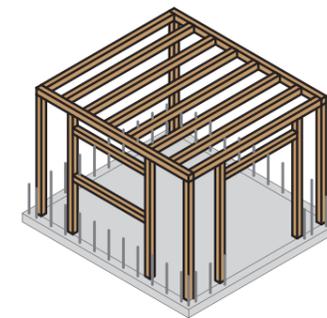
「あと施工」耐震シェルター

※「居ながら施工(住みながらの工事)」が可能です。
※木造住宅の全壊から生命・財産を守ります。

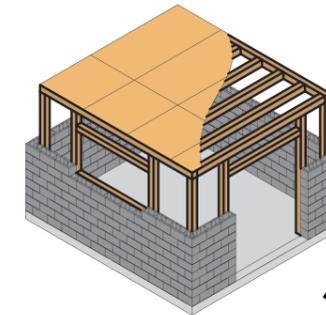


耐震コア

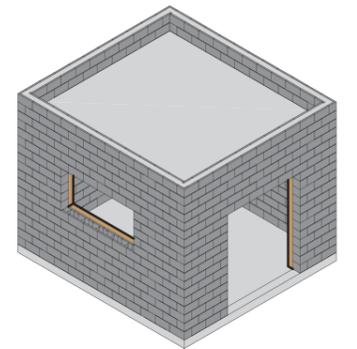
※「耐震コア」は一般社団法人日本建築学会組積工事運営委員会で提案されたものを参考しております。
※「耐震コア」は水平力(地震力+風圧力)を負担します。
※「耐震コア」は「構造適判」の対象となります。



木造フレーム構築



耐力壁構築



RM造躯体(スケルトン)完成

組積材料: RMユニット DENX の種類と品質規格

200系モジュール(mm)



DENX 200
(200 × 400 t:200)

150系・300系モジュール(mm)



DENX 1530
(150 × 300 t:150)
(150 × 300 t:300)



DENX 1560
(150 × 600 t:150)
(150 × 600 t:240)

RMユニットデンクス品質規格(JIS A 5406 認証取得)

圧縮強さ N/mm ²	40以上
吸水率 %	6.0以下
透水性 (ml/m ² ・h)	200以下
フェイスシールの吸水層の厚さ	フェイスシールの正味肉厚の2/3以下
寸法の許容差長さ・高さ・厚さ(mm)	長さ、正味厚さ=±1.0 高さ=±0.5

太陽エコブロック株式会社 AM 事業部

本カタログ内容のお問い合わせは
営業技術室 TEL:06-6466-6751 FAX:06-6466-6760

RM造SI住宅

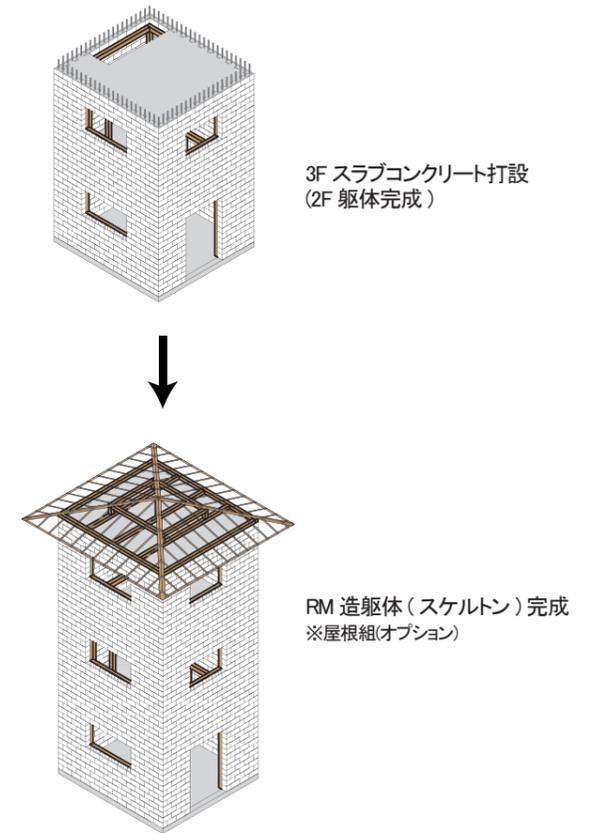
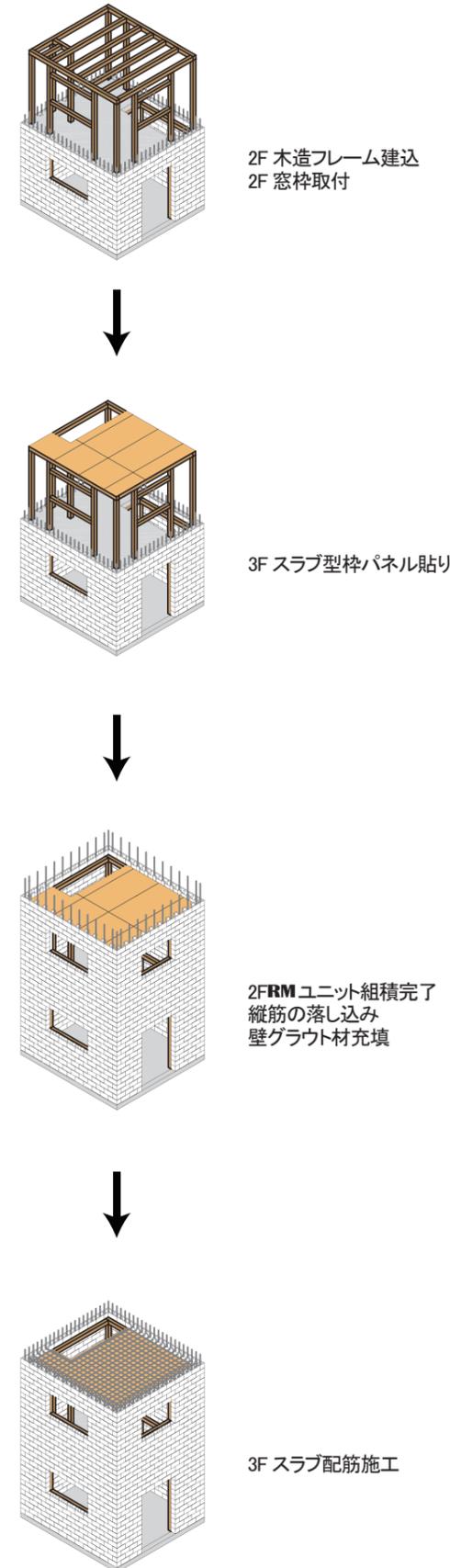
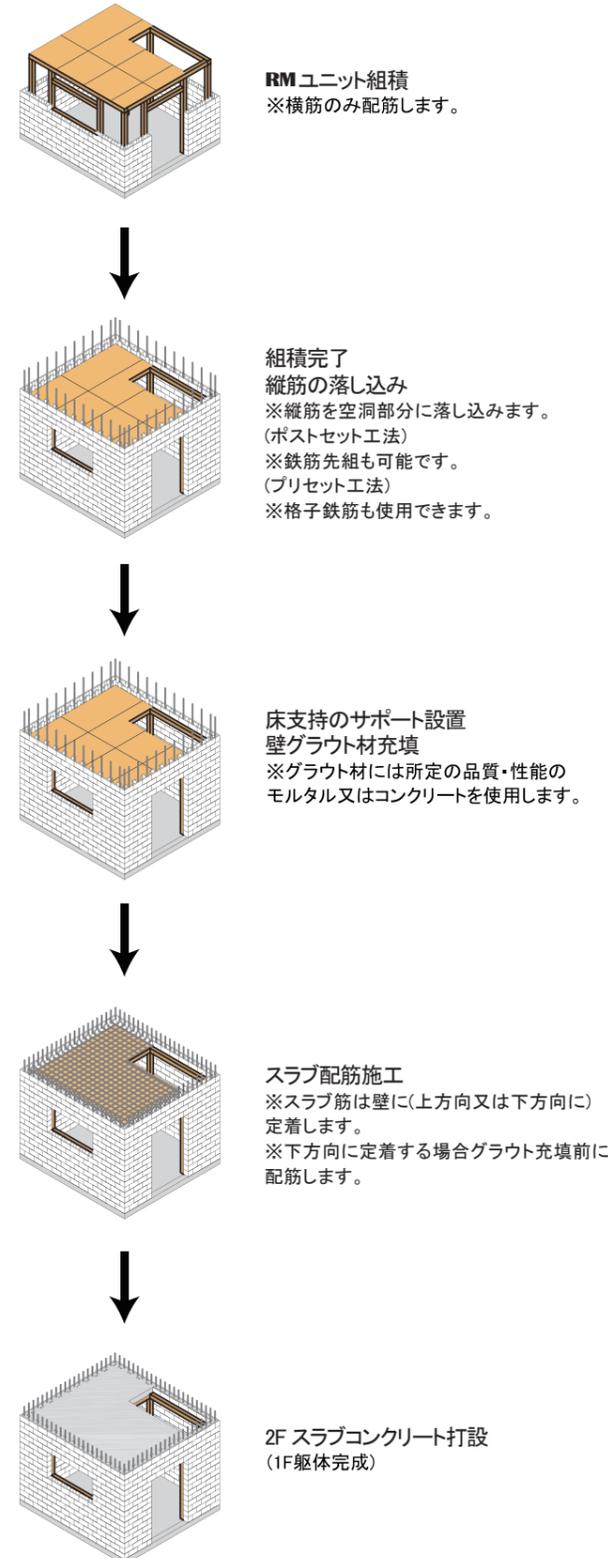
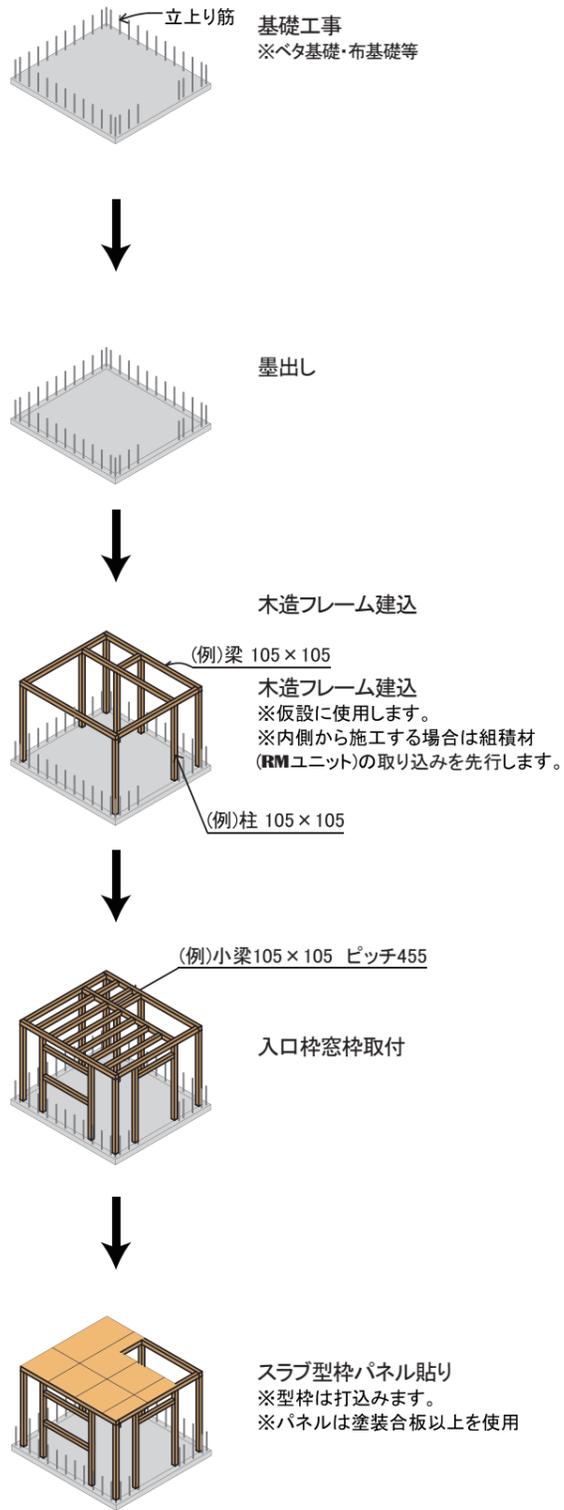
- 火災に強い=耐火構造
- 地震に強い=耐震等級3
- 高耐久:劣化等級3
- 長寿命:200年以上

■ 換骨工法® 施工手順

Construction Process by Kankotsu Work Methods

換骨工法® の特徴

- 木造フレーム・床型枠に間伐材を使用します。
- 建築廃材を大幅にカットできます(ゼロエミッションが可能)。
- 木造フレームにより組積が簡単。
- 木造フレームにより躯体の精度が向上します。



最高 5 階建 (20m) まで可能です。



スラブ型枠は打込みます。



最大 60 m²の間取りが可能。

※RM造(鉄筋コンクリート組積造)は壁式RC造の一種です。(平成15年国土交通省告示第463号)
 ※SI住宅(スケルトンインフィル住宅): 間取りの変更や設備の取り換えが簡単にでき、200年以上の長寿命。