

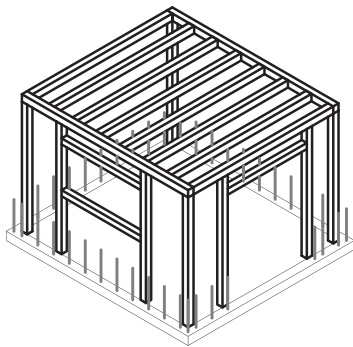
木造とのコラボレーション

5階建まで可能、軸組木造から壁式RC造へ

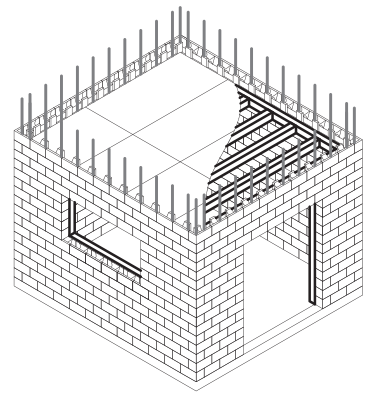
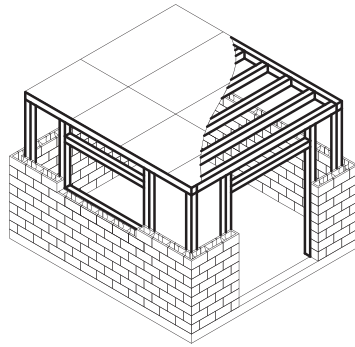
RM造換骨工法

RM Work Methods by Transforming Frame Structure

RM構造：平成15年国土交通省告示第463号



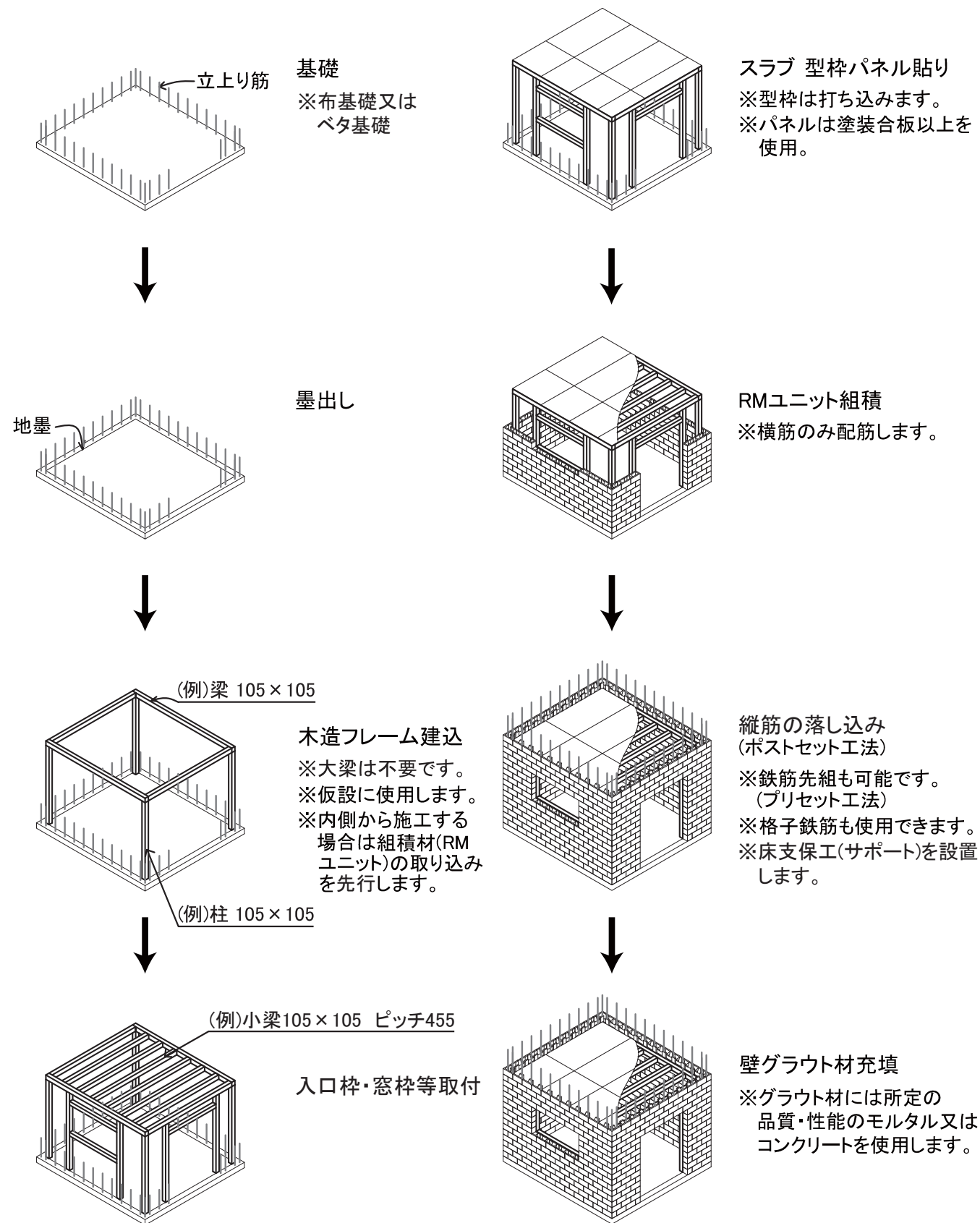
木造フレーム



壁式RC造
(RM造：鉄筋コンクリート組積造)

■ 換骨工法 施工手順

Work Methods by Transforming Frame Structure



※構造は組積式壁式RC構造(鉄筋コンクリート組積造)です。
鉄筋コンクリート組積造は平成15年国土交通省告示第463号

■ 特徴

- 5階建まで建てられます。**
平成15年国土交通省告示第463号
- 大きな間取りが可能です。(最大60㎡)**
※スケルトンインフィルが可能です。
※可変間仕切りにより間取りの変更が簡単にできます。
- 大きな開口が取れます。**
※構造計算によります。
- 耐力壁の厚さは150mm/200mm/240mm～**
耐力壁の厚みは構造計算によります。
- 構造計算は構造事務所にお任せください。**
※構造計算はルート設計法を用います。
- 建築廃材を大幅にカットできます。**
木造フレームはすべて仮設及び内装にそのまま転用できます。スラブ型枠はそのまま打ち込み型枠として使用します。
- 木造フレームは大工さんが構築します。**
(組積工事も簡単です。)
- 内側から施工できますので外足場(仮設)は簡単です。**
- 敷地いっぱいに建築可能です。**
- 耐震性は耐震等級3です。**

■ 長所

- 耐火構造です**
- 圧倒的に災害に強い**
※耐震・耐風害・耐水害
※大地震・突風・津波・洪水に強い
- 優れた居住性**
※高気密・高遮音
※断熱性はRC造と同じ。(断熱工事が必要)
- 抜群の耐久性**
※300年住宅が可能。
※躯体はRM構造なので腐りません。
- 木材の使用増大**
(カーボンオフセットの増大)

組積材料：RM ユニット **DENX** の種類

デンクス

200 系モジュール



DENX 200

デンクス

(200mm×400mm t:200mm)

150 系モジュール



DENX 1530

デンクス

(150mm×300mm t:150mm)



DENX 1560

デンクス

(150mm×600mm t:150mm)
(150mm×600mm t:240mm)

デンクス品質規格 (JIS A 5406 認証取得)

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

太陽エコブロックス株式会社
www.taiyo-ecobloxx.com

大阪 Tel:06-6466-6751
東京 Tel:03-5366-6877