



ヒマがあったら見て下さい!!

# 時代にピッタリ! 職人不足にもピッタリ!

国土強靱化に  
貢献!

省エネにも  
貢献!

## 共同住宅

180mm以上の厚いコンクリート壁で、隣室(上下左右)の携帯電話・テレビ・その他生活音なども聞こえにくく、共同住宅における入居者間・近隣トラブルも少なくなります。外部化粧に2mmの厚いアルミ材(アルマイト処理)を使用し、建築後のメンテナンスや点検などの手間やコストを軽減します。



※鉄骨造の場合のイメージ  
ガンバリ工法はクレーンで吊ることはありません。



## 狭小地

RC外断熱「ガンバリ工法」は、鉄骨造とは異なり、クレーンで吊るなどの危険な作業はなく、街中狭小地においても近隣に不安を与えることなく建築することが可能です。無足場施工が可能のため、隣地ギリギリでの建築が可能。狭小地も、広く・有効に活用できるため、都市部の建築にも好適です。

## 綺麗な打ち放しの室内

外部型枠「ガンバリボード」、内部型枠はベニヤ型枠を使用せず「Gパネル(FRP製)」を使用することにより、上質で綺麗なコンクリート打ち放しの室内空間をつくる事が可能です。また、外断熱だから打ち放しのまま生活することも出来ます。



地震・火災・津波・台風・竜巻・崖崩れ等のあらゆる災害に強い「鉄筋コンクリート壁式構造」の建物を「外断熱」・「無足場」でつくる。

## 特許工法「RC外断熱『ガンバリ工法』の特徴」

外部化粧・型枠・断熱材を兼ねる「ガンバリボード」を外型枠、繰り返し使用できる高強度のFRP製型枠「Gパネル」を内型枠として使用する工法です。

### 1 無足場施工ができる「特許工法」

- 1) 室内側から施工する構造で外部の足場がなくても施工が可能。結果、狭小地での隣地ギリギリまでの施工や足場が設置できない傾斜地などにも建築が可能です。
- 2) 鉄骨造と異なり、資材が軽いためクレーンで吊るなどの危険な施工もなく、住宅密集地や揚重機の入らない土地への建築が可能で、近隣住宅への安全配慮も行えます。

### 2 省エネに貢献「RC外断熱住宅」

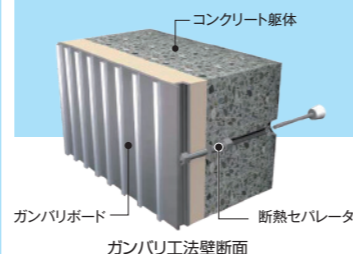
- 1) ガンバリ工法は金属軸がコンクリート躯体内に残らない断熱セラレータ(特許)を採用し、より断熱性の高い外断熱工法です。
- 2) 外断熱は外気温の室内に及ぼす影響が最小限となります。このため、建物内部における部屋ごとの温度差が抑えられ、冬場のヒートショックも無く、安全で快適な環境が得られます。また、夏場の冷房、冬場の暖房はコンクリート躯体を蓄熱体として利用でき、結果冷暖房のコストを抑えることが可能です。

### 3 1つの職種で6つの作業が完了する「高付加価値工法」

- 1) アルミ化粧板付き外断熱打込み型枠「ガンバリボード」により、足場・型枠・断熱・アンカー打ち・外部化粧・清掃が型枠工事だけで完了する付加価値の高い工法です。
- 2) 外側「ガンバリボード」+内側「Gパネル」の組み合わせで現場作業をより効率的にできます。高強度のFRP製型枠「Gパネル」は釘やビスなどを使わず、専用のクリップで組立てられ作業時間を大幅に短縮できます。熟練を要する大工工事が少なく済み、経験の浅い職方様でも高い精度で型枠を組むことができ、職方不足へも有効です。
- 3) 「ガンバリボード」は外部型枠の解体が不要です。

### 4 業界に先駆けた「RC外断熱プレカット工法」

- 1) 工場でのプレカットにより現場での加工は不要。残材の処理なども発生しません。また、作業効率も大幅にアップし、従来の型枠施工の約3倍の施工も可能になり、工期短縮やコスト削減に貢献します。
- 2) 開口部などのより施工精度の求められる箇所にも効果を発揮。補修費も抑えられ、サッシとの取り合いなども綺麗です。



### 5 意匠性が高くおもしろい住宅「ガンバリ工法の家」

- 1) アルミ化粧板(厚さ2mm)の採用でその他金属サイディングや窯業系サイディングとは大きく異なる高い意匠性を実現、アルミ押出型材は錆びにくい・腐らない・高耐久の仕上げ材で、建築後のメンテナンスや点検などの手間やコストを軽減します。
- 2) アルミ化粧板のリップと専用のリップクリップ(特許)を利用して、好きな時、好きな場所にグリーンカーテン・フラワーポット・底などを設置でき、建物にアクセントをつけられます。また取り外しても跡が残りにません。

### 6 安心・安全の「乾式外断熱工法の家」

- 1) コンクリート打設時に専用アンカーでRC壁と一体化される乾式外断熱工法。一旦RC壁を作り、あとから断熱を施す湿式工法とは異なり、経年劣化等による外装の剥がれなどの心配はなく安心・安全の建物です。



外…ガンバリボード  
内…Gパネル  
だから室内がキレイ

### 7 国土強靱化に貢献「鉄筋コンクリート壁式構造」

- 1) 東日本大震災の20m超の津波にも耐えた実績。今後予測される地震災害のほか、火災・台風・強風・竜巻・噴火災害においても高い安全性を発揮します。耐震性や耐火性に優れた「鉄筋コンクリート造建築物」の普及は国土強靱化における安全で安心な国土づくりにも貢献します。

### 8 「下取りのできる」住宅

- 1) アルミ化粧板・断熱材に守られたコンクリートは風雨による影響が少なく、一部のメンテナンスで100年以上の耐久性。錆びない・腐らない・シロアリにもやられないので長持ち。防錆剤・防蟻剤も不要です。
- 2) 中古で買い取っても間仕切りや内装を時代にに合わせて作り直せば最新の住宅に生まれ変わります。



元日マテール株式会社

元日マテール 検索

お問合せ 0466-41-0551  
〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台5-36-5  
<https://www.ganjitsu.co.jp>



住建築をリードする  
元日マテールの  
「ガンバリ工法」

