## 有馬きらり（旧有馬ビューホテル）




キーラム木層ウォール®をはじめとする耐震補強で偏心を解消すると同時に補強を増強。国内外の観光客の安全を確保、おもてなしの心をこめた快適性の高い温泉ホテルです。

**2019年耐震改修優秀建築賞受賞**
（日本建築防災協会 主催）
（株）有馬ビューホテル、（株）竹中工務店

**建築概要**

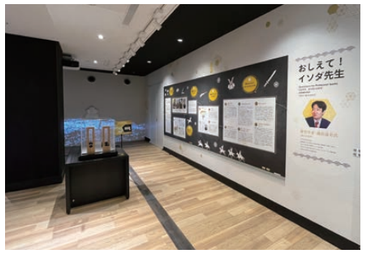
所 在 地：兵庫県神戸市　　改　　修：2019年
主 用 途：ホテル　　建 築 主：（株）有馬ビューホテル
階　　数：7階　　設計施工：（株）竹中工務店
構　　造：RC造 1973年築



キーラム木層ウォール®　　写真提供：（株）竹中工務店

## 岡山城「令和の大改修」








**建築概要**

所 在 地：岡山県岡山市　　施　　工：アイザワ工業、ショーボンド建設
設　　計：GEN設計　　材　　料：アカマツLVL

■木質耐震壁接着工法に関する問い合わせ　（本工法は（株）竹中工務店が第三者機関の性能証明（GBRC性能証明 第14-18号 改2）を取得しています。）

（株）竹中工務店の許諾先会社　（又は、（株）竹中工務店より実施許諾を受けた専門工事会社）

| | | |
|---|---|---|
| ショーボンド建設株式会社 | 建築事業部 | tel. 03-3649-2612 |
| ボンドエンジニアリング株式会社 | 本社管理本部 | tel. 06-6914-3401 |
| 株式会社 東邦アーステック | 建設事業本部 | tel. 03-5367-2661 |
| 株式会社 竹中工務店 | 木造･木質建築推進本部 | tel. 03-6810-5690 |

問い合わせ先
KEY TEC
株式会社 キーテック
〒136-0082東京都江東区新木場1-7-22 新木場タワー8階
TEL：03-5534-3741　　FAX：03-5534-3750
http://www.key-tec.co.jp

2026.04

高強度耐力壁

# KEYLAM 木層ウォール®

キーラム木層ウォール®

## 鉄筋コンクリート造 耐震補強

KEY TEC
株式会社 キーテック

# 年数の経った鉄筋コンクリート造建物を キーラム木層ウォール®で耐震補強できます。

病院・ホテル・旅館・学校等でご検討ください。

■特徴

## 1.優れた意匠性

木質感あふれるデザインを表し施工で実現。内装制限がかかる部位は別途製品 キーラムインテリア®FRやバームクーヘン®を適用可能です。

## 2.環境にやさしく、強い木質材料

キーラム木層ウォール®は国産材で、木質材料の中でも最高強度を誇る構造用単板積層材（LVL）です。丸太からの高い歩留まり（60%近く）を達成しています。

## 3.信頼できる構造

コンクリートや鉄骨による耐震補強と同等の耐震性能を実現しました。本工法は第三者機関の性能証明を取得している（株）竹中工務店のほか、（株）竹中工務店の実施許諾を受けて施工体制を整えている会社（別記載）が専門工事を行うことを条件にご利用いただけます。

## 4.簡便な施工

既存RC部にキーラム木層ウォール®の四周を接着することで、面倒なアンカー工事を省略できます。低騒音・少粉塵・短工期が可能です。

■材料仕様

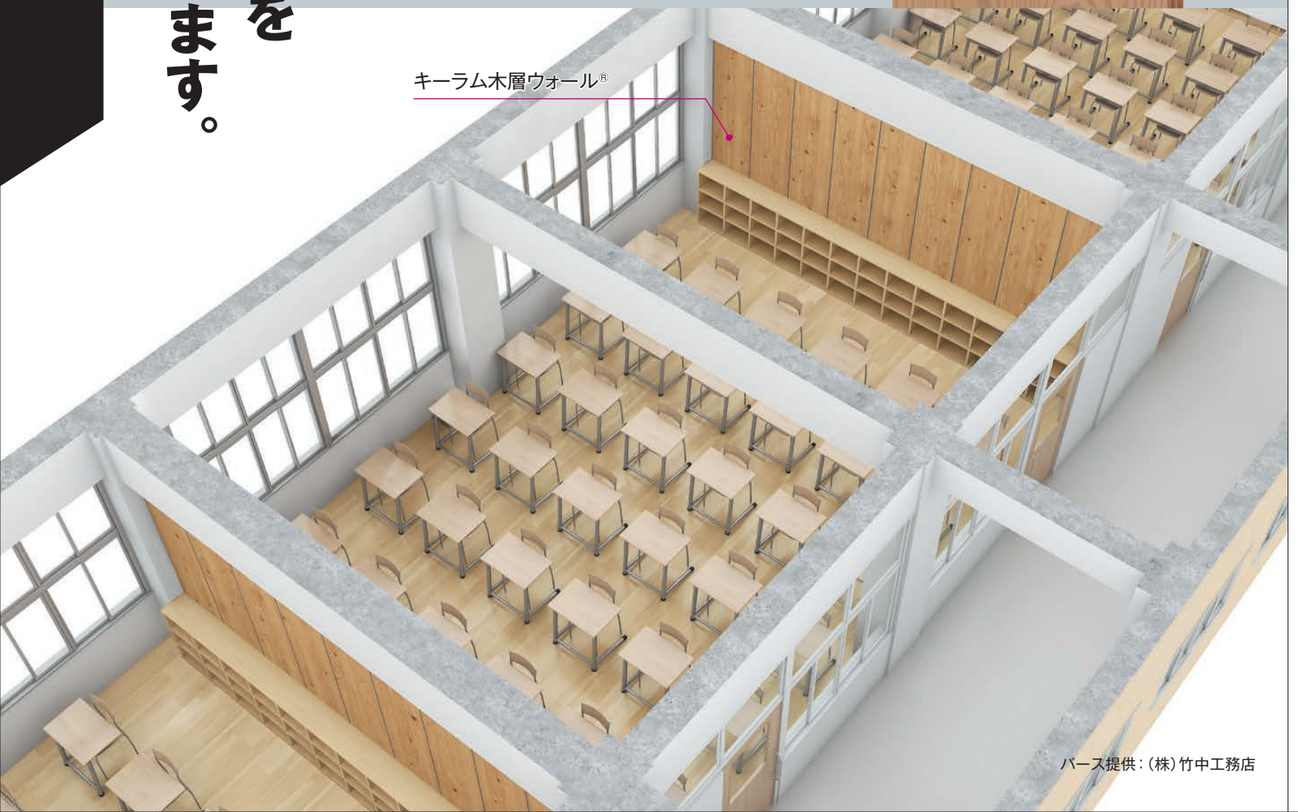
●樹種
国産カラマツまたはアカマツ

●強度等級
90E-1級以上（A種 直交層入り）

●寸法
厚42~50×幅600~1200×高3000前後

●重量
46kg/枚（厚42×幅600×高3000の場合 比重0.60）






パース提供：（株）竹中工務店

# 武庫川女子大学文学２号館



キーラム木層ウォール®で耐震補強と内装木質化を一度に実現。耐震壁以外の内装もLVL内装に統一。キーラム木層ウォール®にホワイトボードを直接取付けることができます。

**建築概要**

所 在 地：兵庫県西宮市
主 用 途：大学
階　　数：5階
構　　造：RC造 1971年築
改　　修：2013年
建 築 主：学校法人武庫川学院
設計施工：（株）竹中工務店



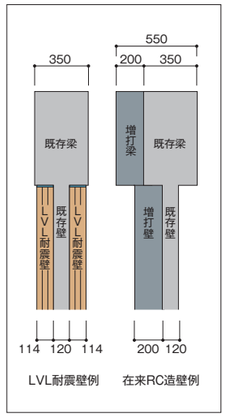
## LVL 耐震壁の特徴

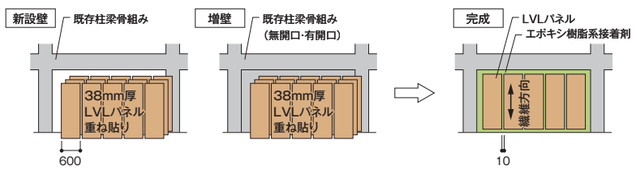
■低騒音・少粉塵
- ●接着剤で簡易な設置
- ●近隣への振動・騒音が小さい
- ●在来工法のコンクリート等により汚れが少ない
- ●騒音・振動・粉じんを伴う行程がほぼない
- ●工事のための退去範囲を大幅に低減

■簡易施工・エコロジー
- ●部材加工が簡便
- ●簡便木材は軽量なので、台車・エレベーター等で建物内に搬入可能
- ●国産・地域産木材の利用が可能

■短工期・低コスト
- ●手運びで施工が可能
- ●従来工法と同等のコストを実現

■耐震補強の耐力
- ●コンクリートや鉄骨による補強を同等
- ●薄い壁も可能
- ●低水平剛性






38mm厚LVLパネルを4枚重ね合わせ建込む



エポキシ樹脂をLVLパネル四周に注入

図・写真提供：（株）竹中工務店