

2012年10月1日

各 位

積水ハウス株式会社

\*\*\*\*\*

**焼き物ならではの深い味わいと優れた性能  
陶版外壁「ベルバーン」が「2012年度グッドデザイン賞」を受賞**

\*\*\*\*\*

積水ハウス株式会社（本社：大阪市北区、社長：阿部 俊則）のオリジナル外壁材 陶版外壁「ベルバーン」(※1)が、「2012年度グッドデザイン賞」（主催：公益財団法人日本デザイン振興会、2012年10月1日（月）発表）の「住宅・住宅設備部門」において、グッドデザイン賞(※2)を受賞しました。

今般の受賞についての審査委員の評価コメントは以下の通りです。

細やかな凹凸が美しい外壁用ポードータイル。どれも細めのポードーで、表面のテクスチャーは、色ムラやザラつき、半ツヤ、荒い削りだしと多彩。焼き物らしい土肌や釉薬の質感をだしながらも、モダンな印象をうける。また、320mm×1990mmの大きな陶版を精度高く保持しているところが優れていて、時間とともに質感も深まり、耐久性・耐候性も高く、長期にわたり使用可能な素材の実現を目指しているところも高く評価した。

なお、積水ハウスは「2012年度グッドデザイン賞」において、本 陶版外壁「ベルバーン」と千葉県市原市の戸建分譲地「かずさの杜 ちはら台」の2点でグッドデザイン賞を受賞しました。



**【陶版外壁「ベルバーン」の特長】**

- (その1) 焼き物ならではの土の温かみや自然な風合いを活かした意匠
- (その2) 色褪せすることなく永く美しさを保持
- (その3) 安定した品質と優れた耐火性、耐傷性、耐震性を実現

陶版外壁「ベルバーン」は、積水ハウスの高級木造住宅シャーウッドの商品「エム・ベルサ」や「グラヴィス・ヴィラ」に使用される、最大寸法320mm×1990mmの大型陶版外壁材です。2001年4月の発売以来、延べ150万㎡を超える出荷実績（平成24年7月時点）があり、現在ではシャーウッドの住宅の半数以上に採用されています。焼き物ならではの土の温かみや自然な風合いを活かした意匠を特長としており、年月を重ねるごとに質感が深まる佇まいを実現します。また、釉薬（上薬）を塗って焼成によって発色させているので、色褪せすることなく永く美しさを保つことが出来ます。さらに、工業製品として厳しい品質管理のもと生産され、安定した品質と優れた耐火性、耐久性、耐傷性を保有しているほか、中空による軽量化と乾式工法による優れた耐震性を実現しています。

(※1) 陶版外壁「ベルバーン」は積水ハウスの登録商標です。

(※2) 「グッドデザイン賞」は、1957年に通商産業省（現経済産業省）によって創立された「グッドデザイン商品選定制度（通称Gマーク制度）」を継承し、1998年より公益財団法人日本デザイン振興会の主催事業として運営される、日本で唯一の総合的なデザイン評価制度です。なお、11月23日（金）に表彰式及び「グッドデザイン特別賞」各賞の発表が行われる予定です。

本件に関するお問合せ先  
積水ハウス株式会社 広報部

(大阪) TEL06-6440-3021 (東京) TEL03-5575-1740



積水ハウスは環境省認定  
「エコ・ファースト企業」として  
「チャレンジ25」に取り組んでいます



## 【 陶版外壁「ベルバーン」の特長 】

### （その1）焼き物ならではの土の温かみや自然な風合いを活かした意匠

陶版外壁「ベルバーン」は、陶器づくりにも使用される青粘土を焼いた「シャモット」、天然の岩石である「ロウ石」など、自然素材を主原料にして作られています。これらを粘土状にし、高温で焼き締めることにより、「焼き物」としての風合いを生み出し、外壁材としての十分な強度など優れた性能を実現しました。

「ベルバーン」の製造工程は陶器と同様に、原料をこね、成形して釉薬をかけ、約1100℃の高温の炉で焼き上げます。この過程で生ずる素地や釉薬の微妙な変化を「窯変（ようへん）」と呼びますが、これによって「ベルバーン」も一枚一枚を微妙に異なる色合いに仕上げることができます。これにより外観全体に陶版外壁ならではの個性豊かな表情を醸し出します。

### （その2）色褪せすることなく永く美しさを保持

「ベルバーン」は施釉（せゆう）と高温焼成により発色させているため、時間経過による変色や褪色が少ない外壁です。夏の強い日差しや多雨多湿など、変化に富んだ日本の気候風土に対応する高い耐候性を備えており、いつまでも美しい外観を保つことができます。

また、表面が釉薬に含まれるガラス成分によってコーティングされるため、汚れも簡単な洗浄で容易に落とすことができます。

### （その3）安定した品質と優れた耐火性、耐傷性、耐震性を実現

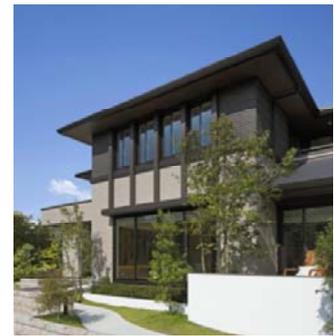
「ベルバーン」は、焼き物の優れた性質を外壁の性能として実現しています。

例えば、1100℃の高温で焼成されているため、耐火性に優れており、高熱による表面劣化が起きりません。

また、表面が非常に硬く、釘で引っ搔いても傷が付かない耐傷性も魅力の一つです。

さらに、「ベルバーン」は「中空押出成形」により、大版サイズ（320mm×1990mm）を実現させました。中空による軽量化と乾式工法の採用で、一般的なモルタル貼りのタイルと比べて、耐震性は大幅に向上しています。外壁パネルは専用の金具により500mmピッチで固定しており、地震など強い揺れの際にも構造体に追従することで亀裂が入りにくくなっています。

2012年2月からは、当社静岡工場内に最新技術の専用生産ラインを設置し、より高い品質管理と多彩なデザイン性の追求、そして受注増による増産にも対応した生産体制を誇っています。



陶版外壁「ベルバーン」を用いた外観



時を経ても美しい陶版外壁



優れた防耐火性能



中空構造で軽量化



専用の金具により取り付け