

2019年8月27日

現場でサイディングの廃材削減に貢献する 「スマートサイズ」が新登場

住まいの外まわりを提供する、外装建材メーカーのケイミュー株式会社(本社:大阪市中央区、社長:木村均)では、全社のスローガンである“暮らしをまもる 住まいを魅せる”の実現に向けて、このたび窯業系サイディングのネオロック・光セラ16に新たにスマートサイズを発売し、建築現場での廃材削減に貢献します。



当社の従来標準サイズ 3,030mm品に加えて、新しく設定する「SMART SIZE(スマートサイズ)」は、2,750mm品。現場でサイディングを9尺にカットする場合、スマートサイズは当社の従来標準サイズに比べ、カット後の廃材が少なくなります。それにより現場での廃材量削減につながり、環境保全に貢献します。

実際に尺モジュールを採用した2階建てのモデル住宅(次頁参照)で検証したところ、従来の標準サイズ品のみで施工した場合に比べ、スマートサイズ品で施工した場合は廃材量が約62%削減できました。

今回スマートサイズは、中空構造による軽量設計でご好評いただいているネオロック・光セラ16の7柄34品種に設定いたします。

ケイミュー株式会社は、今後も廃材の削減やリサイクルをはじめとした環境への配慮に取り組んで参ります。

■ネオロック・光セラ16 スマートサイズ

発売予定	2019年10月1日
希望小売価格*1(税抜)	7,820円/枚
商品サイズ	16×455× 2750 (mm)
ラインナップ	7柄 34品種

※価格は製品本体のメーカー希望小売価格です。工事費などは含まれておりません。

現場でサイディングを9尺にカットする場合

標準サイズ品 (1枚当たりの質量: 20~22kg)



スマートサイズ品 (1枚当たりの質量: 18~20kg)



約2kg
軽量

現場での
廃材量を削減

カット後の廃材が少なくなり、**廃材量削減**につながります。

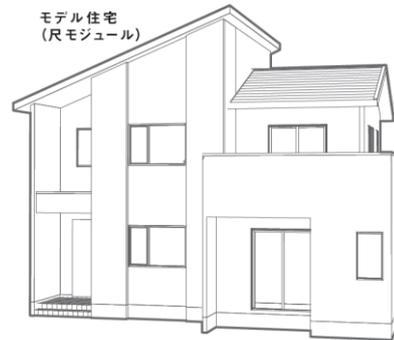
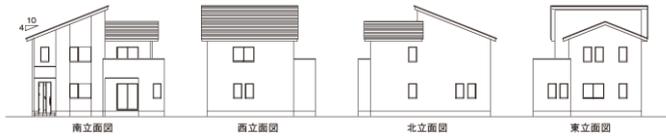
モデル住宅で検証

■モデル住宅

【床】延面積: 112.67m² (34.08坪)

【壁】延面積: 195.32m² (59.08坪)

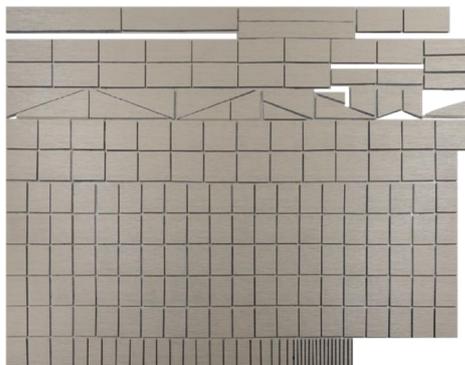
・使用外壁材枚数: 168枚



■サイディング本体

	スマートサイズ品 2750mm	標準品 3030mm	削減量
使用枚数	168枚	168枚	—
廃材面積	13.2m ² (4.0坪)	34.6m ² (10.5坪)	21.4m ² (6.5坪)
廃材体積	0.21m ³	0.55m ³	0.34m ³
廃材重量	182kg	477kg	295kg

「標準サイズ品」で施工した場合の廃材量



「スマートサイズ品」で施工した場合の廃材量



上記のモデル住宅の場合

約**62%**の廃材量が削減できました

※物件形状やモジュール等によって、廃材削減の効果は異なります。