高耐久塗装システム

ALC外壁（ヘーベル）仕様

60年の長寿命パネル
ALC外壁ヘーベル

ALC外壁「ヘーベル」は、高いパネル強度と地震時の変形追従性、優れた防・耐火性を備えた、災害に強い高耐久外壁パネルです。無機質材料により経年変化が少なく、長期使用できるロングライフ外壁材です。

×

30年の超高耐久塗膜
レディアンコート®

PFASフリーのレディアンコートは、優れた耐候性で塗膜性能を長期間維持し、環境への配慮と長寿命化を実現する超高耐候性塗料です。新築から改修まで、幅広い外壁に対応し、建物の長期的な美観と保護に貢献します。

「張り替え」と「塗り替え」の負担を抑え、長く続く安心感を。



※記載の年数は、各製品における期待耐久性の目安であり、実際の耐久年数を保証するものではありません。
建物の立地条件、気象条件、施工条件、維持管理状況等により異なります。

旭化成建材株式会社
ヘーベル公式サイトはこちら

ASAHI

販売：株式会社 朝日
建築設計本部：〒100-0006 東京都千代田区有楽町2丁目7-1 有楽町イトシアオフィスタワー 12階
本社：〒709-3111 岡山県岡山市北区建部町福渡486-2
製造元(レディアンコート)：大橋化学工業株式会社
0120-333-837

第1版 '26.09

レディアンコート®

高耐久塗装システム

ALC外壁（ヘーベル）仕様

企画・販売 ： 株式会社 朝日
（共同企画：旭化成建材株式会社）

ASAHI

外壁の長寿命化と環境への配慮を両立し、持続可能な建物づくりに貢献します。

SDGs17項目中
10項目に貢献

ALC外壁ヘーベル × レディアンコート®

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS 登録技術
NEW TECHNOLOGY INFORMATION SYSTEM
登録番号 HK-250007-A

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
登録番号 2512002-2512005

災害に強い
防・耐火性/パネル強度

×

60年耐久
トバモライト結晶

×

無機建材
有機化合物なし

PFASフリー
環境配慮設計

×

30年耐久*
長寿命塗膜

×

1液水系
水性・低VOC

*30年耐久：日本国内の一般的な屋外環境下での塗材耐久年数

防災性

高強度でありながら水に浮くほど軽量で、地震時の建物への負担を軽減します。また、無機質材料のため発火することもなく、熱を伝えにくい優れた耐火性・遮音性を備え、地震や火災に対する建物の安全性向上に貢献します。

耐久性

化学変化を起こしにくい安定したトバモライト結晶を豊富に含んでいます。乾燥・凍結・夏の酷暑によるひび割れや変形が起こりにくく、経年劣化に強い卓越した寸法安定性を発揮します。

環境配慮

製造時のCO_2排出量を抑え、アスベストなどの有害物質を使用していません。建設現場の廃材を原料の一部として活用しています。また、解体後もその特性を活かして、さまざまな用途へのリサイクルが可能な循環型資材です。

施工事例

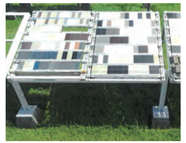





※上記施工事例は、ヘーベル外壁使用の事例写真であり、レディアンコートを使用した事例ではありません。引用：旭化成建材(株)ウェブサイト https://www.asahikasei-kenzai.com/akk/hebel

宮古島暴露試験10年分の実績

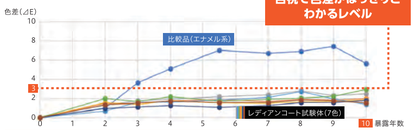
紫外線環境が厳しい沖縄県宮古島において10年間の屋外暴露試験を実施してきました。本試験は本州外壁使用の約3倍の促進条件とされており、本州換算で約30年分の耐候性評価に該当します。


南面20度暴露サンプル

■2015年より10年間観測（継続中）

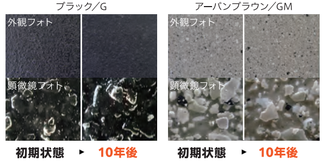
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
測定開始 本州外壁	1年目 3年相当	2年目 6年相当	3年目 9年相当	4年目 12年相当	5年目 15年相当	6年目 18年相当	7年目 21年相当	8年目 24年相当	9年目 27年相当	10年目 30年相当

■ 経年変化（色差）



目視で色差がはっきりとわかるレベル

レディアンコートは全て10年（本州外壁30年相当）で⊿E≦3をキープ



ALC外壁「ヘーベル（旭化成建材）」と高耐久塗料「レディアンコート」の組み合わせにより、環境配慮とサステナビリティの推進に貢献します。

対象外壁

新築対象：ヘーベル外壁100厚以上※
製造元：旭化成建材株式会社

上　塗	レディアンコート上塗
中　塗	レディアンコート中塗
下　塗	ALC用下塗（ヘーベル専用下塗材）
基　材	ヘーベル外壁100厚以上

オール水系仕様

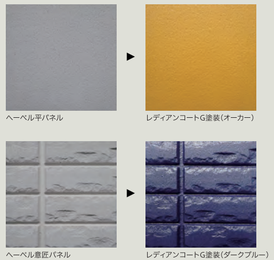
塗替え対象：鉄骨ALC外壁50厚以上※

上　塗	レディアンコート上塗
中　塗	レディアンコート中塗
下　塗	浸透性プライマー
基　材	鉄骨ALC外壁50厚以上

オール水系仕様

※ヘーベルハウス外壁は対象外です。

塗装イメージ



色彩感

落ち着きのある光沢感と、美しく上品な仕上がりを実現します。レディアンコートGは、標準色8色をラインアップし、特注色にも対応可能です。レディアンコートGMについては、右ページをご参照ください。

耐久性

期待耐久年数（塗替え目安）は30年です。塗替え回数を抑えることで、建物の維持管理にかかる負担を軽減し、ライフサイクルコスト（LCC）の低減に貢献します。

施工性

レディアンコートGは、下塗から上塗まで、全工程をローラーで施工することが可能です。※多彩調GMタイプは、上塗に吹付け施工が必要となります。

環境配慮

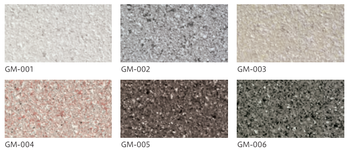
オール水系仕様のため、溶剤系塗料と比べて臭気やVOCの発生を抑制できます。周辺環境や施工環境に配慮した塗装仕様です。

標準色

■レディアンコートG
単色で素材感を引き立てる色調
中塗：16Kg/缶、上塗：18Kg/缶　標準色：8色



■レディアンコートGM
多彩色で御影石をモチーフとした色調
中塗：16Kg/缶、上塗：18Kg/缶　標準色：6色



※印刷物のため、実際の色調と光沢は多少異なります。
※色名、色番は、今後予告なく変更になることがあります。
※標準色の他、ご指定の特注色も可能です（一部の色を除く）※GMは特注色対応不可になります。

新築時塗装仕様（レディアンコートG）／ヘーベル（100～150厚）

□製品：ヘーベル平パネル

工程		材料名	塗装用具（設定）	所要量(kg/㎡)	希釈量	乾燥時間
下塗		ALC用下塗	リシンガンロ径6.0㎜　ウールローラー（毛丈20㎜）　ラスター刷毛 ※要しごき塗装	1.15kg/㎡	8～12%	3時間/23℃
中塗	吹付仕様	レディアンコートG 中塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.2～0.3MPa　チップ口径:4.0㎜　しぼり:1.0～1.5回転	0.25～0.30 (1回塗り)	0～5%	2～3時間/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～5%	
上塗	吹付仕様	レディアンコートG 上塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.3～0.4MPa　チップ口径:5.5㎜　しぼり:1.5～2.5回転	0.25～0.30 (1回塗り)	0～10%	5時間以上/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～10%	

□製品：ヘーベル規格デザイン・フリーデザイン／ソフトタイプ・ハードタイプ・ミックスタイプ：溝深さ(8.5～15mm)

工程		材料名	塗装用具（設定）	所要量(kg/㎡)	希釈量	乾燥時間
下塗		ALC用下塗	リシンガンロ径6.0㎜　ウールローラー（毛丈20㎜）　ラスター刷毛 ※要しごき塗装	1.50～1.60kg/㎡	8～12%	3時間/23℃
中塗	吹付仕様	レディアンコートG 中塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.2～0.3MPa　チップ口径:4.0㎜　しぼり:1.0～1.5回転	0.35～0.45kg/㎡ (1回塗り)	0～5%	2～3時間/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～5%	
上塗	吹付仕様	レディアンコートG 上塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.3～0.4MPa　チップ口径:5.5㎜　しぼり:1.5～2.5回転	0.35～0.45kg/㎡ (1回塗り)	0～10%	5時間以上/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～10%	

□製品：ヘーベル規格デザイン・フリーデザイン／ダイナミックタイプ：溝深さ(25mm)

工程		材料名	塗装用具（設定）	所要量(kg/㎡)	希釈量	乾燥時間
下塗		ALC用下塗	リシンガンロ径6.0㎜　ウールローラー（毛丈20㎜）　ラスター刷毛 ※要しごき塗装	1.60～1.70kg/㎡	8～12%	3時間/23℃
中塗	吹付仕様	レディアンコートG 中塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.2～0.3MPa　チップ口径:4.0㎜　しぼり:1.0～1.5回転	0.35～0.45kg/㎡ (1回塗り)	0～5%	2～3時間/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～5%	
上塗	吹付仕様	レディアンコートG 上塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.3～0.4MPa　チップ口径:5.5㎜　しぼり:1.5～2.5回転	0.35～0.45kg/㎡ (1回塗り)	0～10%	5時間以上/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛		0～10%	

塗替え時塗装仕様（レディアンコートG）

工程		材料名	塗装用具（設定）	所要量(kg/㎡)	希釈量	乾燥時間
下地調整		-	高圧洗浄機	高圧洗浄機を使用して表面の汚れを充分に洗浄して下さい。		
下塗		浸透性プライマーブルー	ウールローラー 中毛	0.05～0.20 (1回塗り)	無希釈	1～2時間
中塗	吹付仕様	レディアンコートG 中塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.2～0.3MPa　チップ口径:4.0㎜　しぼり:1.0～1.5回転	0.25～0.30 (1回塗り)	0～5%	2～3時間/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛	0.25～0.30 (1回塗り)	0～5%	
上塗	吹付仕様	レディアンコートG 上塗　各色	万能ガンふくべー 吹付圧:0.3～0.4MPa　チップ口径:5.5㎜　しぼり:1.5～2.5回転	0.25～0.30 (1回塗り)	0～10%	5時間以上/23℃
	ローラー仕様		ウールローラー 中毛	0.25～0.30 (1回塗り)	0～10%	

●上表はレディアンコートGの仕様です。GMタイプの仕様は「施工要領書」にてご確認ください。
●上表は、塗装仕様の概要を示したものです。塗装の詳細仕様については、「施工要領書」をご確認ください。
■製品の詳細については、製品安全データシート（SDS）をご参照ください。■設計・施工上の注意、免責事項については、施工要領書および弊社Web内をご参照ください。
■製品仕様・施工仕様は、改良のため予告なく変更する場合がありますことご了承ください。