

モイソ大壁工法 地域限定

乾式工法の窯業系サイディングと塗り壁仕上げの質感を組み合わせたコンビネーション外壁仕上げ。表情豊かで多彩なパターンが個性的な建物の装いを演出します。



撮影：今西芳文

ミーディア仕上げ



■ モエンパネル認定番号・物性表

国土交通大臣認定番号

区分	部位	認定番号
45分準耐火構造	外壁	QF045BE-9226
	間仕切壁	QF045BP-9070
	柱	QF045CN-9032
防火構造	木造下地	PC030BE-9201

・下地スパンは、500mm以内です。

モエンパネルEX
モエンパネルW
モエンパネルPREMO

国土交通大臣認定準不燃材料 QM-0639
基材名称：木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板

項目	モエンパネルEX (14mm)	モエンパネルW PREMO (14mm)	備考
比重(絶乾)	1.20	1.05	平均値
含水率(%)	20%以下	20%以下	JIS A 5422に準ずる
耐透水性	10mm以下	10mm以下	JIS A 5422に準ずる
曲げ破壊荷重(N)	785N 以上	785N 以上	JIS A 5422に準ずる

注意事項

- モエン大壁工法は、地域限定商品とさせていただきます。沖縄県では販売しておりませんので、何卒ご理解の程、宜しくお願い申し上げます。なお、本商品のお取り扱いにつきましては、最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。
- モエン大壁工法は登録外壁工事店、アイカ工業(株)の登録塗装工事店による施工が必要になり、材料のみの一般販売はしていません。

Contents

モエン大壁工法の特長	368
モエン大壁工法の施工例	369
モエン大壁工法専用板[フラット板仕様]	373
モエン大壁工法専用板PREMO	374
仕上げパターン[指定弾性塗材]	375
アイカ工業株式会社 ジョリパット 特選カラーバリエーション	377
設計および施工におけるポイント	378
出隅部留め形仕様の納まり詳細	380
モエン大壁工法 純正部材	381
品質保証、維持管理のポイント・清掃	382

商品ページについて

・誌面に掲載の価格はメーカー希望小売価格です。
消費税・工事費・運賃などは含まれておりません。



詳しい商品情報は、
「モエン大壁工法カタログ」を
ご覧ください。



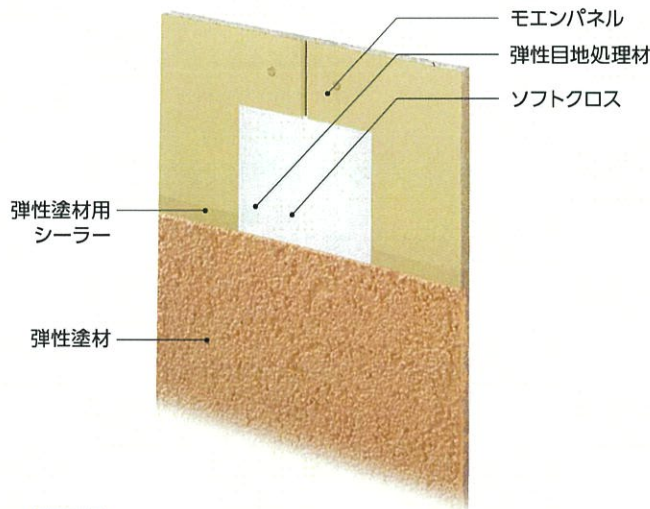
■ モエン大壁工法とは

戸建住宅における外壁の趣向は、窯業系サイディングに代表される石柄、タイル柄などのデザインが好まれている一方で、シンプルで落ち着いたデザインの大壁仕上げの外壁もまた根強い人気があります。

ニチハは、長年にわたって培ってきた窯業系サイディングの豊富な技術と実績から、専用のモエンパネルを用いた大壁仕上げへの可能性を実現しました。

「モエン大壁工法」は、モエンパネル、専用の弾性目地処理材とソフトクロス、指定弾性塗材・指定パターンを基本構成とし、サイディングの継ぎ目が目立ちにくい大壁仕上げの外壁をご提供します。

大壁仕上げに関わる様々な「安心と信頼」を追求した工法です。



材質 信頼できる下地材モエンパネル

豊富な実績と長期にわたる耐久性、寸法安定性、防耐火性に優れたモエンパネルが、大壁としての美観維持に大きく貢献します。

工期 下地のサイディング使用が実現する、短い工期

下地に窯業系サイディングを使っているため、モルタルに比べて工期が飛躍的に早くなります。

劣化対策 建物の耐久性を向上させる外壁通気構法を採用

住宅の品質確保の促進などに関する法律で新設された「日本住宅性能表示基準」の「劣化対策等級」で、最高値である等級3を確保するための一条件に対応できます。

保証 安心の保証対応

目地処理部、モエンパネル、指定弾性塗材について、保証をしています。※詳しくはP.382をご覧ください。

意匠 豊富で表情豊かな仕上げのバリエーション

仕上げ(指定弾性塗材)にはアイカ工業(株)のジョリパットを使用し、20パターン以上からお選びいただけます。

技術 ニチハ独自の目地処理手法

モエンパネルに、ニチハが独自に開発した弾性目地処理材とソフトクロスを施工することにより、さらに安心できる大壁仕上げをご提供します。

モエン大壁工法専用板 [フラット板仕様]

モエン大壁工法のフラット板仕様は、バラエティに富んだ色・仕上がりパターンから選べる上、施工の際の塗装によっても様々なニュアンスを表現できます。

重厚なデザインのサイディングとは違った素材で落ち着いたデザインの大壁仕上げは、手作り感を活かすことで、それぞれの建物に合わせたオリジナリティ豊かな表情をつくり出します。



ワイルドランダム仕上げ

[モエンパネル(フラット板)] モエンパネルは大壁工法専用板です。

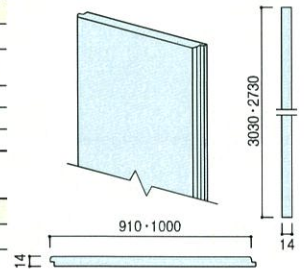
- 寸法安定性に優れています。
- 目地浮きが目立ち難い実形状です。
- 一般無塗装板との区別のため、表面に「モエンパネル〇〇」の表示がしております。
・通常のモエンと、実仕様が異なりますので、モエン大壁工法以外の用途にはご使用できません。

■ モエンパネルW (14mm厚商品)

品番	WLX100	WLX100S
寸法	14×910×3030mm	14×910×2730mm
標準価格(税抜)	6,900円/枚 (2,502円/㎡)	6,300円/枚 (2,536円/㎡)
塗装	無塗装品(シーラー塗布処理)	
梱包	34枚パレット積み(釘別売)	
重量	約45kg/枚	約41kg/枚

■ モエンパネルEX (14mm厚商品)

品番	EMX100	EMX100S お取り寄せ商品
寸法	14×1000×3030mm	14×1000×2730mm
標準価格(税抜)	7,500円/枚 (2,475円/㎡)	6,800円/枚 (2,491円/㎡)
塗装	無塗装品(シーラー塗布処理)	
梱包	40枚パレット積み(釘別売)	
重量	約53kg/枚	約47kg/枚

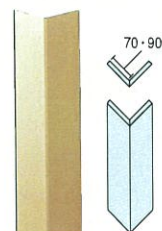


[専用同質出隅(端部面取り加工品)]

■ 共通専用同質出隅柱 (モエンパネルW 基材、端部面取り加工品)

品番	RWLX100	RWLX100S
寸法	14×70×70×3030mm	14×70×70×2730mm
標準価格(税抜)	4,600円/本	4,100円/本
塗装	無塗装品(シーラー塗布処理)	
梱包	4本/梱	

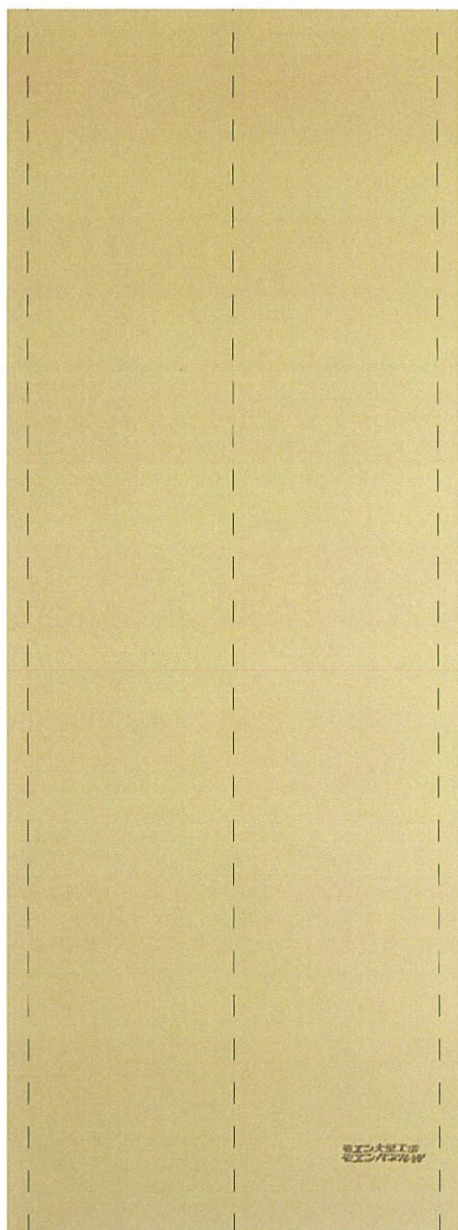
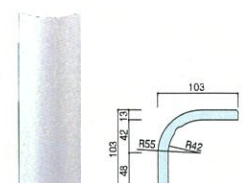
品番	RWMX100	RWMX100S
寸法	14×90×90×3030mm	14×90×90×2730mm
標準価格(税抜)	5,000円/本	4,500円/本
塗装	無塗装品(シーラー塗布処理)	
梱包	4本/梱	



[アウトィR出隅柱]

■ アウトィR出隅柱

品番	JAR110
寸法	13×内寸90×3030mm
標準価格(税抜)	4,700円/本
塗装	無塗装品(シーラー塗布処理)
梱包	2本/梱



モエン大壁工法

モエン大壁工法専用板

お取り寄せ商品
通常より2〜5日お届け日数をいただきます。

・誌面に掲載の価格はメーカー希望小売価格です。消費税・工事費・運賃などは含まれておりません。

品質保証、維持管理のポイント・清掃

保証について

■ 保証内容および保証期間

- ① 目地処理部に著しい塗膜浮き、著しいクラック、著しい汚染が生じないこと：3年間
ただし、次の目地処理部は、保証対象に含まれません。
・1階と2階、2階と3階の取り合い部に施工されたモエンパネルの上下接合部
・化粧目地部
- ② サイディングが著しく変形したり、亀裂を生じないこと：5年間
- ③ 塗材に著しい変褪色、チョーキングが生じないこと：5年間

【保証期間】

「施工完了日」からの「保証期間」とします。なお、本保証内容によって補償が行われた場合でも保証期間の変更はありません。

【不具合の程度】

- (1) 著しいとは、そのものが本来持つべき基本性能を果たせない場合、または建築後の年数を考慮して、社会通念上補修が必要と思われる程度とします。
- (2) 著しいクラックとは、幅0.5mm以上かつ長さ10cm(連続)以上の目地部の亀裂とします。
- (3) 著しい変褪色とは、製品の本来持っている塗装色が建築後の年数を考慮しても各板ごとに色違いを感じるような変色が生じた場合、または製品の本来持っている意匠性が損なわれるような褪色が生じた場合とします。

【責任範囲】

- (1) 設計上の瑕疵による不具合については住宅会社がその責任で補償します。
- (2) 外装材、弾性目地処理材等の大壁工法専用商品自体の瑕疵についてはニチハがその責任で補償します。
- (3) 塗材の瑕疵については、アイカ工業がその責任で補償します。
- (4) 外壁工事の瑕疵による不具合については外壁工事がその責任で補償します。
- (5) 塗装工事の瑕疵による不具合については塗装工事がその責任で補償します。

【補償方法】

保証期間中に保証内容に抵触する事態(以下、不具合という)が生じた場合、住宅会社様が保管している保証書および工事記録を確認の上、不具合が本製品に起因するとニチハまたはアイカ工業様が認めることを条件に、不具合が生じた部分を限度として、不具合の発生していない部分と同程度に修復するものとし、次のいずれかの方法をもって対応します。

- (1) 代替製品の無償提供
(2) 再施工工事費の負担
(3) その他、協議の上最も適当と判断した方法

【その他】

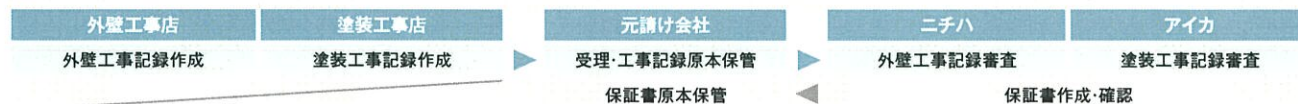
- (1) 工事の瑕疵については、住宅会社様が別途工事店との間で締結した請負契約における瑕疵担保責任に基づく補償を優先とします。
- (2) 本保証書に定めのない事項または本保証の解釈について疑義を生じたときは、誠意をもって速やかに協議のうえ解決します。

【免責事項】

下記の事項に該当する場合には、免責とさせていただきます。

- (1) 完全に抑制することができない外観変化
- 目地処理部、化粧(凹溝)目地の形状歪み(凹凸浮き)。
 - 目地処理部位の盛り上がり影。
 - 目地処理部位の塗材の微細なクラック。
 - 化粧(凹溝)目地上の塗材のクラック、汚染
- (2) 保証条件を満たさない不具合
- 標準施工法から逸脱した施工がなされた場合。
 - 登録工事店以外の工事店で施工がなされた場合。
 - 工事完了報告書に記入漏れや事実と異なる記載があった場合。
 - 保証書発行後であっても、保証条件を満たさない場合。
- (3) 材料および施工以外の原因による不具合
- 施主、居住者、第三者の故意、過失による損傷、保守、改築等に起因する事故。
 - 天災、地震、公害等の不可抗力により、製品の性能限界を超えていると認められる場合。
 - 強風や人為的な飛来物による損傷等の物理的原因に起因する事故。
 - 菌類等の微生物、大気汚染、伝い水、もらい錆等による塗膜汚れ。
 - 構造物の変位、損傷等に起因する二次損傷。
 - 不具合を放置することによって生じた拡大損傷。
 - その他、明らかに製品の品質に起因しない事由による場合。
- (4) 特殊な環境や苛酷な条件下にて施工される場合
- 酸、アルカリを相当量大気中に放出する工業地域で施工される場合。
 - 火山及び温泉地域で施工される場合。
 - 塩分を相当量大気中に含む海岸近辺場所で施工される場合。
 - 絶えず湿潤している地域で施工される場合。
 - 仕様を無視する環境、工法等の条件下で施工を余儀なくされた場合。
 - 上記に準ずる苛酷な条件の場所で施工される場合。
- (5) 躯体の歪みまたは下地断熱材の痩せにより発生した歪みや起因する二次的不具合
- (6) 塗材の自然劣化に伴う経時劣化
- (7) 施工当時実用化された技術では予測することが不可能な現象による不具合

■ 保証書発行申請から発行・保管までの手順



保証に関する注意事項

- ・弊社指定の保証書が発行されている物件が保証対象物件となります。
- ・保証書の発行は、標準施工、純正部材使用、認定工事店を記載した工事記録の提出が必要となります。
- ・保証書の発行対象者は、原則として元請け会社様(住宅会社様、工務店様など)とします。
- ・保証書は、ニチハ(株)とアイカ工業(株)の連名となります。

維持管理のポイント

■ 再塗装について

建物は長期間の耐久性が要求されます。性能を長期にわたり維持し美観を保つためには、維持管理を十分に行い、耐久性の向上を図ることが必要です。

- 汚れ、褪色は施工時から始まり、その状況は建物の立地条件や形状、製品の色調や塗料の種類、ご利用状況などにより異なります。
- 再塗装は、塗装の状況により、下塗りから必要な場合、また中塗りから必要な場合、あるいは上塗りから必要な場合があります。(詳しくはアイカ工業(株)にお問い合わせください。)
- 築後3~5年を目安として点検してください。

■ 再塗装用塗材

アイカ工業(株)

ジョリパットフレッシュ JQ-800

清掃

- ほこりや土などの汚れがついた場合には早めに清掃してください。
- 水洗いで清掃してください。ブラシは柔らかいものを使用して塗膜に傷を付けないように注意してください。