



リサイクル プラスチック・木粉被膜 アルミ材

# キアル・ウォール

ずっと変わらない、  
木肌のぬくもりを外観に。

■お問い合わせ・ご用命は

**TK** 人工木デッキ・ルーバー・フェンス、フローターシステム 製造・販売・施工  
**株式会社土新建材** ツチシン  
〒537-0002  
本社 大阪市東成区深江南2丁目20番16号  
TEL 06-6976-5515 FAX 06-6976-5517  
検索 [人工木材.com](http://www.jinkoumoku.com) <http://www.jinkoumoku.com>

●施工に当たっては必ず施工要領書を参照し、注意事項を守って下さい。●印刷の性質上、商品写真の色は実際と異なります。●冊子中の表示価格には、施工費・送料・消費税は含まれておらず、仕様は改良・改善のため、予告なく変更する場合があります。●ご不明な点があれば、お気軽にお問合せ下さい。

**TK** 株式会社 土新建材



木の質感と  
優しさを持ちながら、  
優れた耐久性・耐候性  
を持った外装材。

# KIAER Wall

キアル・ウォール

## 美観性

木の質感を持った素材です。建物の全体または一部の意匠材として、木肌の持つぬくもりを表現できる素材としてご使用いただけます。

## 耐候性

天然木に比べ経年による変色がほとんどおこりませんので、長期間美観を保ちながら安心してご使用いただけます。

## 耐久性

水や湿気に強く優れた耐久性を持った素材です。腐朽菌も寄せ付けず、腐食やシロアリの食害の心配もありません。

## 施工性

アルミスパンドレル材と同様に取り付けていただけます。

## 安全性

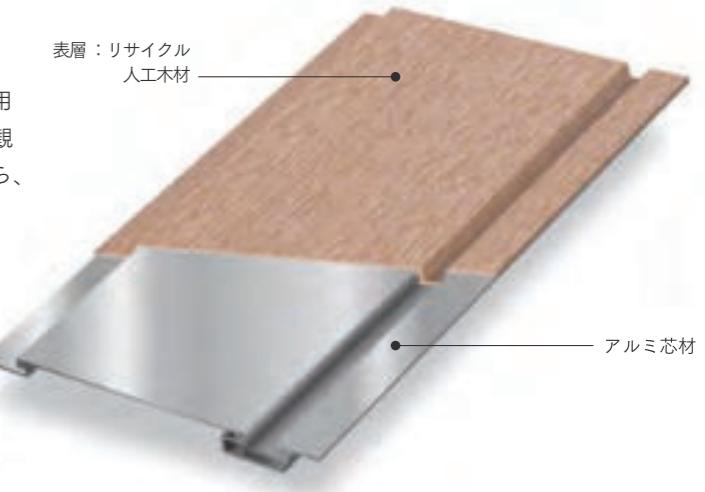
環境を汚染する、塩素イオンや有害な物質(カドミウム・鉛・六価クロム・ヒ素・水銀・セレン等)は含まれておりません。

温かみのある質感と強い耐久性で、壁を彩り、守る外装材。

木材が持つ本来の質感やぬくもりはそのままに、環境性や強度、施工性など多彩な魅力を備えた外装材。  
外観や空間に自然に溶け込みながら、設置当初の建物や壁面の美しさを長く保ちづけます。

## 木の質感を生かした 美観性

建物や壁一面、または一部の意匠材として使用することで、木肌のぬくもりで溢れる、優しい景観を表現。周囲の環境とも見事に調和しながら、心落ち着く空間づくりをお手伝いします。



## 優れた 耐候性・耐久性

経年による変色の心配もほとんど無く、長期間に亘って安心してご使用いただけます。耐水性や耐久性にも優れ、木材の天敵となる腐朽菌も寄せ付けないため、腐食やシロアリによる食害の心配もありません。

## 有害物質を含まない 安全性

素材に使用しているのは、リサイクル原料のみ。環境を汚染するハログン成分や有害な重金属類(カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・セレン等)は含まれておりません。

## カラーバリエーション

表層仕上 … 木材・プラスチック再生複合材(再生木)



表層仕上 … 木目調 特殊樹脂仕上材(UL94V-0基準クリア)



※ 設計・施工の際は、本誌ページの「注意事項」の内容を必ずご確認ください。

※ 本製品は再生材を使用しておりますので、色調はロット毎に多少、異なることがあります。※掲載写真的色は印刷のため、実際と異なる場合があります。

# KIAER Wall

キアル・ウォール

木の質感と優しさを持ちながら、  
国際的にも高く評価される  
耐久性・耐候性を備えた外装材。



福祉施設・四恩学園／大阪府大阪市



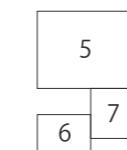
ショッピングモール／スペイン・バルセロナ



ショッピングモール／千葉県木更津市



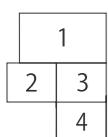
福祉施設・四恩学園／大阪府大阪市



5 Shopping mall in Barcelona

6 Kindergarten attached to Kinki University

7 Lake Shikotsu Tsuruga Besso



1 Welfare institution Shion Gakuen

2 Shopping mall in Kisarazu

3 Welfare institution Shion Gakuen

4 Tomoe junior high school, Hakodate



市立巴中学校／北海道函館市

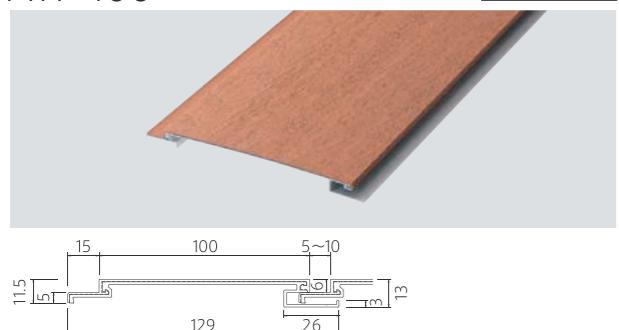


近畿大学付属幼稚園／奈良県奈良市



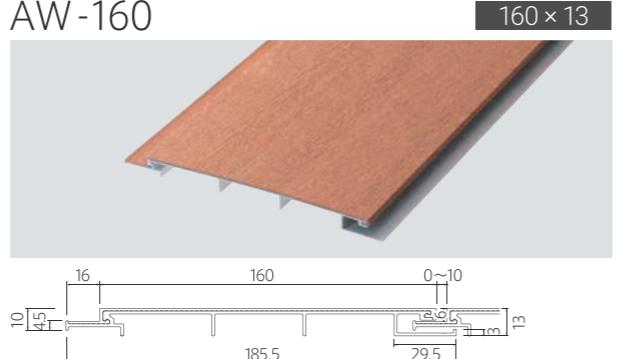
しこつ湖 鶴雅別荘／北海道千歳市

AW-100



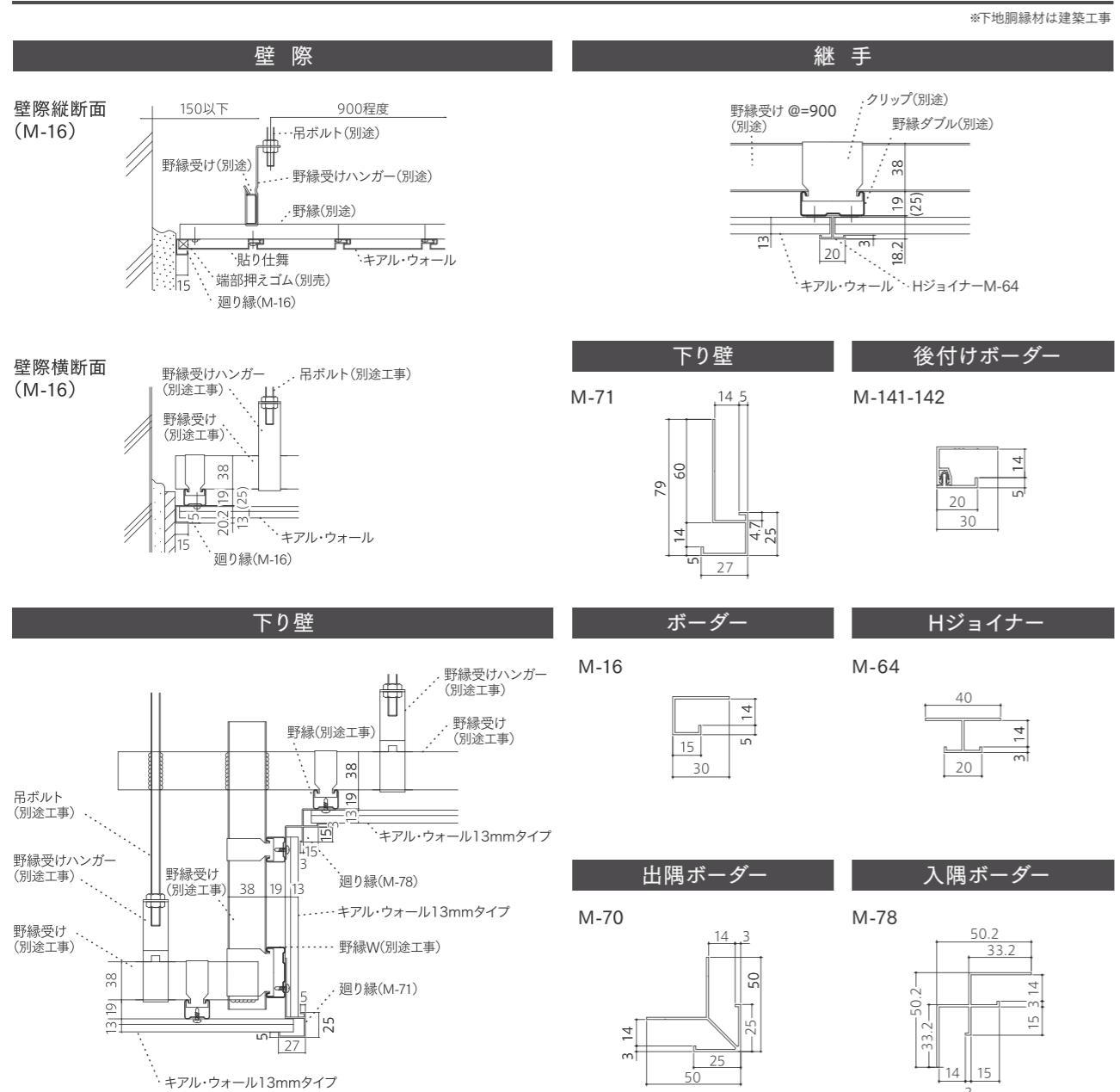
寸法(mm) 幅100×厚さ13×長さ4000 | 重量(kg/m) 0.79  
表層仕上…木材・プラスチック再生複合材(再生木)  
木目調 特殊樹脂仕上材(UL94V-0基準クリア)

AW-160



寸法(mm) 幅160×厚さ13×長さ3000 | 重量(kg/m) 1.31  
表層仕上…木材・プラスチック再生複合材(再生木)  
木目調 特殊樹脂仕上材(UL94V-0基準クリア)

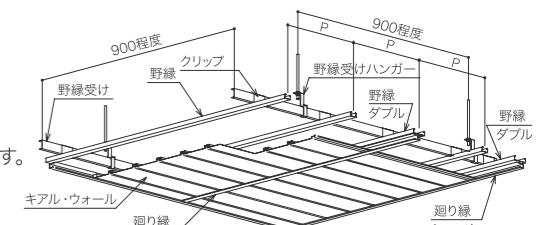
### 各部の納まり参考図



## ⚠ ご使用・ご利用の前に必ずお読み下さい。

### ⚠ 設計のポイント

- 外壁及び軒天井部等、風圧荷重のかかる所は、下地を含めた強度を確認して下さい。
- 下地材は製造所により、形状・板厚・寸法が異なりますのでご使用する下地の強度を確認して下さい。
- 軒天井部の下地材は、特に吹き上げ荷重に留意して設計して下さい。
- 取付条件により、下地のピッチ等が変わることがありますので、強度計算等で確認するようお願いします。
- キアル・ウォール端部のハネ出しは、150mm以下として下さい。



施工部位別の天井下地材の種類と下地間隔(公共建築工事標準仕様書(建築工事編)による)

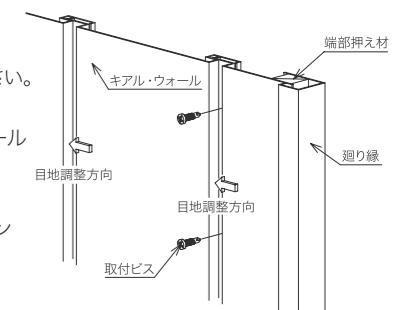
施工部位	P(野縁ピッチ)	野縁	クリップ板厚	野縁受け	野縁受けハンガー板厚
屋内天井	360程度	19形(25×19×0.5)	0.6以上	v38×12×1.2	2.0以上
軒天	特記による	25形(25×25×0.5)	0.8以上	38×12×1.6	

●野縁受け・吊ボルト及びインサートの間隔は900mm程度とし、周辺部は端から150mm以内とする。ただし、屋外の場合は特記による。

- キアル・ウォールのアルミベース部は不燃材料(平成12年告示第1400号不燃材料を定める件)ですが、表層部分は、難燃や不燃材ではありませんので、関係法令をご確認ください。(チークおよびウォールナット色は、難燃性能:UL-94V-0基準をクリアしています。)また、キアル・ウォール単体では、耐火構造や防火構造には対応出来ませんので、構造体にて対応するようにして下さい。
- キアル・ウォールでの防水処理は出来ませんので、前工程にて確実に防水処理を行って下さい。
- キアル・ウォールを目地なしで気温の年変化や日較差が大きな外壁などで使用しますと、熱伸びによる変化の影響により、仕上げ面が均一にならない恐れがありますので、使用を避け下さい。

### ⚠ 施工のポイント

- 施工は、図面に基づき行ってください。
- 目地巾は等間隔で施工して下さい。目地巾のバラツキにより色が変わって見える場合があります。
- キアル・ウォール貼り終わるのパネルは、現場寸法に合わせてカットし目地部上面から取り付けビスで確実に固定して下さい。
- キアル・ウォール貼り終わるのパネルは、端部押え材等をはさみ、バタツキを防止して下さい。
- キアル・ウォールを貼り付ける場合には、働き巾で割付けを行い、誤差は目地巾で調整して下さい。事前にキアル・ウォール10本程度を平滑面に並べ、働き巾を確認してから施工しますと確実です。
- 目地調整は、マイナス目地で調整して下さい。特に外部に使用する時は、プラス目地にしないで下さい。
- 表面仕上げがサンディングの場合は、サンディングの方向によって色が変わって見える場合がありますので、サンディング方向を統一して設置して下さい。(キアル・ウォールの切断材を転用する場合は、方向が逆転しないよう、特にご注意ください。)
- キアル・ウォール下地のレベルが出ていない場合やビスの締め具合等で、キアル・ウォール面の平らさが出ていないと、光の反射等で色ムラに見える場合がありますのでご注意下さい。
- キアル・ウォールは、使用箇所によって、表面に雨染みが発生する場合があります。詳しくは、『製品のお手入れ方法』(別紙)をご確認ください。



### ⚠ 注意事項とお願い

- キアル・ウォールは、同色の製品間で若干の色のバラツキが発生する場合がありますので、予めご了承下さい。
- 表面仕上げがサンディングの場合は、製品裏面にサンディング方向を示すマーキングが有りますので、必ずご確認下さい。
- 条件により、キアル・ウォールの目地部がわかる場合があります。
- キアル・ウォールの表層膜厚は、押し出し条件により一定しない場合がありますが、品質には影響ありません。
- キアル・ウォールの小口は鋭利であり、また切断時にはバリが生じる事がありますので、取り扱いの際は手を傷つけないよう軍手等の保護具を着用して下さい。素手、素肌の露出部はケガをする恐れがありますので、素肌はなるべく避けるような服装にして下さい。
- 施工におけるキアル・ウォールの取り回しは、周りの状況を十分確認してから行って下さい。特に製品寸法が長い場合にはご注意下さい。
- 無理な体勢での施工は、落下等の原因となりますのでお避け下さい。
- 製品の上に重い物を置かないで下さい。損傷の原因となります。
- 製品の保管時は、屋外の湿気をよばない場所に保管して下さい。
- 製品の保管時は、損傷を与えない場所に枕をかい平積みして下さい。
- キアル・ウォールの表層材は、木材とプラスチックの複合材料です。固いもので叩いたりすると、表層材の割れ、へこみ、傷の原因となります。また、外壁に使用した場合、表層に含まれる木材から出る成分により、初期段階において、黒色系の雨垂れが発生する場合がありますが、時間の経過とともに、減少しますので、予めご了承ください。