

用途に合わせたエクステリアウォールで、
様々な表情を造り出します。



Free Design

フリーデザイン

ご希望のデザインを現実のものに——。
お客様の手描きの図面をCAD化して、3次元加工機
により研削加工します。世界にひとつだけのエクステリ
アウォールは、お客様に十分な満足感をご提供します。



建設業許可国土交通大臣許可第8470号
 旭中部資材株式会社
<http://www.asachunet.co.jp/>

■ 本 社	〒490-1296 愛知県海部郡美和町乙ノ子八反田12 TEL.052-445-4130 FAX.052-445-2542
■ 中部事業部	TEL.052-445-2022 FAX.052-445-2023
■ ショールーム e-life stage	営業時間／9:30～18:00 休館日／水・日曜日
■ 東京支店	〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1-4-2 日本橋Nビル TEL.03-3639-3340 FAX.03-3639-3343
■ 大野工場	〒501-0563 岐阜県揖斐郡大野町瀬古63-1
■ 古河工場	〒906-0111 茨城県古河市大和田1777-3

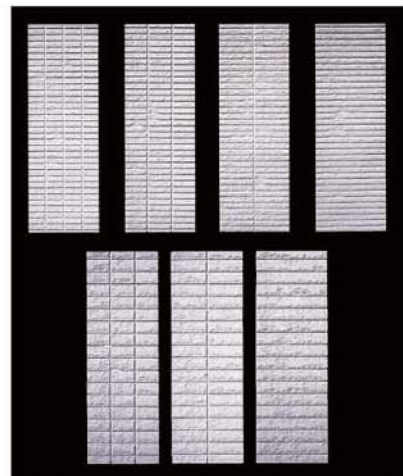

WALL
ALCエクステリアウォール


A L C
EXTERIOR
W A L L

軽量・断熱・吸音など、高機能素材として知られるALC。
豊富な経験と商品群でその可能性をしっかりと追求し、
住まいへの豊かさをご提案いたします。

Materials

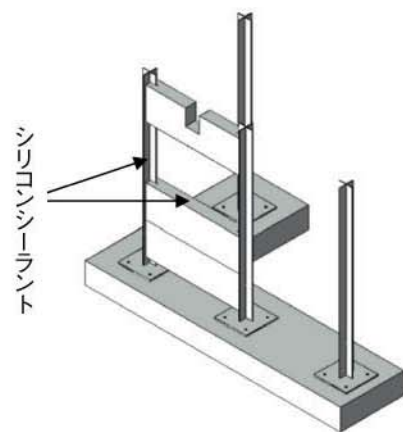
素材



エクステリアウォールの素材は、市販されているALC（軽量気泡コンクリート）を使用しています。従来のコンクリートブロックでは表現できない洗練された質感を活かして、ハイセンスな景観を演出します。また、メーカーを問わず100mm厚以上であれば、全てのALCに対応が可能です。

Structure

構造



当社が独自に開発した構造体となる十字型鉄骨支柱を、ALCの厚み僅か100mm以内に収めることにより、構造体が露出しない美しい外観を実現しました。構造体は、工場で徹底した品質管理のもと製作されており、安定した強度を発揮します。

Foundation

基礎



エクステリアウォールの全ての基礎は、当社が開発したエクステリアパイル（小口径鋼管杭）が打ち込まれています。これにより、ベースレス工法（水平ベース無し）を実現し、従来工法と比較して、倒壊の危険性は格段に低くなりました。

Free Design

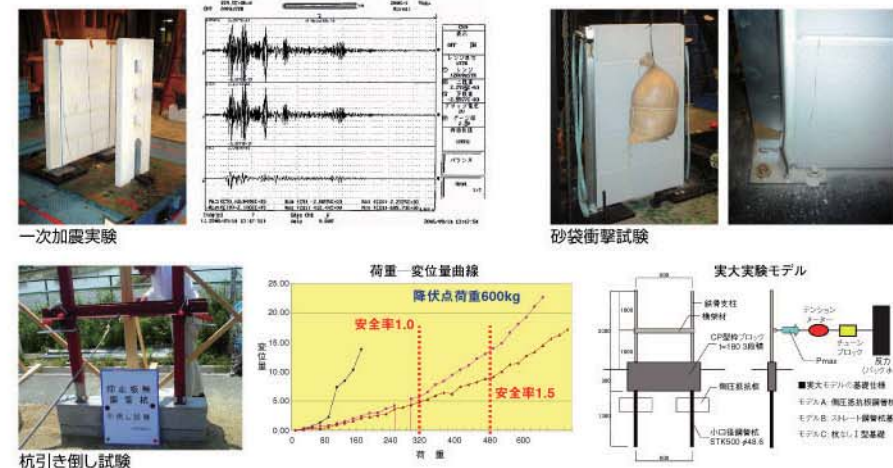
加飾



標準のエクステリアウォールは、ALCデザインパネルを使用していますが、オプションでフリーデザインの対応も可能です。お客様ご要望のデザインを、当社の加工技術で現実のものにいたします。

Experimentation

検証実験



加震装置に実大エクステリアウォールを構築して、震度7強相当まで振動を与えました。結果は、倒れ・板間亀裂の発生は全くありませんでした。これにより、エクステリアウォールの安全性が実証されました。

エクステリアウォールの基礎を支えるエクステリアパイルに、必要な耐力の3倍まで水平力をかけました。結果は、従来工法に比べて変形量は極めて少なく、地盤の降伏も見られませんでした。

エクステリアウォールは、
工場での材料生産から現場施工まで徹底した品質管理のもと、
一貫した生産体制を敷いております。
そのため、コンクリートブロック塀のような品質のばらつきがありません。
弊社の技術者が責任を持って完成までお手伝いいたします。



Piling
杭打ち

所定の位置に、当社が開発したエクステリアパイルを打ち込みます。施工には特殊な杭打ち機を使用しますので、狭い地でも一人で楽々施工できます。杭打ち込み間隔は800mm以下として、エクステリアウォールの高さや地盤の強さによって適宜間隔を調整します。



Base of structure
基礎

W390×H190×D180mmの型枠コンクリートブロックを2段（標準）積み上げて、アンカープレートセットした後、ブロック空洞部にコンクリートを充填して完了。エクステリアウォールの基礎は、エクステリアパイルを併用するため、ブロック塀に見られる水平ベースを必要とせず、土工事やコンクリート工事の負担を大幅に軽減します。



ALC Block assembly
ALC建て込み

基礎のアンカープレートに基準になる鉄骨支柱を取り付け、その支柱に添わせて1枚目のALCを建て込みます。支柱とALCは弾性シーラントで固定します。ALCとおしの直進性・鉛直性を確認しながら、これを繰り返してALC建て込みを完成。建て込まれたALCの繋ぎ目と基礎に接する部分に、シーリング材（ウレタン）を打って作業終了。



Spraying of paints
吹付け塗装

塗装は、ALC表面を専用シーラーで処理した後、アクリル系塗料で吹き付け塗装をします。周辺環境や部位などによって、ローラー塗りや刷毛塗り等を適宜併用して仕上げます。



Installation of aluminum fence
アルミフェンスの取付け

デザインによっては、市販のアルミ型材などとの組み合わせも可能です。フェンスなどの取り付けは、メーカーの取り付け方法に従って取り付けます。



Order 発注

デザイン・寸法の選定



当社担当者による現場調査



図面・見積りの作成



契 約



当社の責任施工

※注文は弊社へ直接ご連絡ください。

※工法は、予告せず改訂することがあります。



High type

ハイタイプ

エクステリアウォールの質感が外壁とコーディネートされ、ワンランク上の美しい外観を実現します。美しい壁面は、同時にセキュリティラインを形成して、外部の浸入から居住者様をしっかりとガードします。



Low type

ロータイプ

マンションの1階バルコニー腰壁や駐輪場の仕切り壁など、用途は無限に広がります。従来のコンクリートブロックでは表現できなかった高い質感は、オーナー様の満足と資産価値を十分に高めます。



Hybrid

ハイブリッド

エクステリアウォールとアルミ縦ルーバーとの組み合わせは、モダンなマンションイメージにフィットします。エクステリアウォールは、他外構製品との組み合わせで様々な表情へと柔軟に変化します。

