

AGB

THE ART OF FACADE ENGINEERING.

ファサードの美学

美しいファサードをつくる。

それは、その街に生きる人々の営みに寄り添うこと。

技術と想いを織り合わせ、建物の内と外とを折り合わせながら、
人と建物をつなぎ、建物と街をつないでいく。

そんなファサードが建ち並ぶ街で、

人々は空間・時間・環境を共有し、今日も喜びを分かち合っています。

ファサードが織りなす美しさは、

人と社会の豊かさそのものであると、私たちは信じています。

Creating facades.

This is to accompany the lives of the people who live in the town.

Facades are more than mere surfaces.

They are not only shields against external factors,
but also interfaces between building interiors and the external world.

We believe the richness of

the facade represents the very richness of people and society.



Shibuya Fukuras

Tezuka Architects (Design Architect),
Nikken Sekkei (Master Architect),
Shimizu Corporation (Design & Supervision)

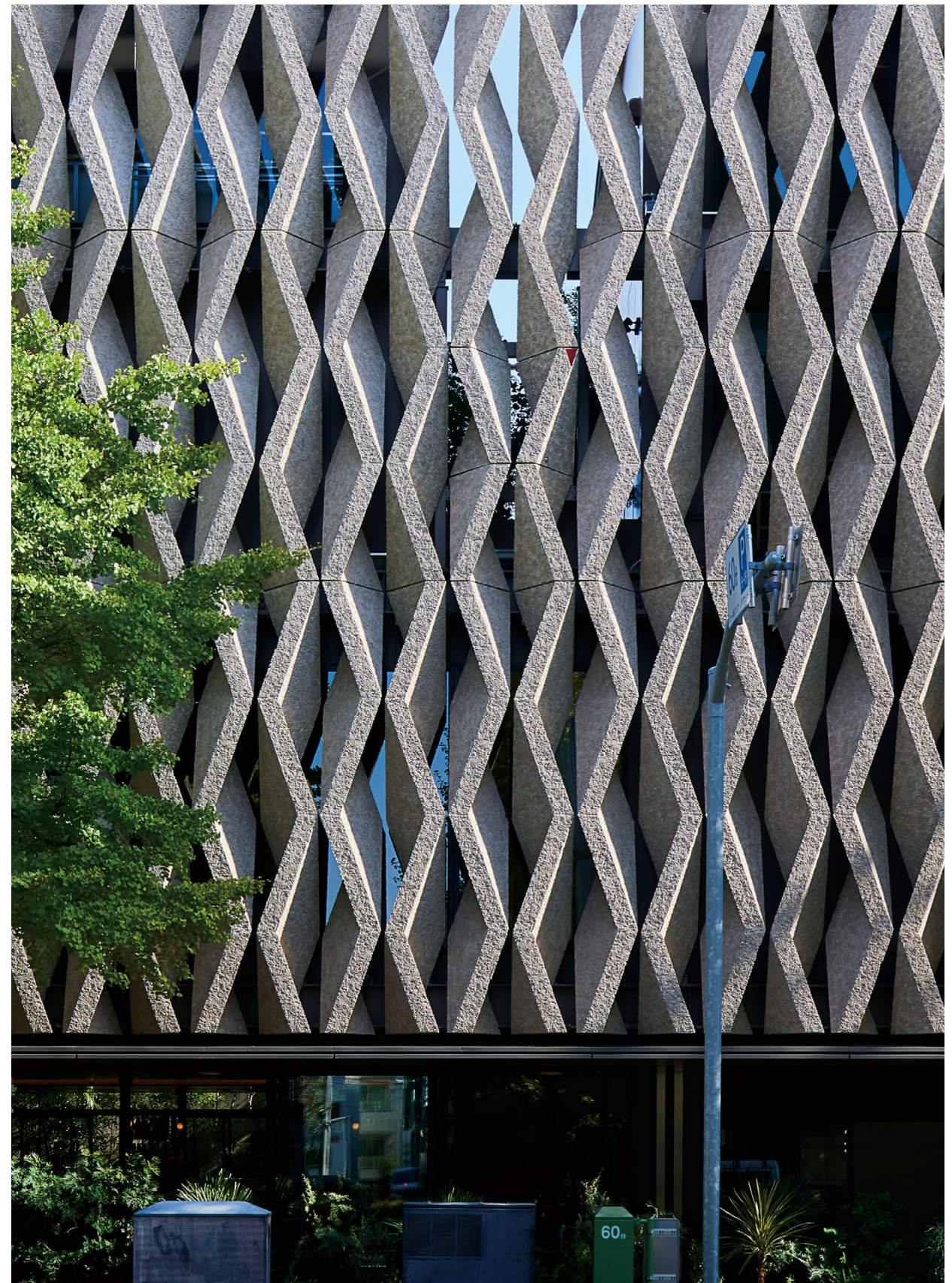


Photography by Atsushi Nakomichi (Nacasa & Partners)



The Tender House

A.N.D., Nomura Co. Ltd.,
Takenaka Corporation





Kanazawa
Uimirai Library

Hiroshi Horiba + Kazumi Kudo /
Coelacanth K&H Architects



Shiseido
Ginza Building

Takenaka Corporation





CONTRIBUTING TO URBAN LANDSCAPES AND THE ENVIRONMENT.

都市の景観と環境に貢献する。

私たちはエンジニアリング力と素材を駆使して、建築物の目的や都市の特性、社会的な公益性といった多様なニーズに応え、新たなファサードの創造がもたらす未来に貢献し続けます。

AGB contributes to urban landscapes and the environment through specialized technologies and services.

We strive to enrich communities and places to live by creating new facades.

01

最初から最後まで

ファサードをつくる
最初から最後まで、
その時々信頼できる
パートナーとして
寄り添います。

FROM THE BEGINNING TO THE END

From conceptualization stage through to the operation stage, we provide the client with consistent support.

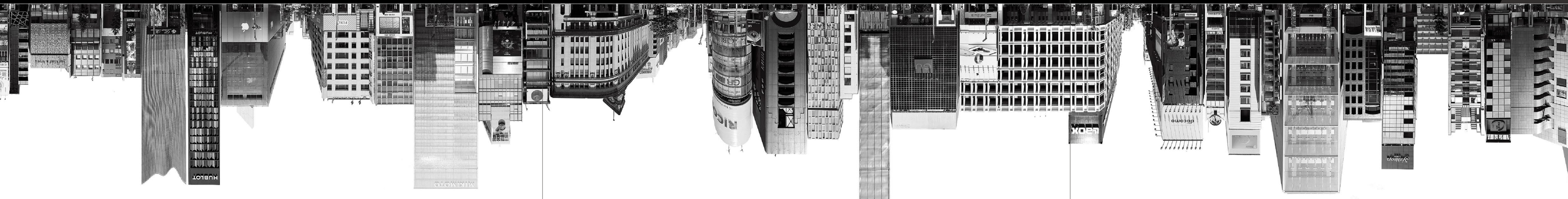
02

素材とディテール

意図した通りに、
目的に適うように、
多彩な素材の特性を
発揮させながら、
それぞれの部材の美しい納まりを
実現します。

MATERIALS AND DETAILS

Based on technology and experience in material handling and engineering, AGB offers the best solutions.



CLIENT

AGB

CLIENT O1

建物とファサードの思想と理想像、目的を明確にする
Clarify the idea, ideal image, and purpose of the building and facade.

CONCEPT

コンセプト立案

ファサードを共に創り上げるパートナーとして、デザインからアフターサービスまで一貫して伴走できることが、私たちAGBの強みです。

We work closely with the client as a reliable partner. AGB's strength lies in our team of experts in various fields.

SYMPATHIZE

コンセプトの理解

スケッチやモデルを用いてデザイナーと視点を共有し、考え方を理解する
Share perspectives with designers using sketches and models.

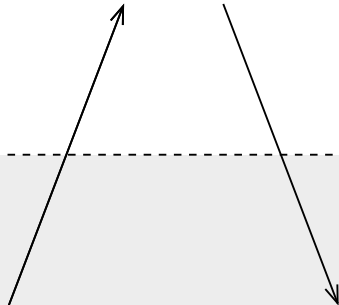
AGB O1

CLIENT O2

コンセプトを実現するための手段を収集し、検討する
Gather and consider means to realize the concept.

STUDY

実現可能性の探索



FEASIBILITY

実現可能性の検討

あらゆる材料・構法をもとに、実現の可能性を検討する
Examine the feasibility of realization based on all materials and construction methods.

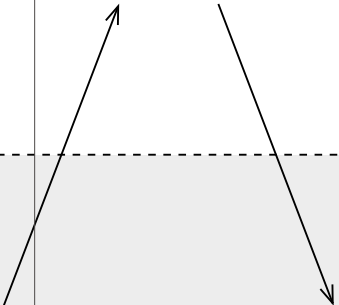
AGB O2

CLIENT O3

実現可能性をもとにデザインイメージを膨らませる
Develop a design image based on feasibility.

DESIGN

デザイン検討



PROPOSAL

実施案の提示

デザインイメージを具現化するための最適解を提案する
Propose the best solution to realize the design image.

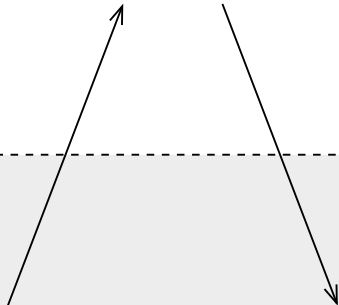
AGB O3

CLIENT O4

実施案の中から実現に向けた方向づけを行う
Direction for realization from the implementation proposal.

PLANNING

実施方針の策定



DETAIL

ディテールの検証

機能・性能とコストの要求を満たすディテールの折込図を作成する
Create detailed plans that meet functional, performance, and cost requirements.

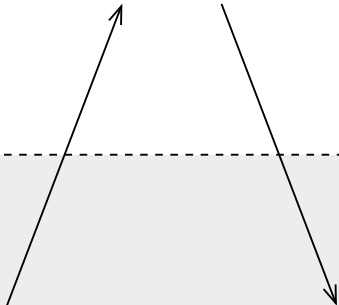
AGB O4

CLIENT O5

ファサードづくりにおけるパートナーシップを締結する
Entering into partnerships in facade creation.

ORDER

制作依頼



TRIAL

技術検証・試作

技術検討書、模型・3Dモデル、モックアップなどを作成する
Create engineering review documents, miniatures, 3D models, mock-ups, etc.

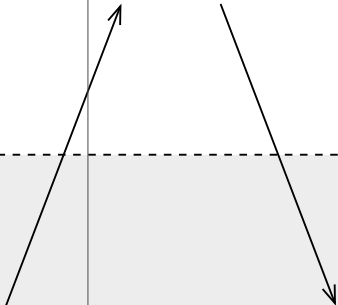
AGB O5

CLIENT O6

リスクを回避して、製品の仕様を確定させる
Agree on product specifications that minimize risk.

CONTRACT

仕様確定



MANUFACTURING

製造管理

製品図・施工図に基づき、プロジェクトに応じて最適な工場で製造を行う
Based on product and construction drawings, manufacture at the most appropriate factory for each project.

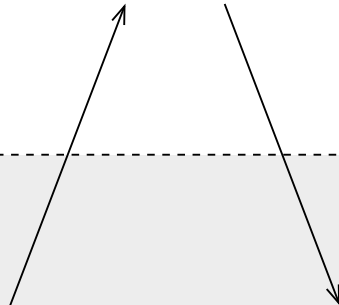
AGB O6

CLIENT O7

出来上がった製品が図面通りか確認する
Confirm that the finished product is in accordance with the drawings.

ACCEPTANCE

検収



CONSTRUCTION

施工管理

図面や工程に従い、安全第一の施工を行う
Safely perform construction in accordance with drawings and processes.

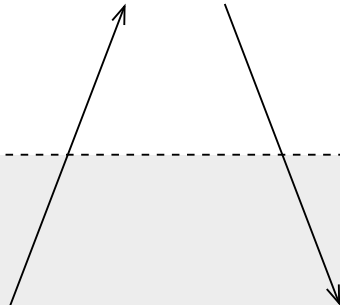
AGB O7

CLIENT O8

機能性と意匠性が両立した美しいファサードが完成する
A beautiful facade that combines functionality and design is completed.

COMPLETION

竣工



CLIENT SUPPORT

維持管理支援

ファサードの価値を維持するためのサポートを行う
Provide support to maintain the value of the façade.

AGB O8

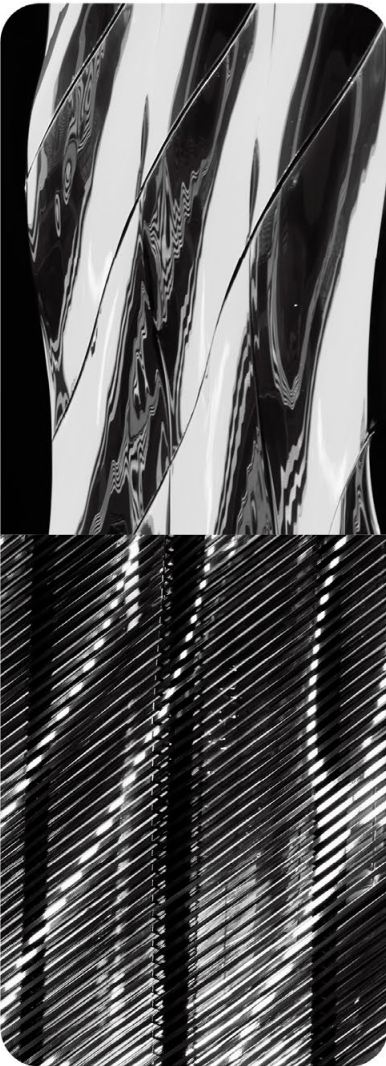
DESIGN CONSULTING

ENGINEERLING

FABRICATION
MANAGEMENT

INSTALLATION
MANAGEMENT

CLIENT
SUPPORT



曲げガラス

2次元や3次元の曲げ加工を施し、湾曲したガラス面を生み出します。

成型ガラス

凹凸のある表面で、平滑なガラス板とは異なるおもむきがあります。

化学強化ガラス

イオン交換によって強化することで、加工性や平滑性に優れ、自然破損を生じません。

ガラスブリック

鑄込んだガラスのかたまりは、たしかな質量と、みずみずしさや揺らぎを表現します。

コマガラス構法

ガラスをホルダーに内蔵した短冊状の「コマガラス」とシリコンで接着することで辺支持します。

SSG構法

ガラスを金物と工場でシリコン接着することで辺支持します。

MPG構法

ガラスのエッジを金物で挟み込むことで点支持します。

DPG構法

強化ガラスの皿孔に特殊ボルトを通すことで点支持します。

BENT GLASS

Two- and three-dimensional bending processes are used to create curved glass surfaces.

MOLDED GLASS

It has a bumpy surface that gives it a different appearance than a smooth glass plate.

CHEMICALLY STRENGTHENED GLASS

It is strengthened by ion exchange to provide superior workability and smoothness, and does not break spontaneously.

GLASS BRICKS

The cast glass chunks represent solid mass, freshness, and shimmering light.

FRAME GLASS CONSTRUCTION

Edge support is by silicone bonding with strips of “coma glass” built into the holder.

STRUCTURAL SEALANT GLAZING

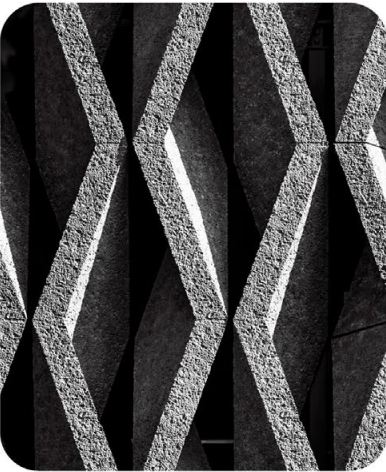
Edges are supported by factory silicone bonding with fittings.

METAL POINT GLAZING

Point support is provided by clamping the edges of the glass with fittings.

DOT POINT GLAZING

Point support is provided by using bolted fittings through a countersunk hole in the tempered glass.



GRC

無機質セメントをガラス繊維で補強した複合材。鉄筋コンクリートより軽量で、自由な表現が可能です。

〈曲面〉高い造形性
〈スリット・開口〉高強度の薄肉パネル
〈打込み〉石・タイル・金属
〈表面処理〉種石洗い出し・テラゾー仕上げ・グラフィック処理

FRP

樹脂をガラス繊維で補強した複合材。細かな意匠性の要求に適します。

GRG

石膏をガラス繊維で補強した複合材。内装の細かな意匠性の要求に適します。

GLASS FIBER REINFORCED CEMENT

It is a composite material made of inorganic cement reinforced with glass fiber. Lighter than reinforced concrete, it can be freely expressed.

〈Curved surface〉High formability
〈Slit/Openings〉High-strength thin-walled panels
〈Driving〉Stone, tile, metal
〈Surface finishes〉Natural aggregate stone finish, terrazzo finish, graphic print finish

GLASS FIBER REINFORCED PLASTIC

It is a composite material made of resin reinforced with glass fiber. Suitable for fine design requirements.

GLASS FIBER REINFORCED GYPSUM

It is a composite material made of gypsum reinforced with glass fiber. It is suitable for fine interior design requirements.



アルミキャスト

鑄込むことで、形状や模様の自由度が上がります。独特の風合いは重厚感も感じさせます。

アルミルーバー

規則的に連続するルーバーは、機能性と意匠性を両立させます。

エキスパンドメタル

メッシュ状の面として加工され、メタルの硬質さと向こうが透ける柔らかさを表現します。

CAST ALUMINUM

Casting allows for greater freedom of shape and pattern. The unique texture of the skin also expresses a sense of massiveness.

ALUMINUM LOUVER

A regular sequence of louvers combines function and expression.

EXPANDED METAL

It is processed as a mesh-like surface, representing the hardness of the metal and the softness of the other side.



テラコッタ

焼き物が持つ独特の質感が、あたたかみのある風合いと品格を醸し出します。

レンチキュラー

アクリルの高精度な加工により立体的に見える効果を持たせます。

企画品

多彩な物件の要求に向き合う中で得た知見から生まれたレディメイド製品です。防音パネル、サイレンサー、発電機用防音カバー、鉄道防音壁、ホームドア用強化ガラス、耐火間仕切壁 パーニングシールド®、GRC マグサ

TERRACOTTA

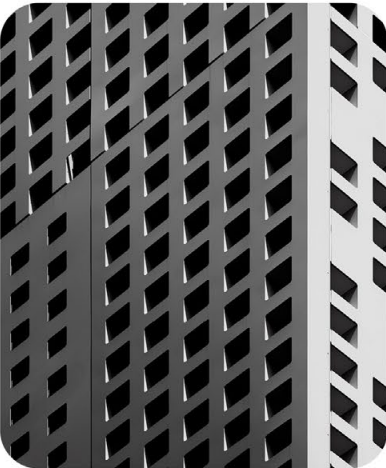
The unique texture of pottery creates a warm texture and dignity.

LENTICULAR ACRYLIC

The highly precise processing of acrylic gives it a three-dimensional effect.

READYMADE ITEMS

These ready-made items are born from the knowledge gained while dealing with the requirements of a wide variety of properties. Soundproof panels, silencers, soundproof covers for generators, railroad soundproof walls, Burning Shield®, GRC Lintel



製造技術

材料の特性を検証し、最適な生産体制を構築します。

音響コンサルティング

風切音・機械騒音など音環境のコンサルティングを行います。

解析技術

構造解析をはじめ、多様な要求に応じたシミュレーションを行います。

評価技術

関連基準類に基づいた、評価指標の提示と検証を行います。

MANUFACTURING TECHNOLOGY

We verify material characteristics and establish the optimal production system.

SOUND AND VIBRATION CONSULTING

We provide consulting services for sound environment factors such as wind noise, machine noise, etc.

ANALYSIS AND DX

We perform structural analysis and other simulations to meet diverse requirements.

ASSESSMENT METHODS

We present and validate evaluation indicators based on relevant standards.

会社概要

旭ビルウォール株式会社（略称：AGB）

代表取締役 社長執行役員：近藤 悦生

設立：1990 年 2 月 1 日

資本金：1 億円（旭ファイバーグラス株式会社 100%出資）

法人番号：7010501033383

建設業許可登録：国土交通大臣許可（特 4・般 4）第 17571 号

一級建築士事務所登録：東京都知事登録 第 32496 号

大阪府知事登録 第 17263 号

有資格者：一級建築士（25 名）

1 級建築施工管理技士（19 名）

1 級土木施工管理技士（4 名）

1 級電気工事施工管理技士（1 名）

COMPANY PROFILE

ASAHI BUILDING-WALL CO.,LTD. (Abbreviated name: AGB)

Representative Officer: CEO & President Etsuo Kondo

Established: February 1, 1990

Capital: 100 million yen (wholly owned by Asahi Fiber Glass Co., Ltd.)

Corporation Number: 7010501033383

Construction Business Licenses:

License No. 17571 (Special 4, General 4) granted
by the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.

1st class registered architect office,
Tokyo Metropolitan Governor Registration No. 32496
Osaka Prefecture Governor Registration No. 17263

Qualified Personnel: Japan Registered 1st Class Architect (25)
Level 1 construction managing engineer (19)
1st class civil engineering construction management engineer (4)
Level 1 electrical work construction management engineer (1).

本社

〒111-0036 東京都台東区松が谷 1-3-5

上野イーストビル 8F

Tel：03-5806-3110

HEAD OFFICE

Ueno East Building 8F, 1-3-5,

Matsugaya, Taito-ku, Tokyo,

111-0036, Japan

Tel: 03-5806-3110

西日本支社

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4-5-41

新大阪第 2NK ビル 5F

Tel：06-6734-5210

WEST JAPAN BRANCH OFFICE

SHIN-OSAKA No.2 NK BUILDING 5F, 4-5-41

Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka,

532-0003, Japan

Tel: 06-6734-5210

モノづくりセンター

〒349-1155 埼玉県加須市砂原 1429

Tel：0480-72-1850

MONOZUKURI CENTER

1429 Sunahara, Kazo City, Saitama,

349-1155, Japan

Tel: 0480-72-1850

