



Life Art Plantec

天然材料を原料とした 新素材タイル「エコウォール」



原材料 / 粘土類（カオリン）石英などの天然石粉など



柔軟さ

基材の形状に合わせて成形可能



通気性

通気性の良い素材で、湿度バランスを整える



軽量

3-15kg/m²



薄さ

最薄 2mm

従来の装飾材料との違い

- ・薄くて柔軟性があり、R部分にも施工可能
- ・石柄・木目柄などリアルな色柄バリエーションが多い
- ・環境に優しい素材を使用している
- ・耐候性が高く、外壁にも使用可能
- ・耐水性があり、水回りにも使用可能
- ・まるで天然石のような高級感がある
- ・特注の色柄が作成可能
- ・地面に30年間置いておくと自然に戻る

SDGsに配慮した製品

〈新素材タイル〉

- ・従来の装飾材料と比較してCo2を削減できる
- ・100%リサイクルが可能
- ・3Dプリンター、低温プレスにて製造



ECO WALL



「エコウォール」の特徴



ECO WALL

軽量

3~15kg/m²

曲がる

最大半径
R 220mm

エコ

①天然素材仕様
組成の90%以上

②3Dプリンター使用
Co2が80%削減
(セラミックタイルと比較)

特注
可能

最低ロット
150m² ~

色柄

豊富な
バリエーション



国際基準の所得した環境ラベル



GREEN GUARD 認証

GREENGUARD認証は世界で最も厳しい化学物質放散の規格に基づいており、登録製品は第三者認証機関によりその基準に適合していることが証明されます。GREENGUARD認証は、室内空気汚染や化学物質(ホルムアルデヒド等)への曝露を抑え、健康的な室内空気環境を実現することを目的としています。

※ GREENGUARD Gold認証規格は、製品が学校やヘルスケア施設などの環境での使用でも受け入れ可能であることを保証するため、より低い総VOC放出レベルもクリアしています。



シンガポール グリーンラベリングスキーム (SGLS) 認証

基準は、原材料の採取、または天然資源の産出から最終処分に至るプロセスにおける環境負荷を考慮して策定されています。

1994年、シンガポール グリーン ラベルはグローバル エコ ラベル ネットワーク (GEN) に加盟し、地元のグリーン ラベル認証が他の数十の国際ラベルと同等になりました。この提携により、シンガポール グリーン ラベルの信頼性がさらに強化され、日本や米国を含む43か国以上でビジネスを行う機会が拡大しています。あらゆる製品の評価において最高の国際基準であるISO14024に準拠した真のグリーン認証システムです。



韓国環境ラベルプログラム 認証

環境技術及び環境産業支援法をはじめ、その関連規則等を法的根拠とする、ISO14024に則った韓国のタイプI環境ラベル制度です。環境標識制度は、同一用途の他の製品に比べて環境汚染を少なくし、資源を節約できる製品に対して認証を付与しており、環境標識認証基準が告示された製品・サービスに限って環境標識認証申請が可能となります。

国際規格をクリアしたエビデンス

耐候性

凍結融解サイクル試験

試験方法 : ASTM C1026-13
重量減少 : 0.42%
外観 : 目に見える変化なし
判定 : 合格

耐老化性

促進耐候性試験（光老化・UV暴露）

試験方法 : ASTM G154-12a Cycle1 & ASTM D2244-15a & ASTM D2616-12
露光時間 : 2500時間（耐候年数 / 約25年）※100時間… 1年相当
色差 : A級
判定 : 合格

耐汚染性

耐汚染性試験

試験方法 : ANSI Z 124.6-2007 Clause 5.2
試験時間 : 16時間
最大汚れ深さ : 0.101mm
判定 : 合格

耐薬品性

耐薬品性試験

試験方法 : ANSI Z 124.6-2007 Clause 5.5
試験時間 : 16時間
外観 : 目に見える変化なし ※クエン酸(濃度10%)のみ軽度の影響あり
判定 : 合格

Product Series - 製品シリーズ -

Line Series - ライン -



Wood Series - ウッド -



Real Series - リアル -



Weave Series - ニット -



S1 | Pencil Line

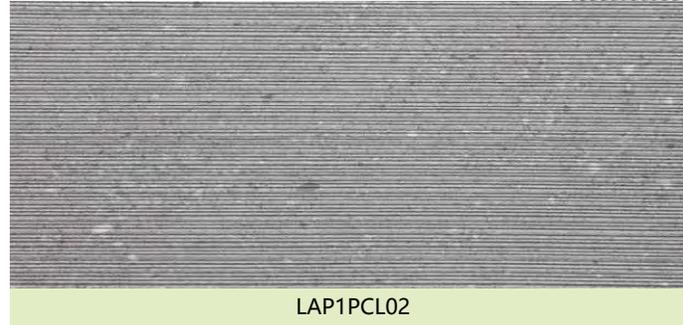
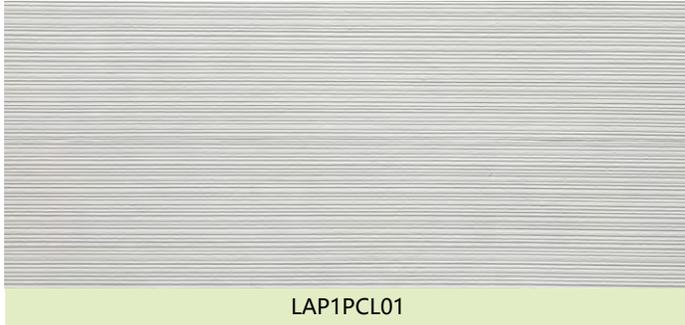
ペンシルライン

Line Series

規格 | 2800×1200 mm

厚み | 3-5(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外

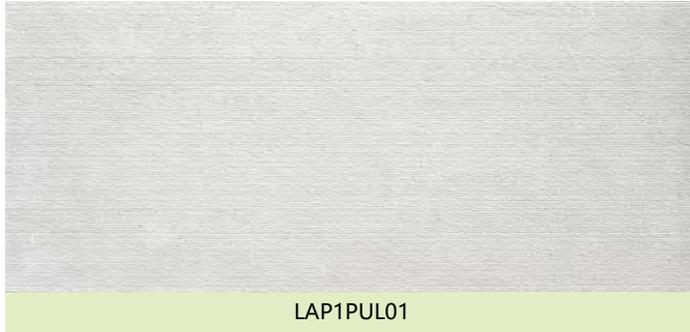


S1 | Pure Line

ピュアライン

Line Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S1 | Atlantis

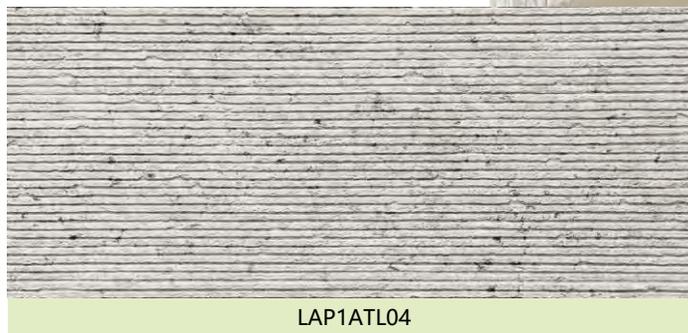
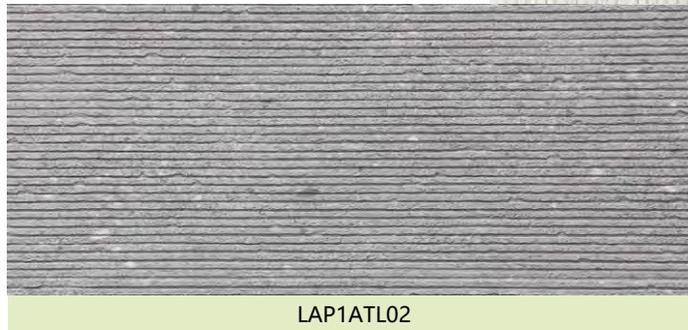
アトランティス

Line Series

規格 | 2800×1200 mm

厚み | 3-5(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S1 | Strong Line

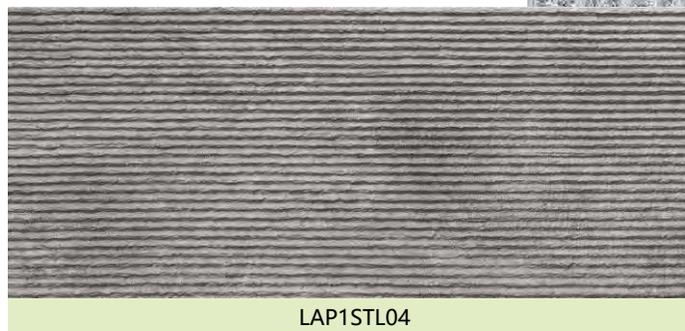
ストロングライン

Line Series

規格 | 2800×1200mm

厚み | 3-5(±1) mm

区分 | 室内, 室外

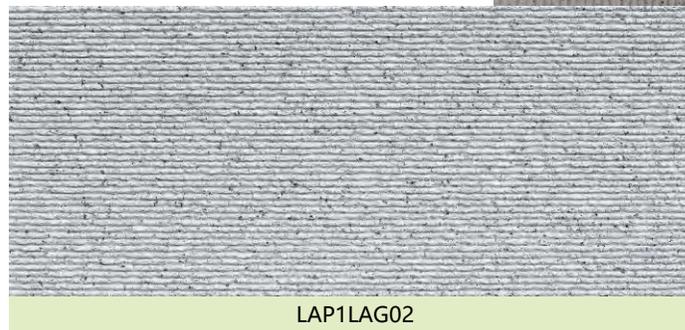


S1 | Lagoon

ラグーン

Line Series

規格 | 1350×600 mm
2700×1200 mm
厚み | 3-5(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S1 | First Line

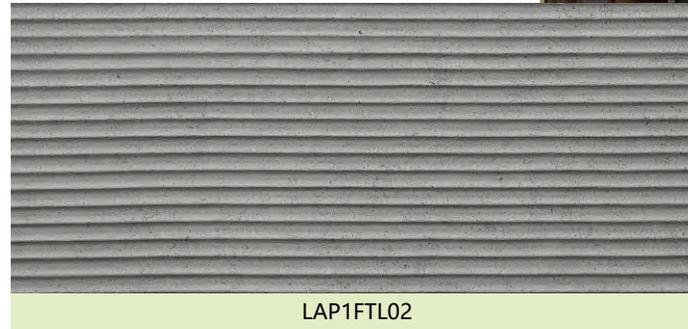
ファーストライン

Line Series

規格 | 2800×1200 mm

厚み | 3-5(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S1 | Brick Wall

ブリックウォール

Line Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 3-8(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外

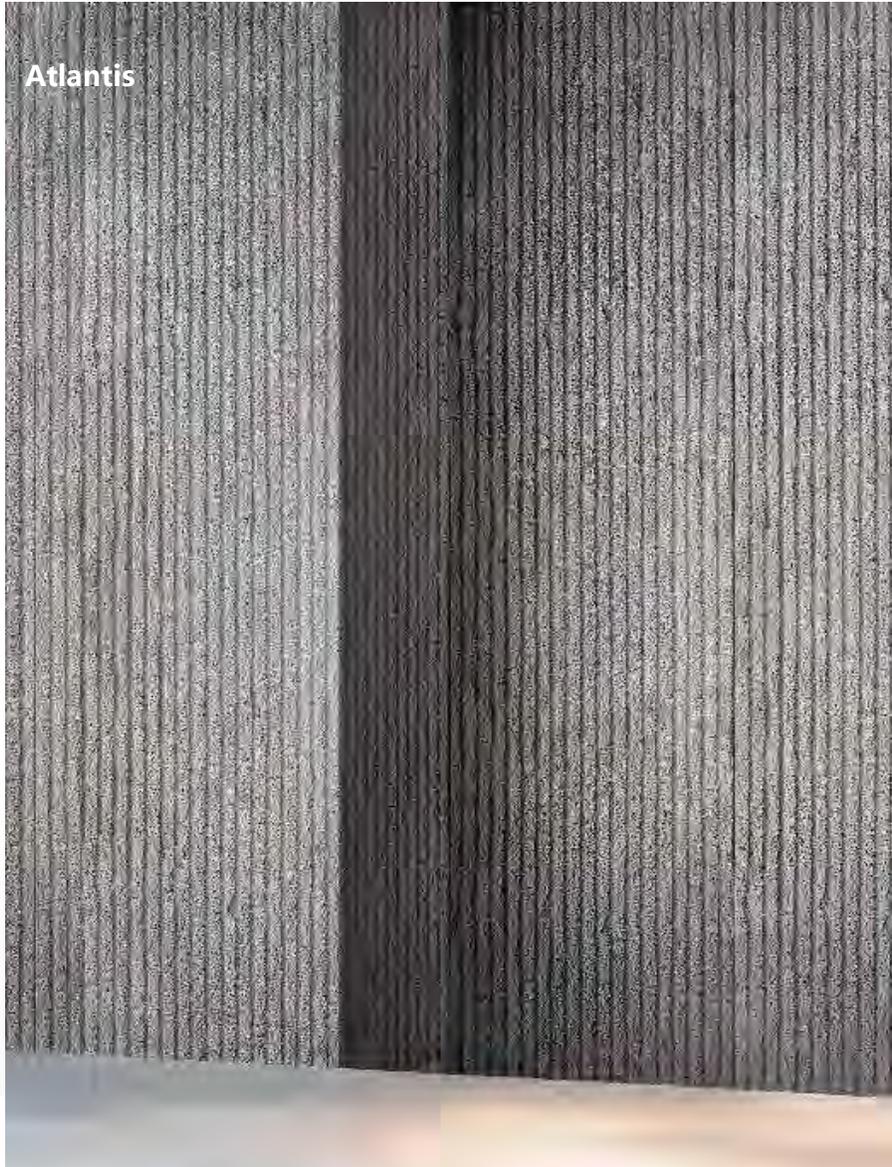




Pencil Line



Atlantis



S2 | Travertine

トラバーチン

Real Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S2

Real Series

Ocean Travertine

オーシャン トラバーチン

規格 | 2800×1200 mm

厚み | 2-3(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S2 | Soil Layer

ソイルレイヤー

Real Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S2 | Himalaya

ヒマラヤ

Real Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S2

Ancient Ruins

エンチャントルーインズ

Real Series

規格 | 1200×600 mm

厚み | 3-10(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S2

Rock Surface

ロックサーフェイス

Real Series

規格 | 800×400 mm

800×800 mm

厚み | 3-10(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S2 | Southern Alps

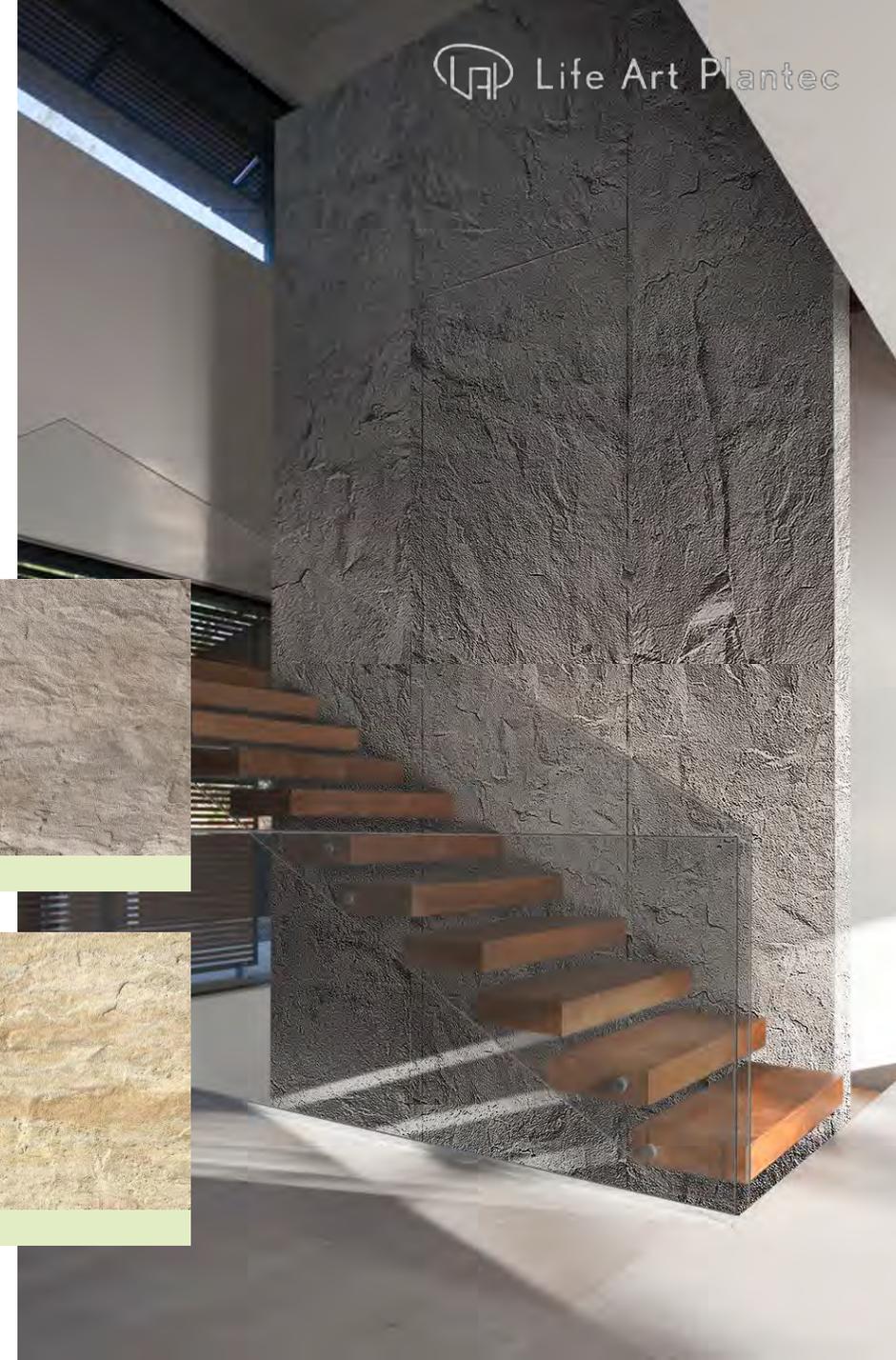
サザンアルプス

Real Series

規格 | 2800×1200 mm

厚み | 3-5(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外



S2 | Alpamayo

アルパマヨ

Real Series

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 3-5(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



S2 | Moon Moon

Real Series

ムーンムーン

規格 | 1200×600 mm
2400×1200 mm
厚み | 3-5(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外



LAP2MOON01



LAP2MOON02



LAP2MOON03



LAP2MOON04



S2 | Sand Castle

Real Series

サンドキャッスル

規格 | 1380×600 mm
2760×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外





Himalaya



Ocean Travertine



S3 | Wood Series

Honey Wood

ハニーウッド

規格 | 1350×300 mm
2700×1200 mm
厚み | 2-3(±1) mm
区分 | 屋内, 屋外, 天井





S4 | Cross Arrow

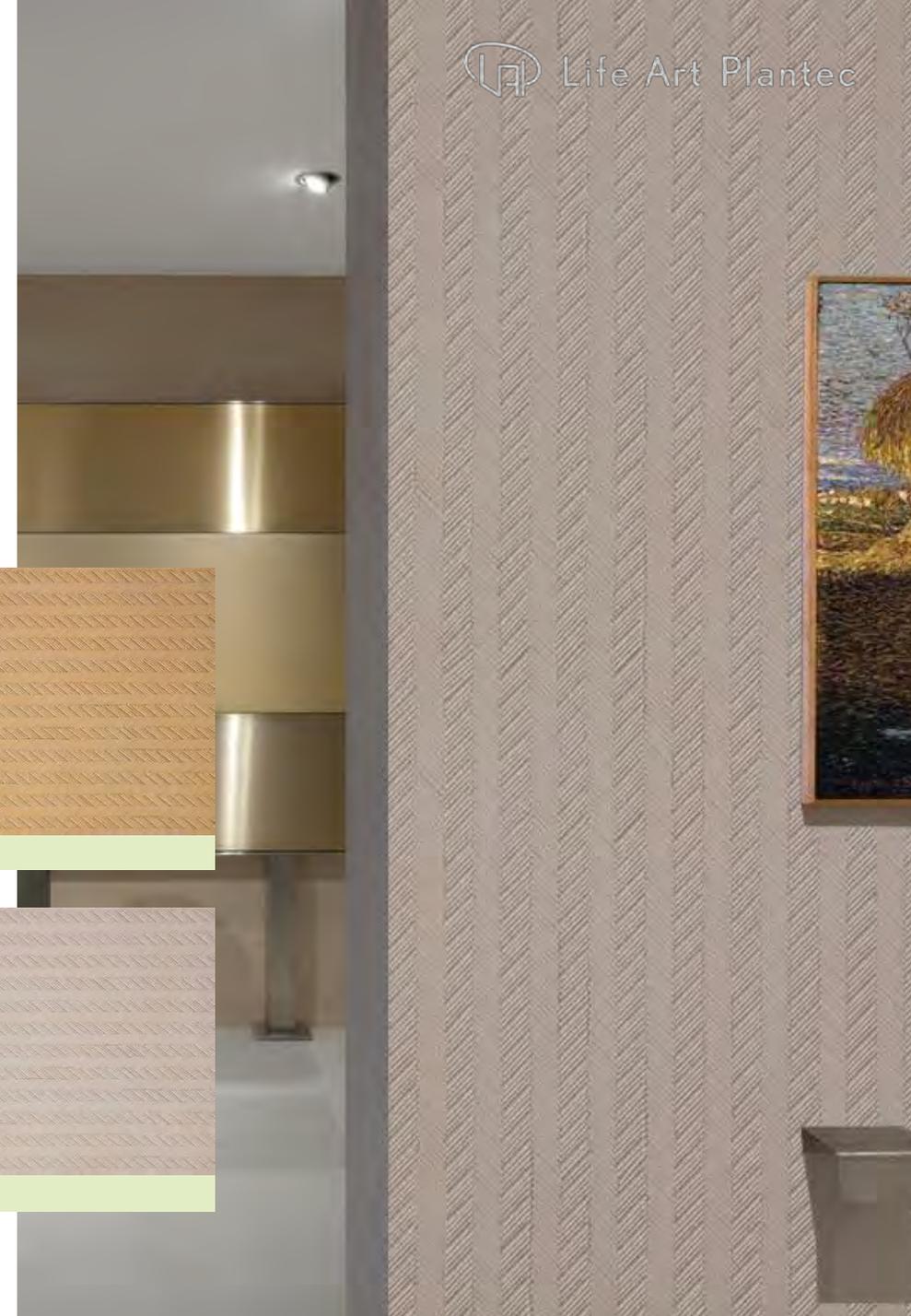
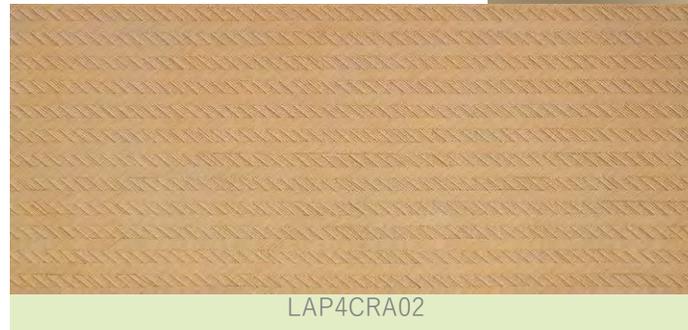
クロスアロー

Weave Series

規格 | 1350×300 mm
2700×1200 mm

厚み | 2-3(±1) mm

区分 | 屋内, 屋外, 天井



色柄のカスタマイズも可能

Pattern Customization

 カタログから既存の品番を選定

 デザインデータの受領
(画素360dpi以上)

 サンプルの作成
(200×200 mm)

 工場からサンプルの発送

 お客様によるサンプル確認

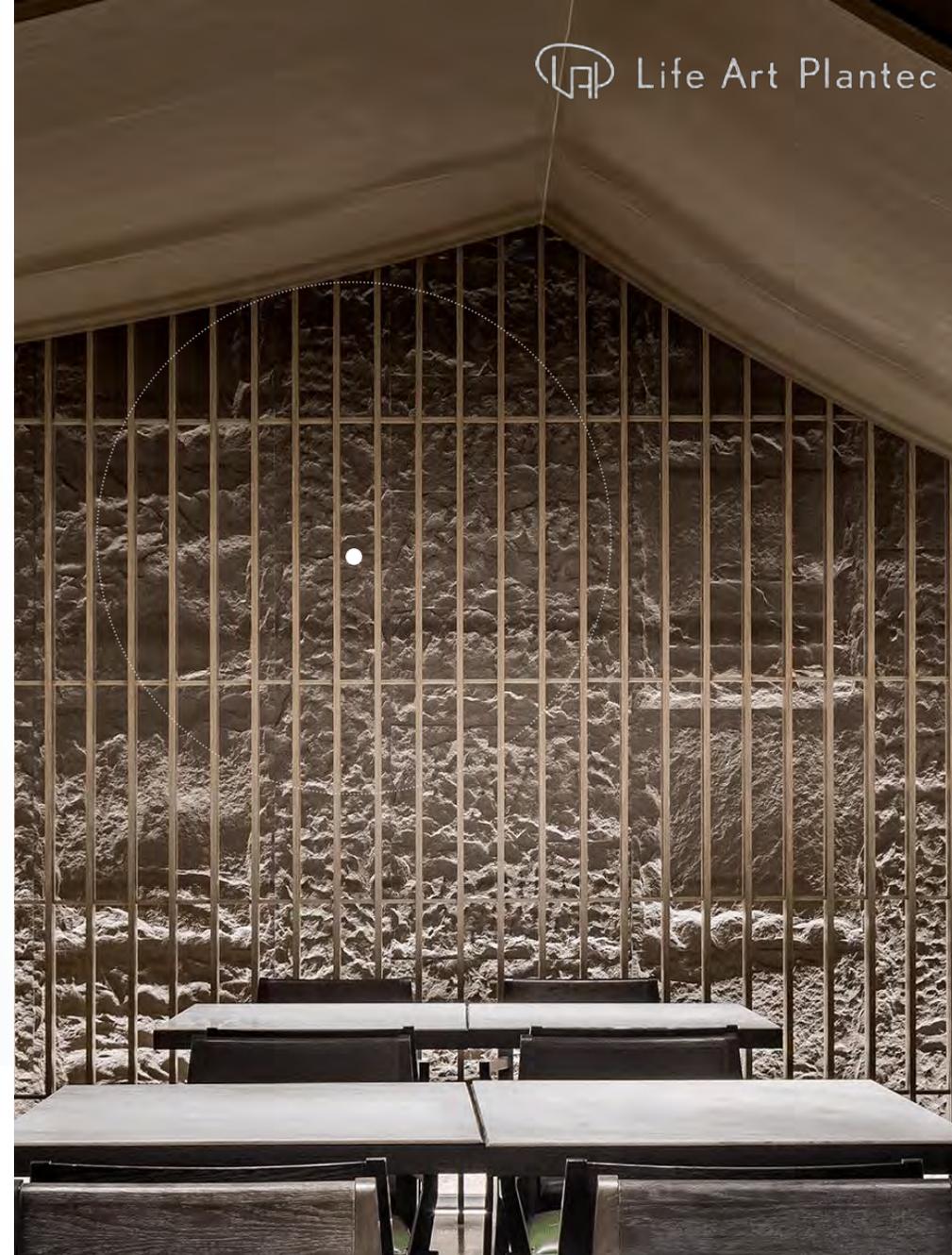
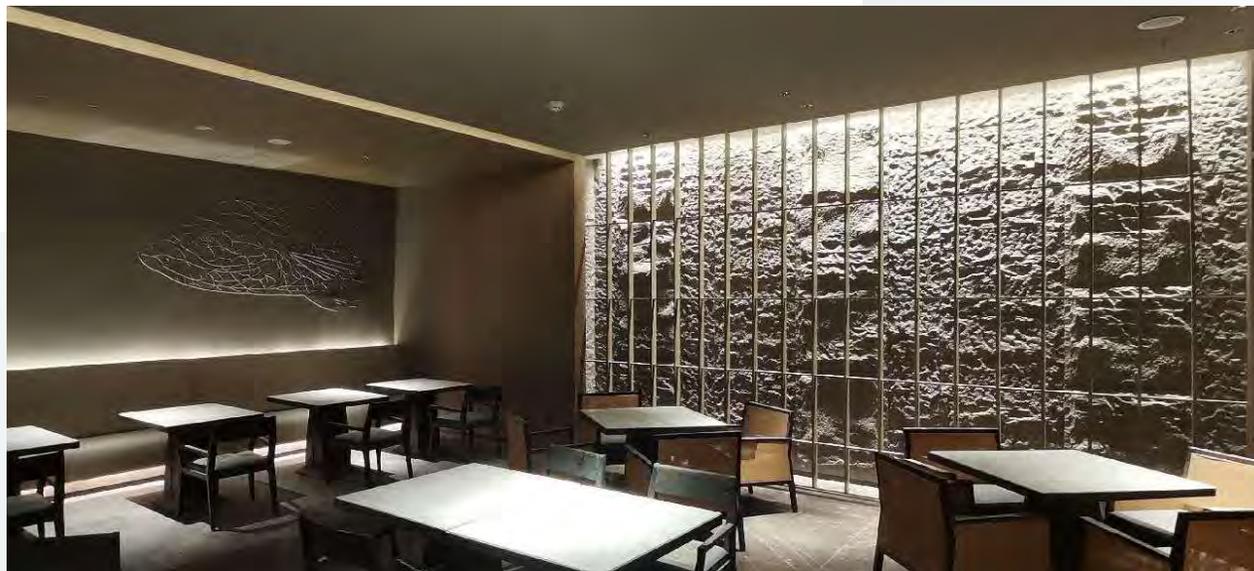
 生産開始



Marriott Hotel

マリオットホテル

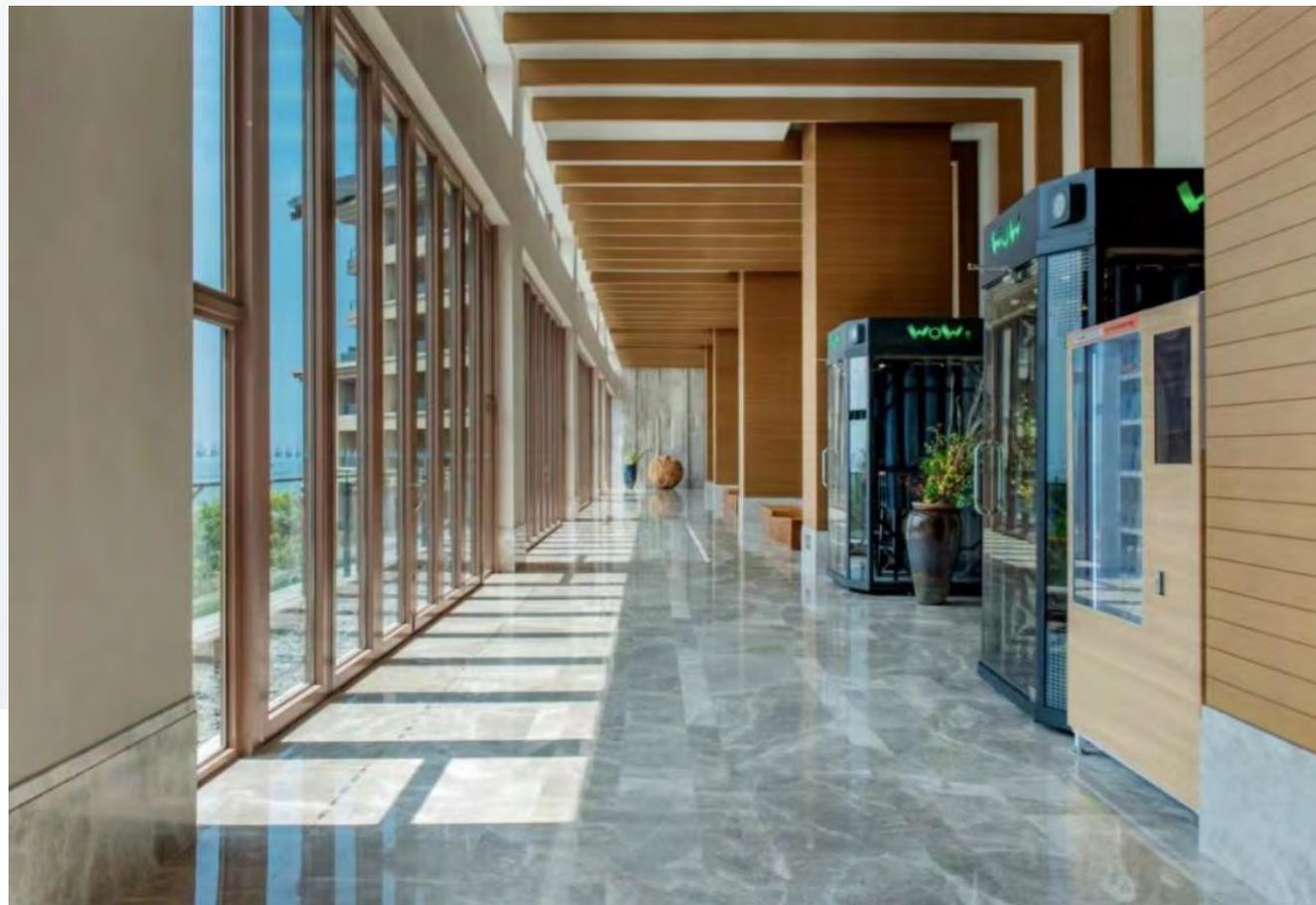
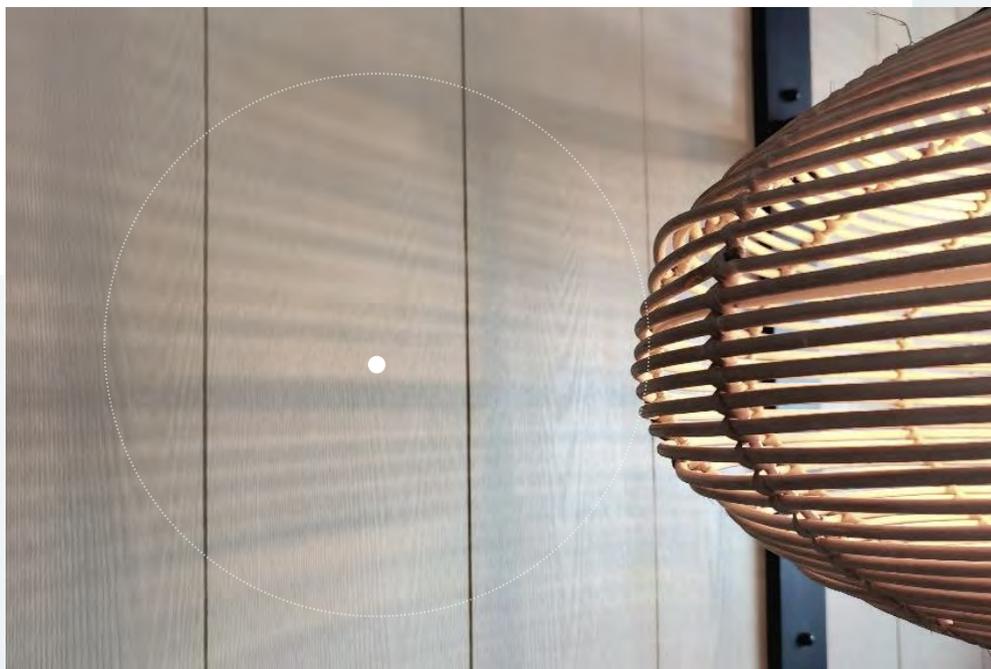
品番 | ロックサーフェイス
場所 | ホテル内 レストラン
箇所 | 壁面
時期 | 2021



Hilton Hotel

ヒルトンホテル

品番 | 特注木目柄,ブリックウォール
場所 | ロビー、客室、シャワールーム
箇所 | 壁面
時期 | 2019



MGallery Mile Hotel

M ギャラリー マイル ホテル

品番 | ソイルレイヤー, ピュアライン
場所 | フロント、客室
箇所 | 壁面
時期 | 2020



Paper Stone Bakery

ペーパーストーンベーカリー

品番 | ヒマラヤ

場所 | ショッピングモール内

箇所 | 壁面

時期 | 2022



The Mix City, KEEN

ザ ミックス シティ キーン

品番 | トラパーチン

場所 | 商店街

箇所 | 外壁

時期 | 2023



Go Easy

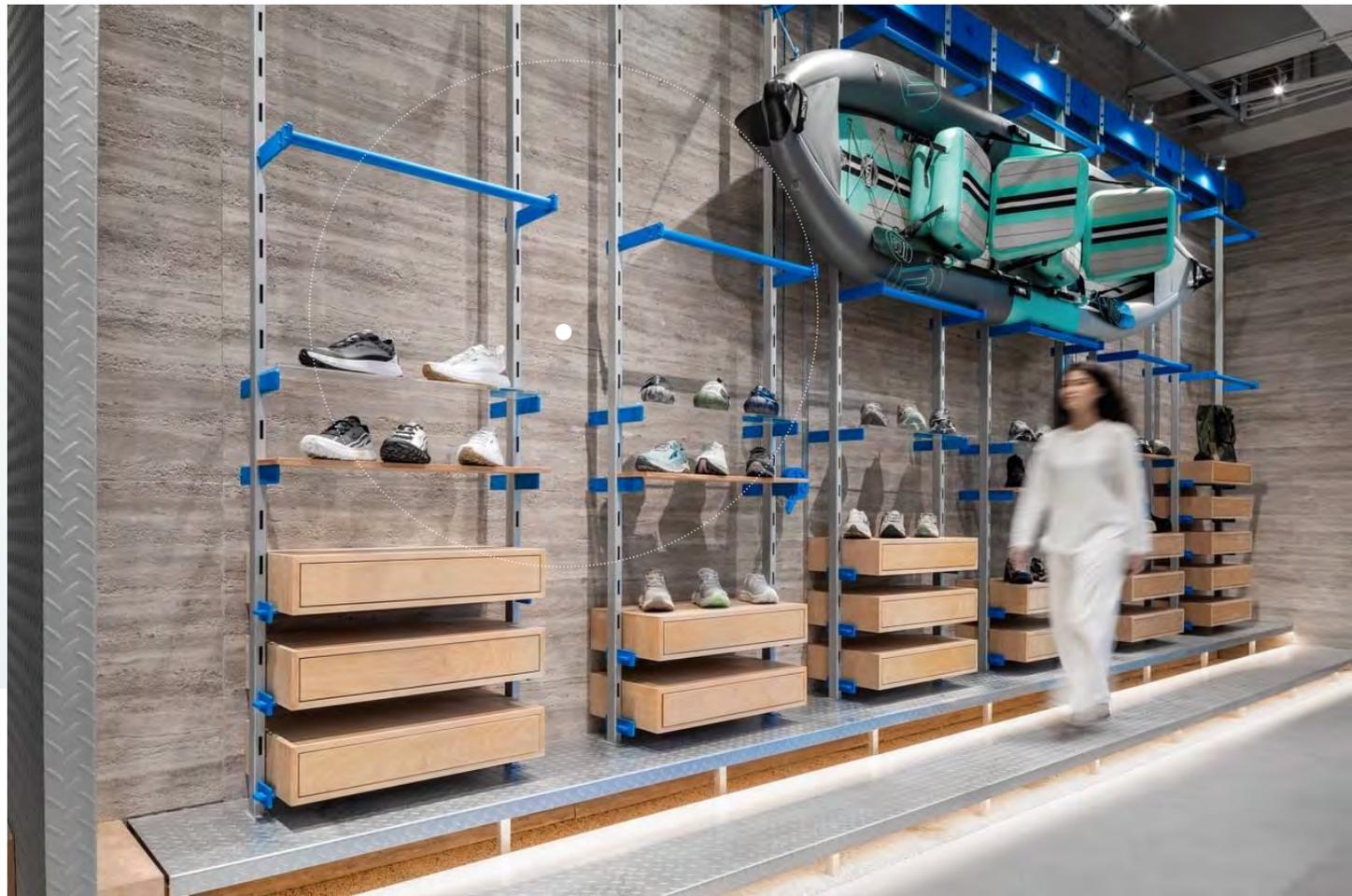
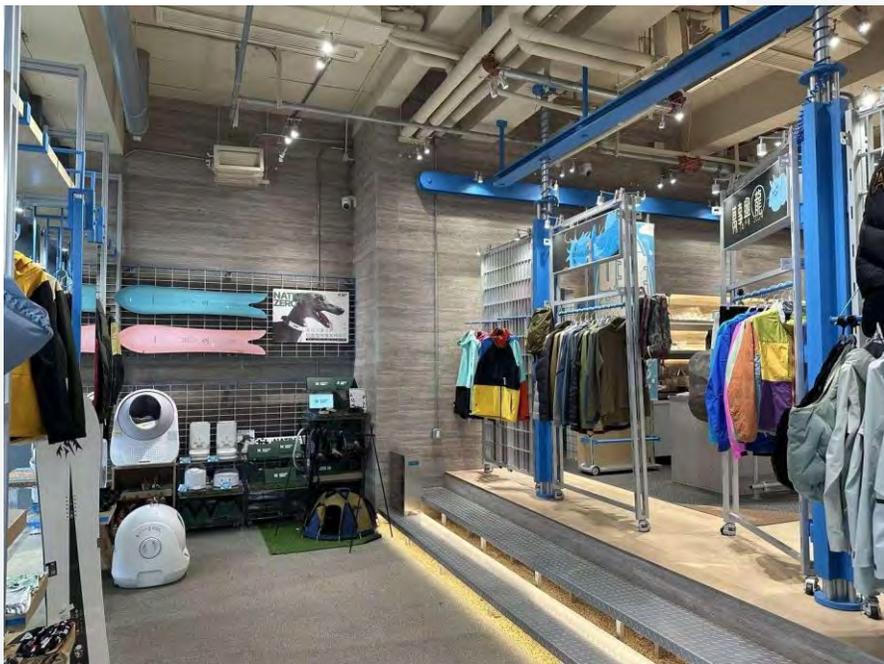
ゴーイージー

品番 | ソイルレイヤー

場所 | アウトドア用品セレクトショップ

箇所 | 壁面

時期 | 2023



Eternal Tower

デザイナーズマンション

品番 | ブリックウォール

場所 | 都市型マンション

箇所 | エントランス、ゲストルーム、シャワー室

時期 | 2022



Maxim Bakery

マキシムベーカリー

品番 | ブリックウォール

場所 | パン屋

箇所 | 外壁

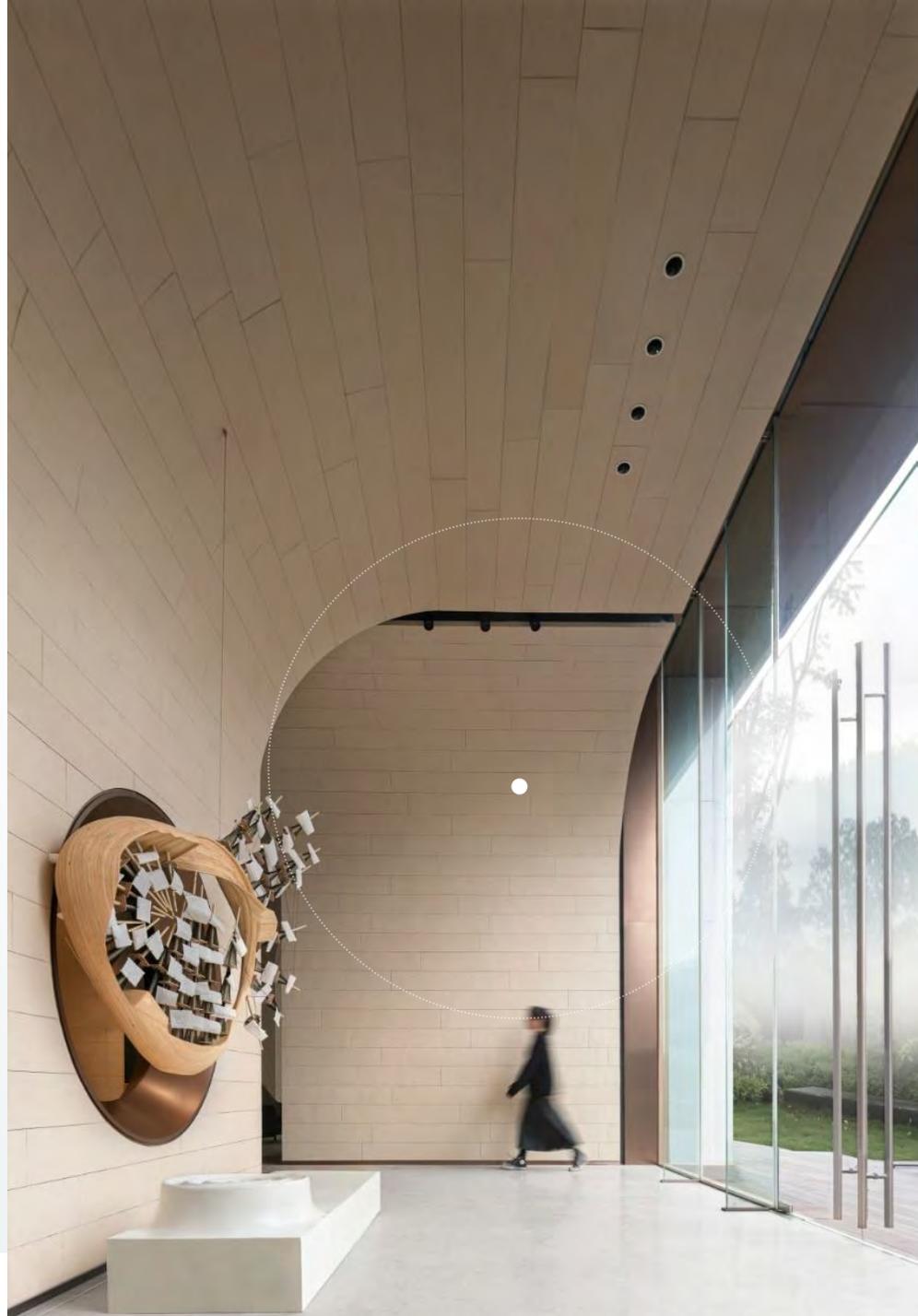
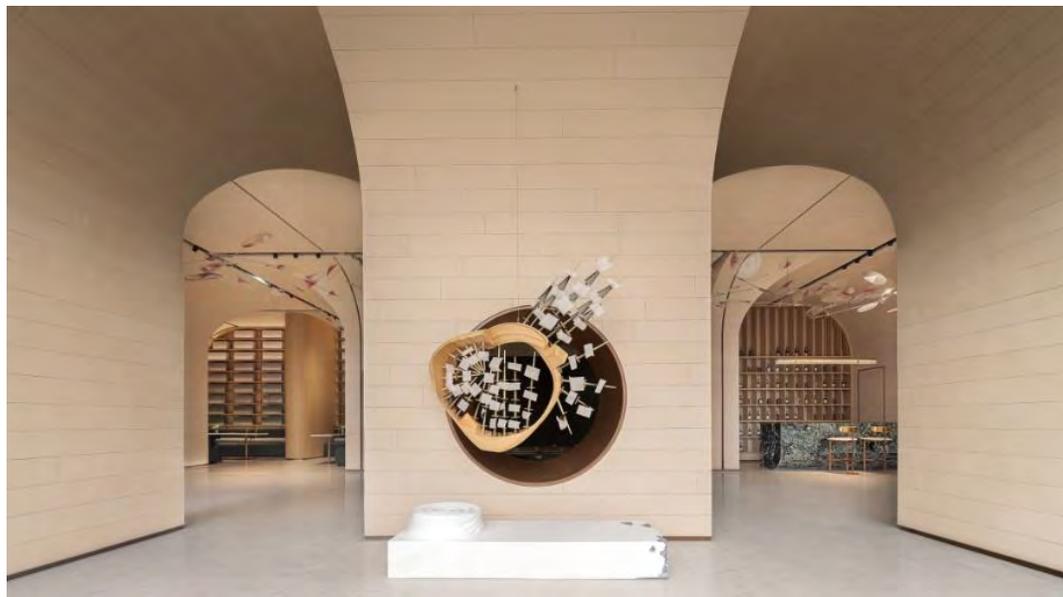
時期 | 2023



商業施設

ハイブランド系

品番 | ヒマラヤ
場所 | 商業施設内
箇所 | 屋内壁面、天井
時期 | 2023



Sushi Hiro

寿司ヒロ

品番 | ハニーウッド

場所 | 飲食店

箇所 | 屋内 壁面

時期 | 2019

