

報道関係者各位

2026 年 10 月 2 日
株式会社ゴール

錠前メーカーのゴール、BIM で新たな価値の創造へ挑戦 ～「本当に使えるソリューション」とは～

株式会社ゴール（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長 熊本永司、以下「ゴール」）は、建設現場における BIM の浸透に伴い、データ活用による現場作業や社内工数の軽減を目的とした新しい取り組みを開始しました。本取り組みは、BIM（Building Information Modeling）が意匠の表現のための 3 次元モデルであるという認識を改め、設計データベースおよびワークフローと認知することにより、当社が培ってきた錠前のキープラン作成ノウハウと BIM データの融合によって、建物のお引き渡しまでのプロセスの改善を狙うものです。



■取り組みの背景とは 「BIM にはデータが入る」

当社において BIM 活用の可能性を見出す契機となったのは、設計担当者との対話を通じて BIM の存在を知ったことでした。BIM は属性情報として各部材に詳細なデータを持たせることが可能であり、この特性を活かすことで錠前のキープラン作成を簡略化できるのではないかとこの着想に至りました。

従来、錠前のキープラン作成は初回作図に膨大な時間を要するだけでなく、その後のチェック作業にも多大な労力を必要とします。設計段階から施工段階における錠前のキープランの課題を、横断的に BIM によって改善・解決することに挑戦したのが、今回の取り組みの背景です。

※キープランとは：

本リリースにおける「キープラン」とは、建物の各居室や共用部等に対して、どの鍵（マスターキー等）でどの扉を解錠できるかを簡略的に記載し、錠前の仕様を定義するための平面図を指します。

■製作中のソリューション

- ・キープラン作成のアシスト機能【対応ソフト：Revit】

■起こりえる修正・変更への耐性

設計段階においては、他に優先すべき事項が多いことや、早期に決めても変更になるため、決定を躊躇するケースも多く、錠前のキープランは仮決定である場合でも後回しとなることは少なくありません。結果として、工事期間中に錠前のキープランの修正回数が多くなる一因となっていました。こうした課題に対し、当社では BIM を活用した新たなソリューションを製作しています。

さらにその先の課題となりえるのは、プランの修正・変更が出てきた場合の対応です。「間違える原因」を少なくする仕組み作りで、プロジェクト終盤の業務負担の軽減を目指しています。BIM をベースとした新しい業務のあり方を追求し、より確実に効率的な環境の実現に貢献してまいります。

■業界の変化

今回の取り組みを機に、BIM における新たな可能性を追求し、建築業界全体の発展に貢献するため、専任のメンバーを配置し、BIM の活用をより一層進めてまいります。当社では今後も、BIM と実務を接続するフローの構築や、より良いソリューションの創出に継続して取り組んでまいります。

また、設計から施工、そしてお引き渡しに至るまでのプロセス全体の標準化を視野に入れ、現場の皆様に寄り添うパートナーとして、BIM という新たな領域への挑戦を進めてまいります。

なお、本取り組みに関するお問い合わせは、下記メールアドレスまでご連絡くださいますようお願い申し上げます。

■ゴールの製品について

ゴールは 1914 年の創業以来、111 年以上にわたり、鍵と錠前の専門メーカーとして日本の安全・安心を支えてきました。ディンプルキーや高性能シリンダーをはじめ、電気錠、カードロック、非接触型キーリーダーなど、時代のニーズに応える多彩な製品を開発・製造しています。

近年は、スマートロックや顔認証システム、IoT 技術を活用した製品にも注力し、住宅からオフィス、公共施設まで幅広い分野で採用されています。

「確かな品質」「高度な防犯性能」「使いやすさ」を追求し続けることで、国内外の市場で高い評価を獲得。今後も、安全・安心な社会の実現に向けて、革新的な製品とサービスを提供してまいります。

【株式会社ゴール 会社概要】

会社名 : 株式会社ゴール
所在地 : 大阪府大阪市淀川区三津屋北 2 丁目 16-6
代表者 : 代表取締役社長 熊本永司
創業 : 1914 年
事業内容 : 建築用ドアロック、スマートロック、カードロック、セキュリティシステム、
防災システムの開発・製造・販売
URL : <https://www.goal-lock.com/>

* Autodesk、Autodesk ロゴ、Revit は Autodesk, Inc. およびその子会社・関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ゴール 営業本部 営業推進課 Mail : goal-pr@goal-lock.com