

BuildApp 建具、鋼製建具工事向け新サービス

「製作図・バラ図連動サービス」を商用提供開始

～属人化していた建具サブコン・鋼製建具製作工場の作図業務を標準化し、納期逼迫の解消へ～

BuildApp（ビルドアップ）で建設DXに取り組む野原グループ株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：野原弘輔）は、鋼製建具工事における作図業務の効率化と品質標準化を目的に、BuildApp 建具の新サービスとして、建具サブコン様と鋼製建具製作工場様を対象に「製作図・バラ図連動サービス」の商用提供を開始します。

本サービスは、建具サブコンおよび鋼製建具製作工場において、属人化していた製作図・バラ図作成業務をデジタルで標準化し、製作着手までのリードタイム短縮と品質安定化を実現します。

【背景・課題】

鋼製建具工事では、作図業務の多くが個人スキルや外部作図業者に依存しており、品質のばらつきや修正対応の増加、サプライチェーン全体の遅延を招く要因となっています。

さらに、建設技能者や作図人材の不足が深刻化する中、工場ではバラ図作成担当者不足が生産工程のボトルネックとなり、繁忙期に工場稼働率を上げられない状況が続いています。

一方で、CAD・BIM（Building Information Modeling）の高度化やデジタル技術の進展、法改正や政府のデジタル化の推進方針を背景に、作図業務を含む建設プロセス全体の効率化・標準化が求められています。今回の取り組みは、こうした課題を解決し、建設DXを加速させるためのものです。

【「製作図・バラ図連動サービス」のご提供について】

本年2月26日（木）より、建具サブコン様と鋼製建具製作工場様を対象に「製作図・バラ図連動サービス」の商用提供を開始します。

項目	建具サブコン様向け	鋼製建具製作工場様向け
提供サービス	製作施工図作図サービス	バラ図連動サービス
対応範囲 (2026年2月時点)	全てのドア種（鋼製建具）	一般開き戸（鋼製建具）※その他ドア種は順次拡張予定
価格	別途ご相談	別途ご相談
精度向上の理由・根拠	製作不可形状はBuildAppで排除	製作施工図と連動したバラ図を自動作成
納期短縮の理由・根拠	作図品質に起因するチェック修正回数を削減	製作工程のボトルネックになっているバラ図作成の待ち時間の解消
入力データ ／出力データ	入力：2D設計図書の建具関連情報（BIM不要） ／出力：製作施工図	入力：承認済み製作施工図データ ／出力：バラ図作成用CSV

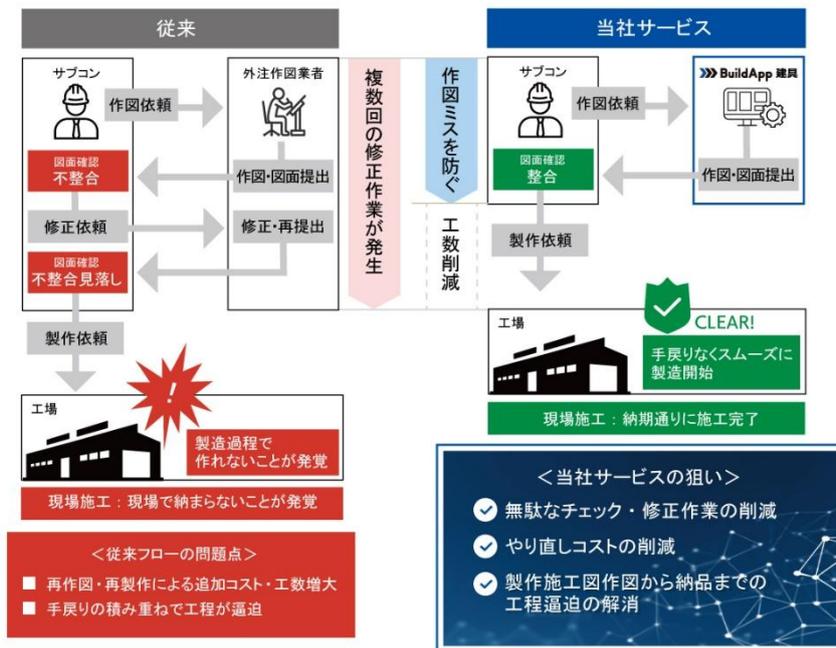
【お問い合わせ先】

BuildApp WEB	https://build-app.jp/			
お問い合わせ先	フォーム入力	https://build-app.jp/contact/	電話	03-4535-1158

【BuildApp 建具 新サービス概要】

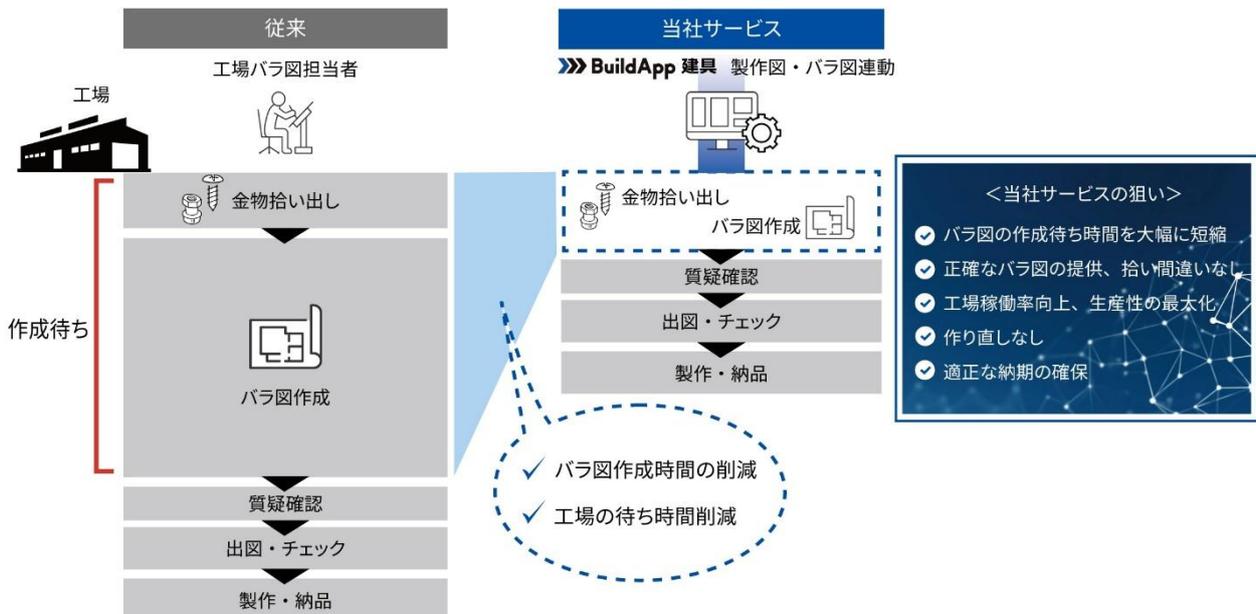
① 建具サブコン様向け ～製作施工図作図サービス～

- ▶ 建具専門知見をもとにした作図請負
- ▶ 2D-CAD ベース
- ▶ 製造・施工の工程を考慮した図面品質
- ▶ ゼネコン承認プロセスの手戻り削減



② 鋼製建具製作工場様向け ～バラ図連動サービス～

- ▶ 製作施工図データを活用
- ▶ バラ図作成 CSV を提供
- ▶ バラ図作成の省力化
- ▶ 工場の待ち時間削減・稼働率向上



【今秋に向けた商用サービス高度化のための実証実験の並走】

なお、本サービスの開始とあわせて、対応範囲や運用モデルの高度化を目的とした実証実験を、建具サブコンおよび鋼製建具製作工場と連携して並走します。実証を通じて得られた知見は、今後の対象工種・機能拡張に反映していく予定です。作図業務の属人化や外注依存による品質ばらつき、製作着手までのリードタイム長期化といった課題を背景に、建設 DX の取り組みを建具分野で新たな実証フェーズへ拡張します。

実証概要は、鋼製建具工事における製作施工図作図業務を対象に、デジタル技術(2D-CAD)を活用して作図業務の効率化と品質標準化を図ることにあります。ゼネコンからの鋼製建具(SD)受注を起点に、建具サブコン・鋼製建具製作工場の双方が利用できる仕組みとし、製作着手までのリードタイム短縮を検証します。

実証実験にあたっては、多くの企業様にご協力をいただき共同でサービス検証を並走させます。建設業界が直面する人手不足や生産性低下の課題解決を目的に、建具領域における作図業務の実証を開始し、結果につきましても後日公開していく予定です。

■実証実験参加企業様一覧（順不同）

日本フネン株式会社、株式会社ダイセン工業、株式会社横浜アクロス

竹内鋼材株式会社、協成金属建材株式会社、倅榮株式会社、伊丹ファクトリー株式会社



竹内鋼材株式会社



Yokohama Across

■BuildApp 建具の展望

BuildApp 建具を開発、運営する野原グループのエンジニアリングカンパニーは、建具に係るサービスの一つとして、BuildApp サービスではゼネコンから建具サブコン、鋼製建具製作工場におよぶ「不」を解消するサービスを提供していく予定です。



【背景】

■ゼネコン各社は、設計変更による工種間の調整に苦慮しています。

■建具サブコン各社は、下記要因による納期遅延で逼迫した工事工程の対応に苦慮しています。

- └度重なる設計変更等に起因するチェック承認遅れ
- └海外の作図業者の技量が安定しないことによる図面手直し
- └鋼製建具製作工場の職人不足（特にバラ図技術者不足） など

■鋼製建具製作工場各社では、バラ図担当者不足が生産工程のボトルネックで繁忙期に工場の稼働率を上げることができていません。

【狙い】

BuildApp 建具は鋼製建具の製作施工図作図からバラ図作成連動による工場生産そして納品までの建具製作工程逼迫の解消により、サプライチェーンのDX推進に貢献していきます。建具サブコンには「人による技術のバラつきが解消され、作業工数が削減でき、ゼネコンとの施工図調整業務の省力化」を提案し、鋼製建具製作工場には、「バラ図作成工程の削減により新たな受注機会を産みだせること」を提供価値と考えています。今後は対象工種や機能拡張を進め、建設サプライチェーンを支える BuildApp サービス群として拡張を予定しています。

BuildApp

「BuildApp（ビルドアップ）」は、設計事務所やゼネコンが作成した BIM 設計データをより詳細なデータに置き換え、各建設工程に必要なデータとして利活用し建設工程全体の生産性向上を実現するクラウドサービスです。設計積算から生産・流通・施工管理・維持管理までを BIM でつなぐ複数のサービスにより、各プレイヤーに合わせたサービスを提供します。設計・施工の手間・手戻りをなくし、生産・流通を最適化して、コスト削減と廃棄物・CO2 削減に貢献します。

「BuildApp」は、建設サプライチェーンの抜本的な効率化と未来へ繋がる成長をサポートし、皆さまと一緒に建設業界をアップデートしていきます。

野原グループ株式会社について

野原グループ株式会社を中心とする野原グループは、「CHANGE THE GAME. クリエイティブに、面白く、建設業界をアップデートしていこう」のミッションのもと、これまで培ってきた知見をさらに磨き、未来につなげていくことで、より一層社会に貢献して参ります。

<https://nohara-inc.co.jp>



【本件に関する報道関係者からの問合せ先】

野原グループ株式会社

マーケティング部ブランドコミュニケーション課

担当：森田、高橋

E-Mail：nhrpreso@nohara-inc.co.jp