

2026年8月31日

株式会社Arent

## Arent、「LightningBIM 自動配筋」英語版をリリース

Autodesk Revit 上で鉄筋の自動配筋・干渉チェックを実現するアドインをグローバル市場へ提供開始



建設業界のDX推進に取り組む株式会社Arent（本社：東京都港区、代表取締役社長：鴨林 広軌、以下「Arent」）は、Autodesk Revit 向けアドイン「LightningBIM 自動配筋（英名：Lightning BIM Auto-Reinforcement）」の英語版をリリースしたことをお知らせします。国内で導入が進む鉄筋の自動配筋・干渉チェック機能を英語UIで提供することで、海外のBIM設計者や国際的な建設プロジェクトでの活用を可能にします。

### ■ 背景

BIM（Building Information Modeling）は、世界的に建設プロジェクトの標準的な設計・施工手法となりつつあり、なかでも Autodesk Revit はグローバルで広く利用されています。一方で、鉄筋（配筋）の設計・干渉チェックは依然として多くの手作業を要し、熟練技術者の不足は国内外に共通する課題です。

Arentは当初、プラント設計3D CAD「PlantStream」の海外販売を主軸として、2025年10月にアメリカ・ヒューストンで「Arent Solutions Inc.」を、2025年11月にスペイン・マドリードで「Arent Software S.A.」を設立し、海外展開を進めてきました。その後、現地での活動を通じてDX事業や鉄筋の自動配筋ツールへのニーズが明らかになったことから、今回の「LightningBIM 自動配筋」英語版リリースに至りました。

2022年4月に日本国内向けにリリースした「LightningBIM 自動配筋」を通じて、Arentは鉄筋設計の自動化と省力化を進めてきました。今回のUI英語化により、これまで国内で培ってきた配筋自動化のノウハウを海外市場へ展開し、グローバルな建設DXの加速に貢献します。

## ■「LightningBIM 自動配筋」とは

「LightningBIM 自動配筋」は、Arent独自の3Dモデル制御技術をベースに、構造計算データの取り込みから、干渉のない配筋、アキ（クリアランス）・定着チェック、納まり図の作成までを Autodesk Revit 上で完結できるアドインです。配筋モデルの作成とチェックを高速に行えることが特長で、設計・施工の双方で業務負荷を大幅に軽減します。

## ■ 主な機能

- 構造計算データからの全体一括自動配筋
- スマート配筋：ルール／部材優先度に基づく自動干渉回避
- 干渉・アキ（クリアランス）・定着チェックを Revit 上で可視化
- 納まり図（断面図・平面図）のワンクリック生成
- 概算数量の即時算出

## ▼機能紹介動画

<https://youtu.be/delSvgWBgFI>

## ■ 提供概要・価格

- 製品名：LightningBIM 自動配筋（Lightning BIM Auto-Reinforcement）
- 提供形態：Autodesk Revit アドイン／年間サブスクリプション
- 対応バージョン：Autodesk Revit 2022 / 2023 / 2024 / 2025 / 2026  
※Revit 2020 / 2021 は本バージョンより対応対象外となりました
- シングルライセンス：840,000円／年（税抜）
- マルチライセンス：1,200,000円／年（税抜）

## ■ 今後の展開

Arentは、設立した海外拠点を軸に「LightningBIM」シリーズの海外展開と多言語対応を推進し、国内外の建設現場における鉄筋設計・施工のさらなる効率化を支援してまいります。

## ■ 株式会社Arentについて

「暗黙知を民主化する」をミッションに、建設業界のDXを推進する企業です。クライアント企業と共に課題解決に取り組む「DX事業」と、自社SaaSを展開する「プロダクト事業」の二軸で事業を展開しています。BIMを直感的に扱えるRevit向けプラグイン「LightningBIM」シリーズの提供や、M&Aを通じたグループ拡大により、建設業界の構造的課題をテクノロジーで解決しています。

### 【会社概要】

- 会社名：株式会社Arent
- 所在地：東京都港区浜松町2-7-19 KDX浜松町ビル3階
- 代表者：代表取締役社長 鴨林 広軌
- 設立：2012年7月2日
- 資本金：12億86百万円
- 証券コード：5254（東京証券取引所グロース市場）
- Webサイト：<https://arent.co.jp/>

## ■ 本件に関するお問い合わせ

株式会社Arent 広報担当  
E-mail：info@arent3d.com

以上