

省エネ検討WEBサービスで、デュポン・スタイロの断熱材「スタイロフォーム™」シリーズの製品情報提供を開始。実在製品データに基づく外皮性能検討を支援

スタイロフォーム™の製品データを用いた外皮性能シミュレーションに対応。非住宅建築の省エネ適合判定やZEBを見据えた設計判断を支援。

デュポン・スタイロの断熱材「スタイロフォーム™」シリーズが省エネ検討WEBサービスで選べるようになりました

DU PONT デュポン・スタイロ株式会社 TAK 高島株式会社



株式会社one building（東京都目黒区、以下「one building」）は、当社が提供する無料の非住宅向け「省エネ検討WEBサービス」において、デュポン・スタイロ株式会社（本社：東京都千代田区、以下「デュポン・スタイロ」）が提供する押出法ポリスチレンフォーム断熱材「スタイロフォーム™」の製品情報の掲載を開始しました。

これにより、「スタイロフォーム™」を用いた外皮性能計算が、設計初期段階からWebブラウザ上で簡単に行えるようになります。なお、本取り組みは、建材・産業資材を幅広く取り扱う商社の高島株式会社（東京都千代田区、以下「高島」）が提供する断熱材情報とのデータ連携により実現しています。

■ 省エネ検討WEBサービスについて

近年、建築物の省エネルギー基準は段階的に強化されており、2026年4月からは中規模非住宅建築物に対する省エネ規制の強化も施行されています。こうした背景のもと、設計段階から建物の省エネ性能を確認しながら仕様を検討する重要性が高まっています。



省エネ検討WEBサービスは、建材選定と省エネ計算を一体で行いながら、非住宅建築の外皮性能（BPI m）や一次エネルギー消費量（BEIm）をWebブラウザ上で確認できる設計支援サービスです。設計段階で建物の仕様を入力することで、省エネ適合判定やZEB水準を見据えた性能確認を行うことができ、建材メーカーの实在製品データを用いた検討にも対応しています。

■ スタイロフォーム™ × 「省エネ検討WEB」で可能になる設計検討

【設計実務において期待される効果】

1. 实在製品データに基づく外皮性能検討

スタイロフォーム™の製品名、厚み、熱伝導率などの仕様を選択画面から直接呼び出せるため、煩雑な手入力の手間を省き、外皮性能計算を効率的に行うことができます。

2. 断熱仕様の比較検討の効率化

複数の断熱材仕様を比較しながら外皮性能を確認できるため、物件条件に応じた断熱仕様の検討をスムーズに行えます。

3. 設計段階での合理的な断熱計画

外皮性能の計算結果を確認しながら断熱材仕様を検討できるため、設計段階で断熱性能を踏まえた合理的な外皮計画を進めることが可能になります。

4. 实在製品データによる提案の説得力向上

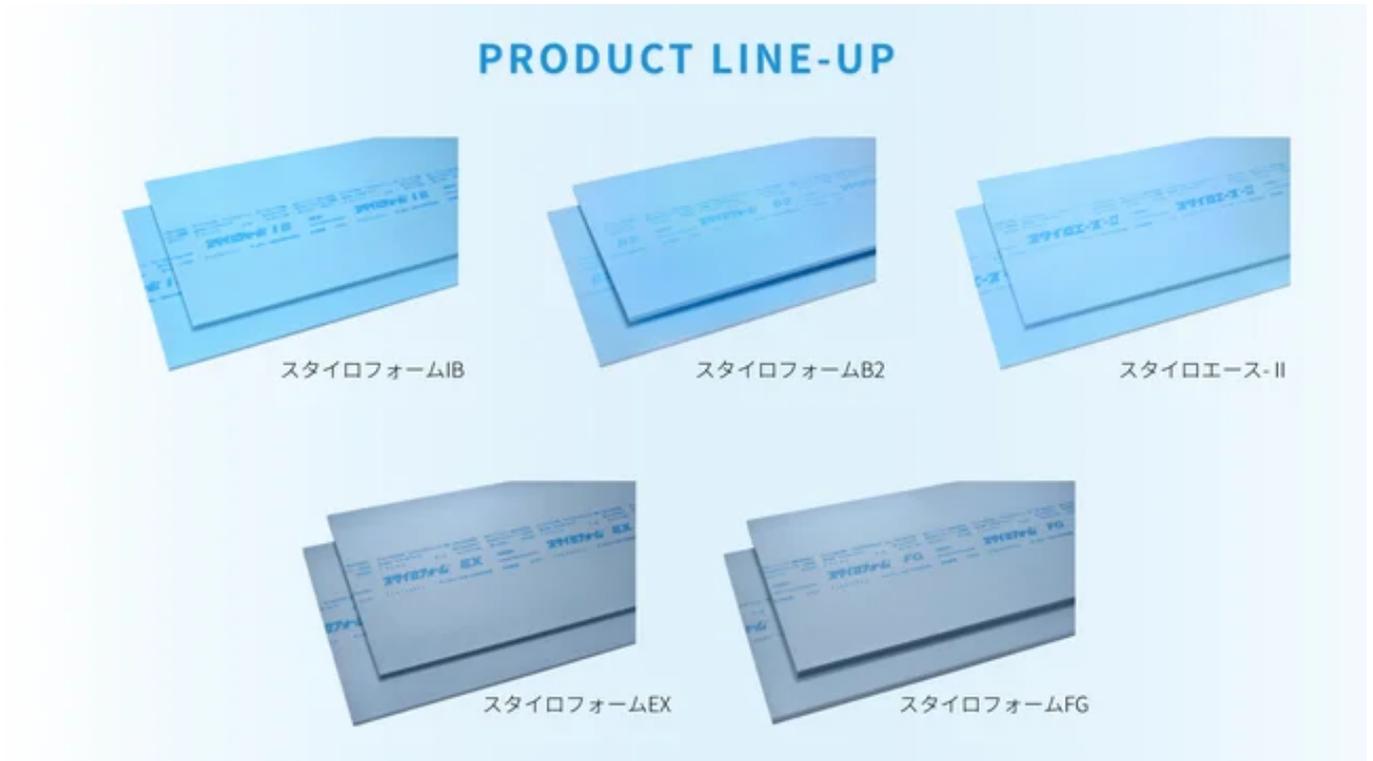
实在製品の仕様に基づく計算結果を提示できるため、施主への省エネ性能説明において、設計根拠の明確化と提案の信頼性向上につながります。

■ スタイロフォーム™について

スタイロフォーム™は、デュポン・スタイロ株式会社が提供する押出法ポリスチレンフォーム断熱材（XPS）で、高い断熱性能と耐久性を兼ね備えた建築用断熱材として広く採用されています。

JIS A 9521「建築用断熱材」に適合し、製品グレードに応じて熱伝導率 $0.036\sim 0.022\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ の断熱性能を有しています。

押出法ポリスチレンフォーム特有の均一な独立気泡構造により吸水性が低く、長期にわたり安定した断熱性能を維持できることから、住宅・非住宅を問わず幅広い建築用途で利用されています。



【デュポン・スタイロ株式会社について】

デュポン・スタイロ株式会社は、世界的な化学メーカーであるデュポンの技術を背景に、日本国内で押出法ポリスチレンフォーム断熱材「スタイロフォーム™」を製造・販売する断熱材メーカーです。

同社は長年にわたり押出法ポリスチレンフォーム断熱材の技術開発と製品供給を行い、日本の住宅・非住宅建築における断熱性能向上に貢献してきました。

スタイロフォーム™は、建材トップランナー制度の対象製品として高い断熱性能が求められる中でも、安定した性能と品質で建築分野に広く採用されています。

現在では、省エネルギー性能の向上や建物の長寿命化に寄与する断熱材として、住宅、公共施設、商業施設など多様な建築用途で利用されています。

概算検討とメーカーデータで、迷わず確実な内製化！
参加無料
オンライン開催

**「2026年省エネ基準強化」を
勝ち抜く設計戦略**

4/23 木
16:00～17:00

YKK AP TAK 高島株式会社 FUKUVI Pufem DUPONT デュポン・スタイロ株式会社

【無料公開ウェビナー】「2026年省エネ基準強化」を勝ち抜く設計戦略

本サービスの導入メリットや特長について、実際の操作画面を用いてご紹介する無料セミナーを2026年4月23日(木)16:00-17:00に開催いたします。

▼省エネ検討WEBサービス紹介セミナーの詳細は、こちら

<https://bimsustainaforenergy.jp/seminar/seminar260423>

■ 会社情報

【デュポン・スタイロ株式会社】

押出法ポリスチレンフォーム断熱材「スタイロフォーム™」を製造・販売する断熱材メーカーです。長年にわたり断熱材の技術開発と安定した製品供給を通じて、日本の住宅・非住宅建築における断熱性能向上に貢献してきました。建築物の省エネルギー性能や耐久性の向上に寄与する断熱ソリューションを提供し、持続可能な建築環境の実現を支えています。

URL：<https://www.dupontstyro.co.jp>

【高島株式会社】

創業110年の歴史で培った多角的なネットワークと提案力を基盤に、建材、産業資材、電子・デバイスを展開する「機能商社」です。建材分野においては、省エネ基準の適合義務化を見据えた設計支援や省力化ソリューションの提供に注力しています。「事業を通じて社会に貢献する」という企業使命のもと、持続可能なカーボンニュートラル社会の実現に貢献します。

URL：<https://www.tak.co.jp/>

【株式会社one building】

テクノロジーで建築の未来をデザインするClimate Tech企業です。デジタル技術で建築情報を統合・活用し、持続可能な社会の構築を目指しています。建物の性能最適化と長寿命化を実現するサステナブル建築の標準化を推進し、次世代の建築をリードします。

URL：<https://one-building.co.jp>