

漆黒の断熱材 イーフォーム®

エクセレント4

(一社)日本建材・住宅設備産業協会認証
優良断熱材 認証登録番号 TC18C001

「エクセレント4」は、輻射熱にも対応した、常識を打ち破る性能のEPS(ビーズ法ポリスチレンフォーム)断熱材です。

◆高断熱性・超軽量性アップ

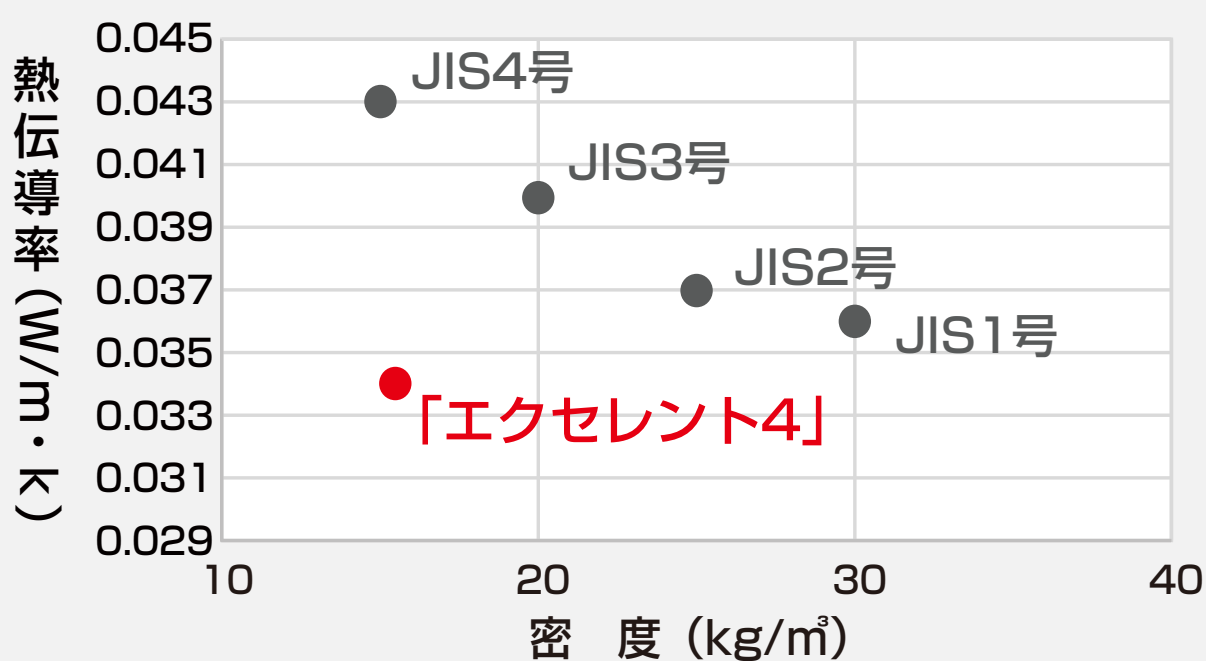
ビーズ法発泡断熱材の常識を超える、大幅な性能向上となりました

	エクセレント4	EPS JIS1号	グラスウール 32K
熱伝導率 (W/m・k)	0.034以下※	0.036以下	0.035以下
密度 (kg/m³)	16以上	30以上	32以上

※熱伝導率保証値



- ◆自己消火性 JIS A9511 試験適合
- ◆安定した施工性=安定した熱貫流率



JIS1号と比較した数値

熱伝導率 5.5%アップ
同じ断熱能力で重量を比較 49.6%軽量化

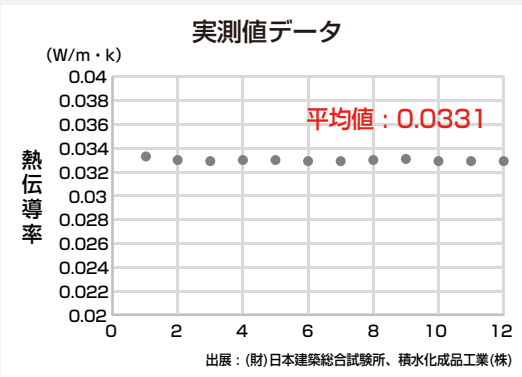
(参考データ資料①各種数値の算出法)

熱抵抗値 (m²・K/W)
= ボード厚み(m) ÷ 熱伝導率(W/m・k)

熱貫流率 (W/m²・K)
= 1 ÷ 熱抵抗値 (m²・K/W)

断熱材の重量 (kg)
= 体積 (m³) × 密度 (kg/m³)

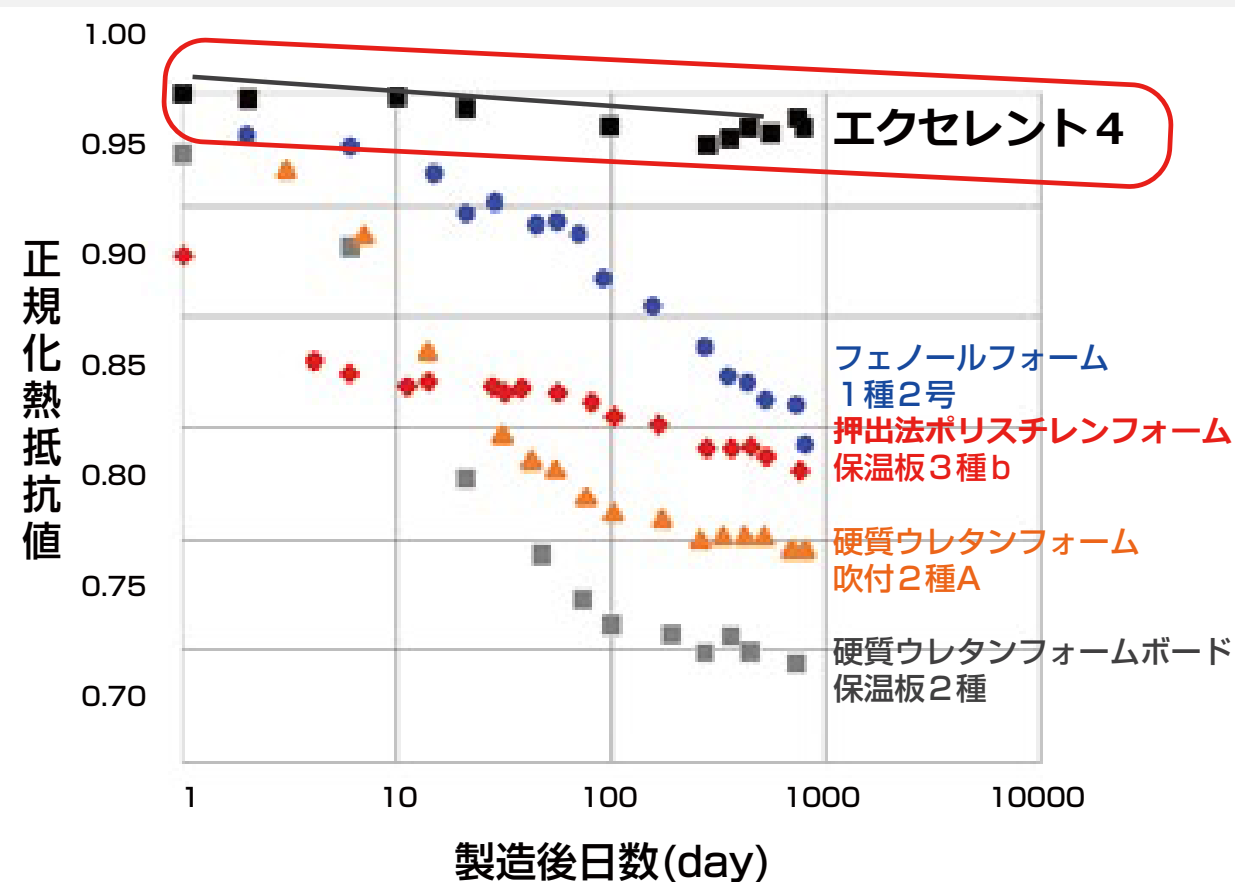
(参考資料②実測値データ推移)



◆初期性能を長期間維持

他素材と比較し、性能が経年劣化しにくい素材です。

発泡プラスチック断熱材の製造直後からの
正規化熱抵抗値の経時変化



出典：独立行政法人エネルギー・産業技術総合開発機構
平成19年度「断熱材の長期断熱性評価に関する標準化調査成果報告書」
平成20年3月より作成

取付コマ（特許取得済）で楽々施工

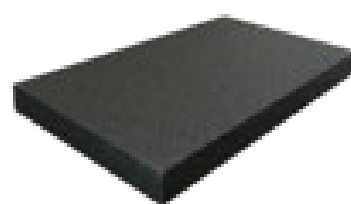


当社オリジナルの施工コマ
従来のΩ型固定具では困難だった
垂直面でのフォーム材
の取り付け
を可能にしました

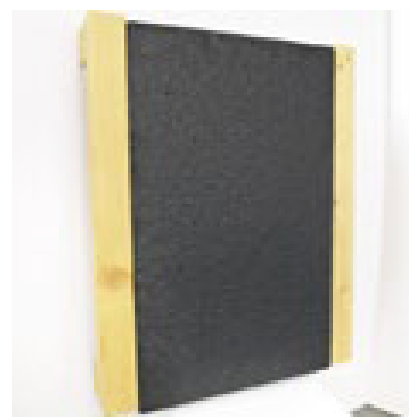
※天井・壁・床兼用



STEP①
コマをねじ止め



STEP②
エクセレント4の準備



STEP③
エクセレント4を押込む