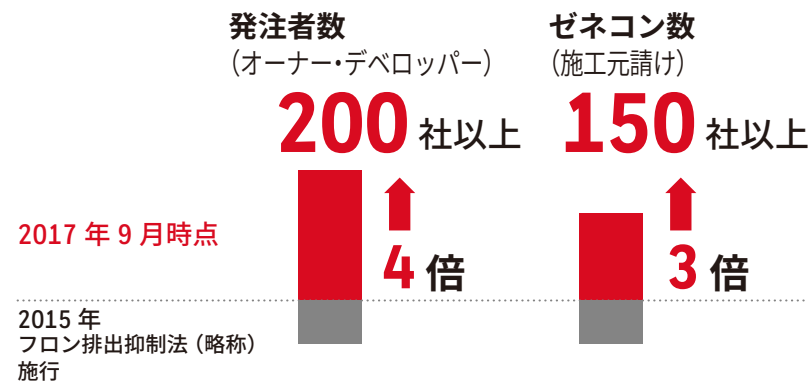
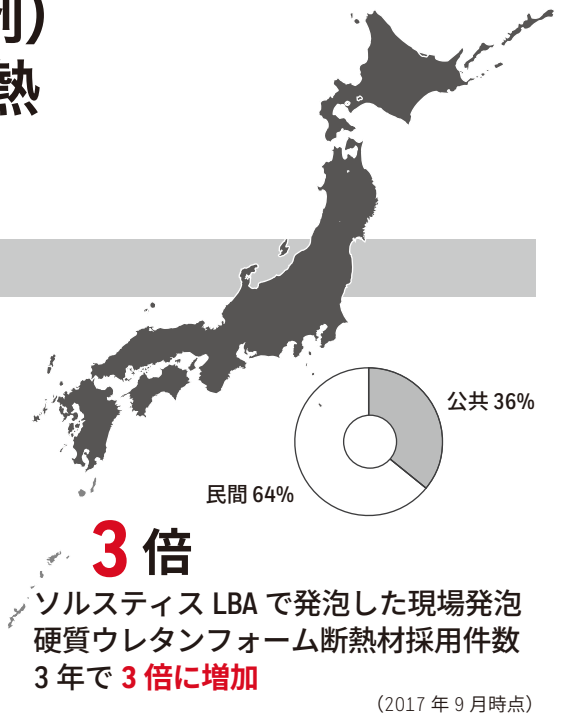


ソルスティス™ LBA (液状発泡剤) グリーンなビルにグリーンな断熱

実績：グリーンなビルでますます選ばれる発泡剤



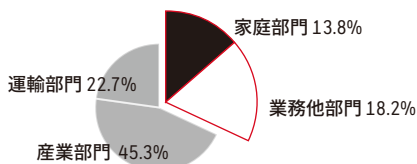
3倍
ソルスティス LBA で発泡した現場発泡硬質ウレタンフォーム断熱材採用件数
3年で **3倍に増加**
(2017年9月時点)

次世代 HFO* 発泡ウレタン さまざまなグリーン建築物での採用実績

- 居住用**
- 商業・事業用**
オフィス
店舗 / ホテル
工場
倉庫 / 冷凍倉庫
- 教育施設**
各種学校
保育園・幼稚園
- 医療施設**
病院
高齢者向け施設 (サ高住を含む)

*HFO (ハイドロフルオロオレフィン)

エネルギー・環境政策のパラダイムシフトと建築物の省エネ化



1/3
建築物による
最終エネルギー消費量
(家庭・業務他部門の合算、2015年度)

出典：エネルギー白書 2017
(経済産業省・資源エネルギー庁)

ZEB化およびZEH¹化の推進 (ネット・ゼロ・エネルギー)

エネルギー基本計画 (2014年4月閣議決定)

2020年までに
- 新築公共建築物等で ZEB
- 標準的な新築住宅で ZEH

2030年までに
- 新築建築物の平均で ZEB
- 新築住宅の平均で ZEH



地球温暖化 対策

日本の CO₂ 排出削減目標
2030年までに
26% 削減するには、
(2013年比)²

建築物からの CO₂ 排出量
40% 削減が必要

グリーンなビルの環境配慮性に寄与するソルスティス LBA とは

ソルスティス™ LBA (HFO-1233zd(E))

環境配慮性と省エネ性を両立する次世代のウレタン用発泡剤

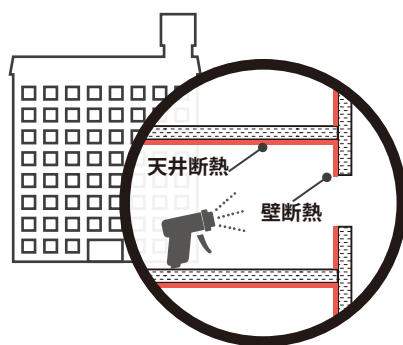
- 熱伝導率 **>0.026** mW・K
- GWPがわずか **1** の **ノンフロン** HFO
- JIS A 9526: 2015 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォーム **A種1H および 2H**
- 非VOC (揮発性有機化合物、米環境保護庁による)、不燃

グリーンな断熱を可能にする実証された性能

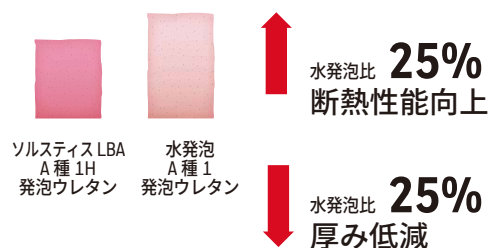
ビルのグリーン性能 & 高価値化

GWP ~1

**CASBEE
スコア 5.0 (満点)**
LR2. 3.2
フロン・ハロンの回避



優れた物性



*1 ZEB およびZEHの定義

ZEBとは、快適な室内環境を保ちながら、高断熱化・日射遮蔽、自然エネルギー利用、高効率設備により、できる限りの省エネルギーに努め、太陽光発電等によりエネルギーを創ることで、年間で消費する建築物のエネルギー量が大幅に削減されている建築物

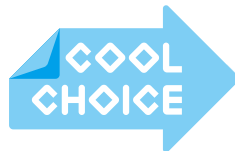
ZEHは、快適な室内環境を保ちながら、住宅の高断熱化と高効率設備によりできる限りの省エネルギーに努め、太陽光発電等によりエネルギーを創ることで、1年間で消費する住宅のエネルギー量が正味(ネット)で概ねゼロ以下となる住宅

引用：経済産業省 資源エネルギー庁

*2 2020年以降の地球温暖化対策日本の約束草案(2030年度温室効果ガス排出削減目標)、2015年7月に国連気候変動枠組条約(UNFCCC)事務局へ提出

詳しくは、日本語ウェブサイトをご覧ください。

www.honeywell-blowingagents.com/ja/



未来の
ために、
いま選ぼう。



Honeywell International Inc. は、本書に記載されている情報が正確で信頼性のあるものと確信していますが、明示的または黙示的にかかわらずこれら情報の提供はいかなる保証または責任も伴わず、また Honeywell International Inc. が表明、保証するものではありません。すべての製品の性能は、他の原材料、用途、配合、環境的要素や製造条件などのユーザー条件における使用下で影響を受ける場合があるため、製品の製造や使用にあたってはユーザーがこれら全てを考慮する必要があります。ユーザーは、本書に当該製品の正確な評価データが掲載されていると仮定すべきではありません。本書に記載された情報は、ユーザー自身による独自の試験や実験責任を回避するものではなく、製品および/または本書に記載された情報の使用に際してユーザーはあらゆるリスクおよび責任(結果、特許侵害、法規制準拠、労働安全衛生・環境に対するリスクを含むが、それに限定されない)を想定するものとします。

ハネウェルジャパン株式会社
フッ素化学品事業部

〒105-0022

東京都港区海岸 1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー 20 階

Tel: 03-6730-7106

October 2017 JP
© 2017 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Honeywell