



DRIVING ENERGY EFFICIENCY

02/06/2026

Eiji Kumagai



The background of the image is a blurred industrial scene. It features several vertical metal rods or pipes, some with blue protective caps. A bright orange light source is visible in the upper right, creating a warm glow. The overall composition suggests a manufacturing or engineering environment.

ABOUT

ARMACELL

// 弊社のエネルギー効率化牽引に対する取り組み



エネルギー効率化は私たちの地球、及びそこに住む私たち人間にとって
より一層重要な課題となっています。
当初よりアーマセルは技術的な設備・機器への省エネのソリューションとおして
エネルギー効率化を率先してきました。
革新的な技術と人材への専門性に投資することにより、
弊社はさらなるエネルギー効率化を促進します。

// 最先端技術 製品と 複合システムで業界を牽引



工業用保温材市場の柔軟弾性発泡材の**グローバルリーダー**であり、工業用発泡材を提供するメーカー



本部はルクセンブルグ
全世界に各地域毎に本社機能をおく



1860: トーマス M **アームストロング** 米国、ピッツバーグにてボトル用コルクを生産する工場を創設。

1954: 柔軟保温材の**パイオニア**として始動

2000: 多くの実績を残したアームストロング ワールド インダストリーから**独立**した企業としてアーマセル誕生

2020: **投資会社** PAIパートナーズ とカークビーがアーマセルを買収。

// 近年の発展

2016

- ブラジルで押出ポリエチレン保温材メーカーとして牽引するポリペックス <PoliPex>を買収。
- アーマセルは韓国でシリカエアロジェル ブランケット保温材を開発・生産するジオス エアロジェル <JIOS Aerogel>との 合併事業 <JV>を設立。

2017

- アーマセルは押出法でのポリエチレン発泡保温材メーカーとして牽引する米国のノマコ <Nomaco>の保温材事業を買収。
- スカンジナビアの工業用保温材製品を供給する先進的企業のダンマツ アイソ システムズ <Danmat Iso Systems>を買収。

2018

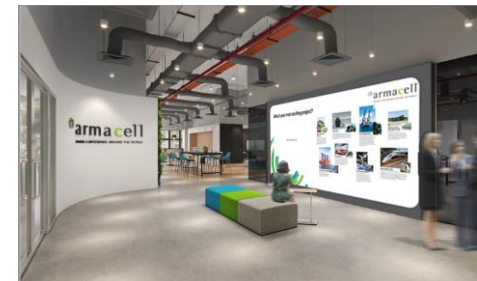
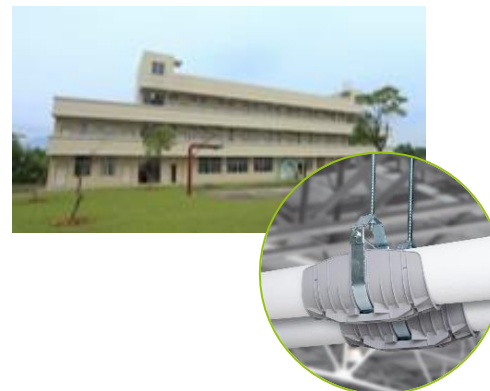
- アーマセルとコップ <Köpp> は15年間の中核的パートナー契約を発表。
- アーマセルはカナダのインシュガード <Insuguard> 配管支持材ソリューションで革新的なティービーコンセプト社 <TB Concept Inc.>を買収。
- エラストマー保温材の中国メーカー、デ ジュ <De Xu>を買収。
- 音響材ソリューションのイタリアのメーカー、グアルト <Guarto>を買収。

2019 / 2020

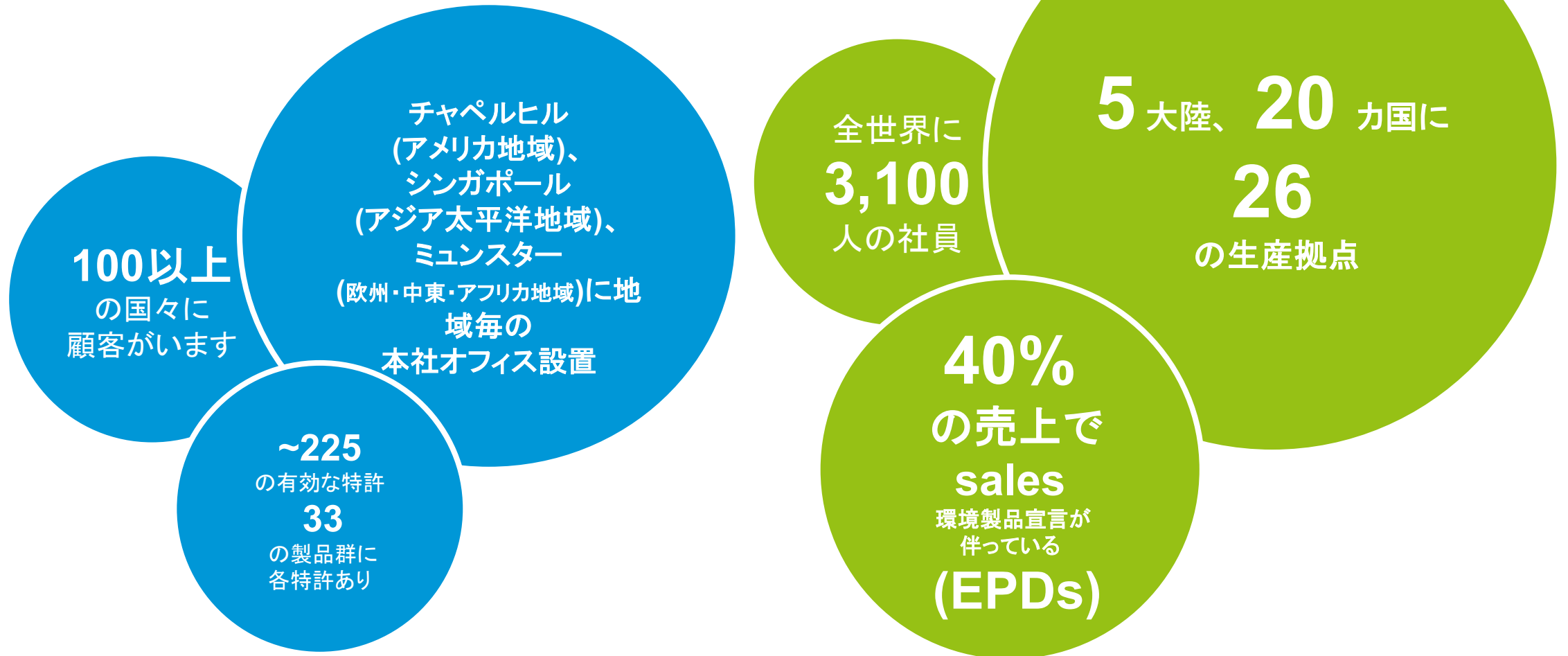
- アーマセルはバーレーンに新生産施設を開設。
- 投資会社 ピーエーアイ パートナーズ <PAI Partners>とカークビ <KIRKBI>がアーマセルを買収。
- アーマセルは韓国にエラストマー材生産施設を新設。

2022 / 2024

- アーマセルはワークショップ用、及びトレーニング用施設をシンガポールに開設。
- 日本のスパイダープラス社 <Spider Plus & Co>のエンジニアリング部門を買収。
- イゾリル <IZOLIR> (セルビア) と オーストロフレックス <Austroflex> (オーストリア)の保温材施工済配管メーカー2社を買収。
- アーマセルはオーストラリアのイー アンド エム インダストリーのエンジニアリング事業 <E&M Industries>を買収。

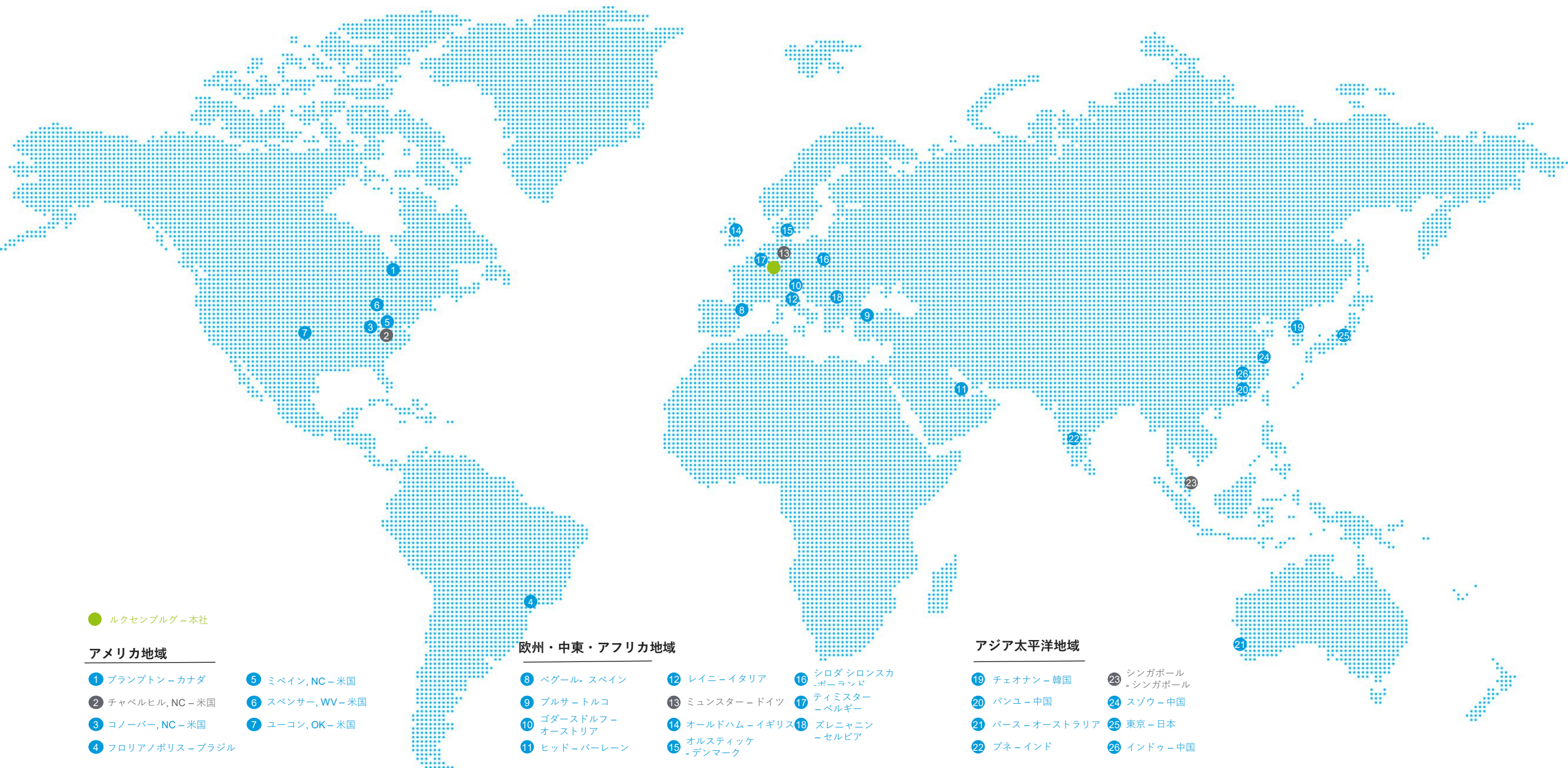


// 一目でわかるアーマセル



HVAC<暖房、換気、および空調> | 暖房・配管 | 冷凍冷蔵 | オイル・ガス | 太陽光エネルギー | 輸送機器
風力エネルギー | スポーツ・レジャー | 建築 | その他

// グローバル 拠点



// 2つのビジネス 部門



アドバンスド インスレーション ADVANCED INSULATION エネルギー移動に伴う産業機器への柔軟材

- 暖房、換気、及び空調 (HVAC)
- 配管
- 冷凍・冷蔵
- オイル・ガス
- 商業・居住施設

81%



エンジニアドフォーム ENGINEERED FOAMS 広範囲の市場で使用される高機能材

- 風力エネルギー
- 自動車
- 物流
- スポーツ・レジャー

19%

// アーマセルは複合素材と複合製品を提供します

保温材製品/ 音響製品とソリューションで持続可能な価値を創ります



ArmaFlex®

独立発泡構造の柔軟、且つ軽量素材。
低熱伝導率と水蒸気バリア機能あり。



ArmaGel®

-196°C から +650°Cまでの稼働温度で
あらゆるタイプ・形状の鋼製機器への施工
用途に使用可能な次世代エアロゲルブランケット
技術。



ArmaComfort® and ArmaSound®

より薄い厚みで優れた騒音低減を実現
するために設計された。



ArmaClad™ Arma-Chek

耐候性があり、機械的応力、及び
腐食から確実に保護する柔軟外装材。



ArmaProtect™

壁、及び床の両方を貫通するあらゆるタイ
プの施工にソリューションを提供する為に
設計。



ArmaComp™

アーマセルのコンポーネントフォーム製品
は幅広い機械、自動車部品に使用されて
います。



ArmaPET®

効率を上げ、複合構造のライフサイクル性
能を向上させる持続可能な
ソリューション。



ASIA

ARMACELL

// Armacellは 1994年よりアジアで事業を開始



広州市/ 中国 Guangzhou, China
1994年 設立



蘇州市/ 中国 Suzhou, China
2003年設立



英徳市/ 中国 Yingde, China
2018年設立 ※日本向け製品製造ラインあり



埼玉/ 日本
2022年設立 <スパイダープラスより工事業買収>



天安(チョナン)市/ 韓国 Cheonan, South Korea
2016年設立



プネー/ インド Pune, India
2005年設立



パース/ オーストラリア
2024年設立

A panoramic view of the Singapore skyline at dusk. The sky is a mix of orange, pink, and blue. Numerous skyscrapers are illuminated with lights, reflecting on the water in the foreground. The Esplanade - Theatres on the Bay is visible in the lower right, with its distinctive spiky domes. The text "SINGAPORE" is written in large, white, bold letters across the middle of the image, and "REGIONAL HEADQUARTERS" is written in smaller, white, bold letters below it.

SINGAPORE

REGIONAL HEADQUARTERS

// ArmaLive 体験センター/ シンガポール へようこそ

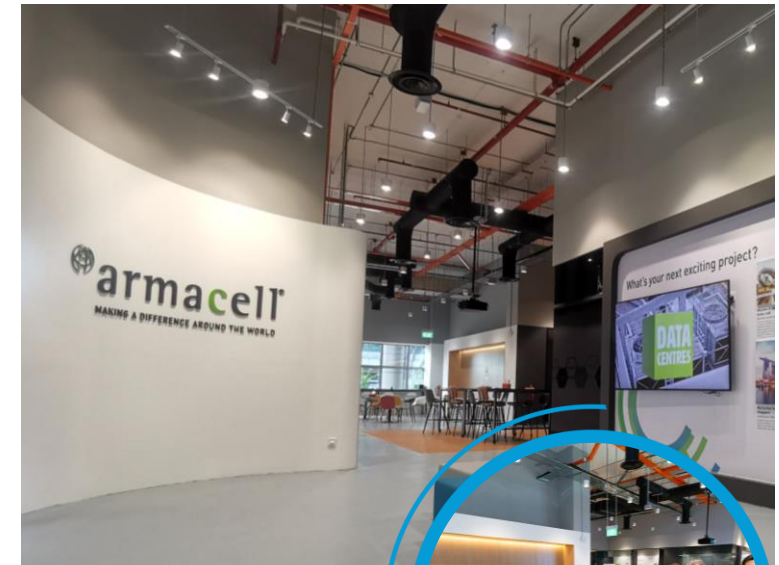
持続可能な成長と熟練したプロフェッショナルスキルで業界の発展への取り組みを具現化



お客様向け体験センター



施工トレーニング専用施設



Armacellのアジア地域本部

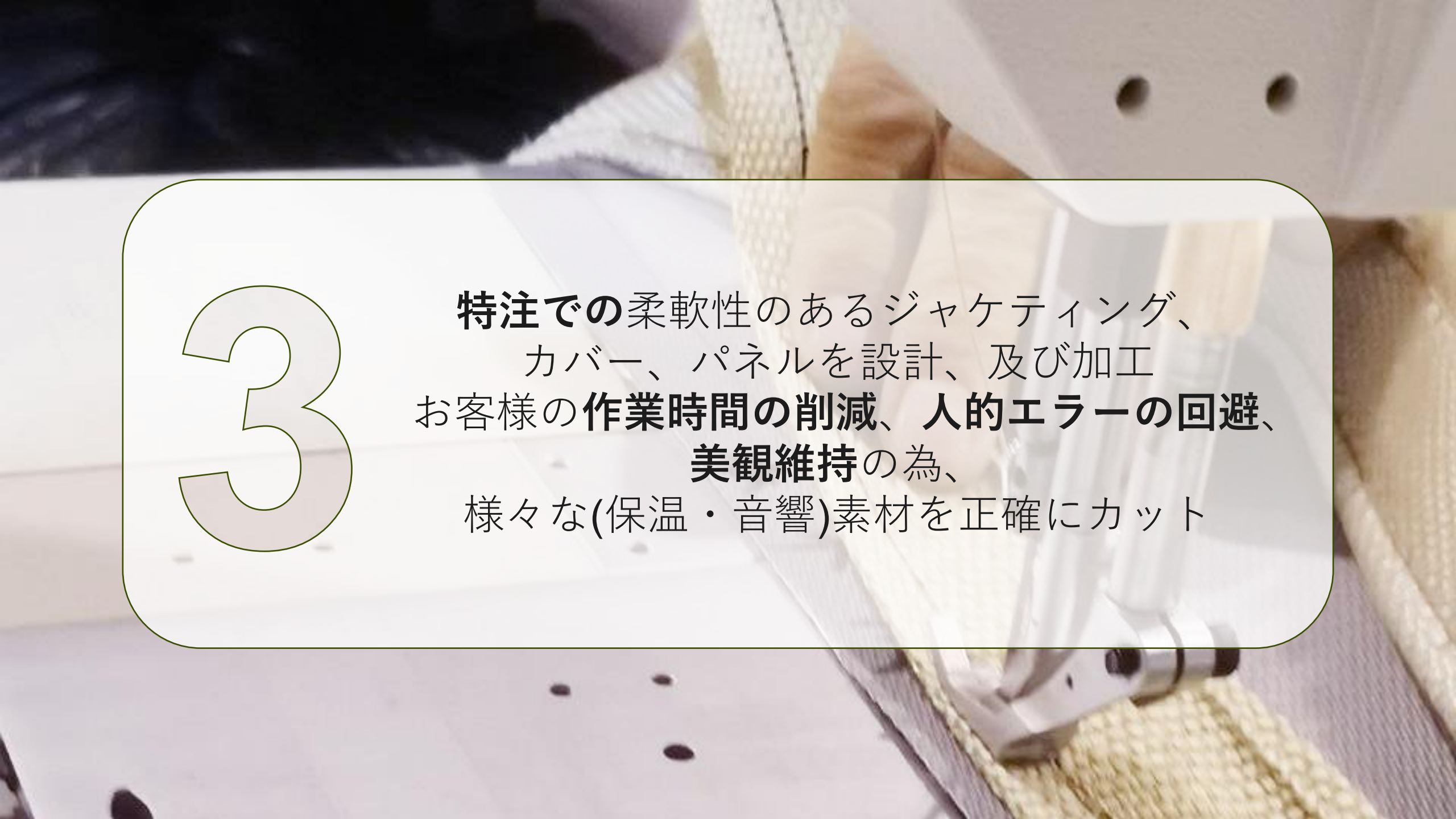


シンガポールのArmacell APAC地域本部は
マーケティング、業務運営、財務など
企業としての重要な機能があります



2

体験スペースでは
まず第一にお客様に実際に
Armacellの保温材、及び音響材の性能を
他の素材と比較しながら
観て、感じてもらいます



3

特注での柔軟性のあるジャケット、
カバー、パネルを設計、及び加工
お客様の**作業時間の削減、人的エラーの回避、**
美観維持の為、
様々な(保温・音響)素材を正確にカット



WHAT

WE MAKE

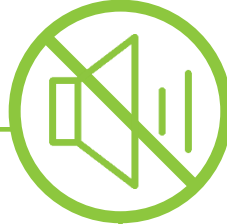
// 最適なソリューションが最上＜Beyond Better＞の パフォーマンスをもたらす



保温材がエネルギー
を削減



人々を守り、
より安心できる
仕事環境に貢献



騒音を遮断



グリーンビルディング認証
に貢献



施工の
トータルコスト削減

// Armacell ファミリー製品



エネルギー削減、騒音低減、快適さの向上: これらが私たち製品の強みです。人々が仕事をする時や余暇を過ごす時、いつでもその日常生活へ私たちソリューションの最高性能を届けます。

私たちの高性能の製品とソリューションはマーケットの需要にあった価値を届けます。グローバルでお客様と共に創り上げていくのが私たちの答えです。

お客様と寄り添い弊社製品の性能を最適化します。

ArmaFlex®

柔軟弾性発泡材クローズドセル構造の保温材



ArmaClad™

外装材ソリューション

ArmaComfort®

音響材ソリューション

ArmaComp®

コンポーネントフォーム

ArmaFix®

支持・固定材ソリューション

ArmaGel®

エアロジェル技のソリューション

ArmaLight™

ポリエチレンベース材のソリューション

ArmaPET®

PETベース材のソリューション

ArmaProtect®

防火ソリューション

ArmaSound®

工業用音響材ソリューション
(エネルギー関連含む)

// 高度技術 製品

独立気泡構造

長期的に劣化を防ぐため
水蒸気の侵入を最小化



高い耐水性

表面温度を露点以上に維持する
安定した熱伝導率を実現



低熱伝導率

高品質材料と約100の調合レシピで
高い省エネ効果

難燃性・低発煙性

標準のエラストマー製品と比べ
発煙率を10分の1と極限まで低減した
工業用柔軟保温材



消音

音響用途で関連する全周波数域
での高い防音性





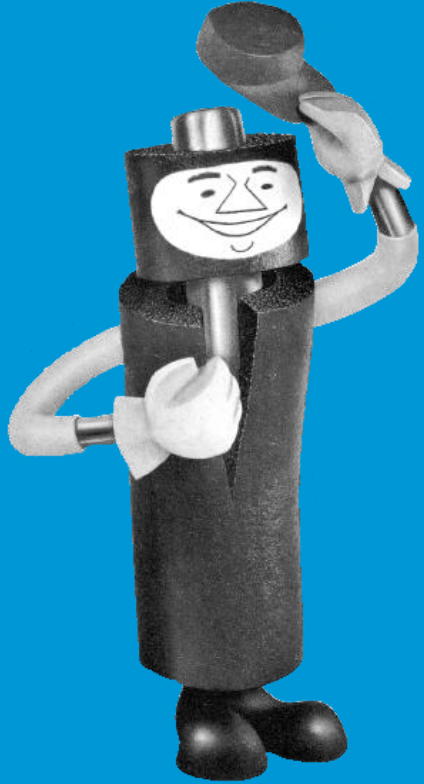
HOW

YOU CAN ACHIEVE BEYOND BETTER

ARMAFLEX

好適な保温材

ARMAFLEX®. THE ORIGINAL SINCE 1954.



 **armacell®**
ArmaFlex®

- 1954** Invention of ArmaFlex, the first flexible closed-cell foam with excellent thermal performance
- 1957** ArmaFlex sheets are added to the product line; the ArmaFlex trademark is registered in the UK
- 1961–1966** ArmaFlex trademark is registered in Canada, Nigeria and in Australia
- 1967** Münster becomes the first plant in Europe that produces ArmaFlex
- 1969** ArmaFlex production starts in Braintree, MA (USA)
- 1970** ArmaFlex trademark is registered in the United States
- 1971** Introduction of ArmaFlex in the Spanish market
- 1977** ArmaFlex trademark is registered in Israel, Japan, Norway

アーマフレックス <Armaflex>は1954年に
開発されたオリジナル製品です

- 1988** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even in the sensitive area of the pipe bracket
- 1994** Self-adhesive ArmaFlex tubes and sheets makes the installation even easier; establishment of Panyu plant in China – the first time that ArmaFlex is manufactured in Asia
- 1995** End of an era: Production moves from Braintree, MA to Mebane, NC
- 1996** NH (Non-Halogen) ArmaFlex – the first entirely halogen-free elastomeric insulation; HT/ArmaFlex (for high temperatures), resisting up to +150 °C (+300 °F)
- 1997** AP/ArmaFlex Duct Liner – the original fibre-free, mould resistant indoor air quality insulation

- 2001** ArmaFlex Solar, pre-insulated pipe system for thermal solar applications
- 2002** ArmaFlex Split, pre-insulated pipes for connecting the internal and external components of split and multi-split air conditioners
- 2004** ArmaFlex ActiShield: elastomeric insulation material with an antimicrobial film to reduce the risk of infections and allergies
- 2007** Partnership established with Microban®, the global leader in built-in antimicrobial product protection
- 2008** ArmaFlex Protect, the highly flexible system for sealing pipe penetrations, wins the ISO Award
- 2009** ArmaFlex used in a multimillion-dollar Empire State Building renovation to meet carbon reduction goals

- 2010** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2011** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2012** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2013** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2014** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2015** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2016** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2017** ArmaFlex pipe support ensures a reliable insulation system even at high temperatures
- 2018** ArmaFlex Shield pre-jacketed insulation with a tough coating for exterior applications
- 2021** Launch of AF/ArmaFlex Evo with improved Euroclass fire performance, low smoke generation, and built-in Microban antimicrobial protection
- 2022** Launch of NH/ArmaFlex Smart, the new generation halogen-free insulation with reliable condensation control and CUI prevention
- 2023** An inspection of the AP/ArmaFlex Duct Liner in the Empire State Building demonstrates that the product, although installed three decades ago, continues to perform effectively

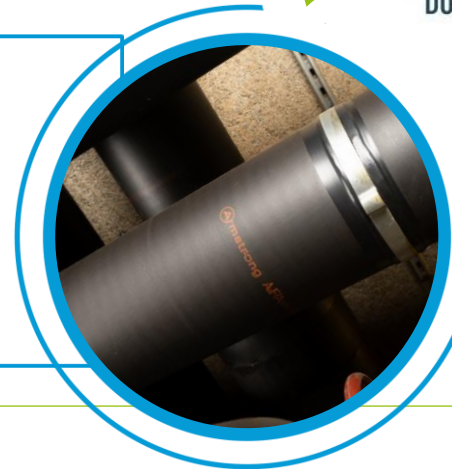
// 長期的な機能持続の証明— ArmaFlexが1980年代前半に施工され、40年後に増築プロジェクトで再び施工された。

プロジェクト: データセンター/ アーペルドルン、オランダ
施工された年代: 1980年代前半、及び2020年

- このコントラクターはアーペルドルンの大型データセンターの増築に伴うHVACシステムの新規冷却機器保温を受注。信頼された長期的性能で防露と省エネを実現するのにArmaFlexが冷却器に施工された。
- 1980年代前半までに遡る既存冷却システムの箇所はその当時、AF/ArmaFlexが施工されていた。



**UNBELIEVABLE, BUT TRUE.
THE INSULATION IS STILL IN USE AND
FULLY FUNCTIONAL AFTER 40 YEARS.**





ArmaFlex® Pro

良質な屋内空気が
安定した稼働を実現
建材としてシンガポール民間防衛隊の
基準を満たす

// 概要 - ArmaFlex® Pro

良質な屋内空気を実現するのに無繊維保温材 - 粉塵が許容されない厳しい環境下での重要な基準

ArmaFlex Pro

24時間稼働のデータセンター、及びデータ室の防露、及び省エネ実現する上質の壁・天井保温材。insulation.



保温効果
熱損失防止



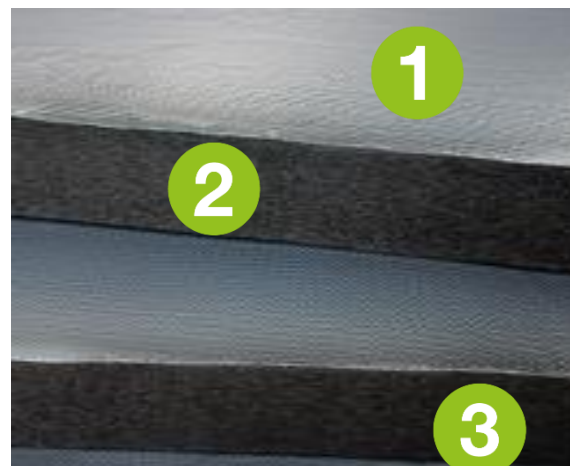
調湿
■ 調質と防露



良質な屋内空気
抗菌機能を持つ無繊維保温材



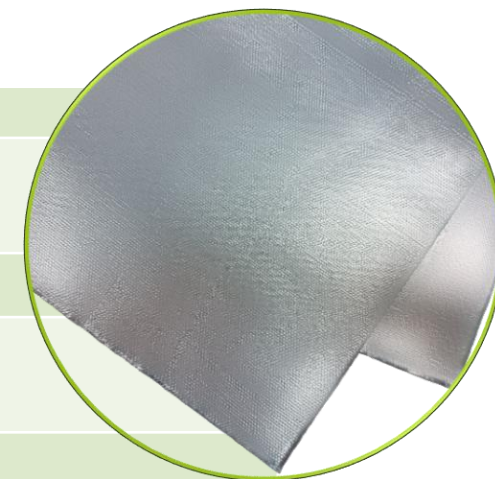
防火
BS 476 Parts 6、及び 7での防火規格でのClass 0に適合



- 1 // 外装**
強化アルミ箔仕上げ
- 2 // 密閉発泡構造**
保温材
- 3 // 抗菌機能protection**
安定した抗カビ、及び抗菌

// 技術情報

適用温度	-50 °C to +85 °C
熱伝導率	$\lambda_m(0\text{ °C}) = 0.034\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_m(23\text{ °C}) = 0.036\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_m(40\text{ °C}) = 0.039\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
熱伝導率	$\mu \geq 10.000$
耐火性	自己消火性 滴下なし 火を通さない
発煙性・毒性	CIT < 0.75 VOF ₄ < 300 min



ArmaFlex® Ultima

安全性を提供

火災発生時での低発煙性。標準的な柔軟弾性発泡保温材と比較して発煙を10分の1までに抑えた。



// 概要- ArmaFlex® Ultima

向上した難燃性と低発煙性を備えた保温材 - 保温材の新しい安全基準

ArmaFlex Ultima

防露、及び省エネを実現するのに配管、ダクト、及び容器(エルボ、継手、及びフランジを含む。)を保温。自己粘着チューブ材は ArmaFlex Ultimaテープでさらに固定する。



防火

- 標準的なFEF材と比較して10分の1の発煙性。
- チューブ材とテープ; class BL-s1, d0
- FM 認証 ※4924-配管およびダクト保温



保温

- ヒートロス低減



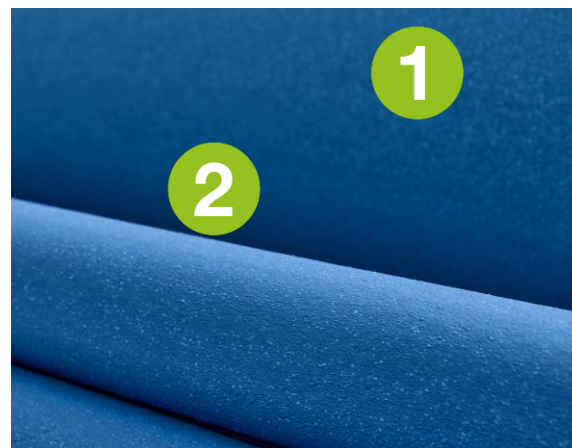
調湿

- 防湿と防露



環境にやさしい

- 環境製品宣言(EPD)タイプ III
- 環境に配慮した評価条件(LEED)に適合



1 // 外皮

自己粘着表面処理

2 // 密閉発泡構造

特許取得済の合成ゴム組成物を基材の保温材

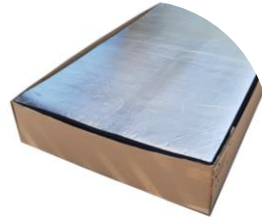
// 技術情報

使用可能温度	-50 °C to +110 °C
熱伝導率	$\lambda_m(0\text{ °C}) \leq 0,040\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
水蒸気拡散抵抗係数	$\mu \geq 7.000$
燃焼挙動	自己消火性あり 滴下なし 延焼性なし 低煙濃度



// 保温材 – 省エネとは簡素化と費用効果

私たちのArmaFlex® 全製品は信頼される防露性能を実現します。密閉発泡構造の柔軟、且つ軽量素材。低熱伝導率、且つ水蒸気バリア性能もあります。



	ArmaFlex Ultima®	ArmaFlex Pro	NH/ArmaFlex Smart	ArmaFlex Class 0	ArmaFlex Shield CX
製品特徴	- 低発煙性 - ArmaFlex Ultima SF990接着剤と使用し環境に配慮した施工	シンガポール消防法に準拠	ハロゲンフリー (クロライド、ブロマイド) ※塩化物・臭化物イオン	シンガポール消防法に準拠	- 剛性、耐久性のある外皮 - EU管轄の RoHS, REACH認証済
使用温度	-50°C – 110°C	-50°C – 85°C	-50°C – 110°C	-50°C – 105°C	-50°C – 105°C
水蒸気拡散抵抗係数/ μ	$\geq 7,000$	$\geq 10,000$	$\geq 2,000$	$\geq 10,000$	$\geq 10,000$
0°Cでの熱伝導率 (W/m·K)	0.040	0.034	0.040	0.034	0.034
耐火性能、認証	- FM認証 - IMO準拠 $B_L-s1, d0^*$ - EI 30 - EI 120	- Class 0 (BS 476) - CIT < 0.75 - VOF₄ < 300 min	$D_L-s2, d0^*$ - UL認証	- FM認証 - IMO準拠 - Class 0 (BS 476) - Class B1 (GB 8624) - V-0 (UL 94)	難燃性 class B1



ARMAGEL®

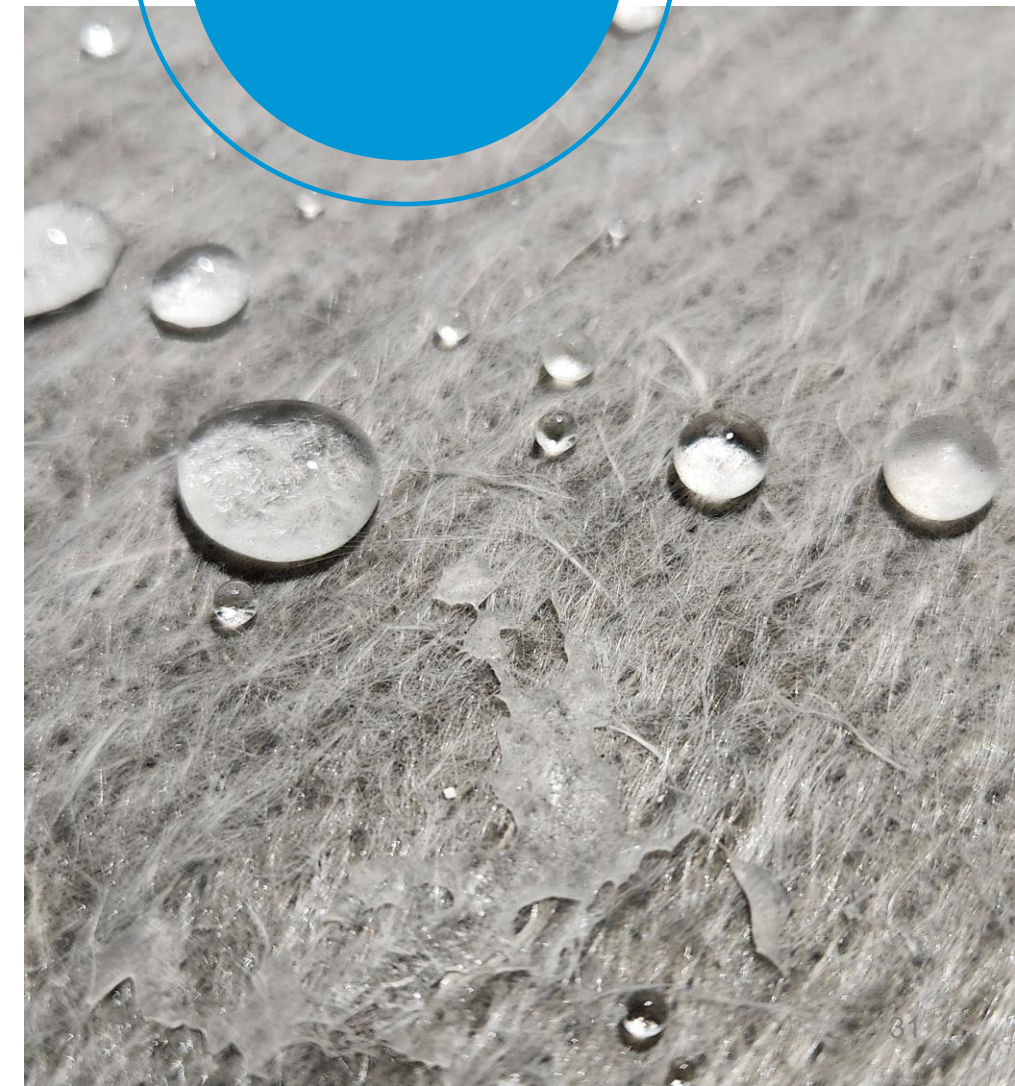
NEXT GENERATION INSULATION

// ArmaGel® XGH

次世代の
ArmaGel

	従来のエアロジェル ブランケット	ArmaGel® HT (既存製品)	ArmaGel® XGH (次世代)
生産技術	従来と同様	特許取得済	複合高分子構造 (Complex Macromolecular Architecture) 特許出願中 (Armacellによる開発と 100%独占特許)
準拠	ASTM C1728	ASTM C1728	ASTM C1728
熱伝導率	低熱伝導率	低熱伝導率	高温領域での極めて低い 熱伝導率
防火性能	-	-	不燃性
粉塵	あり	あり	(新技術により)極めて少ない

1 EN13501-1に基づく。
ASTM C1728の要求事項ではない。



向上した保温性能

- 高温域で熱伝導率が20%低減
- 保温厚低減
- 材料使用量の削減
- コスト/ 施工時間削減

不燃性

- EN13501-1に基づきA2-s1, d0に準拠
- 安全性を考慮した保温材＜不燃＞



// ArmaGel® XGH

高温用途エアロジェル保温材

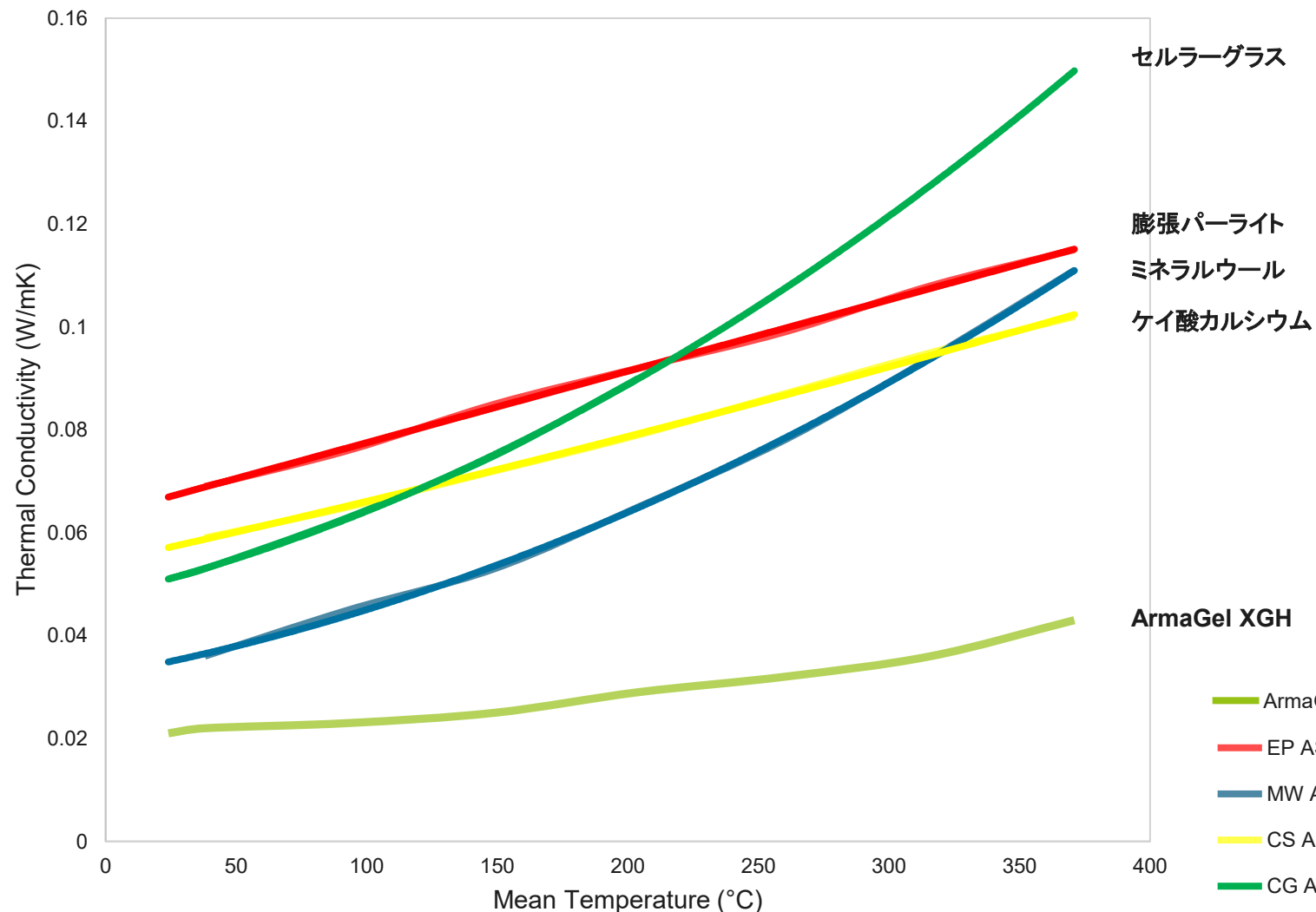
材料タイプ	: エアロジェルブランケット
色	: グレー
準拠規格	: ASTM C1728 Type III, Grade 1A
使用温度	: ~ 650 °C (1200°F)
密度	: 180 kg/m ³ (11 lb/ft ³)
厚み	: 5, 10, 20 mm (1/5", 2/5", 4/5")
製品	: ロール状シート材

ASTM C1728
Type III,
Grade 1A
準拠



// 熱伝導率性能

従来の保温材より優れた熱伝導率



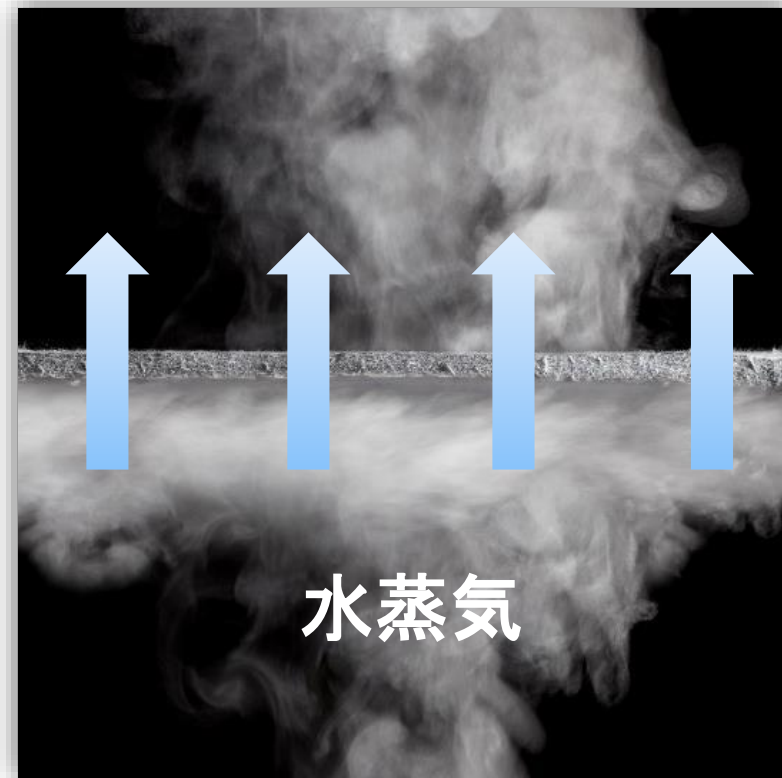
Mean Temperature °C (°F)	ArmaGel XGH k-value W/m·K (Btu·in/(h·ft²·°F))
24 (75)	0.021 (0.14)
38 (100)	0.022 (0.15)
93 (200)	0.023 (0.16)
149 (300)	0.025 (0.18)
204 (400)	0.029 (0.20)
260 (500)	0.032 (0.22)
316 (600)	0.036 (0.25)
371 (700)	0.043 (0.30)



Best-in-class thermal conductivity

// ArmaGel® XGH

優れた撥水性 (撥水効果)



...優れた通気性 ⇌
(蒸気を逃がす)



SERVICES

YOUR TRUSTED PARTNER

// 製品を超えて – 認定施工トレーニングプログラム

長期にわたるプロジェクトでの施工機能維持の為、高品質な施工の強化

- 施工に対しての考え方、及び実作業を含むArmaLivedでのトレーニングを実施して
 - 1社、或いはそれ以上の企業組織から6 ~ 12 名の受講が可能。
- 現場でのトレーニングは実際の現場環境に沿った施工方法を提供。
- 各レベルでの施工者を認定する上級者向けプログラムの認定有効期間は2年間。
 - 居住施設向けエアコンシステム向け ArmaFlex® 施工
 - HVACビルディング向け ArmaFlex® 施工
 - エナジーセクター<オイル & ガス>向けArmaFlex® 施工
 - エナジーセクター<オイル & ガス>向けArmaGel® DT 施工
 - エナジーセクター<オイル & ガス>向けArmaGel® HT/HTL 施工
 - エナジーセクター<オイル & ガス> 基礎/ 上級/ 特別
ArmaSound® 工業用途システム向け施工



// トレーニング施設で社内、及び社外お客様向けにトレーニングを実施し、 高い評価を得ています。

2023年実績

施工者
185
人が受講

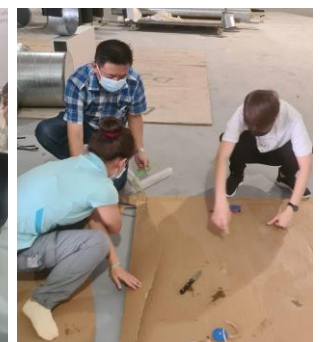
27
の
施工トレーニング

22
現場での
サポート
&
施工デモ

22
製品勉強会



- トレーニングでの施工対象:
タンク、ポンプ、支持材
及び 外装材
- 使用製品: ArmaFlex®, ArmaGel®,
及び Arma-Chek® R



// 製品を超えて－エネルギー消費調査

使用状況の把握、改善必要箇所を明確化し、エネルギーの効率化を図る



顧客: プラスチック射出成形と熱制御を使用するシステムがあるプラスチックエンジニアメーカーは工程フローを安定化する必要があった。



確認調査 (箇所選択):

- 設備設定温度: 70°C – 226°C → 顕著な温度勾配とエネルギー損失、及び作業員の安全上の危険性あり
- ローラーに接続するオイルヒーター配管箇所の欠損した保温材あり

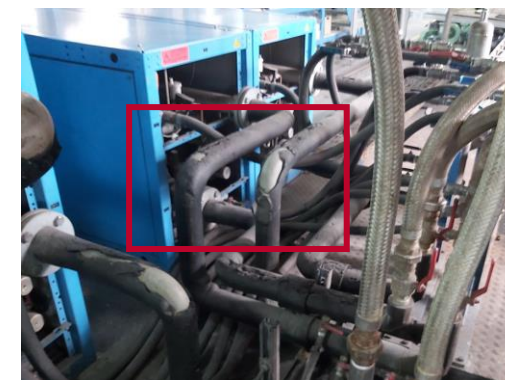
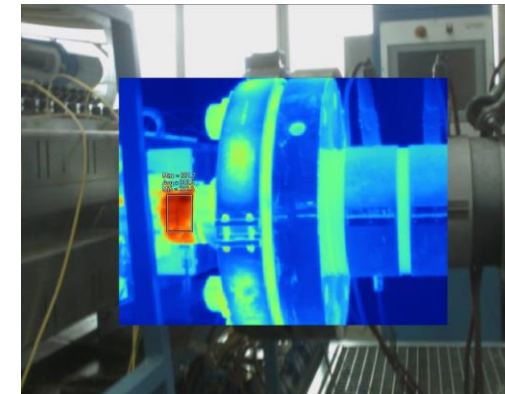


推奨製品:

- ArmaGel® HT 30mm
- HT/ArmaFlex® 25mm

結果:

- 保温前: 16.6 kWh / 時間
- 保温後: 5.0 kWh / 時間
- 省エネ値: 11.6 kWh / 時間 (~69.9% の省エネ)





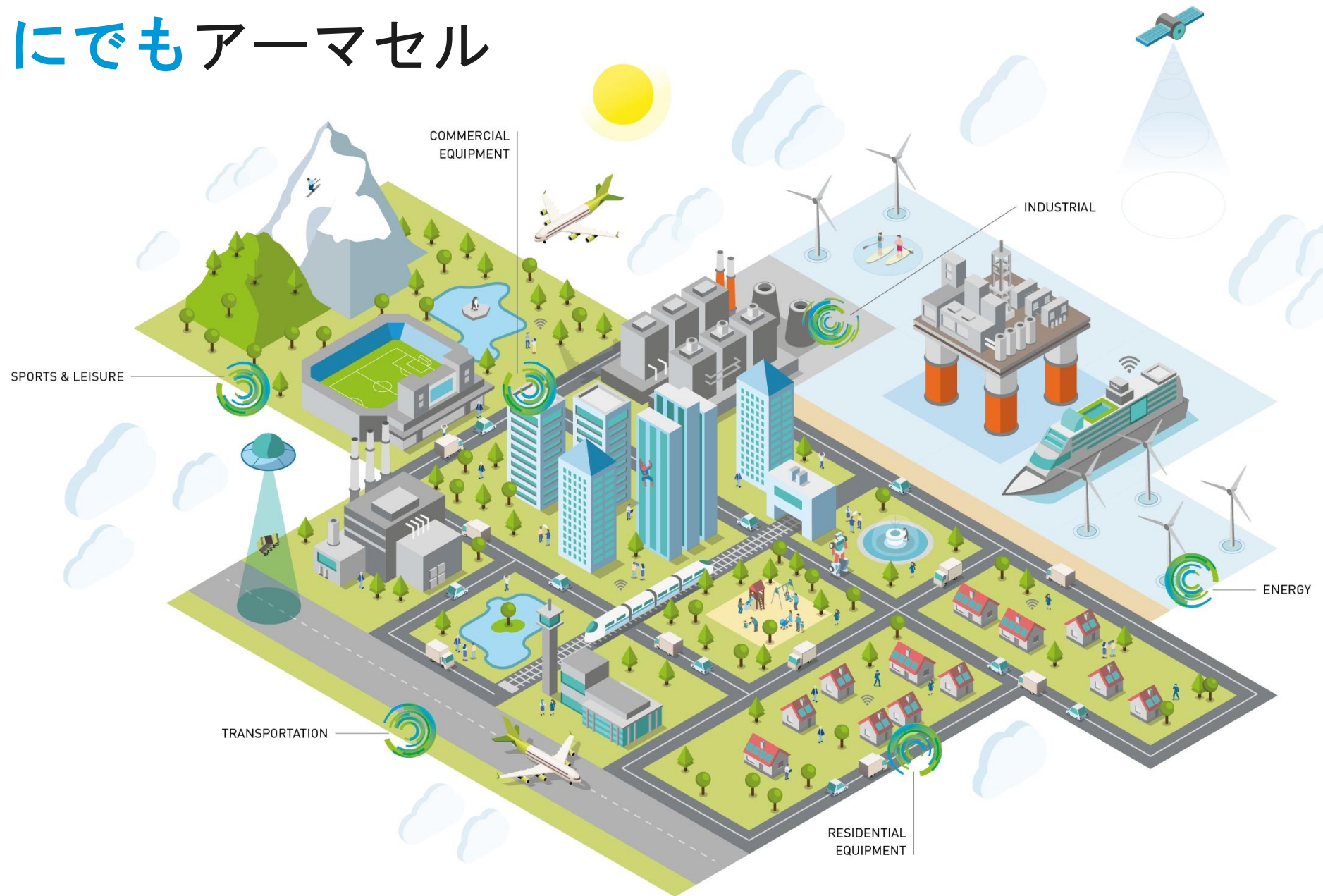
WHERE

TO FIND US

// エンドマーケット

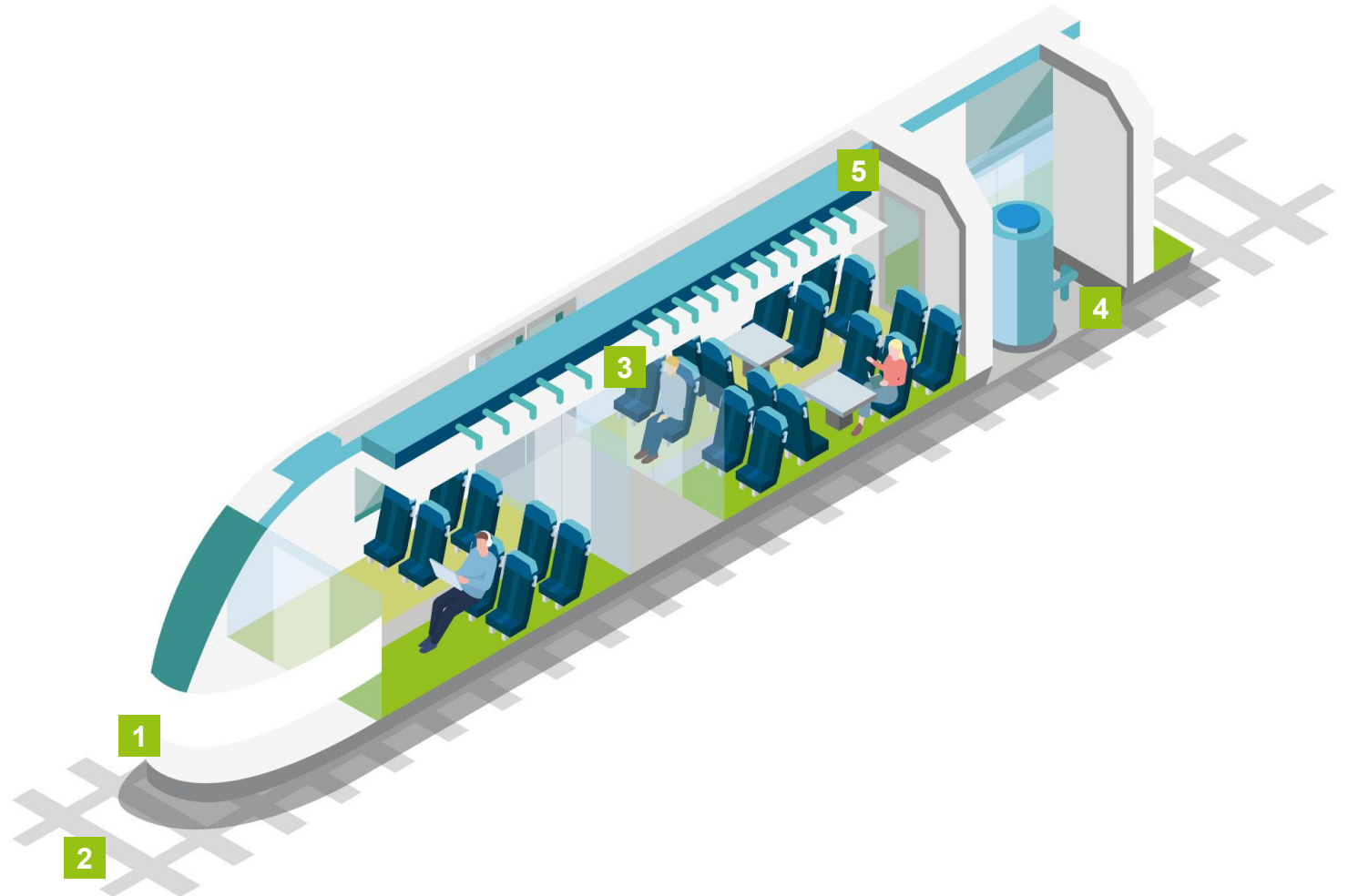


// どこにでもアーマセル



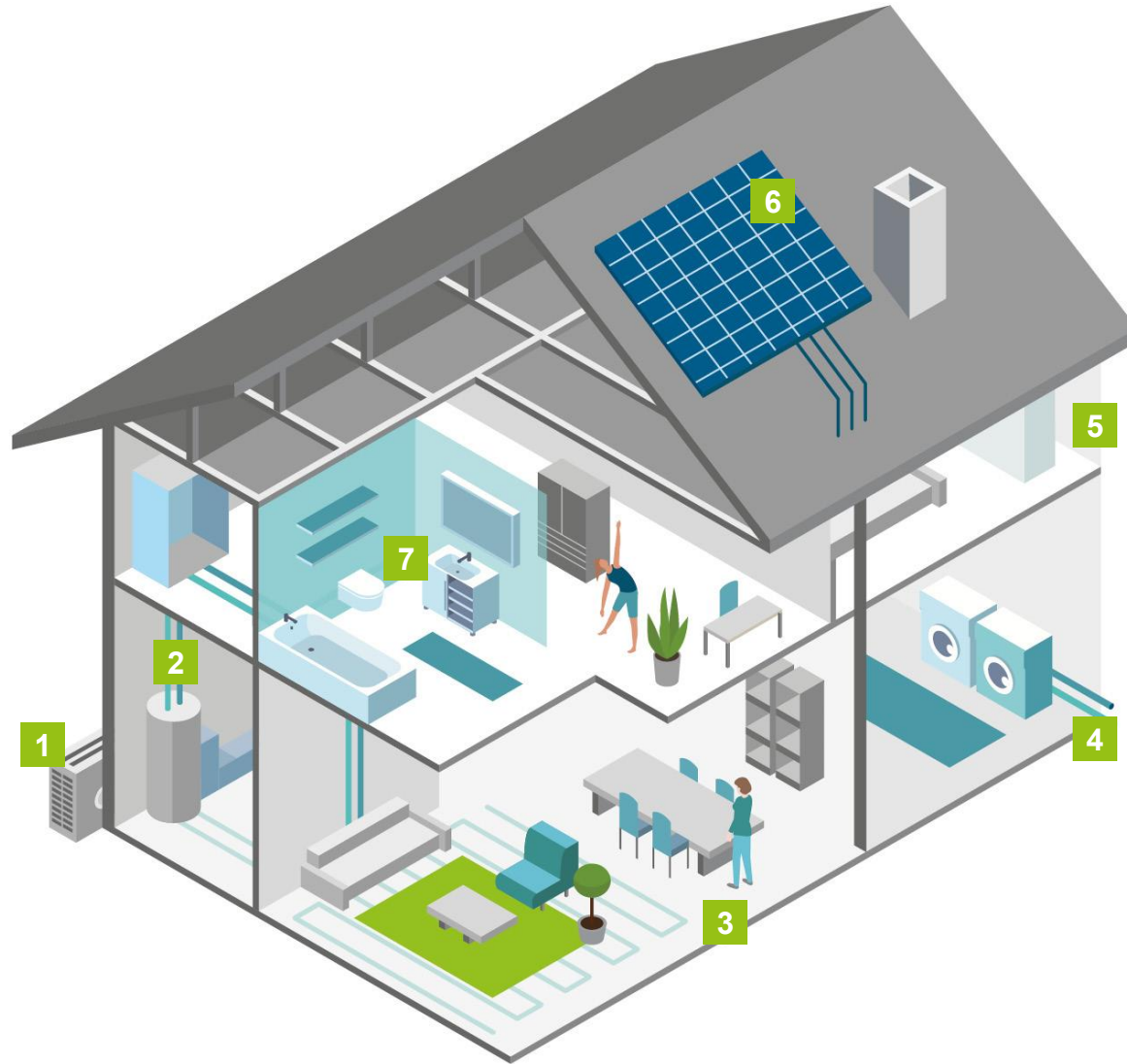
// 輸送機器

- 1 ArmaPET Struct
車体ボディ
- 2 ArmaComp Monarch
制振パッド
- 3 ArmaComp
客室
- 4 ArmaComfort Rail
床・ドア
- 5 ArmaFlex Rail
暖房・換気・空調/ 機器



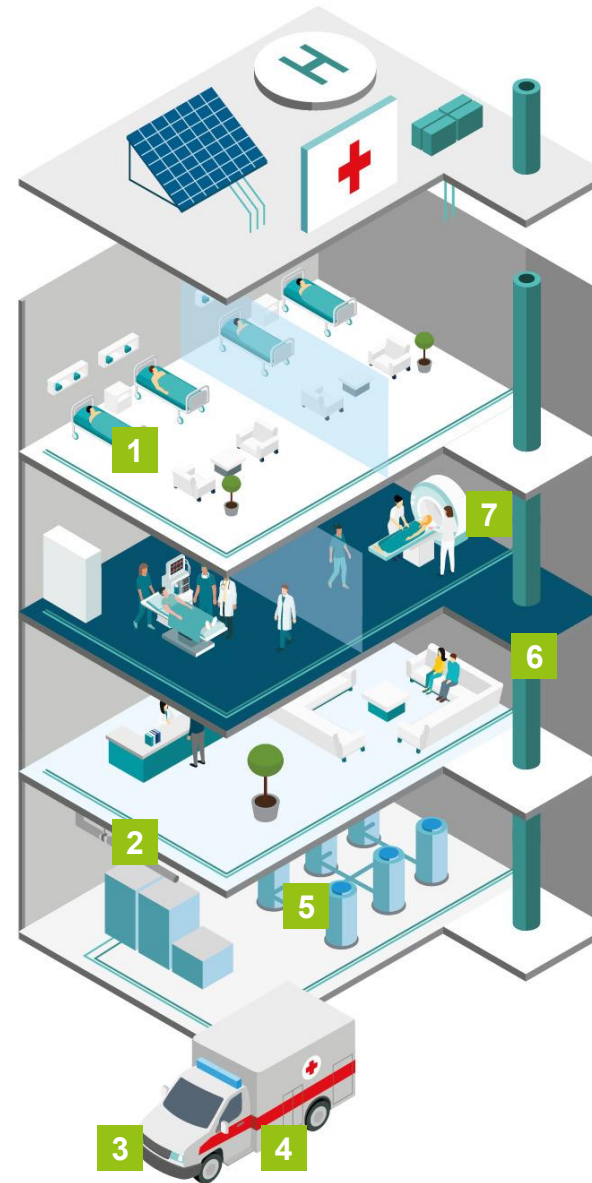
// 居住施設

- 1 ArmaFlex Shield
空調
- 2 SH/ArmaFlex
暖房・配管
- 3 ArmaLight Tubolit S
床下配管
- 4 ArmaLight Tubolit Fonowave
排水管
- 5 ArmaPET Eco
壁断熱
- 6 ArmaFlex DuoSolar
太陽光パネル
- 7 ArmaComfort AB
配管防音



// 商業施設

- 1 ArmaComp OleCell
床・緩衝
- 2 Insuguard
配管支持
- 3 ArmaComp Ensolute
自動車用ガasket
- 4 ArmaPET Eco
輸送機器車体
- 5 ArmaFlex Ultra with FlameDefense
暖房・換気・空調配管/ダクト
- 6 ArmaFlex Protect
防耐火
- 7 ArmaFlex Microban® 付き
空質



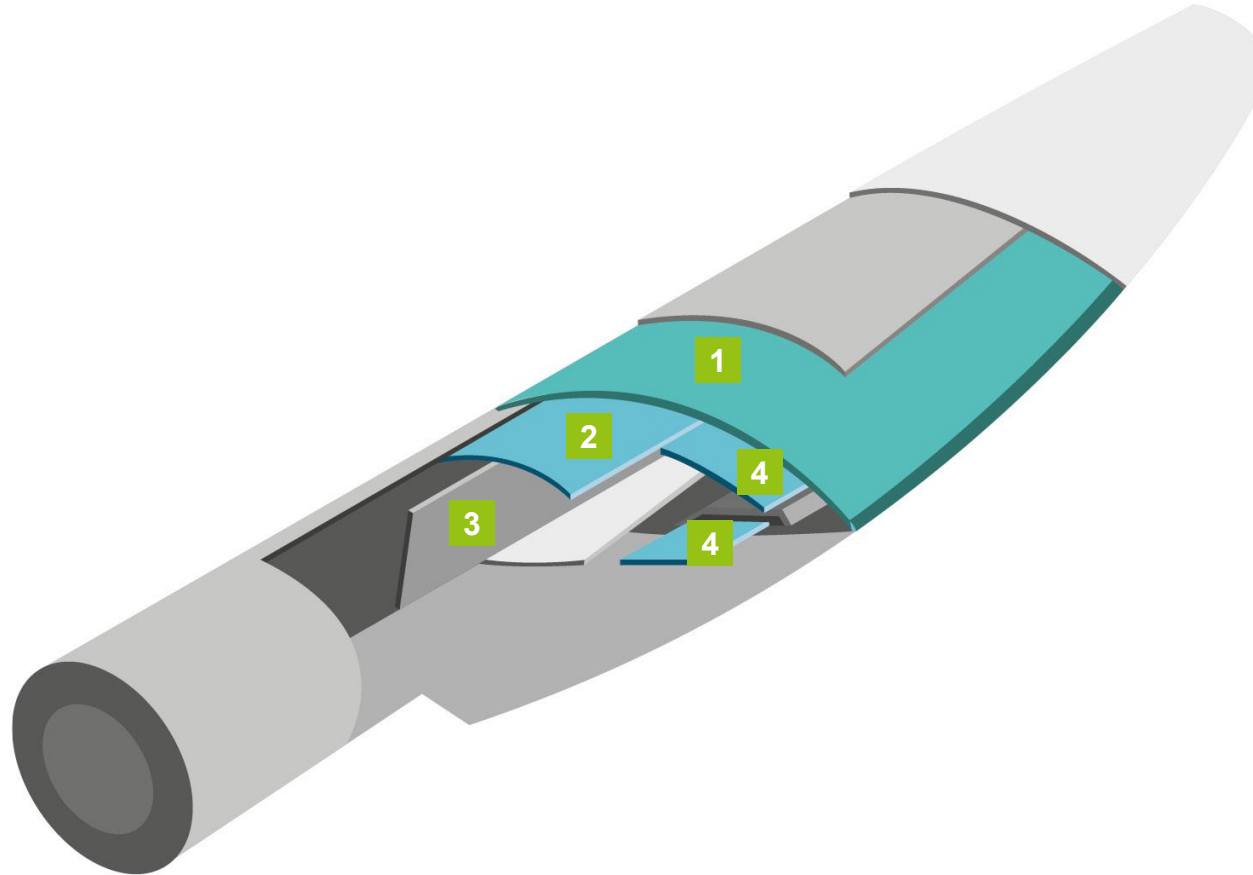
// エネルギー関連

1 ArmaPET Struct
シェルティップコア

2 ArmaPET Struct
シェルルートコア

3 ArmaPET Struct
シェアウェブ

4 ArmaPET Struct
シェアセンターコア



// スポーツ/ レジャー

1 ArmaComp ArmaSport AHC
ヘッドギア/ ボディパッド

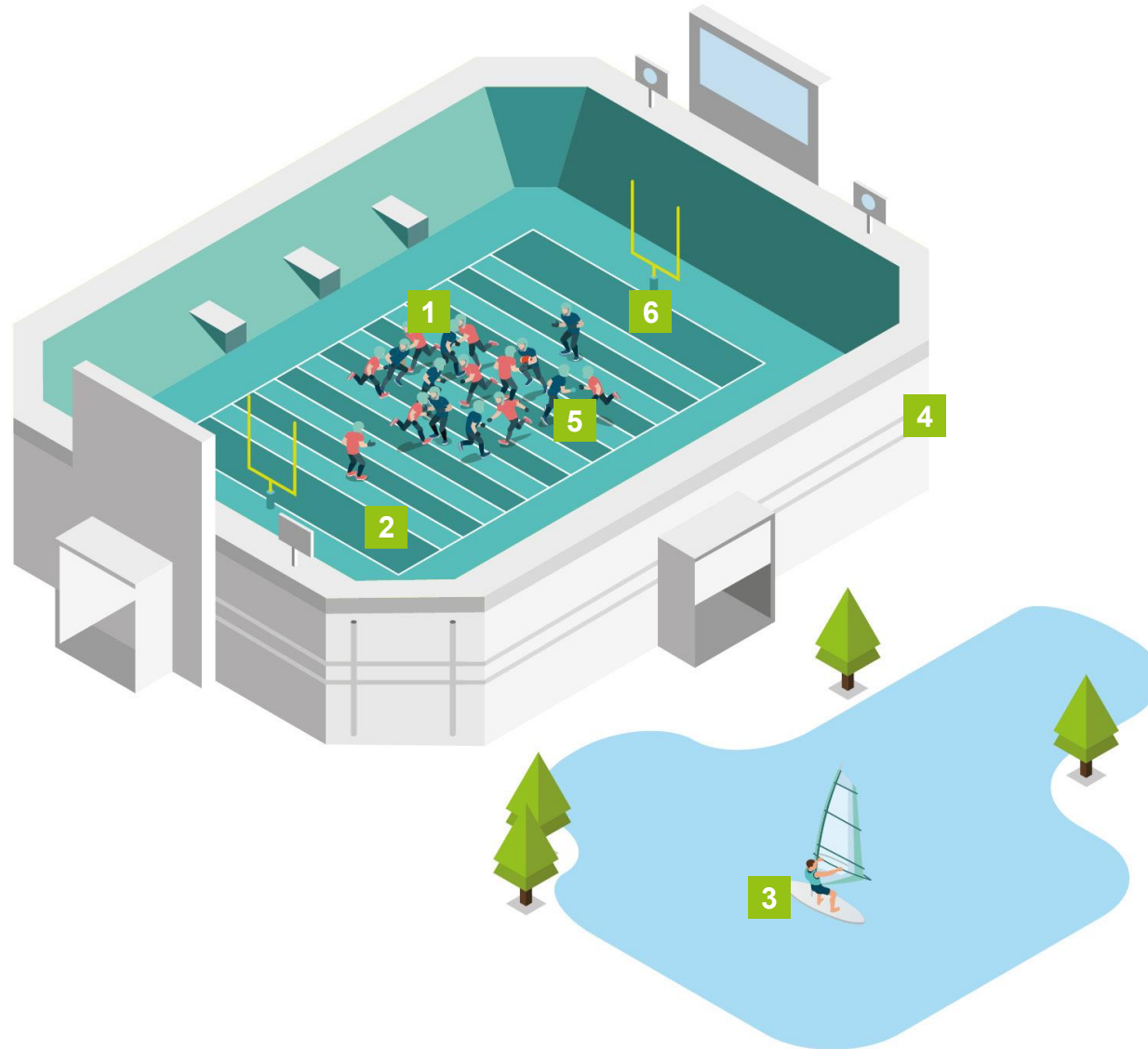
2 ArmaComp ArmaSport TU2
人工芝用 下敷き

3 ArmaPET Curve
サーフボード

4 AP/ArmaFlex
冷水配管

5 ArmaComp Monarch
保護パッド

6 ArmaComp OleTex
安全パッド



// 工業

1 ArmaComfort Barrier
機器

2 ArmaComp Ensolute
工業用プレス ガスケット

3 ArmaComp Monarch
電子機器用ガスケット

4 Arma-Chek Silver
外装材

5 ArmaFlex Ultima
配管

6 HT/ArmaFlex
工業用配管

7 ArmaGel HT
高温用配管



// 象徴的なプロジェクト

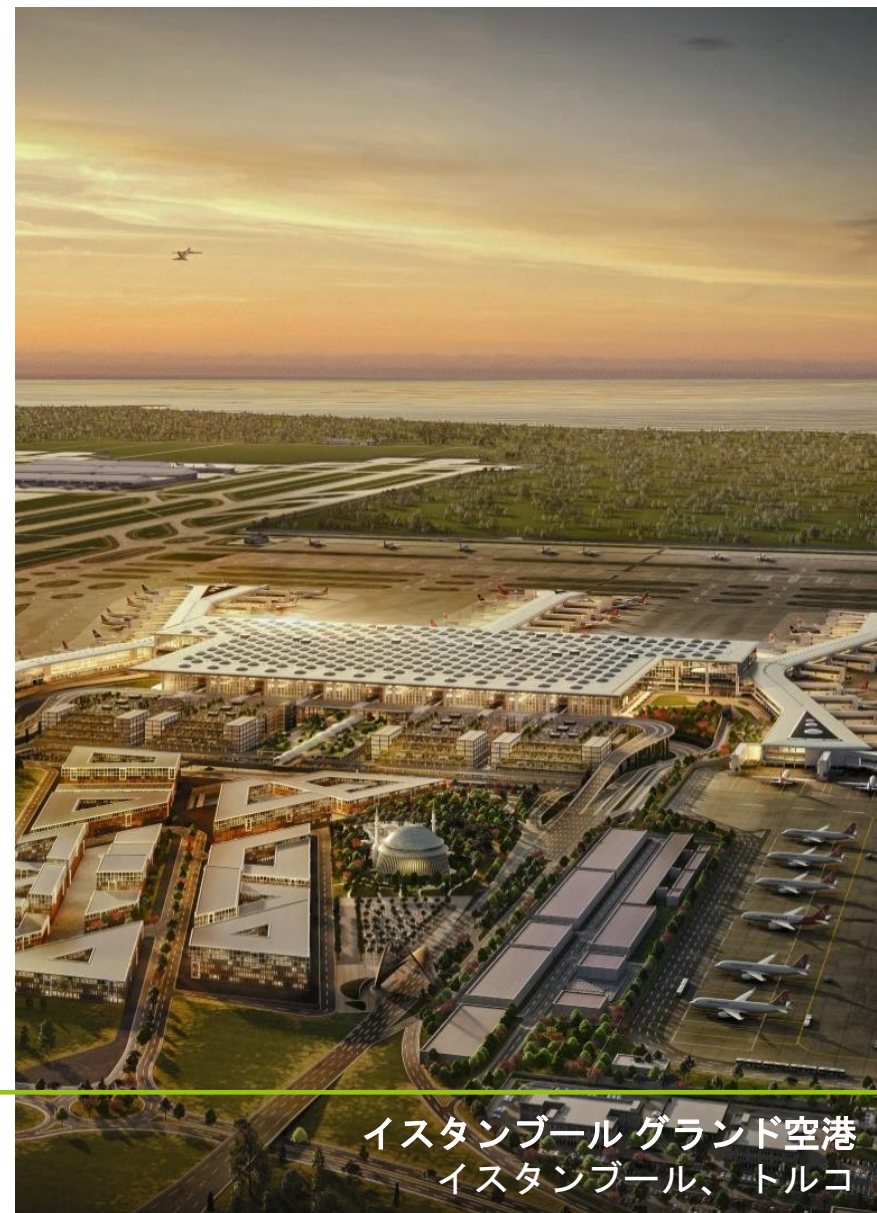
アドバンスド インシュレーション

欧州・中東・アフリカ地域

飛躍

1954年

独立発泡構造の高技術材料、
アーマフレックス (ArmaFlex®) が
水蒸気バリア機能をもつ低熱伝導率を
実現。



イスタンブール グランド空港
イスタンブール、トルコ

// 象徴的なプロジェクト

アドバンスド インシュレーション

アメリカ地域

ダクト内貼り

140
倍

アーマフレックス (ArmaFlex®) 製品寿命
が製品生産に要するエネルギーを上回
る省エネを実現



エンパイアステートビルディング
ニューヨーク、米国

// 象徴的なプロジェクト

アドバンスド インシュレーション アジア太平洋地域

清浄な空気

7,000
 m^3

45 – 50 mmのアーマフレックス
(ArmaFlex®) 保温材使用量



// 象徴的なプロジェクト アーマPET

PET フォーム コア

37%

リサイクル粒状 (ArmaPET®) 採生産によるCO₂ 排出低減量



CRH3A 新幹線
中国

// 象徴的なプロジェクト コンポーネントフォーム

軽量化

40%

自動車に軽量材を使用することによる排
気ガス低減量



自動車業界
グローバル

// センカン 総合コミュニティ病院

Sengkang General and Community Hospitals

シンガポール

この保健医療施設は建築建設庁グリーンマーク、シンガポールでのグリーンビルディング認証の最高位、プラチナクラス受賞。

Armacell製品は防露による効率的なHVACシステムを確立。



医療

保温材と音響材 HVAC システム

プロジェクト
総床面積

288,000m²

製品

- ArmaFlex® Class 0
- ArmaComfort®

ArmaFlex®
Class 0 はSGBC
で認証された
製品



Project status: Complete

// FM グローバル本部

シンガポール

このS\$80(百万) 規模の施設はFMのグローバル顧客へ独自の損失防止トレーニングを提供します。この建物のHVACシステム運転を効率化する為、ArmaFlex® が機械室やエアダクトでの防露に採用されました。



商業/ 小売施設

保温材と音響材 機械室とダクト

プロジェクト

>11,000m²

総床面積

製品

■ ArmaFlex® Class 0

11,000m² 以上がArmaFlex®
Class 0で保温



Project status: Complete

// ジュエル チャンギ空港

シンガポール

著名建築家、モシェ・サフディ<Moshe Safdie>によって設計された、10階建のこの象徴的な建造物に総額SGD\$17億 が投資された。
Armacell製品はエネルギー効率化するのに確実な保温・音響ソリューションを供給した。



商業/小売施設

保温材と音響材 スプリット/ マルチとAHU 室

プロジェクト

134,000m²

総床面積

製品

- ArmaComfort®
- ArmaFlex® Class 0

S\$17 億
がこの象徴的な
プロジェクトに
投資



Project status: Complete

// ザ アウトポスト ホテル セントサ

シンガポール

ファーストホスピタリティによるこの新しいコンセプトのホテルは7階建、宿泊者へより高い室内空気質をもたらすソリューションを必要とした。ArmaFlexがこのスタイリッシュな宿泊施設のダクトシステムの保温材として仕様として採用された。



商業/ 小売施設

保温材と音響材 スプリット/ マルチとAHU 室

プロジェクト

45,300m²

総床面積

製品

■ ArmaFlex®

ArmaFlex®
で良質な
室内空気



Project status: Complete



EIJI KUMAGAI

Key Account & Application Manager

Armacell Asia Pte Ltd
A company of the Armacell Group
21 Ubi Road 1
#01-01
Singapore 408724

 +65 6661 0540

 +65 8031 7153

 eiji.kumagai@armacell.com

 www.armacell.com