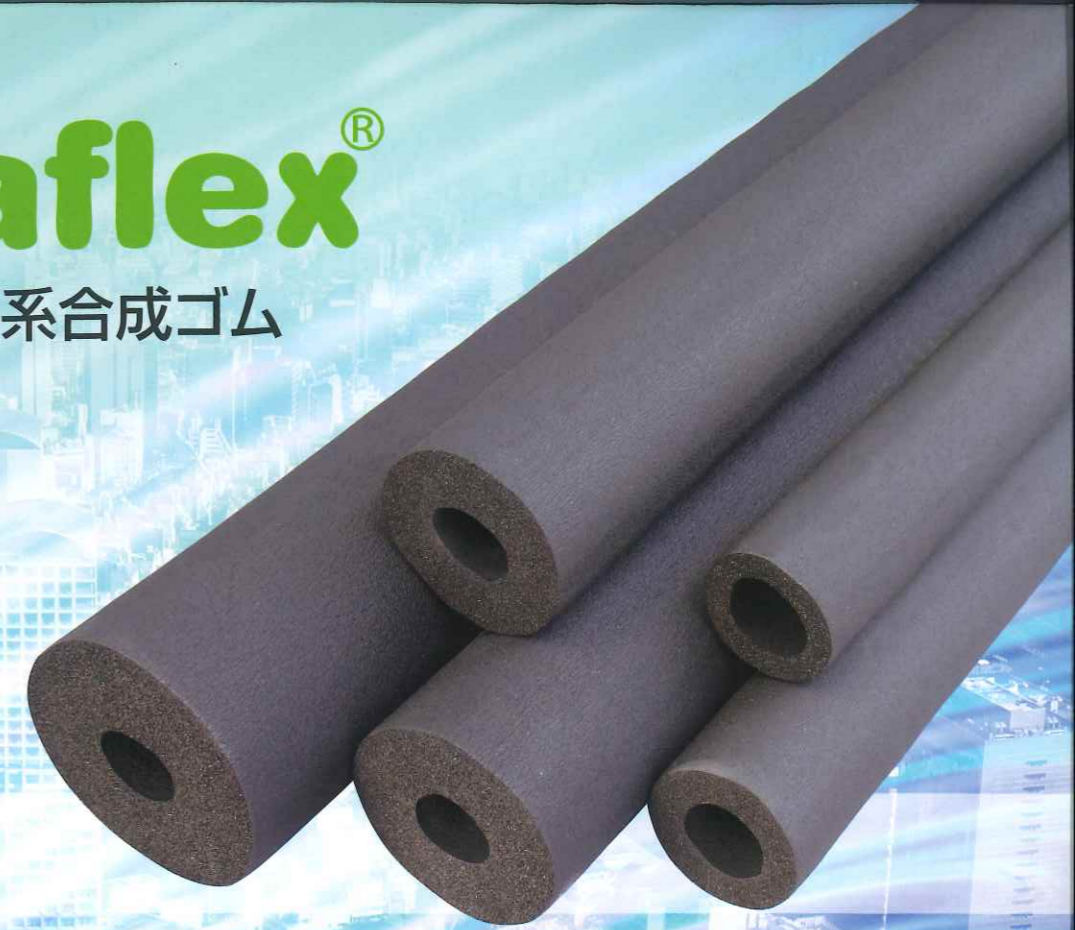


アーマフレックス
Armaflex®

独立気泡ニトリル系合成ゴム



発売元

UMC ウチヤマコーポレーション株式会社

本社	〒108-0014 東京都港区芝5-29-14(田町日エビル)	TEL.03-5418-1829 FAX.03-5418-1831
大阪支店	〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-1-1(江戸堀センタービル)	TEL.06-6444-0383 FAX.06-6444-0379
岡山支店	〒700-0945 岡山市南区新保1119-1	TEL.086-225-2141 FAX.086-225-4420
名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-10-9(BFS伏見)	TEL.052-203-0610 FAX.052-203-0620
札幌営業所	〒065-0021 札幌市東区北21条東20-3-17(ユーサンビル)	TEL.011-786-3388 FAX.011-786-3113
仙台営業所	〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町1-3-2(仙台MDビル)	TEL.022-706-0311 FAX.022-263-8620
北陸営業所	〒950-0871 新潟市東区山木戸7-2-29	TEL.025-271-8141 FAX.025-271-7666
茅ヶ崎オフィス	〒253-0087 茅ヶ崎市下町屋1-2-1(内山工業(株)内)	TEL.0467-87-1781 FAX.0467-86-8903
滋賀営業所	〒525-0027 滋賀県草津市野村6-2-7	TEL.077-569-5717 FAX.077-561-7517
島根営業所	〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687-8	TEL.0854-49-8081 FAX.0854-49-8084
広島営業所	〒736-0055 広島県安芸郡海田町南明神町3-75	TEL.086-225-2141 FAX.086-225-4420

UMC 東洋コルク株式会社

九州営業グループ 〒823-0016 福岡県宮若市四郎丸494-1 TEL.0949-32-9333 FAX.0949-32-9331

お問い合わせ

長期性能維持。環境対策。理想の配管断熱・防湿素材。

UMC ウチヤマコーポレーション株式会社

長い歴史と技術に裏付けされた確かな製造 世界をリードし、選ばれるArmaflex

Armaflexは、超低温(-180℃)から高温(+150℃)まで、
商業施設、住宅/非住宅、工場施設、低温倉庫、交通機関、および石油・ガス産業など、
必要とされる市場での機械・配管・空調設備の熱絶縁のための柔軟な発泡断熱製品。
性能面、施工性、環境面、およびコストなど、すべてに優れたArmaflexを、自信を持って提供します。

Anytime, Anywhere



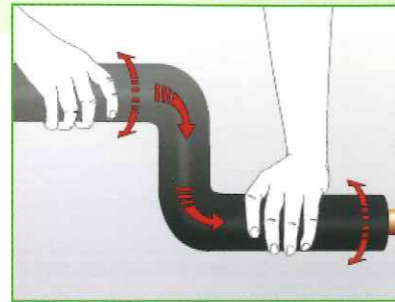
冷媒配管

市場 スーパーマーケットショーケースの冷媒配管
プレハブ冷蔵庫の冷媒配管



メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
- ① 配管に断熱材を挿入するだけ
 - ② 配管工事と同時に断熱施工
 - ③ 接着のみの素地仕上げ
 - ④ プレハブ品の提供でさらに工期短縮
- 価格**
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
- ① 長期間の断熱性能の維持(省エネ)
 - ② 配管腐食の防止



機器関係

市場 冷凍機、ポンプ、ヘッダー、熱交換器など
(ターボ冷凍機保冷で、10年以上の実績)

メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
- ① 複雑な形状に対応できる加工性
 - ② プレハブ品の提供でさらに工期短縮
 - ③ 防湿層、板金不要の素地仕上げ
 - ④ メンテ、補修が容易
- 価格**
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
- ① 多湿箇所での防熱性能の維持
 - ② 設備腐食の防止



冷温水・ブライン配管

市場 地域冷暖房設備、ビル機械室

メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
- ① 防湿層、板金不要
 - ② プレハブ品の提供でさらに工期短縮
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
- ① 多湿箇所での防熱性能の維持(省エネ)
 - ② 配管腐食の防止



ダクト

市場 屋外ダクト、寒冷地のOAダクト



メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
[内貼り]
- 価格**
- 安全**
- ① 防湿層、板金(外装材)不要
 - ② ダクト工場、現場の空きスペースでの先行施工が可能
 - ③ 高所作業が2工程から1工程へ削減
 - ④ 足場設置期間の短縮
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
[内貼り・外貼り]
- ① 長期間の断熱性能の維持(省エネ)
 - ② 板金腐食の防止
- 健康** ◆ 抗菌・防カビ用
(MICROBAN®:マイクロバン)
[内貼り・外貼り]
- ① 大腸菌、黄色ブドウ球菌への抗菌性
 - ② 黒カビ、青カビなどの発芽無し
 - ③ レジオネラ菌の抗菌性

ファンコイルユニット

市場 一般ビル空調

メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
- ① あらかじめ挿入しておくことで、保温工事の手間が大幅短縮
 - ② フレキシブルホースに追従する。
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
- ① 長期間の断熱性能の維持(省エネ)
 - ② 設備腐食の防止



超低温配管

市場 LN₂設備、LNG設備、エチレンプラント、水素ステーション

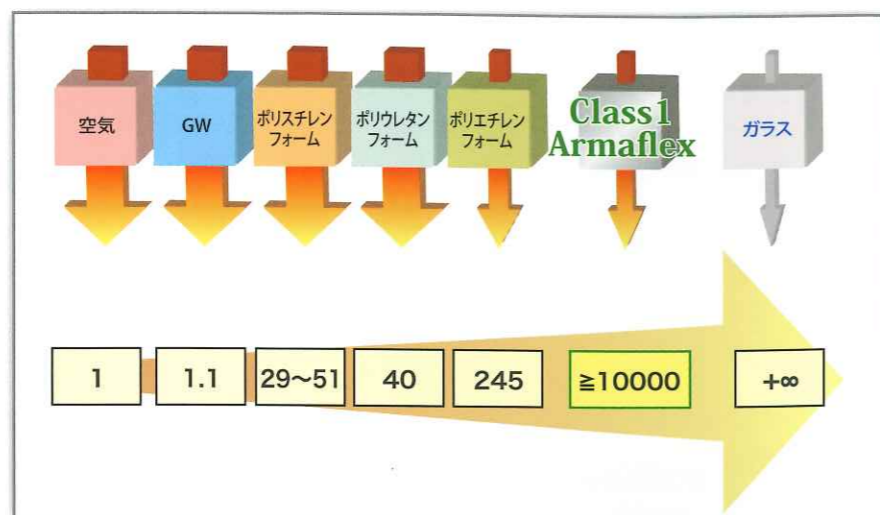
メリット

- 施工** ◆ 施工工数の低減
- ① 防湿層不要
 - ② プレハブ品の提供で更に工期短縮
 - ③ 複雑な形状に対応できる加工性
- 性能** ◆ 材料自体の優れた防湿性能
- ① 長期間の断熱性能の維持(省エネ)
 - ② 配管内-180℃であっても、柔軟性を維持
 - ③ 低温応力割れを抑える
 - ④ 配管腐食の防止



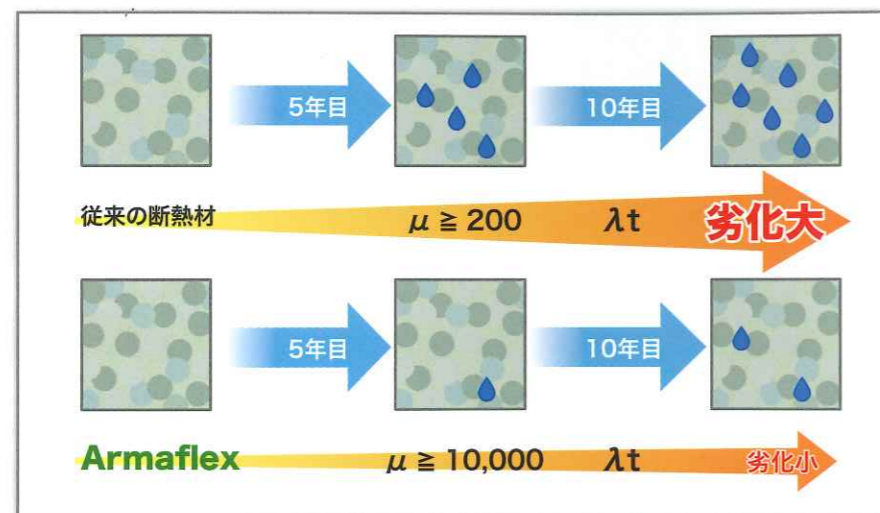
水蒸気拡散抵抗係数とは

水蒸気拡散抵抗係数とは、空気を1としたときの相対的な抵抗数です。この数値の小さい断熱材（繊維系、発泡プラスチック系）は、水蒸気の侵入を防ぐために、防湿材を巻く必要があります。



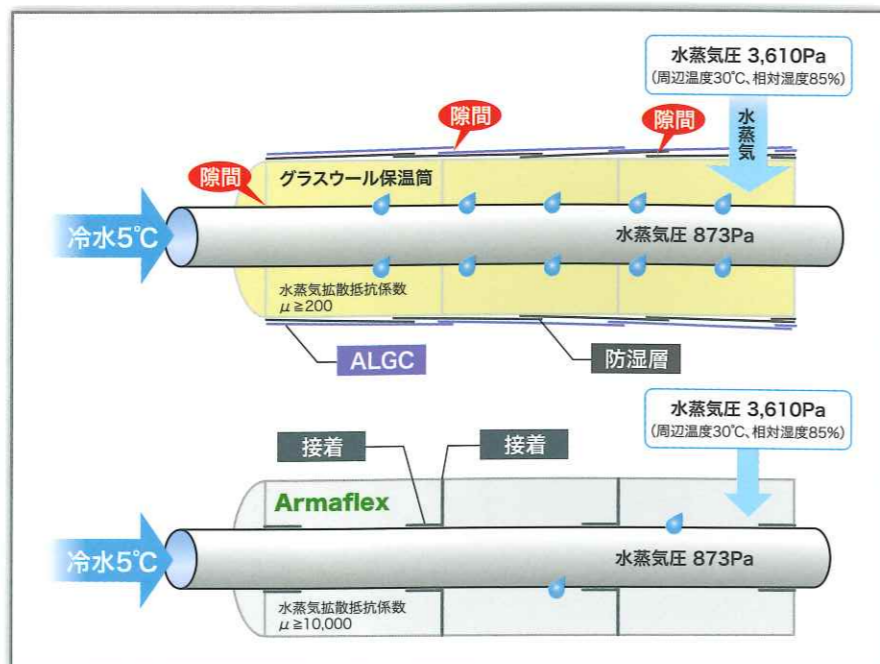
断熱材の劣化について

Armaflexは、断熱材そのものが防湿層を兼ね備えており、水蒸気拡散抵抗係数は、単体で $\mu \geq 10,000$ あります。つまり、従来の断熱材に比べArmaflexは、50倍の透湿抵抗性能を持っているため、断熱性能の劣化は極めて少なくなります。



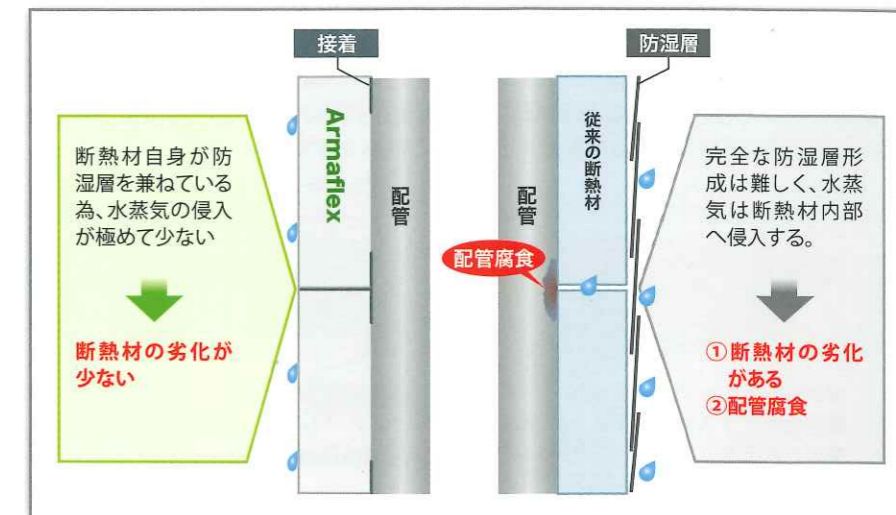
水蒸気侵入経路

透湿抵抗の低い保温材で施工された場合、長期使用の中で内部結露の可能性も出てきます。特に、周辺温度と管内温度の差が大きいほど、水蒸気圧差が大きくなり、内部結露を生じやすくなります。Armaflexは、断熱材そのものが防湿層を兼ねているため、経年的に断熱性能を劣化させることなく使用していただけます。つまり、長期的な省エネに貢献します。



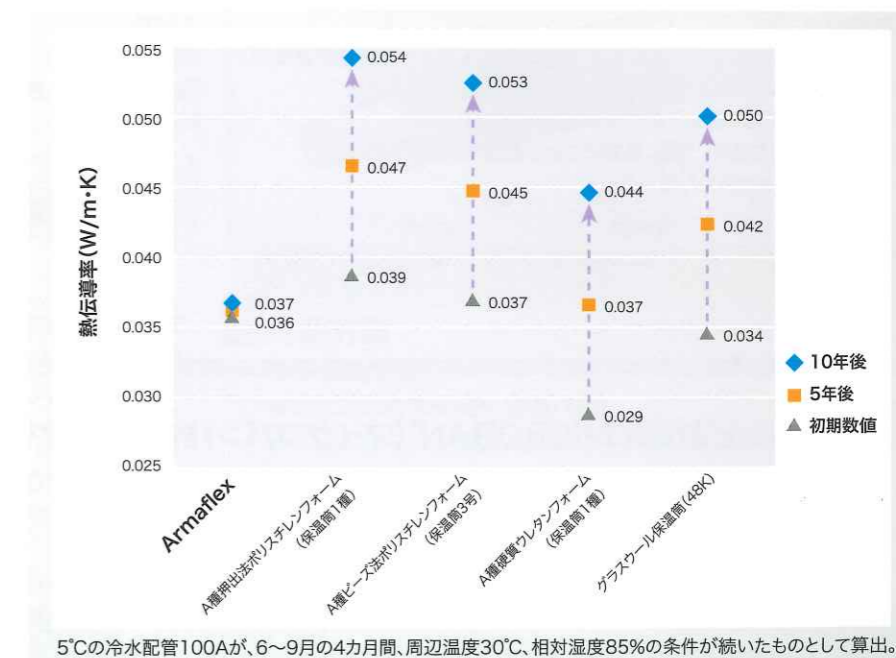
内部結露の弊害

Armaflexは、例えば、25mmの断熱厚みであれば、25mmの防湿層があります。また、Armaflex同士、および配管との接着で、接合部からの水蒸気の侵入もなく、内部結露による設備腐食が極めて少なくなります。長期的には、メンテナンス期間を長くすることができます。



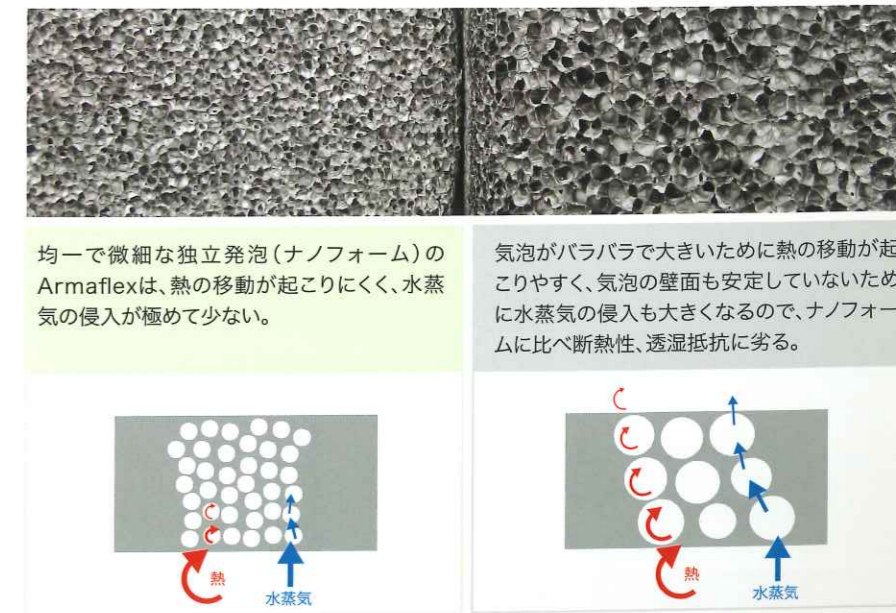
熱伝導率の経年変化

表のように、初期の断熱性能から水蒸気を含むことで経年的に低下していきます。Armaflexは、単体で極めて高い透湿抵抗を持っていることから、従来の断熱材に比べ断熱性能を、より長く維持できます。それは、長期的な省エネとなります。



ナノフォーム

Armaflexは、ナノ発泡技術で製造された断熱性能を持っています。気泡の壁面をナノ発泡技術で極限まで薄くして、均一で微細な独立気泡を多くすることで、熱伝導率(W/m·K)と、透湿抵抗を向上させています。



超難燃性の安心の素材

材料の燃焼を維持する酸素の最低濃度を表す、酸素指数(LOI)を調べるには、JIS K 7201で試験を行います。窒素ガスで発泡されているArmaflexの酸素指数(LOI)は34%です。酸素指数が空気中の酸素濃度(21%)より大きい材料は通常の空気中で、燃焼が続けられないと判断できます。

酸素指数
34



- ポリエチレンフォーム19%
- 押出法ポリスチレンフォーム26%
- ビーズ法ポリスチレンフォーム26%
- 硬質ウレタンフォーム26%
- ▲他社発泡ゴム27%
- ×フェノールフォーム28%
- ★Armaflex34%



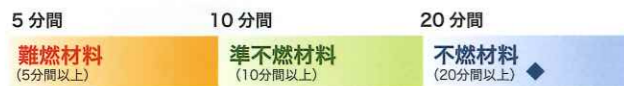
酸素指数を調べる検査器具

参考:同じような指標として、不燃材料と不燃性があります。

不燃材料

建築基準法で決められており、国土交通省から指定された性能評価機関で確認し、国土交通大臣から認可された材料の総称です。

- ①加熱後の燃焼時間が下記の数字以上であること
- ②防火上有害な変形、溶融、亀裂その他の損傷を生じないこと
- ③煙またはガスを発生しないこと



◆グラスウール、ロックウール

不燃性

保温JIS、JIS K 6911で試験を行います。30秒間炎をあて、180秒以内に消火し、延焼した長さが下記の数値以下であること。建築基準法の不燃材料とよく間違う。



- ポリエチレンフォーム
- 押出法ポリスチレンフォーム
- ビーズ法ポリスチレンフォーム
- 硬質ウレタンフォーム
- ▲他社発泡ゴム
- ★Armaflex

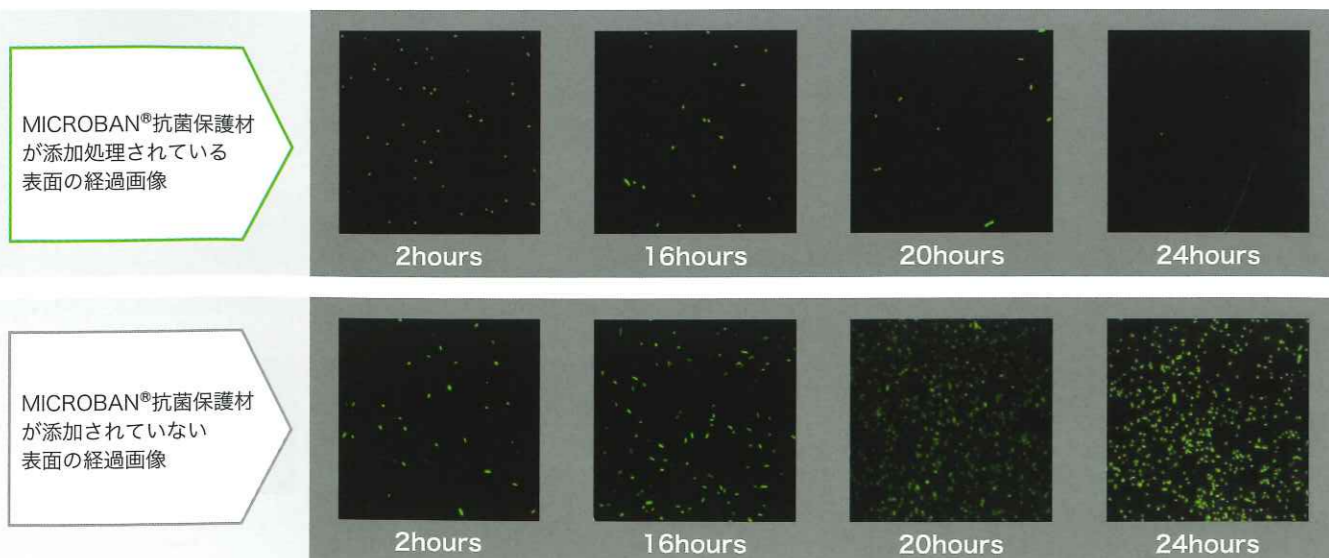
抗菌・防カビ対策にMICROBAN®(マイクロバン)抗菌保護材を採用

Armaflexは、MICROBAN®抗菌保護材が内蔵された最初の柔軟断熱材です。MICROBAN®抗菌保護材は製造過程で断熱材料に添加されますので、洗い流されたり、摩滅することはありません。微生物が断熱材の表面に触れると、MICROBAN®抗菌保護材が微生物の細胞壁に侵入し、微生物の機能・成長・再生能力を無効にします。

抗菌・防カビ性のClass0 Armaflexは、学校、病院、老人介護施設、オフィス、空港における空調設備や、製薬業界または食品業界の設備に有効です。また、ナノフォーム技術から、高断熱性・高防湿性を有しています。Armacell社で使用されているMICROBAN®抗菌保護材は、米国環境保護庁に登録されています(US EPA 登録番号: 1258-840-42182)。

●MICROBAN®抗菌保護材の詳細はこちらからご覧いただけます。http://www.microban.com/en-cn

MICROBAN®抗菌保護材の効果実験



保温材下の腐食(CUI)対策

近年、設備腐食による事故が多発しています。その設備腐食が発生しやすい条件の一つに、保温材内の湿気吸収や蓄積が考えられます(参考文献:保温JIS 2014年版)。

- ①施工場所の絶対湿度が高い
- ②水蒸気・海水飛沫にさらされる
- ③コンクリートなどの構造物に接している
- ④保温材外装材が腐食している。

透湿抵抗が極めて高いArmaflexは、水蒸気の侵入が極めて少ないために、防湿層がなくても、設備腐食を防ぐことが可能です。



環境配慮

●ノンフロン

発泡は、窒素ガスを使用(ノンフロン)しているため、超難燃性、長期断熱性能維持を可能にしています。

●省エネ

経年変化の少ない断熱性能は、長期的な省エネをご提供いたします。

●環境物質

「REACH(リーチ):欧州連合における人の健康や環境の保護のために化学物質とその使用を管理する欧州議会及び欧州理事会規則」、「RoHS(ローズ):電子・電気機器における特定有害物質の使用制限についての欧州連合(EU)による指令」に適合しています。

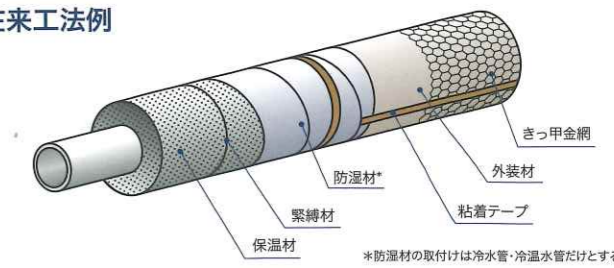
物性比較

項目	Armaflex	A種 押出法ポリスチレンフォーム保温筒(1種)	A類ビーズ法ポリスチレンフォーム保温筒(3号)	A類硬質ウレタンフォーム保温筒(1種)	グラスウール保温筒	
熱伝導率λ (W/m・K)≦	23℃	0.036	0.039	0.037	0.029	0.035
	0℃	0.034	0.036	0.035	0.027	0.032
使用温度	-180℃~+150℃	-50℃~+70℃	-50℃~+70℃	-200℃~+100℃	0℃~+350℃	
柔軟性	柔らかい	硬い	硬い	硬い	硬い	
燃焼性	難燃性	自己消火性	自己消火性	自己消火性	不燃材	
酸素指数 LOI (%)≧	34(試験データ有)	26	26	26	-	
透湿率 (ng/m・s・Pa)≦	0.018	5.125	6.250	4.625	170	
水蒸気拡散抵抗係数(μ)≧	10,000	36	29	40	1.1	
水蒸気侵入による熱伝導率の経年変化	極小	大	大	大	大	
施工性	【屋内】保温材 【屋外】保温材+外装材	【屋内】保温材+防湿層 【屋外】保温材+防湿層+外装材	【屋内】保温材+防湿層 【屋外】保温材+防湿層+外装材	【屋内】保温材+防湿層 【屋外】保温材+防湿層+外装材	【屋内】保温材+防湿層 【屋外】保温材+防湿層+外装材	
埃・ダスト	極小	中	中	中	大	

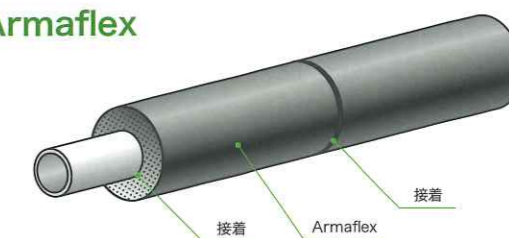
優れた施工性

柔軟性に富むArmaflexは、①配管施工時に挿入するのみ、②フレハブ品(エルボ、チーズ、フランジなど)の提供で現場での製品加工を少なくすることができるため、工数低減が可能になります。Armaflexは防湿材不要。

在来工法例



Armaflex



健康対策

●埃・繊維無し

●VOC(揮発性有機化合物)対策

GREENGUARD(ASTM規格D-5116およびD-6670の試験で認定)を取得。Class0 Armaflex、AP/Armaflexにて、TVOC≦0.5mg/m³、ホルムアルデヒド≦0.05ppm。

	Class1 Armaflex	Class0 Armaflex 抗菌・防カビ用断熱材	AirDuct Armaflex	HT/Armaflex 高温用断熱材	NH/Armaflex ハロゲンを含まない断熱材	LTi/Armaflex 低温用断熱材	Armaflex LTD 超低温用断熱材	ArmaGel 超高温用途向け保温材	
材質	ニトリル系独立発泡ゴム (NBR)	ニトリル系独立発泡ゴム (NBR)	ニトリル系独立発泡ゴム (NBR)	エチレン・プロピレン系独立発泡ゴム (EPDM)	ニトリル系独立発泡ゴム (NBR)	ニトリル系独立発泡ゴム (NBR)	ジエンテルポリマー系独立発泡ゴム	シリカベースのエアロジェルパウダー+グラスファイバー	材質
熱伝導率 W/m・K(0°C)±	0.034	0.034	【ロール】 0.034	【チューブ】 0.038 【ロール】 0.040	0.040	0.036	0.040	0.032(@+260°C)	熱伝導率
水蒸気拡散 抵抗係数 μ±	10,000	10,000	【ロール】 8,000	【チューブ】 4,000 【ロール】 3,000	2,000	7,000	—	—	水蒸気拡散 抵抗係数
酸素透過 率LOI(%)±	34 (試験データ有)	39 (試験データ有)	— (試験データ有)	—	—	—	—	—	酸素透過 率LOI(%)±
使用温度 °C	【チューブ】 -50~+105 【シート】 -50~+85	【チューブ】 -50~+105 【ロール・シート】 -50~+85	【ロール・シート】 -25~+75	【チューブ】 -50~+150 【ロール】 -50~+125 *要相談	【ロール】 -50~+85	【ロール・シート】 -50~+110	【シート】 -180~+110	≤+650°C	使用温度
環境対策	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ) ・GREENGUARD GOLD	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ) ・GREENGUARD GOLD	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ)	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ)	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ)	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ)	・ノンフロン (GWP、ODPゼロ)	—	環境対策
認定・規格	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 FM認定 UL94 V-0(相当品) ASTM E84(評価)	【イギリス】 BS476 Part6 Class0(評価) BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 FM認定 UL94 V-0(相当品) ASTM E84(評価) 【船舶】 DNV	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価)	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 UL94 V-0(認定)	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 FM認定 UL94 V-0(認定) 【船舶】 BV、MED、IMO	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 ASTM E84(評価) 【船舶】 DNV	【イギリス】 BS476 Part7 Class1 (評価) 【アメリカ】 ASTM E84(評価) 【船舶】 LR	≤5 火炎伝搬指数 (flame spread index : FSI) ≤10 煙発生指数 (smoke developed index : SDI)	認定・規格
主な用途	・ショーケース、プレハブ冷凍 冷蔵庫向け冷媒配管の防露 ・冷水、ブライン向け配管、タンク、 熱交換器、ポンプの防露 ・ファンコイル、フレキシブル ホースの断熱 ・低温倉庫向け配管の防露	・防カビ抗菌を必要とする部位 ・冷水・ブライン配管の防熱 ・冷凍・冷水機器関係の防熱 ・ダクトの防熱 ・抗菌・防カビ用として、 MICROBAN抗菌保護材を 内蔵	・ダクトの防熱	・耐熱性を必要とする部位	・SUS配管用 ・配管内温度50°C以上の場合	・重工業プラント ・石油化学プラント LNG ・産業用超低温プラント LN ₂ 、LH ₂ ・Armaflex LTDとセットで使用	・重工業プラント ・石油化学プラント LNG ・産業用超低温プラント LN ₂ 、LH ₂ ・LTi/Armaflexとセットで使用	・オフショア、工業 (特に石油・ ガス)、プロセス設備の配管、 船舶、ダクト (ひじ継ぎ手、 接続金具、フランジを含む) の保温や保護の用途	主な用途

*各種認定・規格につきましては、都度、各営業担当にお問い合わせ願います。
*相当品は、試験で性能評価したもので、認定品、認証品ではありません。

世界各国で多くの人々の生活を支えているArmaflex。地球環境にやさしく、世界中から求められている省エネ指向に満足していただける製品です。また、これからの職人不足時代において熟練工でなくても簡単に施工ができ、大幅な工期短縮と労務費の削減ができる製品です。

銅管用

アーマストレーナー

断熱厚19mmのアーマストレーナーに、現場で配管の穴を開けることで、多くのメーカーのサクシジョンストレーナー(フィルター1枚タイプ)にご利用いただけます。アーマストレーナー端部と配管・ストレーナーは、必ず接着してください。



アーマトラップ

12φ~54φの銅管径に、断熱厚20mm、30mm、40mm、50mm、65mmをラインナップ。アーマトラップ端部と配管は、必ず接着してください。トラップの形状は、柔軟な発泡ゴムの特性から多くのトラップに対応できるようになっています。



アーマエルボY
(銅管用成形エルボ)

90°に曲がった銅管成形エルボ用。15.9φ~54φの銅管径に、M、R、T、U、50R、65Rシリーズをラインナップ。アーマエルボY端部と配管は、必ず接着してください。



銅管用

アーマエルボS
(銅管用ショートエルボ)

溶接ショートエルボ用。25A~300Aの銅管に、M、R、T、U、50R、65Rシリーズをラインナップ。大口径は、断熱厚25mm、32mm、40mm、50mmをラインナップ。アーマエルボS端部と配管は、必ず接着してください。



アーマエルボL
(銅管用ロングエルボ)

溶接ロングエルボ用。15A~300Aの銅管に、M、R、T、U、50R、65Rシリーズをラインナップ。大口径は、断熱厚25mm、32mm、40mm、50mmをラインナップ。アーマエルボL端部と配管は、必ず接着してください。



アーマエルボN
(銅管用ねじ込みエルボ)

銅管ねじ込み用。15A~65Aの銅管に、H、M、R、Tシリーズをラインナップ。エルボソケットとエルボ胴体部分および、直管との隙間が大きい場合には、アーマ粘着テープを巻いて隙間を小さくしてください。アーマエルボN端部と配管は、必ず接着してください。



アーマチーズ

銅管同径チーズ用。15A~300Aの銅管に、M、R、T、U、50R、65Rシリーズをラインナップ。大口径は、断熱厚25mm、32mm、40mm、50mmをラインナップ。アーマチーズ端部と配管は、必ず接着してください。



アーマフランジ

銅管フランジ用。15A~300Aの銅管に、断熱厚25mm、40mm、50mmをラインナップ。アーマフランジ端部と配管は、必ず接着してください。



アーマテープ

AT05109M、AT75109M

Class1 Armaflexの3mm厚の粘着テープで、50mm幅と、75mm幅があります。アーマテープは、Armaflexの補助接合部材です。Armaflexの接合は、アーマテープのみで行うと結露の原因となりますので、必ず接着剤をご利用ください。



アーマ幅切ロール
(受注生産)

AirDuctロールやClass0ロールの粘着なし・粘着付きを、50mm幅~1000mm幅まで、ご希望の幅でカットすることができます。



サポート材

ASP(-20/-20H)

Armaflex専用サポート材で、冷媒配管に使用する断熱材(Armaflex)の潰れ防止にご利用ください。厚み8~10mmの発泡ポリエチレン製です。



SPK-ST

Armaflex専用サポート材で、冷媒配管に使用する断熱材(Armaflex)の潰れ防止にご利用ください。



カッティングセット

Armaflex専用の刃物で、大中小の3本を準備いたしました。Armaflex切断と共に切れ難くなりますので、同梱されている砥石で研磨しながらご利用ください。



背割れナイフ

Armaflex専用の背割れナイフです。背割れナイフの先にあるガイドをチューブの内径に差して手前に引いてご利用ください。Armaflexの切断と共に切れなくなるので、刃を研ぐか、市販の替え刃をご利用ください。



接着剤

Armaflex専用接着剤は、接着する両面に塗布し、オープントイム(指に接着剤が着かなくなるまでの時間)を取って、接着面を圧着してください。ご使用前には、よく攪拌してご利用ください。また、使用時の周辺温度が10℃以下の場合には、必要に応じて加温を行ってください。接着の目安は、3m²/L(両面)、断熱厚19mmチューブの場合、70m²/L(背割れの接着を含む)。

8850SPN

黄色のゴム系接着剤。
使用温度: +2~+35℃
耐熱温度: -196℃~+105℃
高温安定性が高く、夏場の作業や保管でも粘度変化が少ないです。粘度が低くハケ・ローラー塗布のほか、スプレー塗布も可能です。
JIS A 5549 表示許可品
JIS F☆☆☆☆ 適合商品
4VOC 放散速度基準:
日本接着剤工業会自主管理規定 JAIA-507028 4VOC 基準適合



HT625

黄色のゴム系接着剤。
使用温度: +2℃~+35℃
耐熱温度: -50℃~+150℃
特に、HT Armaflexの施工に適しています。



アーマフォニック バリアーJ57

鉛フリーのゴム系高比重遮音シート
厚み1.9mm×幅1m×5m巻き
アーマフォニックとセットで、吸音・遮音を可能にします。



アーマフォニック(ArmaPhonic)

ニトリル系独立発泡ゴムベース(NBR)で、繊維を含まない吸音材。遮音シート「アーマフォニック・バリアーJ57」とセットで使用します。
使用温度: -20℃~+85℃
環境対策: ノンフロン(GWP、ODPゼロ)
認定・規格: [イギリス]BS476 Part7 Class1 (評価)
[アメリカ]UL94 V-0 (相当品)

接着剤付属品

小分け缶

容積500mlで、接着剤が入っていない状態で納入されますので、現場で接着剤を入れてご利用ください。



グルーマスターB/ブラシ11

ポンプ付きの容器の中に接着剤を入れ、レバーを引くとブラシの先から接着剤が適量で出てきます。携帯性に優れ、接着剤の塗布作業が簡単に素早く行え、手元の汚れも防ぐことができます。適切な量を接着面に塗布することで、接着剤の無駄遣いを減らすことができます。



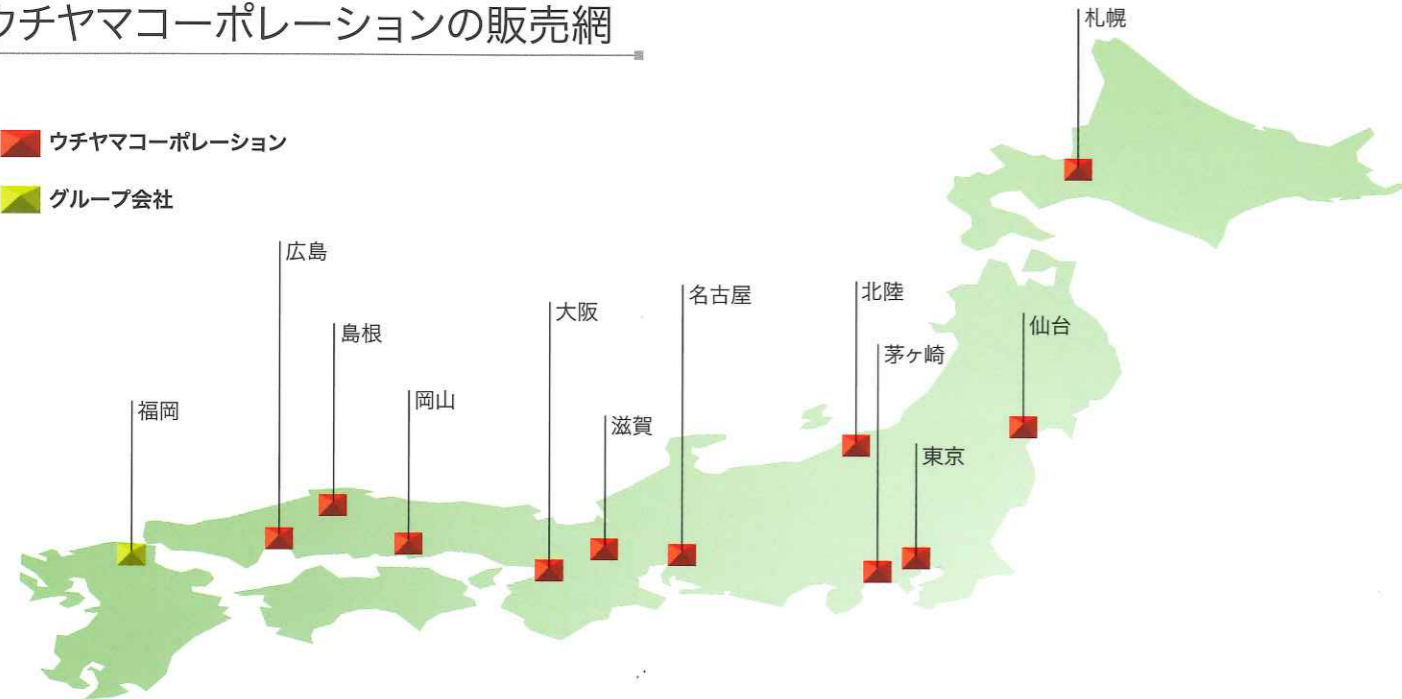
シンナーEC

内容量1Lの溶剤で、接着面の油分・汚れ除去や、施工後の刷毛・容器の洗浄にご利用ください。この溶剤で、決して接着剤を薄めて使用しないでください。



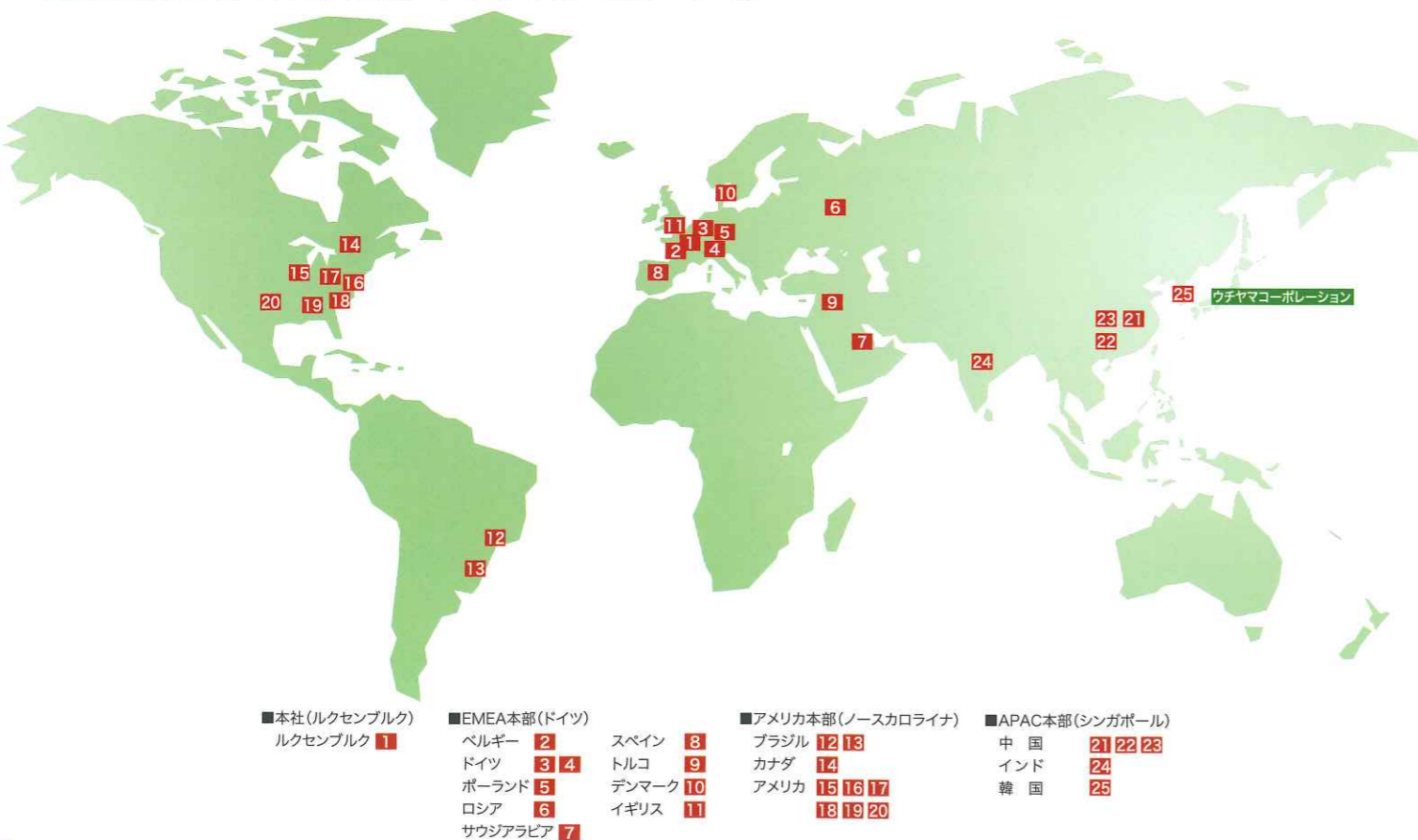
ウチヤマコーポレーションの販売網

■ ウチヤマコーポレーション
■ グループ会社



1954年 アームストロング社(アメリカ)は、アーマフレックスを製造開始する。
 1961年 内山工業(株)は、ネオプレン系発泡ゴム「インパ®」を製造開始する。
 1994年 「インパ®」の生産を中止し、アーマフレックスを輸入開始する。
 1998年 輸入先をドイツから、中国に変更する。
 1999年 輸入窓口を内山工業(株)から、ウチヤマコーポレーション(株)に変更し、仕入・在庫・販売を一括管理する。
 2000年 アームストロング社(アメリカ)からアーマセル社(ドイツ)へ本社を移転する。
 2012年 アーマセル ジャパン設立。
 2015年 アーマセル社は、ドイツからルクセンブルクに本社を移転する。

Armacell社の生産拠点とウチヤマコーポレーション



■ 本社(ルクセンブルク) ルクセンブルク 1
 ■ EMEA本部(ドイツ)
 ベルギー 2
 ドイツ 3 4
 ポーランド 5
 ロシア 6
 サウジアラビア 7
 スペイン 8
 トルコ 9
 デンマーク 10
 イギリス 11
 ■ アメリカ本部(ノースカロライナ)
 ブラジル 12 13
 カナダ 14
 アメリカ 15 16 17
 18 19 20
 ■ APAC本部(シンガポール)
 中国 21 22 23
 インド 24
 韓国 25

UMC ウチヤマグループ

暮らしの製品製造販売

ウチヤマコーポレーション株式会社
 東洋コルク株式会社

有限会社ユーサン 内山工業株式会社

自動車用工業製品製造

エヌイーシール株式会社 ユーサン精密株式会社
 ユーサンガスケット株式会社

製品製造販売海外拠点

ウチヤマ・アメリカ
 ウチヤマ・ポルトガル
 ウチヤマ・ベトナム
 廣州内山工業有限公司
 ウチヤマ・ヨーロッパ
 内山上海国際貿易有限公司
 ウチヤマ・タイ
 ウチヤマ・インド
 東亜内山工業株式会社
 青島東亜精密工業有限公司

会社概要

社名 ウチヤマコーポレーション株式会社
 UCHIYAMA CORPORATION
 創業 明治31年(1898)6月15日
 設立 昭和30年(1955)11月7日
 資本金 7,000万円
 代表者 代表取締役社長 内山 恵三
 営業品目 断熱材、建材、室内建具の卸売、及び建築工事・内装仕上工事・熱絶縁工事の設計、管理並びに施工
 取引銀行 三菱東京UFJ銀行 京橋中央支店
 みずほ銀行 八重洲口視点
 百十四銀行 東京支店
 建設業許可番号 国土交通大臣許可(特-24)第5399号
 建築工事
 国土交通大臣許可(般-24)第5399号
 内装仕上工事、建具工事、熱絶縁工事、鉄筋工事、及び土木工事、鋼構造物工事、屋根工事、板金工事、防水工事、大工工事、石工事、左官工事、ガラス工事、塗装工事、タイル・れんが・ブロック工事

Armaflex関連製品

■ ケセルワン【環境対策型洗浄剤】



Line up
 エアゾールタイプ
KSR-300
 いつでも手軽に使えるエアゾールタイプ。最大使用可能面積18㎡と使いごたえも充分。最も人気の高いスタンダードタイプです。
 内容量 300ml
 最大使用可能面積* 18㎡
 入り数 12本/ケース入り

■ インサルパック【発泡ウレタンフォーム】



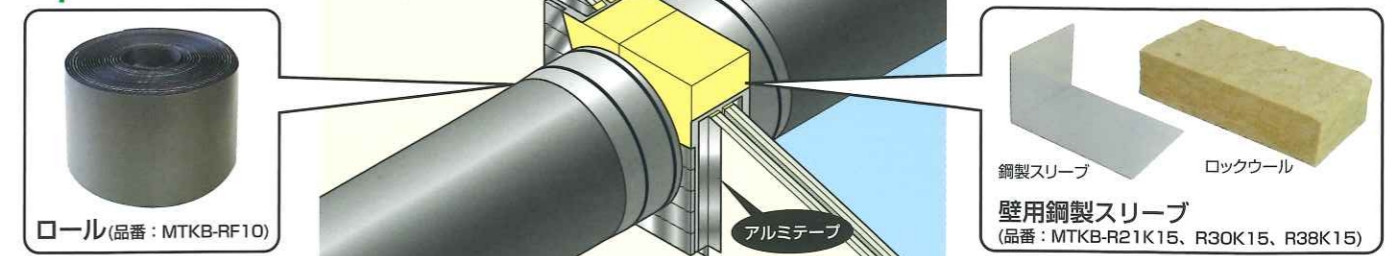
施工目安	フォーム色	出荷単位	発泡ガス
直径2cmで約130m×2本	ピンク	4セット(1ケース)	HFC-134a

その他商品もご用意しております。詳しくは www.insuipak.net

■ タイカブラックロール【区画貫通防火】



冷凍倉庫・低温設備の大口徑配管の区画貫通防火処理に!
 「防火部材タイカブラックロール」で中空壁にも対応!



国土交通大臣認定	貫通する壁・床の構造	アーマフレックス	
		銅管φ66.67mm以下(呼び2・1/2以下)	銅管、SUS管φ165.2mm以下(呼び150以下)
新認定 PS060WL-1116	壁 中空壁 60mm厚以上	65mm以下(最大φ197mm以下)	80mm以下(最大φ328mm以下)
PS060WL-0931	壁 100mm厚以上	75mm以下(最大φ217mm以下)	
PS060FL-0986	床 100mm厚以上	82mm以下(最大φ231mm以下)	