

ISHIGURO

編 集

東京都中央区八丁堀4-5-8

イシグロ株式会社

商品開発部

TEL.03-3552-2158

FAX.03-3552-2979

イシグロ株式会社定期季刊報

ちょう やく
跳躍

平成28年
盛夏号

ISHIGURO

総合配管機材商社

イシグロ株式会社

1939年 創業

景気の概況と今後の見通しについて

【2016年6月の動向：悪化傾向続く】

2016年6月度の景気DIは前月比0.5ポイント減の41.3となり3ヶ月連続で悪化した。

6月は、熊本地震や大手自動車メーカーの燃費データ不正問題の影響が続いた。そのようななか、24日には英国のEU離脱が決定され、企業の景況感を大きく悪化させる要因となった。また、住宅着工戸数は増加傾向にある一方、企業の設備投資意欲は先行き不透明感の高まりで慎重姿勢を強めているうえ、事務所や工場などの建築需要の停滞も建設関連の景況感を悪化させる要因となった。さらに、日本銀行によるマイナス金利導入の効果は一部業界にとどまっている。他方、熊本地震の影響で悪化した『九州』は3カ月ぶりに改善し、地震を契機に大きく落ち込んだ景況感は底を脱しつつある。国内景気は、国内外からの悪材料が相次いでおり、悪化傾向が続いている。

【今後の見通し：下振れ傾向を強めながら推移】

海外動向では、イギリスのEU離脱問題が大きな焦点となる。イギリスに進出している日本企業は1,380社判明（帝国データバンク「イギリス進出企業実態調査」）しており、大企業を中心に欧州戦略の見直しを迫られよう。EU離脱問題に関して、米国の利上げ先延ばしや、安全資産として日本円への需要が高まることは円高要因となる。国内では、熊本地震からの早期の復旧・復興や、マイナス金利政策の効果により左右されるとみられる。個人消費は、消費税率引き上げの延期により駆け込み需要が期待できなくなったなかで、家計の所得上昇がカギを握る。また、マイナス金利は徐々に住宅投資や設備投資に波及すると期待されよう。今後の景気は、英国ショックが当面継続するとみられ、企業業績への影響も懸念されるなか、下振れ傾向を強めながら推移すると見込まれる。



目次・景気の概況と今後の見通しについて	2
管材商品価格の推移と今後の見通し（平成28年6月末）	3
（株）ベン 蒸気用空気抜弁 AF-7型	4
東栄管機（株） 二重管継手	5
さつき（株） 高効率 業務用電気給湯システム DEEBO	6・7
アネス（株） 赤錆剥離・除去、防止 電磁気装置 ARIORES	8・9
グリーンアース（株） 新省エネシステム スパコン	10・11

管材商品価格の推移と今後の見通し（平成28年6月末）

* 価格は、平成27年12月末の平均価格を100%として記載。
* 価格推移は、平成28年度12月までの逐次メーカー公表価格を3ヶ月ごとに27年末対比で掲載。平均的比較であり、絶対値ではありません。
* メーカーによって公表価格に差がありますが、平均的数値で表しています。
* 地域性は加味していません。

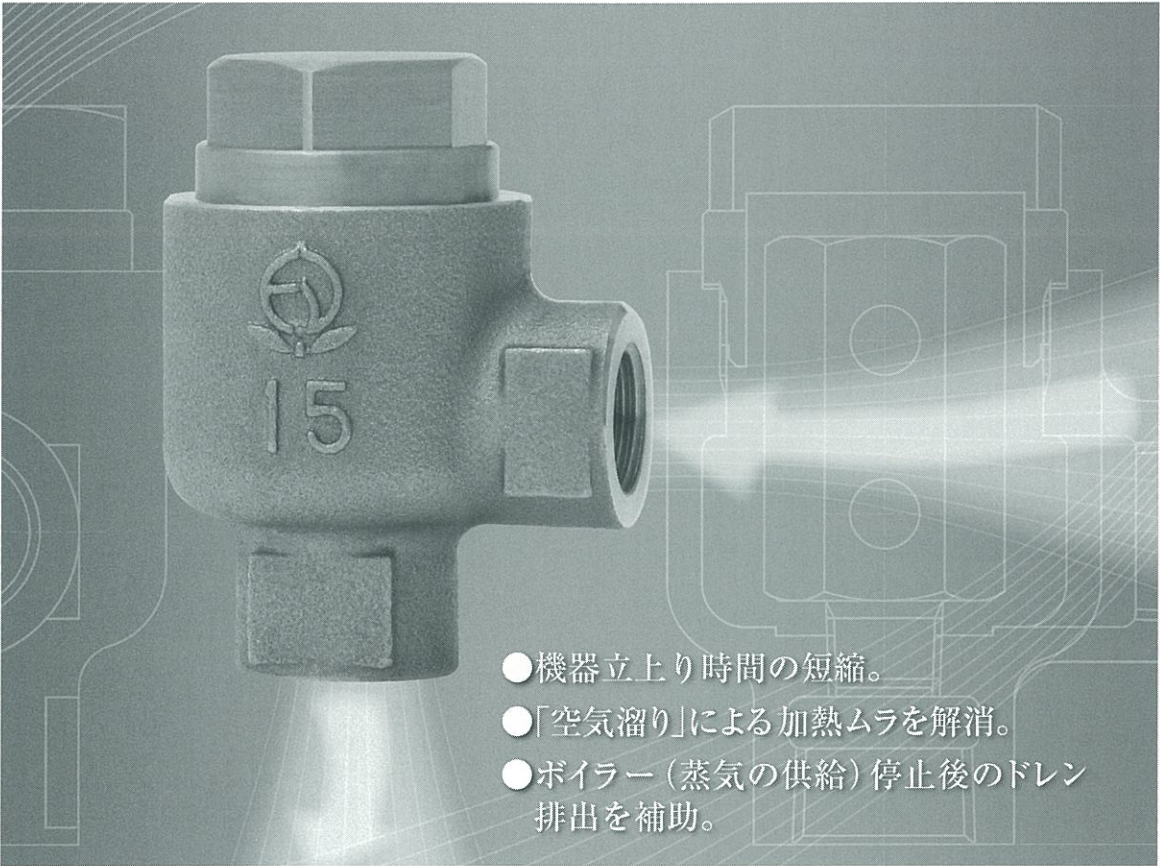
種別	名称	メーカー名	平成27年 12月末平均	平成27年 6月平均	価格見通し
鋼管類	SGP（白）	新日鉄住金、JFEスチール	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	SGP（黒）	同上	100	100	〃
	SCH/40（白）	同上	100	100	〃
	VLP・VB	新日鉄住金	100	100	〃
		協成	100	100	〃
	ライニング鋼管	積水	100	100	〃
	FLP・PB	新日鉄住金	100	100	〃
	DL・DVL	積水、協成	100	100	〃
	ELP・TEX	新日鉄住金、JFEスチール	100	100	〃
	VF	協成	100	100	〃
SUS 管類	排水鉄管	クボタ	100	100	〃
	TPD	日鉄住金ステンレス鋼管	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
塩ビ類	TPA	同上	100	98	〃
	VP・VU	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
冷媒管	HI・HT・VP	同上	100	100	〃
	耐火パイプ	フネアークロス、A&A	100	100	〃
弁類		オーケー器材・桃陽電線	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	FC・SC・FCD・バタ弁	三吉、大和	100	115	(バタ弁のみ) 原材料の高騰による
	FC・SC・FCD・バタ弁	KITZ、TOYO	100	115	(バタ弁のみ) 〃
	FC・SC・FCD・バタ弁	昭和バルブ	100	115	(バタ弁のみ) 〃
	マレアップル・鋳鋼・鍛鋼・自動弁	日立バルブ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	バタ弁（FC・FCD・SC）	巴バルブ	100	115	原材料の高騰による
	バタ弁（FC・FCD・SC）	オーケーエム	100	115	〃
	白・黒 ネジ込みフランジ	吉年	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ポリエチレンパイプ用継手	イノアック	100	100	〃
	輸入フランジ（鋼製フランジ類）		100	100	〃
継手類	白・黒 溶接（SGP・SCH）	淡路・古林・日鉄住金	100	100	〃
	DV・VU・TS	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	100	〃
	HI・HT	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	100	〃
	SUS溶接F（5K・10K）	MIE、イノック	100	100	〃
	SUS溶接継手	MIE	100	100	〃
	ニッフル 白・黒	尾川パイプ	100	100	〃
	VA・VB・VD・20KNI・鉄ソケット	同上	100	100	〃
	高圧（S25C・SUS）	ヤマト特殊鋼、フジトク、梅沢	100	100	〃
	排水集合管	クボタ・小島製作所	100	100	〃
	F付加工鋼管	多久製作所、シンワ工業	100	100	〃
計器類	水道メーター（一部大型）	アズビル金門、愛知時計電機	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	温度計	山本計器	100	100	〃
	瞬間流量計	日本フローセル	100	100	〃
その他	鉄製・SUS304ボルトナット		100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ネジ製品、支持金具	アカギ	100	120～130	原材料の高騰による
	製品全般	LIXIL	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	トラップ製品	ティーエルバイ	100	100	〃
	フット弁類	日東バルブ	100	100	〃
	スモレンスキ（FC・FCD）	イシザキ	100	107～130	原材料の高騰による
	メタルフレキ	ゼンシン、テクノフレックス	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ゴムフレキ	TOZEN、倉敷化工	100	100	〃
	防振装置、ハンガー	特殊機器	100	100	〃
	排水金物類	伊藤鉄工、福西鋳物	100	100	〃
製品全般		三栄水栓製作所	100	101～159	原材料の高騰による
	シャワー関連部材	小島合金	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ダクト製品	栗本鉄工所、フジモリ産業	100	100	〃
	差込コネクター製品	ネグロス電工	100	98～108	原材料の高騰による
	製品全般	竹村製作所	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	ジョイント全般	日本ヴィクトリック	100	120	原材料の高騰による
	製品全般	因幡電機産業	100	100	原材料動向による価格への影響を注視



AIR VENT VALVE for Stream

NEW

蒸気用空気抜弁 AT-7型

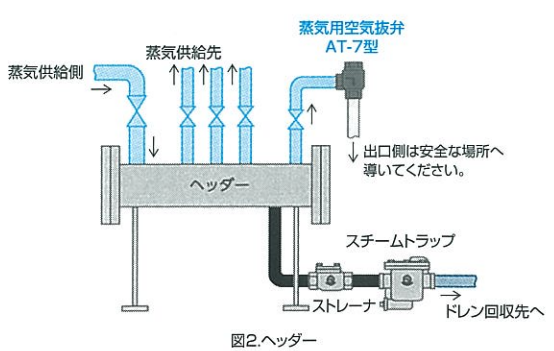
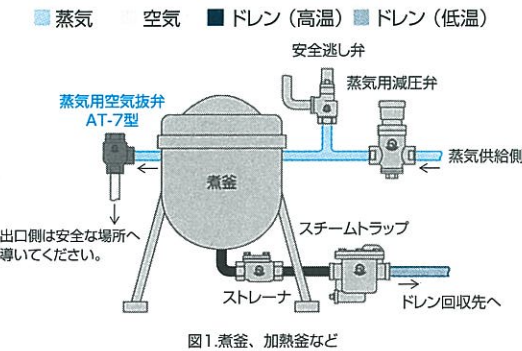


- 機器立上り時間の短縮。
- 「空気溜り」による加熱ムラを解消。
- ボイラー（蒸気の供給）停止後のドレン排出を補助。

用途

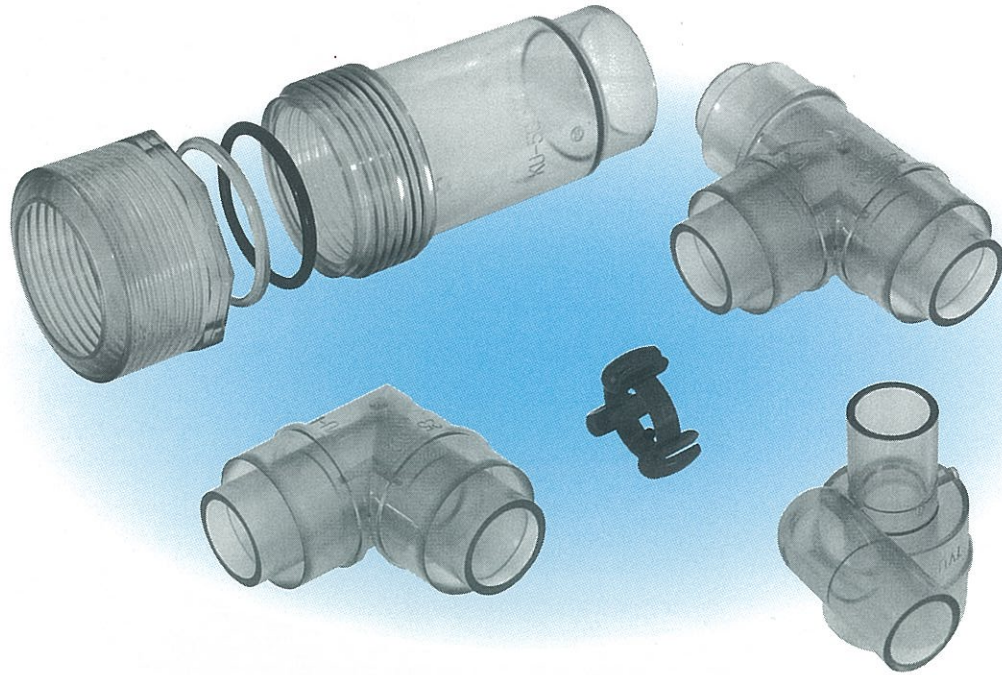
初期通気時、スチームトラップでは排出しきれない空気を排出することで、加熱ムラを解消できます。

ボイラー（蒸気の供給）停止後、温度低下とともに弁開し空気を吸入することで、ドレンをスムーズに排出します。



特殊継手シリーズ

二重管継手



■一体型で省スペース・コンパクト形状！

- 従来の継手の組合わせ品より、コンパクト形状になりました。

■パイプの長さ合わせが不要！

- 内管（受口）、外管（差し口）のストッパーが同じなので、パイプの長さ合わせが不要です。

■接着接合に便利な受け差し形状！

- 内管は受口、外管は差し口設計で、接着が容易です。

■外部への有害物質の流出を防止！

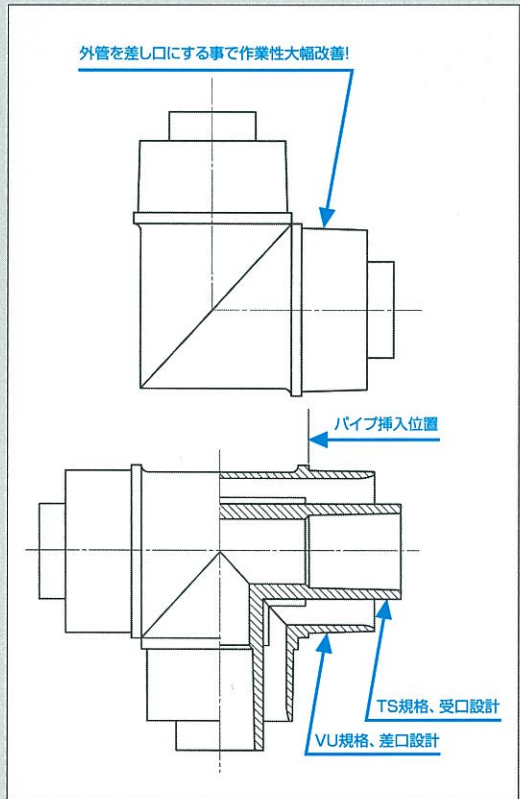
- 内管・外管の二重構造により、有害物質の流出を防止します。

■内管からの液漏れを早期に発見！

- 外管に透明パイプを使用することで、目視にて液漏れが発見できます。

■内管の破損を防止！

- 二重構造により直接内管に衝撃が加わらないため、破損を防止します。



特許取得済

高効率 業務用電気給湯システム

特許登録番号第5337964号

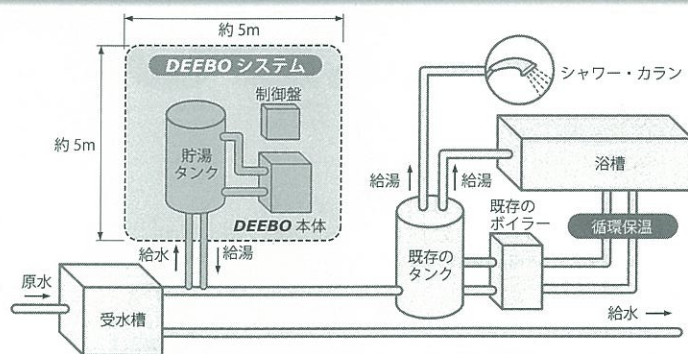
今お使いのボイラー設備はそのまま！
ボイラー費用の大幅なコストダウンと
CO₂の大幅削減を実現！
今までにない業務用電気給湯システム



DEEBOという名称には、次の4つの文字の意味が含まれています。
・DはDirect 直接（熱する）の意 ・2つのEはElectronic（電気）とEco（エコ）
・BOはBoiler（ボイラー）を略したもの。それぞれの頭文字をとって付けられた名称です。

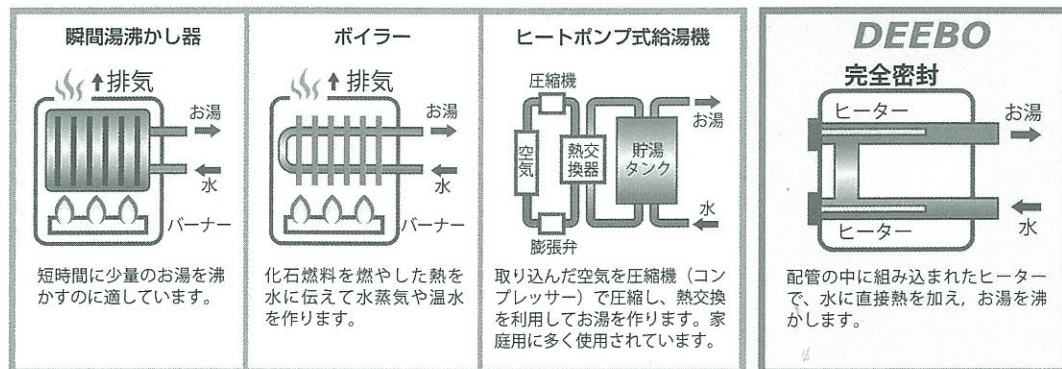
POINT 1 既存ボイラーとのハイブリッドシステム

- メインをDEEBOシステムとして、高効率での省エネを実現
- 夜間電力を利用する事で、より経済的に湯を沸かす事が出来ます。
- 営業を大幅に止めず、設置工事が可能。



POINT 2 高効率のダイレクト加熱方式

配管内ヒーターにて、直接加熱の為、高効率、完全密封で熱を逃がさない。



DEEBOおすすめ施設（ボイラー燃料費にお困りの施設）



スポーツ施設



宿泊施設



介護施設・病院

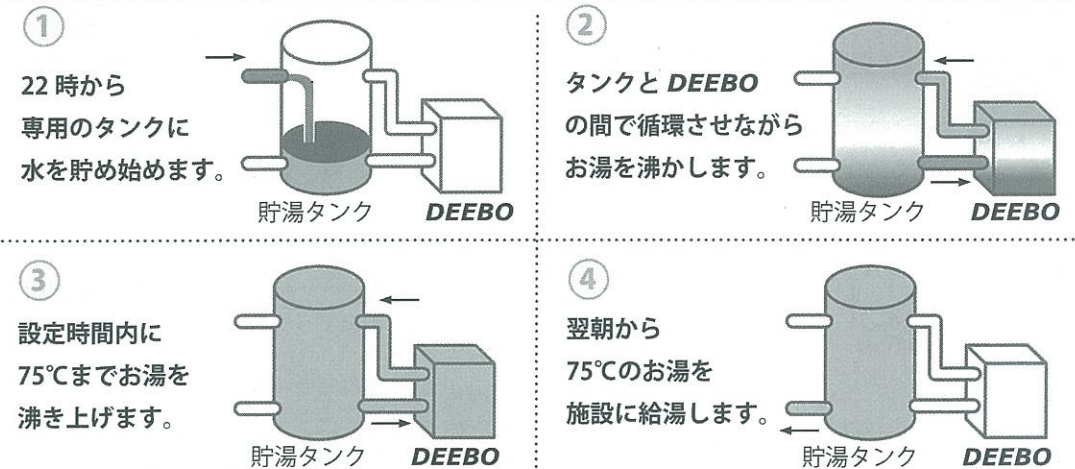


飲食施設

その他、さまざまな施設の給湯にご利用いただけます。

POINT 3 システム概要（夜間電力活用の場合）

DEEBOは夜間電力を利用する事で、より効率的・経済的に湯を沸かす事ができる電気給湯システムです。



POINT 4 自動プログラムのため、簡単運転

操作が簡単

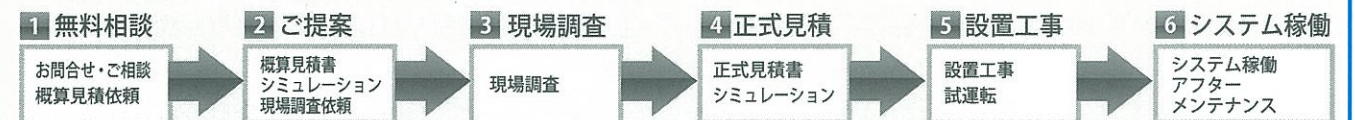
施設の状況に合わせた自動運転のため、面倒な操作は必要ありません。

導入事例 導入頂いた施設の月間ランニングコストの削減のみをグラフに表し、ご紹介させていただきます。

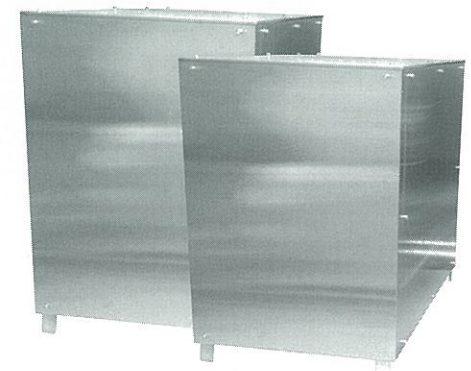


※お客様の使用環境により異なります。現場調査にてシミュレーションが出来ます。

システム導入までの流れ



総販売元 **さつき株式会社**
ECOボイラーシステム事業部
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-1-11NNTビル5F
TEL: 03-5695-0681 FAX: 03-5695-0696
E-mail: toiwase@satsuki-network.com
<http://www.satsuki.co.jp>



キレイな水を 使っていますか？

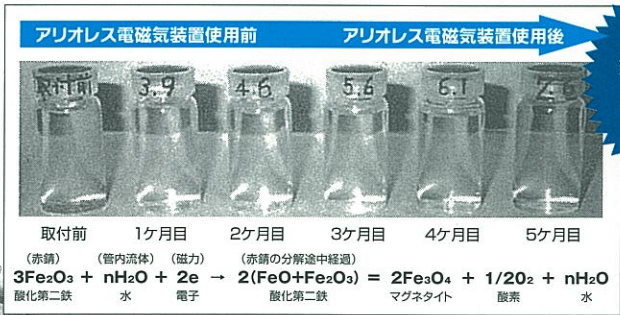
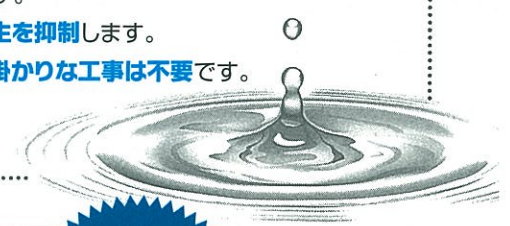
環境汚染の原因となる薬品を
使用せずに配管を浄化

アネスのARIORES[®] アリオレスが キレイな水をお届けします！

三菱UFJリース(株)との業務提携により、リースでのご利用が可能になりました。

アリオレスって何？

- ◆電界と磁界の相乗効果を利用した独自のシステムで、**配管内のスケール・シリカ・錆(赤水)を除去・防止**します。
- ◆給排水・冷温水・冷却水・給油設備の**配管及び関連機器の維持延命(劣化防止)**や、ボイラーの加熱面における固着ダストの剥離、保守管理を省力化します。
- ◆細菌の温床であるスケール除去により、**細菌、レジオネラ属菌等の発生を抑制**します。
- ◆多様なサイズ、材質の配管に対応、取付時の作業停止、配管切断等**大掛かりな工事は不要**です。
- ◆薬品は使用しないので、**環境にやさしい**です。
- ◆これまでに約2000事業所という**豊富な納入実績**があります。



月を追うごとに
錆が除去されて
いるのが確認
できます

●製品に関するお問合せ先

アリオレス電磁気装置 製造元
ANES アネス株式会社
ARIORES[®] 〒114-0005 東京都北区栄町1-3
TEL.03-39135470(代表) FAX.03-3913-5476

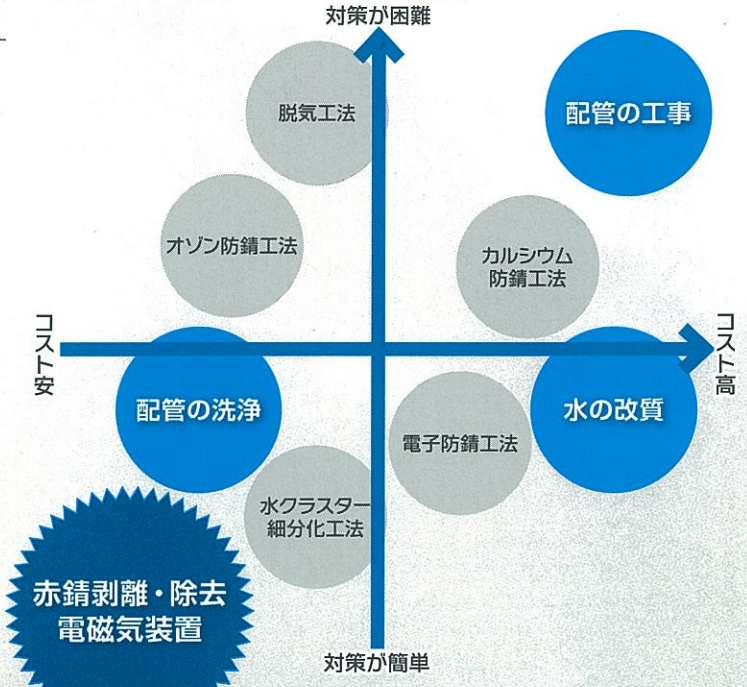
水道水、配管の赤水・赤錆対策に関することなら赤水対策.comへ
赤水・赤錆対策.com
akamizuakasabaisaku.com
0120-021-848

アリオレスとは？

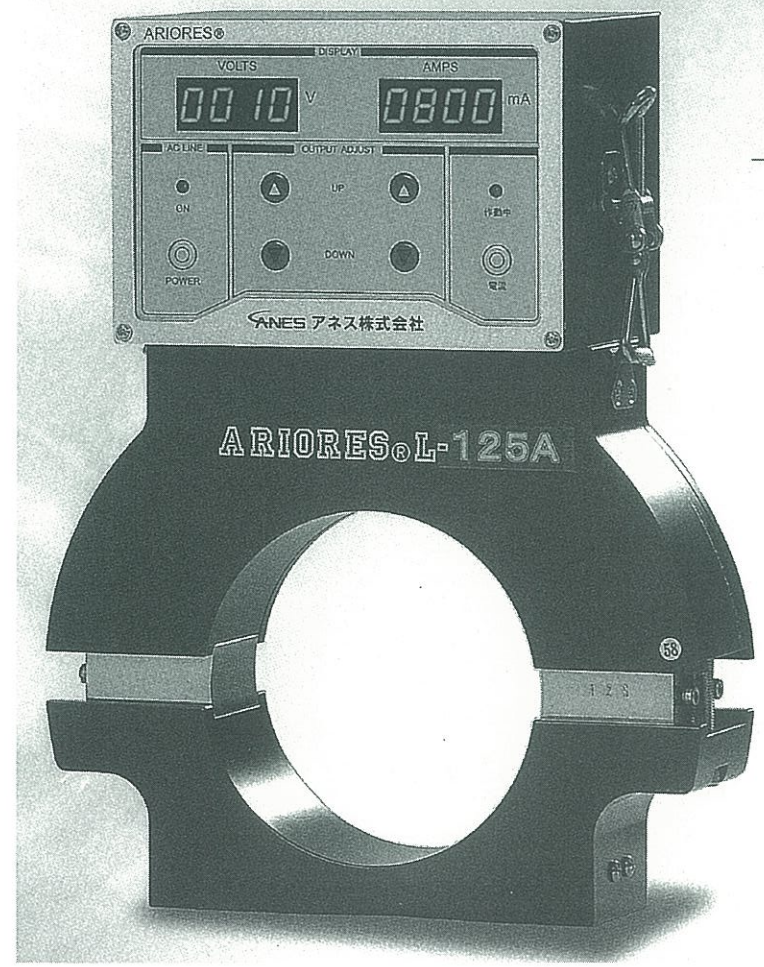
アリオレスは40年以上に渡り、研究と検証を繰り返して生まれた製品です。

- 配管のスケール、シリカ、錆(赤水)の防止、除去
- 給排水、冷温水、冷却水等の配管および関連機器の維持延命(保守管理の省力化)
- 配管腐食の防止等、(PRTR法)に指定されている薬剤等は一切使用せず、配管の外側から、電界発生部と磁界発生部を装着することにより起こる「相乗作用」等、独自の方法により解決できる、環境に優しい唯一の特許製品です
(PL法(製造物責任)保険加入済みにて安心です)

■対策の難易度とコストの関係性



ARIORES[®]



アリオレスの特徴

- 特徴・1**
配管内の付着物、赤錆(赤水)やスケール(水あか・湯あか)を剥離溶解させてパイプや設備機器を維持延命、劣化防止する装置です。
- 特徴・2**
薬品などの化学物質を一切使用せず、配管外部から装着して、電気と磁気の相乗効果作用を利用して効果を発揮します
- 特徴・3**
アリオレスの取付工事も業務を停止することなく簡便に取付可能です。(大規模な工事は一切ございません。取付後のメンテナンスも不要です)

ARIORES[®]

スパコン

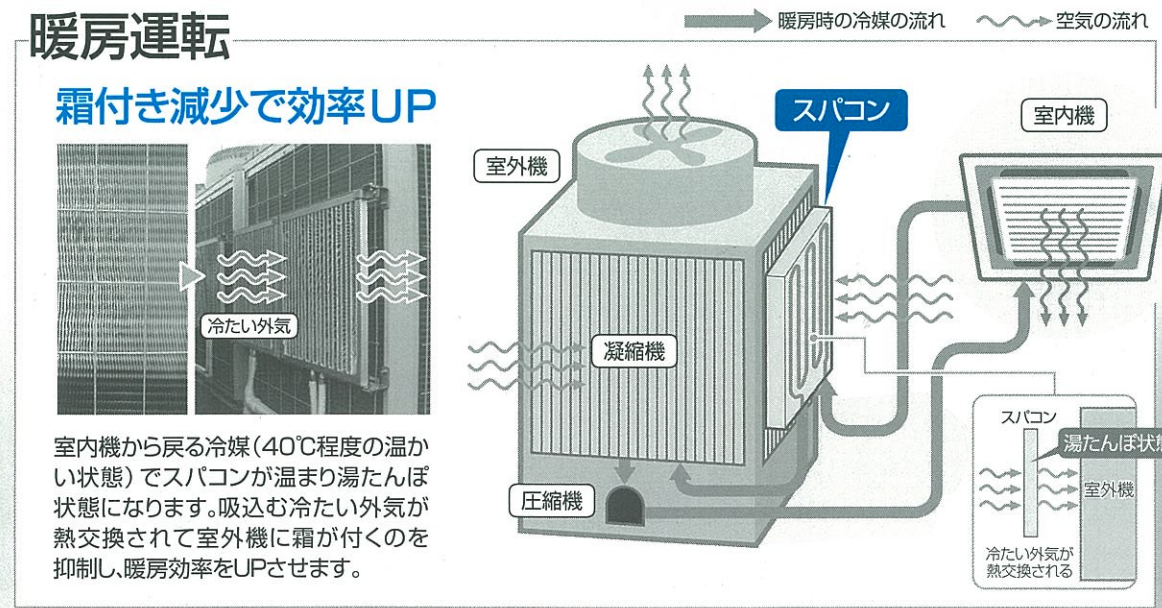
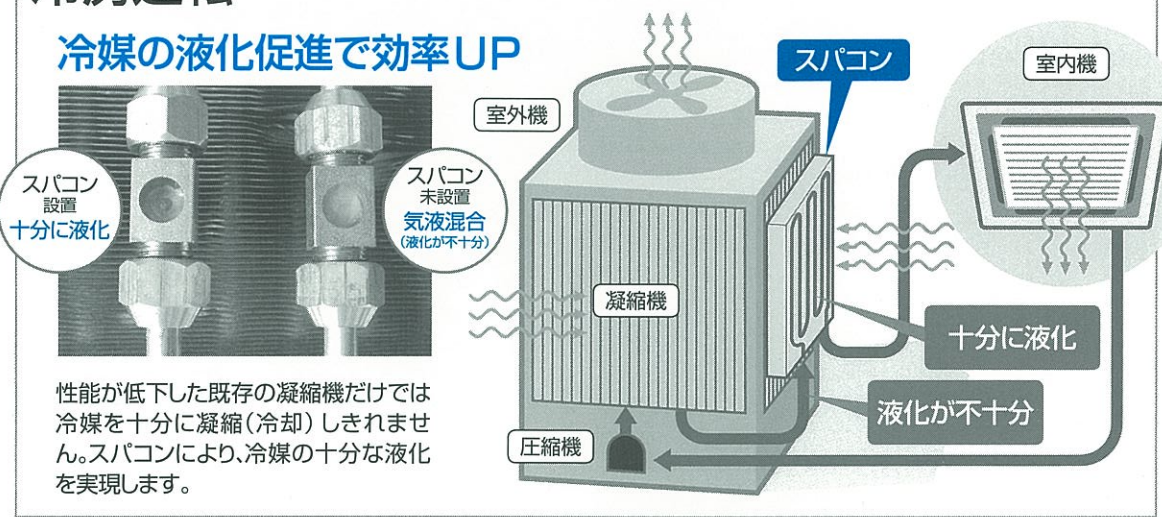
空調機の室外機に取り付け、冷凍サイクルの効率をUP!

オフィスで使用されるエネルギーの約40%以上が空調関連設備といわれ、空調の効率化をはかり、本来の性能を高めることで効果的な省エネ・節電が可能になります。そこで、取り付けなどの設置工事も簡単に行え、空調機本体の性能を高めて消費エネルギーを抑える、新しい省エネシステム“スパコン”[※]をご提案。

※[取得特許]第3492420号/第3492422号/第4208982号

“効率UP”で節電を実現するスパコンの基本システム

冷房運転



本体設置で年間使用電力料

約10%OFF

前後

スパコンは空調の消費電力を10%前後削減!

確実な節電を可能にするスパコンのポイント

Point 1 高圧カット対策

Point 2 チラー

Point 3 冷凍機

劣悪な設置環境にはスパコンFAN付を別置きにすることにより、空調機正常運転になります。

散水しなくてはならない状態でもスパコンにより、冷却の温度を正常に維持します。

庫内の温度が上昇気味でも、スパコンにより適温を維持できます。

更に消費電力の削減効果を高めるオプションもご用意!

ハイブリッドシステムで年間使用電力料

約20%OFF

前後

Option 新冷媒「HB-156」

HYBRID SYSTEM

スパコン

HB-156

スパコンとの併用でハイブリッドシステムに!消費電力を約20%前後削減

グリーンアース(株)と(独)産業技術総合研究所が共同開発した新冷媒「HB-156」[※]

※[取得特許]第4967256号

現在のR-22冷媒を新冷媒「HB-156」に入れ替えて使用。R-22に比べて低圧運転が可能で、冷房時、暖房時ともにその効果が得られます。

(HB-156はR-22の機種にのみ対応可能です。R-410対応機種の場合はスパコンのみの設置となります。)

〈スパコンの製造について〉
本製品の構成部品であるコンデンサーは株式会社デンソー製です。
スパコンによる過冷却域の増大は、冷房性能(吸熱)の向上に寄与する事は知られております。効果が悪化している既存の空調機にスパコンを設置する事は、効率を回復させ省エネに寄与します。
当社は、そのスパコンの普及を通じて省エネの実現に少しでも貢献して行きたいと考えております。