

ISHIGURO

Group

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

跳躍

平成30年 新緑号 *vol.39*

INDEX

2	新拠点・新グループ会社の紹介
3	景気の概況と今後の見通し
4・5	管材商品価格の推移と今後の見通し(平成30年3月末)
6	(株)ベン スチームトラップ AD-19型・AD-19F型
7	西尾レントオール(株) EFコントローラー (小型・軽量)
8	日立金属(株) ZlokIIステンレス配管用メカニカル継手
9	(株)ミヤワキ 蒸気瞬間給湯機ハウコン(間接加熱公式)
10・11	FCU周り配管 ラインメイト・イージードレンホース



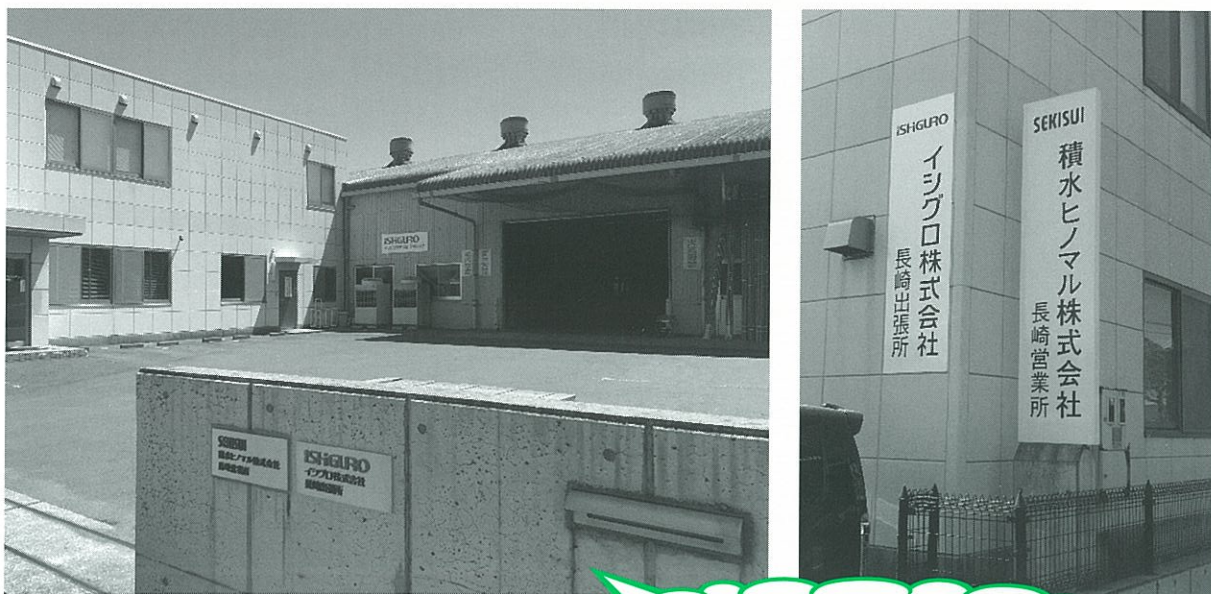
ISHIGURO
Group

総合配管機材商社

イシグロ株式会社

1939年 創業

長崎出張所 新規出店!!



- ・所在地…長崎県諫早市多良見町化屋
- ・TEL……050-3085-7459
- ・FAX……050-3085-7457
- ・営業開始……4月23日～

西九州地区に新規出張所を出店しました。
佐世保エリア第一鋼管と共に、
長崎県下No.1を目指します!!

グループ会社が増えました!

◆新町管材株式会社

- ・所在地……大阪府港区海岸通
 - ・業態……管継手専門商社
 - ・拠点……本社、福岡営業所
 - ・強み……関西を中心とした中京地区から九州までの幅広い営業
- ＜昨年秋より稼働の大阪ステーションを有効活用し西日本での基盤拡大を目指します！＞

◆株式会社三州機工商会

- ・本社所在地……鹿児島県鹿児島市錦江町
 - ・業態……水道・空調・断熱資材専門商社
 - ・拠点……本社、南営業所（鹿児島市新栄町）、宮崎営業所（宮崎市）
 - ・強み……南九州エリアにおける配管工事や水道工事会社向けの販売力
- ＜イシグロ初の南九州での拠点展開です！＞

◆第一鋼管株式会社

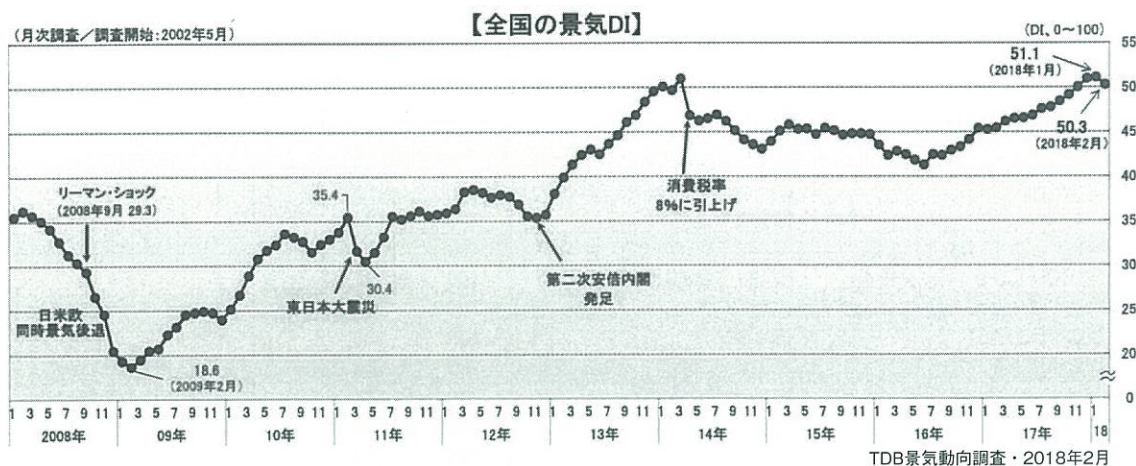
- ・所在地……長崎県佐世保市
 - ・業態……配管資材・建築資材専門商社
 - ・強み……佐世保地区の配管工事会社や米軍・自衛隊向けの販売力
- ＜諫早市に新規出店のイシグロ長崎出張所と共に、長崎県全域での活動に力を入れます！＞

景気の概況と今後の見通しについて

【2018年2月の動向：拡大基調に一服】

2018年2月の景気DIは前月比0.8ポイント減の50.3となった。50台は維持したものの、2017年1月以来1年1ヵ月ぶりに悪化した。

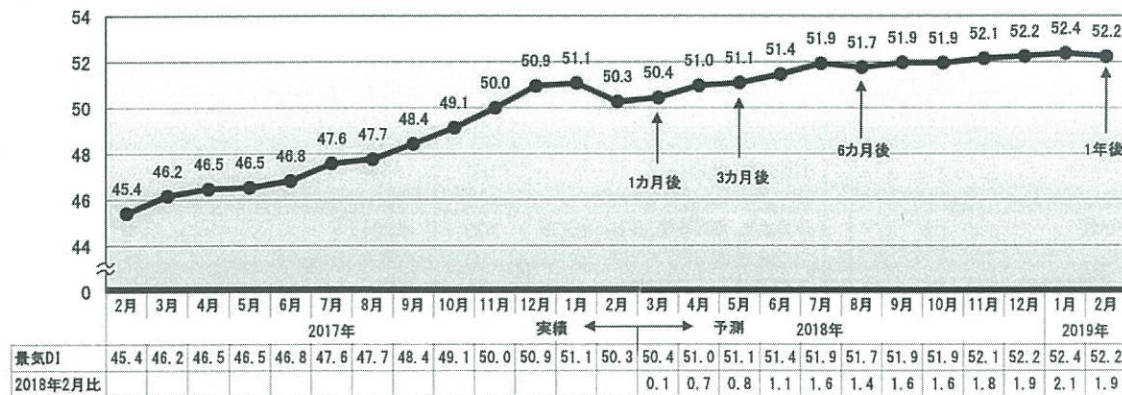
2月の国内景気は、一部地域を襲った猛烈な寒波や大雪が企業活動および消費活動の停滞を招き、悪化した。人手不足の深刻化にともなう受注見送りや供給制約が一部企業でみられたほか、人件費や燃料価格、食品価格の高値推移も重なるなどコスト負担が企業経営を圧迫。また円高進行や株価下落といった為替・株式相場の変動が、企業取引やマインドに悪影響を与えた。国内景気は、拡大基調が続くなか、大雪や人手不足の深刻化、コスト負担増が下押し圧力となり一服した。



【今後の見通し：TDB景気動向調査・2018年2月】

先行きについては、世界経済の回復を受け輸出の増加基調が続くほか、好調な企業収益を背景に設備投資も堅調に推移すると見込まれる。個人消費は緩やかに回復すると予想されるが、景気のけん引役となるには実質可処分所得の増加が不可欠となる。また五輪関連需要や消費税率引き上げ前の駆け込み需要も景気を押し上げるであろう。一方で、米連邦準備制度理事会(FRB)による利上げや、国内外の金融市場動向に注視する必要がある。雇用過不足DI（正社員）で過去最高更新が続くなど、人手不足深刻化にともなう人件費増や事業活動の停滞といった悪影響も懸念される。

今後の国内景気は、輸出や設備投資など企業部門がけん引し拡大が見込まれる一方で、金融市場の動向などを注視する必要がある。



※景気予測DIは、ARIMAモデルに経済統計を加えたStructural ARIMAモデルで分析

TDB景気動向調査・2018年2月

管材商品価格の推移と今後の見通し
 （平成30年3月末）

＊価格は、平成29年12月末の平均価格を100％として記載。
 ＊価格推移は、平成30年度3月末までの逐次メーカー公表価格を3ヶ月ごとに平成29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。
 ＊地域性は加味しておりません。

種別	名称	メーカー名	平成29年 12月末平均	平成30年 3月末平均	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・VA・VB	新日鉄住金	100	100	〃
	VLP・VA・VB	協成	100	100	〃
	ライニング鋼管	積水	100	110	原材料の高騰による
	FLP・PB	新日鉄住金	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	DL・DVLP	協成	100	100	〃
	ELP・TEX	新日鉄住金、JFEスチール	100	100	〃
	VF	協成	100	115	原材料の高騰による
SUS 管類	TPD	日新製鋼ステンレス鋼管	100	110	〃
	TPA	同上	100	110	〃
塩ビ類	VP・VU	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	110	〃
	HI・HT・VP	同上	100	110	〃
耐火パイプ	フネアークロス、A&A	フネアークロス、A&A	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	冷媒用被覆鋼管	オーケー器材・桃陽電線	100	100	〃
冷媒管		因幡電機産業	100	100	〃
	青銅・黄銅弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	100	〃
弁類	FC・SUS・SC・FCD弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	100	〃
	マレアブル・鋳鋼・鍛鋼・自動弁	日立バルブ	100	100	〃
	バタ弁(FC・FCD・SC)	巴バルブ	100	100	〃
	バタ弁(FC・FCD・SC)	オーケーエム	100	100	〃
	白・黒 ネジ込みフランジ	吉年、日立金属	100	115	原材料の高騰による
継手類	ポリエチレンパイプ用継手	イノアック	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	輸入フランジ(鋼製フランジ類)		100	110	原材料の高騰による
	白・黒 溶接(SGP・SCH)	淡路・古林・ベンカン機工	100	115	〃
	DV・VU・TS	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	110	〃
	HI・HT	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	110	〃
	SUS溶接F(5K・10K)	MIE、イノック	100	110	〃
	SUS溶接継手	同上	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	SUS溶接WD(SU)継手	MIE、永島製作所、ベンカン機工	100	100	〃
	ニッブル 白・黒	尾川パイプ、吉年、ナゴヤ	100	100	〃
	VA・VB・VD・20KNI・鉄ソケット	同上	100	100	〃
	MD・TM・RD・ドレネジ継手	東亜高級継手バルブ製造	100	110	原材料の高騰による
	MD・KD・ドレネジ継手	ダイドレ・伊藤鉄工	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	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	〃
	温度計	山本計器	100	110	原材料の高騰による
	瞬間流量計	日本フローセル	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
その他	鉄製・SUS304ボルトナット		100	100	〃
	ネジ製品、支持金具	アカギ	100	100	〃
	製品全般	LIXIL	100	100	〃
	トラップ製品	ティーエルブイ	100	100	〃
	フート弁類	日東バルブ	100	100	〃
	スモレンスキ(FC・FCD)	インザキ	100	100	〃
	メタルフレキ	ゼンシン、テクノフレックス	100	100	〃
	ゴムフレキ	TOZEN、倉敷化工	100	100	〃
	防振装置、ハンガー	特許機器・倉敷化工	100	100	〃
	排水金物類	伊藤鉄工、福西鋳物、長谷川鋳工所	100	100	〃
	製品全般	三栄水栓製作所	100	100	〃
	シャワー関連部材	小島合金	100	100	〃
	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	100	〃
	製品全般	竹村製作所	100	100	〃
	ジョイント全般	日本ヴィクトリック	100	100	〃
	製品全般	因幡電機産業	100	100	〃

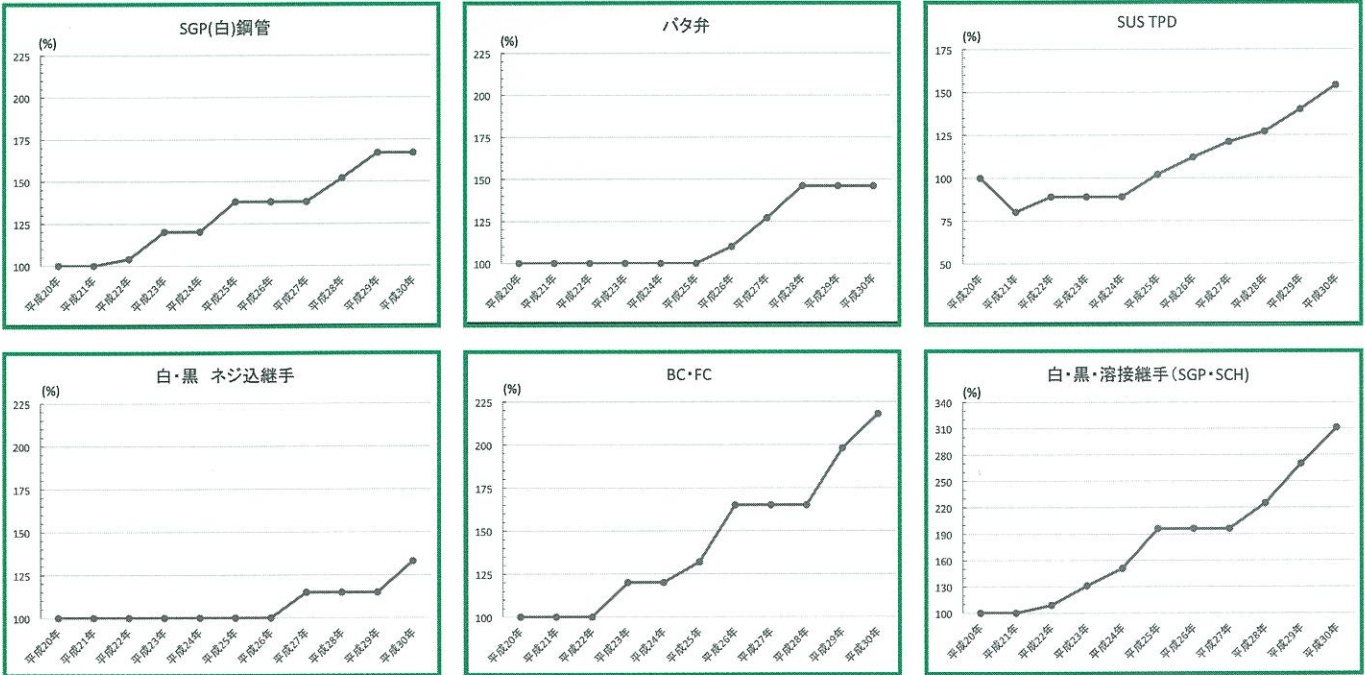
管材商品価格の改定内容と実施日一覧
 （平成30年3月時点）

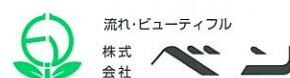
対象期間：2018年1月以降2018年3月迄にメーカーが一般向けに公表案内した改定をする実施日（早期順）

No	メーカー名	名称	改定内容	改定幅（現行価格より）	メーカー改定実施日
1	フジモリ産業(株)	ボイド管	仕切改定	約10% UP	2018/1/5
2	(株)ベンカン機工	白・黒溶接継手類	仕切改定	約15% UP	2018/1/21
3	淡路マテリア(株)	白・黒溶接継手類	仕切改定	約15% UP	2018/1/21
4	(株)シンコー	青銅・黄銅継手類	定価改定	約10% UP	2018/1/21
5	マルイ(株)	白黒鋼製フランジ、鍛造フランジ	定価改定	約10%～15% UP	2018/1/21
6	古林工業(株)	白・黒溶接継手類	仕切改定	約15% UP	2018/2/1
7	JFE継手(株)	白・黒・コートネジ込継手	定価改定	約10%～20% UP	2018/2/1
8	(株)吉年	白・黒・コートネジ込継手	定価改定	約10%～20% UP	2018/2/1
9	帝国金属(株)	白・黒・コートネジ込継手	定価改定	約10%～20% UP	2018/2/1
10	エマソンバルブ&コントロールジャパン(株)	KTM品	定価改定	約10% UP	2018/2/1
11	CK金属(株)	白・黒・コートネジ込継手	定価改定	約10%～20% UP	2018/2/1
12	ステンレス鋼管(株)	ステンレス鋼管(TPA、TPD)	仕切改定	約10% UP	2018/2/1
13	村部フランジ(株)	白黒鋼製フランジ	定価改定	黒18% UP、白28% UP	2018/2/21
14	(株)南海フランジ製作所	白黒鋼製フランジ	定価改定	約10%～20% UP	2018/2/21
15	(株)リケン	白・黒・コートネジ込継手	定価改定	約12% UP	2018/3/1
16	浪速鋼材(株)	白黒鋼製フランジ、鍛造フランジ	定価改定	約20% UP	2018/3/1
17	積水化学工業(株)	ライニング鋼管、継手	定価改定	約5%～20% UP	2018/3/1
18	イノック(株)	ステンレス製溶接フランジ類	定価改定	約2%～20% UP	2018/3/1
19	(株)キッツ	製品全般	定価改定	約7%～10% UP	2018/5/1
20	東洋バルヴ(株)	製品全般	定価改定	約7%～10% UP	2018/5/1
21	(株)エーアンドエーマテリアル	製品全般	定価改定	約20% DOWN	2018/5/1
		製品全般	仕切改定	約40% UP	2018/5/1

主アイテムの価格変動

平成20年度を100%とした場合の価格推移





サーモダイナミック式(ディスク式)

NEW

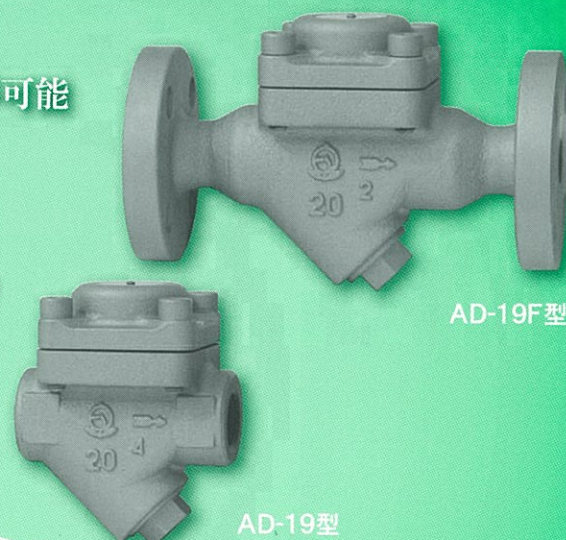
スチームトラップ

AD-19型(ねじ込形)
AD-19F型(フランジ形)

部品交換・メンテナンスが容易です。

配管系統、ヘッダ、小型熱交換器、高温トレースヒータなどに最適。

- ボルト式で配管したまま要部交換が可能
- 適用圧力 MAX. 1.6MPa
- ストレーナ(80メッシュ)内蔵
- 要部材質ステンレス鋼製
- 不凍結弁組込み可能(オプション)



AD-19F型

AD-19型

関連商品



AFP-1型

AT-7型

CS-11型

ベローズ形:JB型

KT-5型

NISHIO

<http://www.nishio-rent.co.jp/>レンタル
します

小口径・建築設備対応型

EFコントローラー

ElectroFusion Controller

NEW

小型・軽量

重さ
6.5kg呼び径
20~100カラー液晶
タッチパネル融着履歴
USBメモリー専用肩掛け
キャリングケース

- ◎クラス最軽量の6.5kg!! (旧モデルの約半分の重量)
- ◎小型軽量ながら、呼び径100mmまで融着可能!!
- ◎カラー液晶画面で天候、屋外、屋内を問わず非常に視認性が高い!
- ◎感圧式タッチパネル採用で軍手でも操作可能!
- ◎入力電圧をリアルタイムに大きくわかりやすく表示!
- ◎エラー表示と対処方法を画面上で分かりやすく表示!
- ◎融着履歴をUSBメモリーに保存でき、PCでの簡単閲覧が可能!
- ◎クボタケミックス・積水化学工業のバーコード式EF継手に対応



★専用肩掛けキャリングケース

型式	NTEF100
適用継手	呼び径20mm~100mmの継手 及び200mm以下のEFサドル類
電源・電圧	AC80V~120V
融着履歴機能	1000件 USBメモリーへ出力
電源ケーブル	2.5m
出力ケーブル	3.5m
本体寸法	230×230×90mm (突起物除く)
肩掛けキャリングケース寸法	250×260×210mm
重量	6.5kg(ケーブル・バーコードリーダーを含む)

総合レンタル業のパイオニア
西尾レントオール株式会社
配管機器営業部

■お問合せ・ご用命は各営業所へ。		
□ 配管機器東京営業所	TEL 047-306-2477	
□ 配管機器名古屋営業所	TEL 0568-86-9240	
□ 配管機器大阪営業所	TEL 06-6785-0243	
□ 配管機器広島営業所	TEL 082-509-5240	
□ 配管機器新潟営業所	TEL 025-286-2402	
□ 配管機器仙台営業所	TEL 022-288-2401	



印 ステンレス配管用メカニカル継手

ゼットロックツ-
ZlokII

発売中



新型 拡張式継手
緩み止め機能付き



Zlok IIは拡張式ステンレス配管用メカニカル継手で 20 年の実績がある Zlok (ゼットロック®) に、配管施工後のナットの緩み漏れを防止する「緩み止め機能」を有した、安心・安全をさらに追及した信頼性の高い継手です。

特長

1. ウォーターハンマなどによるナットの緩み漏れを防止

配管にウォーターハンマなどの振動が加わった場合でも、本体に設けた緩み止めリングとナットに内蔵したフックにより、ナットの緩み漏れを防止できます。(当社調べ)

2. ナットの供回り防止

配管の増し締めをする場合に注意が必要であった、パイプを介した他端ナットの供回りを防止することができます。

3. 搬送による接続部の緩み漏れにも対応

ユニット配管、機器の内部配管など施工後の搬送時に発生する振動が加わった場合でも、ナットの緩みの進行を防止できます。

4. 締め付け時の感触(音や工具から伝わる振動)による安心施工

ナットを締め付ける際、本体の緩み止めリング凹凸をフックが乗り越える感触(音や工具から伝わる振動)により締め付けていく様子が分かるため、作業者が安心して施工することができます。

5. Zlok と同じアイテムをラインナップ

Zlok と同じアイテムを準備していますので、今まで通りの配管設計・施工対応が可能です。

 **日立金属株式会社**
<http://www.hitachi-metals.co.jp>

本社 〒108-8224 東京都港区港南一丁目1番70号(品川シーズンテラス)

配管機器統括部 東日本営業部 ☎(03)6774-3520 FAX(03)6774-4348

(新潟事務所、北日本支店、北海道オフィス、中日本支社、静岡営業所、西日本支社、中国支店、九州支店)

HEシリーズ(-U型)

 株式会社 ミヤワキ

蒸気瞬間給湯器ハウコン ●間接加熱方式

「食品製造用水(飲用適の水)」浸出試験合格モデル



HE-04RP-U



HE-08RP-U / HE-12RP-U

特長／性能

- 飲用適
食品衛生法規定の水質基準に適合した温水を提供。間接加熱方式のためクリーンな温水を供給します。
- 95℃までの高温給湯が可能
食品産業における83℃以上の洗浄・消毒用途で使用可能です。
- 多量の温水を安定供給
一定の出湯圧力と温度の温水を供給します。
- 検査不要の給湯器
ストレージタンクや圧力容器に必要な定期検査や官庁への届出、また運転資格等は一切不要です。
- 静かな作動
蒸気と冷水の混合音がなく、設置場所の環境を阻害しません。
- 起動から数分で温水が供給できる
スイッチを入れるだけで瞬時にシステム起動。

用途

- 食品加工の洗浄殺菌
- 厨房機器の洗浄消毒
- 産業設備の洗浄
- 風呂

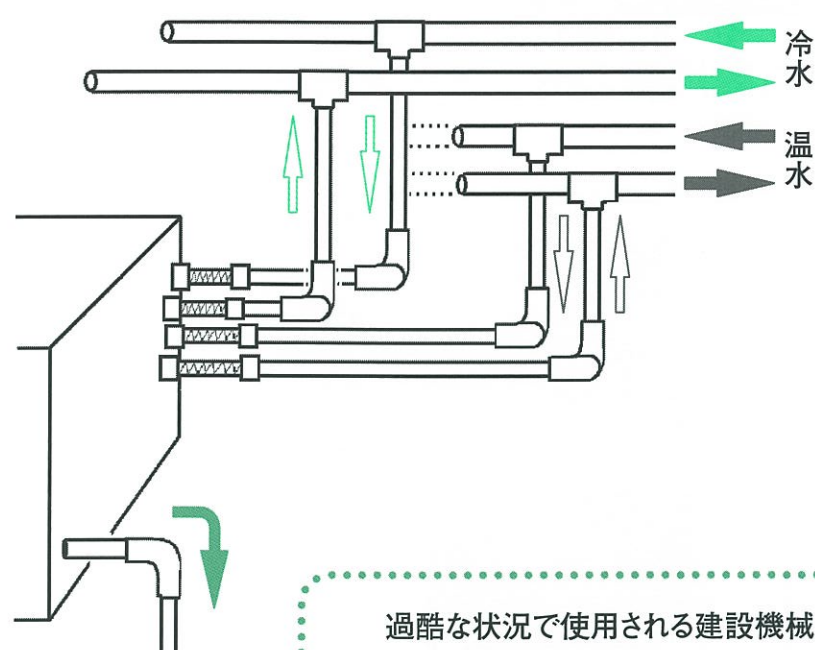
仕様一覧

型 式	接続								加熱方式	給湯方式	給湯温度 (℃)
	方式	呼び径 (A)									
		給水入口	蒸気入口	給湯口	戻り湯口	温水抜き口	蒸気ドレン口	オーバーフロー口			
HE-04RP-5U	ねじ込	25	25	25	10	20 (フランジ)	20 (フランジ)	25	蒸気・常温水・ 間接加熱方式	先止め・ 循環方式	常温水～95
HE-04RP-6U											
HE-08RP-1U	フランジ	40	40	40	15	25	20	40			
HE-12RP-5U	フランジ	50	50	50	15	25	20	50			
HE-12RP-6U											

型 式	定格熱出力 kW (kcal/h)	電源 (V)	周波数 (Hz)	電気容量 (kW)	定格電流 (A)	使用圧力範囲 (MPa)		給湯圧力 (MPa)	本体寸法 (mm)				本体重量 (kg)
						蒸気	冷水		W	H	D1	D2	
HE-04RP-5U	187	AC200 (3相)	50	1.8	7.6	0.2～0.35 (流動圧)	0.1～0.4 (流動圧)	0.2 (最大給湯時)	530	1500	1200	250	260
HE-04RP-6U	(160,000)		60	1.28	6.05				800				470
HE-08RP-1U	419		50	1.8	7.6				800				500
	(360,000)		60	2.7	9.9								
HE-12RP-5U	838		50	2.8	11.3								
HE-12RP-6U	(720,000)		60	2.7	9.9								

- HE-08RPは、50Hz地域と60Hz地域のどちらでも使用可能です。
- 本体内部は防水、防じん構造ではありませんのでご注意ください。
- 標準装置
・安全装置:低水位保護装置、温度過昇防止装置、ポンプ過負荷保護装置 ・接液部材質:SUS ・屋内利用 ・内部タンク
- その他のカスタマイズにも対応可能です。ご相談ください。

在来工法(鉄管+フレキ/塩ビ配管)



ラインメイト

過酷な状況で使用される建設機械用油圧ホースの技術を転用し商品開発を行った、施工性・耐久性に優れたファンコイル用ホース

●工場プレハブ加工

メリット ▶ 現場における切り出しや加締め作業をなくし、管理工数の低減及び漏水の防止

工程 ▶ ①ご用命の長さにホースカット

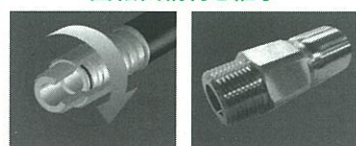
- ・20AX10mm保温 最長50m製作可能
- ・20AX20mm保温 最長20m製作可能
- ・25AX10mm保温 最長20m製作可能
- ・25AX20mm保温 最長20m製作可能

②両端にスイベル（回転）継手を取り付け

③ご要望の数量・納入日程で現場へお届け

●専用化工具不要 柔軟な施工性（可とう性）

回転機構付き継手



- ・接続継手は、ネジ部のヘッドが回転することにより、ホースの供回りがありません。
- ・両端スイベル（回転）継手で、現場にて捻じれ配管等による管内残存応力発生がありません。

●高い耐久力と温度特性

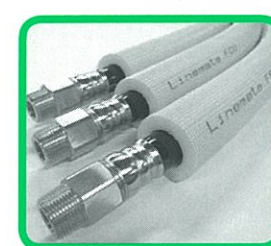
ホース

- ◎繊維補強樹脂ホース ◎柔軟性に優れている ◎軽量
- 使用流体：冷水、温水 最高使用圧力：2.0MPa
- 使用温度範囲：0～80℃（実使用0～60℃）

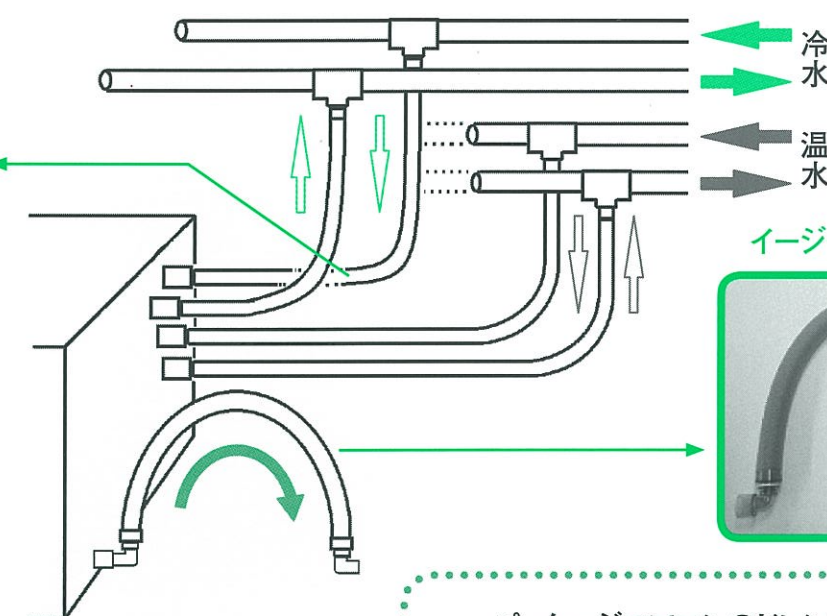
継手

- ◎耐用年数の長い SUS316製
- ◎万が一の引き抜き・衝撃・負圧・温度変化・曲げに強い

プレハブ工法(ラインメイト/ドレンホース)



ラインメイト



イージードレンホース



イージードレンホース

パッケージエアコンのドレンアップやFCUのドレン配管用に開発を行った、施工性に優れたホース

① ドレンアップ配管部分をユニット化

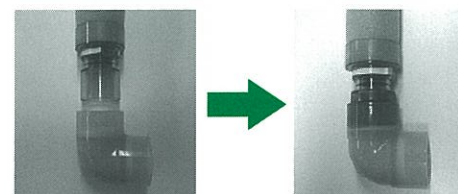
ドレンアップ部分の材料をユニット化しているので配管作業がなく、機器側と排水管側の両端接続のみで施工可能。

③ 継手着脱可能

継手とホースはスナップリングで接続。脱着可能な構造でシールはダブルOリングなので漏水リスク低減。

⑤ 継手同士接続可能

配管側継手の外形は、一つ大きなサイズのパイプと同じ寸法なので、継手を排水管側の継手に直接接続可能。



⑦ 保温材はポリエチレンフォーム

保温材は防露性能の良い、ポリエチレンフォームを採用。

② 安心/安全

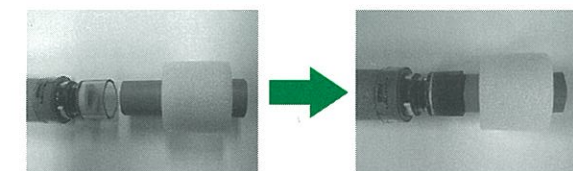
継手は、「硬質塩ビ」を接着接続。かつ「透明樹脂」採用のため、施工後の通水状況の目視可能。

④ 回転する継手

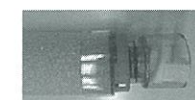
両端継手は360°回転可能。交差位置・少しのスレでも簡単施工可能。

⑥ ACDレンパイプ管直接接続可能

ACドレンパイプ接続側には、端部シールパッキンを付属。直接接続可能。かつ保温材を被せるのみで完了。



⑧ 近々、スナップリングを保持する ロックリング付にモデルチェンジ予定



8つの
ポイント