

イシグロ株式会社定期季刊報

# 跳躍

2019年 新緑号 *vol.43*

## INDEX

2	新グループ会社 東神工業(株)のご紹介／ 五光山彦(株)地域未来牽引企業に選定
3	商品知識向上の取り組み (株)ヨシタケ ミニ展示会
4・5	管材商品価格の推移と今後の見通し
6	景気の概況と今後の見通し
7	ロイヤル サービス社 可変式エアディフューザー
8	CKD株式会社 屋外向け商品Wシリーズ
9	岐阜プラスチック工業株式会社 防音パネル テクセル SAINT
10	スリーエム工業株式会社 地上型フートバルブ
11	山田ダンボール株式会社 不燃段ボール製空調ダクト



80<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

ISHIGURO  
Group

総合配管機材商社

イシグロ株式会社

## グループ会社が増えました!

# ★東神工業株式会社

お客様に選ばれ続ける会社になる! グループの一員として、近畿圏での総合力を高める一翼を担う!

近畿圏グループ9拠点の一員となりこの地域でNo.1を目指して突き進みます。

当社は神戸、姫路の地元のお客様に信用信頼されて64年、地域密着のサービスを提供してきた会社です。

イシグログループの一員となったことの強みを最大限に活用して更なる成長を目指します!

みなさんよろしくお祈いします。

- ◆本社所在地：神戸市灘区友田町2丁目5番20号
- ◆TEL：078-841-1671
- ◆FAX：078-841-5616
- ◆業種：商社
- ◆取扱：配管資材並びに住宅機器
- ◆拠点：本社、姫路営業所

### <イシグログループ 近畿圏分布マップ>



## グループ会社 五光山彦株式会社 が 地域未来牽引企業に選ばれました

### ★地域未来牽引企業とは

地域内外の取引実態や雇用・売上高を勘案し、地域経済への影響力が大きく、成長性が見込まれるとともに、地域経済のバリューチェーンの中心的な担い手、および担い手候補であると経済産業省が独自の基準で選定した企業です。

### ★五光山彦株式会社より

この度、三重県内企業として地域未来牽引企業に選ばれ大変光栄です。

当社はイシグログループとなり5年が経過し、昨年4月から岐阜支店、大垣営業所、一宮営業所が加わりました。

今後も三重、岐阜、愛知を商圏とし中部エリアで業界No.1を目指し社員一丸となり邁進していきます。



# イシグロ(株) 社内 商品知識向上の取り組み(ヨシタケ製品)

- ◆開催日時：2019年2月14日（木）10:00～17:00
- ◆開催場所：イシグロ株式会社 本社 6階
- ◆目的：商品知識を深め、日々の営業活動の質を向上させる

（株式会社ヨシタケ様にご協力いただき、イシグロ社内に特設展示ブースをご用意いただきました！）



TRAP STARシリーズ ディスク式スチームトラップ



▲ワイヤレスで流体の監視・分析ができる「Wi-Flo」について熱心に説明を聞いています。

▼フリースペースでは、さらに詳しく話し合う姿も。



当日は、営業・内勤共に  
有意義な時間を過ごさせていただきました。  
学んだ商品知識を、日々の営業活動に活かせるよう  
今後も社員一同精進してまいります！



## 管材商品価格の推移と今後の見通し (平成31年2月末)

\*価格は、平成30年12月末の平均価格を100%として記載。

\*価格推移は、平成31年度2月末までの逐次メーカー公表価格を3ヶ月ごとに平成30年12月末対比で掲載。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30年 12月末平均	平成31年 2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	100	〃
	FLP・PB	新日鉄住金	100	100	〃
	DL・DVLP	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	TPD	日新製鋼ステンレス鋼管	100	100	〃
	TPA	同上	100	100	〃
塩ビ類	VP・VU	積水、旭有機、クボタシーアイ	100	100	〃
	HI・HT・VP	同上	100	100	〃
	耐火パイプ	フネンアクロス、A&A	100	100	〃
冷媒管	冷媒用被覆銅管	オーケー器材・桃陽電線	100	100	〃
		因幡電機産業	100	100	〃
弁類	青銅・黄銅弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	100	〃
	FC・SUS・SC・FCD弁	KITZ、TOYO、三吉、大和	100	100	〃
	マレアップル・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	〃
	特殊弁	ベン、ヨシタケ	100	110	原材料の高騰による
継手類	白・黒 ネジ込みフランジ	吉年、日立金属	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	〃
	白・黒 溶接(SGP・SCH)	淡路・古林・ベンカン機工	100	120	原材料の高騰による
	DV・VU・TS	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
	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	同上	100	100	〃
	SUS溶接WD(SU)継手	MIE、永島製作所、ベンカン機工	100	100	〃
	SUS ネジ込み	KITZ、オーエヌ工業	100	115	原材料の高騰による
	拡管式継手	オーエヌ工業、東尾メック	100	115	〃
	ニップル 白・黒	尾川パイプ、吉年、ナゴヤ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	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	100	〃
	MD・KD・ドレネジ継手	ダイドレ・伊藤鉄工	100	100	〃
高圧 (S25C・SUS)	ヤマト特殊鋼、フジトク、梅沢	100	115	原材料の高騰による	
排水集合管	クボタ、小島製作所	100	100	原材料動向による価格への影響を注視	
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	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	〃
	ネジ製品、支持金具	アカギ	100	100	〃
	製品全般	LIXIL	100	110	原材料の高騰による
	トラップ製品	TLV、ミヤワキ	100	110	〃
	フート弁類	日東バルブ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	スモレンスキ(FC・FCD)	イシザキ	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、福西物物、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	110	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	

## 管材商品価格の改定内容と実施日一覧 (平成31年2月時点)

対象期間：2018年12月以降2019年2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	日本スウェージロック FST(株)	受注生産品及び標準品(SUS316以外)	仕切改定	平均13%UP	2019/1/1
2	清水工業(株)	商品全般	定価改定	10%~15%UP	2019/1/1
3	トラスコ中山(株)	プライベートブランド商品 TRUSCO	定価改定	0.1%~86.4%UP	2019/1/1
4	青木(株)	自動ボールバルブ(ネジコミ/フランジタイプ)	定価改定	3%~20%UP	2019/1/7
5	愛知タイヤ工業(株)	SB可とう管(1山/2山/3山)	定価改定	15%~23%UP	2019/1/7
6	山本特殊鋼(株)	継目無ステンレス鋼管	定価改定	約10%以上UP	2019/1/7
7	ヤマト特殊鋼(株)	高圧鍛造継手(白/黒/SUS)	定価改定	15%UP	2019/2/21
8	日本ヴィクトリック(株)	ヴィクトリックジョイント (固定式VLG型) ゴムリング	定価改定	15%~40%UP	2019/2/21
9	新光産業(株)	SPクランプ継手類	定価改定	約15%UP	2019/3/1
10	(株)FMバルブ	制御盤全般	定価改定	約10%~15%UP	2019/3/1
11	ゼンシン(株)	ラバーボールジョイント(JIS10KF SS400/SUS304 フランジ)	定価改定	5%~30%以上UP	2019/3/16
12	(株)LIXIL	トイレ、アクセサリ 洗面化粧台、洗面化粧台カウンター セクショナルキッチン ユニットバスルーム 浴槽、洗濯機パン エクステリア建材類	定価改定	1%~12%UP	2019/4/1
13	(株)ミヤワキ	製品全般	定価改定	5%~20%以上UP	2019/4/1
14	淡路マテリア(株)	炭素鋼製突合せ溶接式管継手	定価改定	10%~30%UP	2019/4/1
15	(株)ベンカン機工	炭素鋼製突合せ溶接式管継手	定価改定	10%~30%UP	2019/4/1
16	古林工業(株)	鋼管製溶接継手	定価改定	10%~30%UP	2019/4/1
17	アロン化成(株)	アロンマス 継手 その他関連製品	定価改定	10%以上UP	2019/4/1
18	(株)ベン	製品全般	定価改定	約10%UP	2019/4/1
19	オーエヌ工業(株)	ステンレス鋼製ねじ込み継手 拡管式管継手 ナイスジョイント プレス式継手 JFジョイント ステンレス鋼製バルブ	定価改定	15%UP	2019/4/1
20	前澤給装工業(株)	水道用給装装置全般	定価改定	10%以上UP	2019/4/1
21	(株)LIXIL	インテリア建材類	定価改定	平均8%UP	2019/6/3
22	ネグロス電工(株)	ケーブルラック類 レースウェイ・ダクト類 配管・配線部材	定価改定	5%~15%UP	2019/10/1
23	(株)キッツ	空圧式(Bシリーズ/FAシリーズ)の標準付属品(ポジションナ) 空圧式(Bシリーズ/FAシリーズ)の標準付属品(リミットスイッチ)	定価改定	約10%~120%UP	2019/3/1 2019/4/1

## 景気の概況と今後の見通しについて

### 【2019年2月の動向：後退局面入りの兆し】

2019年2月の景気DIは前月比0.9ポイント減の47.2となり、3ヵ月連続で悪化した。

2月の国内景気は、機械および半導体関連で中国向けの輸出の減速が続いたほか、自動車における中国市場や国内生産での低迷が、マイナス要因となった。人手不足の深刻化がサービス業や建設関連で悪材料となったほか、原材料価格や運送費の上昇によるコスト負担も重荷となった。一方で、中国の春節にともなう大型休暇などを背景とした訪日外国人観光客数の増加は、一部でプラス材料となった。

国内景気は、中国向け輸出の減速や自動車関連の低迷に加え、人手不足やコスト負担増も悪影響を及ぼし、後退局面入りの兆しがみられている。

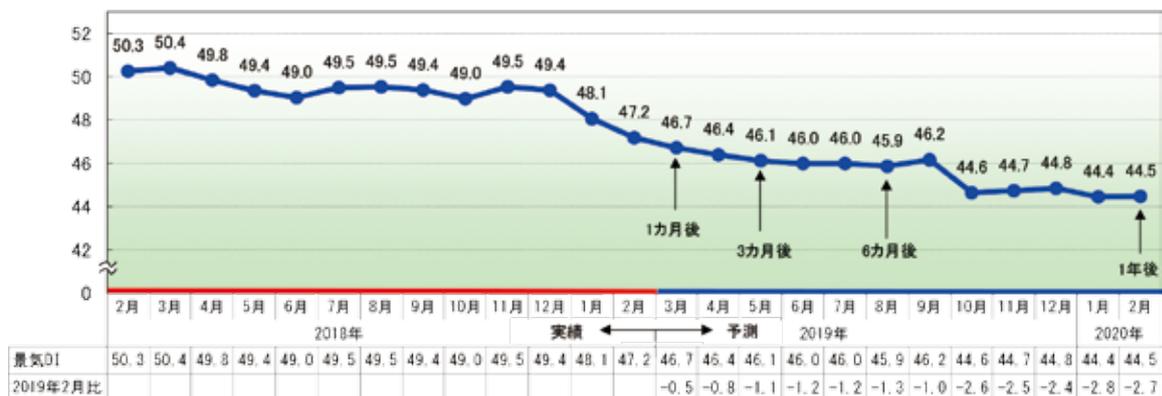


### 【今後の見通し：不透明感が一層強まる】

今後は、省力化需要および公共投資の増加に加え、消費税率引き上げの駆け込み需要や改元などの国内イベントにより、消費やインバウンド需要の一時的な拡大が期待される。

そのため、設備投資や個人消費が国内景気を下支えすると見込まれる。一方で、消費税率引き上げ後の消費落ち込みや人手不足などによるコスト負担増が懸念される。輸出は、日欧EPAの発効がプラス材料ながら、中国や欧州の景気減速にともない低調に推移すると予想される。また、米中貿易摩擦の激化や英EU離脱、日米通商交渉の行方など、海外を中心とするリスクが高まれば、国内景気を下押しすることが懸念される。

今後の国内景気は、設備投資や個人消費が下支えする一方、消費税率引き上げ後の消費落ち込みや海外リスクの高まりが懸念され、不透明感が一層強まっている。



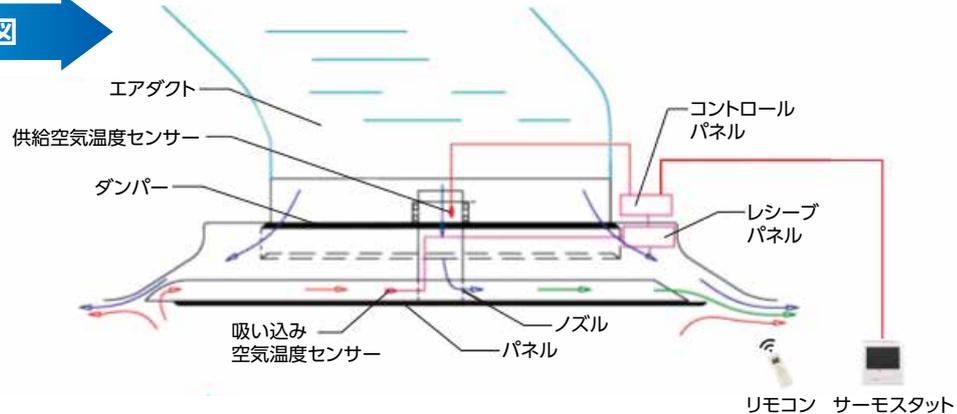
可変式エアディフューザー(空気吹き出し口)

# スマート・ディフューザー

ロイヤル サービス社の自律型可変式エアディフューザーは、冷温風の吹き出し量を設定温度にあわせて自動で変更できる電動モーター駆動機を内蔵した天井吹き出し口です。常に室内温度を監視しながらダンパーにより風量を調整し、室内の温度ムラをなくします。

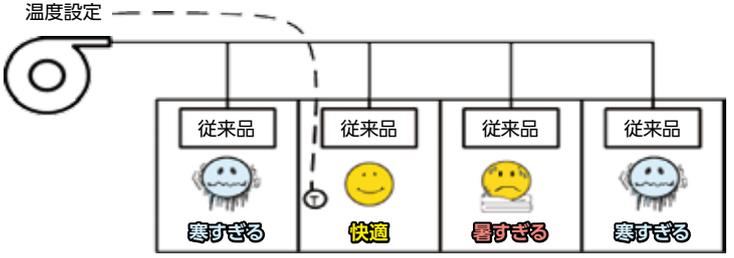


構造図



**BEFORE**  
従来のディフューザー

従来のディフューザーは風量調整ができないので、場所により室温にムラが発生。



**AFTER**  
スマート・ディフューザーで快適な環境

スマート・ディフューザーを使用すると室温にムラが発生せず、最適な室内温度を実現できます。



CKD

# 過酷な環境下の屋外設備をがっちりサポート 屋外向け商品Wシリーズ

## ■ 屋外使用における耐久性を保証

- ・ 複合サイクル試験 (JIS H8502:1999) 960時間クリア。
- ・ オゾン曝露試験 (JIS D0205:1987) 400時間クリア。

促進耐候性\*試験

3年加速相当

複合サイクル試験

7年加速相当

オゾン曝露試験

400時間

※1:サンシャインウェザーメーター試験



このロゴマークは、屋外での使用を保証したCKD商品を表します。



## CKD Corporation <Website> <https://www.ckd.co.jp/>

本社・工場 〒485-8631 愛知県小牧市広時2-250  
 営業本部 〒485-8551 愛知県小牧市広時2-250  
 Overseas Sales Administration Dept. 2-250 Oujji Komaki, Aichi 485-8551 Japan  
 東日本支店 〒105-0012 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)  
 中日本支店 〒485-8551 愛知県小牧市広時2-250  
 西日本支店 〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-3-20

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123  
 TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410  
 TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461  
 TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120  
 TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692  
 TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

お客様技術相談窓口

フリーアクセス ☎ 0120-771060  
 受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00  
 (土日、休日除く)

CKD株式会社

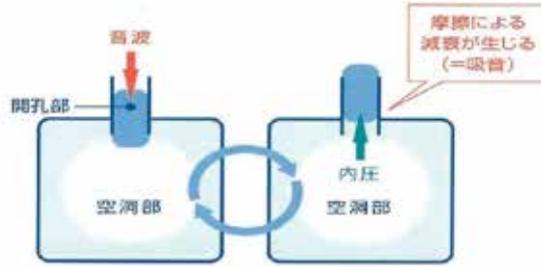
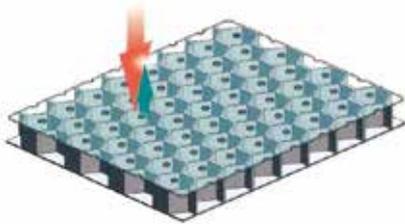
塩ビ継手メーカーでお馴染みの東栄管機グループ会社の **テクセル SAINT**  
 岐阜プラスチック工業(株)から防音対策商品のご提案!



●騒音対策には「吸音効果」が重要です。  
 テクセルSAINTは非常に優れた吸音性能を特長とする  
 新しい防音パネルです。

労働環境改善      近隣対策

表面に微細な開孔を設けることで、ヘルムホルツ共鳴による吸音効果が生じます。なお、ウレタンなどの多孔質材や、空気層を組み合わせると、より高い吸音性を発揮します。



規格商品

可搬型フレキシブル防音ボックス

# FX

シリーズ  
 FX-1000  
 FX-1800

用途や対象サイズに応じて多彩なアレンジが可能!

4枚  
 1セット

発電機など、耐熱仕様はこちら!  
 耐熱仕様  
**FX-1000**  
**HR**

1枚が耐熱仕様になっています。排気管にご使用ください。

別注対応

設置前 (Before)      設置後 (After)

90dB

20dBの効果

70dB

BBSジャパン株式会社様ご採用事例

**岐阜プラスチック工業株式会社**      本社 / 岐阜市津田町9-27 大成ビル TEL.058-205-2232

リスのプラスチックグループ    リスパック株式会社    リス興業株式会社    リス株式会社    リスジョイントプロダクツ株式会社    大規模ビル株式会社    東栄管機株式会社

【販売項目】食品包装用箱、物流用事業用箱、異径白内箱・業務用保冷箱、大径クインリア用箱、建築土木用材、工業部品、風機用部品、スポーツ用品等    【全国球売先】東京、大阪、名古屋、福岡、札幌、仙台、新潟、金沢、富山、石川、福井、岐阜、愛知、三重、滋賀、京都、大阪府、奈良、和歌山、徳島、香川、高松、岡山、広島、山口、福岡県、熊本、鹿児島、沖縄

フートバルブの  
概念が変わる

# ～フートバルブメーカーが開発した～ 地上型フートバルブ

特許取得済



形式 10FAFL-1-13A

口径 40A～100A

材質 SCS13A

## 1. エアー溜まり無し

バルブ本体特殊構造にてポンプメーカーが嫌うエアー溜まりを徹底的に無くしました。

## 2. 程圧力損失を実現

バルブ本体特殊構造のため、従来底フート弁より低圧損を実現しました。

## 3. 安心の1.0Mpa仕様

最高使用圧力は安心お1.0MPa設計です。  
万が一の想定外の圧力にも耐える事ができます。

## 4. イージーメンテナンス

地上設置と特許取得ユニット構造により  
メンテナンスが劇的に簡単になりました。

## 5. サイレントシャット構造

流れが止まるとスプリングの力で弁体が閉じる  
構造になっています。



①蓋を外す



③予備の弁体弁座  
ユニットを装入する



②メンテナンスの必要な  
弁体弁座ユニットを取り出す

常識を覆す  
メンテナンス性

# 不燃ダンボール製空調ダクト

不燃ダンボール製空調ダクトはリサイクル紙とアルミ箔を組み合わせることで可燃性で湿気に弱い紙の弱点を克服。断熱性が高い、軽い、加工しやすい、運搬しやすいといった紙が持つ特徴を最大限に引き出しました。



## スマート搬入・揚重回数削減

平板の状態ですぐ運ぶため運送コスト、エレベーター揚重コストを大幅に削減可能。CO<sub>2</sub>排出量も大幅削減できます。

運搬容積が1/5に削減 ↓ コスト大幅削減

エレベーター揚重回数も大幅削減！これにより更にコストダウン！

鋼板ダクトにくらべ容積は大幅に減少！

運搬回数削減により、CO<sub>2</sub>排出量も大幅削減

### 基本性能

質量	1.94 kg/m <sup>3</sup>
熱伝導性能	熱貫流率 1.81 w/(m <sup>2</sup> ・K)
遮音性能	透過損失 23.3 db - A
強度性能	引張試験 21.6 kg
	平面圧縮 1.54 kg/cm <sup>2</sup> (29.29kg/64mmφ)
	衝撃穴あけ試験 353 kg
	破裂試験 51.5 kg/cm <sup>2</sup> 以上
透湿性能	透過量 0.38 %

最大風速	10 m/s	注) ダクト内・外の使用温・湿度条件によっては結露が発生しますので結露データを参照の上、ご使用下さい。
静圧	-300~+600 Pa	
ダクト内温度	10℃ ~ 50℃	
ダクト周囲温度	0℃ ~ 50℃	

変形量	長辺寸法の2%以下 (静圧600 Pa時)
耐圧	直管ダクトに置いて3500 Pa (一時的) にて破損なし
耐久	10万回の繰り返し試験において破損なし ※1

※1: ファン連続運転時ダンパーを開閉動作させ、ダクト内圧力を 60 Pa ⇄ 600 Pa の繰り返し試験を行う。

## 保温不要・工期短縮

一定の保温性能がありますので保温工事は不要です。工期短縮が図れます。

種目	試験結果
断熱性能	
熱貫流抵抗	0.54
熱貫流率	1.9
熱抵抗	0.19
熱コンダクタンス	5.26

## 簡単組立・高品質

ル・エコダクトは現地での組立が可能です。専用の工具は不要です。誰でも簡単に高品質な組立てがおこなえます。

曲げ加工: 野線に沿って折り曲げます

組立: 両面テープとアルミテープで組み立てます

完成

## CO<sub>2</sub>排出量削減

平板状態で効率的に輸送し現地組み立てをおこなうことで従来の鋼板製ダクトと比較してCO<sub>2</sub>排出量61%削減を実現。改修時には更なるリサイクルが可能で継続的に資源を再生できる新素材です。

### 従来工法とル・エコダクト工法 CO<sub>2</sub>排出量比較

(素材製造時と輸送時の排出量比較)

従来工法 (鋼板ダクト+保温)	2000m施工時のCO <sub>2</sub> 排出量	ル・エコダクト工法
16,386kg-CO <sub>2</sub> 100%	製造工程時	6,374kg-CO <sub>2</sub> 39% (61%削減)
+ 127kg-CO <sub>2</sub> 100% *2	輸送工程時 *1	+ 14kg-CO <sub>2</sub> 11% (89%削減)
- 16,513kg-CO <sub>2</sub> 100%	総CO <sub>2</sub> 排出量	- 6,388kg-CO <sub>2</sub> 39% (61%削減)

CO<sub>2</sub>排出量 61%削減

※CO<sub>2</sub>排出量は日本建築学会LCA指針委員会(2003.02.10版T1)より引用  
 ※1 輸送トラックは4t車とし、輸送距離は片道30kmと仮定 (環境負荷原単位: 0.472kg-CO<sub>2</sub>/km)  
 ※2 ダクト6回+保温材3回の9回輸送、合計270kmで算出  
 ※3 1回輸送30kmで算出



# ISHIGURO

## Group

編 集

東京都中央区八丁堀4-5-8

**イシグロ株式会社**

営業推進本部

TEL.03-3552-2978

FAX.03-3552-2107