

イシグロ株式会社定期季刊報

跳躍

2021年 新春号 *vol.50*

INDEX

2	社長新春ご挨拶
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
5	イシグロ加工サービス新ブランド KALOE
6	(株)ベン 蒸気用減圧弁
7	パナソニック(株)／(株)たけでん ジアイーノ
8	(株)LIXIL パブリック向けトイレ
9	旭有機材(株) 流量調整用ボールバルブ
10	(株)清水合金製作所 鋼板製バタフライ弁
11	(株)キッツマイクロフィルター 湿度制御装置



ISHIGURO
Group

総合配管機材商社

イシグロ株式会社



ご挨拶

謹んで新春のご挨拶を申し上げます。

旧年中はひとかたならぬご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

お陰様をもちまして弊社も無事に新しい年を迎えることができました。

これもひとえに皆様のご支援とご指導の賜物と深く感謝しております。

さて、昨年はコロナ禍という環境の中で戸惑いながらも、全社員がそれぞれ知恵を絞り、今出来ることに注力し取り組んで参りました。どのような環境においても出来ることは必ずあります。決して諦めることなく、その場、その時に、最善を尽くしていきたいと思っております。

当グループは、この「跳躍」を通じ、本年も折々の業界動向・市況動向・新製品・新技術のご紹介をさせていただきます。

皆様からのお問い合わせやご要望には、可能な限り迅速かつ適切に対応できますよう創意工夫を重ねて参る所存でございますので、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

最後になりましたが、各社益々のご発展と皆様のご健勝を心よりお祈り申し上げます。

令和三年元旦

イシグロ株式会社
取締役社長 石黒克司



景気の概況と今後の見通しについて

【2020年10月の動向： 持ち直し】

2020年10月の景気DIは5カ月連続で前月比プラス(2.2ポイント)の33.8となった。10月の国内景気は、安定した天候が続いたなか、人の移動も徐々に戻ってきたこともプラス要因となり、低水準ながら企業の生産・出荷や個人消費が緩やかに上向いた。また、堅調な公共工事に加え、自宅内消費が引き続き活発だった。観光関連では、各種施策による影響もあり、地方圏を中心に旅館・ホテルの設備稼働率や販売単価に回復傾向がみられた。他方、感染予防対策による売り上げ減少やコスト負担増のほか、民間設備投資に対する慎重姿勢が継続する動きもみられた。

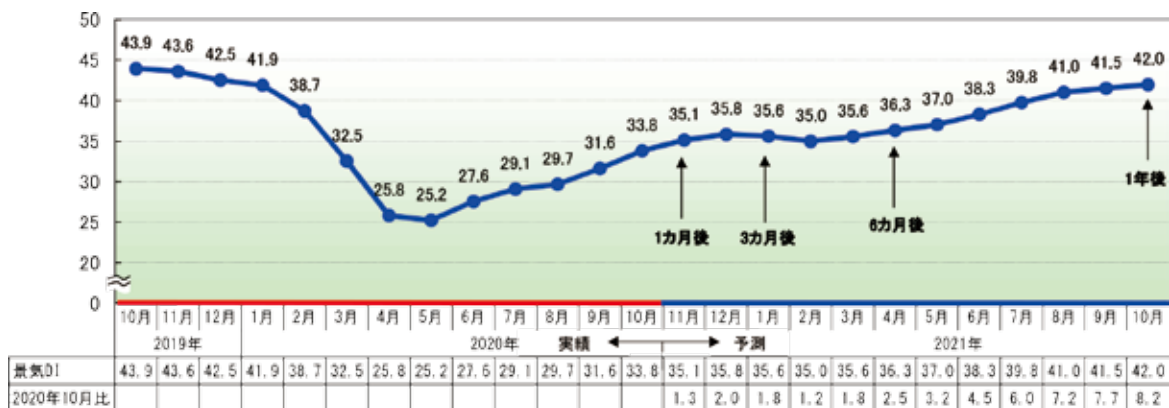
国内景気は、生産・出荷や個人消費が上向き、低水準ながらも穏やかに持ち直してきた。



【今後の見通し： 緩やかな上向き】

今後1年程度の国内景気は、新型コロナウイルスへの対策を進めながら、新しい生活様式に対応した需要の創出が期待される。またレジャー関連や海外からの訪日客の受け入れ再開など、個人消費の持ち直しが見込まれる。さらに挽回生産や自国生産の拡大による設備投資や輸出増加などもプラス要因となろう。他方、今後の感染状況により消費者マインドの後退や雇用・所得環境の悪化、政府による活動自粛の再要請など、下振れリスクも大きい。また米大統領選の行方や海外の感染拡大による回復の遅れなども注視される。

今後の景気は、新型コロナウイルスの感染拡大防止と経済活動再開のバランスに慎重に対応しながら、緩やかに上向いていくとみられる。



管材商品価格の推移と今後の見通し (2020年11月末)

* 価格は、2019年12月末の平均価格を100%として記載。

* 価格推移は、2020年11月末までの逐次メーカー公表価格を3ヶ月ごとに2019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	2019年 12月末平均	2020年 11月末平均	価格見通し
鋼管類	SGP(白)	日本製鉄、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	日本製鉄	100	100	〃
	VLP・VA・VB	協成	100	100	〃
	ライニング鋼管	積水	100	100	〃
	FLP・PB	日本製鉄	100	100	〃
	DL・DVLP	協成	100	100	〃
	ELP・TEX	日本製鉄、JFEスチール	100	100	〃
SUS 管類	VF	協成	100	100	〃
	TPD	日鉄ステンレス鋼管	100	110	原材料の高騰による
塩ビ類	TPA	同上	100	110	〃
	VP・VU	積水、旭有機、クボタケミックス	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	HI・HT・VP	同上	100	100	〃
冷媒管	耐火パイプ	フネンアクロス、A&A	100	100	〃
	冷媒用被覆鋼管	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	〃
	特殊弁	ベン、ヨシタケ	100	100	〃
継手類	白・黒 ネジ込みフランジ	吉年、日立金属	100	100	〃
	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	100	〃
	DV・VU・TS	積水、旭有機、クボタケミックス	100	100	〃
	HI・HT	積水、旭有機、クボタケミックス	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	100	〃
	拡張式継手	オーエヌ工業、東尾メック	100	100	〃
	ニップル 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	110	〃
	高圧 (S25C・SUS)	ヤマト特殊鋼、フジトク、梅沢	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	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、長野計器	100	100	〃
	瞬間流量計	日本フローセル、愛知時計電機	100	105	原材料の高騰による
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	100	〃
	製品全般	LIXIL	100	115	原材料の高騰による
	トラップ製品	TLV、ミヤワキ	100	100	原材料動向による価格への影響を注視
	フート弁類	日東バルブ	100	100	〃
	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、福西鋳物、長谷川鋳工所	100	100	〃
	製品全般	SANEI	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 (2020年11月時点)

対象期間：2019年12月以降2020年11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	日鉄ステンレス鋼管(株)	溶接ステンレス鋼管 全品種	仕切改定	8～10% UP	2020/10/1
2	(株)アカギ	AプラグL	仕切改定	約55%～60% UP	2020/10/21
3	千住スプリンクラー(株)	停滞水防止継手(JFE継手製)	仕切改定	約50% UP	2020/11/2
4	日鋼アロイ(株)	配管用ステンレス溶接鋼管(TPA) JIS G3459	仕切改定	10% UP	2020/12/1
5	モリ工業(株)	配管用ステンレス鋼管(TPA) 一般配管用ステンレス鋼管(TPD)	仕切改定	7～10%	2020/12/1
6	モリ工業(株)	配管用ステンレス鋼管(TPA)	定価改定	7～10%	2020/12/1
7	トラスコ中山(株)	トラスコ(株)PB品各種	定価改定	製品毎UP・DOWN有り	2021/1/1
8	(株)LIXIL	住設・タイル商品	定価改定	1～15% UP	2021/4/1



加工品、製作物をブランド化『KALOE』

**パイプ、板、鋼材加工から架台、ユニットまで
加工といえば イシグログループ へお問い合わせください！**



Plant

Building Equipment

General Industry



流れ・ビューティフル

株式
会社

ベン

独自構造のステム・ステムガイドを採用し、
パワフルかつ精密な圧力制御を実現。
高い性能で、小流量から大流量まで対応します。

蒸気用減圧弁 RP-70

ダイヤフラム式/2.0MPa

特許出願中



ダイヤフラム

Feature
1

大流量の用途でも
安定制御

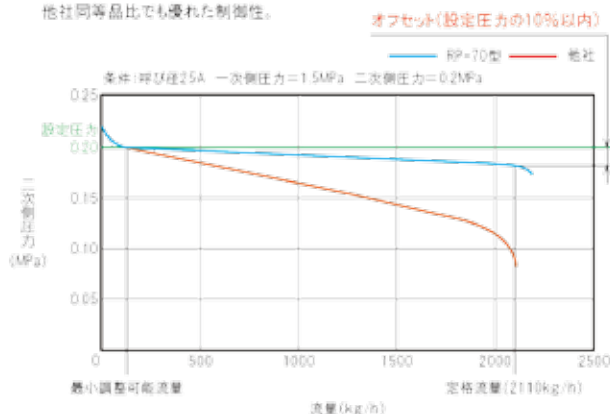
RP-70型はダイヤフラム式を採用。
従来品に比べて大流量を誇ります。

RP-70 型は大流量の用途に対応するハイスpekモデルで、
高い圧力制御性を持っています。

ステム・ステムガイドに独自構造を採用し、流量特性を最大
限に引き出すダイヤフラムを活用して従来の減圧弁と比べオ
フセットは小さく、かつ大流量を実現しました。大量の蒸気
を使って圧力制御、温度管理をする用途に適しています。

■大流量でも安定作動

二次側の流量変動に対しても設定圧力の10%以内で安定した制御を実現。
他社同等品比でも優れた制御性。



●オフセット

一次側圧力を一定に保持した状態で流量を最小調整可能流量から減圧弁の定格流量まで、
漸次増加させた場合、変化する二次側圧力と設定圧力との差

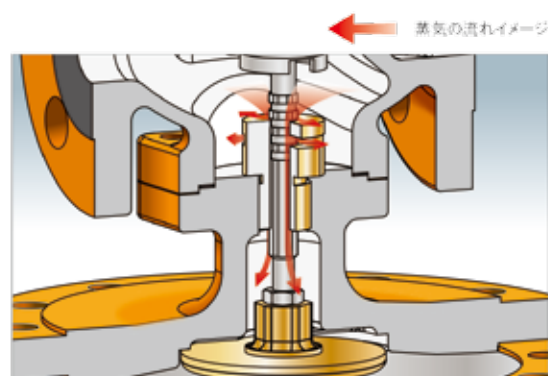
ステム・ステムガイド

Feature
2

特許出願中の
独自構造

独自構造のステム・ステムガイドを採用
作動の安定性がアップしました。

圧力制御の安定性を高めるにはダイヤフラム上部への蒸気
の吹き込みを軽減し、ダイヤフラム上下の圧力を安定させる
必要があります。RP-70 型はステム・ステムガイドを独自構造
にすることで、作動の安定性を向上させました。



外部検出方式

Feature
3

二次側圧力を外部より検出することで、
必要な圧力を正確に制御します。

フィルター

Feature
4

本体を分解することなく、外部よりフィルターを
取り外すことで簡単に異物を取り除けます。

Panasonic

じ あ えん そ さん
次亜塩素酸 空間除菌脱臭機
ジアイーノ

じ あ えん そ さん
次亜塩素酸(電解水)で
除菌・脱臭。

次亜塩素酸
空間除菌脱臭機
ziaino
ジアイーノ



★25mの試験空間での検証結果であり、
実使用空間での検証結果ではありません。

●本製品は医療機器ではありません。※パチンコホールなど娯楽施設では使用しないでください。(騒音の低下を期待します。)

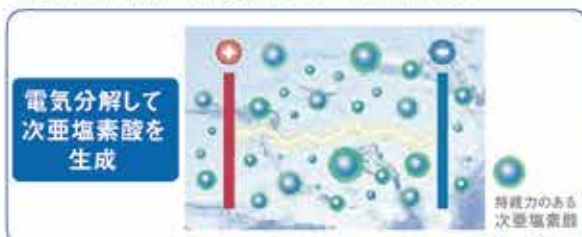
衛生管理・ニオイ対策が求められるさまざまな空間に

※写真は一部イメージです。



次亜塩素酸による空気清浄(気液接触方式)

食塩水を電気分解することで次亜塩素酸(電解水)を生成。
その次亜塩素酸(電解水)を含浸したフィルターに汚れた空気を
通過させる「気液接触方式」で汚れた空気を除菌・脱臭します。
また、揮発した次亜塩素酸が付着菌を抑制します。



※1:【試験機型】1-制1北星環境科学センター 【試験方法】23mの試験空間で付着菌数の変化を測定 【測定の方法】F-JML30-Wを横ノッチで運転
【試験対象】付着した菌 【試験結果】4時間後に99%抑制を確認 北生発2015.1149

※2:【試験機型】1-制1北星環境科学センター 【試験方法】25mの試験空間で浮遊菌数の変化を測定 【測定の方法】F-JML30-Wを横ノッチで運転
【試験対象】浮遊した菌 【試験結果】30分後に99%抑制を確認 北生発2015.1136



★実使用空間での検証結果ではありません。

2020.9

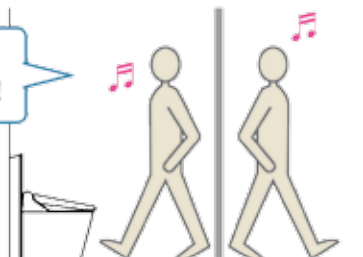
パブリック向けクイックタンク式床置便器



タンク式(15A給水接続)で
連続洗浄できるクイックタンク式。

待ち時間の
煩わしさ解消!

洗浄間隔
約**20秒**



洗浄間隔は約20秒と従来のタンク式便器の約半分。フラッシュバルブ式便器と同様に、待ち時間なくトイレを使用できます。

大口径の給水器具で約**2倍**の給水流量



タンク内に搭載した大口径の給水器具により、従来のタンク式の約2倍の給水流量を確保。貯水時間が半分に減少し、約20秒[※]の短い洗浄間隔を実現しました。

※0.05MPa(17L/分流動時)以上の場合。

既存給水位置のまま、便器交換だけですっきり収まります！

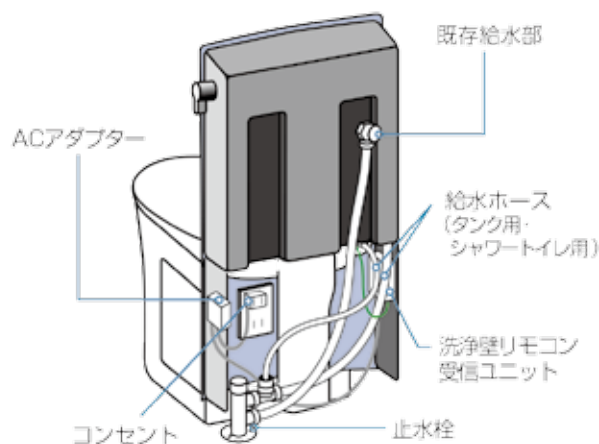


これまでの便器だと…



クイックタンクなら
すっきり収まり
掃除もラクラク！

秘密はタンク背面に



シャワートイレの給水ホースや止水栓などが露出するとゴチャゴチャした印象に。クイックタンク式便器なら、それらを隠して空間すっきり^{※1}。トイレ空間が美しく生まれ変わります。

※1 既存のコンセント・給水位置によっては隠せない場合もあります。

LIXIL Link to Good Living

お客さま相談センター ☎ 0120-179-400
受付時間：平日 9:00～18:00 土・日・祝 9:00～17:00

ASAHI AV
NEW PRODUCT

新製品

Cat_AV-RV-010-J

第3版

21aBV Flow Control タイプ

流量調整可能なボールバルブが出来ました！

(ボディ材質：U-PVC、C-PVC、呼び径：15～50mm)



特長

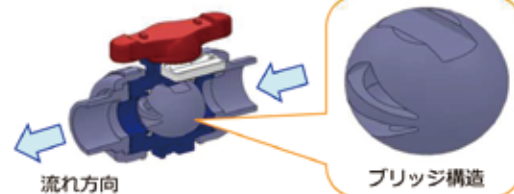
- 簡易的な流量調整が可能！
- 通常品と比較して高いリニア特性を実現！
- 開度表示板によりハンドル開度を視認！

特長

① 簡易的な流量調整が可能

特殊な流路形状（ブリッジ構造）を施すことにより、流量調整が可能になりました。

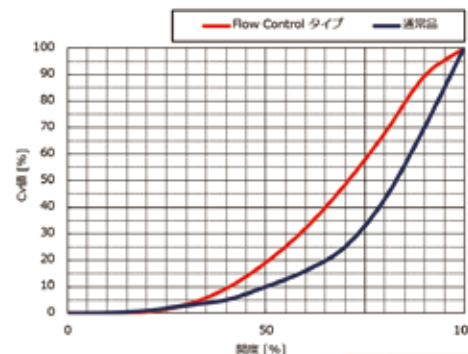
※全開時の流量は通常品の約1/3になります。



呼び径 (mm)	15	20	25	32	40	50
全開Cv値 (-)	5.5	9.6	18	28	46	81

② 通常品と比較して高いリニア特性を実現

通常のボールバルブと比較してハンドル開度と流量の関係が直線的になりました。



③ 開度表示板によりハンドル開度を視認

ハンドル開度における流量の目安が開度表示板で簡単に確認できるようになりました。

※開度表示板の流量表示は通常のボールバルブとは異なります。

※目盛りは目安であって開度を保証するものではありません。



旭有機材株式会社
管材システム事業部

旭有機材コンタクトセンター
0570-033-506

受付時間 / 平日9:00～17:00 (祝祭日・当社指定休日を除く)
ASAHI AV製品(バルブ・パイプ・継手などの
配管材料)に関するお問い合わせは、
左記ナビダイヤルへお気軽にお電話ください。



ASAHI AV.jp
製品情報のアクセスは
こちらから。

□ 札幌営業所 電話：(011)746-7710

□ 東京営業所 電話：(03)5826-8829

□ 大阪営業所 電話：(06)4707-1080

□ 仙台営業所 電話：(022)213-3911

□ 名古屋営業所 電話：(052)222-8533

□ 福岡営業所 電話：(092)413-8700

このパンフレットに記載してある仕様等は、
製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

ASAHI YUKIZAI CORPORATION



株式会社 清水合金製作所

鋼板製バタフライ弁

◆鋼板製バタフライ弁の特長

①使用条件に合わせて選定

接続形式、材質、アクチュエータ、面間等、お客様のご使用条件に合わせて製品形式を選択できますので、最適な状態でご使用いただけます。

②取り扱いが容易

弁箱・弁体が鋼板製のため、軽量小型で施工性にもすぐれています。

③オーダーメイドでも低価格・短納期

受注生産での単品製作ですが、鋼板製のため短納期・低価格を実現します。

④高性能・高品質

豊富な経験とノウハウを基に、高性能・高品質な製品を多数製作。日本国内をはじめ、アメリカ、中国、韓国他、世界各国の製鉄所、ケミカルプラント等に数多くの納入実績を持っています。

DB-H型 (高温型)



■特長

- 機械加工したバックシートと弁体との圧縮により、全閉時の漏れ量を極力少なくします。
- 低温から高温まで幅広い流体に使用できます。
- 軸受けは仕様温度により、ベアリングとブッシュがあり、ブッシュは完全無給油タイプです。

形 状	丸型
弁 口 径	100mm～1500mm
流 体 温 度	～900℃
接 続 規 格	JIS、ANSI、ASME、JPI、特殊、他
制 御 性	30:1 (60°時) / 60:1 (90°時)

BP1-C型 BP1-H型 (密閉型)



■特長

- ゴムシートにより、全閉時の漏れを止めます。
- 流体仕様によりゴム材料を選ぶことができます。
- 内外軸受けのコンパクト設計です。
- 大口径使用は、両外軸受けにて対応 (Hc型)。
- ゴムシートに代わり、テープ状のガラス繊維により、中温仕様にも対応。

形 状	丸型
弁 口 径	125mm～1500mm
流 体 温 度	常温～400℃
接 続 規 格	JIS、ANSI、ASME、JPI、特殊、他
制 御 性	—

■製品型式別分類表



※DM-Cは常温～80℃となります。

■お問合せ先：耐熱弁営業所

〒530-0053 大阪市北区末広町3-21 扇町センタービル TEL 06-6315-7687

HUMIDITY CONTROL UNIT

湿度制御装置

中空系膜式クリーン調湿

局所空間を**5~80%**で湿度制御できる膜式湿度制御装置です。
ヒーターを使用しない加湿方式のため、省エネです。
中空系膜を使用した加湿方式のため、加湿用水からの異物流出がありません。
卓上におけるコンパクトサイズになり、**設置工事も不要**です。
調湿の対象チャンパー、100V電源、加湿用水(精製水レベル)、0.5MPa以上の圧縮エアがあれば、φ6mmのチューブ配管をするだけで、すぐにご使用頂けます。



使用例

保管庫内の静電気対策
(加湿)、吸湿防止(除湿)

加湿による静電防止

湿度計の
定期検査

±3%Rhの精密制御

精密秤量
空間の調湿

粉体の吸散・吸湿防止

各種試験
環境の調湿

幅広い湿度条件の設定

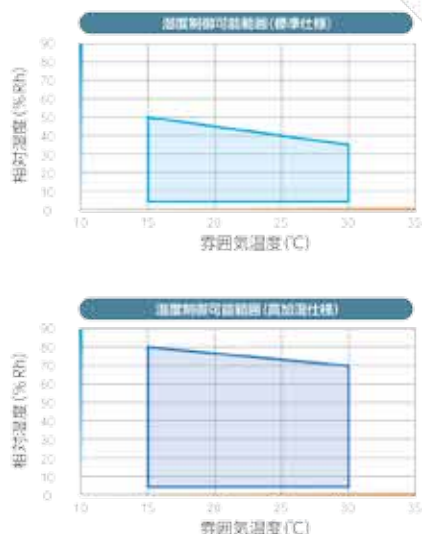
水溶液・培地の
濃度管理

水・培地の揮発防止

製品仕様

型 式	AHCU-1 (標準仕様)	AHCU-2 (高加湿仕様)
使用可能液体 (%)	圧縮空気、蒸水	
湿度設定範囲 (%)	5-50%Rh	5-80%Rh
湿度制御精度 (%)	±3%Rh	
使用可能周囲温度	15-30℃	
流 量	加湿側 除湿側	5L/min (固定) 10L/min (固定)
加 湿 用 水 (%)	純水、または精製水	
制御可能容積 ¹⁾	25-150L	
必要供給圧力 ²⁾	0.5MPa	
制 御 方 式	PID制御	
水タンク容量	180ml	
重 量	3.5kg	4kg
サ イ ズ	W300×D165×H450(mm)	W300×D210×H450(mm)
接続 (In/Out) (mm)	φ6ワンタッチチューブ標準	
電 源	100V 50/60Hz	
消費電力	10W	

湿度制御可能範囲



株式会社 キッツ マイクロフィルター

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