

ワイヤレス流体監視システム

18 ワイヤレス 流体監視 システム



Wi-Flo はいつでもパソコンで流体・機器の稼動状態をモニタリングできるシステムです。

スチームトラップ作動・圧力・差圧・振動・温度・流量などの計測データをワイヤレスにより、モニタPCで確認できます。現場を巡回する工数を低減させるとともに、機器・設備の一元管理・履歴管理・予防保全ができます。製品仕様の詳細及び価格に関しましては、各営業店へお問い合わせください。

製品仕様



PC・ソフトウェア	
型 式	FMS-1 FMS-GWZ
C P U	Intel Pentium4 2GHz以上
メ モ リ	サーバ:2GB以上(4GB以上推奨) クライアント:1GB以上(2GB以上推奨)
ストレージドライブ	250MB以上の空き
通 信 ポ ー ト	シリアル通信用USBポート1 警報操作用USBポート1
モニタディスプレイ	解像度1280×1024以上
入 力 装 置	キーボード/マウス
ソフトウェア	Wi-Flo(Wireless Flow Monitoring System)

ゲートウェイ	
型 式	WIF-1GW
定 格 電 圧	100~240V AC50/60Hz
有線通信規格	RS-485準拠
無線通信規格	IEEE802.15.4準拠
通 信 距 離	室内:最大60m 室外:1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH
消 費 電 力	10VA(最大)

中継機 AC電源用/太陽電池用	
型 式	WIF-1RT
定 格 電 圧	100~240V AC50/60Hz
無線通信規格	IEEE802.15.4準拠
通 信 距 離	室内:最大60m 室外:1.2km(モジュールカタログ値)
計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH
消 費 電 力	5VA(最大)
太陽電池用は12Vバッテリー搭載で、電池式子機への電源供給も可能です。	

減圧弁・ストレーナ・各種設備用

トラップ専用



特徴・用途		センサ信号伝送		接点検知	
型 式	WIF-1T	型 式	WIF-1S	WIF-1G	
定 格 電 圧	DC3.6V(専用電池)	定 格 電 圧	100~240V AC50/60Hz	DC3.6V(専用電池)	
セ ン サ	振動:圧電式加速度センサ 温度:サーミスタ	アナログ直流入力	4~20mA 2CH 2線式、3線式可能	—	
最大使用配管温度	300°C	I / O 入 力	—	無電圧接点 2CH	
計器内温湿度範囲	-20~70°C 35~85%RH	計器内温湿度範囲	-20~60°C 35~85%RH	-20~70°C 35~85%RH	
通信周期時間設定	2~1440分(1分単位)※	センサ用出力電圧	DC24V	—	
定 格 消 費 電 力	0.75W	通信周期時間設定	10~9999秒(1秒単位)※	1~1440分(1分単位)※	
電池寿命(参考)	1日1回通信で1.5~2年(25°C)	消 費 電 力	8VA(最大)	0.75W(定格)	

※通信待機時間は子機台数によって制限があります

PG-2

18 圧力計 Pressure Gauge



形 式	A型	
仕 様	適用流体	蒸気・気体・液体※1
	最高温度	60℃※1
	大 き さ	φ100
	圧カレンジ	0~0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5、4MPa
材 質	接 続	G3/8
	ケ ー ス	ステンレス鋼
	ブルドン管 株	ステンレス鋼
		標準品
価 格 (円)	オープン価格	

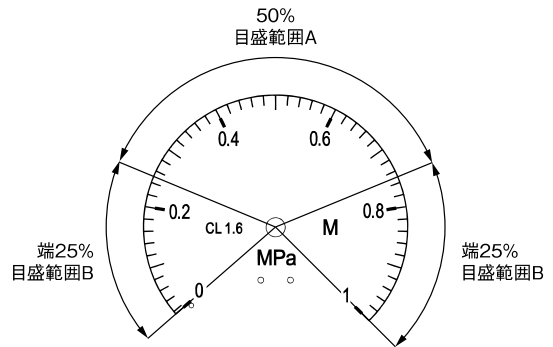
- ※1 酸素をご使用の場合は禁油処理が必要となります。
 酸素をご使用の際はお問い合わせください。
 適用流体が最高温度を超える場合は、サイフォン管を使用してください。
 ●本製品の分解や調整はできません。
 ●本製品は水のかからない場所でご使用ください。

■圧力計の精度 (許容差)

(%)	
目盛範囲 A	目盛範囲 B
±1.6	±2.4

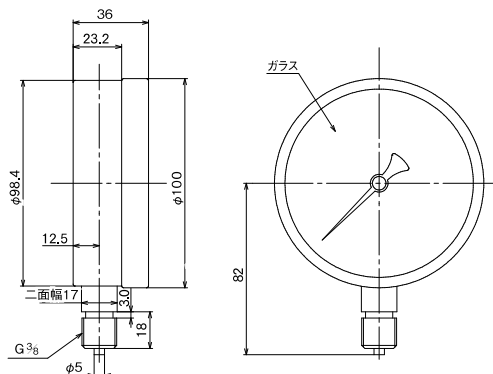
※許容差の値は圧カスパン (全目盛り範囲) の百分率で表す。

■許容差の目盛範囲



※部品在庫が無くなり次第、生産終了となります。

寸 法 図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18

エアアウト

AO-2



特 徴	CAC製		
形 式	エアアウト		
仕 様	適 用 流 体	冷温水	
	最 高 圧 力	1.0MPa	
	最 高 使 用 温 度	120℃	
	接 続 方 式	JIS Rc	
	本 体	CAC	
標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm	質 量 kg
15A (1/2)			
20A (3/4)	15,300	120×27.5	1.1
25A (1)	18,700	140×27.5	1.2
32A (1 1/4)	25,300	155×33.5	2.0
40A (1 1/2)	43,500	205×43.5	3.6
50A (2)	48,000	205×43.5	3.8
寸 法 図	<p>●空気抜弁部取付けねじ部の接続口径はRc¹/₂です。</p>		

流体制御関連製品

18

流体制御 関連製品

18

GD-37UN 型 操作標準ユニット (空気操作型減圧弁)



標準ユニット内容

- フィルター付空気用減圧弁
 - 圧力計 ●手動三方切換弁
 - 排気絞り弁 ●ブラケット
- 価格73,200円
●接続口径はRC¹/₄です。

GD-37N 型 フィルター付減圧弁



適 用 流 体	空 気
管 接 続 口 径	Rc ¹ / ₄
一 次 側 圧 力	0.99MPa
二 次 側 圧 力	0.05~0.7MPa
使 用 温 度	5~60℃
本 体 耐 圧	1.5MPa
濾 過 度	5 μm
圧 力 計 接 続 口 径	Rc ¹ / ₈
質 量	0.35kg

- 圧力計はリミットインジケータ付で最大指示圧力は1.0MPaです。
- 価格37,000円

DD-37型 3ポート電磁弁



適 用 流 体	空 気・水・油
管 接 続 口 径	Rc ¹ / ₄
オリフィス形	1.5mm φ
Cv 値	0.08
最 高 作 動 圧 力 差	0.7MPa
本 体 耐 圧	2.0MPa
電 圧・周 波 数	AC100V/50/60Hz AC200V/50/60Hz

価格41,400円

18

蒸気・冷温水用
逆止弁

		SCV-2		SCV-3	
					
特 徴		蒸気・冷温水用逆止弁		蒸気・冷温水用逆止弁	
形 式		インラインタイプ		ウエハー形	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・冷温水		蒸気・冷温水	
	最 高 圧 力	1.6MPa		2.0MPa	
	最 高 使 用 温 度	220℃		220℃	
	接 続 方 式	JIS Rc		フランジレス (ウエハー形)	
	本 体	SCS		SCS	
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	価 格 (円)	L寸法mm 質量kg	
15A (1/2)	11,900	57	11,400	16	
		0.5			0.2
20A (3/4)	11,900	57	13,700	19.5	
		0.45			0.3
25A (1)	25,200	72	16,800	22	
		1.1			0.4
32A (1 1/4)			22,500	28	
					0.7
40A (1 1/2)	54,500	88	27,900	31.5	
		2.0			0.9
50A (2)	73,300	88	33,200	40	
		1.5			1.5
65A (2 1/2)			63,200	45	
					2.2
80A (3)			73,400	50	
					2.9
100A (4)			112,000	60	
					4.5
摘 要			付属品 ・専用ガスケット2枚 ・JIS 10K フランジ用ボルト・ナット ● 出入り口のフランジはお客様にてご用意してください。		
寸 法 図					

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

18 保温カバー

Y's JACKET

ワイズジャケット



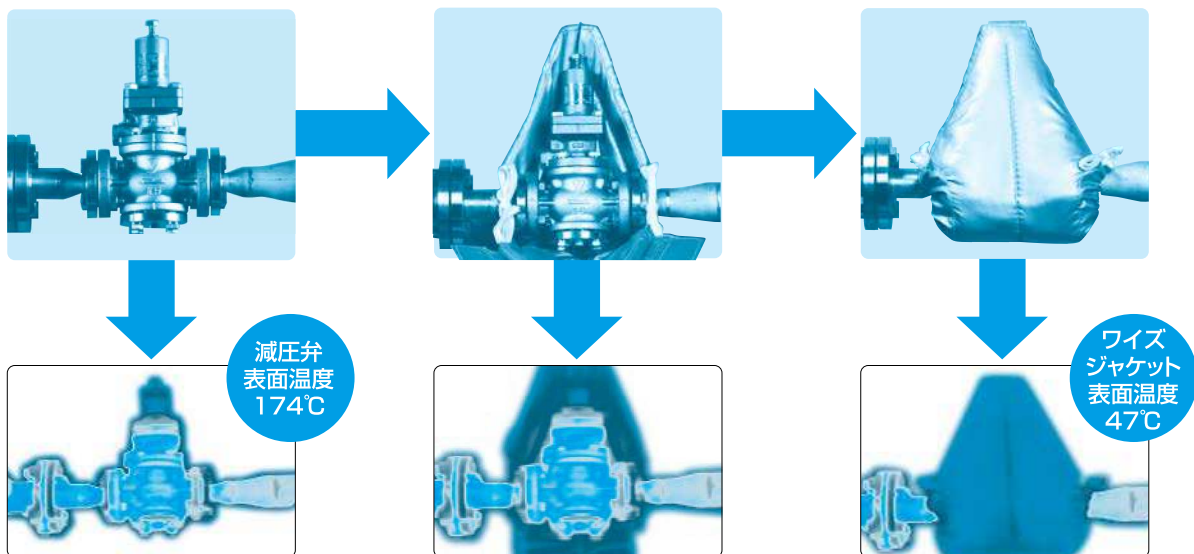
特 徴		ヨシタケ純正保温カバー
仕 様	表 皮 材	ガラスクロス+シリコンコーティング
	中 皮 材	ガラスクロス+シリコンコーティング
	断 熱 材	ガラスニードルマット 20mm 厚
	最高使用温度	250℃
		受注品
価 格		オープン価格
スペシャルスペック		標準品は屋内仕様ですが、別途屋外仕様も製作いたします。

●対応製品 (標準納期2週間)

	型式	サイズ
減圧弁	GP-1000	15~100A
減圧弁	GP-2000	15~200A
ドレンセパレーター	DS-1	15~50A
ドレンセパレーター	DS-2	15~100A
ストレーナ	SY-5	10~50A
ストレーナ	SY-40	15~100A

※上記以外の製品についてはお問い合わせください。

●着用時の効果



例えば…

- 減圧弁 GP-2000 50A
- ストレーナ SY-40 50A
- ドレンセパレーター DS-1 50A

1ライン「着こなす」と…

年間 **152,024円**
の削減

18

スマートプレート

SmartPlate

SP-1



SmartPlate
The Innovative Airtight Tester

特 徴		配管の気密テスト用																											
仕 様	適 用 流 体	圧縮空気、水、その他非危険流体																											
	最高使用圧力	1.0MPa																											
	ソケット部接続	JIS Rp ¹ / ₄																											
	適用フランジ	JIS 10Kフランジ																											
本 体 材 質		SUS																											
		受注品																											
セット品名		セットS	セットL																										
価 格		オープン価格																											
セット内容		<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>20A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>25A</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>32A</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>50A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>24枚</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	枚数	15A	4	20A	4	25A	6	32A	2	40A	4	50A	4	合 計	24枚	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>枚数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65A</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>80A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>100A</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>10枚</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径	枚数	65A	2	80A	4	100A	4	合 計	10枚
呼び径	枚数																												
15A	4																												
20A	4																												
25A	6																												
32A	2																												
40A	4																												
50A	4																												
合 計	24枚																												
呼び径	枚数																												
65A	2																												
80A	4																												
100A	4																												
合 計	10枚																												
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> ●専用の収納箱をご用意し、セット販売となります。 ●適用フランジ JIS5K用、ANSI 150lb用も製作します。 																											
摘 要																													

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

エバーラスティングバルブ

18

EVERLASTING

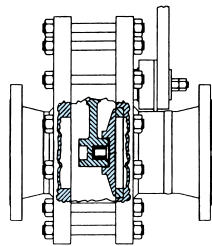
エバーラスティング
バルブ



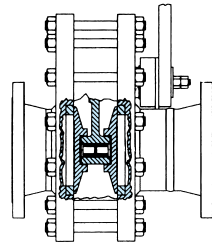
仕様	適用流体	粉体・スラリー・高温流体・高圧流体
	最高圧力	70.3MPa
	最高温度	816℃ (圧力や材質により異なります。)
	接続方式	ねじ込み及びフランジ
材質	弁箱	FC、FCD、SCPH、SUS、溶接可能な合金鋼
	ディスク及びシート	ステライト鋼、440Cステンレス鋼、トリステル、タングステンカーバイト等
価格	オープン価格	

- 呼び径は15A～450A迄製作いたします。
- エアーシリンダー等アクチュエーターについてはお問い合わせください。
- 用途に応じて双方向用、三方向用等製作いたします。

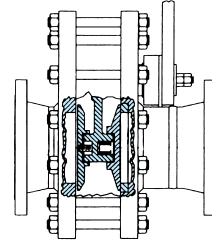
●ディスクの構造



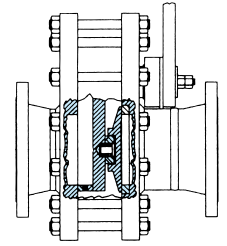
シングルディスク
[SD] シリーズ



ダブルディスク
[DD] シリーズ

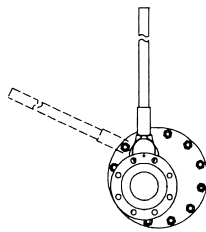


レンズディスク
[LD] シリーズ

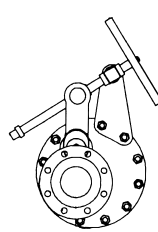


ロックバーディスク
[RB] シリーズ

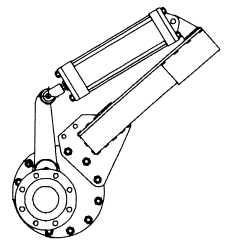
●アクチュエーターの例



レバー式



ハンドル式



エアーシリンダー式

摘要

- エバーラスティングバルブはお客様のニーズに合わせて製作するバルブです。粉体、スラリー等の流体に最適です。
- エバーラスティングバルブは、豊富な経験と実績を基に、お客様の仕様に最適な構造と材質の組合わせを選択した製品を提案しながら製作する独自のオーダーメイドシステムを採用しています。
- 詳しい資料に付きましては、弊社営業所にお問い合わせください。

流体制御関連製品

18

18

スチームトラップ チェッカー

Steam Trap Checker

STC-1

STEAM TRAP CHECKER
STC-1



特 徴	スチームトラップ等の蒸気漏れチェッカー	
仕 様	スチームトラップ 自動診断時間	2秒または8秒
	スチームトラップ 診断適用圧力	0.05~8.0MPa
	表面温度センサ 適用温度	0~300℃
	自動電源OFF	5分後 (スチームトラップ自動診断モード時、操作しない場合)
	周囲温度	0~40℃ (凍結不可)
	使用場所	屋内・屋外 (ただし、雨水など水が掛からないこと)
	電 池	DC1.5V 単4形アルカリ乾電池 2本 連続使用時間: 約8時間 (※1)
	付属品 (※2)	収納ケース、保護キャップ、イヤホン、単4形アルカリ乾電池 2本
価 格	標準品 オープン価格	

※1 単4形アルカリ乾電池使用時 (25℃、スチームトラップ診断モード時)

付属品 (※2)



●単4形アルカリ乾電池2本

摘 要

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。