





# 1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

	GD-26-NE	GD-27-NE	GD-27F-N	GD-27BP
				
	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品

特 徴	冷水水・一次圧力 1.0MPa ねじ込み	冷水水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷水水・一次圧力 1.0MPa フランジ	冷水水・一次圧力 1.0MPa バイパス付
-----	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

形 式	直動式			
-----	-----	--	--	--

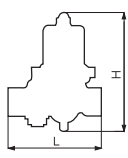
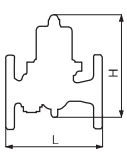

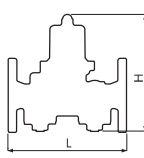
仕 様	適用流体	冷水水		
	一次側圧力	1.0MPa 以下		
	二次側圧力	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa	A:0.05~0.2MPa B:0.2~0.5MPa	A:0.05~0.35MPa B:0.3~0.7MPa
	最大減圧比	10:1		
	最高温度	90℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF	

材 質	本 体	CAC		
	弁 体	FKM		
	弁 座	CAC		
	ダイヤフラム	耐塩素 EPDM	FKM	耐塩素 EPDM

呼 び 径	標準品		標準品		受注品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A( 1/2 )	72,700	115×159.5						
		1.6						
20A( 3/4 )	75,200	120×159.5					206,000	200×198
		1.7						6
25A( 1 )	82,700	135×170	129,000	160×170			207,000	200×198
		2.1						5.1
32A( 1 1/4 )	117,000	180×224	166,000	200×224			297,000	245×249
		4.0		7.5				11
40A( 1 1/2 )	120,000	180×224	173,000	200×224			298,000	245×249
		4.4		7.7				12
50A( 2 )	143,000	200×239.5	236,000	220×239.5			342,000	260×278
		6.5		10.9				16
65A( 2 1/2 )			334,000	220×329			560,000	328×356
				20.0				30
80A( 3 )			359,000	230×345			659,000	402×386
				22.0				38
100A( 4 )			511,000	270×412			917,000	470×462
				33.0				58
125A( 5 )					オープン価格	360×771		
						90.0		
150A( 6 )						380×771		
						97.0		

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コア付きも製作いたします。 型式:GD-26L-NE (最高温度 40℃) 増価格 2,700 円</li> <li>●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa 用、1.0MPa 用) 圧力計付 (別梱包) 増価格 5,800 円</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●圧力計接続口径は JIS Rc1/8 です。 (40Φ、0.5MPa 用、1.0MPa 用)</li> <li>●圧力計接続口径は JIS Rc1/4 です。 圧力計付 (別梱包) 増価格 23,000 円</li> <li>※圧力計の最大目盛は P<sub>1</sub>が 1.6MPa、P<sub>2</sub>は 0.6MPa 用 又は 1.0MPa 用となります。</li> </ul>
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

摘 要	●出荷時、設定圧力 100A 以下 (A:0.1MPa、B:0.3MPa)、125A 以上 (A:0.1MPa、B:0.2MPa)	●出荷時は減圧機能状態です。
-----	-------------------------------------------------------------------	----------------

寸 法 図	 ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵	 25A~50A ストレーナ (40 メッシュ) 内蔵		
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

※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。

# 1

## 水撃防止器

# WP-1



水道法基準適合品

# 1

減圧弁

特 徴	ウォーターハンマー防止		
形 式	水撃防止機器		
仕 様	適用流体	冷水水	
	最高圧力	1.0MPa 以下	
	最高温度	90°C	
	接続方式	JIS R	
材 質	本 体	C3531(黄銅)	
	弁 体	ピストン:C3531(黄銅)	
	要 部	パイプ:C1220P(りん脱酸銅)	
標準品			
呼 び 径	価 格 (円)	A×Hmm	質量 kg
15A( 1/2 )	11,300	28.3×123	0.25
20A( 3/4 )	12,600	28.3×154	0.30
25A( 1 )	30,600	34.8×182	0.50
寸 法 図			

# 1

## 吸気弁 減圧弁用逆止弁

# VB-10



水道法基準適合品

# CV-25U





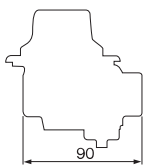
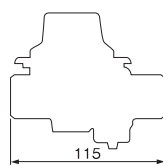
水道法基準適合品

特 徴	自動吸気弁			戸別給用水用逆止弁		
形 式	吸気弁			逆止弁		
仕 様	適用流体	水道水・温水		水道水		
	適用圧力	0.05~1.0MPa 以下		1.0MPa 以下		
	適用温度	0~95°C(凍結不可)		5~35°C		
	接続方式	JIS R		JIS G×JIS R		
材 質	本 体	C3531 又は CAC(クロムメッキ)		CAC or C3531		
	要 部	シール材:合成ゴム		POM(ジュラコン)		
標準品						
呼 び 径	価 格 (円)	L×Am mm	質量 kg	価 格 (円)	L×Am mm	質量 kg
15A( 1/2 )	10,800	52×24	0.10	8,600	50×38	0.2
		52×27			55×47	
20A( 3/4 )	12,000	52×36	0.15	12,800	55×47	0.4
		52×36			52×36	
25A( 1 )	15,900	52×36	0.25			
スペシャルスペック	●誘導継手(キャップからの水漏れ対策用)をご用意しています。					
摘 要	●60メッシュのストレーナ内蔵					
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。




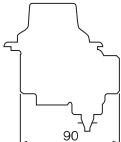
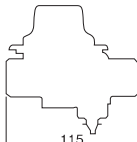
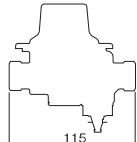
# 1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-55-80		GD-56-80	
					
特 徴		JIS 認証製品・一般用・面間 90mm		JIS 認証製品・一般用・面間 115mm	
品 名		水道用減圧弁			
仕 様	適用流体	冷温水			
	一次側圧力	100~750kPa			
	標準設定圧力	80kPa			
	最高温度	60℃			
	接続方式	JIS Rc3/4			
材 質	弁 箱	CAC			
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム			
呼 び 径		標準品		標準品	
20A( 3/4 )		価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
		12,500	0.862	12,800	0.906
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> <li>●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式: 価格 GD-55-65 型:15,000 円、型式:GD-56-65 型:15,200 円)</li> <li>上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。(型式: 価格 GD-55 型:15,000 円、型式:GD-56 型:15,200 円)(JIS 認証対象外となります)</li> <li>●設定圧力をご指示ください。</li> </ul>			
摘 要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁内蔵			
寸 法 図					

# 1 減圧弁

Pressure Reducing Valve

		GD-55R-80		GD-56R-80		GD-91R-80	
							
特 徴		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 90mm		JIS 認証製品・寒冷地用・面間 115mm		JIS 認証製品・寒冷地用・平行ねじ	
品 名		水道用減圧弁					
仕 様	適用流体	冷温水					
	一次側圧力	100~750kPa					
	標準設定圧力	80kPa					
	最高温度	60℃					
	接続方式	JIS Rc3/4		JIS Rc3/4		JIS G3/4( オス )	
材 質	弁 箱	CAC					
	ダイヤフラム	耐熱耐水合成ゴム					
呼 び 径		標準品		標準品		標準品	
20A( 3/4 )		価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg	価 格 (円)	質 量 kg
		14,600	0.872	14,800	0.916	15,400	0.92
スペシャルスペック		<ul style="list-style-type: none"> <li>●JIS 認証製品として 65kPa も製作致します。(型式: 価格 GD-55R-65 型:16,800 円、型式:GD-56R-65 型:17,100 円)</li> <li>上記以外の設定圧力 30~75kPa、90~200kPa も製作いたします。</li> <li>(型式: 価格 GD-55R 型:16,800 円、型式:GD-56R 型:17,100 円、GD-91R 型:17,800 円)(JIS 認証対象外となります)</li> <li>●設定圧力をご指示ください。</li> </ul>					
摘 要		●ストレーナ、逆止め弁、負圧作動弁、自動復帰式水抜栓内蔵					
寸 法 図							

# 1

## 温水機器用 逃し弁

Relief Valve

### AL-68-97



水道法基準適合品

密閉構造・NPb 処理

### AL-52F-95



JIS 認証製品

特 徴	水道法基準適合品		JIS 認証製品	
品 名	温水機器用逃し弁			
仕 様	適用流体	冷温水		
	吹き始め圧力	97kPa	95kPa	
	吹き止り圧力	92kPa 以上	87kPa 以上	
	負圧作動	-12kPa 以下	—	
	最高温度	100℃		
接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2			
材 質	弁 箱	CAC		
	ダイヤフラム	FKM		
呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg 32×47.5 0.33	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg 9×45 0.27
20A( 3/4 )	13,400		5,700	
スペシャルスペック	●吹き始め圧力 190kPa も製作いたします。 (型式: 価格 AL-68-190 型:14,200 円)		●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、190kPa も 製作いたします。(型式: 価格 AL-52F 型:6,500 円) (JIS 認証対象外となります) ●吹き始め圧力をご指示ください。	
寸 法 図				

# 1

減  
圧  
弁

# 1

## 温水機器用 逃し弁

Relief Valve

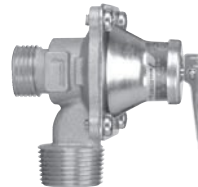
### AL-52FS-95



水道法基準適合品

弁座 SUS 製・NPb 処理

### AL-72F-95



JIS 認証製品

### AL-50



ディスクタイプ

特 徴	弁座 SUS 製・NPb 処理		JIS 認証製品		ディスクタイプ		
品 名	温水機器用逃し弁						
仕 様	適用流体	冷温水				※	
	吹き始め圧力	95kPa				—	
	吹き止り圧力	87kPa 以上				—	
	最高温度	100℃					
	接続方式	JIS R3/4×JIS Rc1/2		JIS R3/4×JIS G1/2		JIS R3/4×JIS Rc1/2	
材 質	弁 箱	CAC				FKM	
	ダイヤフラム	FKM				ディスク: 特殊耐熱耐水合成ゴム	
呼 び 径	標準品		標準品		受注品		
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg 9×45 0.27	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg 22×45 0.3	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg 27×33 0.23	
20A( 3/4 )	8,200		6,300		4,900		
スペシャルスペック	●吹き始め圧力 60~90kPa、100kPa、120kPa、 140kPa、190kPa も製作いたします。 (型式: 価格 AL-52FS 型:9,000 円)		●吹き始め圧力 60~90kPa、100~140kPa、 190kPa も製作いたします。 (型式: 価格 AL-72F 型:7,200 円) (JIS 認証対象外となります)		●水道法基準適合品も製作いたします。 ●吹き始め圧力をご指示ください。		
摘 要	●吹き始め圧力をご指示ください。		●吹き始め圧力をご指示ください。		※吹き始め圧力 90kPa、95kPa、100~ 200kPa、240~270kPa、300kPa を 製作いたします。		
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。

# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁



特 徴	密閉形	密閉形、ソフトシート形	密閉形、ソフトシート形、Npb処理	密閉形ハンドル式、ソフトシート形
形 式	揚程式			

仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油 その他非危険流体	空気・冷温水・油 その他非危険流体	冷温水	冷温水・油 その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa			
	適用温度	5~220℃※	5~120℃	5~100℃	5~90℃
	接続方式	JIS Rc			
材 質	ばね箱	CAC			
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	SCS(FKM)	SCS(FKM)

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A ( 1/2 )	21,900	34×40 0.7	24,200	34×40 0.7	26,700	34×40 0.7	40,400	34×40 1.0
20A ( 3/4 )	23,800	38×43 0.8	26,300	38×43 0.8	28,800	38×43 0.8	51,600	38×43 1.1
25A ( 1 )	33,800	43×51.5 1.1	37,100	43×51.5 1.1	38,300	43×51.5 1.1	71,800	43×51.5 1.4
32A ( 1 1/4 )	39,300	50×61.5 1.8	41,400	50×61.5 1.8	45,700	50×61.5 1.8	83,800	50×61.5 2.1
40A ( 1 1/2 )	55,300	60×60 2.8	60,500	60×60 2.8	63,500	60×60 2.8	112,000	60×60 3.2
50A ( 2 )	74,900	75×76 4.7	82,300	75×76 4.7	85,400	75×76 4.7	148,000	75×76 5.1

※水・油等液体の場合は150℃となります。  
※冷温水で使用する場合は、AL-150Tを推奨いたします。

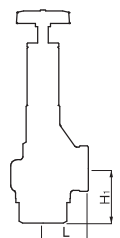
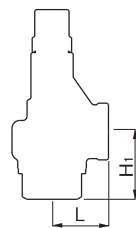
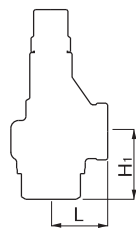
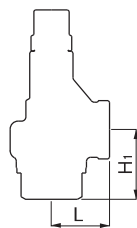
●油でのご使用の場合は、お問合せください。

●32A~50Aは受注生産となります。  
●油でのご使用の場合は、お問合せください。

## 摘 要

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

## 寸 法 図

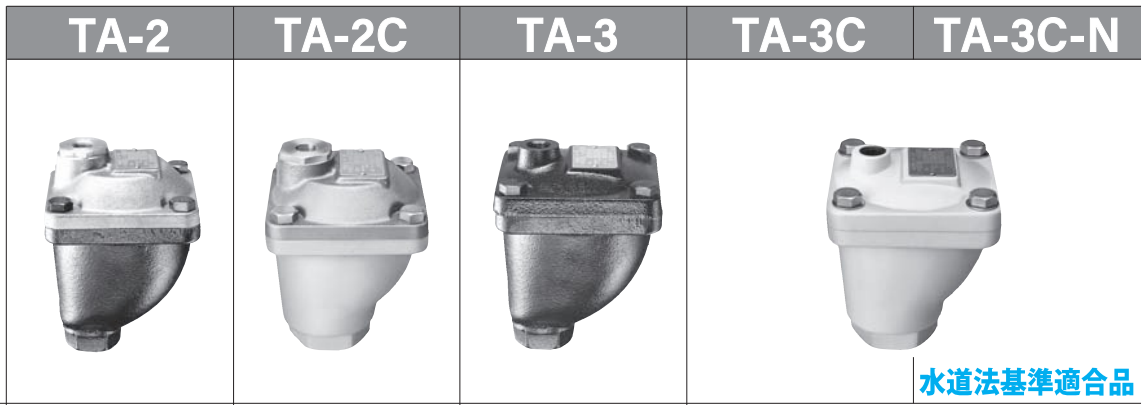


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

# 14

## 空気抜弁

Air Vent Valve



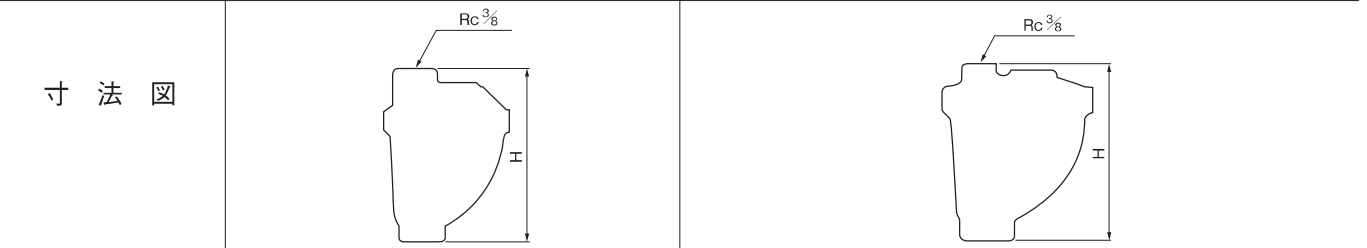
水道法基準適合品

特 徴	急速排気機構付	急速排気機構付 (ナイロンコーティング)	電着塗装	ナイロンコーティング	
形 式	フロート式				
仕 様	適用流体	冷温水・油 (比重 0.8 以上)		冷温水	
	適用圧力範囲	0.01~1.0MPa			
	最高温度	90°C	60°C	90°C	60°C
	接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	FCD450			
	要 部	C3604(NBR ディスク入り)			C3531 (FKM ディスク入り)
	フ ロ ー ト	SUS			

呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品				
	価 格 (円)	H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量 kg	
15A ( 1/2 )	35,800	153	オー プ ン 価 格	153	20,300	139	オー プ ン 価 格	139	オー プ ン 価 格	139	
		3.18		3.18		2.72		2.72		2.85	
20A ( 3/4 )	35,800	153		153	139	139		2.72		2.72	2.85
		3.18		3.18	2.72	2.72		2.85			
25A ( 1 )	41,600	157	157	143	143	2.88	2.88	3.00			
		3.22	3.22	2.88	2.88	3.00					
32A ( 1 1/4 )	41,600	157	157	143	143	2.88	2.88	3.00			
		3.22	3.22	2.88	2.88	3.00					

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体 CAC 製 (型式:TA-5) も製作いたします。15A・20A 70,300 円 25A・32A 75,600 円</li> <li>●本体 CAC 製、要部 FKM ディスク入り (型式:TA-5F) も製作いたします。15A・20A 81,400 円 25A・32A 86,500 円</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本体 CAC 製 (型式:TA-6) も製作いたします。15A・20A 56,800 円 25A・32A 64,000 円</li> </ul>
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。</li> <li>●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。</li> <li>●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。</li> <li>●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。</li> <li>●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。</li> <li>●製品内部の錆を完全に防ぐものではありません。</li> <li>●飲料用にはお使い頂けません。(水道法基準適合品ではありません。)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●接続ネジ部はナイロンコーティングを施しておりません。</li> <li>●構造上、一部ナイロンコーティングが付かない部分があり、塗装等で防錆処理を施しています。</li> <li>●使用環境や経年劣化により錆が生ずる場合があります。飲料用にお使い頂く場合は、TA-16、TA-16L のご使用をお勧めします。</li> </ul>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



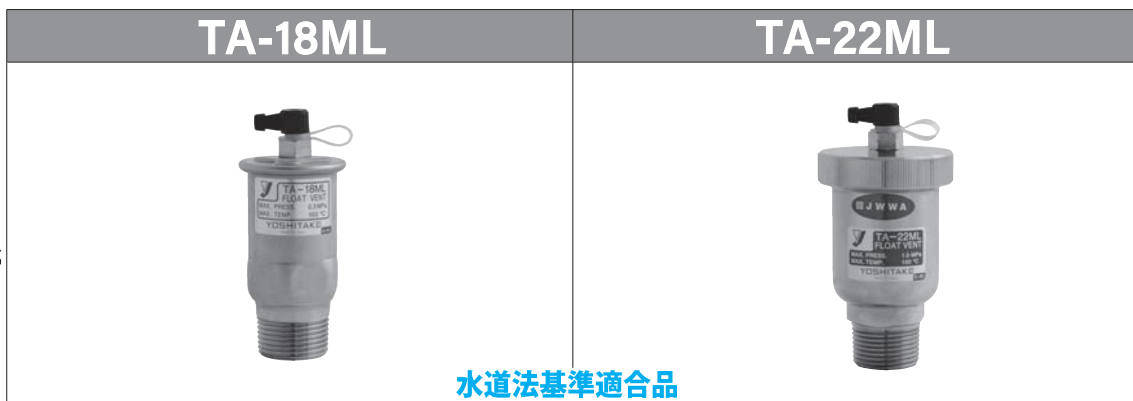
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

14  
空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁

# 14

## 空気抜弁

Air Vent Valve



水道法基準適合品

特 徴	SUS 製・ホース接続タイプ		CAC 製・ホース接続タイプ	
形 式	フロート式			
仕 様	適 用 流 体	冷温水		
	適 用 圧 力 範 囲	0.01~0.3MPa	0.01~1.0MPa	
	最 高 温 度	100°C		
接 続	入 口	JIS R		
	出 口	継手付キャップ(ホース継手)		
材 質	本 体	SUS	CAC	
	フ ロ ー ト	PP(耐熱樹脂)		
	デ ィ ス ク	FKM(ふっ素ゴム)		

呼 び 径	標準品		標準品	
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
6A(1/8)	8,800	83		
		0.12		
10A(3/8)	8,100	87		
		0.13		
15A(1/2)	8,500	89	17,400	95.5
		0.13		0.36
20A(3/4)	8,500	89	17,900	101
		0.13		0.4
25A(1)			19,100	104 0.46

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ホースは内径(φ6mm)をご使用ください。</li> <li>●内部部品及び弁座等に伸銅品を使用しております。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ホースは内径(φ6mm)をご使用ください。</li> </ul>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

寸 法 図		
-------	--	--

# 14

空気抜弁・バキュームブレーカ・吸排気弁



# 14

## バキュームブレーカ 吸排気弁

Vacuum Breaker

		VB-20	TAV-2	TAV-4		
				 東京都水道局・名古屋市上下水道局 都市再生機構対応品		
		水道法基準適合品	水道法基準適合品	水道法基準適合品		
特 徴		鉛レス処理	鉛レス処理・ホース継手付	360° 自由回転		
形 式		バキュームブレーカ	吸排気弁			
仕 様	適用流体	冷温水	水道水			
	適用圧力	1.0MPa	0.05～1.0MPa			
	適用温度	5～90℃	0～80℃	0～40℃(凍結不可)		
	接続方式	JIS R				
材 質	本 体	CAC				
	フ ロ ー ト	—	合成樹脂			
	ダイヤフラム	FKM&C3604 相当	ディスク: 合成ゴム			
		標準品	標準品	標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	A×H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	A×H寸法mm 質量 kg	価 格 (円)	A×H寸法mm 質量 kg
15A ( 1/2 )			27,400	56×107 0.8		
20A ( 3/4 )	26,800	96×86 1.2			28,800	76×151 1.2
25A ( 1 )					28,800	76×153 1.2
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> <li>●ホースは内径(φ8mm)をご使用ください。</li> <li>●銅管継手付も製作いたします。</li> </ul>				
寸 法 図						

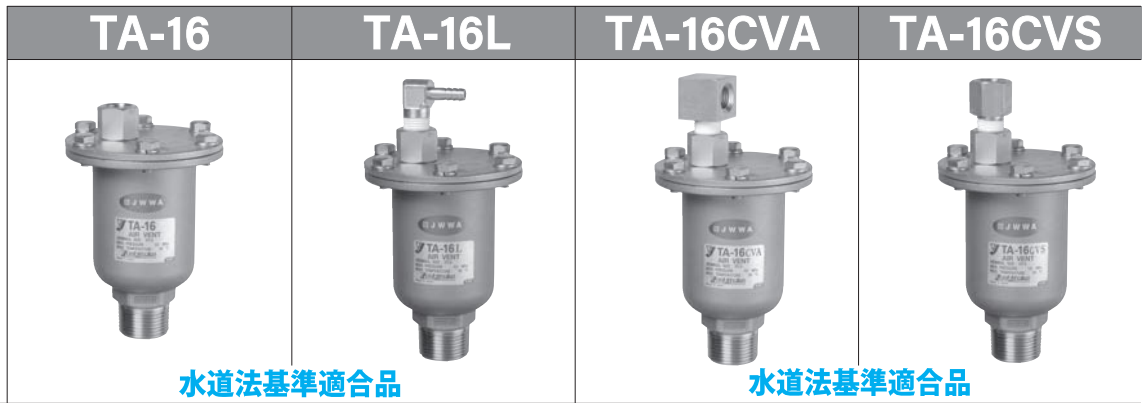
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。



# 14

## 空気抜弁

Air Vent Valve



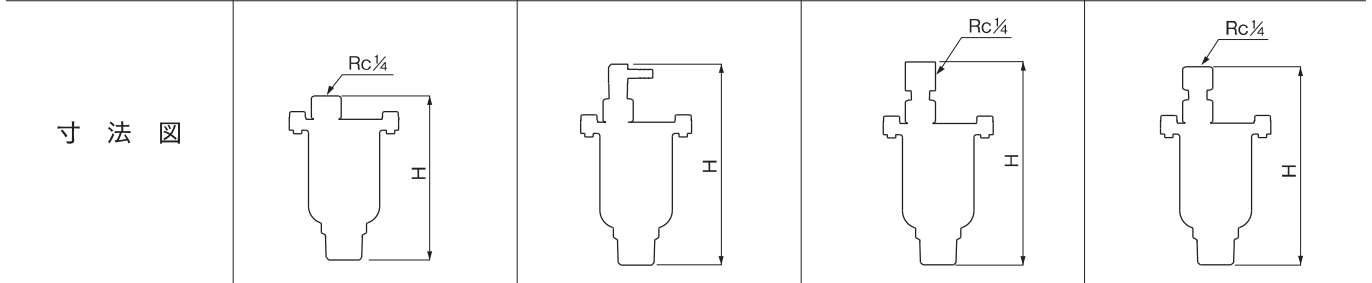
水道法基準適合品

水道法基準適合品

特 徴	SUS 製	SUS 製・L 型ホース継手付	SUS 製・逆止弁付	SUS 製・逆止弁付
形 式	フロート式			
仕 様	適用流体	冷温水		
	適用圧力範囲	0.01~1.0MPa		
	最高温度	90℃		
	接続方式	JIS R		
材 質	本 体	SCS		
	フ ロ ー ト	SUS		
	デ ィ ス ク	FKM(ふっ素ゴム)		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg	価 格 (円)	H寸法mm 質量kg
15A ( 1/2 )	22,100	118 0.66	23,300	143 0.70	27,600	146 0.72	27,100	142 0.70
20A ( 3/4 )		120 0.68		145 0.72		148 0.74		144 0.72
25A ( 1 )	22,500	124.5 0.74	23,700	149.5 0.78	28,000	152.5 0.80	27,500	148.5 0.78

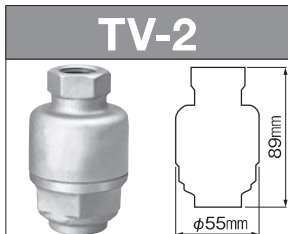
摘 要	標準型	L 型ホース継手付	逆止弁付 (アングル型)	逆止弁付 (ストレート型)
-----	-----	-----------	--------------	---------------



# 14

## 空気抜弁

Air Vent Valve



特 徴	蒸気用エアークラップ	
形 式	サーモスタティック	
仕 様	適用流体	蒸気ドレン
	最高圧力	0.87MPa
	最高使用温度	飽和蒸気温度
	接続方式	JIS Rc
材 質	本 体	CAC
	弁 体 ・ 弁 座	SUS
	ベ ロ ー ズ	ベリリウム鋼
標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	質 量 kg
15A ( 1/2 )	37,600	0.71

### スペシャルスペック

■TA-16・16CVS 用オプション

空気抜弁排気口の配管接続用部品として、手動弁、旋回継手 (360° 方向接続可能) 等各種取り揃えております。[黄銅製]

■ L型ホース継手 (R1/4×φ6)  
1,200 円

■ 銅管継手付手動弁 (R1/4×φ8)  
2,300 円

■ ホース継手付手動弁 (R1/4×φ6)  
2,400 円

■ 旋回継手 (R1/4×Rc1/4)  
3,000 円

■ 旋回銅管継手 (R1/4×φ8)  
3,900 円

■ 旋回ホース継手 (R1/4×φ6)  
4,600 円

※上記以外の接続については、お問い合わせください。

■逆止弁のみも販売いたします。CV-16A (8A) 価格 5,500 円  
CV-16S (8A) 価格 5,000 円

■ ストレートナ内蔵タイプも製作いたします。(TA-16 に内蔵)