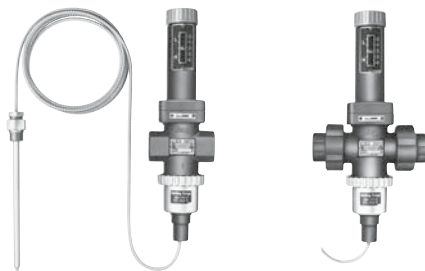
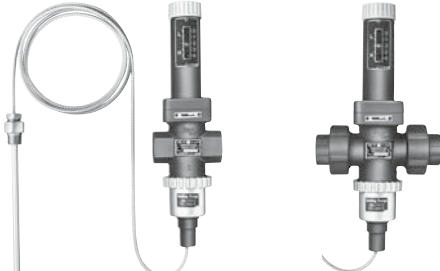
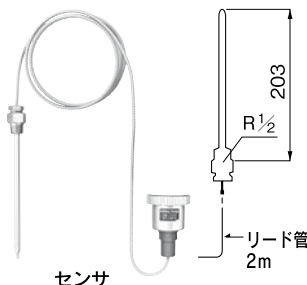
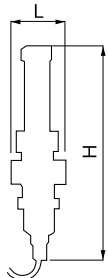
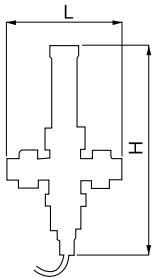
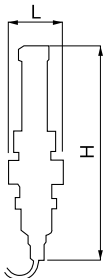
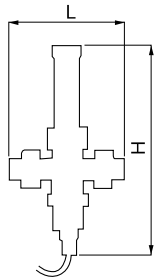


13

温度調整弁

Temperature Regulator

OB-30		OB-30U		OB-31		OB-31U													
																			
小容量・加熱用				小容量・冷却用															
外圧式ベローズ形				外圧式ベローズ形															
蒸気・温水				冷水・冷媒															
1.7MPa(蒸気は 1.0MPa)				1.7MPa															
185℃																			
JIS Rc		JIS Rc(ユニオン継手)		JIS Rc		JIS Rc(ユニオン継手)													
CAC																			
黄銅・PTFE(ふっ素樹脂ディスク)																			
C1220(銅管 NiCr メッキ)																			
標準品		標準品		標準品		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												
177,000	75×318.5 2.7	201,000	160×318.5 3.7	185,000	75×318.5 2.7	213,000	160×318.5 3.7												
178,000	80×318.5 2.8	202,000	160×318.5 3.7	186,000	80×318.5 2.8	214,000	160×318.5 3.7												
179,000	90×318.5 3.0	203,000	160×318.5 3.7	188,000	90×318.5 3.0	217,000	160×318.5 3.7												
センサ価格 ●価格 15A~25A 共通 83,000 円 リード管長さ 2m 質量 0.6kg 特殊価格 ●センサ用保護管のステンレス製 (SUS304) も製作いたします。—— 42,600 円増 ●リード管長さ 3m —— 8,400 円増 5m —— 24,100 円増																			
●上記価格は本体とセンサを含めた価格です。 ●温度調整範囲区分 加熱用・冷却用ともセンサが共通ですので下記の範囲で、ご選定ください。 但し、冷却用 (OB-31、OB-31U) の温度調整範囲は最高 100℃ までとなります。 <table><tr><th>温度調整範囲 (℃)</th><th>耐温 (℃)</th></tr><tr><td>0~35</td><td>75</td></tr><tr><td>25~70</td><td>110</td></tr><tr><td>40~100</td><td>140</td></tr><tr><td>60~130</td><td>170</td></tr><tr><td>70~150</td><td>190</td></tr></table>				温度調整範囲 (℃)	耐温 (℃)	0~35	75	25~70	110	40~100	140	60~130	170	70~150	190	●本体とセンサは別梱包になっており、センサは全サイズ共通でご使用いただけます。   本体 センサ			
温度調整範囲 (℃)	耐温 (℃)																		
0~35	75																		
25~70	110																		
40~100	140																		
60~130	170																		
70~150	190																		
																			

※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。

13

温度調整弁

Temperature Regulator

OB-2000

ねじ込み



フランジ



特 徴		大容量・2.0MPa																	
形 式		パイロット式																	
仕 様	適 用 流 体	蒸 気																	
	最 高 圧 力	2.0MPa(JIS 10K は 1.0MPa)																	
	温度調整範囲	※摘要欄を参照ください																	
	最 高 温 度	220℃																	
	接 続 方 式	JIS Rc		JIS 20KRF、10KFF フランジ															
材 質	本 体	FCD450																	
	弁 体・弁 座	主弁・弁座・ダイヤフラム・SUS																	
	感 熱 筒	C1220(銅管 Cr メッキ)																	
		受注品		受注品															
呼 び 径		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg														
15A (1/2)		409,000	150×244 14.1	433,000	146×244 15.6														
20A (3/4)		409,000	150×244 14.1	434,000	146×244 16.1														
25A (1)		436,000	160×251 18.1	461,000	156×251 21.1														
32A (1 1/4)		450,000	180×282 21.6	497,000	176×282 24.1														
40A (1 1/2)		456,000	180×282 21.6	505,000	196×282 24.6														
50A (2)		520,000	230×319 32.7	582,000	222×319 35.7														
65A (2 1/2)				889,000	282×373 63.3														
80A (3)				932,000	302×399 70.3														
100A (4)				1,274,000	342×488 110.0														
スペシャルスペック		●保護管 (ステンレス鋼) も製作いたします。52,200 円 ●リード管長 3m、5m も製作いたします。 増価格 3m——8,400 円 5m——23,900 円																	
摘 要		●温度調整範囲区分 <table><tr><th>温度調整範囲 (℃)</th><th>耐温 (℃)</th></tr><tr><td>-8~15</td><td>35</td></tr><tr><td>10~36</td><td>56</td></tr><tr><td>30~62</td><td>85</td></tr><tr><td>55~94</td><td>114</td></tr><tr><td>80~127</td><td>147</td></tr><tr><td>115~183</td><td>203</td></tr></table>				温度調整範囲 (℃)	耐温 (℃)	-8~15	35	10~36	56	30~62	85	55~94	114	80~127	147	115~183	203
温度調整範囲 (℃)	耐温 (℃)																		
-8~15	35																		
10~36	56																		
30~62	85																		
55~94	114																		
80~127	147																		
115~183	203																		
寸 法 図		※寸法及び質量はフランジ規格20Kの場合です。																	

13

温度調整弁

Temperature Regulator

OB-1



OB-1G

スペシャル
スペック

OB-1・OB-1G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
130,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~40A
16,400 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付) も製作いた
します。

OB-1

上部一式価格

- 15A~40A 157,000 円

特 殊 温 度

- 温度調整範囲が
100~120℃仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

特 徴		複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用		
形 式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形			
仕 様	適 用 流 体	蒸気・温水				
	最 高 圧 力	0.7MPa				
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃			15～35、20～40、35～55℃	
	最 高 温 度	180℃				
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)				
材 質	本 体	CAC				
	弁 体・弁 座	CAC				
	感 熱 筒	SUS304				
		標準品		受注品		
呼 び 径	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)	225,000	148×510 11	290,000	148×510 11	345,000	148×510 11
20A(3／4)	229,000	148×510 11	294,000	148×510 11	352,000	148×510 11
25A(1)	238,000	160×520 12	302,000	160×520 12	359,000	160×520 12
32A(1 1／4)	269,000	195×520 12	345,000	195×520 12	403,000	195×520 12
40A(1 1／2)	281,000	210×530 13	363,000	210×530 13	421,000	210×530 13

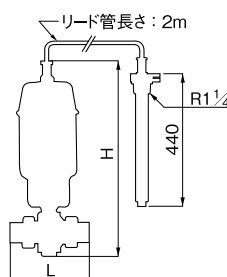
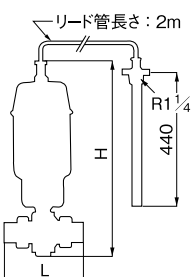
●70~90℃は受注生産となります。

※上部一式交換は 2023 年 4 月 1 日
以前の製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

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。

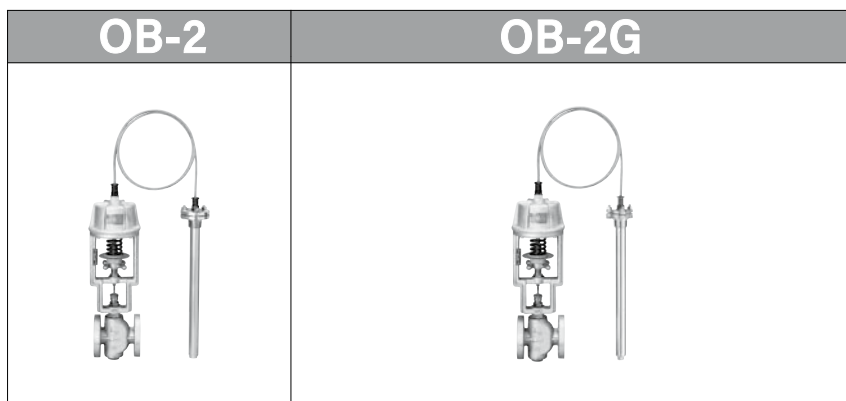
13

温度調整弁

13

温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴	複弁・加熱用	複弁・加熱用	複弁・低温加熱用
形 式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・温水	
	最 高 圧 力	15A~40A:0.7MPa 50A~65A:0.5MPa 80A~100A:0.4MPa 125A~150A:0.2MPa	
	温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100℃	
	最 高 温 度	180℃	
材 質	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ	
	本 体	FC	
	弁 体・弁 座	CAC	
	感 熱 筒	SUS304	

呼 び 径	標準品		受注品			
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)	213,000	126×520 15	283,000	126×520 15	341,000	126×520 15
20A (3/4)	216,000	130×520 16	292,000	130×520 16	346,000	130×520 16
25A (1)	222,000	140×540 18	294,000	140×540 18	352,000	140×540 18
32A (1 1/4)	238,000	150×550 21	343,000	150×550 21	399,000	150×550 21
40A (1 1/2)	266,000	160×550 23	355,000	160×550 23	411,000	160×550 23
50A (2)	290,000	180×620 29	382,000	180×620 29	439,000	180×620 29
65A (2 1/2)	313,000	215×650 38	425,000	215×650 38	482,000	215×650 38
80A (3)	403,000	260×700 48	541,000	260×700 48	598,000	260×700 48
100A (4)	517,000	300×750 58	715,000	300×750 58	783,000	300×750 58
125A (5)	834,000	360×810 76	1,160,000	360×810 76	1,230,000	360×810 76
150A (6)	972,000	382×960 125				

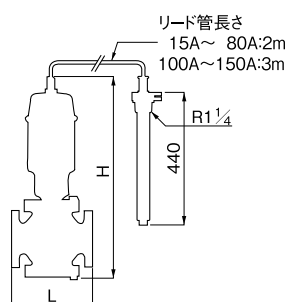
- 70~90℃は受注生産となります。
- 125A・150Aは受注生産となります。

※上部一式交換は2023年4月1日
以前の製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
- 廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
- 尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
- 詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



スペシャル スペック

OB-2・OB-2G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
130,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~80A
16,400 円増
100A~150A
20,500 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付) も製作いた
します。
- 弁体・弁座ステンレス
製も製作いたします。
- [最高圧力]
15A~40A 1.0MPa
50A~65A 0.7MPa
80A 0.5MPa
125A 0.35MPa
(125A は OB-2 のみ)
仕様も製作いたします。
(要部 SUS+ 特殊ベローズ)

OB-2

上部一式価格

- 15A~50A 157,000 円
- 65A~80A 164,000 円
- 100A~125A 178,000 円
- 150A 264,000 円

特 殊 温 度

- 温度調整範囲が
100~120℃仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

13

温度調整弁

Temperature Regulator

OB-3

OB-3G

スペシャル
スペック

OB-3・OB-3G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
130,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~40A
16,400 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付) も製作いた
します。

OB-3

特殊温度

- 温度調整範囲が
100~120℃仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

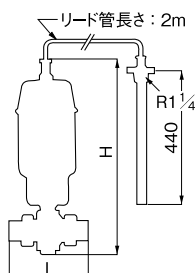
特 徴		複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用			
形 式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形				
仕 様	適 用 流 体	冷水・冷媒					
	最 高 圧 力	0.7MPa					
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃	15～35、20～40、35～55℃				
	最 高 温 度	180℃					
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)					
材 質	本 体	CAC					
	弁 体・弁 座	CAC					
	感 熱 筒	SUS304					
		受注品		受注品		受注品	
呼 び 径		価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1／2)		250,000	148×510 11	313,000	148×510 11	369,000	148×510 11
20A (3／4)		251,000	148×510 11	317,000	148×510 11	376,000	148×510 11
25A (1)		264,000	160×520 12	333,000	160×520 12	388,000	160×520 12
32A (1 1／4)		297,000	195×520 12	376,000	195×520 12	431,000	195×520 12
40A (1 1／2)		312,000	210×530 13	395,000	210×530 13	450,000	210×530 13

※上部一式交換は 2023 年 4 月 1 日
以前の製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

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。

13

温度調整弁

13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-4

OB-4G



特 徴		複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形 式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕 様	適 用 流 体	冷水・冷媒		
	最 高 圧 力	15A・40A:0.7MPa 50A・65A:0.5MPa 80A・100A:0.4MPa 125A・150A:0.2MPa		
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃		15～35、20～40、35～55℃
	最 高 温 度	180℃		
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ		
材 質	本 体	FC		
	弁 体・弁 座	CAC		
	感 熱 筒	SUS304		

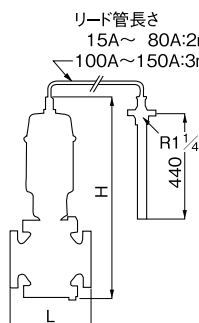
	受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Hmm
		質量 kg		質量 kg		質量 kg
15A (1/2)	238,000	126×520	311,000	126×520	367,000	126×520
20A (3/4)	246,000	15	317,000	15	376,000	15
		130×520		130×520		130×520
25A (1)	249,000	16	324,000	16	380,000	16
		140×540		140×540		140×540
32A (1 1/4)	286,000	18	382,000	18	429,000	18
		150×550		150×550		150×550
40A (1 1/2)	300,000	21	382,000	21	439,000	21
		160×550		160×550		160×550
50A (2)	322,000	23	423,000	23	479,000	23
		180×620		180×620		180×620
65A (2 1/2)	356,000	29	461,000	29	517,000	29
		215×650		215×650		215×650
80A (3)	454,000	38	594,000	38	652,000	38
		260×700		260×700		260×700
100A (4)	594,000	48	783,000	48	846,000	48
		300×750		300×750		300×750
125A (5)	955,000	58	1,280,000	58	1,370,000	58
		360×810		360×810		360×810
150A (6)	1,130,000	76		76		76
		382×960				
		125				

※上部一式交換は2023年4月1日
以前の製品の場合、スプリングも
交換が必要になります。

摘 要

- 製品の感熱筒には、アルコール類又は特定フロンが封入されています。
廃棄の際は、廃棄物処理業者での回収・処理をお願いします。
尚、弊社へ廃棄を依頼の際は有料となります。
詳細は最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

寸 法 図



スペシャル
スペック

OB-4・OB-4G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
130,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~80A
16,400 円増
100A~150A
20,500 円増
- 液体用保護管
(SUS 製およびテフロン
キャップ付) も製作いた
します。
- 弁体・弁座ステンレス
製も製作いたします。
- [最高圧力]
15A~40A 1.0MPa
50A~65A 0.7MPa
80A 0.5MPa
125A 0.35MPa
(125A は OB-4 のみ)
仕様も製作いたします。
(要部 SUS+ 特殊ベローズ)

OB-4

特 殊 温 度

- 温度調整範囲が
100~120℃仕様も
製作いたします。
(左記価格より 10%増)

13

温度調整弁