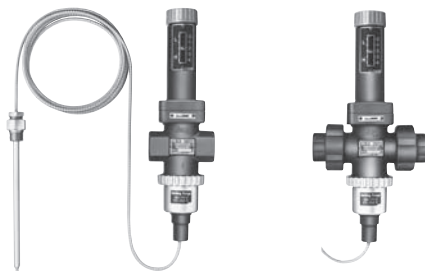
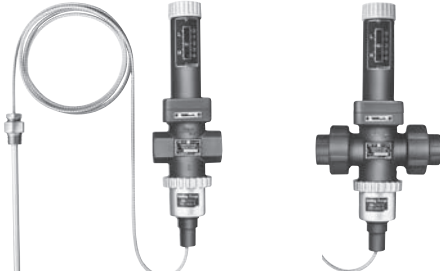
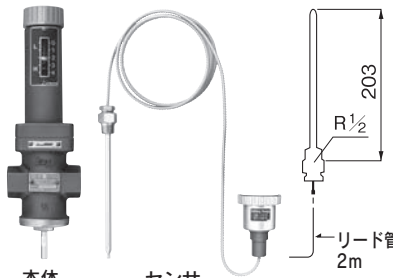
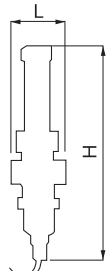
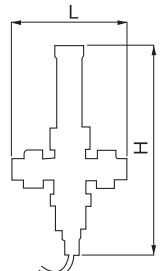
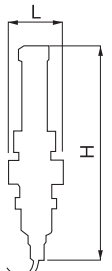
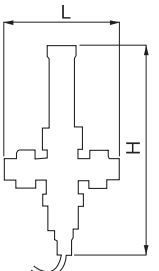


13

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
160,000	75×318.5 2.7	182,000	160×318.5 3.7	167,000	75×318.5 2.7	193,000	160×318.5 3.7
161,000	80×318.5 2.8	183,000	160×318.5 3.7	168,000	80×318.5 2.8	194,000	160×318.5 3.7
162,000	90×318.5 3.0	184,000	160×318.5 3.7	170,000	90×318.5 3.0	196,000	160×318.5 3.7
センサ価格 ●価格 15A~25A 共通 75,000 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。——38,700 円増 ●リード管長さ 3m ——— 7,600 円増 5m ——— 21,900 円増							
●上記価格は本体とセンサを含めた価格です。				●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。			
●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。							
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 センサ			
							

※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)		371,000	150×244 14.1	393,000	146×244 15.6														
20A (3/4)		371,000	150×244 14.1	394,000	146×244 16.1														
25A (1)		395,000	160×251 18.1	418,000	156×251 21.1														
32A (1 1/4)		408,000	180×282 21.6	451,000	176×282 24.1														
40A (1 1/2)		414,000	180×282 21.6	458,000	196×282 24.6														
50A (2)		472,000	230×319 32.7	528,000	222×319 35.7														
65A (2 1/2)				807,000	282×373 63.3														
80A (3)				846,000	302×399 70.3														
100A (4)				1,150,000	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。47,400 円 ●リード管長 3m、5m も製作いたします。 増価格 3m——7,600 円 5m——21,700 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



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)	204,000	148×510 11	263,000	148×510 11	313,000	148×510 11
20A(3／4)	208,000	148×510 11	267,000	148×510 11	320,000	148×510 11
25A(1)	216,000	160×520 12	274,000	160×520 12	326,000	160×520 12
32A(1 1／4)	244,000	195×520 12	313,000	195×520 12	366,000	195×520 12
40A(1 1／2)	255,000	210×530 13	330,000	210×530 13	382,000	210×530 13

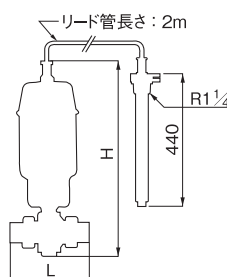
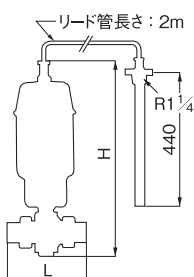
●70～90℃は受注生産となります。

※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

スペシャル
スペック

OB-1・OB-1G

- 感熱筒気体用 (フィン付)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A～40A
14,900 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 142,000 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

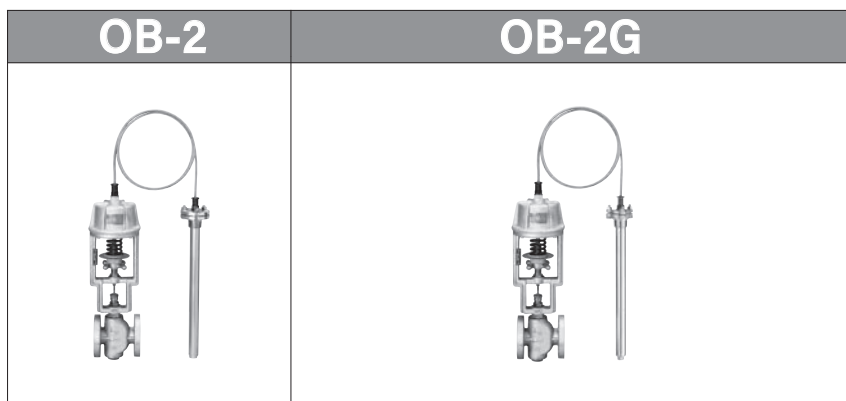
温度調整弁

※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



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℃	15~35、20~40、35~55℃
	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)	193,000	126×520 15	257,000	126×520 15	310,000	126×520 15
20A (3/4)	196,000	130×520 16	265,000	130×520 16	314,000	130×520 16
25A (1)	201,000	140×540 18	267,000	140×540 18	320,000	140×540 18
32A (1 1/4)	216,000	150×550 21	311,000	150×550 21	362,000	150×550 21
40A (1 1/2)	241,000	160×550 23	322,000	160×550 23	373,000	160×550 23
50A (2)	263,000	180×620 29	347,000	180×620 29	399,000	180×620 29
65A (2 1/2)	284,000	215×650 38	386,000	215×650 38	438,000	215×650 38
80A (3)	366,000	260×700 48	491,000	260×700 48	543,000	260×700 48
100A (4)	470,000	300×750 58	650,000	300×750 58	711,000	300×750 58
125A (5)	758,000	360×810 76	1,050,000	360×810 76	1,110,000	360×810 76
150A (6)	883,000	382×960 125				

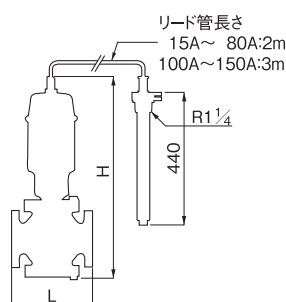
- 70~90℃は受注生産となります。
- 125A・150Aは受注生産となります。

※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)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~80A
14,900 円増
100A~150A
18,600 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 142,000 円
- 65A~80A 149,000 円
- 100A~125A 161,000 円
- 150A 240,000 円

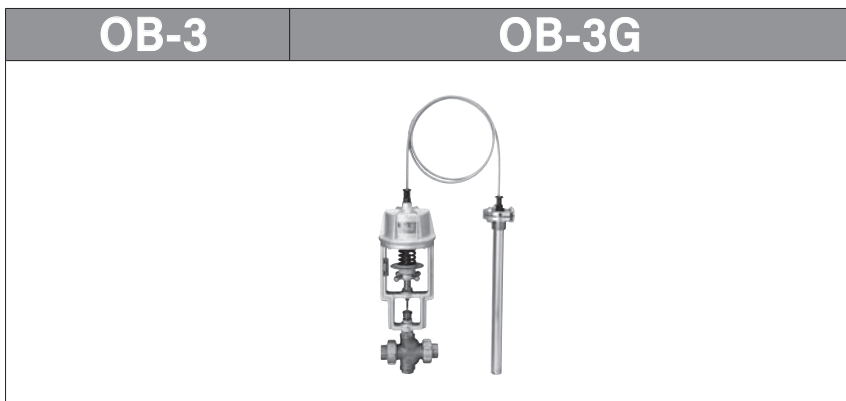
特 殊 温 度

- 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



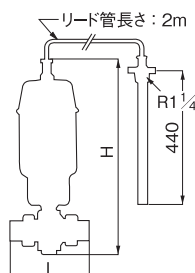
特 徴		複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用			
形 式		内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形				
仕 様	適 用 流 体	冷水・冷媒					
	最 高 圧 力	0.7MPa					
	温度調整範囲	40～60、50～70、60～80、70～90、80～100℃	15～35、20～40、35～55℃				
	最 高 温 度	180℃					
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)					
材 質	本 体	CAC					
	弁 体・弁 座	CAC					
	感 熱 筒	SUS304					
		受注品		受注品			
呼 び 径		価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A (1／2)		227,000	148×510 11	284,000	148×510 11	335,000	148×510 11
20A (3／4)		228,000	148×510 11	288,000	148×510 11	341,000	148×510 11
25A (1)		240,000	160×520 12	302,000	160×520 12	352,000	160×520 12
32A (1 1／4)		270,000	195×520 12	341,000	195×520 12	391,000	195×520 12
40A (1 1／2)		283,000	210×530 13	359,000	210×530 13	409,000	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。

- 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。

摘 要

寸 法 図



スペシャル スペック

OB-3・OB-3G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A～40A
14,900 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)

※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		

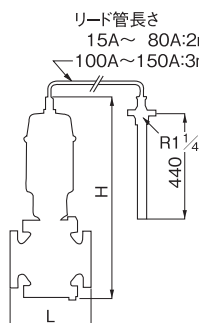
受注品			受注品			受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)
15A (1/2)	216,000	126×520 15	282,000	126×520 15	333,000	126×520 15	126×520 15	333,000
20A (3/4)	223,000	130×520 16	288,000	130×520 16	341,000	130×520 16	130×520 16	341,000
25A (1)	226,000	140×540 18	294,000	140×540 18	345,000	140×540 18	140×540 18	345,000
32A (1 1/4)	260,000	150×550 21	347,000	150×550 21	390,000	150×550 21	150×550 21	390,000
40A (1 1/2)	272,000	160×550 23	347,000	160×550 23	399,000	160×550 23	160×550 23	399,000
50A (2)	292,000	180×620 29	384,000	180×620 29	435,000	180×620 29	180×620 29	435,000
65A (2 1/2)	323,000	215×650 38	419,000	215×650 38	470,000	215×650 38	215×650 38	470,000
80A (3)	412,000	260×700 48	540,000	260×700 48	592,000	260×700 48	260×700 48	592,000
100A (4)	540,000	300×750 58	711,000	300×750 58	769,000	300×750 58	300×750 58	769,000
125A (5)	868,000	360×810 76	1,160,000	360×810 76	1,240,000	360×810 76	360×810 76	1,240,000
150A (6)	1,020,000	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)
118,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~80A
14,900 円増
100A~150A
18,600 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