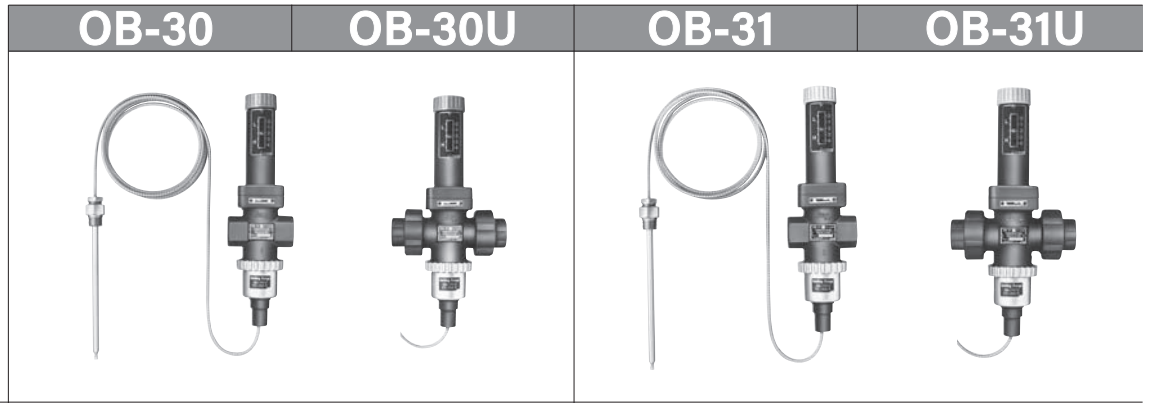


13 温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴	小容量・加熱用				小容量・冷却用				
形 式	外圧式ベローズ形				外圧式ベローズ形				
仕 様	適 用 流 体	蒸気・温水				冷水・冷媒			
	最 高 圧 力	1.7MPa(蒸気は 1.0MPa)				1.7MPa			
	最 高 温 度	185℃							
材 質	接 続 方 式	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc(ユニオン継手)	
	本 体	CAC							
	弁 体	黄銅・PTFE(ふっ素樹脂ディスク)							
感 熱 筒	C1220(銅管 NiCr メッキ)								
呼 び 径	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	
	15A (1/2)	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				
	20A (3/4)	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				
25A (1)	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					

スペシャルスペック

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。——36,800 円増
- リード管長さ
3m —— 7,600 円増
5m —— 21,900 円増

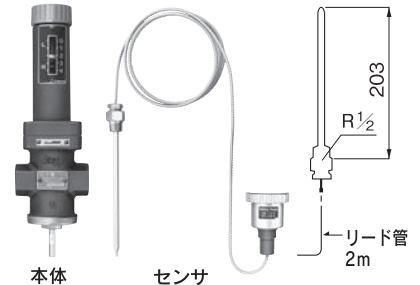
摘 要

- 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

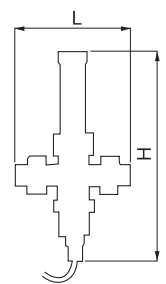
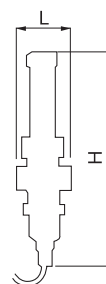
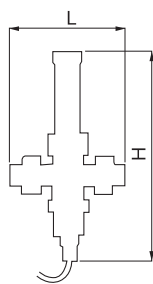
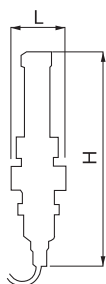
加熱用・冷却用ともセンサが共通ですので下記の範囲で、ご選定ください。
但し、冷却用 (OB-31、OB-31U) の温度調整範囲は最高 100℃までとなります。

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。



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

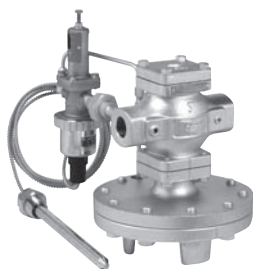
13 温度調整弁

Temperature Regulator

OB-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°C
	接 続 方 式	JIS Rc
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)

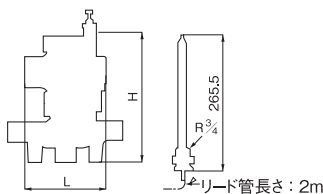
呼 び 径	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
15A(1/2)	371,000	150×244 14.1	393,000	146×244 15.6
20A(3/4)	371,000	150×244 14.1	394,000	146×244 16.1
25A(1)	395,000	160×251 18.1	418,000	156×251 21.1
32A(1 1/4)	408,000	180×282 21.6	451,000	176×282 24.1
40A(1 1/2)	414,000	180×282 21.6	458,000	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。45,100 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	
	温度調整範囲(°C)	耐温(°C)
	-8~15	35
	10~36	56
	30~62	85
	55~94	114
	80~127	147
	115~183	203

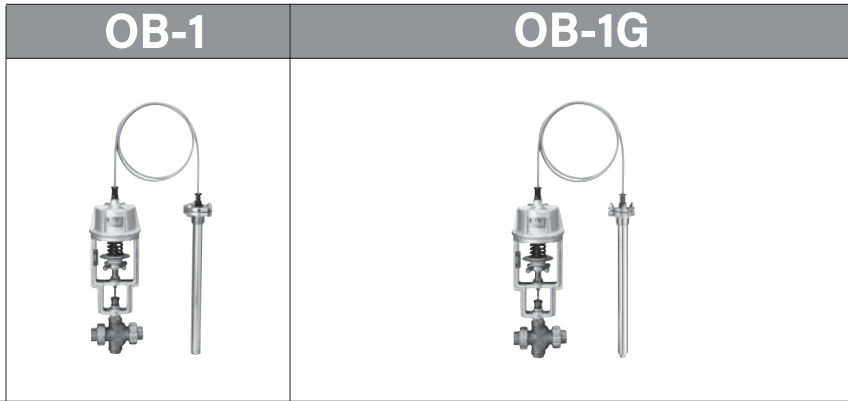
寸 法 図



※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



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	

呼 び 径	標準品		受注品			
	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A(1/2)	182,000	148×510 11	234,000	148×510 11	279,000	148×510 11
20A(3/4)		148×510 11		148×510 11		285,000
25A(1)	192,000	160×520 12	244,000	160×520 12	291,000	160×520 12
32A(1 1/4)		195×520 12		195×520 12		326,000
40A(1 1/2)	227,000	210×530 13	294,000	210×530 13	341,000	210×530 13

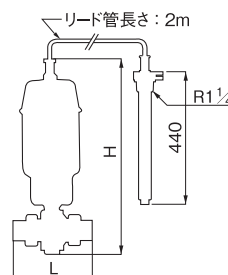
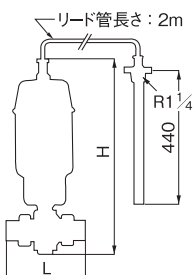
●70~90℃は受注生産となります。

※35~55℃仕様の上部一式交換は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-1・OB-1G

- 感熱筒気体用 (フィン付)
105,000円増
- リード管 (最大5mまで)
15A~40A
13,300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 126,000円

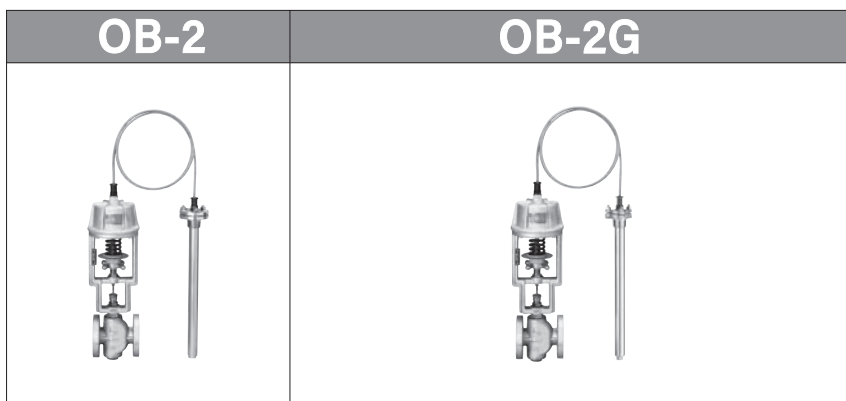
特殊温度

- 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)

※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)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質量 kg
15A (1/2)	172,000	126×520 15	229,000	126×520 15	276,000	126×520 15
20A (3/4)	175,000	130×520 16	236,000	130×520 16	280,000	130×520 16
25A (1)	179,000	140×540 18	238,000	140×540 18	285,000	140×540 18
32A (1 1/4)	192,000	150×550 21	277,000	150×550 21	323,000	150×550 21
40A (1 1/2)	215,000	160×550 23	287,000	160×550 23	333,000	160×550 23
50A (2)	234,000	180×620 29	309,000	180×620 29	356,000	180×620 29
65A (2 1/2)	253,000	215×650 38	344,000	215×650 38	391,000	215×650 38
80A (3)	326,000	260×700 48	438,000	260×700 48	484,000	260×700 48
100A (4)	419,000	300×750 58	580,000	300×750 58	634,000	300×750 58
125A (5)	676,000	360×810 76	935,000	360×810 76	987,000	360×810 76
150A (6)	788,000	382×960 125				

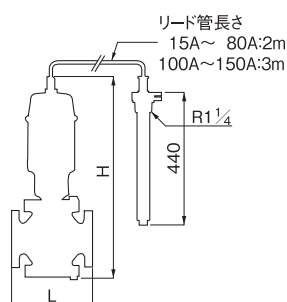
- 70~90℃は受注生産となります。
- 125A・150Aは受注生産となります。

※35~55℃仕様の上部一式交換は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)
105,000 円増
- リード管 (最大 5m まで)
15A~80A
13,300 円増
100A~150A
16,600 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 126,000 円
65A~80A 133,000 円
100A~125A 143,000 円
150A 214,000 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



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℃	
材 質	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)	
	本 体	CAC	
	弁 体・弁 座	CAC	
	感 熱 筒	SUS304	

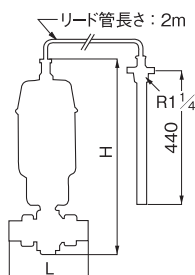
呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg	価 格 (円)	LXHmm 質 量 kg
15A (1/2)	202,000	148×510 11	253,000	148×510 11	299,000	148×510 11
20A (3/4)	203,000	148×510 11	257,000	148×510 11	304,000	148×510 11
25A (1)	214,000	160×520 12	269,000	160×520 12	314,000	160×520 12
32A (1 1/4)	241,000	195×520 12	304,000	195×520 12	349,000	195×520 12
40A (1 1/2)	252,000	210×530 13	320,000	210×530 13	365,000	210×530 13

※35~55℃仕様の上部一式
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-3・OB-3G

- 感熱筒気体用
(フィン付)
105,000 円増
- リード管 (最大5mまで)
15A~40A
13,300 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



スペシャルスペック

OB-4・OB-4G

- 感熱筒気体用 (フィン付) 105,000 円増
- リード管 (最大5mまで) 15A~80A 13,300 円増 100A~150A 16,600 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)

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℃	
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	受注品		受注品		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)	192,000	126×520 15	251,000	126×520 15	297,000	126×520 15
20A (3/4)	199,000	130×520 16	257,000	130×520 16	304,000	130×520 16
25A (1)	201,000	140×540 18	262,000	140×540 18	308,000	140×540 18
32A (1 1/4)	232,000	150×550 21	302,000	150×550 21	348,000	150×550 21
40A (1 1/2)	242,000	160×550 23	309,000	160×550 23	356,000	160×550 23
50A (2)	260,000	180×620 29	342,000	180×620 29	388,000	180×620 29
65A (2 1/2)	288,000	215×650 38	374,000	215×650 38	419,000	215×650 38
80A (3)	367,000	260×700 48	482,000	260×700 48	528,000	260×700 48
100A (4)	482,000	300×750 58	634,000	300×750 58	686,000	300×750 58
125A (5)	775,000	360×810 76	1,030,000	360×810 76	1,100,000	360×810 76
150A (6)	907,000	382×960 125				

※35~55℃仕様の上り一式交換は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

