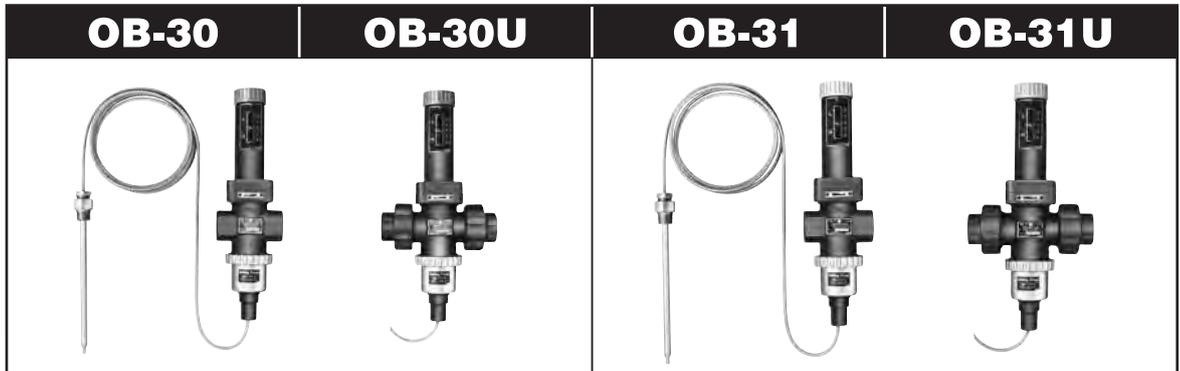


# 13

温度調整弁  
Temperature Regulator



特徴		小容量・加熱用		小容量・冷却用	
形式		外圧式ペローズ形		外圧式ペローズ形	
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℃		185℃	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)	JIS Rc	JIS Rc(ユニオン継手)
材質	本体	CAC		CAC	
	弁体	黄銅・PTFE(ふっ素樹脂ディスク入り)		黄銅・PTFE(ふっ素樹脂ディスク入り)	
	感熱筒	C1220(銅管NiCrメッキ)		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)	LXH mm 質量 kg	価格(円)	LXH mm 質量 kg	価格(円)	LXH mm 質量 kg	価格(円)	LXH mm 質量 kg
15A( 1/2 )	<b>122,000</b>	75×318.5 2.7	<b>139,000</b>	160×318.5 3.7	<b>128,000</b>	75×318.5 2.7	<b>148,000</b>	160×318.5 3.7
20A( 3/4 )		80×318.5 2.8		160×318.5 3.7		80×318.5 2.8		160×318.5 3.7
25A( 1 )	<b>124,000</b>	90×318.5 3.0	<b>141,000</b>	160×318.5 3.7	<b>130,000</b>	90×318.5 3.0	<b>150,000</b>	160×318.5 3.7

スペシャルスペック

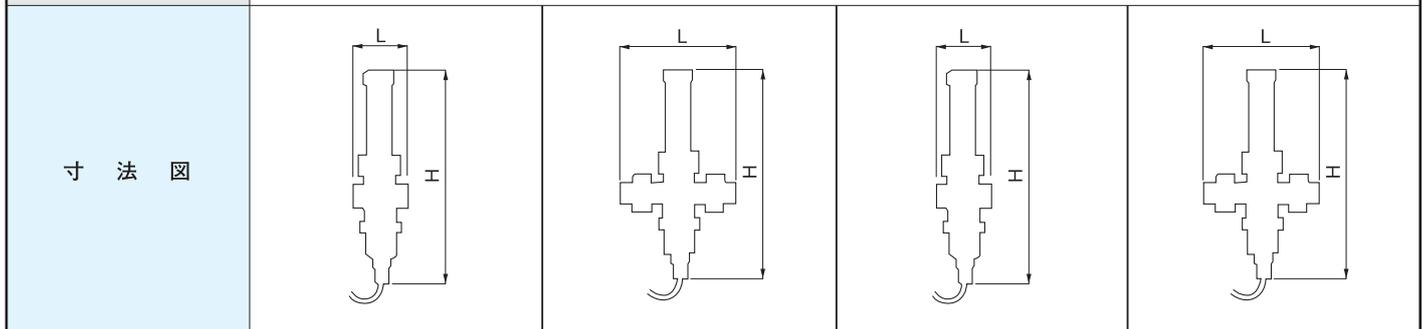
**センサ価格**  
●価格 15A~25A共通 **57,000円** (リード管長さ 2m 重量 0.6kg)

**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。—— **28,600円増**  
●リード管長さ  
3m—— **5,800円増**  
5m—— **17,000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。下記で、ご選定ください。

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。



※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。

# OB-2000

ねじ込み



フランジ



# 13

## 温度調整弁

Temperature Regulator

特徴

大容量・2.0MPa

形式

パイロット式

仕様  
材質

適用流体  
最高圧力  
温度調整範囲  
最高温度  
接続方式  
本体  
弁体・弁座  
感熱筒

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
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×H mm		価格(円)	L×H mm	
		質量 kg			質量 kg	
15A( 1/2 )	264,000	150×244		279,000	146×244	
		14.1			15.6	
20A( 3/4 )	264,000	150×244		280,000	146×244	
		14.1			16.1	
25A( 1 )	281,000	160×251		297,000	156×251	
		18.1			21.1	
32A( 1 1/4 )	290,000	180×282		321,000	176×282	
		21.6			24.1	
40A( 1 1/2 )	294,000	180×282		326,000	196×282	
		21.6			24.6	
50A( 2 )	336,000	230×319		376,000	222×319	
		32.7			35.7	
65A( 2 1/2 )				575,000	282×373	63.3
80A( 3 )				603,000	302×399	70.3
100A( 4 )				813,000	342×488	110.0

スペシャルスペック

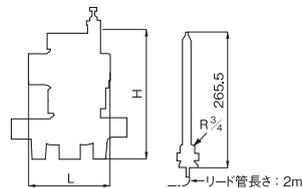
- 保護管(ステンレス鋼)も製作いたします。32,100円
- リード管長3m、5mも製作いたします。  
増価格 3m — 5,300円  
5m — 15,400円

摘要

●温度調整範囲区分

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) **75,000円増**
- リード管(最大5mまで) 15A~40A **9,400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 **88,500円**

特殊温度

- 温度調整範囲30℃幅(40~120℃)も製作いたします。(左記価格より10%増)
- 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  
材質

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)	
本体	CAC	
弁体・弁座	CAC(りん青銅)	
感熱筒	SUS304	

標準品

受注品

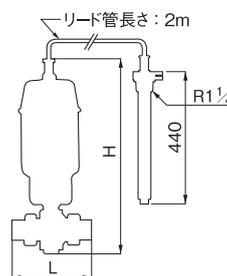
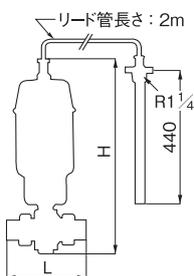
呼び径	価格(円)	L×H mm	価格(円)	L×H mm	価格(円)	L×H mm
		質量 kg		質量 kg		質量 kg
15A(1/2)	<b>129,000</b>	148×510 11	166,000	148×510 11	199,000	148×510 11
20A(3/4)	<b>131,000</b>	148×510 11	169,000	148×510 11	202,000	148×510 11
25A(1)	<b>136,000</b>	160×520 12	174,000	160×520 12	207,000	160×520 12
32A(1 1/4)	<b>154,000</b>	195×520 12	199,000	195×520 12	232,000	195×520 12
40A(1 1/2)	<b>161,000</b>	210×530 13	209,000	210×530 13	242,000	210×530 13

●70~90℃は受注生産となります。

●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。

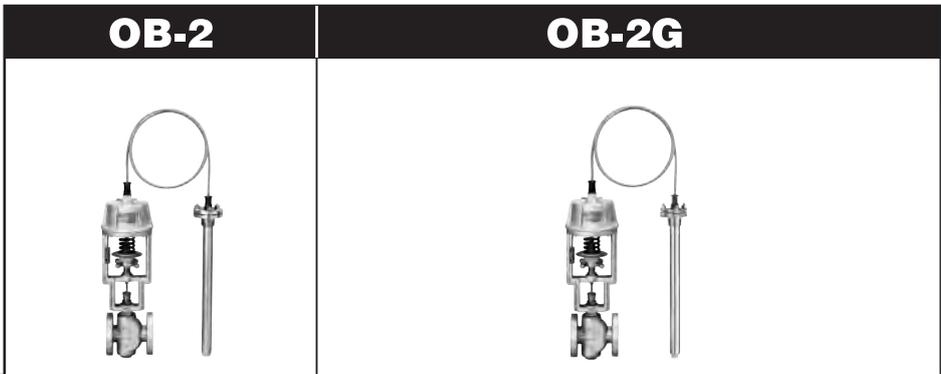
摘要

寸法図



# 13

温度調整弁  
Temperature Regulator



## スペシャルスペック

### OB-2・OB-2G

- 感熱筒気体用 (フィン付) **75,000円増**
- リード管 (最大5mまで) 15A~80A **9,400円増** 100A~150A **11,700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(ただしOB-2のみ)仕様も製作いたします。(要部SUS+特殊ベローズ)

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℃		
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		
材質	本体	FC		
	弁体・弁座	CAC(りん青銅)		
	感熱筒	SUS304		

呼び径	標準品		受注品			
	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
15A( 1/2 )	<b>122,000</b>	126×520 15	163,000	126×520 15	196,000	126×520 15
20A( 3/4 )	<b>125,000</b>	130×520 16	167,000	130×520 16	200,000	130×520 16
25A( 1 )	<b>126,000</b>	140×540 18	169,000	140×540 18	202,000	140×540 18
32A( 1 1/4 )	<b>136,000</b>	150×550 21	197,000	150×550 21	230,000	150×550 21
40A( 1 1/2 )	<b>152,000</b>	160×550 23	204,000	160×550 23	237,000	160×550 23
50A( 2 )	<b>166,000</b>	180×620 29	220,000	180×620 29	253,000	180×620 29
65A( 2 1/2 )	<b>180,000</b>	215×650 38	245,000	215×650 38	278,000	215×650 38
80A( 3 )	<b>232,000</b>	260×700 48	312,000	260×700 48	345,000	260×700 48
100A( 4 )	<b>299,000</b>	300×750 58	414,000	300×750 58	452,000	300×750 58
125A( 5 )	<b>482,000</b>	360×810 76	667,000	360×810 76	705,000	360×810 76
150A( 6 )	<b>562,000</b>	382×960 125				

## OB-2

### 上部一式価格

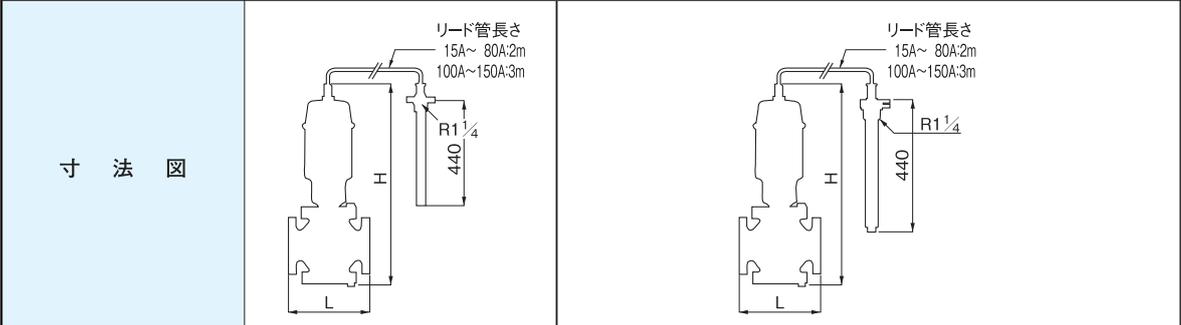
- 15A~ 50A **88,500円**
- 65A~ 80A **93,900円**
- 100A~125A **100,400円**
- 150A **151,000円**

### 特殊温度

- 温度調整範囲30℃幅(40~120℃)も製作いたします。(左記価格より10%増)
- 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)

摘要

- 70~90℃は受注生産となります。
- 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おります。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。



13 温度調整弁

# 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)  
75,000円増
- リード管(最大5mまで)  
15A~40A  
9,400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30℃幅(40~120℃)も製作いたします。(左記価格より10%増)
- 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)

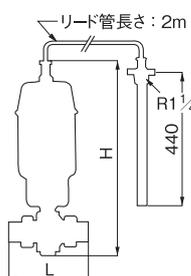
特徴	複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形式	内圧式ベローズ形	外圧式ベローズ形	
仕様	適用流体	冷水・冷媒	
	最高圧力	0.7MPa	
	温度調整範囲	40~60, 50~70, 60~80, 70~90, 80~100℃	15~35, 20~40, 35~55℃
	最高温度	180℃	
	接続方式	JIS Rc(ユニオン継手)	
材質	本体	CAC	
	弁体・弁座	CAC(りん青銅)	
	感熱筒	SUS304	

	受注品		受注品		受注品	
	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
呼び径						
15A(1/2)	143,000	148×510 11	180,000	148×510 11	213,000	148×510 11
20A(3/4)	144,000	148×510 11	183,000	148×510 11	216,000	148×510 11
25A(1)	151,000	160×520 12	191,000	160×520 12	224,000	160×520 12
32A(1 1/4)	171,000	195×520 12	216,000	195×520 12	249,000	195×520 12
40A(1 1/2)	179,000	210×530 13	227,000	210×530 13	260,000	210×530 13

- 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おります。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



# 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)  
75,000円増
- リード管 (最大5mまで)  
15A~80A  
9,400円増  
100A~150A  
11,700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(ただし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30℃幅(40~120℃)も製作いたします。  
(左記価格より10%増)
- 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)

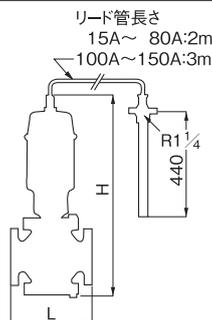
特徴		複弁・冷却用	複弁・冷却用	複弁・低温冷却用
形式		内圧式ベローズ形		外圧式ベローズ形
仕様	適用流体	冷水・冷媒		
	最高圧力	15A~40A:0.7MPa	50A・65A:0.5MPa	80A・100A:0.4MPa 125A・150A:0.2MPa
	温度調整範囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100℃		15~35、20~40、35~55℃
	最高温度	180℃		
	接続方式	JIS 10KFFフランジ		
材質	本体	FC		
	弁体・弁座	CAC(りん青銅)		
	感熱筒	SUS304		

呼び径	受注品		受注品		受注品	
	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
15A( 1/2 )	136,000	126×520 15	178,000	126×520 15	211,000	126×520 15
20A( 3/4 )	141,000	130×520 16	183,000	130×520 16	216,000	130×520 16
25A( 1 )	142,000	140×540 18	186,000	140×540 18	219,000	140×540 18
32A( 1 1/4 )	165,000	150×550 21	215,000	150×550 21	248,000	150×550 21
40A( 1 1/2 )	172,000	160×550 23	220,000	160×550 23	253,000	160×550 23
50A( 2 )	185,000	180×620 29	243,000	180×620 29	276,000	180×620 29
65A( 2 1/2 )	205,000	215×650 38	266,000	215×650 38	299,000	215×650 38
80A( 3 )	261,000	260×700 48	343,000	260×700 48	376,000	260×700 48
100A( 4 )	343,000	300×750 58	452,000	300×750 58	490,000	300×750 58
125A( 5 )	553,000	360×810 76	735,000	360×810 76	773,000	360×810 76
150A( 6 )	647,000	382×960 125				

#### 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おります。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。

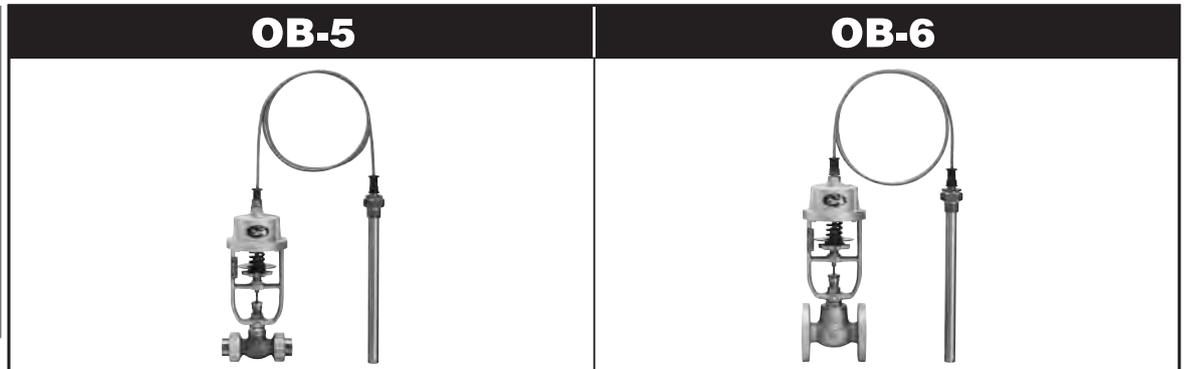
#### 寸法図



# 13

## 温度調整弁

Temperature Regulator



特 徴		単弁・加熱用			
形 式		内圧式ベローズ形		内圧式ベローズ形	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・温水			
	最 高 圧 力	0.5MPa			
	温 度 調 整 範 囲	40~60、50~70、60~80、70~90、80~100℃			
	最 高 温 度	180℃			
	接 続 方 式	JIS Rc(ユニオン継手)		JIS 10KFFフランジ	
材 質	本 体	CAC		FC	
	弁 体・弁 座	SUS		SUS	
	感 熱 筒	SUS304		SUS304	
		受 注 品		受 注 品	
呼 び 径	価 格(円)	L×H mm 質 量 kg	価 格(円)	L×H mm 質 量 kg	
				15A( 1/2 )	153,000
	20A( 3/4 )	157,000	148×390 6	165,000	130×420 10
	25A( 1 )	167,000	160×393 7	173,000	140×433 12
スペシャルスペック	<p><b>特殊温度</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●温度調整範囲30℃幅(40℃~120℃)も製作いたします。 (上記価格より10%増)</li> <li>●100~120℃仕様も製作いたします。 (上記価格より10%増)</li> <li>●感熱筒気体用(フィン付)75,000円増</li> <li>●低温加熱用 (OB-5G・6G:15~35℃、20~40℃、35~55℃)も 製作いたします。</li> </ul>				
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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おります。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。</li> </ul>				
寸 法 図					