



# 2018

2018年6月1日改訂

## 標準 価格表

消費税は価格に含まれておりません。

ひさか  
日阪ボールバルブ

平素弊社製品に格別のご愛顧をいただき誠にありがとうございます。

弊社は、2018年6月1日付にて製品の価格改定を実施させていただきました。この標準価格表は、店頭渡し希望販売価格を示したもので、価格は円単位を表示しています。

## 目次

• フランジ式手動ボールバルブ	HF5	1
• ねじ込み手動ボールバルブ	HS5、HBS	2
• エフレス手動ボールバルブ	WF5	2
• スチーム用手動ボールバルブ	HF5ST	2
• スチーム用ねじ込み手動ボールバルブ	HS5ST	2
• タンク底手動ボールバルブ	TB5、タンクパット	3
• ジャケット付手動ボールバルブ	HJ5	3
• ジャケット付3方手動ボールバルブ	H45J	3
• 低温用手動ボールバルブ	HF5LT、FM5LT	4
• カーボンシート手動ボールバルブ	HF5(CAM)、HF5(CAH)	4
• メタルシート手動ボールバルブ	HF5(M1M)、HF5(M1H)	5
• トラニオン式手動ボールバルブ	TF5	6
• トラニオン式メタルシート手動ボールバルブ	TF5M	6
• トラニオン式3方手動ボールバルブ	D33	6
• トラニオン式メタルシート3方手動ボールバルブ	D33M	6
• 3方手動ボールバルブ	H45	7
• Y型3方手動ボールバルブ	HY1/HY2	7
• ダイヤフラムバルブ	HD1(PPE)	7
• 複動式自動ボールバルブ	HF5-AD	8
• 単動式自動ボールバルブ	HF5-AS	9
• 複動式自動ボールバルブ	HF5-TD	10
• 単動式自動ボールバルブ	HF5-TS	11
• スチーム用自動ボールバルブ	HF5ST-AD、HF5ST-AS、HF5ST-TD、HF5ST-TS	12、13
• ねじ込み自動ボールバルブ	HS5-AD、HS5-AS、HBST-MD	13
• スチーム用ねじ込み自動ボールバルブ	HS5ST-AD、HS5ST-AS	14
• エフレス自動ボールバルブ	WF5-AD、WF5-AS	14
• タンク底自動ボールバルブ	TB5-AD、TB5-AS、TB5-TD、TB5-TS	15
• ジャケット付自動ボールバルブ	HJ5-AD、HJ5-AS、HJ5-TD、HJ5-TS	16
• ジャケット付3方自動ボールバルブ	H45J-AD、H45J-AS、H45J-TD、H45J-TS	17
• 低温用自動ボールバルブ	HF5LT-AD、HF5LT-AS、HF5LT-TD、HF5LT-TS	18
• 低温用自動ボールバルブ	FM5LT-AD、FM5LT-AS、FM5LT-TD、FM5LT-TS	19
• カーボンシート自動ボールバルブ	HF5(CAM)-AD、HF5(CAM)-AS、HF5(CAM)-TD、HF5(CAM)-TS	20
	HF5(CAH)-AD、HF5(CAH)-AS、HF5(CAH)-TD、HF5(CAH)-TS	20
• メタルシート自動ボールバルブ	HF5(M1M)-AD、HF5(M1M)-AS、HF5(M1M)-TD、HF5(M1M)-TS	21、22
	HF5(M1H)-AD、HF5(M1H)-AS、HF5(M1H)-TD、HF5(M1H)-TS	21、22
• トラニオン式自動ボールバルブ	TF5-TD、TF5-TS	23
• トラニオン式メタルシート自動ボールバルブ	TF5M-TD、TF5M-TS	24
• 3方自動ボールバルブ	H45-AD、H45-AS、H45-TD、H45-TS	25
• トラニオン式3方自動ボールバルブ	D33-AD、D33-TD、D33-TS	26
• トラニオン式メタルシート3方自動ボールバルブ	D33M-AD、D33M-TD、D33M-TS	27
• Y型3方自動ボールバルブ	HY1/HY2-AR	27
• ソフト価格表		28
• 取扱時のご注意		28
• 発注時のご注意		29

注) 品質向上のため、予告無しに、仕様、型式等を変更することがありますのでご了承下さい。

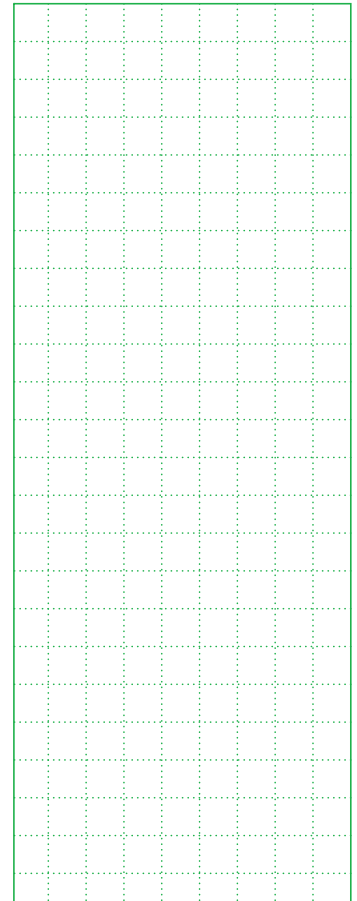
# 手動ボールバルブ

フランジ式  
HF5

10K 150Lb 20K 300Lb

品 種		フランジ式 手動ボールバルブ											品 種		
外観形状													外観形状		
	型式 <b>HF5</b>														
接 続		JIS10Kフランジ					150Lbフランジ					接 続			
材 質		寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	SCS16A	FCD450	FC200	CF8	CF8M	WCB	材 質
呼び径	L	L'	H	A		¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	110	73	120	23,800	34,000	40,900	15,400	11,100	25,700	35,400	25,200	15A	
3/4	20	117	120	76	120	27,900	39,300	47,500	18,600	12,500	29,000	40,900	28,600	20	
1	25	127	130	101	150	38,800	54,900	66,300	22,000	16,200	40,900	57,400	39,400	25	
1 1/4	32	140	140	106	150	49,500				22,200				32	
1 1/2	40	165	165	106	200	53,000	74,500	90,600	37,200	27,000	55,700	78,500	52,800	40	
2	50	178	180	112	250	67,700	95,200	116,000	45,100	34,500	70,900	99,700	67,500	50	
2 1/2	65	190	190	135	300	101,000	140,000	172,000	63,700	54,100	105,000	148,000	99,000	65	
3	80	203	200	154	350	119,000	169,000	199,000	82,100	70,500	124,000	173,000	125,000	80	
4	100	229	230	175	400	169,000	240,000	293,000	116,000	100,000	181,000	258,000	171,000	100	
5	125	320	320	290	700	400,000	574,000	689,000	243,000	197,000	438,000	621,000	301,000	125	
6	150	394	394	310	1000	496,000	701,000	854,000	316,000	272,000	545,000	771,000	389,000	150	
8	200	457	457	375	1500	827,000	1,163,000	1,415,000	593,000	485,000	907,000	1,283,000	657,000	200	
10	250	533	533	ウォームギア		1,885,000	2,617,000	3,104,000	1,471,000	1,350,000	2,044,000	2,781,000	1,476,000	250	
12	300	610	610	操作		2,842,000	4,020,000	4,832,000			3,041,000	4,426,000	1,977,000	300	
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。														

品 種		フランジ式 手動ボールバルブ								品 種	
外観形状										外観形状	
	型式 <b>HF5</b>										
接 続		JIS20Kフランジ				300Lbフランジ				接 続	
材 質		寸法 (mm)				SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	WCB	材 質
呼び径	L	H	A		¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	140	73	120	39,200	55,400	37,300	47,700	36,300	15A	
3/4	20	152	76	120	51,700	68,700	47,400	59,000	40,600	20	
1	25	165	101	150	66,000	92,400	56,800	79,700	50,800	25	
1 1/4	32									32	
1 1/2	40	190	106	200	88,200	118,000	90,800	111,000	72,600	40	
2	50	216	112	250	111,000	146,000	114,000	148,000	92,600	50	
2 1/2	65	241	135	300	186,000	269,000	198,000	282,000	152,000	65	
3	80	283	154	350	214,000	297,000	224,000	301,000	186,000	80	
4	100	305	230	550	308,000	418,000	321,000	450,000	254,000	100	
5	125	381	290	1000	621,000	862,000	636,000	811,000	486,000	125	
6	150	403	310	1500	734,000	1,035,000	793,000	1,107,000	589,000	150	
8	200	502	ウォームギア		1,424,000	1,942,000	1,414,000	2,102,000	1,124,000	200	
10	250	568	操作		3,065,000	3,725,000	3,125,000	4,290,000	2,304,000	250	
備考	クラス300										



# 手動ボールバルブ

ねじ込み HS5 HBS	エフレス WF5	スチーム用 HF5ST HS5ST
PT	10K	10K 20K PT

品 種	ねじ込み 手動ボールバルブ										エフレス 手動ボールバルブ				品 種
外観形状															外観形状
型 式	HS5					HBS					WF5				型式
接 続	Rc (PT)					Rc (PT)					JIS 10K フランジ				接続
材 質	SCS13A					SCS14A					SUS316				材質
呼び径	寸法 (mm)					寸法 (mm)					寸法 (mm)				呼び径
	L	H	A			L	H	A			L	H	A		
1/4B	8A	54	65	108		40	35	71			35	82	102		
3/8	10	54	65	108		44	37	82			40	84	120		
1/2	15	66	74	120		57	44	95			50	87	120		
3/4	20	74	77	120		59	48	95			60	116	150		
1	25	87	103	150		70	50	114			70	121	150		
1 1/4	32	103	108	150		77	55	114			80	116	200		
1 1/2	40	112	108	200		82	60	137			95	119	250		
2	50	133	112	250		98	67	137							
備考	クラス150										クラス150				

品 種	スチーム用 手動ボールバルブ										スチーム用ねじ込み 手動ボールバルブ				品 種
外観形状															外観形状
型 式	HF5ST					HF5ST					HS5ST				型式
接 続	JIS 10K フランジ					JIS 20K フランジ					Rc (PT)				接続
材 質	SCS13A					SCS13A					SCS13A				材質
呼び径	寸法 (mm)					寸法 (mm)					寸法 (mm)				呼び径
	L	L'	H	A		L	H	A		L	H	A			
1/2B	15A	108	110	73	120	140	73	120		66	74	120			
3/4	20	117	120	76	120	152	76	120		74	77	120			
1	25	127	130	101	150	165	101	150		87	103	150			
1 1/4	32	140	140	106	150					103	108	150			
1 1/2	40	165	165	106	200	190	106	200		112	108	200			
2	50	178	180	112	250	216	112	250		133	112	250			
2 1/2	65	190	190	135	300	241	135	300							
3	80	203	200	154	350	283	154	350							
4	100	229	230	175	400	305	230	550							
5	125	320	320	290	700										
6	150	394	394	310	1000										
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。										クラス300				クラス150



# 手動ボールバルブ

タンク底  
TB5

ジャケット付  
HJ5 H45J

10K 150Lb


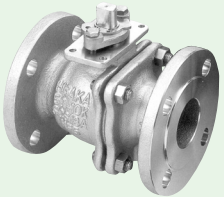
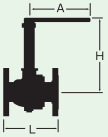
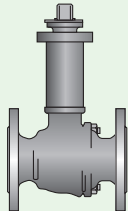
10K

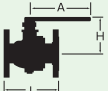
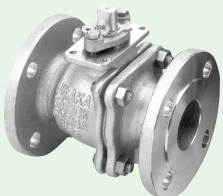
品 種	タンク底 手動ボールバルブ										タンクパッド					品 種
外観形状																外観形状
型 式	<b>TB5</b>															型式
接 続	JIS 10Kフランジ															接続
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	寸法 (mm)			SUS304	SUS316	材質					
呼び径	L	H	A	¥	¥	D	d	L	¥	¥	呼び径					
1/2B	15A										15A					
3/4	20										20					
1	25	109	103	150	163,000	211,000	140	48.2	32.5	39,500	49,400	25				
1 1/4	32											32				
1 1/2	40	125	127	200	168,000	218,000	155	60.2	37.5	44,800	55,800	40				
2	50	133	143	250	193,000	263,000	175	76.2	37.5	51,300	64,100	50				
2 1/2	65	153	168	300	277,000	357,000	210	114.2	39	68,400	85,600	65				
3	80	174	192	350	361,000	461,000	250	140.2	41	88,000	108,000	80				
4	100	186	212	400	447,000	575,000	280	166.2	49	106,000	131,000	100				
5	125	245	329	700	745,000	963,000	330	217.3	43	221,000	278,000	125				
6	150	302	349	1000	1,087,000	1,458,000	400	269.3	46	307,000	383,000	150				
8	200	351	408	1500	1,503,000	1,940,000	445	320.3	55	401,000	※	200				
10	250	418	410	ウォーム	3,138,000	4,003,000	490	358.3	58	832,000	※	250				
12	300	545	465	ギア	4,761,000	6,077,000	620	459.3	65	1,326,000	※	300				
備考	クラス150 本体価格にはタンクパッドは含まれておりません。 タンクパッドはガスケットボルト、ナットを含んだ価格です。 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。															

品 種	ジャケット付 手動ボールバルブ										ジャケット付3方 手動ボールバルブ					品 種
外観形状																外観形状
型 式	<b>HJ5</b>										<b>H45J</b>					型式
接 続	JIS 10Kフランジ										150Lbフランジ		JIS 10Kフランジ			接続
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	材質			
呼び径	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	呼び径			
1/2B	15A	108	111	120	91,000	121,000	121,000	165,000	180	113	150	387,000	531,000	15A		
3/4	20	117	113	120	98,000	133,000	131,000	180,000	180	113	150	486,000	667,000	20		
1	25	127	142	150	108,000	148,000	144,000	198,000	220	111	150	519,000	714,000	25		
1 1/4	32													32		
1 1/2	40	165	157	200	137,000	189,000	183,000	255,000	240	132	200	625,000	858,000	40		
2	50	178	160	250	172,000	227,000	248,000	334,000	270	143	250	763,000	1,051,000	50		
2 1/2	65	190	184	300	246,000	325,000	364,000	479,000	360	173	300	1,099,000	1,510,000	65		
3	80	203	213	350	289,000	383,000	386,000	509,000	400	185	350	1,561,000	2,149,000	80		
4	100	229	245	400	362,000	482,000	484,000	644,000	450	283	700	2,034,000	2,797,000	100		
5	125	320	344	700	781,000	1,040,000	1,045,000	1,390,000						125		
6	150	394	364	1000	936,000	1,247,000	1,252,000	1,664,000						150		
8	200	457	426	1500	1,211,000	1,962,000	※	※						200		
10	250	533	ウォーム	ギア	2,554,000	3,603,000	※	※						250		
12	300	610	操 作		3,871,000	5,605,000	※	※						300		
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。															

# 手動ボールバルブ


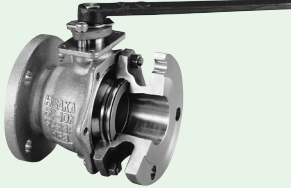
低温用      カーボンシート  
**HF5LT FM5LT HF5 (CAM) (CAH)**  
 10K                      10K


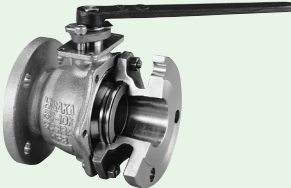
品 種		低温用 手動ボールバルブ										品種	
外観形状													外観形状
型 式		HF5LT					FM5LT					型式	
接 続		JIS10Kフランジ					10Kフランジ					接続	
材 質		SCS13A					SCS14A					材質	
呼び径		寸法 (mm)			¥	¥	寸法 (mm)			¥	¥	呼び径	
		L	H	A			L	H	A				
1/2B	15A	108	73	120	※	※	108	229	150	※	※	15A	
3/4	20	117	76	120	※	※	117	231	150	※	※	20	
1	25	127	101	150	※	※	127	250	200	※	※	25	
1 1/4	32	140	106	150	※	※						32	
1 1/2	40	165	106	200	※	※	165	264	250	※	※	40	
2	50	178	112	250	※	※	178	282	300	※	※	50	
2 1/2	65	190	135	300	※	※	190	307	350	※	※	65	
3	80	203	154	350	※	※	203	319	400	※	※	80	
4	100	229	175	400	※	※	229	424	700	※	※	100	
備考	クラス150 使用温度範囲 HF5LT      0°C～ -50°C FM5LT    -50°C～-104°C ※製作出来ます。御問い合わせ下さい。												

品 種		カーボンシート 手動ボールバルブ										品種	
外観形状													外観形状
型 式		HF5 (CAM)					HF5 (CAH)					型式	
接 続		JIS10Kフランジ					JIS10Kフランジ					接続	
材 質		SCS13A					SCS14A					材質	
呼び径		寸法 (mm)			¥	¥	寸法 (mm)			¥	¥	呼び径	
		L	H	A			L	H	A				
1/2B	15A	108	74	120	72,100	87,800	87,000	104,000				15A	
3/4	20	117	77	120	85,800	104,000	100,000	120,000				20	
1	25	127	103	150	104,000	125,000	116,000	142,000				25	
1 1/4	32				※		※					32	
1 1/2	40	165	108	200	148,000	159,000	168,000	179,000				40	
2	50	178	112	250	172,000	203,000	193,000	223,000				50	
2 1/2	65	190	135	300	262,000	302,000	285,000	314,000				65	
3	80	203	154	350	290,000	364,000	307,000	383,000				80	
4	100	229	175	400	397,000	513,000	424,000	541,000				100	
5	125	320	290	700	739,000	953,000	779,000	995,000				125	
6	150	394	310	1000	1,036,000	1,222,000	1,087,000	1,273,000				150	
8	200	457	ウォームギア		1,950,000	2,429,000	2,002,000	2,485,000				200	
備考	クラス150 使用温度範囲 HF5 (CAM) -50°C～350°C HF5 (CAH) 350°C～400°C ※製作出来ます。御問い合わせ下さい。												

# 手動ボールバルブ

メタルシート  
HF5 (M1M) HF5 (M1H)  
10K 20K

品 種		メタルシート 手動ボールバルブ						品 種
外観形状								外観形状
型 式		HF5 (M1M)			HF5 (M1H)			型式
接 続		JIS10Kフランジ			JIS10Kフランジ			接続
材 質	寸法 (mm)	SCS13A		SCS14A		SCS13A		材質
呼び径	L H A	¥		¥		¥		呼び径
1/2B	15A 108 74 120	80,300		97,000		167,000		15A
3/4	20 117 77 120	88,300		113,000		172,000		20
1	25 127 103 150	119,000		146,000		183,000		25
1 1/4	32	※		※		※		32
1 1/2	40 165 108 200	154,000		181,000		244,000		40
2	50 178 112 250	193,000		228,000		350,000		50
2 1/2	65 190 135 300	269,000		348,000		492,000		65
3	80 203 154 350	315,000		401,000		647,000		80
4	100 229 175 400	424,000		546,000		815,000		100
5	125 320 290 700	755,000		958,000		1,387,000		125
6	150 394 310 1000	1,067,000		1,264,000		1,657,000		150
8	200 457 ウォームギア	2,004,000		2,497,000		4,096,000		200
備考	クラス150 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C) ※製作出来ます。御問い合わせ下さい。							

品 種		メタルシート 手動ボールバルブ						品 種
外観形状								外観形状
型 式		HF5 (M1M)			HF5 (M1H)			型式
接 続		JIS20Kフランジ			JIS20Kフランジ			接続
材 質	寸法 (mm)	SCS13A		SCS14A		SCS13A		材質
呼び径	L H A	¥		¥		¥		呼び径
1/2B	15A 140 59 120	94,400		113,000		177,000		15A
3/4	20 152 62 120	116,000		144,000		193,000		20
1	25 165 77 150	148,000		177,000		208,000		25
1 1/4	32							32
1 1/2	40 190 100 200	186,000		219,000		285,000		40
2	50 216 112 250	233,000		274,000		427,000		50
2 1/2	65 241 135 300	348,000		454,000		541,000		65
3	80 283 154 350	403,000		504,000		713,000		80
4	100 305 233 550	556,000		724,000		897,000		100
5	125 381 290 1000	960,000		1,263,000		1,553,000		125
6	150 403 310 1500	1,211,000		1,601,000		1,817,000		150
8	200 502 ウォームギア	2,387,000		3,007,000		4,558,000		200
備考	クラス300 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C)							

# 手動ボールバルブ

トラニオン式 TF5
トラニオン式メタルシート TF5M
3方 D33 D33M

10K 20K 150Lb 300Lb
10K 20K 150Lb 300Lb
20K

品 種	トラニオン式 手動ボールバルブ																トラニオン式メタルシート 手動ボールバルブ																品 種			
外観形状																																	外観形状			
型 式	TF5																TF5M																型式			
接 続	JIS10Kフランジ				150Lbフランジ				JIS20Kフランジ				300Lbフランジ				JIS10Kフランジ				150Lbフランジ				JIS20Kフランジ				300Lbフランジ				接続			
材 質	寸法(mm)		SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	寸法(mm)		SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	寸法(mm)		SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	寸法(mm)		SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	寸法(mm)		SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	材質					
呼び径	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	呼び径
	200A	457		※	※	※	※	512			※	※	※	※	457			※	※	※	※	512			※	※	※	※	512			※	※	※	※	200A
	250	503		※	※	※	※	559			※	※	※	※	559			※	※	※	※	559			※	※	※	※	559			※	※	※	※	250
	300	610		※	※	※	※	649			※	※	※	※	610			※	※	※	※	649			※	※	※	※	649			※	※	※	※	300
	350	686		※	※	※	※	762			※	※	※	※	686			※	※	※	※	762			※	※	※	※	762			※	※	※	※	350
	400	762		※	※	※	※	838			※	※	※	※	762			※	※	※	※	838			※	※	※	※	838			※	※	※	※	400
	450	864		※	※	※	※	914			※	※	※	※	864			※	※	※	※	914			※	※	※	※	914			※	※	※	※	450
	500	915		※	※	※	※	991			※	※	※	※	915			※	※	※	※	991			※	※	※	※	991			※	※	※	※	500
	600	1106		※	※	※	※	1144			※	※	※	※	1067			※	※	※	※	1144			※	※	※	※	1144			※	※	※	※	600
備考	クラス150 ※製作出来ます。 お問い合わせ下さい。								クラス300 ※製作出来ます。 お問い合わせ下さい。								クラス150 ※製作出来ます。 お問い合わせ下さい。								クラス300 ※製作出来ます。 お問い合わせ下さい。											

品 種	トラニオン式3方 手動ボールバルブ																トラニオン式メタルシート3方 手動ボールバルブ																品 種			
外観形状																																	外観形状			
型 式	D33																D33M																型式			
接 続	JIS20Kフランジ																JIS20Kフランジ																接続			
材 質	寸法(mm)				SCS13A				SCS14A				寸法(mm)				SCS13A				SCS14A				材質											
呼び径	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	呼び径
1/2B	15A	170	64	120	492,000	655,000		170	64	120	583,000	773,000		15A																					15A	
3/4	20	180	72	150	550,000	728,000		180	72	150	649,000	861,000		20																					20	
1	25	200	77	150	622,000	814,000		200	77	150	733,000	962,000		25																					25	
1 1/4	32													32																					32	
1 1/2	40	215	103	200	724,000	959,000		215	103	200	856,000	1,132,000		40																					40	
2	50	235	118	250	749,000	992,000		235	118	250	888,000	1,173,000		50																						50
2 1/2	65	280	138	350	1,115,000	1,476,000		280	138	350	1,320,000	1,745,000		65																						65
3	80	300	205	550	1,303,000	1,716,000		300	205	550	1,540,000	2,028,000		80																						80
4	100	370	235	1000	1,619,000	2,139,000		370	235	1000	1,913,000	2,527,000		100																						100
5	125	430			2,449,000	3,152,000		430			2,888,000	3,712,000		125																						125
6	150	490			3,160,000	4,092,000		490			3,836,000	4,929,000		150																						150
備考	クラス300																クラス300																			



# 手動ボールバルブ

## 3方 H45 HY1/HY2 10K

品 種	3方 手動ボールバルブ						Y型3方 手動ボールバルブ						品 種
外観形状													外観形状
型 式	H45						HY1/HY2						型式
接 続	JIS10Kフランジ						JIS10Kフランジ						接続
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	FC200	寸法 (mm)			SCS13A	FC200	材質	
呼び径	L	H	A	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	180	63	120	125,000	166,000						15A	
3/4	20	190	78	150	138,000	183,000						20	
1	25	200	82	150	156,000	204,000	106,000	230	134	250	※	25	
1 1/4	32											32	
1 1/2	40	240	107	200	224,000	309,000	119,000	250	144	250	※	40	
2	50	260	121	250	260,000	357,000	139,000	280	145	300	※	50	
2 1/2	65	320	144	300	339,000	468,000	211,000	320	160	350	※	65	
3	80	360	163	350	449,000	596,000	273,000	360	175	400	※	80	
4	100	430	225	700	575,000	791,000	384,000	460	210	600	※	100	
5	125	500	318	1000	901,000	1,180,000	780,000	560	245	1000	※	125	
6	150	560	331	1500	1,255,000	1,656,000	952,000	660	275	1200	※	150	
8	200	660	ウォームギア 操作		※	※	※	800	ウォームギア 操作		※	※	200
10	250	740		※	※	※	950	※		250			
12	300	900		※	※	※	1100	※		300			
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。						125A以上はHY2型となります。 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。						

# ダイヤフラムバルブ

## HD1 (PPE) アクチュエータ 10K ZD ZS ZO


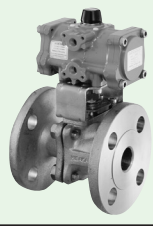
品 種	手動ダイヤフラムバルブ				
外観形状					
型 式	HD1 (PPE)				
接 続	JIS10K				
材 質	寸法 (mm)				
呼び径	L	H	W	¥	
15A	114	94	80	61,600	
20A	123	114	80	64,900	
25A	133	123	80	79,200	
40A	165	169	120	95,700	
50A	196	185	120	124,000	
65A					
80A					
100A					
備考	H寸法は全開時の寸法です。				

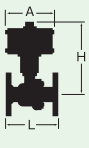

品 種	アクチュエータ					
外観形状						
	複作動		逆作動		正作動	
	型式	価格	型式	価格	型式	価格
	ZD07	※	ZS07	※	ZO07	※
	ZD09	※	ZS09	※	ZO09	※
	ZD12	※	ZS12	※	ZO12	※
	ZD16	※	ZS16	※	ZO16	※
備考	適用呼び径: 15A~50A ※お問い合わせ下さい。					

# 自動ボールバルブ

## 複動式 HF5-AD

10K 150Lb 20K 300Lb

品 種		複動式 自動ボールバルブ											品種		
外観形状												外観形状			
型 式		HF5-AD											型式		
接 続		JIS 10Kフランジ					150Lbフランジ					接続			
材 質		寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	SCS16A	FCD450	FC200	CF8	CF8M	WCB	材質
呼び径		L	L'	H	A	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	110	163	124	58,600	68,800	75,700	50,200	45,900	60,500	70,200	60,000	15A	
3/4	20	117	120	166	124	62,700	74,100	82,300	53,400	47,300	63,800	75,700	63,400	20	
1	25	127	130	175	124	73,600	89,700	102,000	56,800	51,000	75,700	92,200	74,200	25	
1 1/4	32	140	140	209	168	95,900				68,600				32	
1 1/2	40	165	165	225	168	99,400	121,000	137,000	83,600	73,400	103,000	125,000	99,200	40	
2	50	178	180	236	168	115,000	142,000	163,000	91,500	80,900	118,000	147,000	114,000	50	
2 1/2	65	190	190	307	270	192,000	231,000	263,000	155,000	146,000	196,000	239,000	190,000	65	
3	80	203	200	323	270	210,000	260,000	290,000	174,000	162,000	215,000	264,000	216,000	80	
4	100	229	230	379	334	281,000	352,000	405,000	228,000	212,000	293,000	370,000	283,000	100	
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。														

品 種		複動式 自動ボールバルブ											品種	
外観形状												外観形状		
型 式		HF5-AD											型式	
接 続		JIS 20Kフランジ					300Lbフランジ					接続		
材 質		寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	WCB	材質		
呼び径		L	H	A		¥	¥	¥	¥	¥	呼び径			
1/2B	15A	140	163	124		74,000	90,200	72,100	82,500	71,100	15A			
3/4	20	152	195	168		98,100	116,000	93,800	106,000	87,000	20			
1	25	165	202	168		113,000	139,000	104,000	127,000	97,200	25			
1 1/4	32										32			
1 1/2	40	190	271	270		180,000	209,000	182,000	202,000	164,000	40			
2	50	216	282	270		202,000	237,000	205,000	239,000	184,000	50			
2 1/2	65	241	340	334		298,000	381,000	310,000	394,000	264,000	65			
3	80	283	357	334		326,000	409,000	336,000	413,000	298,000	80			
備考	クラス300													

# 自動ボールバルブ

## 単動式 HF5-AS

10K 150Lb 20K 300Lb

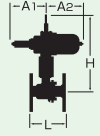

品 種	単動式 自動ボールバルブ												品 種	
外観形状													外観形状	
型 式	HF5-AS												型式	
接 続	JIS10Kフランジ						150Lbフランジ						接続	
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	SCS16A	FCD450	FC200	CF8	CF8M	WCB	材質
呼び径	L	L'	H	A		¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径
1/2B	15A	108	110	192	238	72,500	82,700	89,600	64,100	59,800	74,400	84,100	73,900	15A
3/4	20	117	120	195	238	76,600	88,000	96,200	67,300	61,200	77,700	89,600	77,300	20
1	25	127	130	204	238	87,500	104,000	115,000	70,700	64,900	89,600	107,000	88,100	25
1 1/4	32	140	140	259	410	145,000				118,000				32
1 1/2	40	165	165	271	410	149,000	170,000	187,000	133,000	123,000	152,000	174,000	149,000	40
2	50	178	180	282	410	164,000	191,000	212,000	141,000	130,000	167,000	196,000	163,000	50
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。													

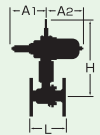

品 種	単動式 自動ボールバルブ												品 種	
外観形状													外観形状	
型 式	HF5-AS												型式	
接 続	JIS20Kフランジ						300Lbフランジ						接続	
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	WCB			材質	
呼び径	L	H		A		¥	¥	¥	¥	¥			呼び径	
1/2B	15A	140	192	238		87,900	105,000	86,000	96,400	85,000			15A	
3/4	20	152	245	410		148,000	165,000	143,000	155,000	137,000			20	
1	25	165	252	410		162,000	188,000	153,000	176,000	147,000			25	
1 1/4	32												32	
1 1/2	40	190	271	410		184,000	214,000	187,000	207,000	169,000			40	
備考	クラス300													

# 自動ボールバルブ

## 複動式 HF5-TD

10K 150Lb 20K 300Lb

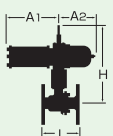
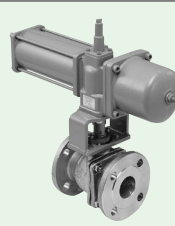
品 種		複動式 自動ボールバルブ											品 種		
外観形状												外観形状			
型 式		HF5-TD											型式		
接 続		JIS10Kフランジ					150Lbフランジ					接続			
材 質		寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	SCS16A	FCD450	FC200	CF8	CF8M	WCB	材質
呼び径		L	H	A1	A2	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	249	99	120	70,400	80,600	87,500	62,000	57,700	72,300	82,000	71,800	15A	
3/4	20	117	252	99	120	74,500	85,900	94,100	65,200	59,100	75,600	87,500	75,200	20	
1	25	127	261	99	120	85,400	102,000	113,000	68,600	62,800	87,500	104,000	86,000	25	
1 1/4	32	140	274	134	151	109,000				81,700				32	
1 1/2	40	165	294	134	151	113,000	134,000	151,000	96,700	86,500	116,000	138,000	113,000	40	
2	50	178	330	171	200	137,000	165,000	185,000	115,000	104,000	140,000	169,000	137,000	50	
2 1/2	65	190	355	171	200	170,000	209,000	241,000	133,000	124,000	174,000	217,000	168,000	65	
3	80	203	410	224	257	235,000	285,000	315,000	199,000	187,000	240,000	289,000	241,000	80	
4	100	229	432	224	257	285,000	356,000	409,000	232,000	216,000	297,000	374,000	287,000	100	
5	125	320	557	272	315	589,000	763,000	878,000	432,000	386,000	627,000	810,000	490,000	125	
6	150	394	577	272	315	685,000	890,000	1,043,000	505,000	461,000	734,000	960,000	578,000	150	
8	200	457	701	338	372	1,167,000	1,503,000	1,755,000	933,000	825,000	1,247,000	1,623,000	997,000	200	
10	250	533	833	462	478	2,490,000	3,222,000	3,709,000	2,076,000	1,955,000	2,649,000	3,386,000	2,081,000	250	
12	300	610	966	571	633	3,608,000	4,786,000	5,598,000			3,807,000	5,192,000	2,743,000	300	
備考		クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。													

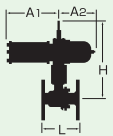
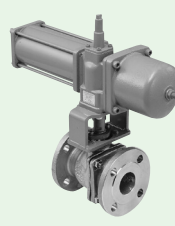
品 種		複動式 自動ボールバルブ											品 種
外観形状												外観形状	
型 式		HF5-TD											型式
接 続		JIS20Kフランジ					300Lbフランジ					接続	
材 質		寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	WCB	材質	
呼び径		L	H	A1	A2	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径		
1/2B	15A	140	249	99	120	85,800	102,000	83,900	94,300	82,900	15A		
3/4	20	152	260	134	151	112,000	129,000	107,000	119,000	101,000	20		
1	25	165	267	134	151	126,000	152,000	117,000	140,000	111,000	25		
1 1/4	32										32		
1 1/2	40	190	319	171	200	158,000	187,000	160,000	180,000	142,000	40		
2	50	216	330	171	200	180,000	215,000	183,000	217,000	162,000	50		
2 1/2	65	241	393	224	257	302,000	385,000	314,000	398,000	268,000	65		
3	80	283	410	224	257	330,000	413,000	340,000	417,000	302,000	80		
4	100	305	500	272	315	497,000	607,000	510,000	639,000	443,000	100		
5	125	381	623	338	372	961,000	1,202,000	976,000	1,151,000	826,000	125		
6	150	403	643	338	372	1,074,000	1,375,000	1,133,000	1,447,000	929,000	150		
8	200	502	770	426	478	2,029,000	2,547,000	2,019,000	2,707,000	1,729,000	200		
10	250	568	903	571	633	3,831,000	4,491,000	3,891,000	5,056,000	3,070,000	250		
備考		クラス300											

# 自動ボールバルブ

## 単動式 HF5-TS

10K 150Lb 20K 300Lb

品 種	単動式 自動ボールバルブ												品 種	
外観形状													外観形状	
型 式	HF5-TS												型式	
接 続	JIS10Kフランジ						150Lbフランジ						接続	
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	SCS16A	FCD450	FC200	CF8	CF8M	WCB	材質
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	262	204	122	87,100	97,300	105,000	78,700	74,400	89,000	98,700	88,500	15A
3/4	20	117	265	204	122	91,200	103,000	111,000	81,900	75,800	92,300	105,000	91,900	20
1	25	127	274	204	122	103,000	119,000	130,000	85,300	79,500	105,000	121,000	103,000	25
1 1/4	32	140	291	231	154	129,000				102,000				32
1 1/2	40	165	311	231	154	133,000	154,000	171,000	117,000	107,000	136,000	158,000	133,000	40
2	50	178	356	320	197	164,000	192,000	212,000	141,000	131,000	167,000	196,000	164,000	50
2 1/2	65	190	381	320	197	197,000	236,000	268,000	160,000	150,000	201,000	244,000	195,000	65
3	80	203	453	436	265	283,000	333,000	363,000	247,000	235,000	288,000	337,000	289,000	80
4	100	229	475	436	265	333,000	404,000	457,000	280,000	264,000	345,000	422,000	335,000	100
5	125	320	611	567	329	674,000	848,000	963,000	517,000	471,000	712,000	895,000	575,000	125
6	150	394	631	567	329	770,000	975,000	1,128,000	590,000	546,000	819,000	1,045,000	663,000	150
8	200	457	789	657	393	1,323,000	1,659,000	1,911,000	1,089,000	981,000	1,403,000	1,779,000	1,153,000	200
10	250	533	825	862	515	3,034,000	3,766,000	4,253,000	2,620,000	2,499,000	3,193,000	3,930,000	2,625,000	250
12	300	610	962	1203	704	4,815,000	5,993,000	6,805,000			5,014,000	6,399,000	3,950,000	300
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。													

品 種	単動式 自動ボールバルブ												品 種
外観形状													外観形状
型 式	HF5-TS												型式
接 続	JIS20Kフランジ						300Lbフランジ						接続
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	WCB	材質		
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	140	262	204	122	103,000	119,000	101,000	111,000	99,600		15A	
3/4	20	152	277	231	154	132,000	149,000	127,000	139,000	121,000		20	
1	25	165	284	231	154	146,000	172,000	137,000	160,000	131,000		25	
1 1/4	32											32	
1 1/2	40	190	345	320	197	185,000	214,000	187,000	207,000	169,000		40	
2	50	216	356	320	197	207,000	242,000	210,000	244,000	189,000		50	
2 1/2	65	241	436	436	265	350,000	433,000	362,000	446,000	316,000		65	
3	80	283	453	436	265	378,000	461,000	388,000	465,000	350,000		80	
4	100	305	554	567	329	582,000	692,000	595,000	724,000	528,000		100	
5	125	381	711	657	393	1,117,000	1,358,000	1,132,000	1,307,000	982,000		125	
6	150	403	731	657	393	1,230,000	1,531,000	1,289,000	1,603,000	1,085,000		150	
8	200	502	762	862	515	2,573,000	3,091,000	2,563,000	3,251,000	2,273,000		200	
10	250	568	857	1203	704	5,038,000	5,698,000	5,098,000	6,263,000	4,277,000		250	
備考	クラス300												



# 自動ボールバルブ

スチーム用  
HF5ST-AD HF5ST-AS HF5ST-TD HF5ST-TS  
10K

品 種		スチーム用 自動ボールバルブ												品 種		
外観形状															外観形状	
	型 式	HF5ST-AD												型式		
接 続	JIS10Kフランジ												接続			
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	FC200	寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	FC200	材質			
呼び径	L	L'	H	A	¥	¥	¥	L	L'	H	A	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	110	163	124	67,400	57,000	53,100	108	110	192	238	81,300	70,900	67,000	15A
3/4	20	117	120	166	124	70,200	59,300	54,700	117	120	195	238	84,100	73,200	68,600	20
1	25	127	130	175	124	79,700	63,800	58,500	127	130	204	238	93,600	77,700	72,400	25
1 1/4	32	140	140	209	168	108,000		75,900	140	140	259	410	157,000		125,000	32
1 1/2	40	165	165	225	168	113,000	91,400	82,000	165	165	271	410	162,000	141,000	132,000	40
2	50	178	180	236	168	133,000	106,000	95,400	178	180	282	410	182,000	155,000	145,000	50
2 1/2	65	190	190	307	270	222,000	180,000	169,000								65
3	80	203	200	323	270	246,000	202,000	190,000								80
4	100	229	230	379	334	319,000	263,000	245,000								100
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法LはSCS、FCD、WCB製、L'はFC製を示します。															

品 種		スチーム用 自動ボールバルブ												品 種		
外観形状															外観形状	
	型 式	HF5ST-TD												型式		
接 続	JIS10Kフランジ												接続			
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	FC200	寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	FC200	材質			
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	249	99	120	79,200	68,800	64,900	108	262	204	122	95,900	85,500	81,600	15A
3/4	20	117	252	99	120	82,000	71,100	66,500	117	265	204	122	98,700	87,800	83,200	20
1	25	127	261	99	120	91,500	75,600	70,300	127	274	204	122	109,000	92,300	87,000	25
1 1/4	32	140	274	134	151	121,000		89,000	140	291	231	154	141,000		109,000	32
1 1/2	40	165	294	134	151	126,000	105,000	95,100	165	311	231	154	146,000	125,000	116,000	40
2	50	178	330	171	200	155,000	129,000	118,000	178	356	320	197	182,000	156,000	145,000	50
2 1/2	65	190	355	171	200	200,000	158,000	147,000	190	381	320	197	227,000	185,000	174,000	65
3	80	203	410	224	257	271,000	227,000	215,000	203	453	436	265	319,000	275,000	263,000	80
4	100	229	432	224	257	323,000	267,000	249,000	229	475	436	265	371,000	315,000	297,000	100
5	125	320	557	272	315	680,000	516,000	482,000	320	611	567	329	765,000	601,000	567,000	125
6	150	394	577	272	315	781,000	581,000	540,000	394	631	567	329	866,000	666,000	625,000	150
備考	クラス150 但しFC200はクラス125 面間寸法はSCS、FCD、WCB製を示します。															

# 自動ボールバルブ





スチーム用
ねじ込み  
HF5ST-AD HF5ST-AS HS5-AD HS5-AS  
HF5ST-TD HF5ST-TS HBST-MD  
20K
PT

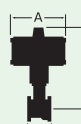



品 種		スチーム用 自動ボールバルブ														品 種					
外観形状																		外観形状			
		型式		HF5ST-AD		HF5ST-AS		HF5ST-TD		HF5ST-TS		型式									
接続		JIS20Kフランジ														接続					
材質		寸法(mm)														材質					
呼び径		L H A		SCS13A		寸法(mm)		SCS13A		寸法(mm)		SCS13A		寸法(mm)		SCS13A		呼び径			
		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥					
1/2B	15A	140	163	124	<b>98,600</b>	140	192	238	<b>113,000</b>	140	249	99	120	<b>111,000</b>	140	262	204	122	<b>128,000</b>	15A	
3/4	20	152	195	168	<b>135,000</b>	152	245	410	<b>184,000</b>	152	260	134	151	<b>148,000</b>	152	277	231	154	<b>168,000</b>	20	
1	25	165	202	168	<b>147,000</b>	165	252	410	<b>196,000</b>	165	267	134	151	<b>160,000</b>	165	284	231	154	<b>180,000</b>	25	
1 1/4	32																			32	
1 1/2	40	190	271	270	<b>225,000</b>	190	271	410	<b>230,000</b>	190	319	171	200	<b>203,000</b>	190	345	320	197	<b>230,000</b>	40	
2	50	216	282	270	<b>259,000</b>						216	330	171	200	<b>237,000</b>	216	356	320	197	<b>264,000</b>	50
2 1/2	65	241	340	334	<b>394,000</b>						241	393	224	257	<b>398,000</b>	241	436	436	265	<b>446,000</b>	65
3	80	283	357	334	<b>436,000</b>						283	410	224	257	<b>440,000</b>	283	453	436	265	<b>488,000</b>	80
4	100										305	500	272	315	<b>657,000</b>	305	554	567	329	<b>742,000</b>	100
備考	クラス300																				

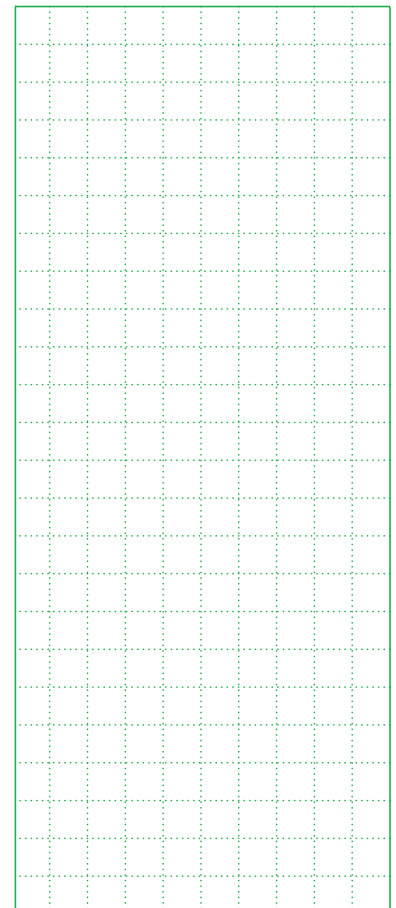
品 種		ねじ込み 自動ボールバルブ														品 種						
外観形状																		外観形状				
		型式		HS5-AD		HS5-AS		HS5-AS		HS5-AS		HS5-AS		HS5-AS		HS5-AS			型式			
接続		PT														接続						
材質		寸法(mm)														材質						
呼び径		L H A		SCS13A		SCS14A		FCD450		寸法(mm)		SCS13A		SCS14A		FCD450		寸法(mm)		SCS14A		呼び径
		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥		¥		
1/4B	8A	54	132	108	<b>44,400</b>				54	145	164	<b>50,400</b>					42	93	84	<b>20,100</b>	8A	
3/8	10	54	132	108	<b>44,400</b>				54	145	164	<b>50,400</b>					46	94	84	<b>20,100</b>	10	
1/2	15	66	163	124	<b>49,000</b>	<b>53,700</b>	<b>43,400</b>		66	192	238	<b>62,900</b>	<b>67,600</b>	<b>57,300</b>			56.5	94	84	<b>20,400</b>	15	
3/4	20	74	166	124	<b>52,500</b>	<b>57,900</b>	<b>44,600</b>		74	195	238	<b>66,400</b>	<b>71,800</b>	<b>58,500</b>			61	96	84	<b>21,000</b>	20	
1	25	87	175	124	<b>57,800</b>	<b>64,200</b>	<b>47,000</b>		87	204	238	<b>71,700</b>	<b>78,100</b>	<b>60,900</b>			74	103	107	<b>23,200</b>	25	
1 1/4	32	103	209	168	<b>78,300</b>		<b>62,100</b>		103	259	410	<b>128,000</b>		<b>112,000</b>							32	
1 1/2	40	112	225	168	<b>87,500</b>		<b>65,300</b>		112	271	410	<b>137,000</b>		<b>115,000</b>							40	
2	50	133	236	168	<b>99,000</b>		<b>73,100</b>		133	282	410	<b>149,000</b>		<b>123,000</b>							50	
備考	クラス150																					

# 自動ボールバルブ

スチーム用ねじ込み エフレス  
 HS5ST-AD HS5ST-AS WF5-AD WF5-AS  
 PT 10K

品 種		スチーム用ねじ込み 自動ボールバルブ										品 種	
外観形状													外観形状
型 式		HS5ST-AD					HS5ST-AS					型式	
接 続		PT					PT					接続	
材 質		寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	寸法 (mm)			SCS13A	FCD450	材質	
呼び径		L	H	A	¥	¥	L	H	A	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	66	163	124	<b>58,600</b>	<b>51,400</b>	66	192	238	<b>72,500</b>	<b>65,300</b>	15A	
3/4	20	74	166	124	<b>62,200</b>	<b>53,000</b>	74	195	238	<b>76,100</b>	<b>66,900</b>	20	
1	25	87	175	124	<b>68,600</b>	<b>56,100</b>	87	204	238	<b>82,500</b>	<b>70,000</b>	25	
1 1/4	32	103	209	168	<b>90,300</b>	<b>71,900</b>	103	259	410	<b>140,000</b>	<b>121,000</b>	32	
1 1/2	40	112	225	168	<b>102,000</b>	<b>76,800</b>	112	271	410	<b>151,000</b>	<b>126,000</b>	40	
2	50	133	236	168	<b>119,000</b>	<b>89,600</b>	133	282	410	<b>168,000</b>	<b>139,000</b>	50	
備考	クラス150												

品 種		エフレス 自動ボールバルブ								品 種
外観形状										外観形状
型 式		WF5-AD				WF5-AS				型式
接 続		JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ				接続
材 質		寸法 (mm)		SCS13A	寸法 (mm)		SCS13A	寸法 (mm)		材質
呼び径		L	H	A	¥	L	H	A	¥	呼び径
3/8B	10A	35	148	108	<b>48,800</b>	35	161	164	<b>54,800</b>	10A
1/2	15	40	175	124	<b>53,300</b>	40	204	238	<b>67,200</b>	15
3/4	20	50	178	124	<b>56,400</b>	50	207	238	<b>70,300</b>	20
1	25	60	190	124	<b>61,800</b>	60	219	238	<b>75,700</b>	25
1 1/4	32	70	224	168	<b>84,700</b>	70	274	410	<b>134,000</b>	32
1 1/2	40	80	235	168	<b>89,000</b>	80	281	410	<b>139,000</b>	40
2	50	95	244	168	<b>100,000</b>	95	289	410	<b>150,000</b>	50
備考	クラス150									



# 自動ボールバルブ

## タンク底 TB5-AD TB5-AS TB5-TD TB5-TS 10K

品 種		タンク底 自動ボールバルブ										品 種		
外観形状													外観形状	
	注) 下記価格には付属品は含まれておりません。													
型 式		TB5-AD					TB5-AS					型式		
接 続		JIS10Kフランジ					JIS10Kフランジ					接続		
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質
呼び径		L	H	A		¥		L	H	A		¥		呼び径
1	25	109	201	124		198,000		246,000		109	230	238		25
1 1/4	32													32
1 1/2	40	125	252	168		215,000		265,000		125	298	410		40
2	50	133	267	168		240,000		310,000		133	313	410		50
2 1/2	65	153	340	270		368,000		448,000						65
3	80	174	361	270		452,000		552,000						80
4	100	186	416	334		559,000		687,000						100
備考	クラス150													

品 種		タンク底 自動ボールバルブ										品 種					
外観形状													外観形状				
	注) 下記価格には付属品は含まれておりません。																
型 式		TB5-TD					TB5-TS					型式					
接 続		JIS10Kフランジ					JIS10Kフランジ					接続					
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質			
呼び径		L	H	A1	A2	¥		L	H	A1	A2	¥		呼び径			
1	25A	109	287	99	120	210,000		258,000		109	300	204	122	227,000	275,000	25A	
1 1/4	32															32	
1 1/2	40	125	321	134	151	228,000		278,000		125	338	231	154	248,000		298,000	40
2	50	133	361	171	200	262,000		332,000		133	387	320	197	289,000		359,000	50
2 1/2	65	153	388	171	200	346,000		426,000		153	414	320	197	373,000		453,000	65
3	80	174	448	224	257	477,000		577,000		174	491	436	265	525,000		625,000	80
4	100	186	469	224	257	563,000		691,000		186	512	436	265	611,000		739,000	100
5	125	245	597	272	315	934,000		1,152,000		245	651	567	329	1,019,000		1,237,000	125
6	150	302	617	272	315	1,276,000		1,647,000		302	671	567	329	1,361,000		1,732,000	150
8	200	351	734	338	372	1,843,000		2,280,000		351	822	657	393	1,999,000		2,436,000	200
10	250	418	855	426	478	3,743,000		4,608,000		418	845	862	515	4,287,000		5,152,000	250
12	300	545	935	426	478	5,314,000		6,630,000		545	925	862	515	5,858,000		7,174,000	300
備考	クラス150																

# 自動ボールバルブ

## ジャケット付 HJ5-AD HJ5-AS HJ5-TD HJ5-TS 10K

品 種	ジャケット付 自動ボールバルブ										品 種		
外観形状											外観形状		
型 式	<b>HJ5-AD</b>										<b>HJ5-AS</b>	型式	
接 続	JIS10Kフランジ										JIS10Kフランジ	接続	
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	材質
呼び径	L	H	A		¥	¥	L	H	A	¥	¥	呼び径	
1/2	15A	108	198	124	<b>126,000</b>	<b>156,000</b>	108	227	238	<b>140,000</b>	<b>170,000</b>	15A	
3/4	20	117	201	124	<b>133,000</b>	<b>168,000</b>	117	230	238	<b>147,000</b>	<b>182,000</b>	20	
1	25	127	211	124	<b>143,000</b>	<b>183,000</b>	127	240	238	<b>157,000</b>	<b>197,000</b>	25	
1 1/4	32											32	
1 1/2	40	165	258	168	<b>184,000</b>	<b>236,000</b>	165	304	410	<b>233,000</b>	<b>285,000</b>	40	
2	50	178	277	168	<b>219,000</b>	<b>274,000</b>	178	323	410	<b>268,000</b>	<b>323,000</b>	50	
2 1/2	65	190	346	270	<b>337,000</b>	<b>416,000</b>						65	
3	80	203	363	270	<b>380,000</b>	<b>474,000</b>						80	
4	100	229	424	334	<b>474,000</b>	<b>594,000</b>						100	
備考	クラス150												

品 種	ジャケット付 自動ボールバルブ										品 種			
外観形状											外観形状			
型 式	<b>HJ5-TD</b>										<b>HJ5-TS</b>	型式		
接 続	JIS10Kフランジ										JIS10Kフランジ	接続		
材 質	寸法 (mm)					SCS13A	SCS14A	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	材質	
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	L	H	A1	A2	¥	¥	呼び径	
1/2	15A	108	284	99	120	<b>138,000</b>	<b>168,000</b>	108	297	204	122	<b>155,000</b>	<b>185,000</b>	15A
3/4	20	117	287	99	120	<b>145,000</b>	<b>180,000</b>	117	300	204	122	<b>162,000</b>	<b>197,000</b>	20
1	25	127	297	99	120	<b>155,000</b>	<b>195,000</b>	127	310	204	122	<b>172,000</b>	<b>212,000</b>	25
1 1/4	32													32
1 1/2	40	165	327	134	151	<b>197,000</b>	<b>249,000</b>	165	344	231	154	<b>217,000</b>	<b>269,000</b>	40
2	50	178	371	171	200	<b>241,000</b>	<b>296,000</b>	178	397	320	197	<b>268,000</b>	<b>323,000</b>	50
2 1/2	65	190	394	171	200	<b>315,000</b>	<b>394,000</b>	190	420	320	197	<b>342,000</b>	<b>421,000</b>	65
3	80	203	450	224	257	<b>405,000</b>	<b>499,000</b>	203	493	436	265	<b>453,000</b>	<b>547,000</b>	80
4	100	229	477	224	257	<b>478,000</b>	<b>598,000</b>	229	520	436	265	<b>526,000</b>	<b>646,000</b>	100
5	125	320	597	272	315	<b>970,000</b>	<b>1,229,000</b>	320	651	567	329	<b>1,055,000</b>	<b>1,314,000</b>	125
6	150	394	617	272	315	<b>1,125,000</b>	<b>1,436,000</b>	394	671	567	329	<b>1,210,000</b>	<b>1,521,000</b>	150
8	200	457	741	338	372	<b>1,551,000</b>	<b>2,302,000</b>	457	829	657	393	<b>1,707,000</b>	<b>2,458,000</b>	200
10	250	533	853	426	478	<b>3,159,000</b>	<b>4,208,000</b>	533	845	862	515	<b>3,703,000</b>	<b>4,752,000</b>	250
12	300	610	1001	571	633	<b>4,637,000</b>	<b>6,371,000</b>	610	955	1003	704	<b>5,844,000</b>	<b>7,578,000</b>	300
備考	クラス150													



# 自動ボールバルブ

## ジャケット3方 H45J-AD H45J-AS H45J-TD H45J-TS 10K

品 種	ジャケット付3方 自動ボールバルブ										品 種		
外観形状													外観形状
型 式	<b>H45J-AD</b>										<b>H45J-AS</b>	型式	
接 続	JIS10Kフランジ										JIS10Kフランジ	接続	
材 質	寸法 (mm)				SCS13A	SCS14A	寸法 (mm)				SCS13A	SCS14A	材質
呼び径	L	H	A		¥	¥	L	H	A		¥	¥	呼び径
1/2	15A	180	213	124	<b>422,000</b>	<b>566,000</b>	180	242	238	<b>436,000</b>	<b>580,000</b>	15A	
3/4	20	180	242	168	<b>533,000</b>	<b>714,000</b>	180	297	410	<b>582,000</b>	<b>763,000</b>	20	
1	25	220	240	168	<b>566,000</b>	<b>761,000</b>	220	295	410	<b>615,000</b>	<b>810,000</b>	25	
1 1/4	32											32	
1 1/2	40	240	312	270	<b>716,000</b>	<b>949,000</b>						40	
2	50	270	321	270	<b>854,000</b>	<b>1,142,000</b>						50	
2 1/2	65	360	388	334	<b>1,211,000</b>	<b>1,622,000</b>						65	
3	80	400	396	334	<b>1,673,000</b>	<b>2,261,000</b>						80	
備考	クラス150												

品 種	ジャケット付3方 自動ボールバルブ										品 種			
外観形状													外観形状	
型 式	<b>H45J-TD</b>										<b>H45J-TS</b>	型式		
接 続	JIS10Kフランジ										JIS10Kフランジ	接続		
材 質	寸法 (mm)				SCS13A	SCS14A	寸法 (mm)				SCS13A	SCS14A	材質	
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	L	H	A1	A2	¥	¥	呼び径	
1/2	15A	180	308	99	120	<b>434,000</b>	<b>578,000</b>	180	321	204	122	<b>451,000</b>	<b>595,000</b>	15A
3/4	20	180	316	134	151	<b>546,000</b>	<b>727,000</b>	180	333	231	154	<b>566,000</b>	<b>747,000</b>	20
1	25	220	314	134	151	<b>579,000</b>	<b>774,000</b>	220	331	231	154	<b>599,000</b>	<b>794,000</b>	25
1 1/4	32													32
1 1/2	40	240	361	171	200	<b>694,000</b>	<b>927,000</b>	240	387	320	197	<b>721,000</b>	<b>954,000</b>	40
2	50	270	370	171	200	<b>832,000</b>	<b>1,120,000</b>	270	396	320	197	<b>859,000</b>	<b>1,147,000</b>	50
2 1/2	65	360	442	224	257	<b>1,215,000</b>	<b>1,626,000</b>	360	485	436	265	<b>1,263,000</b>	<b>1,674,000</b>	65
3	80	400	450	224	257	<b>1,677,000</b>	<b>2,265,000</b>	400	493	436	265	<b>1,725,000</b>	<b>2,313,000</b>	80
4	100	450	545	272	315	<b>2,223,000</b>	<b>2,986,000</b>	450	599	567	329	<b>2,308,000</b>	<b>3,071,000</b>	100
備考	クラス150													

# 自動ボールバルブ

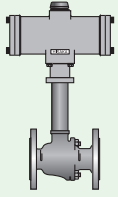
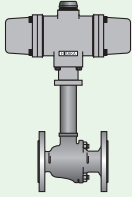
低温用  
HF5LT-AD HF5LT-AS HF5LT-TD HF5LT-TS  
10K

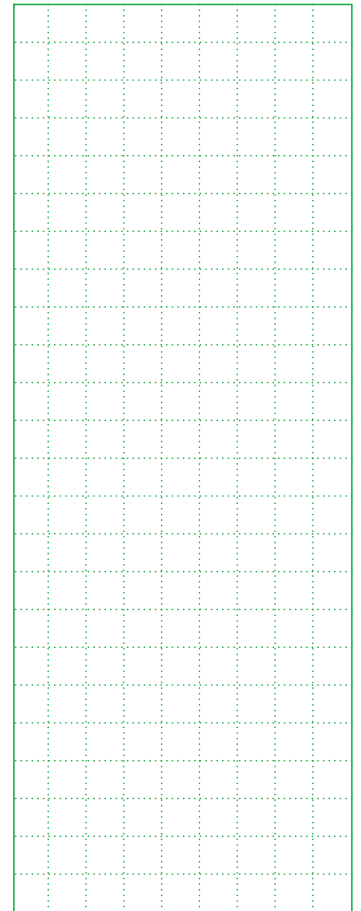
品 種	低温用 自動ボールバルブ										品 種
外観形状											外観形状
型 式	HF5LT-AD										型式
接 続	JIS10Kフランジ										接続
材 質	寸法(mm)		SCS13A		SCS14A		寸法(mm)		SCS13A		材質
呼び径	L	H	A		¥	¥	L	H	A		呼び径
1/2	15A	108	161	121	※	※	108	188	242	※	15A
3/4	20	117	164	121	※	※	117	191	242	※	20
1	25	127	173	121	※	※	127	200	242	※	25
1 1/4	32	140	205	162	※	※	140	259	410	※	32
1 1/2	40	165	221	162	※	※					40
2	50	178	232	162	※	※					50
2 1/2	65	190	307	270	※	※					65
備考	クラス150 使用温度範囲 0°C～-50°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。										

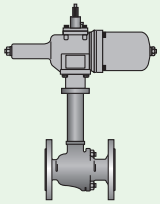
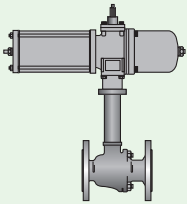
品 種	低温用 自動ボールバルブ										品 種	
外観形状											外観形状	
型 式	HF5LT-TD										型式	
接 続	JIS10Kフランジ										接続	
材 質	寸法(mm)		SCS13A		SCS14A		寸法(mm)		SCS13A		材質	
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	L	H	A1	A2	呼び径	
1/2	15A	108	249	99	120	※	※	108	262	204	122	15A
3/4	20	117	252	99	120	※	※	117	265	204	122	20
1	25	127	261	99	120	※	※	127	274	204	122	25
1 1/4	32	140	274	134	151	※	※	140	291	231	154	32
1 1/2	40	165	294	134	151	※	※	165	311	231	154	40
2	50	178	330	171	200	※	※	178	356	320	197	50
2 1/2	65	190	355	171	200	※	※	190	381	320	197	65
3	80	203	410	224	257	※	※	203	453	436	265	80
4	100	229	432	224	257	※	※	229	475	436	265	100
備考	クラス150 使用温度範囲 0°C～-50°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。											

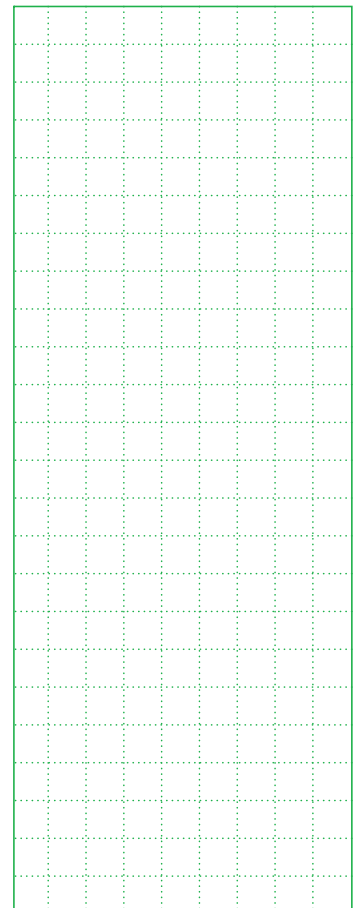
# 自動ボールバルブ

低温用  
FM5LT-AD FM5LT-AS FM5LT-TD FM5LT-TS  
10K

品 種	低温用 自動ボールバルブ				品 種
外観形状					外観形状
型 式	FM5LT-AD		FM5LT-AS		型式
接 続	JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	呼び径
1/2	15A	※	※	※	15A
3/4	20	※	※	※	20
1	25	※	※	※	25
1 1/4	32				32
1 1/2	40	※	※	※	40
2	50	※	※	※	50
2 1/2	65	※	※	※	65
備考	クラス150 使用温度範囲 -50°C~-104°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				



品 種	低温用 自動ボールバルブ				品 種
外観形状					外観形状
型 式	FM5LT-TD		FM5LT-TS		型式
接 続	JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	呼び径
1/2	15A	※	※	※	15A
3/4	20	※	※	※	20
1	25	※	※	※	25
1 1/4	32				32
1 1/2	40	※	※	※	40
2	50	※	※	※	50
2 1/2	65	※	※	※	65
3	80	※	※	※	80
4	100	※	※	※	100
備考	クラス150 使用温度範囲 -50°C~-104°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				

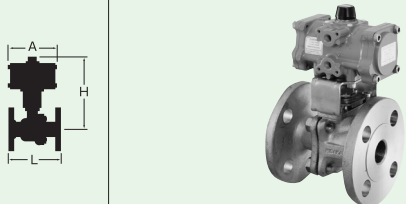
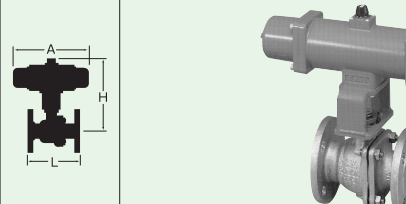
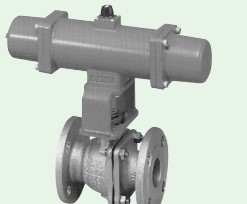


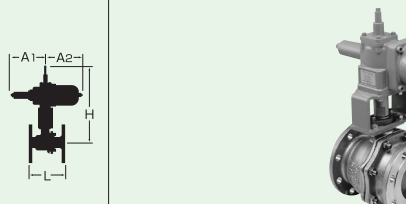
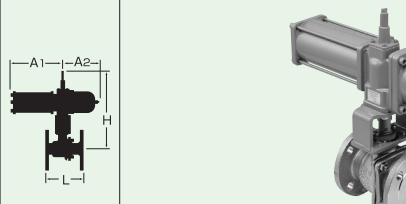
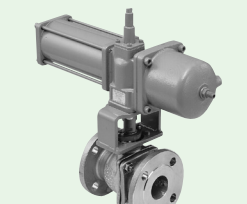
# 自動ボールバルブ

## カーボン

HF5 (CAM) -AD HF5 (CAM) -AS HF5 (CAM) -TD HF5 (CAM) -TS  
 HF5 (CAH) -AD HF5 (CAH) -AS HF5 (CAH) -TD HF5 (CAH) -TS

10K

品 種		カーボンシート 自動ボールバルブ												品 種		
外観形状														外観形状		
型 式		HF5 (CAM) -AD		HF5 (CAH) -AD				HF5 (CAM) -AS		HF5 (CAH) -AS		型式				
接 続		JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ		接続				
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質		
呼び径		L	H	A	¥	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	¥	呼び径
1/2B	15A	108	194	168	119,000	135,000	134,000	151,000	108	194	238	121,000	137,000	136,000	153,000	15A
3/4	20	117	197	168	133,000	151,000	147,000	167,000	117	245	410	182,000	200,000	196,000	216,000	20
1	25	127	206	168	151,000	172,000	163,000	189,000	127	254	410	200,000	221,000	212,000	238,000	25
1 1/4	32															32
1 1/2	40	165	271	270	239,000	250,000	259,000	270,000								40
2	50	178	282	270	263,000	294,000	284,000	314,000								50
2 1/2	65	190	340	334	374,000	414,000	397,000	426,000								65
3	80	203	357	334	402,000	476,000	419,000	495,000								80
備考		クラス150 使用温度範囲 HF5 (CAM) -50°C~350°C HF5 (CAH) 350°C~400°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。														

品 種		カーボンシート 自動ボールバルブ												品 種			
外観形状														外観形状			
型 式		HF5 (CAM) -TD		HF5 (CAH) -TD				HF5 (CAM) -TS		HF5 (CAH) -TS		型式					
接 続		JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ		JIS10Kフランジ		接続					
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質			
呼び径		L	H	A1	A2	¥	¥	¥	¥	L	H	A1	A2	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	108	257	134	151	132,000	148,000	147,000	164,000	108	274	231	154	152,000	168,000	167,000	184,000
3/4	20	117	260	134	151	146,000	164,000	160,000	180,000	117	277	231	154	166,000	184,000	180,000	200,000
1	25	127	269	134	151	164,000	185,000	176,000	202,000	127	286	231	154	184,000	205,000	196,000	222,000
1 1/4	32																32
1 1/2	40	165	319	171	200	217,000	228,000	237,000	248,000	165	345	320	197	244,000	255,000	264,000	275,000
2	50	178	368	224	257	288,000	319,000	309,000	339,000	178	411	436	265	336,000	367,000	357,000	387,000
2 1/2	65	190	393	224	257	378,000	418,000	401,000	430,000	190	436	436	265	426,000	466,000	449,000	478,000
3	80	203	481	272	315	479,000	553,000	496,000	572,000	203	535	567	329	564,000	638,000	581,000	657,000
4	100	229	500	272	315	586,000	702,000	613,000	730,000	229	554	567	329	671,000	787,000	698,000	815,000
5	125	320	623	338	372	1,079,000	1,293,000	1,119,000	1,335,000	320	711	657	393	1,235,000	1,449,000	1,275,000	1,491,000
6	150	394	643	338	372	1,376,000	1,562,000	1,427,000	1,613,000	394	731	657	393	1,532,000	1,718,000	1,583,000	1,769,000
8	200	457	770	426	478	2,555,000	3,034,000	2,607,000	3,090,000	457	762	862	515	3,099,000	3,578,000	3,151,000	3,634,000
備考		クラス150 使用温度範囲 HF5 (CAM) -50°C~350°C HF5 (CAH) 350°C~400°C ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。															

# 自動ボールバルブ

## メタルシート

HF5 (M1M) -AD HF5 (M1M) -AS HF5 (M1M) -TD HF5 (M1M) -TS  
 HF5 (M1H) -AD HF5 (M1H) -AS HF5 (M1H) -TD HF5 (M1H) -TS

10K

品 種		メタルシート 自動ボールバルブ												品 種
外観形状													外観形状	
	型 式		HF5 (M1M) -AD		HF5 (M1H) -AD			HF5 (M1M) -AS		HF5 (M1H) -AS		型式		
接 続		JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ				接続
材 質	寸法 (mm)	SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A		材質
呼び径	L H A	¥		¥		¥		¥		¥		¥		呼び径
1/2B	15A 108 194 168	127,000		144,000		214,000		245,000		108 194 238		129,000 146,000 216,000 247,000		15A
3/4	20 117 197 168	135,000		160,000		219,000		250,000		117 245 410		184,000 209,000 268,000 299,000		20
1	25 127 206 168	166,000		193,000		230,000		285,000		127 254 410		215,000 242,000 279,000 334,000		25
1 1/4	32													32
1 1/2	40 165 271 270	245,000		272,000		335,000		407,000						40
2	50 178 282 270	284,000		319,000		441,000		581,000						50
2 1/2	65 190 340 334	381,000		460,000		604,000		790,000						65
3	80 203 357 334	427,000		513,000		759,000		901,000						80
備考	クラス150 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C) ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。													

品 種		メタルシート 自動ボールバルブ												品 種
外観形状													外観形状	
	型 式		HF5 (M1M) -TD		HF5 (M1H) -TD			HF5 (M1M) -TS		HF5 (M1H) -TS		型式		
接 続		JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ				JIS10Kフランジ				接続
材 質	寸法 (mm)	SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A		SCS13A		SCS14A		材質
呼び径	L H A1 A2	¥		¥		¥		¥		¥		¥		呼び径
1/2B	15A 108 257 134 151	140,000		157,000		227,000		258,000		108 274 231 154		160,000 177,000 247,000 278,000		15A
3/4	20 117 260 134 151	148,000		173,000		232,000		263,000		117 277 231 154		168,000 193,000 252,000 283,000		20
1	25 127 269 134 151	179,000		206,000		243,000		298,000		127 286 231 154		199,000 226,000 263,000 318,000		25
1 1/4	32													32
1 1/2	40 165 319 171 200	223,000		250,000		313,000		385,000		165 345 320 197		250,000 277,000 340,000 412,000		40
2	50 178 368 224 257	309,000		344,000		466,000		606,000		178 411 436 265		357,000 392,000 514,000 654,000		50
2 1/2	65 190 393 224 257	385,000		464,000		608,000		794,000		190 436 436 265		433,000 512,000 656,000 842,000		65
3	80 203 481 272 315	504,000		590,000		836,000		978,000		203 535 567 329		589,000 675,000 921,000 1,063,000		80
4	100 229 500 272 315	613,000		735,000		1,004,000		1,271,000		229 554 567 329		698,000 820,000 1,089,000 1,356,000		100
5	125 320 623 338 372	1,095,000		1,298,000		1,727,000		2,002,000		320 711 657 393		1,251,000 1,454,000 1,883,000 2,158,000		125
6	150 394 643 338 372	1,407,000		1,604,000		1,997,000		2,471,000		394 731 657 393		1,563,000 1,760,000 2,153,000 2,627,000		150
8	200 457 770 426 478	2,609,000		3,102,000		4,701,000		5,160,000		457 762 862 515		3,153,000 3,646,000 5,245,000 5,704,000		200
備考	クラス150 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C) ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。													

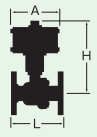

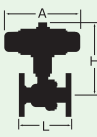
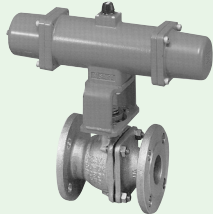


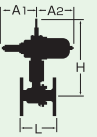


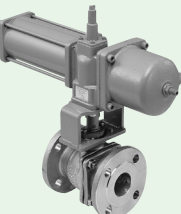
# 自動ボールバルブ

## メタルシート

HF5 (M1M)-AD HF5 (M1M)-AS HF5 (M1M)-TD HF5 (M1M)-TS  
 HF5 (M1H)-AD HF5 (M1H)-AS HF5 (M1H)-TD HF5 (M1H)-TS

20K

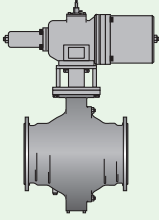
品 種		メタルシート 自動ボールバルブ												品 種				
外観形状																		外観形状
型 式		HF5 (M1M)-AD				HF5 (M1H)-AD				HF5 (M1M)-AS				HF5 (M1H)-AS				型式
接 続		JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				接続
材 質		SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				材質
寸法 (mm)		L H A				L H A				L H A				L H A				寸法
呼び径		¥				¥				¥				¥				呼び径
1/2B	15A	140	194	168	141,000	160,000	224,000	265,000	140	242	410	190,000	209,000	273,000	314,000	15A		
3/4	20	152	247	170	207,000	235,000	284,000	323,000	152	245	410	212,000	240,000	289,000	328,000	20		
1	25	165	256	170	239,000	268,000	299,000	365,000								25		
1 1/4	32															32		
1 1/2	40	190	306	334	298,000	331,000	397,000	468,000								40		
2	50	216	317	334	345,000	386,000	539,000	650,000								50		
備考		クラス300 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C)																

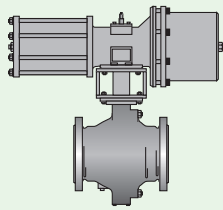
品 種		メタルシート 自動ボールバルブ												品 種				
外観形状																		外観形状
型 式		HF5 (M1M)-TD				HF5 (M1H)-TD				HF5 (M1M)-TS				HF5 (M1H)-TS				型式
接 続		JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				JIS20Kフランジ				接続
材 質		SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				SCS13A SCS14A				材質
寸法 (mm)		L H A1 A2				L H A1 A2				L H A1 A2				L H A1 A2				寸法
呼び径		¥				¥				¥				¥				呼び径
1/2B	15A	140	257	134	151	154,000	173,000	237,000	278,000	140	276	231	154	174,000	193,000	257,000	298,000	15A
3/4	20	152	293	171	200	185,000	213,000	262,000	301,000	152	321	320	197	212,000	240,000	289,000	328,000	20
1	25	165	302	171	200	217,000	246,000	277,000	343,000	165	330	320	197	244,000	273,000	304,000	370,000	25
1 1/4	32																	32
1 1/2	40	190	359	224	257	302,000	335,000	401,000	472,000	190	402	436	265	350,000	383,000	449,000	520,000	40
2	50	216	370	224	257	349,000	390,000	543,000	654,000	216	413	436	265	397,000	438,000	591,000	702,000	50
2 1/2	65	241	471	272	315	537,000	643,000	730,000	988,000	241	525	567	329	622,000	728,000	815,000	1,073,000	65
3	80	283	483	272	315	592,000	693,000	902,000	1,097,000	283	537	567	329	677,000	778,000	987,000	1,182,000	80
4	100	305	573	338	372	896,000	1,064,000	1,237,000	1,596,000	305	661	657	393	1,052,000	1,220,000	1,393,000	1,752,000	100
5	125	381	695	426	478	1,707,000	2,010,000	2,300,000	2,668,000	381	687	862	515	2,251,000	2,554,000	2,844,000	3,212,000	125
6	150	403	715	426	478	1,958,000	2,348,000	2,564,000	3,176,000	403	707	862	515	2,502,000	2,892,000	3,108,000	3,720,000	150
8	200	502	878	571	633	3,085,000	3,705,000	5,256,000	6,031,000	502	832	1203	704	4,292,000	4,912,000	6,463,000	7,238,000	200
備考		クラス300 最高使用温度 HF5 (M1M) MAX350°C HF5 (M1H) MAX600°C (酸化雰囲気ではMAX450°C)																

# 自動ボールバルブ

トラニオン式  
TF5-TD TF5-TS

10K 150LB 20K 300LB

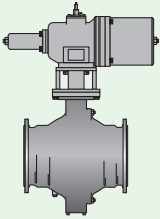
品 種	トラニオン式 自動ボールバルブ								品 種
外観形状									外観形状
型 式	TF5-TD								型式
接 続	JIS10Kフランジ		150Lbフランジ		JIS20Kフランジ		300Lbフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径
8 200A	※	※	※	※	※	※	※	※	200A
10 250	※	※	※	※	※	※	※	※	250
12 300	※	※	※	※	※	※	※	※	300
14 350	※	※	※	※	※	※	※	※	350
16 400	※	※	※	※	※	※	※	※	400
18 450	※	※	※	※	※	※	※	※	450
20 500	※	※	※	※	※	※	※	※	500
24 600	※	※	※	※	※	※	※	※	600
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				クラス300 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				

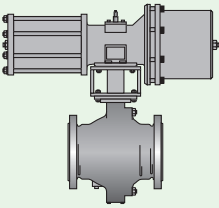
品 種	トラニオン式 自動ボールバルブ								品 種
外観形状									外観形状
型 式	TF5-TS								型式
接 続	JIS10Kフランジ		150Lbフランジ		JIS20Kフランジ		300Lbフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径
8 200A	※	※	※	※	※	※	※	※	200A
10 250	※	※	※	※	※	※	※	※	250
12 300	※	※	※	※	※	※	※	※	300
14 350	※	※	※	※	※	※	※	※	350
16 400	※	※	※	※	※	※	※	※	400
18 450	※	※	※	※	※	※	※	※	450
20 500	※	※	※	※	※	※	※	※	500
24 600	※	※	※	※	※	※	※	※	600
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				クラス300 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				

# 自動ボールバルブ

トラニオン式メタルシート  
TF5M-TD TF5M-TS

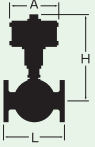
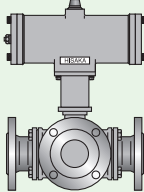

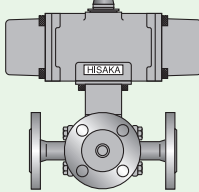
10K 150LB 20K 300LB


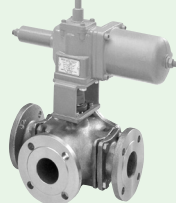


品 種	トラニオン式メタルシート 自動ボールバルブ								品 種
外観形状									外観形状
型 式	<b>TF5M-TD</b>								型式
接 続	JIS10Kフランジ		150Lbフランジ		JIS20Kフランジ		300Lbフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径
8	200A	※	※	※	※	※	※	※	200A
10	250	※	※	※	※	※	※	※	250
12	300	※	※	※	※	※	※	※	300
14	350	※	※	※	※	※	※	※	350
16	400	※	※	※	※	※	※	※	400
18	450	※	※	※	※	※	※	※	450
20	500	※	※	※	※	※	※	※	500
24	600	※	※	※	※	※	※	※	600
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				クラス300 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				

品 種	トラニオン式メタルシート 自動ボールバルブ								品 種
外観形状									外観形状
型 式	<b>TF5M-TS</b>								型式
接 続	JIS10Kフランジ		150Lbフランジ		JIS20Kフランジ		300Lbフランジ		接続
材 質	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	SCS13A	SCS14A	CF8	CF8M	材質
呼び径	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	¥	呼び径
8	200A	※	※	※	※	※	※	※	200A
10	250	※	※	※	※	※	※	※	250
12	300	※	※	※	※	※	※	※	300
14	350	※	※	※	※	※	※	※	350
16	400	※	※	※	※	※	※	※	400
18	450	※	※	※	※	※	※	※	450
20	500	※	※	※	※	※	※	※	500
24	600	※	※	※	※	※	※	※	600
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				クラス300 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。				

# 自動ボールバルブ

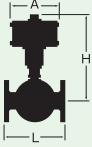
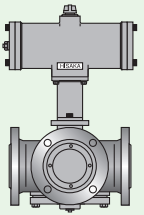
## 3方 H45-AD H45-AS H45-TD H45-TS 10K

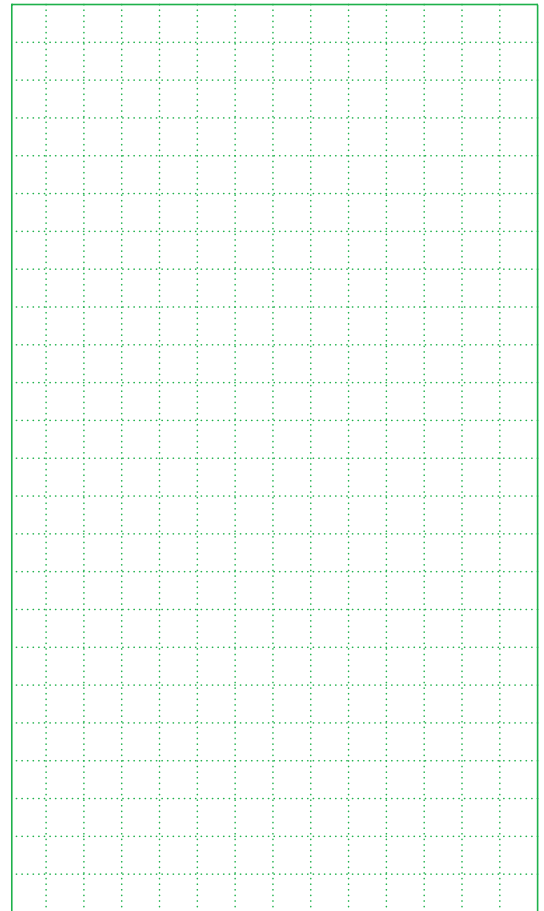
品 種	3方 自動ボールバルブ												品 種	
外観形状													外観形状	
型 式	<b>H45-AD</b>												<b>H45-AS</b>	型式
接 続	JIS10Kフランジ												JIS10Kフランジ	接続
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	FC200	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	FC200	材質	
呼び径	L	H	A	¥	¥	¥	L	H	A	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	180	167	124	160,000	201,000		180	196	238	174,000	215,000	15A	
3/4	20	190	205	168	185,000	230,000		190	256	410	234,000	279,000	20	
1	25	200	209	168	203,000	251,000	153,000	200	259	410	252,000	300,000	202,000	25
1 1/4	32													32
1 1/2	40	240	278	270	315,000	400,000	210,000							40
2	50	260	291	270	351,000	448,000	230,000							50
2 1/2	65	320	349	334	451,000	580,000	323,000							65
3	80	360	366	334	561,000	708,000	385,000							80
備考	クラス150													


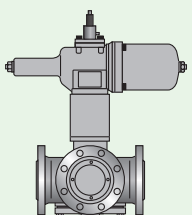
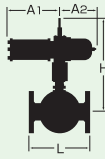
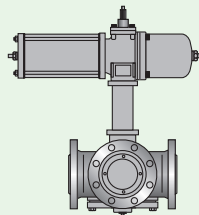
品 種	3方 自動ボールバルブ												品 種			
外観形状													外観形状			
型 式	<b>H45-TD</b>												<b>H45-TS</b>	型式		
接 続	JIS10Kフランジ												JIS10Kフランジ	接続		
材 質	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	FC200	寸法 (mm)			SCS13A	SCS14A	FC200	材質			
呼び径	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	L	H	A1	A2	¥	¥	¥	呼び径	
1/2B	15A	180	253	99	120	172,000	213,000		180	266	204	122	189,000	230,000	15A	
3/4	20	190	271	134	151	198,000	243,000		190	288	231	154	218,000	263,000	20	
1	25	200	274	134	151	216,000	264,000	166,000	200	291	231	154	236,000	284,000	186,000	25
1 1/4	32															32
1 1/2	40	240	326	171	200	293,000	378,000	188,000	240	352	320	197	320,000	405,000	215,000	40
2	50	260	339	171	200	329,000	426,000	208,000	260	365	320	197	356,000	453,000	235,000	50
2 1/2	65	320	402	224	257	455,000	584,000	327,000	320	445	436	265	503,000	632,000	375,000	65
3	80	360	419	224	257	565,000	712,000	389,000	360	462	436	265	613,000	760,000	437,000	80
4	100	430	548	272	315	764,000	980,000	573,000	430	602	567	329	849,000	1,065,000	658,000	100
5	125	500	638	338	372	1,241,000	1,520,000	1,120,000	500	726	657	393	1,397,000	1,676,000	1,276,000	125
6	150	560	651	338	372	1,595,000	1,996,000	1,292,000	560	739	657	393	1,751,000	2,152,000	1,448,000	150
8	200					※	※	※					※	※	※	200
備考	クラス150 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。															

# 自動ボールバルブ

## トラニオン式3方 D33-AD D33-TD D33-TS 20K

品 種		トラニオン式3方 自動ボールバルブ						品 種
外観形状		 						外観形状
型 式		<b>D33-AD</b>						型式
接 続		JIS20Kフランジ						接続
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質
呼び径		L	H	A		¥	¥	呼び径
1/2B	15A	170				<b>539,000</b>	<b>702,000</b>	15A
3/4	20	180				<b>597,000</b>	<b>775,000</b>	20
1	25	200				<b>713,000</b>	<b>905,000</b>	25
1 1/4	32							32
1 1/2	40	215				<b>815,000</b>	<b>1,050,000</b>	40
2	50	235				<b>861,000</b>	<b>1,104,000</b>	50
2 1/2	65	280				<b>1,227,000</b>	<b>1,588,000</b>	65
備考		クラス300						



品 種		トラニオン式3方 自動ボールバルブ										品 種		
外観形状		 				 				外観形状				
型 式		<b>D33-TD</b>					<b>D33-TS</b>					型式		
接 続		JIS20Kフランジ					JIS20Kフランジ					接続		
材 質		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)		SCS13A		SCS14A		材質
呼び径		L	H	A1	A2	¥		¥		L	H	A1	A2	呼び径
1/2B	15A	170	270	134	151	<b>552,000</b>	<b>715,000</b>	170	287	231	154	<b>572,000</b>	<b>735,000</b>	15A
3/4	20	180	302	171	200	<b>619,000</b>	<b>797,000</b>	180	328	320	197	<b>646,000</b>	<b>824,000</b>	20
1	25	200	307	171	200	<b>691,000</b>	<b>883,000</b>	200	333	320	197	<b>718,000</b>	<b>910,000</b>	25
1 1/4	32													32
1 1/2	40	215	367	224	257	<b>840,000</b>	<b>1,075,000</b>	215	410	436	265	<b>888,000</b>	<b>1,123,000</b>	40
2	50	235	382	224	257	<b>865,000</b>	<b>1,108,000</b>	235	425	436	265	<b>913,000</b>	<b>1,156,000</b>	50
2 1/2	65	280	401	224	257	<b>1,231,000</b>	<b>1,592,000</b>	280	444	436	265	<b>1,279,000</b>	<b>1,640,000</b>	65
3	80	300	484	272	315	<b>1,492,000</b>	<b>1,905,000</b>	300	537	567	329	<b>1,577,000</b>	<b>1,990,000</b>	80
4	100	370	583	338	372	<b>1,959,000</b>	<b>2,479,000</b>	370	671	657	393	<b>2,115,000</b>	<b>2,635,000</b>	100
5	125	430	600	338	372	<b>2,672,000</b>	<b>3,375,000</b>	430	688	657	393	<b>2,828,000</b>	<b>3,531,000</b>	125
6	150	490	727	426	478	<b>3,790,000</b>	<b>4,722,000</b>	490	719	862	515	<b>4,334,000</b>	<b>5,266,000</b>	150
備考		クラス300												



# 自動ボールバルブ

トラニオン式メタルシート3方 Y型3方  
 D33M-AD D33M-TD D33M-TS HY1/HY2-AR  
 20K 10K

品 種	トラニオン式メタルシート3方 自動ボールバルブ										品 種						
外観形状													外観形状				
型 式	<b>D33M-AD</b>										<b>D33M-TD</b>		型式				
接 続	JIS20Kフランジ										JIS20Kフランジ		接続				
材 質	寸法 (mm)				SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)				SCS13A		SCS14A		材質
呼び径	L	H	A	¥		¥		L	H	A1	A2	¥		¥		呼び径	
1/2B	15A	170		674,000		864,000		170				652,000		842,000		15A	
3/4	20	180		740,000		952,000		180				765,000		977,000		20	
1	25	200		845,000		1,074,000		200				849,000		1,078,000		25	
1 1/4	32															32	
1 1/2	40	215		968,000		1,244,000		215				1,045,000		1,321,000		40	
2	50							235				1,077,000		1,362,000		50	
2 1/2	65							280				1,509,000		1,934,000		65	
3	80							300				1,880,000		2,368,000		80	
4	100							370				2,660,000		3,274,000		100	
5	125							430				3,493,000		4,317,000		125	
6	150							490				4,602,000		5,695,000		150	
備考	クラス300																

品 種	トラニオン式メタルシート3方 自動ボールバルブ										Y型3方 自動ボールバルブ						品 種
外観形状																	外観形状
型 式	<b>D33M-TS</b>										<b>HY1/HY2-AR</b>						型式
接 続	JIS20Kフランジ										JIS10Kフランジ						接続
材 質	寸法 (mm)				SCS13A		SCS14A		寸法 (mm)				SCS13A		FC200		材質
呼び径	L1	L2	H	A	¥		¥		L	H	A	¥		¥		呼び径	
1/2B	15A	170			679,000		869,000									15A	
3/4	20	180			813,000		1,025,000									20	
1	25	200			897,000		1,126,000		230	266	432	※		※		25	
1 1/4	32															32	
1 1/2	40	215			1,130,000		1,406,000		250	276	432	※		※		40	
2	50	235			1,162,000		1,447,000		280	286	432	※		※		50	
2 1/2	65	280			1,594,000		2,019,000		320	364	554	※		※		65	
3	80	300			2,036,000		2,524,000		360	380	554	※		※		80	
4	100	370			3,204,000		3,818,000		460	444	652	※		※		100	
5	125	430			4,037,000		4,861,000		560	519	848	※		※		125	
6	150	490			5,809,000		6,902,000		660	554	848	※		※		150	
8	200								800	636	1036	※		※		200	
10	250								950	787	1242	※		※		250	
12	300								1100	872	1195	※		※		300	
備考	クラス300										125A以上はHY2型となります。 ※製作出来ます。お問い合わせ下さい。						

# ソフト費用

## 高圧ガス認定弁加算額

型式	高圧ガス弁加算額	
	HF5	HF5
クラス	150	300
15A	8,600	9,100
20A	8,700	9,300
25A	10,200	10,900
32A	10,200	—
40A	12,500	13,700
50A	13,000	16,200
65A	16,100	20,400
80A	18,400	21,300
100A	22,100	27,100
125A	28,700	35,900
150A	33,100	41,200
200A	42,400	55,200
250A	55,600	72,000
300A	70,200	90,700

## 出張工事費

作業員派遣費	120,000	1人/1日(8H)
残業費用	20%UP	時間計算
休日勤務	20%UP	時間計算
宿泊費	10,000 ~16,000	1人/1泊
交通費	実費	
消耗工具費	実費	

## キャンセル費

工程状況	請求乗率
素材完了	60%
機械加工完了	80%
製品組立完了	100%

※写真撮影、立ち会い検査、日阪標準外の提出書類については、別途費用が必要となります。(都度お見積致します)

※総額3万円以下のご注文の場合、送料1,500円をご請求致します。(一部地域を除きます)

## 取扱時のご注意

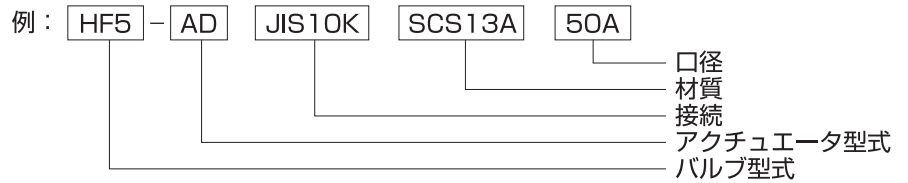
1. 配管内を完全に清浄にした後、バルブを取付けて下さい。管内のゴミ、溶接ノロ、錆等がシール面にくい込むと漏洩や作動不良の原因となります。
2. バルブに無理な力(大きな隙間でのフランジの締め付け、ボルトの片締め等)や、振動を与えないで下さい。
3. 輸送中の振動で、ボルト、ナットが緩むことがあります。使用前に確認し、緩みを発見した場合は増締めして下さい。
4. ソフトシートのバルブは、全開または全閉で使用して下さい。中開で使用するとシートが変形し、漏洩や作動不良の原因となります。中開で使用する場合は事前にご相談下さい。
5. グランド漏れを生じた場合は増締めして下さい。その際、締め過ぎると操作トルクが上がり作動不良の原因となります。増締めはトルクを確認しながら、漏れの止まる位置まで行って下さい。
6. アクチュエータは、加圧した状態で分解しないで下さい。また単作動アクチュエータは、スプリングが飛出し危険です。ご注意下さい。
7. 液体に温度変化がある場合、ボールと弁箱の間(ポケット部)に残留した液体が、熱膨張によって異常な圧力上昇を起し、作動不良やシートの変形による漏洩等が発生することがあります。温度変化がある液体については事前にご相談下さい。
8. フローティング型のボールバルブは、圧力変化の大きい使用条件の場合、低圧時にシート漏れを起すことがあります。事前にご相談下さい。
9. 粉体移送に使用される場合は、粉体の圧密、摺動面のキズ、弁箱および流路部の摩耗等についての検討が必要です。事前にお問合せ下さい。
10. 酸素、過酸化水素、溶剤に使用される場合は、特別な処理や選択が必要です。詳しくはお問合せ下さい。

# 発注時のご注意

日阪ボールバルブは、型式だけでは仕様を特定できません。  
また、型式によっては、組立タイプ等の設定が必要となります。  
お手数ですがご発注時は下記の項目をご指示いただきますようお願い申し上げます。

## 1. バルブ全般

型式、接続、本体材質、口径をご指示下さい。



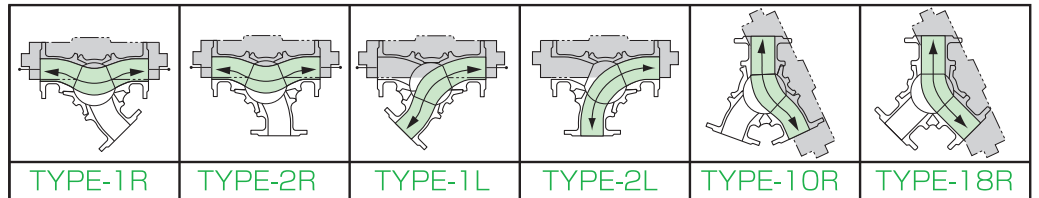
## 2. 3方弁 (H45、D33型)

組立タイプ：右図を参照の上、組立タイプをご指定下さい。  
Tポート(タイプI~IV) Lポート(タイプV)

I	II	III	IV	V
T-ポート				L-ポート

## 3. Y型3方弁

組立タイプ:Y型3方弁組立タイプをご参照の上、組立タイプをご指定下さい。(1R、1L、2R、2L、10R、18R)



Y型3方弁 組立タイプ

※ 上記タイプ以外の場合はY型3方弁  
カタログをご参照の上ご指示下さい。  
※ アクチュエータ側から見た流れ方向です。

## 4. 自動弁

単作動の場合

エアレス時の動作

2方弁：開(P52) or 閉(P51)をご指定下さい。

3方弁：各組立タイプの空気遮断時の流れ方向は右図のとおりとなります。  
動作が逆の場合は特注仕様(逆スプリング)となりますのでご注意ください。(標準価格適用外)

組立タイプ	I	II	III	IV	V
加圧時					
遮断時					

3方弁 空気遮断時流れ方向

電磁弁(シングル)付の場合

電圧をご指示下さい。

通電時の動作

2方弁：開(P54) or 閉(P53)をご指定下さい。

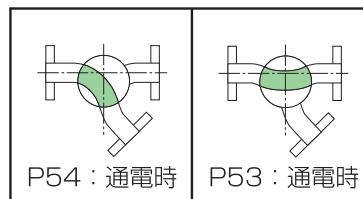
3方弁：右図をご参照の上、P54、P53をご指示下さい。

Y型3方弁：下図をご参照の上、通電時の流れ方向(P54、P53)をご指定下さい。

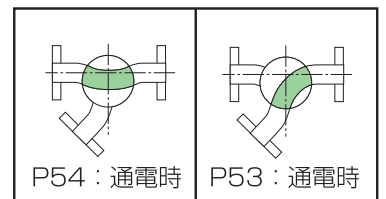
組立タイプ	I	II	III	IV	V
P54					
P53					

3方弁 通電時流れ方向

Rタイプ



Lタイプ



Y型3方弁 通電時流れ方向



- ISO14001認証登録事業所
- ISO 9001 認証登録事業所
- 高圧ガス大臣認定試験者事業所
- API表示認可事業所

 **株式会社 日阪製作所**

■バルブ事業本部

営業部  
大阪営業課/〒530-0057

大阪府大阪市北区曽根崎2丁目12番7号(清和梅田ビル20階)  
電話(06)6363-0050(代) FAX(06)6363-0162  
E-mail valve\_info@hisaka.co.jp  
URL <http://www.hisaka.co.jp>

海外営業課/〒578-0973

大阪府東大阪市東鴻池町2丁目1番48号  
電話(072)966-9651(代) FAX(072)966-9652

東京支店/〒104-0031

東京都中央区京橋1丁目19番8号(京橋OMビル2階)  
電話(03)5250-0770(代) FAX(03)3562-2759

名古屋支店/〒460-0008

愛知県名古屋市中区栄1丁目12番17号(富士フィルム名古屋ビル12階)  
電話(052)217-2493(代) FAX(052)217-2494

北九州支店/〒802-0081

福岡県北九州市小倉北区紺屋町9-1(明治安田生命小倉ビル12階)  
電話(093)531-1151(代) FAX(093)531-1152

