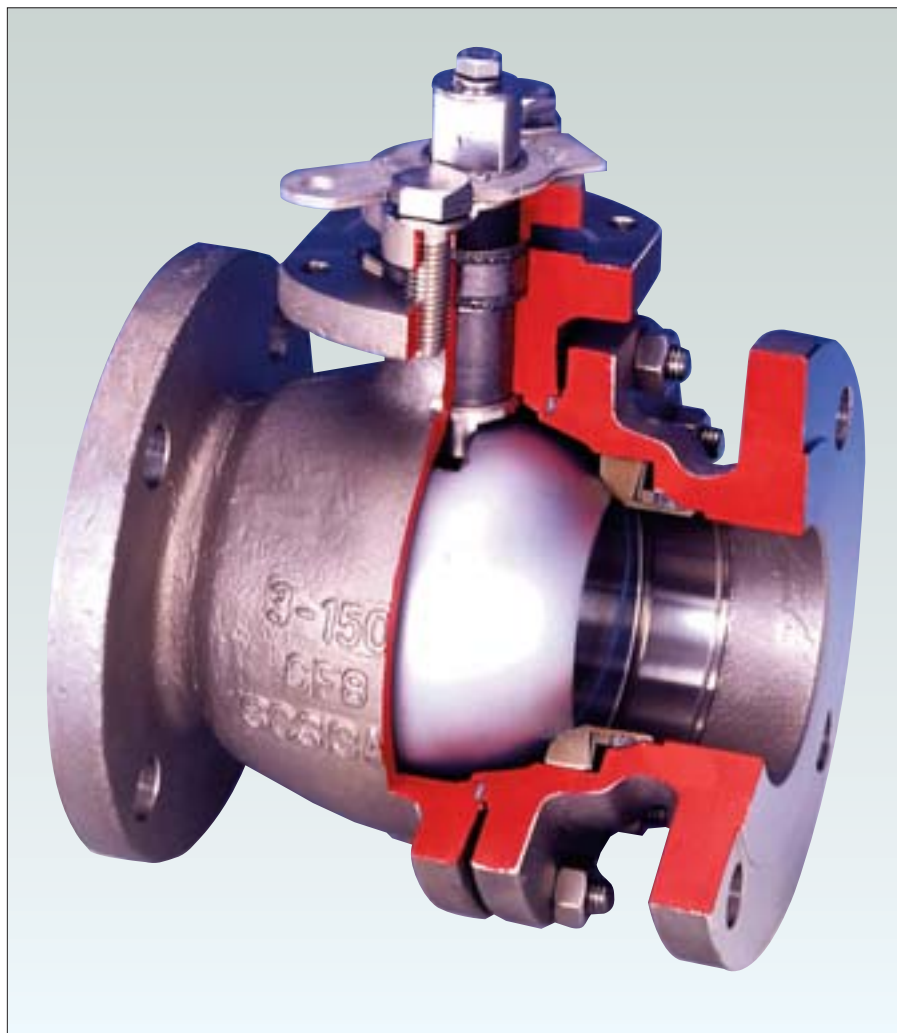


KTMメタルタイト®ボールバルブはボールとシートの精密なラッピング技術と高度な機械加工により多様な流体の幅広い温度範囲において極めて優れたシール性能を発揮します

特 長

- ・ 超精密加工されたボールと、優れたラッピング技術によりシール性はASME / FCI 70-2クラスVに準拠しています。(オプションでクラスVIも対応可能)
- ・ スプリングによりバックアップされたシートは低圧においてもボールと密着し、タイトシャットを確実にします。高差圧においても広い温度範囲にわたり、開閉トルクは安定しています。
- ・ メタルシートとグラファイトシールの組合せが、ファイアーセーフ性能をより確実にしています。
- ・ 各種オプション組合せにより高温流体500°Cまで対応可能です。
- ・ ボールバルブにとって最も過酷な粉体(パウダー)仕様に対してはKTMが独自に設計したトラニオン型ボールバルブが最適です。
- ・ KTMでは粉体仕様・超高速仕様等の特殊仕様も含め、様々なニーズに対応できる駆動部を自社開発し、自動弁としてご提供いたします。
- ・ 表面硬化処理したボール・シートはスラリーを含む流体や、バルブストックなどより厳しい使用条件にも長期間使用可能です。
- ・ 各種ボール表面硬化処理が可能です。(詳細は2ページを御参照ください。)

ハードクロムメッキ
ニッケル合金溶射
タングステンカーバイド溶射
クロムカーバイド溶射



一般用途

清浄流体、汚染流体、高粘性流体、スケールを含んだ流体、腐食性流体、侵食性流体、廃棄物処理、スラッジ、飽和蒸気、過熱蒸気、高温流体、高速流体、粉体 (PP,PE)

オプション

- ・ ボール表面硬化処理
- ・ エクステンションボンネット
- ・ ジャケットボールバルブ
- ・ 非破壊検査
放射線透過検査 (RT)
浸透探傷検査 (PT)
材料分析検査 (PMI)

仕 様

モ デ ル : EB11M, EB12M,
E0105M, E0106M,
E0125M, E0126M,
E0108M, E0109M
サ イ ズ : 15mm~500mm
(1/2"~ 20")
圧力レーティング : JIS 10K, 20K
ASME クラス150~900
(JPIも対応可能です)
面 間 : JIS B2002 / ASME B16.10
接 続 : JIS B2220 / ASME B16.5
許容温度範囲 : -29°C~500°C
(酸化性雰囲気の場合は
450°Cまでとなります)

メタルシートボールバルブのパイオニア

KTMの20年以上にわたるメタルシートボールバルブの製造経験に基づき、優れた品質と設計のメタルタイト®が誕生しました。ボールとシートの精密なラッピング技術と高度な機械加工によりASME / FCI 70-2クラスVのタイトシャット（オプションでクラスVI）を実現しました。KTMはメタルシートのパイオニアとして製品開発以来、様々な特殊アプリケーションに対応した製品を納入して参りました。現在も改良・開発を進めており、今後更に進化したメタルタイトボールバルブをご提供してまいります。

メタルタイト® はタイコ フローコントロールジャパン株式会社の登録商標です。

適用範囲

タイプ	製作範囲*1	温度範囲*2	シートガスケット / シールリング	表面硬化処理*4	トリムコード*5	主なアプリケーション
フローティング	クラス 150, 300 15mm~200mm (1/2"~8")	-29°C~250°C	強化PTFE	ボール：ハードクロムメッキ シート：ステライト盛	AY*6	スラリー、紙パルプ、固形物含流体 など オン・オフまたはスロットリング
				ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛	BY	
	クラス 600 15mm~40mm (1/2"~1 1/2")	-29°C~350°C	グラファイト	ボール：ハードクロムメッキ シート：ステライト盛	AG*6	高温流体、スラリー、パルプストック、 蒸気、固形物含流体など オン・オフ、スロットリングまたは ファイヤーセーフ
				ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛	BG	
		-29°C~500°C*3	グラファイト	ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛	BX	高温、高圧流体、高頻度 ファイヤーセーフ
	トラニオン	クラス 150, 300 50mm~500mm (2"~20")	-20°C~150°C	FKM Oリング	ボール：ハードクロムメッキ シート：ステライト盛	AY*6
ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛					BY	
クラス 600 50mm~400mm (2"~16")		-29°C~250°C	PTFE シールリング	ボール：ハードクロムメッキ シート：ステライト盛	AG*6	スラリー、パルプストック、蒸気、 固形物含流体など オン・オフ、スロットリングまたは ファイヤーセーフ
				ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛	BG	
		-29°C~500°C*3	グラファイト / メタルダイヤ フラム		BX	高温、高圧流体、高頻度 ファイヤーセーフ
				ボール：ニッケル合金溶射 シート：ステライト盛		
クラス 900 40mm~300mm (1 1/2"~12")	-29°C~270°C	PTFE / PEEK シールリング		BG	スラリー、パルプストック、蒸気、 固形物含流体など オン・オフ、スロットリングまたは ファイヤーセーフ	

- *1: ASMEクラス900のフローティングタイプ（15mm~25mm）も製作いたします、別途お問い合わせ下さい。
 *2: 流体温度が300°Cを超える自動弁、及び400°Cを超える手動弁にはエクステンションボンネットが必要です。
 *3: 酸性雰囲気の場合は450°Cまでとなります。
 *4: タングステンカーバイドまたはクロムカーバイドも可能です。
 *5: トリムコード詳細は8ページのKTMモデルコーディングシステムをご参照ください。
 *6: トリムコードAYおよびAGはクラス600, 900には適用しません。

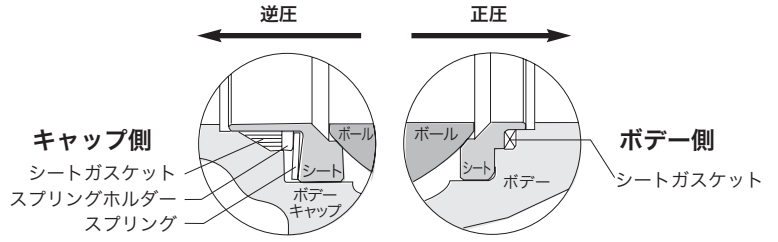
表面硬化処理（ボール）

KTMでは下記のような様々なボール表面硬化処理が可能です。

硬化処理	硬度	備考
ハードクロムメッキ	HV800以上	標準
ニッケル合金溶射	HV595以上	標準
タングステンカーバイド	HV1000以上	お問い合わせ下さい
クロムカーバイド	HV800以上	お問い合わせ下さい

その他の硬化処理については別途お問い合わせ下さい。

KTM メタルタイト® メタルシート

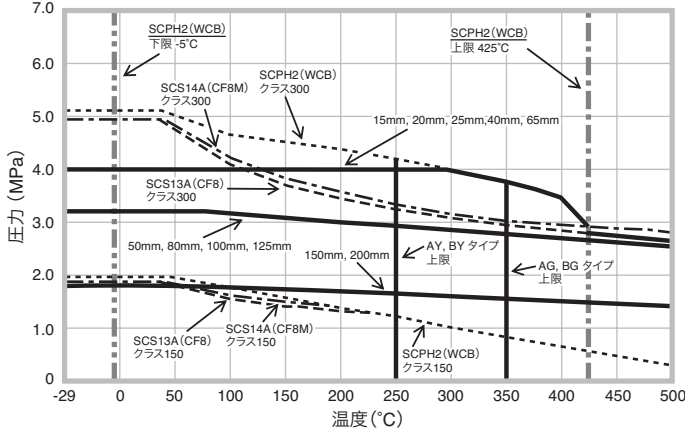


メタルタイト® ボールバルブは両方向流れに適用可能ですが、正圧の場合、ボデーキャップ側からボデー側になるように配管取付することを推奨しています。

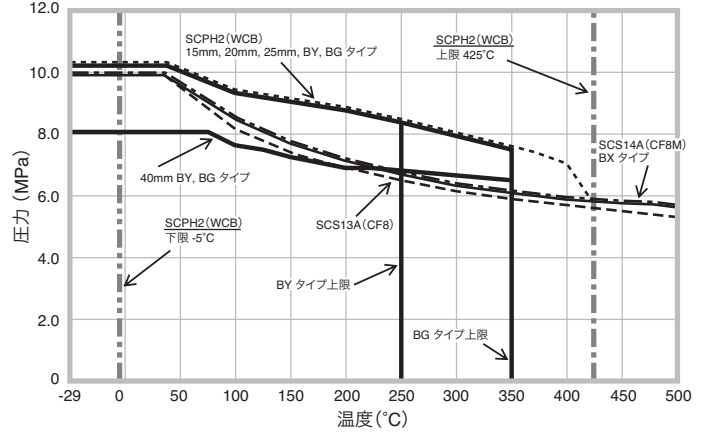
温度-圧力レーティング

バルブの温度-圧力レーティングはボデーレーティング、トリムレーティング、シール材の組合せによって決定されます。また、トリムレーティングはサイズによって異なりますのでご注意ください。

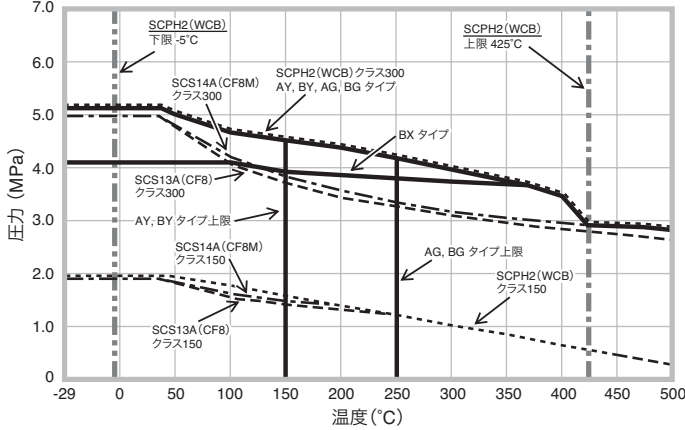
フローティングタイプ クラス150, 300



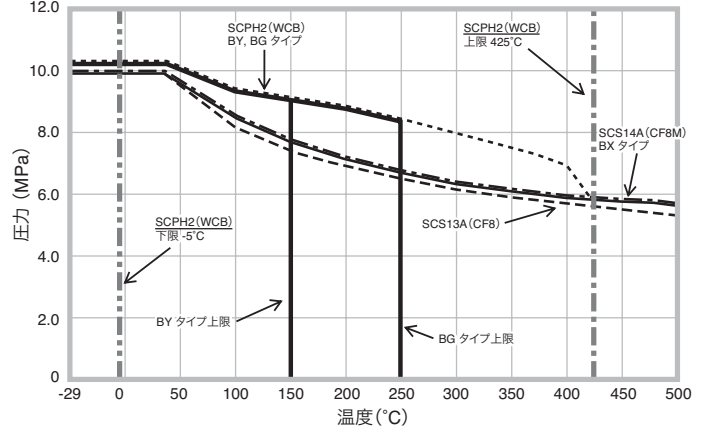
フローティングタイプ クラス600



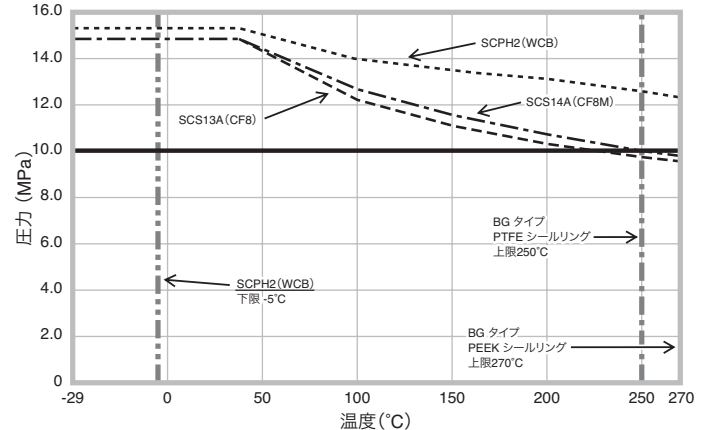
トラニオンタイプ クラス150, 300



トラニオンタイプ クラス600

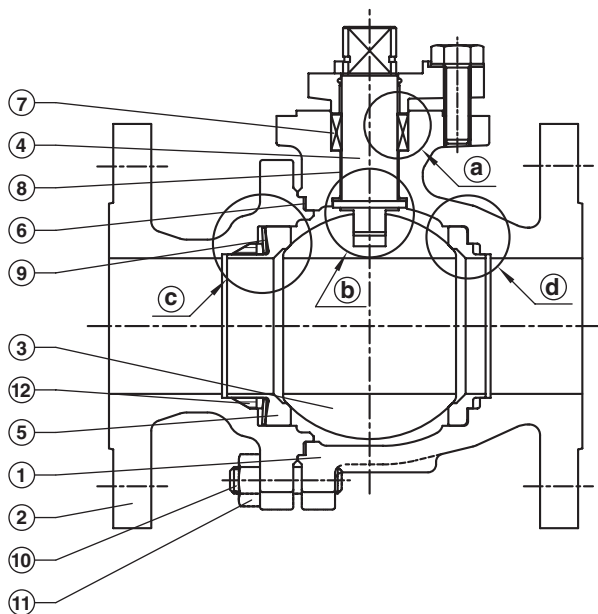


トラニオンタイプ クラス900

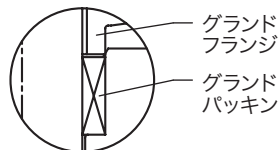


- 実線は ——— トリムレーティングを示しています。
- 破線は各材質のボデーレーティングを示しています。
- - - - - SCPH2
- - - - - SCS13A
- - - - - SCS14A
- 括弧内はASTM相当材を示しています。

フローティング構造 (両流れ方向)

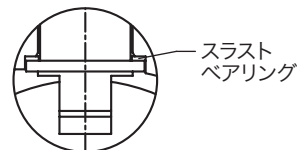


① グランド部



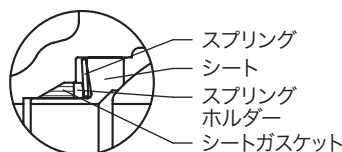
グラファイトパッキンは高温に適したファイヤーセーフ構造。
強化PTFEパッキンも製作いたします。

② ステム部



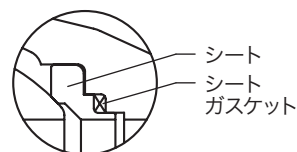
つば付き一体型ステムはパッキンが消失しても外に飛び出しません。

③ シート部(ボデーキャップ側)



シートスプリングにより配管応力や熱膨張に対しても柔軟性を持たせ安定した操作が可能。スプリングルームを流路から隔離、スプリング部にスラリーや粉体が詰まりにくく安定したスプリング効果が得られます。

④ シート部(ボデー側)



圧力成形されたシートガスケットをボデーに組入れることにより、-29°Cから500°Cまでの幅広い温度範囲に対応可能です。

*酸化性雰囲気の場合は450°Cまでとなります。

パーツリスト (フローティングタイプ)

ASME クラス150 モデル EB11M / ASME クラス300 モデル EB12M

No.	材料コード	炭素鋼				ステンレス鋼*1						
		62-AY	62-BY	62-AG	62-BG	62-BX	32-AY	32-BY	32-AG	32-BG	32-BX	
部品名	温度範囲	-5°C~250°C		-5°C~350°C		Max.425°C	-29°C~250°C		-29°C~350°C		Max.500°C*2	
1	ボデー	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)					
2	ボデーキャップ	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)					
3	ボール	SCS13A (CF8)+HCr	SCS13A (CF8)+SFNi	SCS13A (CF8)+HCr	SCS13A (CF8) + SFNi		SCS14A (CF8M)+HCr	SCS14A (CF8M)+SFNi	SCS14A (CF8M)+HCr	SCS14A (CF8M) + SFNi		
4	ステム	SCM435 (Cr-MoSt.) + ENP			ニッケル合金		SUS329J1 (329SS)			ニッケル合金		
5	シート	316SS + ステライト盛						316SS + ステライト盛				
6	ガスケット	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト			
7	グランドパッキング	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト			
8	ステムベアリング	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト			
9	スプリング	316SS			ニッケル合金		316SS			ニッケル合金		
10	スタッドボルト	A193 G B7					A193 B8					
11	ナット	A194 G 2H					A194 G8					
12	シートガスケット	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト			

ASME クラス600 モデル E0108M

No.	材料コード	炭素鋼			ステンレス鋼*1					
		62-BY	62-BG	62-BX	32-BY	32-BG	32-BX			
部品名	温度範囲	-5°C~150°C		-5°C~350°C	Max.425°C	-29°C~150°C		-29°C~350°C	Max.500°C*2	
1	ボデー	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)			
2	ボデーキャップ	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)			
3	ボール	SCS13A (CF8) + SFNi					SCS14A (CF8M) + SFNi			
4	ステム	SCM435 (Cr-MoSt.) + ENP			ニッケル合金		SUS329J1 (329SS)		ニッケル合金	
5	シート	316SS + ステライト盛						316SS + ステライト盛		
6	ガスケット	ボルテックス							ボルテックス	
7	グランドパッキング	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト	
8	ステムベアリング	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト	
9	スプリング	316SS			ニッケル合金		316SS			ニッケル合金
10	スタッドボルト	SNB7 (A193 G B7)					SNB7 (A193 G B7) + Zn			
11	ナット	S45C (A194 G 2H)					S45C (A194 G 2H) + Zn			
12	シートガスケット	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト	

*1: ステンレス鋼ボデー材 CF8 / SCS13A (材料コード31) も対応可能です。

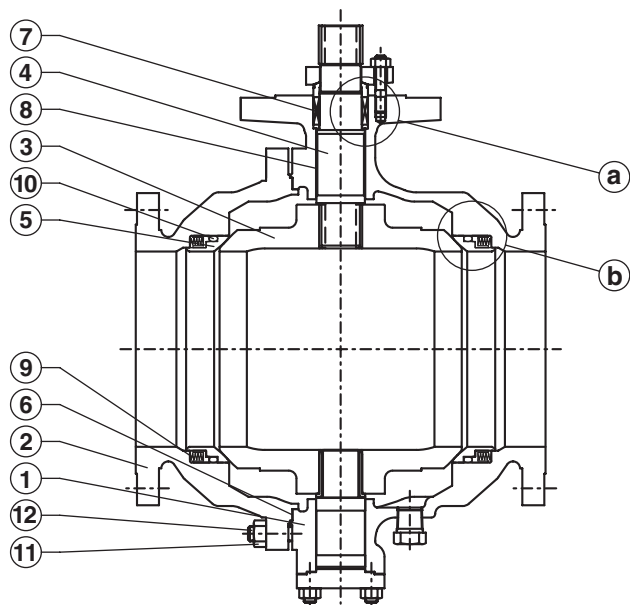
*2: 酸化性雰囲気の場合は450°Cまでとなります。

・括弧内はASTM相当材または材質の一般名称を示しています。

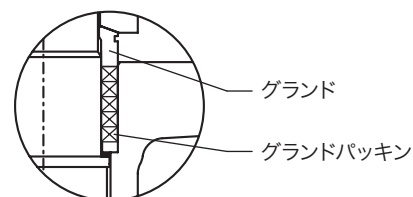
・ASMEクラス900のフローティングタイプ (15mm~25mm) も製作いたします、別途お問い合わせ下さい。

SFNi : ニッケル合金溶射
HCr : ハードクロムメッキ
Zn : 亜鉛メッキ
ENP : 無電解ニッケルメッキ

トラニオン構造 (両方向流れ)

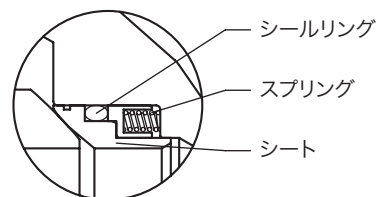


(a) グランド部



グラファイトはファイヤーセーフ用パッキンで、高温仕様に適します。強化PTFEパッキンも製作します。

(b) シート部



耐食性の高いPTFEシールリングまたはFKM Oリングを使用し、優れたシール性を発揮します。

パーツリスト (トラニオンタイプ)

ASME クラス150 モデル E0105M, E0125M / ASME クラス300 モデル E0106M, E0126M

No.	材料コード	炭素鋼					ステンレス鋼*1						
		62-AY	62-BY	62-AG	62-BG	62-BX	32-AY	32-BY	32-AG	32-BG	32-BX		
部品名	温度範囲	-5°C~150°C			-5°C~250°C		Max.425°C		-20°C~150°C		-29°C~250°C		Max.500°C*2
1	ボデー	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)						
2	ボデーキャップ	SCPH2 (WCB)					SCS14A (CF8M)						
3	ボール	SCS13A (CF8)+HCr	SCS13A (CF8)+SFNi	SCS13A (CF8)+HCr	SCS13A (CF8) + SFNi		SCS14A (CF8M)+HCr	SCS14A (CF8M)+SFNi	SCS14A (CF8M)+HCr	SCS14A (CF8M) + SFNi			
4	ステム	SUS410 (410SS) + HCr				ニッケル合金	SUS329J1 (329SS)					ニッケル合金	
5	シート	304SS + ステライト盛				329SS + ステライト盛	316SS + ステライト盛						
6	ガスケット	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト				
7	グランドパッキング	強化PTFE		グラファイト			強化PTFE		グラファイト				
8	ステムベアリング	メタルバックPTFE				ステライト	メタルバックPTFE				ステライト		
9	スプリング	316SS				ニッケル合金	316SS				ニッケル合金		
10	シールリング	Oリング		PTFEシールリング		グラファイト	Oリング		PTFEシールリング		グラファイト		
11	スタッドボルト	SNB7 (A193 G B7)					SNB7 (A193 G B7) + Zn						
12	ナット	S45C (A194 G 2H)					S45C (A194 G 2H) + Zn						

ASME クラス600 モデル E0108M

ASME クラス900 モデル E0109M

No.	材料コード	炭素鋼			ステンレス鋼*1			炭素鋼		ステンレス鋼*1	
		62-BY	62-BG	62-BX	32-BY	32-BG	32-BX	62-BG	32-BG		
部品名	温度範囲	-5°C~150°C		Max.425°C	-20°C~150°C		-29°C~250°C		Max.500°C*2		
1	ボデー	SCPH2 (WCB)			SCS14A (CF8M)		SCPH2 (WCB)		SCS14A (CF8M)		
2	ボデーキャップ	SCPH2 (WCB)			SCS14A (CF8M)		SCPH2 (WCB)		SCS14A (CF8M)		
3	ボール	SCS13A (CF8) + SFNi			SCS14A (CF8M) + SFNi		SCS13A (CF8) + SFNi		SCS14A (CF8M) + SFNi		
4	ステム	SUS410 (410SS) + HCr		ニッケル合金	SUS329J1 (329SS)		ニッケル合金	SUS329J1 (329SS)			
5	シート	304SS + ステライト盛		329SS + ステライト盛	316SS + ステライト盛			304SS + ステライト盛		316SS + ステライト盛	
6	ガスケット	ボルテックス			ボルテックス			ボルテックス			
7	グランドパッキング	強化PTFE	グラファイト		強化PTFE	グラファイト		グラファイト			
8	ステムベアリング	メタルバックPTFE	PEEK	ステライト	メタルバックPTFE	PEEK	ステライト	PEEK			
9	スプリング	316SS		ニッケル合金	316SS		ニッケル合金	316SS			
10	シールリング	Oリング	PTFEシールリング	グラファイト	Oリング	PTFEシールリング	グラファイト	PTFE / PEEK シールリング			
11	スタッドボルト	SNB7 (A193 G B7)			SNB7 (A193 G B7) + Zn			SNB7 (A193 G B7)		SNB7 (A193GB7) + Zn	
12	ナット	S45C (A194 G 2H)			S45C (A194 G 2H) + Zn			S45C (A194 G 2H)		S45C (A194G2H) + Zn	

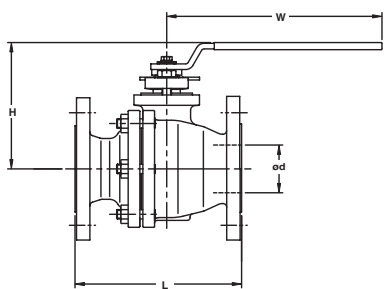
*1: ステンレス鋼ボデー材 CF8 / SCS13A (材料コード31) も対応可能です。

*2: 酸化性雰囲気の場合は450°Cまでとなります。

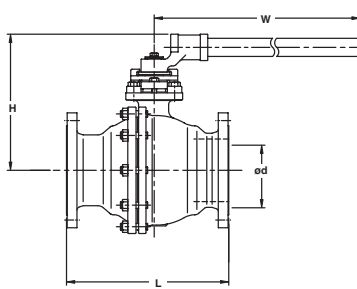
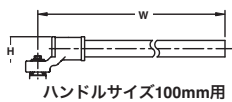
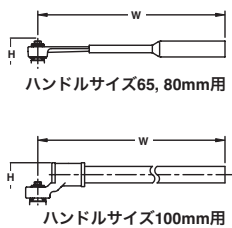
・括弧内はASTM相当材または材質の一般名称を示しています。

SFNi : ニッケル合金溶射
HCr : ハードクロムメッキ
Zn : 亜鉛メッキ

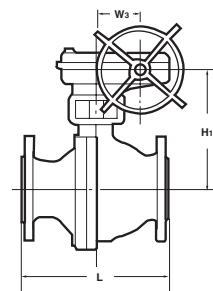
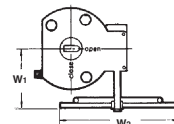
フローティングタイプ (フルボア)



フルボア 15mm ~100mm



フルボア 125mm ~200mm



フルボア 150mm ~200mm

JIS10K / ASME クラス150 寸法表 (mm)

モデル EB11M

バルブ サイズ (mm)	d	L	H	H1	W	ベアステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
15	13	108	81	-	200	2	-	-	-	-	-
20	19	117	85	-	200	3	-	-	-	-	-
25	25	127	98	-	240	5	-	-	-	-	-
40	38	165	125	-	350	9	-	-	-	-	-
50	51	178	135	-	350	11	-	-	-	-	-
65	64	190	165	-	600	18	-	-	-	-	-
80	76	203	174	-	600	21	-	-	-	-	-
100	102	229	240	-	1,130	34	-	-	-	-	-
125	127	356	311	-	1,740	63	-	-	-	-	-
150	152	394	331	348	1,740	83	B	350	600	115.5	35
200	203	457	414	421	2,345	132	C	420	800	171.0	74

*ベアステム：ギア・操作部・駆動部なしの状態

JIS20K / ASME クラス300 寸法表 (mm)

モデル EB12M

バルブ サイズ (mm)	d	L	H	H1	W	ベアステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
15	13	140	81	-	200	3	-	-	-	-	-
20	19	152	85	-	200	4	-	-	-	-	-
25	25	165	98	-	240	6	-	-	-	-	-
40	38	190	125	-	350	12	-	-	-	-	-
50	51	216	135	-	350	17	-	-	-	-	-
65	64	241	165	-	600	26	-	-	-	-	-
80	76	283	174	-	600	33	-	-	-	-	-
100	102	305	240	-	1,130	53	-	-	-	-	-
125	127	381	311	-	1,740	77	-	-	-	-	-
150	152	403	331	348	1,740	116	B	350	600	115.5	35
200	203	502	414	421	2,345	187	C	420	800	171.0	74

*ベアステム：ギア・操作部・駆動部なしの状態

ASME クラス600 寸法表 (mm)

モデル E0108M

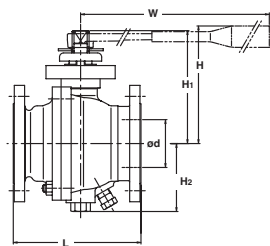
バルブ サイズ (mm)	d	L		H	W
		RF	RJ		
15	13	165	163	98	240
20	19	190	190	105	240
25	25	216	216	124	350
40	38	241	241	134	350

Cv値

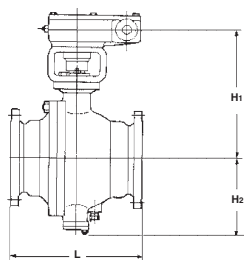
フローティング		トラニオン	
バルブ サイズ (mm)	フルボア	バルブ サイズ (mm)	フルボア
15	26	50	480
20	50	80	1,300
25	94	100	2,300
40	260	150	5,400
50	480	200	10,000
65	750	250	16,000
80	1,300	300	24,000
100	2,300	350	31,400
125	3,800	400	43,000
150	5,400	450	57,000
200	10,000	500	73,000

・ ASMEクラス900のフローティングタイプ (15mm~25mm) も製作いたします。別途お問い合わせ下さい。

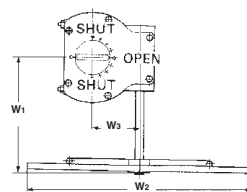
トラニオンタイプ (フルボア)



フルボア 50~100mm



フルボア 150mm 以上



JIS10K / ASME クラス150 寸法表 (mm)

バルブ サイズ (mm)	d	L	モデル E0125M		H2	W	ベアシステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
			H1	H								
50	51	178	154	131	81	350	13	-	-	-	-	-
80	76	203	193	186	108	600	31	-	-	-	-	-
100	102	229	254	210	132	1,065	44	-	-	-	-	-
150	152	394	-	386	207	-	133	B	350	600	115.5	35
200	203	457	-	448	265	-	229	C	420	800	171.0	74

バルブ サイズ (mm)	d	L	モデル E0105M		H1	H2	W	ベアシステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
			炭素鋼ボデー H1	ステンレス鋼ボデー H2									
250	254	533	521	325	521	335	330	C	420	800	171.0	74	
300	305	610	580	365	580	385	490	C	420	800	171.0	74	
350	337	686	659	400	714	430	605	D	400	800	257.0	145	
400	387	762	699	440	717	470	891	D	400	800	257.0	145	
450	438	864	769	500	767	520	1,122	E	450	800	354.5	150	
500	489	914	964	555	972	590	1,408	H1	410	800	150.0	207	

*ベアシステム：ギア・操作部・駆動部なしの状態

JIS20K / ASME クラス300 寸法表 (mm)

バルブ サイズ (mm)	d	L	モデル E0126M		H2	W	ベアシステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
			H1	H								
50	51	216	154	131	81	350	20	-	-	-	-	-
80	76	283	193	186	108	600	40	-	-	-	-	-
100	102	305	254	210	132	1,065	73	-	-	-	-	-
150	152	403	-	386	207	-	169	B	350	600	115.5	35
200	203	502	-	448	265	-	286	C	420	800	171.0	74

バルブ サイズ (mm)	d	L	モデル E0106M		H1	H2	W	ベアシステム* 質量 (kg)	ギア タイプ	W1	W2	W3	ギア 質量 (kg)
			炭素鋼ボデー H1	ステンレス鋼ボデー H2									
250	254	568	521	325	521	335	402	C	420	800	171.0	74	
300	305	648	619	365	619	385	583	D	400	800	257.0	145	
350	337	762	659	400	664	430	814	E	450	800	354.5	150	
400	387	838	699	440	717	470	1,133	E	450	800	354.5	150	
450	438	914	904	500	902	520	1,408	H1	410	800	150.0	207	
500	489	991	964	555	972	590	1,694	H1	410	800	150.0	207	

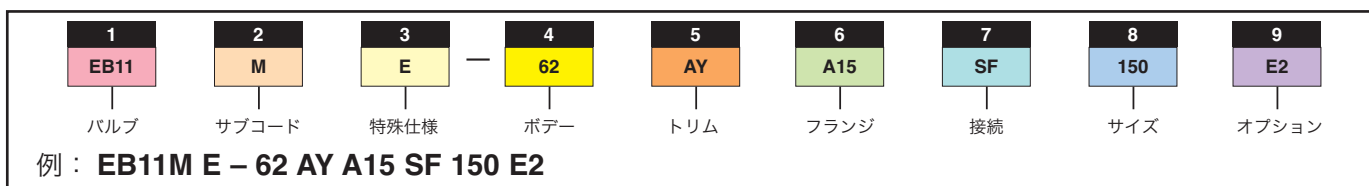
*ベアシステム：ギア・操作部・駆動部なしの状態

ASME クラス600 寸法表 (mm)

バルブ サイズ (mm)	d	L		H	モデル E0108M		W	ギア タイプ	W1	W2	W3
		RF	RJ		H1	H2					
50	51	292	295	192	-	132	600	-	-	-	-
80	76	356	359	253	-	143	1,130	-	-	-	-
100	102	432	435	-	350	173	-	B	350	600	115.5
150	152	559	562	-	454	242	-	C	420	800	171.0
200	203	660	664	-	534	312	-	D	400	800	257.0
250	254	787	791	-	632	377	-	E	450	800	354.5
300	305	838	841	-	763	440	-	H1	410	800	150.0
350	337	889	892	-	806	490	-	H1	410	800	150.0
400	387	991	994	-	-	514	-	-	-	-	-

- ・レデュースドボアも製作いたします。詳細は別途お問い合わせ下さい。
- ・また、ASMEクラス900のトラニオンタイプ (40mm~300mm) も製作いたします。別途お問い合わせ下さい。

KTM モデルコーディングシステム



1 バルブ	クラス	詳細
EB11	JIS 10K	ASME 150
EB12	JIS 20K	ASME 300
E0105 (E1101)	JIS 10K	ASME 150
E0106 (E1102)	JIS 20K	ASME 300
E0125 (E1125)	JIS 10K	ASME 150
E0126 (E1126)	JIS 20K	ASME 300
E0108 (E1108)	-	600
E0109 (E1109)	-	600
	-	900

フルボア・フローティングタイプ15mm~200mm
フルボア・フローティングタイプ15mm~200mm
フルボア・トラニオンタイプ250mm~500mm
フルボア・トラニオンタイプ250mm~500mm
フルボア・トラニオンタイプ50mm~200mm
フルボア・トラニオンタイプ50mm~200mm
フルボア・フローティングタイプ15mm~40mm
フルボア・トラニオンタイプ50mm~400mm
フルボア・トラニオンタイプ40mm~300mm

* 括弧内はエクステンションボンネット付モデルです

2 サブコード 詳細	
M	メタルシート

3 特殊仕様 詳細	
空欄	なし
E	エクステンションボンネット (モデルEBのみ)
K	粉体仕様

4 ポデー 詳細		
31	JIS SCS13A (304SS)	ASTM CF8 (304SS)
32	JIS SCS14A (316SS)	ASTM CF8M (316SS)
62	JIS SCPH2	ASTM WCB

5 トリム ボール	シート*4	バックアップ	ステム*4
AY*1	JIS SCS13A / HCr*2または SCS14A / HCr*3	ASTM CF8 / HCr*2または CF8M / HCr*3	SS+ 強化PTFE
BY	JIS SCS13A / SFNi*2または SCS14A / SFNi*3	ASTM CF8 / SFNi*2または CF8M / SFNi*3	SS+ 強化PTFE
AG*1	JIS SCS13A / HCr*2または SCS14A / HCr*3	ASTM CF8 / HCr*2または CF8M / HCr*3	SS+ ステライト盛
BG	JIS SCS13A / SFNi*2または SCS14A / SFNi*3	ASTM CF8 / SFNi*2または CF8M / SFNi*3	SS+ グラファイト
BX	JIS SCS13A / SFNi*2または SCS14A / SFNi*3	ASTM CF8 / SFNi*2または CF8M / SFNi*3	SS+ ステライト盛

*1.トリムコードAYおよびAGはクラス600および900に適用しません
*2.ポデーコードが31および62の場合
*3.ポデーコードが32の場合
*4.材質詳細は、4、5ページのパーツリストを参照下さい
HCr: ハードクロムメッキ
SFNi: ニッケル合金溶射

6 フランジ 詳細	
ASME A15	ASMEクラス150
ASME A30	ASMEクラス300
ASME A60	ASMEクラス600
ASME A90	ASMEクラス900
JIS J10	JIS 10K
JIS J20	JIS 20K

(JPIも対応可能です)

7 接続 詳細	
空欄	RF
RJ	リングジョイント
SF	スムースフィニッシュ 125~250 AARH

8 Size	mm	Inch
15	15	1/2
20	20	3/4
25	25	1
40	40	1 1/2
50	50	2
65	65	2 1/2
80	80	3
100	100	4
125	125	5
150	150	6
200	200	8
250	250	10
300	300	12
350	350	14
400	400	16
450	450	18
500	500	20

9 オプション 詳細	
空欄	オプションなし
E2	高温用エクステンションボンネット (モデルEBに適用)
E4	高温用エクステンションボンネット (モデルEB以外に適用)

tyco / Flow Control タイコ フローコントロールジャパン株式会社

本社 / 東日本営業 〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5 住友不動産上野ビル2号館 Tel: 03-5806-7051 Fax: 03-5806-7057

KTM浦和工場 ISO 9001認証・高圧ガス認定・API-6D認定・CE Marking (PED,ATEX) 認定
〒336-0963 埼玉県さいたま市緑区大門2500 Tel: 048-878-1111 Fax: 048-878-5289

神戸事業所 / 西日本営業 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1-5-1 Tel: 078-990-2012 Fax: 078-997-6856

名古屋営業所 〒492-8184 愛知県稲沢市日下部松野町3-4-1 Tel: 0587-23-9131 Fax: 0587-23-9133

中国営業所 〒745-0814 山口県周南市鼓海2-118-59 Tel: 0834-36-1150 Fax: 0834-36-1156

九州営業所 〒813-0023 福岡県福岡市東区蒲田3-23-46 Tel: 092-691-8141 Fax: 092-691-8050

●製品改良などのため、予告なく内容を変更することがあります。
バルブ製品、メンテナンス等のご注文については技研グループへご連絡下さい。 東京センター 埼玉県さいたま市緑区間宮646 〒336-0965 Tel: 048-878-3200 (代) Fax: 048-878-3204
地域センター 東京/苫小牧/鹿島/千葉/東海/名古屋/大阪/神戸/倉敷/山口/福岡

注意: 製品を使用する前には必ず製品取扱説明書をご覧ください。

販売代理店