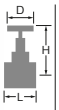
BRONZE/BRASS VALVE

青銅・黄銅

汎用品	BC1
汎用ボールバルブエコボールシリーズ	BC4
汎用ボールバルブTボールシリーズ	BC5
汎用ボールバルブオレンジボールシリーズ	BC8
汎用ボールバルブちび丸シリーズ	BC8
JIS規格品・汎用品	BC9
銅管接続用	BC10
ファンコイルバルブ	BC12
ファンコイルユニット用ボールバルブ	BC12
圧力計用ニードルバルブ	BC14
定流量弁	BC14

青銅・黄銅
汎用品

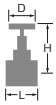
100型



グローブ

製品記号	A			Q			QA			C		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	40.0	66.0	50.0							44.0	66.0	50.0
10 3/8	42.0	67.0	50.0							44.0	68.0	50.0
15 1/2	48.0	69.0	55.0	44.0	70.0	50.0	44.0	70.0	50.0	53.0	79.0	60.0
20 3/4	53.0	80.0	60.0	50.0	73.0	55.0	50.0	73.0	55.0	65.0	93.0	70.0
25 1	63.0	94.0	70.0	63.0	86.0	60.0	63.0	86.0	60.0	77.0	104.0	80.0
32 1 1/4	73.0	104.0	80.0				73.0	108.0	80.0	85.0	127.0	90.0
40 1 1/2	81.0	127.0	90.0				81.0	132.0	90.0	100.0	145.0	100.0
50 2	94.0	147.0	100.0				94.0	150.0	100.0	119.0	174.0	115.0
65 2 1/2	115.0	179.0	115.0							139.0	199.0	135.0
80 3	131.0	200.0	135.0							158.0	215.0	155.0
100 4	171.0	250.0	180.0									
ボデー	CAC			CAC			CAC			CAC		
ボンネット/キャップ	C3771：1/4B～3B CAC：4B			C3771			C3771			C3771：1/4B～2 1/2B CAC：3B		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	CAC			ウレタンゴム			PTFE			CAC		
パッキン	非石綿			非石綿			非石綿			非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト：1/4B～3B ダクタイル鋳鉄：4B			アルミニウム合金ダイカスト：1/2B・3/4B 亜鉛合金ダイカスト：1B			アルミニウム合金ダイカスト：1/2B・3/4B・1 1/4B～2B 亜鉛合金ダイカスト：1B			アルミニウム合金ダイカスト		
ジスクホルダ				C3771			C3771					
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*			ねじ込み：JIS B0203*			ねじ込み：JIS B0203*			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格										・RoHS指令相当品：特注（1/4B～1B）		
最高許容圧力	・-29～100℃の静流水:0.98MPa ・飽和蒸気(174℃):0.78MPa			・-29～70℃の静流水:0.78MPa			・-29～70℃の静流水・油:0.78MPa			・-29～120℃の静流水:1.6MPa(1/4B～2B) ・-29～120℃の静流水:1.37MPa(2 1/2B・3B) ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
参照頁										RoHS：BC15		
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法			・ホームバルブ ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法			・油・タンク用 ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法					

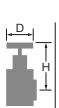
150型



グローブ

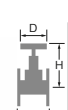
青銅・黄銅
汎用品

150型



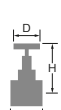
グローブ

150型



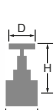
グローブ

125型



グローブ

150型



グローブ

製品記号	CA			BH			G			D		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	21.0	66.0	50.0				47.0	68.0	50.0			
10 3/8	24.0	68.0	50.0				53.0	87.0	55.0			
15 1/2	28.0	79.0	60.0	83.0	79.0	60.0	57.0	87.0	60.0	64.0	113.0	60.0
20 3/4	34.0	93.0	70.0	88.0	94.0	70.0	66.0	102.0	70.0	78.0	138.0	90.0
25 1	40.0	104.0	80.0	100.0	105.0	80.0	76.0	113.0	80.0	90.0	156.0	100.0
32 1 1/4	47.0	127.0	90.0	113.0	127.0	90.0	88.0	138.0	90.0	105.0	184.0	115.0
40 1 1/2	52.0	145.0	100.0	120.0	145.0	100.0	100.0	154.0	100.0	120.0	187.0	115.0
50 2	61.0	174.0	115.0	145.0	174.0	115.0	120.0	183.0	115.0	145.0	212.0	135.0
65 2 1/2	74.0	199.0	135.0	165.0	198.0	135.0	147.0	210.0	135.0			
80 3	85.0	215.0	155.0	177.0	215.0	155.0	162.0	229.0	155.0			
100 4				220.0	250.0	180.0						
ボデー	CAC			CAC			CAC			CAC		
ボンネット/キャップ	C3771 :1/4B～2 1/2B CAC：3B			C3771 :1/2B～2 1/2B CAC：3B・4B			C3771 :1/4B～2B CAC：2 1/2B・3B			C3771 :1/2B～1 1/4B CAC：1 1/2B・2B		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	CAC			CAC			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
パッキン	非石綿			非石綿			非石綿			非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト：1/4B・3/8B・1B～3B 亜鉛合金ダイカスト：1/2B・3/4B			亜鉛合金ダイカスト: 1/2B・3/4B アルミニウム合金ダイカスト：1B～3B ダクタイル鋳鉄：4B			アルミニウム合金ダイカスト			アルミニウム合金ダイカスト		
ジスクホルダ							C3771			C3771：1/2B～1 1/4B CAC：1 1/2B・2B		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			フランジ：JIS B2240 10K フランジ厚み：キッツ標準			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水:1.6MPa(1/4B～2B) ・-29～120℃の静流水:1.37MPa(2 1/2B・3B) ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa			・-29～120℃の静流水:1.4MPa ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa			・-29～120℃以下の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa			・-29～120℃の静流水:1.4MPa ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		

青銅・黄銅
汎用品

150型

グローブ

製品記号	DBH		
呼び径	L	H	D
8 1/4			
10 3/8			
15 1/2	82.0	113.0	60.0
20 3/4	95.0	138.0	90.0
25 1	108.0	156.0	100.0
32 1 1/4	120.0	184.0	115.0
40 1 1/2	140.0	187.0	115.0
50 2	165.0	212.0	135.0
65 2 1/2	190.0	244.0	155.0
80 3	220.0	281.0	180.0
100 4	270.0	321.0	225.0
ボデー	CAC		
ボンネット/キャップ	C3771 :1/2B～1 1/4B CAC : 1 1/2B～4B		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	非石綿：1/2B～3B PTFE編組：4B		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト:1/2B アルミニウム合金ダイカスト:3/4B～2 1/2B ダクタイル鋳鉄：3B・4B		
ジスクホルダ	C3771：1/2B～1 1/4B CAC：1 1/2B～4B		
接続形状	フランジ：JIS B2240 10K フランジ厚み：キッツ標準		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.4MPa ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
参照頁			
備考			

125型

NRS

ゲート

製品記号	S		
呼び径	L	H	D
10 3/8	38.0	75.0	50.0
15 1/2	42.0	75.0	50.0
20 3/4	47.0	86.0	55.0
25 1	50.0	97.0	60.0
32 1 1/4	60.0	117.0	70.0
40 1 1/2	63.0	126.0	80.0
50 2	72.0	154.0	90.0
65 2 1/2	80.0	167.0	100.0
80 3	90.0	200.0	115.0
100 4			
ボデー	CAC		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771		
パッキン	非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト		
ジスクホルダ			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa		
参照頁			
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法		

125型

NRS

ゲート

製品記号	FR		
呼び径	L	H	D
10 3/8			
15 1/2	42.0	73.0	50.0
20 3/4	47.0	87.0	55.0
25 1	50.0	97.0	60.0
32 1 1/4	60.0	118.0	70.0
40 1 1/2	63.0	126.0	80.0
50 2	72.0	154.0	90.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771		
パッキン	非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト		
ジスクホルダ			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa		
参照頁			
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法		

125型

水
NRS

ゲート

製品記号	FH		
呼び径	L	H	D
8 1/4	35.0	70.0	50.0
10 3/8	38.0	73.0	50.0
15 1/2	42.0	73.0	50.0
20 3/4	47.0	87.0	55.0
25 1	50.0	97.0	60.0
32 1 1/4	60.0	118.0	70.0
40 1 1/2	63.0	126.0	80.0
50 2	72.0	154.0	90.0
65 2 1/2	82.0	187.0	100.0
80 3	92.0	205.0	115.0
100 4			
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771		
パッキン	非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト		
ジスクホルダ			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
許認可登録/適用規格	・RoHS指令相当品：特注（1/4B～1B）		
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa		
参照頁	RoHS：BC15		
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法		

青銅・黄銅
汎用品

125型

NRS

ゲート

製品記号	H		
呼び径	L	H	D
10 3/8	38.0	73.0	50.0
15 1/2	42.0	73.0	50.0
20 3/4	47.0	85.0	55.0
25 1	50.0	96.0	60.0
32 1 1/4	60.0	115.0	70.0
40 1 1/2	63.0	125.0	80.0
50 2	72.0	154.0	90.0
65 2 1/2	90.0	202.0	115.0
80 3	100.0	223.0	135.0
100 4	121.0	280.0	155.0
125 5			
150 6			
ボデー	ASTM B62：3/8B～3B CAC：4B		
ボンネット/キャップ	ASTM B62：3/8B～3B CAC：4B		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	ASTM B62：3/8B～3B CAC：4B		
パッキン	非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト		
ガスケット			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa		
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法		

150型

NRS

ゲート

製品記号	E		
呼び径	L	H	D
10 3/8	43.0	86.0	50.0
15 1/2	48.0	96.0	55.0
20 3/4	53.0	111.0	60.0
25 1	62.0	122.0	70.0
32 1 1/4	69.0	141.0	80.0
40 1 1/2	75.0	164.0	90.0
50 2	86.0	197.0	100.0
65 2 1/2	105.0	225.0	115.0
80 3	116.0	261.0	135.0
100 4			
125 5			
150 6			
ボデー	CAC		
ボンネット/キャップ	C3771：3/8B～2B CAC：2 1/2B・3B		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	CAC		
パッキン	非石綿		
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト		
ガスケット			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水:1.6MPa(3/8B～2B) ・-29～120℃の静流水:1.4MPa(2 1/2B・3B) ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
備考			

150型

NRS

ゲート

製品記号	EBH		
呼び径	L	H	D
10 3/8			
15 1/2	75.0	96.0	55.0
20 3/4	80.0	111.0	60.0
25 1	95.0	122.0	70.0
32 1 1/4	110.0	142.0	80.0
40 1 1/2	120.0	165.0	90.0
50 2	140.0	197.0	100.0
65 2 1/2	165.0	225.0	115.0
80 3	190.0	264.0	155.0
100 4	230.0	309.0	225.0
125 5	190.0	381.0	225.0
150 6	210.0	427.0	250.0
ボデー	CAC		
ボンネット/キャップ	C3771：1/2B～2B CAC：2 1/2B～6B		
ステム	C3531：1/2B～4B C3771：5B・6B		
ジスク/ボール	CAC		
パッキン	非石綿：1/2B～4B PTFE編組：5B・6B		
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト：3/4B・1B アルミニウム合金ダイカスト:1 1/2B・1　1/4B～3B ダクタイル鋳鉄：4B～6B		
ガスケット	非石綿シート：5B・6B		
接続形状	フランジ：JIS B2240 10K フランジ厚み：キッツ標準		
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.4MPa ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
備考			

150型

リフトチャッキ

製品記号	F	
呼び径	L	H
10 3/8	44.0	26.0
15 1/2	53.0	28.0
20 3/4	65.0	34.0
25 1	77.0	42.0
32 1 1/4	85.0	50.0
40 1 1/2	100.0	56.0
50 2	119.0	67.0
65 2 1/2	139.0	79.0
80 3	158.0	91.0
100 4		
125 5		
150 6		
ボデー	CAC	
ボンネット/キャップ	C3771：3/8B～2B CAC：2 1/2B・3B	
ステム		
ジスク/ボール	CAC	
パッキン		
ハンドル		
ガスケット		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203	
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水:1.6MPa(3/8B～2B) ・-29～120℃の静流水:1.37MPa(2 1/2B・3B) ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa	
備考		

青銅・黄銅
汎用品

10K

竪形リフトチャッキ

10K

竪形リフトチャッキ

125型

スイングチャッキ

125型

Y形スイングチャッキ

製品記号	RF	RFD	R		YR	
呼び径	L	L	L	H	L	H
10 3/8			53.0	39.0	54.0	40.0
15 1/2	53.0	53.0	60.0	39.0	56.0	40.0
20 3/4	59.0	59.0	70.0	45.0	70.0	49.0
25 1	67.0		80.0	52.0	80.0	58.0
32 1 1/4	78.0		92.0	62.0	95.0	71.0
40 1 1/2	84.0		102.0	67.0	110.0	80.0
50 2	98.0		122.0	79.0	128.0	95.0
65 2 1/2			150.0	91.0		
80 3			165.0	102.0		
100 4			195.0	119.0		
ボデー	CAC406	CAC406	CAC		CAC	
ボンネット/キャップ	CAC406	CAC406	C3771：3/8B～3B CAC：4B		C3771	
ジスク/ボール	NBR	CAC406+NBR	C3771：3/8B～3B CAC：4B		CAC	
ジスクホルダ	CAC					
ヒンジピン			C3604		C1100B	
プラグ			C3604		C3604	
スプリング	C5191W	C5191W-H				
接続形状	ねじ込み：JIS B0203	ねじ込み：JIS B0203	ねじ込み：JIS B0203		ねじ込み：JIS B0203*	
許認可登録/適用規格			・RoHS指令相当品：特注（3/8B～1B）			
最高許容圧力	・-29～80℃の静流水：1.4MPa ・-29～80℃の脈動水：1.0MPa	・-29～80℃の静流水：1.4MPa ・-29～80℃の脈動水：1.0MPa	・-29～120℃の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa		・-29～120℃以下の静流水：1.18MPa ・飽和蒸気(179℃)：0.88MPa	
参照頁			RoHS：BC15			
備考					・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1/2B～2B)	

青銅・黄銅
汎用品

フート

フート用スクリーン

10K

国 土

ウエハチャッキ

150型(10K)

Y形ストレーナ

製品記号	FT	FTS	10BWZ			Y	
呼び径	H	H	L	H	D	L	H
10 3/8						70.0	43.0
15 1/2						80.0	48.0
20 3/4	48.0	25.0				100.0	57.0
25 1	58.0	29.0				115.0	70.0
32 1 1/4	62.0	32.0				135.0	82.0
40 1 1/2	70.0	35.0	54.0	132.0	55.0	160.0	98.0
50 2	80.0	43.0	56.0	139.0	70.0	195.0	121.0
65 2 1/2	90.0	50.0	56.0	146.0	70.0	230.0	149.0
80 3	100.0	51.0	59.0	152.0	70.0	240.0	182.0
100 4			66.0	165.0	70.0		
125 5			72.0	183.0	70.0		
150 6			78.0	208.0	80.0		
200 8			96.0	237.0	80.0		
250 10			109.0	289.0	90.0		
300 12			145.0	316.0	90.0		
ボデー	CAC		CAC406+NBR			CAC	
ボンネット/キャップ	CAC		C3771：40A～125A：バイパスバルブ CAC406：150A～300A：バイパスバルブ			C3771	
ジスク/ボール	NBR		CAC406 C3531：バイパスバルブ				
パッキン			非石綿：バイパスバルブ				
ハンドル			アルミニウム合金ダイカスト：40A・150A～300A：バイパスバルブ 亜鉛合金ダイカスト：50A～125A：バイパスバルブ				
ヒンジピン			304SS				
ガスケット						非石綿シートガスケット：3/8B～2B	
スクリーン	別売：図FTS	CAC				60° 千鳥抜きステンレス打抜板	
Oリング						FKM：2 1/2B・3B	
接続形状	ねじ込み：JIS B0202	ねじ込み：JIS B0203	ウエハ：JIS 10K			ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格			公共建築工事標準仕様書相当品			・RoHS指令相当品：特注（3/8B～1B）	
最高許容圧力	・-29～80℃の静流水：0.49MPa	・-29～80℃の静流水：0.49MPa	・0～80℃：1.4MPa			・-29～120℃の静流水：1.6MPa（3/8B～2B） ・-29～120℃の静流水：1.4MPa（2 1/2B・3B）	
参照頁						RoHS：BC15	
備考			・配管用ボルトナット付			・飽和蒸気仕様：お問合せください。	

青銅・黄銅
汎用品

150型(10K)

国 土

Y形ストレーナ

製品記号	YK	
呼び径	L	H
10 3/8	70.0	45.0
15 1/2	80.0	50.0
20 3/4	100.0	59.0
25 1	115.0	71.0
32 1 1/4	135.0	84.0
40 1 1/2	160.0	100.0
50 2	195.0	123.0
ボデー	CAC	
ボンネット/キャップ	C3771	
スクリーン	内網40メッシュステンレス鋼線網	
Oリング	FKM	
接続形状	ねじ込み：JIS B0203	
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書適合品：1/2B～2B	
最高許容圧力	・-29～85℃の静流水：1.4MPa	
備考	シールリング：PTFE	

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ エコボール シリーズ

600型

水

エコボール

製品記号	Z			ZT			ZH			ZO		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	50.0	36.0	70.0	50.0	34.0	55.0	42.0	35.0	70.0	59.0	36.0	70.0
10 3/8	50.0	36.0	70.0	50.0	34.0	55.0	43.0	35.0	70.0	60.0	36.0	70.0
15 1/2	65.0	39.0	80.0	65.0	40.0	70.0	51.0	36.0	70.0	74.0	39.0	80.0
20 3/4	68.0	43.0	80.0	68.0	44.0	70.0	59.0	39.0	80.0	80.0	43.0	80.0
25 1	79.0	49.0	110.0	79.0	54.0	100.0	71.0	43.0	80.0	94.0	49.0	110.0
32 1 1/4	86.0	54.0	110.0	86.0	59.0	100.0	78.0	49.0	110.0			
40 1 1/2	96.0	64.0	150.0	96.0	75.0	130.0	88.0	54.0	110.0			
50 2	109.0	71.0	150.0	109.0	82.0	130.0	100.0	64.0	150.0			
65 2 1/2	138.0	104.0	200.0				118.0	71.0	150.0			
80 3	167.0	112.0	300.0				155.0	100.0	200.0			
100 4							175.0	112.0	300.0			
ボデー	C3771			C3771			C3771：1/4B～3B CAC406：4B			C3771		
ボンネット/キャップ	C3771			C3771			C3771：1/4B～3B CAC406：4B			C3771		
ステム	C3604+Niめっき：1/4B～2B・3B C3531+Niめっき：2 1/2B			C3604+Niめっき			C3604+Niめっき			C3604+Niめっき		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1B A351 Gr.CF8 / SCS13A：1 1/4B～3B			C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1B A351 Gr.CF8 / SCS13A：1 1/4B～2B			C3771+Ni-Crめっき：1/4B～3B A351 Gr.CF8 / SCS13A：4B			C3771+Ni-Crめっき		
ハンドル	SUS430：1/4B～2B ダクタイル鋳鉄：2 1/2B・3B			SUS430			SUS430：1/4B～2 1/2B ダクタイル鋳鉄：3B・4B			SUS430		
ボールシート	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
Oリング	FKM			FKM			FKM			FKM		
操作機	レバー			蝶形ハンドル			レバー			レバー		
ボア径	フルボア			フルボア			スタンダードボア			フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			テーパおねじ×テーパめねじ： JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・RoHS指令相当品：特注（1/4B～1B） ・鉛の浸出基準合格：1/4B～2B			・RoHS指令相当品：特注（1/4B～1B）								
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
参照頁	消防設備用：消防1 RoHS：BC15			RoHS：BC15								

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
エコボール
シリーズ

400型

エコボール

製品記号	ZS		
呼び径	L	H	D
8 1/4	42.0	42.0	72.0
10 3/8	43.0	42.0	72.0
15 1/2	51.0	44.0	87.0
20 3/4	59.0	48.0	87.0
25 1	71.0	61.0	116.0
32 1 1/4	78.0	65.0	116.0
40 1 1/2	88.0	71.0	117.0
50 2	99.0	76.0	117.0
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531+Crめっき		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1 1/4B・2B SCS13A：1 1/2B		
パッキン	グラスファイバー入PTFE		
ハンドル	SUS430		
ボールシート	PTFE		
Oリング			
操作機	レバー		
ボア径	スタンダードボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
最高許容圧力	・-29～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
備考	・飽和蒸気対応用 ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法		

600型

ZEシリーズ

製品記号	ZE		
呼び径	L	H	D
8 1/4	42.0	36.0	70.0
10 3/8	42.0	36.0	70.0
15 1/2	53.0	39.0	80.0
20 3/4	60.0	43.0	80.0
25 1	72.0	49.0	110.0
32 1 1/4	84.0	54.0	110.0
40 1 1/2	92.0	64.0	150.0
50 2	110.0	71.0	150.0
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3604+Niめっき		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1B SCS13A：1 1/4B～2B		
パッキン			
ハンドル	SPCC+Znめっき		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	レバー		
ボア径	フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
備考	・コンパクトタイプ		

600型

ZEシリーズ

製品記号	MZE		
呼び径	L	H	D
8 1/4	42.0	37.0	70.0
10 3/8	42.0	37.0	70.0
15 1/2	53.0	40.0	80.0
20 3/4	60.0	43.0	80.0
25 1	72.0	50.0	110.0
32 1 1/4	84.0	55.0	110.0
40 1 1/2	92.0	65.0	150.0
50 2	110.0	72.0	150.0
ボデー	C3771+Niめっき		
ボンネット/キャップ	C3771+Niめっき		
ステム	C3604+Niめっき		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき		
パッキン			
ハンドル	SUS430		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	レバー		
ボア径	フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
備考	・めっき付		

600型

ZEシリーズ

製品記号	ZET		
呼び径	L	H	D
8 1/4	42.0	34.0	55.0
10 3/8	42.0	34.0	55.0
15 1/2	53.0	40.0	70.0
20 3/4	60.0	44.0	70.0
25 1	72.0	54.0	100.0
32 1 1/4	84.0	59.0	100.0
40 1 1/2	92.0	75.0	130.0
50 2	110.0	82.0	130.0
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3604+Niめっき		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1B SCS13A：1 1/4B～2B		
パッキン			
ハンドル	SPCC+Znめっき		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	蝶形ハンドル		
ボア径	フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
備考	・コンパクトタイプ		

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
Tボールシリーズ

400型

水
カラー

Tボール

製品記号	T		
呼び径	L	H	D
8 1/4	50.0	39.0	60.0
10 3/8	50.0	39.0	60.0
15 1/2	65.0	39.0	80.0
20 3/4	68.0	42.0	80.0
25 1	79.0	46.0	110.0
32 1 1/4	86.0	51.0	110.0
40 1 1/2	96.0	56.0	110.0
50 2	109.0	65.0	140.0
65 2 1/2	127.0	85.0	200.0
80 3	153.0	105.0	300.0
100 4	179.0	126.0	400.0
ボデー	C3771：1/4B～3B CAC：4B		
ボンネット/キャップ	C3771：1/4B～3B CAC：4B		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/4B～1 1/4B・2 1/2B SCS13A：1 1/2B・2B・3B・4B		
パッキン			
ハンドル	SUS430：1/4B～2B ダクタイル 鋳鉄：2 1/2B～4B		
ガスケット			
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	レバー		
ボア径	スタンダードボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
許認可登録/適用規格	・RoHS指令相当品：特注 (1/4B～1B)		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
参照頁	・カラーハンドルカバー：BC15 ・LPガス用GT：ガス1 ・一般ガス用TG：ガス2 RoHS：BC15		
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1 1/4B～4B)		

400型

水

Tボール

製品記号	TT		
呼び径	L	H	D
8 1/4	50.0	34.0	65.0
10 3/8	50.0	34.0	65.0
15 1/2	65.0	37.0	80.0
20 3/4	68.0	40.0	80.0
25 1	79.0	46.0	90.0
32 1 1/4	86.0	52.0	105.0
40 1 1/2	96.0	57.0	105.0
50 2	109.0	71.0	120.0
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき		
パッキン			
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	T形ハンドル		
ボア径	スタンダードボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
備考	・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1 1/4B～2B)		

400型

水
カラー

Tボール

製品記号	TO		
呼び径	L	H	D
8 1/4	59.0	39.0	60.0
10 3/8	60.0	39.0	60.0
15 1/2	74.0	39.0	80.0
20 3/4	80.0	42.0	80.0
25 1	94.0	46.0	110.0
ボデー	C3771		
ボンネット/キャップ	C3771		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき		
パッキン			
ハンドル	SUS430		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	レバー		
ボア径	スタンダードボア		
接続形状	テーパおねじ×テーパめねじ： JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
参照頁	カラーハンドルカバー：BC15		

10K

Tボール

製品記号	TB		
呼び径	L	H	D
15 1/2	110.0	85.0	130.0
20 3/4	120.0	88.0	130.0
25 1	130.0	95.0	160.0
32 1 1/4	140.0	98.0	160.0
40 1 1/2	165.0	115.0	230.0
50 2	180.0	121.0	230.0
65 2 1/2	190.0	152.0	400.0
80 3	200.0	161.0	400.0
100 4	230.0	190.0	460.0
ボデー	CAC		
ボンネット/キャップ	CAC		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：1/2B～1 1/2B SCS13A：2B～3B SUS304：4B		
パッキン	PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	PTFE		
ボールシート	PTFE		
Oリング			
操作機	レバー		
ボア径	フルボア		
接続形状	フランジ：JIS B2240 10K フランジ厚み：キッツ標準		
最高許容圧力	・-29～38℃の水・油・ガス*：1.4MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.7MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
Tボールシリーズ

400型
国土 カラー

ロングネックTボール

400型
国土

ロングネックTボール

150型

Tボール

150型

Tボール

製品記号	TL			TLT			TY			TFJ		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4							46.0	48.0	70.0			
10 3/8							48.0	48.0	70.0			
15 1/2	56.0	74.0	80.0	56.0	79.0	82.0	48.0	48.0	70.0	62.0	53.0	65.0
20 3/4	65.0	77.0	80.0	65.0	83.0	82.0	60.0	50.0	70.0	73.0	58.0	65.0
25 1	78.0	82.0	110.0	78.0	90.0	94.0	66.0	58.0	70.0	85.0	67.0	90.0
32 1 1/4	86.0	97.0	110.0	86.0	105.0	94.0				98.0	72.0	90.0
40 1 1/2	96.0	101.0	110.0	96.0	109.0	94.0				108.0	90.0	110.0
50 2	109.0	108.0	140.0	109.0	124.0	120.0				124.0	98.5	110.0
65 2 1/2												
80 3												
100 4												
ボデー	CAC406			CAC406			C3771			C3771：1/2B～1 1/2B CAC406：2B		
ボンネット/キャップ	CAC406			CAC406			C3771			C3771：1/2B～1 1/2B CAC406：2B		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	SCS13A			SCS13A			C3604BD+Crめっき			C3771+Ni-Crめっき：1/2B～1 1/2B SCS13A：2B		
パッキン												
ハンドル	SUS430			強化ナイロン			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト+ポリエステル粉体塗装		
ガスケット												
ボールシート	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
Oリング	FKM			FKM			FKM			FKM		
操作機	レバー			T形ハンドル			レバー			レバー		
ボア径	スタンダードボア			スタンダードボア			レデューストボア			フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203*			ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・80℃以下の水・油・ガス*：1.96MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：0.98MPa ・95℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-20～38℃の水・油・ガス*：0.98MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス		
温度範囲				・流体：0℃～+80℃ ・周囲：－20℃～+60℃								
参照頁	カラーハンドルカバー：BC15											
備考	・冷温水断熱材被覆配管用			・冷温水断熱材被覆配管用			・温水装置用 ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1/2B～1B)			・二重ロック機構付		

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
Tボールシリーズ

400型
カラー

Tボール

600型

Tボール

600型

Tボール

600型

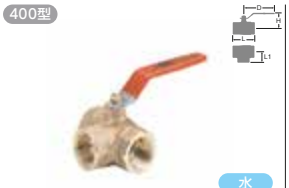
Tボール

製品記号	TM			TK			TKT			TKW		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
6 1/8				32.0	30.0	60.0	32.0	22.0	35.0	32.0	24.0	35.0
8 1/4				39.0	30.0	60.0	39.0	22.0	35.0	39.0	24.0	35.0
10 3/8	56.0	45.0	60.0	44.0	35.0	70.0	44.0	26.0	40.0	44.0	29.0	40.0
15 1/2	60.0	45.0	80.0	56.5	38.0	85.0	56.5	29.0	60.0	56.5	34.0	55.0
20 3/4	68.0	49.0	80.0	59.0	42.0	85.0	59.0	33.0	60.0	59.0	37.0	55.0
25 1	80.0	55.0	110.0	71.0	47.0	100.0	71.0	40.0	76.0	71.0	41.0	69.0
32 1 1/4	86.0	60.0	110.0	78.0	52.0	100.0	78.0	45.0	76.0			
40 1 1/2	101.0	65.0	110.0	83.0	63.0	125.0	83.0	51.0	100.0			
50 2	117.0	75.0	140.0	100.0	70.0	125.0	100.0	58.0	100.0			
65 2 1/2	136.0	91.0	200.0									
80 3	160.0	105.0	300.0									
ボデー	C3771			C3771			C3771			C3771		
ボンネット/キャップ	C3771			C3604：1/8B			C3604：1/8B			C3604：1/8B		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき：3/8B～2B・3B SCS13A：2 1/2B			C3771+Crめっき			C3771+Crめっき			C3771+Crめっき		
パッキン				グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
ハンドル	SUS430：3/8B～2B ダクタイル鋳鉄：2 1/2B・3B			SUS430			亜鉛合金ダイカスト			亜鉛合金ダイカスト		
ガスケット	PTFE											
ボールシート	PTFE			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
Oリング	FKM											
操作機	レバー			レバー			T形ハンドル			蝶形ハンドル		
ボア径	スタンダードボア			レデューストボア			レデューストボア			レデューストボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格				・RoHS指令相当品：特注（1/8B～1B）			・日水協認証番号：E-2特注（3/8B～1 1/2B） ・RoHS指令相当品：特注（1/8B～1B）			・RoHS指令相当品：特注（1/8B～1B）		
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・-29～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa			・-29～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa			・-29～38℃の水・油・ガス*：4.12MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・飽和蒸気(183℃)：0.98MPa		
参照頁	カラーハンドルカバー：BC15			RoHS：BC15			RoHS：BC15					
備考	・スプリットタイプ ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1 1/4B・2B～3B)											

青銅・黄銅

汎用ボールバルブ
Tボールシリーズ

400型



水
カラー

横形三方Tボール

400型

カラー

横形三方Tボール

400型

竪形三方Tボール

製品記号	TN				T4T/ T4L				TV2T / TV2L			
呼び径	L	H	D	L1	L	H	D	L1	L	H	D	L1
6 1/8												
8 1/4	40.0	30.0	60.0	20.0					40.0	31.0	60.0	20.0
10 3/8	46.0	35.0	70.0	23.0					46.0	35.0	80.0	23.0
15 1/2	67.0	44.0	80.0	33.5	70.0	52.0	130.0	35.0	67.0	45.0	100.0	33.5
20 3/4	68.0	49.0	80.0	34.0	85.0	56.0	130.0	42.5	68.0	50.0	100.0	34.0
25 1	79.0	55.0	110.0	39.5	100.0	63.0	150.0	50.0	79.0	56.0	130.0	39.5
32 1 1/4	89.0	59.0	110.0	44.5	115.0	68.0	150.0	57.5	89.0	60.0	130.0	44.5
40 1 1/2	100.0	64.0	110.0	50.0	130.0	94.5	230.0	65.0	100.0	66.0	130.0	50.0
50 2	115.0	74.0	140.0	57.5	150.0	102.0	230.0	75.0	115.0	75.0	150.0	57.5
65 2 1/2	138.0	91.0	200.0	69.0								
80 3	166.0	104.0	300.0	83.0								
ボデー	C3771：1/4B～2B CAC：2 1/2B・3B				CAC				C3771			
ボンネット/キャップ	C3771				C3771				C3771			
ステム	C3531				C3531				C3531			
ジスク/ボール	C3771+Crめっき				C3771+Crめっき				C3771+Crめっき			
パッキン	グラスファイバー入PTFE								グラスファイバー入PTFE：1/4B・3/8B			
ハンドル	SUS430：1/4B～2B ダクタイル鋳鉄：2 1/2B・3B				SUS430：1/2B～1 1/4B ダクタイル鋳鉄：1 1/2B・2B				SUS430			
ボールシート	PTFE				PTFE				PTFE			
Oリング	FKM				FKM				FKM			
操作機	レバー				レバー				レバー			
ボア径	スタンダードボア				スタンダードボア				スタンダードボア			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203*				ねじ込み：JIS B0203				ねじ込み：JIS B0203*			
許認可登録/適用規格	・日水協認証番号：E-2（1/4B～2B） ・RoHS指令相当品：特注（1/4B～1B）											
最高許容圧力	・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス				・-20～38℃の水・油・ガス*：2.0MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.62MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス				・-20～38℃の水・油・ガス*：2.75MPa ・150℃以下の水・油・ガス*：0.69MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			
参照頁	・カラーハンドルカバー：BC15 ・切換フォーム：関資1				・カラーハンドルカバー：BC15 ・切換フォーム：関資1				・切換フォーム：関資1			
備考	・流路切換用 ・横形三方二面シート/L ポート ・T形ハンドル：対応可：図TNT1/2B～1 1/2B ・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法(1 1/4B～3B)								・JIS B0203*：有効ねじ長・基準径位置は当社標準寸法（3/4B～2B）			

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
オレンジボール
シリーズ

10K

日水協
水

オレンジボール

10K

日水協
水

オレンジボール

製品記号	S1-				S2-			
呼び径	L	H(A)	H(B)	D	L	H(A)	H(B)	D
15 1/2	52.5	39.0	52.0	40.0	52.5	39.0	52.0	40.0
20 3/4	58.0	42.0	55.0	40.0	58.0	42.0	55.0	40.0
ボデー	C3771				C3771+Ni-Crめっき			
ボンネット/キャップ	C3604				C3604+Ni-Crめっき			
ステム	C3531				C3531			
ジスク/ボール	C3771+Sn-Niめっき				C3771+Sn-Niめっき			
ハンドル	PON				PON			
ボールシート	グラスファイバー入PTFE				グラスファイバー入PTFE			
Oリング	EPDM				EPDM			
操作機	T形ハンドル				T形ハンドル			
ボア径	スタンダードボア				スタンダードボア			
接続形状	テーパおねじ×平行おねじ：JIS B0203×B0202				テーパおねじ×平行おねじ：JIS B0203×B0202			
許認可登録/適用規格	・日水協認証番号：E-2				・日水協認証番号：E-2			
最高許容圧力	冷温水：1.0MPa				冷温水：1.0MPa			
温度範囲	-20℃～+100℃				-20℃～+100℃			
備考	※H寸法：（B）はハンドルアタッチメント装着時				※H寸法：（B）はハンドルアタッチメント装着時			

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
オレンジボール
シリーズ

10K

日水協
水

アングル形オレンジボール

10K

日水協
水

オレンジボール

10K

日水協
水

オレンジボール

製品記号	S5-			S6-				S8-		
呼び径	L	H	D	L	H(A)	H(B)	D	L	H	D
15 1/2	13.0	39.0	40.0	54.0	39.0	52.0	40.0	52.5	44.0	40.0
20 3/4	14.0	42.0	40.0	59.0	42.0	55.0	40.0	58.0	46.5	40.0
ボデー	C3771+Ni-Crめっき			C3771				C3771+Ni-Crめっき		
ボンネット/キャップ	C3604+Ni-Crめっき			C3771				C3604+Ni-Crめっき		
ステム	C3531			C3531				C3531		
ジスク/ボール	C3771+Sn-Niめっき			C3771+Sn-Niめっき				C3771+Sn-Niめっき		
ハンドル	PON			PON				ZDC2		
ボールシート	グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE				グラスファイバー入PTFE		
Oリング	EPDM			EPDM				EPDM		
操作機	T形ハンドル			T形ハンドル				T形ハンドル		
ボア径	スタンダードボア			スタンダードボア				スタンダードボア		
接続形状	テーパおねじ×平行おねじ：JIS B0203×B0202			テーパおねじ×テーパめねじ：JIS B0203				テーパおねじ×平行おねじ：JIS B0203×B0202		
許認可登録/適用規格	・日水協認証番号：E-2			・日水協認証番号：E-2				・日水協認証番号：E-2		
最高許容圧力	冷温水：1.0MPa			冷温水：1.0MPa				冷温水：1.0MPa		
温度範囲	-20℃～+100℃			-20℃～+100℃				-20℃～+100℃		
備考				※H寸法：（B）はハンドルアタッチメント装着時						

青銅・黄銅
汎用ボールバルブ
ちび丸シリーズ

10K

マルチボール《ちび丸》

10K

マルチボール《ちび丸》

10K

マルチボール《ちび丸》

製品記号	TRM			TRO			TRX		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
6 1/8	44.0	30.0	40.0	50.0	30.0	40.0	46.0	30.0	40.0
8 1/4	48.0	30.0	40.0	54.0	30.0	40.0	50.0	30.0	40.0
10 3/8	53.0	30.0	40.0	56.0	30.0	40.0	54.0	30.0	40.0
15 1/2				60.0	30.0	40.0			
ボデー	C3771+Crめっき			C3771+Crめっき			C3771+Crめっき		
ボンネット/キャップ	C3604+Crめっき			C3604+Crめっき			C3604+Crめっき		
ステム	C3604			C3604			C3604		
ジスク/ボール	C3604+Crめっき			C3604+Crめっき			C3604+Crめっき		
ハンドル	PBT-BT1030			PBT-BT1030			PBT-BT1030		
ボールシート	PTFE			PTFE			PTFE		
Oリング	NBR			NBR			NBR		
操作機	レバー			レバー			レバー		
接続形状	テーパめねじ×テーパめねじ：JIS B0203			テーパおねじ×テーパおねじ：JIS B0203			テーパおねじ×テーパめねじ：JIS B0203		
最高許容圧力	水・油・空気：1.0MPa			水・油・空気：1.0MPa			水・油・空気：1.0MPa		
温度範囲	-10℃～+80℃			-10℃～+80℃			-10℃～+80℃		

青銅・黄銅
JIS規格品・
汎用品

5K

JIS

グローブ

製品記号	K			J			JB			M		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 (1/4)				50.0	83.0	50.0						
10 (3/8)	50.0	87.0	55.0	55.0	85.0	55.0						
15 (1/2)	60.0	90.0	60.0	65.0	91.0	60.0	85.0	93.0	60.0	50.0	126.0	60.0
20 (3/4)	70.0	102.0	70.0	80.0	120.0	80.0	95.0	122.0	80.0	60.0	145.0	60.0
25 (1)	80.0	112.0	80.0	90.0	135.0	90.0	110.0	135.0	90.0	65.0	169.0	70.0
32 (1 1/4)	100.0	137.0	90.0	105.0	156.0	100.0	130.0	157.0	100.0	75.0	209.0	90.0
40 (1 1/2)	110.0	142.0	100.0	120.0	169.0	115.0	150.0	171.0	115.0	85.0	239.0	100.0
50 (2)	135.0	173.0	115.0	140.0	194.0	135.0	180.0	196.0	135.0	95.0	285.0	115.0
65 (2 1/2)	160.0	203.0	135.0	180.0	231.0	155.0	210.0	232.0	155.0	115.0	366.0	135.0
80 (3)	190.0	233.0	155.0	200.0	267.0	180.0	240.0	268.0	180.0	130.0	428.0	155.0
100 (4)							280.0	323.0	225.0			
ボデー	CAC406			CAC406			CAC406			CAC406		
ボンネット/キャップ	C3771：3/8B～1B CAC406：1 1/4B～3B			C3771：1/4B～3/4B CAC406：1B～3B			C3771：1/2B・3/4B CAC406：1B～4B			CAC406		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	CAC406C：3/8B～1B CAC406：1 1/4B～3B			CAC406C：1/4B～1/2B CAC406：3/4B～3B			CAC406C：1/2B CAC406：3/4B～4B			CAC406		
パッキン	非石綿			非石綿			非石綿：1/2B～3B PTFE編組：4B			非石綿		
ハンドル	ADC12			ADC12：1/4B～2 1/2B FCD400-15：3B			ZDC：1/2B ADC12：3/4B～2 1/2B FCD400-15：3B・4B			ZDC：1/2B～1B ADC12：1 1/4B～3B		
ガスケット				非石綿			非石綿					
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			フランジ：JIS B2011 フランジ厚み：キッツ標準			ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・JIS B2011：1/2B～3B			・JIS B2011			・公共建築工事標準仕様書相当品：1/2B～2B			・JIS B2011		
最高許容圧力	・-29℃～+120℃：0.7MPa ・159℃：0.5MPa			・-29℃～+120℃：1.4MPa ・185℃：1.0MPa			・-29℃～+120℃：1.4MPa ・185℃：1.0MPa			・-29℃～+120℃：0.7MPa ・134℃：0.5MPa		
備考	・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・スクリューボンネット：1/2B～2 1/2B ・ボルテットボンネット：3B・4B			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・スクリューボンネット		

10K

JIS

グローブ

10K

国土

グローブ

5K

JIS

ゲート

青銅・黄銅
JIS規格品・
汎用品

10K

JIS

ゲート

10K

国土

ゲート

10K

JIS

スイングチャッキ

10K

スイングチャッキ

製品記号	L			LB			O		OB	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H
10 (3/8)							55.0	38.5		
15 (1/2)	55.0	124.0	60.0				65.0	43.0	85.0	43.0
20 (3/4)	65.0	149.0	70.0	90.0	151.0	70.0	80.0	51.5	95.0	52.0
25 (1)	70.0	173.0	80.0	100.0	176.0	80.0	90.0	58.5	110.0	59.0
32 (1 1/4)	80.0	217.0	90.0	110.0	219.0	90.0	105.0	67.0	130.0	67.0
40 (1 1/2)	90.0	248.0	100.0	125.0	250.0	100.0	120.0	73.5	150.0	74.0
50 (2)	100.0	292.0	115.0	140.0	292.0	115.0	140.0	86.0	180.0	86.0
65 (2 1/2)	120.0	377.0	155.0	170.0	376.0	155.0	180.0	97.0	210.0	97.0
80 (3)	140.0	436.0	180.0	190.0	436.0	180.0	200.0	108.0	240.0	108.0
100 (4)				220.0	327.0	225.0			280.0	127.0
ボデー	CAC406			CAC406			CAC406		CAC406	
ボンネット/キャップ	CAC406			CAC406			C3771		C3771：1/2B～3B CAC406：4B	
ステム	C3531			C3531						
ジスク/ボール	CAC406			CAC406			CAC406		CAC406	
パッキン	非石綿			非石綿						
ハンドル	ZDC：1/2B・3/4B ADC12：1B～2 1/2B FCD400-15：3B			ZDC：3/4B ADC12：1B～2 1/2B FCD400-15：3B・4B						
ヒンジピン							C3604		C3604	
ガスケット				非石綿：4B						
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			フランジ：JIS B2011 フランジ厚み：キッツ標準			ねじ込み：JIS B0203		フランジ：JIS B2240 10K フランジ厚み：キッツ標準	
許認可登録/適用規格	・JIS B2011			・公共建築工事標準仕様書相当品：1B～2B			・JIS B2011：3/8B～2B			
最高許容圧力	・-29℃～+120℃：1.4MPa ・171℃：1.0MPa			・-29℃～+120℃：1.4MPa ・171℃：1.0MPa			・-29℃～+120℃：1.4MPa ・185℃：1.0MPa		・-29℃～+120℃：1.4MPa ・185℃：1.0MPa	
備考	・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・スクリューボンネット			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス ・スクリューボンネット：3/4B～3B ・ボルテットボンネット：4B			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス		・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス	

青銅・黄銅
銅管接続用

125型

NRS

ゲート

125型

水
NRS

ゲート

125型

ゲート

125型

Y形スイングチャッキ

製品記号	CFS			CFH			CH			CYR	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H
8 (1/4)											
10 (3/8)				37.0	77.0	50.0	37.0	73.0	50.0		
15 (1/2)	45.0	75.0	50.0	45.0	77.0	50.0	45.0	73.0	50.0	67.0	38.0
20 (3/4)	60.0	86.0	55.0	60.0	87.0	55.0	60.0	85.0	55.0	86.0	47.0
25 (1)	70.0	97.0	60.0	70.0	97.0	60.0	72.0	96.0	60.0	105.0	56.0
32 (1 1/4)	77.0	117.0	70.0	77.0	118.0	70.0	78.0	115.0	70.0	121.0	69.0
40 (1 1/2)	86.0	126.0	80.0	86.0	126.0	80.0	87.0	125.0	80.0	137.0	77.0
50 (2)	104.0	154.0	90.0	104.0	154.0	90.0	102.0	155.0	90.0	170.0	92.0
65 (2 1/2)				115.0	187.0	100.0	115.0	202.0	115.0	194.0	111.0
80 (3)				127.0	205.0	115.0	130.0	223.0	135.0	222.0	127.0
100 (4)							173.0	280.0	155.0		
ボデー	C3771			C3771			ASTM B62：3/8B～2B CAC406：2 1/2B～3B CAC：4B			CAC406	
ボンネット/キャップ	C3771			C3771			ASTM B62：3/8B～2B CAC406：2 1/2B～3B CAC：4B			C3771	
ステム	C3531			C3531			C3531				
ジスク/ボール	C3771			C3771			ASTM B62：3/8B～2B CAC406：2 1/2B～3B CAC：4B			CAC406	
ヒンジピン										C1100B	
プラグ										C3604	
パッキン	非石綿			非石綿			非石綿				
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト			アルミニウム合金ダイカスト			アルミニウム合金ダイカスト				
接続形状	ソルダー：JIS B2011			ソルダー：JIS B2011(3/8B～2B) ソルダー：ANSI B16.18(2 1/2B・3B)			ソルダー：ASME B16.18			ソルダー：ASME B16.18	
最高許容圧力	・-29～120℃の静流水：1.12MPa			・-29～120℃の静流水：1.12MPa			・-29～120℃の静流水：1.12MPa ・使用禁止：可燃性・毒性ガス			・-29～120℃の静流水：1.18MPa	
参照頁	圧力-温度基準：BC11			圧力-温度基準：BC11			圧力-温度基準：BC11			圧力-温度基準：BC11	
備考	・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス			・適用流体：水・油・ガス*・空気・蒸気 *：可燃性・毒性ガス以外のガス							

青銅・黄銅
銅管接続用

150型(10K)

Y形ストレーナ

製品記号	CY	
呼び径	L	H
10 (3/8)		
15 (1/2)	80.0	48.0
20 (3/4)	105.0	57.0
25 (1)	125.0	70.0
32 (1 1/4)	145.0	82.0
40 (1 1/2)	170.0	98.0
50 (2)	210.0	121.0
65 (2 1/2)	250.0	149.0
80 (3)	280.0	182.0
ボデー	CAC	
ボンネット/キャップ	C3771	
ジスク/ボール		
ヒンジピン		
プラグ		
ガスケット	非石綿：1/2B～2B	
スクリーン	60°千鳥抜きステンレス打抜板	
Oリング	FKM：2 1/2B・3B	
接続形状	ソルダー：JIS B2011(1/2B～2B) ソルダー：ANSI B16.18(2 1/2B・3B)	
許認可登録/適用規格		
最高許容圧力	-29～120℃の静流水：1.4MPa	
参照頁	圧力-温度基準：BC11	
備考	・304ステンレス板で補強された内網 ・40メッシュスクリーン：図CYK 3/8B～2B	

■銅管の種類の特長

●管接続部のシールが確実
●流体汚染がゼロで衛生的
●凍結、衝撃に対する高い耐久性
●作業性に優れ、能率的な配管が可能

■銅管の種類について

銅管、JIS H 3300“銅および銅合金継目無管”の配管用銅管、またはASTM B88“SEAMLESS COPPER WATER TUBE”をご使用ください。これらの銅管には、肉厚によって、K、LおよびMの3種類のタイプがあり（外径寸法にはタイプによる差はありません）、これらの主な用途は、下表のとおりです。流体や環境が、銅管の耐久性・安全性におよぼす影響などを考慮して、いずれかをご使用ください。

	肉厚	医療配管	給排水	給湯	暖冷房	都市ガス
K	厚い	●				
L	やや厚い	●	●	●	●	●
M	薄い		●	●	●	●

●:主な用途　（JIS H 3300より）

■接合部について

（1）錫96.5-銀3.5の軟ロウ合金をご使用ください。
（2）はんだ（錫50-鉛50）は、鉛の溶出による人体への影響のおそれがあるため、使用しないでください。
（3）硬ロウ（融点450℃以上）の使用は、接合部にスキンクラックが発生するおそれがありますので、使用しないでください。
（4）接合作業時はパッキン・シートの保護のため、濡れた布をボデーに巻いてください。

■銅管用バルブの圧力-温度基準

本価格表に示す最高許容圧力、温度はバルブ本体には適用することができますが、銅管用のバルブは銅管の強度だけでなく、使用するロウ付材料により限定されます。

ロウ付材料	温度 (℃)	最高許容圧力（MPa）		
		サイズ1/4B～1B	サイズ1 1/4B～2B	サイズ2 1/2B・3B
錫銀 [H 96.5Ag-3.5A]	38	3.45	2.76	2.07
	66	2.76	2.41	1.90
	93	2.07	1.72	1.38
	121	1.38	1.21	1.03

■接合作業

銅管の切口とバルブの差込口をよく磨き、そのあと布片で拭きとり、塵芥や金属の切粉をきれいに取り除いてください。また、ロウ付前にはバルブを全開にしてください。

銅管の差込部分の外周にフラックスを薄く均等に塗布し、銅管をバルブ接合部の奥まで一杯に差し込み、さらに1～2回転まわしてよくなじませます。

紐状のロウ付材を図のように接合部に当て、巻きつけるようにしながら加熱トーチで溶解します。融けたロウ付材は毛細管現象で接合部に均等に浸透して融着します。

⚠注意

●銅管は飽和蒸気には使用できません。
●管内流速が3m/secを超える条件下では銅管にエロージョン腐食が発生する場合があります。臨界流速はほぼ2m/secを目安としてください。（エロージョン腐食とは、高流速流体の破壊作用と腐食作用により、金属表面の局部に激しい損傷が発生することです。）
●ロウ付け接合時にバルブを加熱する際、バルブボデーの中心部に直接強い火を当てないでください。
●ロウ付け作業はバルブを全開にして作業してください。
●接合箇所以外へフラックスを塗布したり、流出させないでください。
●接合銅管に、JIS H 3300の熱交換器用銅管や、旧JWWA H101（水道用銅管）は使用できません。
●詳細は各製品に同梱される施工要領をご参照ください。

青銅・黄銅
ファンコイル
バルブ

200型

国土

ファンコイルバルブ

製品記号	NSH			INAH			INSH		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	50.5	77.0	47.5	25.5	68.0	47.5	50.5	77.0	47.5
20 3/4	54.5	79.0	47.5	28.5	68.0	47.5	54.5	79.0	47.5
25 1	61.5	90.0	47.5	33.5	77.0	47.5	61.5	90.0	47.5
32 1 1/4				39.5	88.0	47.5	68.5	96.0	47.5
ボデー	CAC406			CAC406			CAC406		
ボンネット/キャップ	C3771			C3771			C3771		
ステム	C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	PTFE			PTFE			PTFE		
ハンドル	ポリカーボネート			ポリカーボネート			ポリカーボネート		
ジスクホルダ	C3604			C3604			C3604		
ガスケット	T#1995			T#1995：1/2B～1B グラスファイバー入PTFE：1 1/4B			T#1995：1/2B～1B グラスファイバー入PTFE：1 1/4B		
Oリング	FKM			FKM			FKM		
操作機	樹脂製ハンドル			樹脂製ハンドル			樹脂製ハンドル		
接続形状	めねじ×ユニオンニップル：JIS B0203			めねじ×ユニオンニップル：JIS B0203			めねじ×ユニオンニップル：JIS B0203		
最高許容圧力	・-20～60℃以下の水・油・空気：1.57MPa ・120℃以下の水・油・空気：1.37MPa			・-20～60℃以下の水・油・空気：1.57MPa ・120℃以下の水・油・空気：1.37MPa			・-20～60℃以下の水・油・空気：1.57MPa ・120℃以下の水・油・空気：1.37MPa		
温度範囲	流体：-20℃～+120℃			流体：-20℃～+120℃			流体：-20℃～+120℃		
備考	流量設定範囲： ・1/2B：0～20ℓ/min ・3/4B：0～30ℓ/min ・1B：0～40ℓ/min 圧力損失：60kPa以下 ・鋼管用ストレート形 ・調整用 ・保温材被覆：25mmまで可			流量設定範囲： ・1/2B：0～20ℓ/min ・3/4B：0～30ℓ/min ・1B：0～40ℓ/min ・1 1/4B：0～40ℓ/min 圧力損失：60kPa以下 ・鋼管用アングル形 ・インジケータ付調整用 ・保温材被覆：25mmまで可			流量設定範囲： ・1/2B：0～20ℓ/min ・3/4B：0～30ℓ/min ・1B：0～40ℓ/min ・1 1/4B：0～40ℓ/min 圧力損失：60kPa以下 ・鋼管用ストレート形 ・インジケータ付調整用 ・保温材被覆：25mmまで可		

青銅・黄銅
ファンコイル
ユニット用
ボールバルブ

10K

国土

ファンコイルユニット用ボール

製品記号	RTRM			RTRO			RTRR			RTRU		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	56.0	72.0	40.0	62.0	72.0	40.0	62.0	72.0	40.0	88.0	72.0	40.0
20 3/4	61.0	72.0	40.0	66.0	72.0	40.0	66.0	72.0	40.0	92.5	72.0	40.0
25 1	70.5	75.5	40.0	75.5	75.5	40.0	75.5	75.5	40.0	104.0	75.5	40.0
ボデー	CAC406			CAC406			CAC406			CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406			CAC406			CAC406			CAC406		
ステム	C3531			C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	C3771+Ni-Crめっき			C3771+Ni-Crめっき			C3771+Ni-Crめっき			C3771+Ni-Crめっき		
ハンドル	ポリアセタール			ポリアセタール			ポリアセタール			ポリアセタール		
ガスケット										非石綿		
ボールシート	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
Oリング	EPDM			EPDM			EPDM			EPDM		
操作機	T形ロングハンドル：簡易着脱型			T形ロングハンドル：簡易着脱型			T形ロングハンドル：簡易着脱型			T形ロングハンドル：簡易着脱型		
ボア径	レデューストボア			レデューストボア			レデューストボア			レデューストボア		
接続形状	テーパめねじ×テーパめねじ：JIS B0203			テーパめねじ×平行おねじ： JIS B0203×B0202			テーパめねじ×テーパおねじ：JIS B0203			テーパめねじ×ユニオンニップル：JIS B0203		
最高許容圧力	冷温水：1.0MPa			冷温水：1.0MPa			冷温水：1.0MPa			冷温水：1.0MPa		
温度範囲	流体：0℃～+90℃			流体：0℃～+90℃			流体：0℃～+90℃			流体：0℃～+90℃		

青銅・黄銅
ファンコイル
ユニット用
ボールバルブ

10K

国 土

ファンコイルユニット用ボール

製品記号	RTFM		
呼び径	L	H	D
15 1/2	59.0	76.0	61.0
20 3/4	67.5	79.0	61.0
25 1	78.5	97.0	100.0
32 1 1/4			
40 1 1/2			
50 2			
ボデー	CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	316SS		
ハンドル	ポリアセタール		
ガスケット			
ボールシート	グラスファイバー入PTFE		
Oリング	EPDM		
操作機	T形ロングハンドル		
ボア径	フルボア		
接続形状	テーパめねじ×テーパめねじ：JIS B0203		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・冷温水(脈動)：1.0MPa ・冷温水(静流)：1.4MPa		
温度範囲	流体：0℃～+100℃		

10K

国 土

ファンコイルユニット用ボール

製品記号	RTFO		
呼び径	L	H	D
15 1/2	73.0	76.0	61.0
20 3/4	82.0	79.0	61.0
25 1	96.0	97.0	100.0
32 1 1/4			
40 1 1/2			
50 2			
ボデー	CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	316SS		
ハンドル	ポリアセタール		
ガスケット			
ボールシート	グラスファイバー入PTFE		
Oリング	EPDM		
操作機	T形ロングハンドル		
ボア径	フルボア		
接続形状	テーパめねじ×平行おねじ： JIS B0203×B0202		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・冷温水(脈動)：1.0MPa ・冷温水(静流)：1.4MPa		
温度範囲	流体：0℃～+100℃		

10K

国 土

ファンコイルユニット用ボール

製品記号	RTFU		
呼び径	L	H	D
15 1/2	96.0	76.0	61.0
20 3/4	106.0	79.0	61.0
25 1	120.0	97.0	100.0
32 1 1/4			
40 1 1/2			
50 2			
ボデー	CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406		
ステム	C3531		
ジスク/ボール	316SS		
ハンドル	ポリアセタール		
ガスケット	非石綿		
ボールシート	グラスファイバー入PTFE		
Oリング	EPDM		
操作機	T形ロングハンドル		
ボア径	フルボア		
接続形状	テーパめねじ×ユニオンニップル：JIS B0203		
許認可登録/適用規格			
最高許容圧力	・冷温水(脈動)：1.0MPa ・冷温水(静流)：1.4MPa		
温度範囲	流体：0℃～+100℃		

10K

国 土

ファンコイルユニット用ロングネックボール

製品記号	TLFT		
呼び径	L	H	D
15 1/2	56.0	80.0	82.0
20 3/4	65.0	84.0	82.0
25 1	77.0	93.0	94.0
32 1 1/4	90.0	110.0	94.0
40 1 1/2	98.0	125.0	120.0
50 2	119.0	134.0	120.0
ボデー	CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406		
ステム	304SS		
ジスク/ボール	A351 Gr.CF8 / SCS13A		
ハンドル	強化ナイロン		
ガスケット			
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	T形ハンドル		
ボア径	フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品：1/2		
最高許容圧力	・80℃以下の静流水：1.4MPa ・80℃以下の油・空気・脈動水：1.0MP		
温度範囲	・流体：0℃～+80℃ ・周囲：－20℃～+60℃		

青銅・黄銅
ファンコイル
ユニット用
ボールバルブ

10K

国 土

カラー

ファンコイルユニット用ロングネックボール

製品記号	TLF		
呼び径	L	H	D
15 1/2	56.0	74.0	80.0
20 3/4	65.0	78.0	80.0
25 1	77.0	85.0	110.0
32 1 1/4	90.0	102.0	110.0
40 1 1/2	98.0	109.0	140.0
50 2	119.0	118.0	140.0
ボデー	CAC406		
ボンネット/キャップ	CAC406		
ステム	304SS		
ジスク/ボール	A351 Gr.CF8 / SCS13A		
ハンドル	SUS430		
ボールシート	PTFE		
Oリング	FKM		
操作機	レバー		
ボア径	フルボア		
接続形状	ねじ込み：JIS B0203		
最高許容圧力	・80℃以下の静流水：1.4MPa ・80℃以下の油・空気・脈動水：1.0MPa		
参照頁	カラーハンドルカバー：BC15		

青銅・黄銅
圧力計用ニードルバルブ

20K

青銅製圧力計用ニードルバルブ

20K

青銅製圧力計用ニードルバルブ

20K

黄銅製圧力計用ニードルバルブ

20K

黄銅製圧力計用ニードルバルブ

製品記号	BCGV			BCGVL			BSGV			BSGVL		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	46.0	25.0	23.0	46.0	53.5	23.0	46.0	25.0	23.0	46.0	53.5	23.0
10 3/8	46.0	25.0	23.0	46.0	53.5	23.0	46.0	25.0	23.0	46.0	53.5	23.0
15 1/2	46.0	27.5	23.0	46.0	56.0	23.0	46.0	26.5	23.0	46.0	55.0	23.0
ボデー	CAC406C			CAC406C			C3602			C3602		
ステム	C3604			C3604			C3604			C3604		
ハンドル	ポリアセタール			ポリアセタール			ポリアセタール			ポリアセタール		
Oリング	NBR			NBR			NBR			NBR		
操作機	丸形ハンドル			丸形ロングハンドル			丸形ハンドル			丸形ロングハンドル		
接続形状	テーパめねじ×平行めねじ：JIS B0203×B0202			テーパめねじ×平行めねじ：JIS B0203×B0202			テーパめねじ×平行めねじ：JIS B0203×B0202			テーパめねじ×平行めねじ：JIS B0203×B0202		
最高許容圧力	・-29～80℃の水・油・空気：2.8MPa			・-29～80℃の水・油・空気：2.8MPa			・-29～80℃の水・油・空気：2.8MPa			・-29～80℃の水・油・空気：2.8MPa		

青銅・黄銅
定流量弁

10K

国土

バランサーバルブ

10K

国土

バランサーバルブ

10K

国土

定流量弁《定丸》

製品記号	BS15-/BS20-			BSS15-/BSS20-/BSS25-			RTUC15-/RTUC20-/RTUC25-		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2				94.5	63.5	55.0	88.0	72.0	40.0
20×15 3/4×1/2	118.5	89.0	40.0						
20 3/4	121.5	89.0	40.0	100.5	63.5	55.0	92.5	72.0	40.0
25 1				115.5	66.5	55.0	104.0	75.5	40.0
ボデー	CAC406			CAC406			CAC406		
ボンネット/キャップ	C3771			CAC406			CAC406		
ステム	C3531			C3531			C3531		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE			C3604+Crめっき			C3771+Ni-Crめっき		
パッキン	非石綿						非石綿		
ハンドル	フェノール樹脂			ポリアセタール			ポリアセタール		
ジスクホルダ	C3531								
ガスケット	非石綿シート			非石綿ジョイントシート			定流量器：POM+シリコンゴム		
スクリーン	304SS								
ボールシート				PTFE			PTFE		
Oリング	シリコンゴム・NBR			FKM			EPDM		
オリフィス	H-NBR			H-NBR：3～30ℓ/minNBR：35・40ℓ/min					
操作機	樹脂製ハンドル			T形ハンドル			T形ロングハンドル（簡易着脱型）		
接続形状	テーパめねじ×ユニオンニップル：JIS B0203			テーパめねじ×ユニオンニップル：JIS B0203			テーパめねじ×ユニオンニップル：JIS B0203		
最高許容圧力	1.0MPa			1.0MPa			1.0MPa		
温度範囲	0℃～+80℃			0℃～+80℃（35、40ℓ/minは60℃）			0℃～+60℃		
参照頁	・製品特長：BC16 ・流体設定範囲：BC16			・製品特長：BC16 ・流体設定範囲：BC16					
備考	設定流量許容差：±10% ・スクリーン内蔵型			設定流量許容差：±20% ・ストレート型 ・低騒音型			流量設定範囲： ・15^：5・6・7.5・10・12.5・15・17.5・20ℓ/min ・20^：5・6・7.5・10・12.5・15・17.5・20・25・30ℓ/min ・25^：25・30ℓ/min 制御差圧： ・0.15MPa－0.49MPa：許容差±20%(5ℓ/min) ・0.15MPa－0.49MPa：許容差±15%(6－30ℓ/min)		

カラーレバーハンドルカバー

呼び圧力	ボデー	製品記号＼呼び径	1/2B	3/4B	1B	1 1/4B	1 1/2B	2B
400型	C3771BE	T	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
		TO	CHT-□□1/2		CHT-□□1			
		TM	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
		TN	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
	CAC	T4L					CHT-□□1	
		T4T					CHT-□□1	
	CAC406	TL	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
	CAC911	TLN	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
10K	CAC406	TLF	CHT-□□1/2		CHT-□□1		CHT-□□2	
	CAC911	TLNF	CHT-□□1/2		CHT-□□1		CHT-□□2	
		TLNW	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2
		TLNH	CHT-□□1/2		CHT-□□1			CHT-□□2

色	マンセル値	製品記号	カバーサイズ
青	2.5PB 5/8	CHT-LB	1/2B・1B・2B
オレンジ	2.5YR 6/14	CHT-YR	1/2B・1B・2B
緑	10G 4/10	CHT-GN	1/2B・1B・2B

色	マンセル値	製品記号	カバーサイズ
赤	7.5R 4/15	CHT-R	1/2B・1B・2B
白	N9.5	CHT-WH	1/2B・1B・2B
グレー	N6.0	CHT-GR	1/2B・1B・2B

RoHS指令相当品

キッツは環境に配慮した商品・サービスの提供と事業活動の推進により、社会から信頼される企業を目指します。

欧州RoHS指令において指定される規制10物質の含有が閾値内であることを確認した材料、部品で構成されるバルブを多数ラインアップしております。

RoHS指令による規制対象物質と閾値

カドミウム及びその化合物	0.01wt%
六価クロム化合物	0.1wt%
鉛及びその化合物※	0.1wt%
水銀及びその化合物	0.1wt%
ポリ臭化ビフェニル類（PBB類）	0.1wt%
ポリ臭化ジフェニルエーテル類（PBDE類）	0.1wt%
フタル酸ジ−2−エチルヘキシル（DEHP）	0.1wt%
フタル酸ブチルベンジル（BBP）	0.1wt%
フタル酸ジ−n−ブチル（DBP）	0.1wt%
フタル酸ジイソブチル（DIBP）	0.1wt%

※ただし、鋼材（0.35%）、アルミニウム材（0.4%）、銅合金（4%）

規制相当製品の識別例

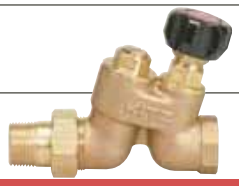
● キッツのRoHS指令相当品のうち、<GS101>が付されている製品は標準品と構成部品を変更しており、キッツのRoHS指令相当製品は、Rマークで識別しています。

製品ラインナップ

バルブ型式	材質	製品記号	1/8B	1/4B	3/8B	1/2B	3/4B	1B
ゲート	青銅・黄銅製	FH<GS101>		●	●	●	●	●
グローブ		C<GS101>		●	●	●	●	●
チャッキ（スイング）		R<GS101>			●	●	●	●
ストレーナ（Y形）		Y<GS101>			●	●	●	●
ボール		Z<GS101>		●	●	●	●	●
		ZT<GS101>		●	●	●	●	●
		T<GS101>		●	●	●	●	●
		TN<GS101>		●	●	●	●	●
		TK<GS101>	●	●	●	●	●	●
		TKT<GS101>	●	●	●	●	●	●
		TKW<GS101>	●	●	●	●	●	●
ニードル	ステンレス製	UTH4LM<GS101>	全サイズ					
		UTH4TM<GS101>						
		UN3-AP<GS101>						
		UN3-BP<GS101>						
		UN26-AP<GS101>						

● 上記以外の標準RoHS指令相当品については、各製品写真左側にRoHSマークを付しています。

KITZバランサーバルブ　低騒音·小型高性能



特長

■低騒音機構で、防音措置は不要

低騒音を実現した定流量機構機構(日本特許)で、官公庁の機械設備工事共通仕様書に規定される放熱器弁ユニット許容騒音レベル以下を実現、防音措置などは不要です。

■高性能の流量制御能力

特殊NBRオリフィスと、ニードルを採用した定流量機構で、広範囲の流量設定が可能。また0.05MPa～0.49MPaの差圧範囲内で、設定流量に対し、±10%(差圧0.08MPa以下では、0～−20%)の精度を維持します。

■公共建築工事標準仕様書に適合

公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)のファンコイル用付属の定流量弁の規定に適合しています。

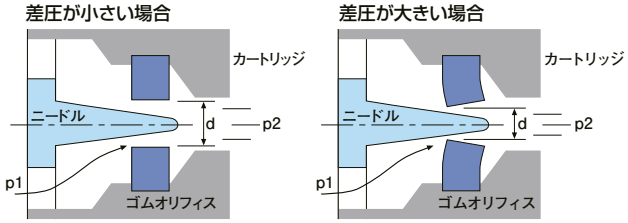
■作動不良や故障も少なく、耐久性に優れる

特殊NBRを採用したシンプル構造の定流量機構は、実用に影響する膨潤、弾性劣化などの発生がなく、またスプリング制御方式にみられる、ゴミなどによる作動不良や故障も少なく、耐久性にも優れます。

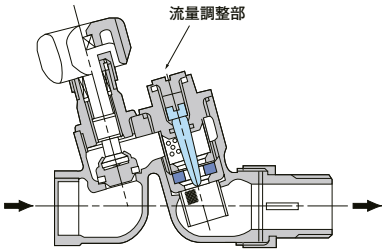
■豊富な設定流量カートリッジ

BS型では10種類、BSS型では14種類のカートリッジを用意し、広範囲な用途に対応できます。

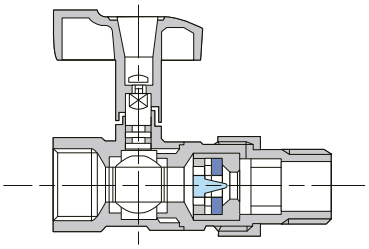
■定流量機構の作動



■BS スクリーン内蔵型



■BSS ストレート型



■製品記号

BS　20 - □□

- □□：設定流量
- 20：バルブの呼び径(A呼び)
- BS：スクリーン内蔵型

■製品記号

BSS　20 - □□

- □□：設定流量
- 20：バルブの呼び径(A呼び)
- BSS：ストレート型

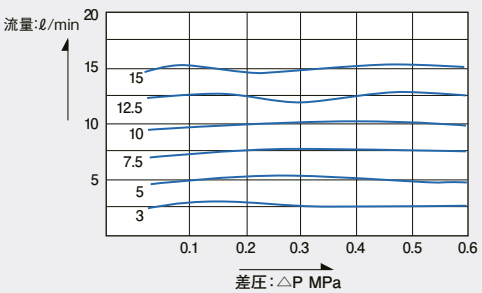
■設定流量 ※1

単位：ℓ/min

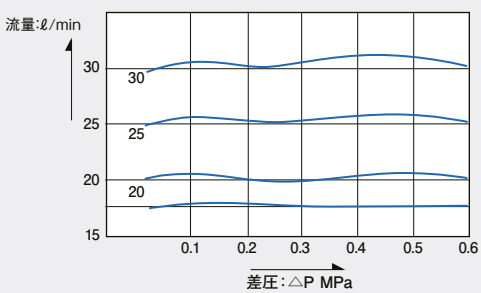
形式	呼び径	3	4	5	6	7.5	8	10	12	12.5	15	16	17.5	20	25	30	35	40
BS形	15A ※2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	20A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
BSS形	15A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	20A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	25A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*表中の●印は標準対応範囲とし、—印は対応範囲外を示します。
※1：バランサーバルブのカートリッジは、55℃の温水を流し流量調整を行っております。高温での流量特性については、当社までお問い合わせください。
※2：BS形の15Aは、一次側20Aで二次側のみ15Aです。
• 制御差圧が 0.049～0.49MPa 以外の場合と、設定流量 3～5ℓ/min の場合には、許容差を外れる場合があります。

■定流量機構の作動



設定流量 3ℓ/min～15ℓ/min



設定流量 17.5ℓ/min～30ℓ/min

■青銅・黄銅材料規格

●青銅鋳物 JIS H5120-2009

種　類	記　号	化学成分（%）										引張試験	
		Cu	Sn	Zn	Pb	Fe	P	Sb	Ni	Al	Si	引張強さ(N/mm²)	伸び(%)
青銅鋳物6種	CAC406	83.0～87.0	4.0～6.0	4.0～6.0	4.0～6.0	0.3以下	0.05以下	0.2以下	1.0以下	0.01以下	0.01以下	195以上	15以上

●青銅鋳物 ASTM B62

種　類	記　号	化学成分（%）								引張試験		
		Cu	Sn	Pb	Zn	Fe	Sb	N(+CO)	S	P	引張強さ(Ksi)	耐力(Ksi)	伸び(%)
青銅鋳物	B62	84.0～86.0	4.0～6.0	4.0～6.0	4.0～6.0	0.30以下	0.25以下	1.0以下	0.08以下	0.05以下	30以上	14以上	20以上

●鍛造用黄銅棒 JIS H3250-2010

種　類	記　号		化学成分（%）				引張試験	
	押出棒	引抜棒	Cu	Pb	Fe+Sn	Zn	引張強さ(N/mm²)	伸び(%)
鍛造用黄銅	C3771BE	C3771BD	57.0～61.0	1.0～2.5	1.0以下	残部	315以上	15以上

●快削黄銅棒 JIS H3250-2010

種　類	記　号		化学成分（%）					引張試験	
	押出棒	引抜棒	Cu	Pb	Fe	Fe+Sn	Zn	引張強さ(N/mm²)	伸び(%)
快削黄銅	C3604BE	C3604BD	57.0～61.0	1.8～3.7	0.5以下	1.0以下	残部	335以上	15以上

⚠注意

●鍛造製バルブなどに使用されている黄銅材料は、その機械的強度・耐食性の面から大変優れた材料として、幅広く使用されています。しかし、バルブ材料として優れた黄銅材料も万能ではありません。

●使用される環境によっては応力腐食割れ、または脱亜鉛腐食が発生する恐れがあります。応力腐食割れは、ある一定以上の応力を加えた状態で特定の腐食環境(アンモニア等)および腐食性流体に曝されると、応力と腐食の相互作用によって発生します。

●応力腐食割れを防止するためには、管用ねじの過度の締付け、配管応力などによる過度の応力がバルブにかからないようご注意頂く他、腐食性の環境で使用しないようご配慮願います。黄銅製バルブは応力腐食割れの懸念される環境下および埋設用途には使用できません。その場合は、青銅製バルブをご使用ください。