

BB1N・BBF1N ボールバタフライバルブ

～ 1.0MPaG



■特長

- スピンドル貫通ボール（フルボア）により、弁体の心振れを防止し、シール性と円滑な回転を長時間維持
- 皿バネ採用で弁座をボールに加圧し、低圧時でも高いシール性、高温時も弁座の熱膨張を吸収
- グランド部二重シール（パッキン+弾力性シールリング）で、ヒートサイクル下でも長期間増し締め不要

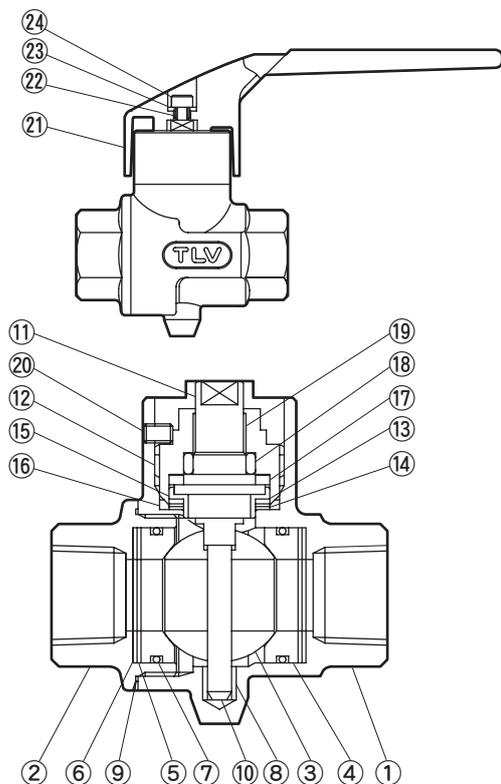
■用途

- 水、温水、空気、蒸気

■呼径選定 (Cv値)

呼径	15	20	25	32	40	50
BB1N	9.6	18	29	50	82	135
BBF1N	8.0	16	26	47	78	135

■構造



No.	品名
1	本体
2	ツバ
3	弁体
4	弁座
5	座金
6	皿バネ
7	Oリング
8	メタル
9	ガスケット
10	弁軸
11	スピンドル
12	ホルダー
13	座金
14	皿バネ
15	グランド座
16	ガスケット
17	パッキン
18	シール
19	スベリ管
20	六角穴付き止めネジ
21	ハンドル
22	ブッシュ
23	皿バネ座金
24	六角穴付きボルト

BB1N・BBF1N ボールバタフライバルブ / ~ 1.0MPaG

■仕様データ

型式	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)		
BB1N	ねじ込み Rc (PT)	15	鍛造用黄銅 C3771 (BsBF)	1.0	185	1 QD S		
		20						
		25						
		15	ステンレス鋼 ASTM A351 Gr. CF8			3 QD S		
		20						
		25						
		32						
		40						
50	フランジ	3						
BBF1N			フランジ			15	青銅鑄物 CAC407 (BC7)	3 QD S
						20		
						25		
						15	ステンレス鋼 ASTM A351 Gr. CF8	3
						20		
						25		
	32							
	40							
50								

1. 最高許容圧力PMA (1.0MPaG) : 耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
 最高許容温度TMA (185℃) : 耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

●詳細情報

使用可能流体 (※)	水、温水、空気、蒸気
標準フランジ規格	JIS10KFF
弁体 (ボール内径)	フルボア (スピンドル貫通あり)
ハンドルカバー色	青

1. ※: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。

⚠️注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	接続	呼径	材質	個数	オプション
(例) BB1N	ねじ込み Rc (PT)	15	C3771 (BsBF)	5	ロングハンドル

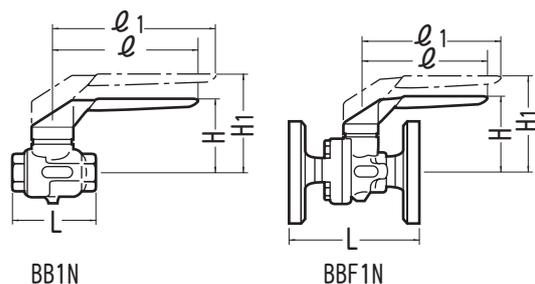
BB1N・BBF1N ボールバタフライバルブ / ~ 1.0MPaG

■ **オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	フランジ規格：標準フランジ規格以外の JIS/ASME/JPI (ねじ込みフランジで対応)
ハンドル形状	ロングハンドル 呼径 15、20、25 のみ (フランジ保温厚 40mm まで対応可)
ハンドルカバー色	赤

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■ 寸法



● ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	標準ハンドル			ロングハンドル		
		H mm	φ mm	質量 kg	H ₁ mm	φ ₁ mm	質量 kg
15	70	68	106	0.6	101	130	0.7
20	80	75	130	0.8	105		0.8
25	90	82		1.2	112		1.2
32	105	114	186	2.5	-	-	-
40	120	119		3.7			
50	140	138	220	5.8			

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	標準ハンドル			ロングハンドル		
			H mm	φ mm	質量 kg	H ₁ mm	φ ₁ mm	質量 kg
15	10KFF	120	76	106	2.6	108	130	2.7
20		135	82	130	3.4	112		3.5
25		145	87		4.9	117		5.0
32		170	114	186	7.3	-	-	-
40		190	119		9.3			
50	210	138	220	12				

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。