

KEYSTONE シリーズ V30/V32 海洋高性能バタフライバルブ

Keystone 海洋高性能バタフライバルブは幅広いサービス条件で効率的な双方向シーリングを実現します



機能と利点

- 工場試験時の全バルブの完全遮断による評価はタイトシャットオフを保証します。
- シリーズ V30/V32 バルブは、バルブとフランジの JIS 規格に基づいて設計されています。
- アクチュエータ取り付けフランジは ISO 5211 に適合しています。
- エラストマーシート設計は確実なシーリングを実現します。
- ワンピーススルーシャフトは最大限の強度と安定性を実現します。
- 安全性を高めるため、全てのバルブに耐圧シャフトが標準装備されています。
- 一体鋳造されたディスク位置決めストップは、ディスクをシート内に正確に配置するとともに、シートとシーリングの最大限の寿命を達成します。
- NBR シートと FKM シートは双方向ドリフトタイトな閉鎖を提供します。特にご要望がある場合は、他のシート素材もご利用可能です。
- シート交換は迅速かつ簡単です。
- シリーズ V30/V32 は、様々な出荷クラスに承認された第三者タイプのバルブです。
- シート保持構造は、製造ライン検査での使用を可能にします。
- ディスクテーパーパーピンが接線方向に配置されているため、作動中に低ストレスを実現します。
- ダブルオフセットディスクがシートの摩耗を最小限に抑え、長寿命・耐久性を実現します。
- パッキンシールが、バルブの外部素材への接触を防ぎます。
- 配管応力やフランジ締付力に関わらず、差し込み型シート保持リングがバルブへの均等な負荷を維持します。
- シリーズ V32 ラグボディバージョンは、フランジバルブの使用が考えられる用途に経済的な軽量の選択肢を提供します。

一般用途

- 造船
- ドックバルブ
- タンカーの貨物油システム
- 燃料油、ディーゼル油システム
- 水バラストシステム
- 海水システム
- 淡水システム
- 該当する場合、他のシステム

仕様

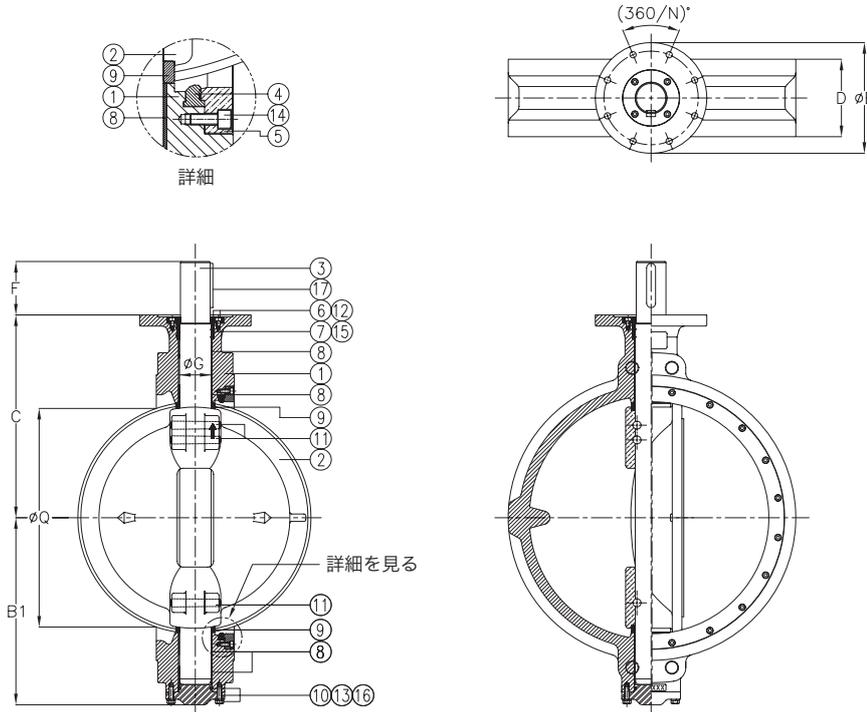
圧力：	10/16 kg/cm ² (150/230 psi)
温度*：	-40°C~170°C (-40°F~338°F)
サイズ：	DN 50 - DN 900 (NPS 2 - NPS 36)
フランジ適合規格*：	JIS 10K/16K KS 10K/16K
面間：	JIS F7480 KS V7490

* ASME クラス 150 および PN 10/16 については、最寄りのエマソン代理店にお問い合わせください。

* 使用温度：JIS F7480 による。

KEYSTONE シリーズ V30/V32 海洋高性能バタフライバルブ

シリーズV30 バルブデータ - ウェハ



部品リスト

アイテム	説明
1	ボディ
2	ディスク
3	シャフト
4	シート
5	シート保持リング
6	パッキンシールカバー
7	パッキンシール
8	ベアリング
9	スペーサー
10	ボトムカバー
11	ディスクテーパピン
12	六角ソケットネジ
13	六角ボルトとワッシャ
14	六角ソケットネジ
15	Oリング (パッキンシール)
16	Oリング (ボトムカバー)
17	キー

寸法 (mm)

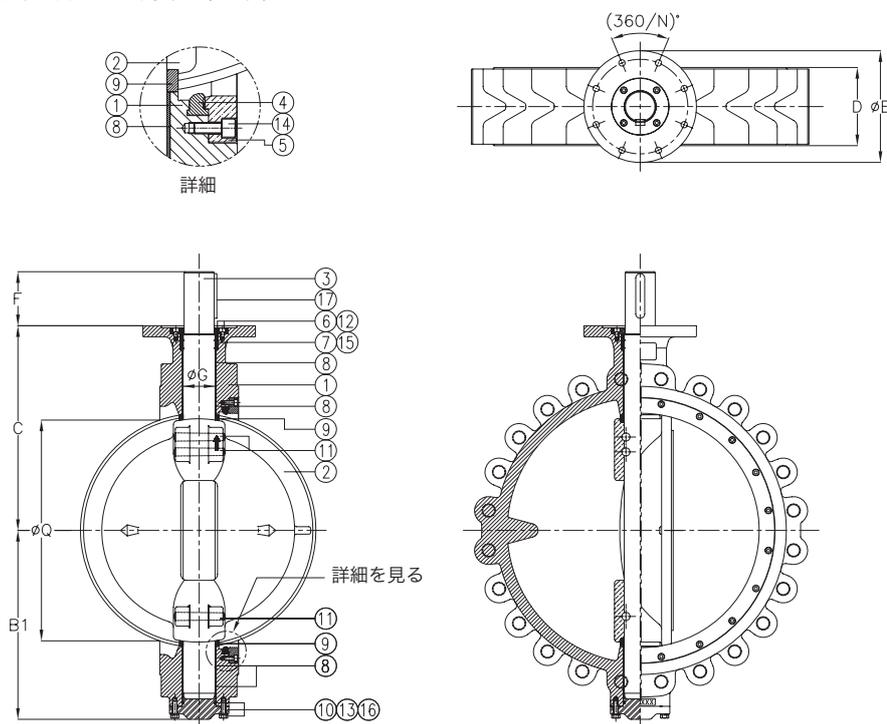
バルブサイズ		上部プレートデータ							重量 kg			
NPS	DN	B1	C	D	φE	F	φG	φQ		B.C.D.	穴番号	穴径
2	50	94	140	55	90	40	16	35	70	4	9	8
2½	65	104	150	55	90	40	16	61	70	4	9	8
3	80	119	162	62	90	40	18	64	70	4	9	9
4	100	132	175	65	125	40	20	81	102	4	11	13
5	125	154	197	70	125	40	22	110	102	4	11	19
6	150	172	215	90	125	40	25	120	102	4	11	27
8	200	193	247	100	150	60	30	176	125	4	13	37
10	250	238	287	110	150	60	35	226	125	4	13	61
12	300	268	316	110	175	75	40	276	140	4	17	73
14	350	318	352	120	175	75	45	300	140	4	17	96
16	400	354	389	130	210	85	50	346	165	4	21	132
18	450	395	424	150	210	85	55	395	165	4	21	189
20	500	424	452	160	210	85	60	441	165	4	21	220
22	550	463	503	170	300	100	65	514	254	8	17	273
24	600	488	528	200	300	100	70	563	254	8	17	344
26	650	522	563	210	300	100	75	619	254	8	17	394
28	700	553	595	220	300	120	80	671	254	8	17	449
30	750	583	625	230	300	120	85	721	254	8	17	537
32	800	616	663	240	350	120	90	772	298	8	21	620
34	850	641	688	240	350	120	95	823	298	8	21	678
36	900	667	715	240	350	120	100	851	298	8	21	770

注

- 表示されているバルブサイズは DN 650 (NPS 26) です。
- 「Q」は、パイプフィッティングまたは機器のディスククリアランスを確保するためのバルブ表面におけるディスクの弦寸法です。
- このバルブ寸法は参考値です。詳細については、工場にお問い合わせください。
- DN 350 (NPS 14) 未満のサイズでは、ボトムカバー、ボルト、ナットは不要です。
- バルブの寸法と重量は 16K 定規格に準拠しています。

KEYSTONE シリーズ V30/V32 海洋高性能バタフライバルブ

シリーズV32 バルブデータ - ラグ



部品リスト

アイテム	説明
1	ボディ
2	ディスク
3	シャフト
4	シート
5	シート保持リング
6	パッキンシールカバー
7	パッキンシール
8	ベアリング
9	スペーサー
10	ボトムカバー
11	ディスクテーパースピン
12	六角ソケットネジ
13	六角ボルトとワッシャ
14	六角ソケットネジ
15	Oリング (パッキンシール)
16	Oリング (ボトムカバー)
17	キー

寸法 (mm)

バルブサイズ		上部プレートデータ									重量	
NPS	DN	B1	C	D	ØE	F	ØG	ØQ	B.C.D.	穴番号	穴径	kg
2	50	94	140	55	90	40	16	35	70	4	9	8
2½	65	104	150	55	90	40	16	61	70	4	9	10
3	80	119	162	62	90	40	18	64	70	4	9	12
4	100	132	175	65	125	40	20	81	102	4	11	16
5	125	154	197	70	125	40	22	110	102	4	11	23
6	150	172	215	90	125	40	25	120	102	4	11	33
8	200	193	247	100	150	60	30	176	125	4	13	45
10	250	238	287	110	150	60	35	226	125	4	13	72
12	300	268	316	110	175	75	40	276	140	4	17	86
14	350	318	352	120	175	75	45	300	140	4	17	123
16	400	354	389	130	210	85	50	346	165	4	21	163
18	450	395	424	150	210	85	55	395	165	4	21	255
20	500	424	452	160	210	85	60	441	165	4	21	271
22	550	463	503	170	300	100	65	514	254	8	17	338
24	600	488	528	200	300	100	70	563	254	8	17	418
26	650	522	563	210	300	100	75	619	254	8	17	479
28	700	553	595	220	300	120	80	671	254	8	17	560
30	750	583	625	230	300	120	85	721	254	8	17	663
32	800	616	663	240	350	120	90	772	298	8	21	779
34	850	641	688	240	350	120	95	823	298	8	21	827
36	900	667	715	240	350	120	100	851	298	8	21	936

注

- 表示されているバルブサイズは DN 650 (NPS 26) です。
- 「Q」は、パイプフィッティングまたは機器のディスククリアランスを確保するためのバルブ表面におけるディスクの弦寸法です。
- このバルブ寸法は参考値です。詳細については、工場にお問い合わせください。
- DN 350 (NPS 14) 未満のサイズでは、ボトムカバー、ボルト、ナットは不要です。
- バルブの寸法と重量は 16K 定格規格に準拠しています。

KEYSTONE シリーズ V30/V32 海洋高性能バタフライバルブ

アクチュエータの選択

アクチュエータ	図	説明
ハンドル	F401	レバーロック
ギア	F420 - F430	ヘビーデューティギアオペレータの利用可能範囲
空気圧	F89E	複動式・スプリングリターン式ラックピニオン設計
ギア空気圧	F453/F89U	クラッチ解除可能なギアユニットが、Keystone 空気圧アクチュエータの手動オーバーライドを可能にします
電気	EPI2	コンパクト電気アクチュエータ

素材の選択

部品名	素材	ASME 規格	JIS 規格
ボディ	鋳鉄	A126 クラス B	G5501 FC200/FC250
	ダクタイル鉄	A536 グレード 65-45-12	G5502 FCD400/FCD450
	鋳鋼	A216 グレード WCB	G5101 SC480
ディスク	ステンレス鋼	A351 グレード CF8/CF8M	G5121 SCS13A/SCS14A
	アルミニウム青銅	B148-C95200	H5120 CAC701
	ニッケルアルミニウム青銅	B148-C95800	H5120 CAC703
シャフト	431 ステンレス鋼	A276 タイプ 431	G4303 SUS431
シート	NBR		
	FKM		
シート保持リング	鋼		
ベアリング	RTFE/ガラス繊維エポキシ		
ボトムカバー	鋼		

注

ご要望に応じて、様々な素材やその組み合わせをご利用いただけます。

モデルコーディングシステム

例:	バルブサイズ [DN]		図番		トリムコード	
	080	-	V30	-	001	
トリムコード	ボディ	ディスク	シャフト	シート		
001	鋳鉄	アルミニウム青銅	431SS	NBR		
002	鋳鉄	304SS	431SS	NBR		
003	鋳鉄	316SS	431SS	NBR		
004	鋳鋼	アルミニウム青銅	431SS	NBR		
005	鋳鋼	304SS	431SS	NBR		
006	鋳鋼	316SS	431SS	NBR		
007	鋳鉄	アルミニウム青銅	431SS	FKM		
008	鋳鉄	304SS	431SS	FKM		
009	鋳鉄	316SS	431SS	FKM		
010	鋳鋼	アルミニウム青銅	431SS	FKM		
011	鋳鋼	304SS	431SS	FKM		
012	鋳鋼	316SS	431SS	FKM		

© {年} Emerson Electric Co. All rights reserved {月}/{年}. Keystoneのマークは、エマソン・エレクトリック、エマソン・オートメーション・ソリューションズのビジネスユニットの社の所有物です。Emersonのロゴは、Emerson Electric Co.の商標およびサービスマークです。その他のマークはすべて、それぞれの所有者の所有物です。

この出版物は情報提供の目的でのみ作成されており、その内容は正確であるよう努めているものの、ここで記載されている製品やサービスの内容またはその使用法や適用性に関して、明示あるいは黙示を問わず、その内容が保証されるものではありません。製品やサービスの販売はすべて当社の定める契約条件によって管理されており、その内容はご要望に応じてご確認いただけます。当社は、予告なく、いつでも当社の製品のデザインまたは仕様を変更または改良する権利を留保します。

Emerson Electric Co. は製品の選択、使用、メンテナンスに対して一切の責任を負いません。Emerson Electric Co. 製品の適切な選択、使用、メンテナンスに対する責任は、購入者が単独で負うものとします。

Emerson.com/FinalControl