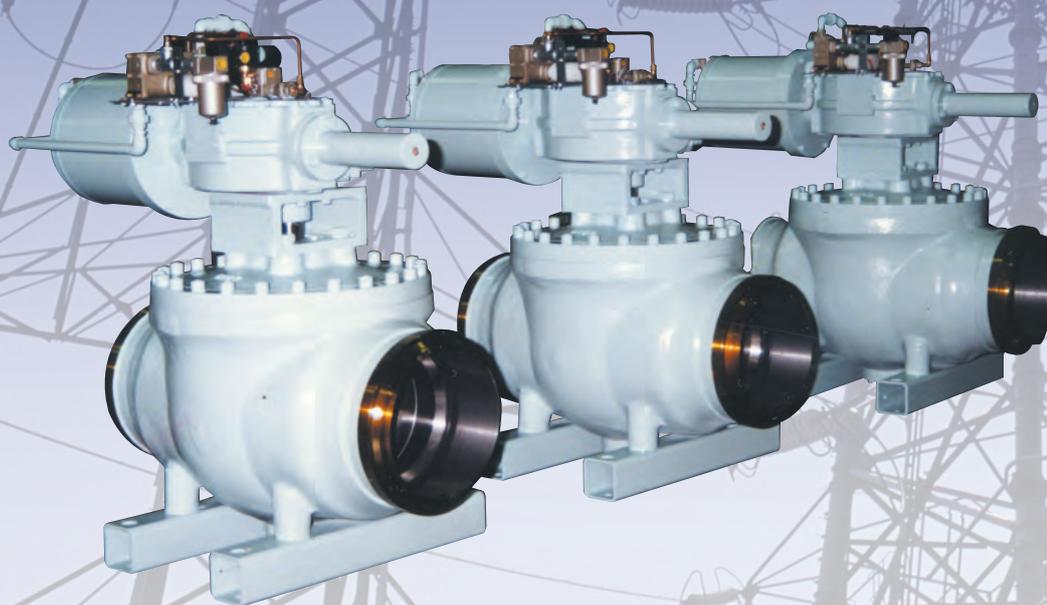


URL=<https://www.konan-em.com/>

発電設備用 ボールバルブ

Ball Valves for Thermal Power Station



発電プラントの信頼性と安全性をささえる KONANの発電設備用ボールバルブ。



コーナンでは自動化システム70年の経験をフルに生かして、とくに火力発電プラントにおける自動制御、環境改善、燃料輸送ラインなどの中枢機器の製作とシステム技術の開発に取り組み、これまで全国各地の火力発電所に当社の製品を納入してご好評をいただいております。



VALVE

INDEX

発電設備用ボールバルブ …… 4

ボールバルブ製品ラインナップ …… 5

メタルシート弁

BA76BH形 …… 6

BA96BH形 …… 8

ソフトシート弁

BA76B形 / BA76A形 …… 10

ガス用ボールバルブの特徴 …… 12

ベント弁機構の説明 …… 13

BA78B形 …… 14

BA82B形 / BA81B形 …… 16

BA60B形 …… 18

納入実績 …… 20

ボールバルブ照会カード …… 22



発電設備用ボールバルブについて

KONAN のボールバルブは、1960 年代後半に国内の火力発電用ボイラが自動化されるのに伴い、メンテナンス可能な溶接形ボールバルブとして開発され、現在に至るまで、国内外の電力会社、独立系発電事業者、及び自家発電所等に多数の納入実績を積み重ねています。
(電気技術規程 JEAC 3706 に準拠)

Sales Point

Point.1 完全なシール性 (2重シール構造)

Point.2 溶接配管を外すことなくボール/シート部のメンテナンスが可能。
(フランジ接続形にも対応致します)

Point.3 優れた耐久性
(定期メンテナンスを行う事で、30年以上稼働しているバルブも多数ございます)

Point.4 自社製の空気圧式アクチュエータや電磁弁等の使用により、最適な制御回路をご提案致します。

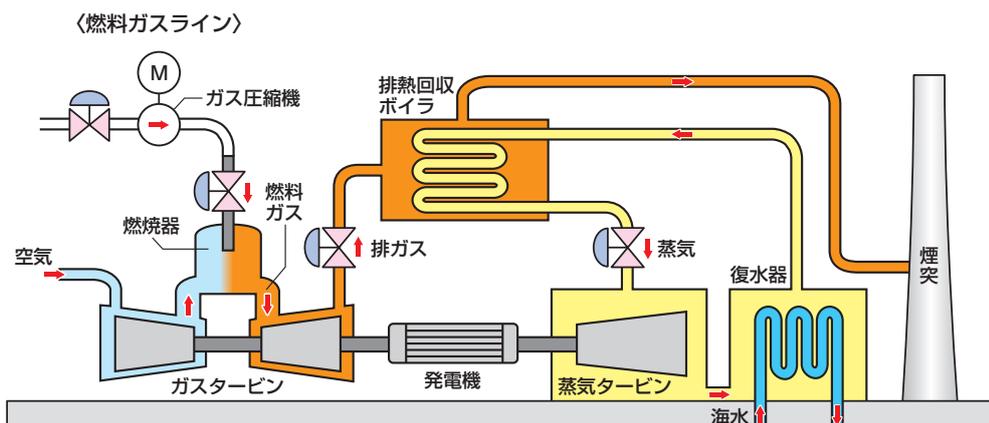
■ 適用例 (括弧内は使用流体)

KONAN のボールバルブは、信頼性が要求される下記の場所で使用されています。

- 火力発電所のボイラ用バーナ弁 (LNG、LPG、重油、軽油、灯油、蒸気、窒素ガス、空気)
- 火力発電所の燃料遮断弁 (LNG、LPG、重油)
- 火力発電所の脱硫装置用アンモニア注入弁 (アンモニア)
- 石炭火力発電所のスラグ、クリンカ排出設備 (工業用水+スラグ、蒸気)
- IGCC や石炭火力発電所の起動用軽油弁 (軽油)
- IGCC のガス化炉及び関連設備 (チャー、微粉炭、窒素ガス)
- GTCC 発電所の燃焼器関連設備 (LNG、窒素ガス、空気)
- バイオマス発電所の重油遮断弁 (重油、蒸気、空気)
- 製鉄所の自家発電設備 (高炉ガス、空気、窒素ガス)
- 製鉄所の副生ガス設備 (転炉ガス、コークス炉ガス、窒素ガス)
- 製紙会社の自家発電設備 (重油、蒸気、尿素水、空気)
- 製油所の自家発電設備用 残渣油バーナ弁 (残渣油、VR、SD ピッチ)
- ガス会社の LNG タンク関連設備 (LNG、窒素ガス)
- 製油所の精製ガス設備 (精製ガス)
- 化学会社の自家発電設備用 水素バーナ弁 (水素ガス)

注) IGCC : 石炭ガス化複合発電、GTCC : ガスタービンコンバインド発電

GTCC 発電設備



ボールバルブ製品ラインナップ

名称 (形式)	クラス	適用流体	分解方式	配管サイズ	シート
高温高圧用ボールバルブ (BA76BH)	900	重油、軽油、蒸気 空気、窒素	ボトムエントリー	10A ~ 50A	メタル
	300	同上	ボトムエントリー	50A ~ 150A	メタル
高温高圧用ボールバルブ (BA96BH、BA78BH)	600	同上	トップエントリー	10A ~ 50A	メタル
ガス用ボールバルブ (BA76B・A)	150	LNG、窒素、空気 LPG、アンモニア	ボトムエントリー	10A ~ 200A	ソフト
ベント内蔵形ガス用ボールバルブ (BA76BP・AP)	150	同上	ボトムエントリー	10A ~ 200A	ソフト
ガス用ボールバルブ (BA78B)	150	同上	トップエントリー	10A ~ 150A	ソフト
ガス用ボールバルブ (BA96B)	600	同上	トップエントリー	10A ~ 50A	ソフト
大口径ガス用ボールバルブ (BA82B)	150	同上	トップエントリー	250A ~ 700A	ソフト
高圧ガス用ボールバルブ (BA81B)	300	同上	トップエントリー	10A ~ 600A	ソフト
高圧ガス用ボールバルブ (BA80B)	600	同上	トップエントリー	10A ~ 600A	ソフト
高圧ガス用ボールバルブ (BA60B)	600	同上	トップエントリー	10A ~ 300A	ソフト

注1. 標準品の配管形状は、溶接形 (SW/BW) を基本としていますが、フランジ形も製作可能です。

注2. 標準品以外の仕様 (流体、圧力、配管サイズ等) につきましても、個別の対応致しますのでお問合せ願います。

■ 個別対応品

① 石炭ガス化複合発電 (IGCC) 用ボールバルブ

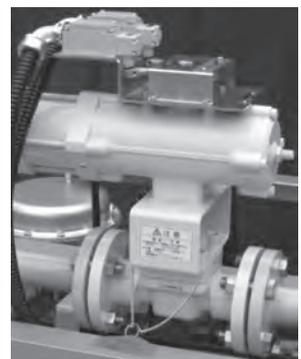
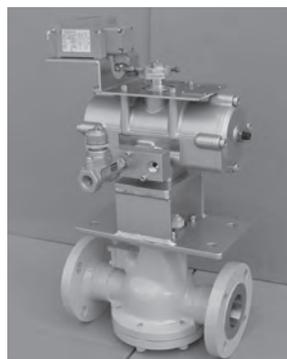
KONAN のボールバルブは、勿来 IGCC 殿等の石炭ガス化プロジェクトに当初よりご採用いただき、微粉炭・チャーの搬送管やホッパ均圧弁ラインおよびセラミックフィルタ部にて貴重な経験および実績を積み重ねております。

(納入例：クラス 900/100A メタルシート弁)



② 汎用フランジ形ボールバルブ

KONAN のボールバルブは、溶接形を基本としていますが、JIS や JRI 等のフランジ形ボールバルブに自社製の空気圧式アクチュエータを搭載したバルブも製作しております。



高温高圧用・ボールバルブ

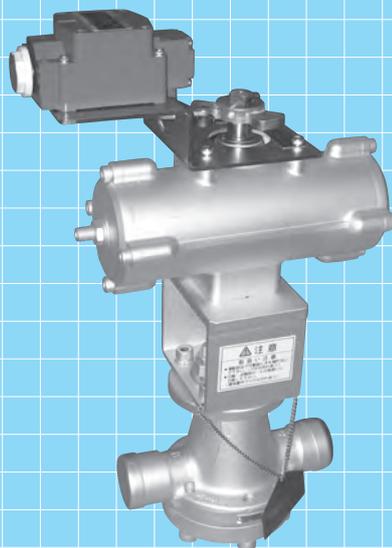
BA76BH 形

ボトムエントリー

メタルシート・フローティング方式

クラス 300, 600, (900)

KONAN の高温高圧用ボールバルブは、原油、重油、軽油、蒸気、空気等の ON - OFF 制御用に適した製品で、特にバーナライン用を考慮の上開発された高品質ボールバルブです。



特 徴

- 1) 幅広い用途で使用可能なメタルシートボールバルブ。
- 2) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 3) 調節ねじ構造により、最適なシート面圧の設定が可能。
- 4) 小穴付ボールに対応可能（小穴はφ 3.5）
- 5) ソフトシートに対応可能（BA76B 形）

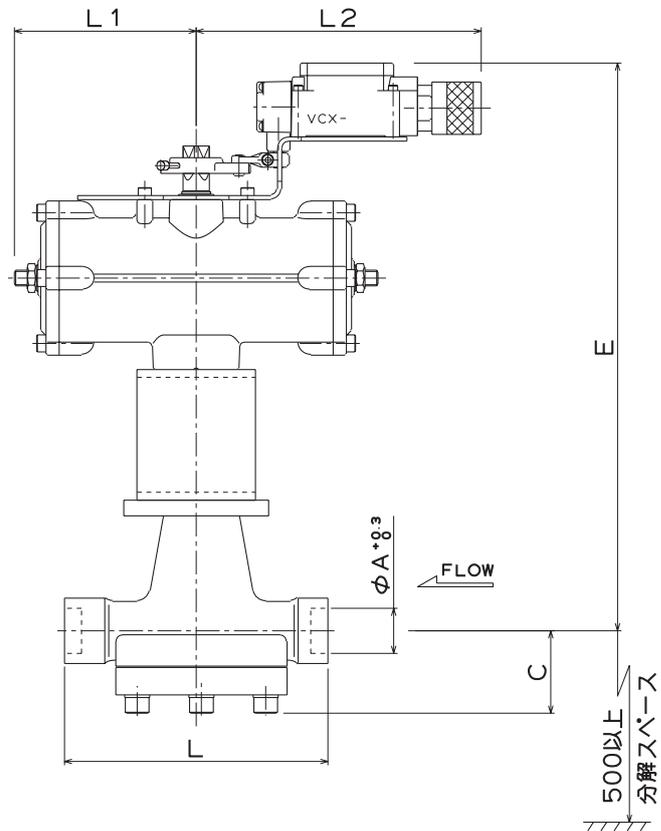
基 本 仕 様

構 造	フローティング形メタルシートボールバルブ
分 解 方 式	ボトムエントリー形
適 用 規 格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠
レ イ テ ィ ン グ	クラス 300, 600, (900)
流 体 温 度	- 10 ~ 350℃
接 続 配 管 形 状	ソケット溶接形、フランジ形
接 続 配 管 サ イ ズ	10A ~ 50A (50A 以上対応可)
主 要 部 品 材 質	ホントイ (SF440A) [ボール穴径φ22 の場合、SCPH2]、 ボール (SUS440C+ 特殊コーティング)、シート (SUS304+ ステライト)
ボ ー ル 穴 径	φ 12, 15, 22 (φ 22 以上対応可)
駆 動 装 置	空気式ロータリアクチュエータ ※ 2 段作動形空気式アクチュエータ、電動アクチュエータ、手動弁も対応可能



外形寸法図

BA76BH 形



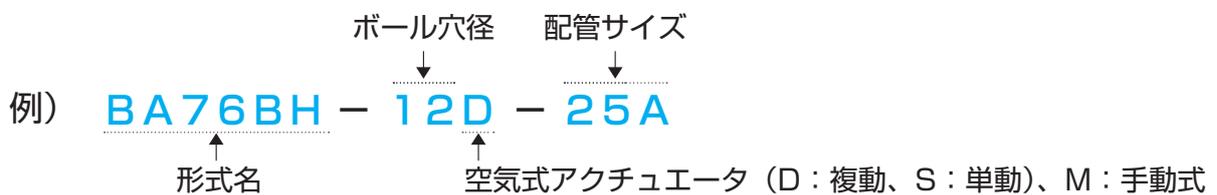
■ 寸法表

単位: mm

製品形式 注1.	配管 A	L	C	E	L1	L2	空気式アクチュエータ (複動形) 注1.
BA76BH-12D-10A	10A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-12D-15A	15A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-12D-20A	20A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-12D-25A	25A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-12D-40A	40A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-15D-20A	20A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-15D-25A	25A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-15D-40A	40A	200	63	436	138	216	TA2B-080D
BA76BH-22D-25A	25A	232	79	467	171	216	TA2B-100D
BA76BH-22D-40A	40A	232	79	467	171	216	TA2B-100D
BA76BH-22D-50A	50A	232	79	467	171	216	TA2B-100D

注1. 空気式アクチュエータは、TA3 や単動形も組込み可能です。

【製品形式の構成】



高温高圧用・ボールバルブ

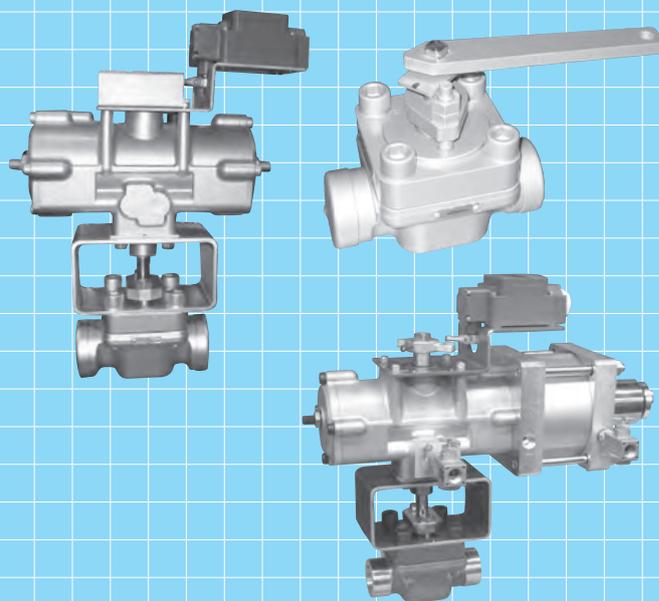
BA96BH 形

トップエントリー

メタルシート・フローティング方式

クラス 300, 600

KONAN の高温高圧用ボールバルブは、原油、重油、軽油、蒸気、空気等の ON - OFF 制御用に適した製品で、特にバーナライン用を考慮の上開発された高品質ボールバルブです。

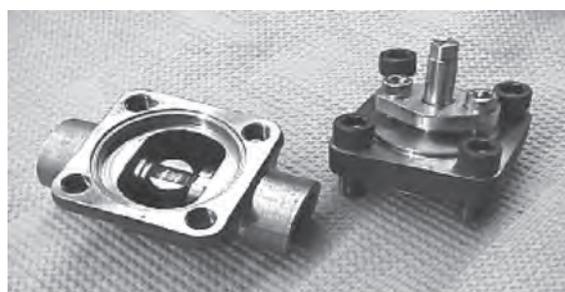


特徴

- 1) 幅広い用途で使用可能なメタルシートボールバルブ。
- 2) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 3) 小穴付ボールに対応可能（標準小穴： ϕ 3.5）
- 4) ソフトシートに対応可能（BA96B 形）

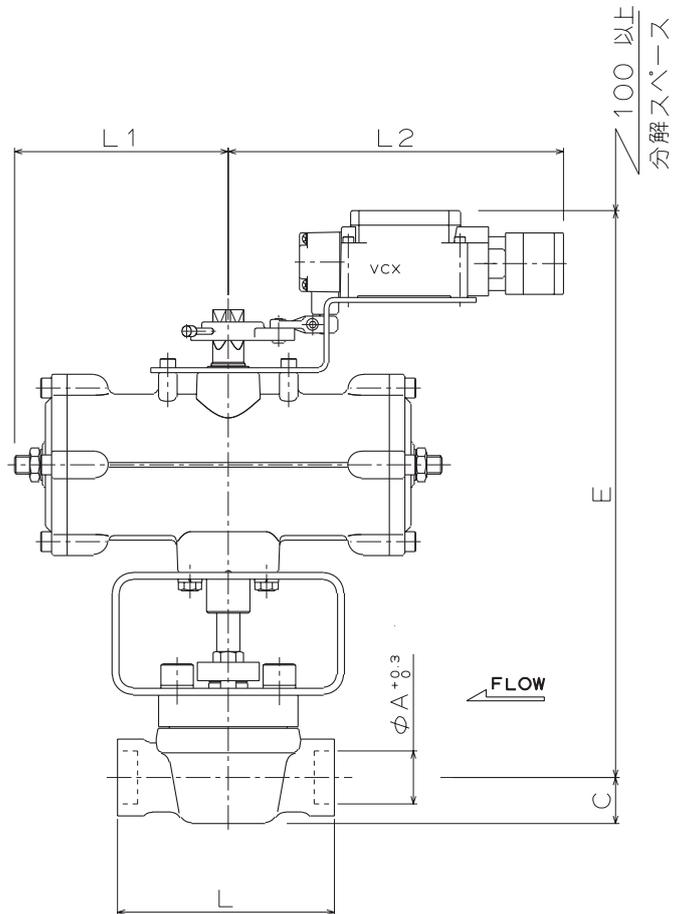
基本仕様

構造	フローティング形メタルシートボールバルブ
分解方式	トップエントリー形
適用規格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠
レイティング	クラス 300, 600
流体温度	- 10 ~ 350°C
接続配管形状	ソケット溶接形、フランジ形
接続配管サイズ	10A ~ 50A
主要部品材質	ホンタイ (SF440A)、ボール (SUS440C+特殊コーティング)、シート (SUS304+ステライト)
ボール穴径	ϕ 12、15、25
駆動装置	空気式ロータリアクチュエータ ※ 2 段作動形空気式アクチュエータ、電動アクチュエータ、手動弁も対応可能



外形寸法図

BA96BH 形



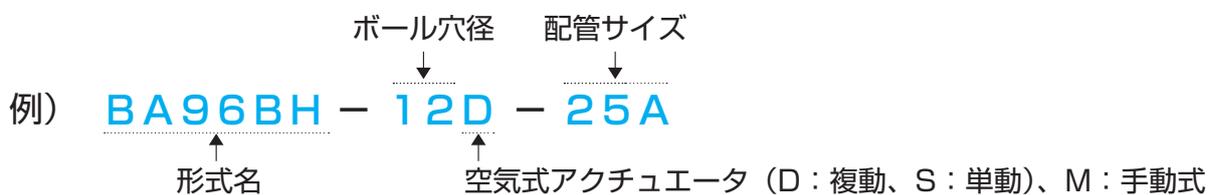
■ 寸法表

単位：mm

製品形式 注 1.	配管 A	L	C	E	L1	L2	空気式アクチュエータ (複動形) 注 1.
BA96BH-12D-15A	15A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-12D-20A	20A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-12D-25A	25A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-12D-40A	40A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-15D-20A	20A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-15D-25A	25A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-15D-40A	40A	140	30	369	138	216	TA2B-080D
BA96BH-25D-25A	25A	140	41	413	171	216	TA2B-100D
BA96BH-25D-40A	40A	140	41	413	171	216	TA2B-100D
BA96BH-25D-50A	50A	140	41	413	171	216	TA2B-100D

注 1. 空気式アクチュエータは、TA3 や単動形も組み込み可能です。

【製品形式の構成】



ガス用・ボールバルブ

BA76B (A) 形

ボトムエントリー

ソフトシート・フローティング方式

クラス 150

天然ガス、窒素、空気等のバーナ弁、ON-OFF 制御用に開発されたボトムエントリー形ボールバルブです。



特 徴

- 1) 幅広い用途で使用可能なソフトシートボールバルブ。
- 2) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 3) 調節ねじ構造により、最適なシート面圧の設定が可能。
- 4) ベント弁機構も内蔵可能。(BA76BP、AP 形)

基 本 仕 様

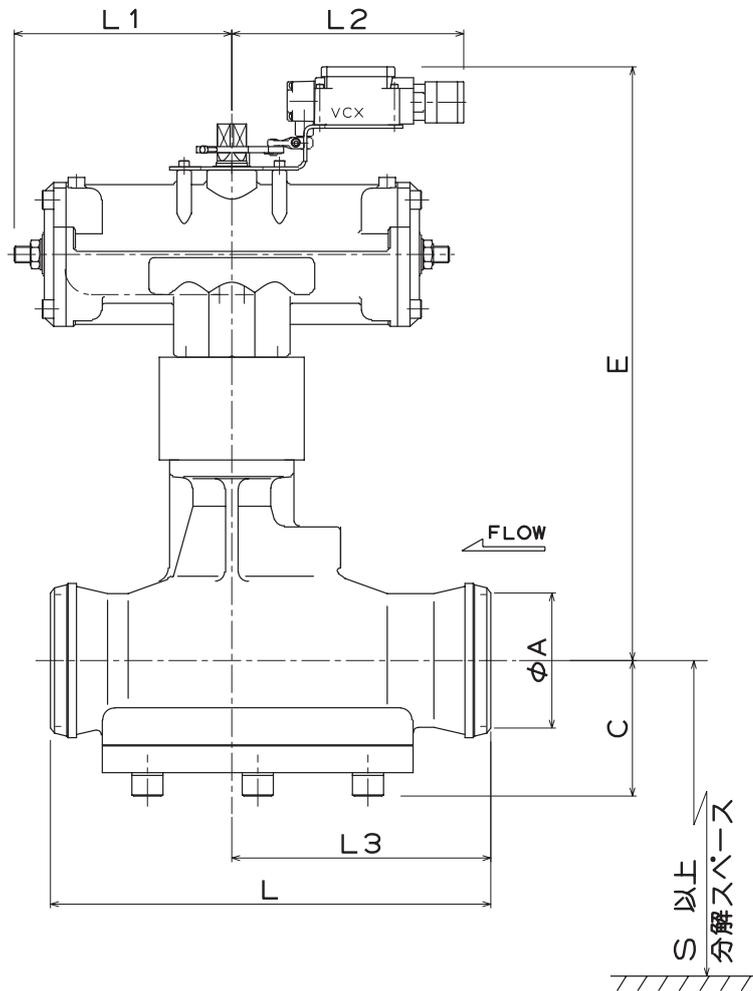
構 造	フローティング形ソフトシートボールバルブ
分 解 方 式	ボトムエントリー形
適 用 規 格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠
レ イ テ ィ ン グ	クラス 150 (流体温度：-10 ~ 80°C) 注.
接 続 配 管 形 状	溶接形 (BW,SW)、フランジ形
接 続 配 管 サ イ ズ	10A ~ 200A
主 要 部 品 材 質	ホンタイ (SCPH2/SCPL1)、ボール (SUS304)、シート (強化 PTFE)
駆 動 装 置	空気式ロータリアクチュエータ ※電動アクチュエータ、手動弁も対応可能

注. ホンタイ材質 SCPL1 の場合は (-29 ~ 80°C) となります。



外形寸法図

BA76B 形



■寸法表

単位：mm

製品形式 注1.	配管 A 注2.	L	C	E	L1	L2	L3	S	空気式アクチュエータ (複動形) 注1.
BA76B-12D-15A	15A	200	63	436	138	216	100	500	TA2B-080D
BA76B-15D-25A	25A	200	63	436	138	216	100	500	TA2B-080D
BA76B-25D-40A	40A	210	69	446	138	216	120	500	TA2B-080D
BA76B-32D-50A	50A	250	72	479	138	216	140	600	TA2B-080D
BA76B-40D-65A	65A	280	84	494	138	216	155	600	TA2B-080D
BA76B-50D-80A	80A	320	102	545	138	216	175	800	TA2B-080D
BA76B-65D-100A	100A	380	110	592	171	216	210	800	TA2B-100D
BA76A-80D-125A	125A	425	132	569	210	224	250	800	TA2B-125D
BA76A-100D-150A	150A	510	155	677	253	224	300	800	TA2B-160D
BA76B-150D-200A	200A	730	216	823	376	376	365	800	KW-17

注1. 空気式アクチュエータは、TA3や単動形も組込み可能です。

注2. 50A以下の配管形状はSW溶接形、65A以上はBW溶接形になります。

【製品形式の構成】



ガス用ボールバルブの特徴 (対象製品：BA76B/A形、BA96B形、BA78B形)

1. メンテナンスが容易です。

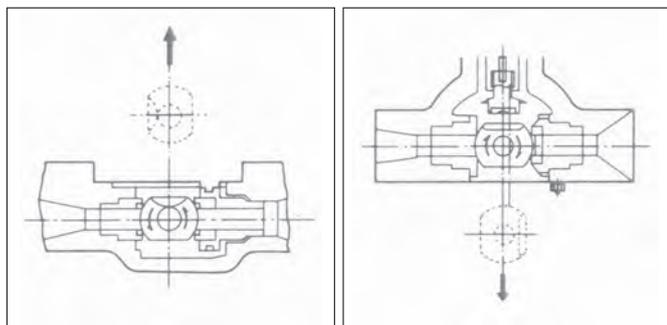
バルブを溶接配管より取り外すことなく、⑥ボール、①シートを交換することが可能です。

●ボトムエントリー：BA76B/A形

●トップエントリー：BA96B形、BA78B形

〈トップエントリー〉

〈ボトムエントリー〉



2. 無潤滑で長期間のご使用が可能です。

流体を遮断（シール）する①シートは、耐久性と潤滑性を兼ね備えた強化 PTFE を使用していますので、無潤滑で長時間のご使用が可能です。

3. シート漏れは皆無です。

(1) 流体圧と④皿バネにより、①シートは⑥ボールに押し付けられていますので、①シートの摩耗が発生しても⑥ボールへの密着が維持されます。

(2) ⑥ボールと⑦ステム（弁軸）は、⑧ジョイントを介して回転（オルダム構造）しますので、⑥ボールと①シートの密着を損なうことなく、バルブの開閉が可能です。

(対象：BA76B/A形)

4. ファイアセーフ構造です。

バルブの①シートまたは他のシール部材が焼損するほどの火災に遭った場合でも、シート部、グランド部、弁箱接続部等からの著しい漏れが生じない構造になっています。

(1) ①シートが焼損すると、金属製の⑤シートリングを④皿バネが⑥ボールへ押し付けますので金属接触となり、流体の過大な漏れを防止する。

(2) グランド部、弁箱接続部のシール材が焼損すると、各部品が金属接触となり、シール材焼損による流体の過大な外部漏れを防止する。

5. グランド部のシールも完璧です。

グランドパッキンは、ガス（天然ガス、プロパン）、石油系燃料（重油、軽油）、および蒸気に多くの実績を持つ、PTFE 繊維成形品を袋編みし、全体を PTFE で含浸処理していますので、無潤滑で長期間のご使用が可能です。さらに金属アダプタに⑩ Oリングを使用して弁箱から外部への漏れを確実に防止します。

注) 高温の過熱蒸気には、膨張黒鉛製グランドパッキンを使用致します。

6. 二重のシール構造です。

弁箱から外部への漏れを防止するため、⑬フタのシールは⑪ガスケット、⑫ Oリングの二重のシール構造を採用しています。

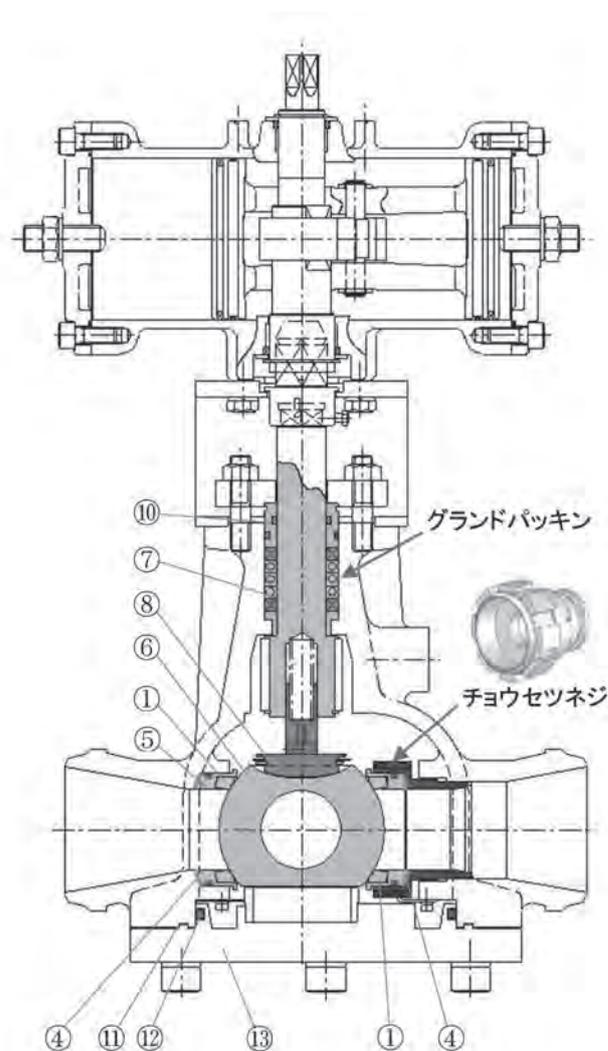
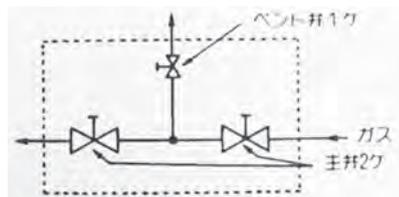


図 1. 内部構造 (BA76B形)

ベント弁機構の説明 (BA76BP、AP形)

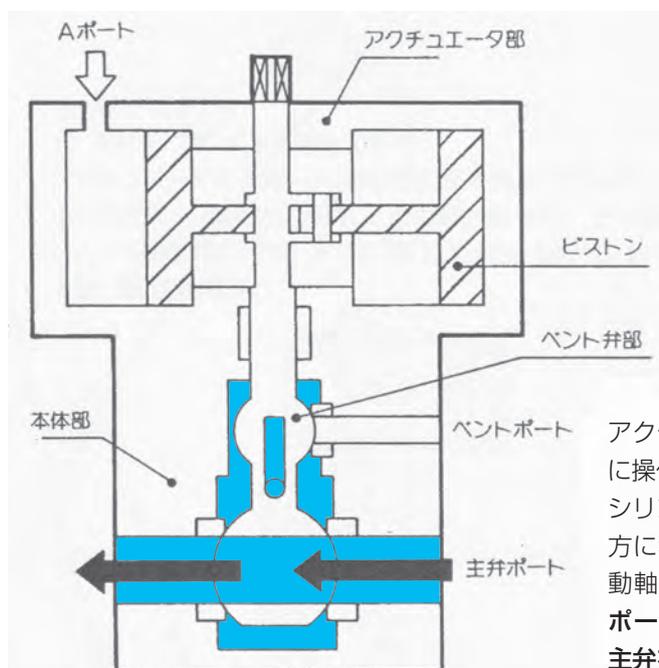
ガス燃料バーナ弁は下図のように2ケの主弁と1ケのベント弁を配管で組合せて使用しますが、本弁はボールバルブのシール構造を最大に生かし、1ケのバルブで同機能を有したガス用ボールバルブです。



ベント弁付ガス用ボールバルブは本体部、ベント弁部、アクチュエータ部、作動検出部に分かれます。

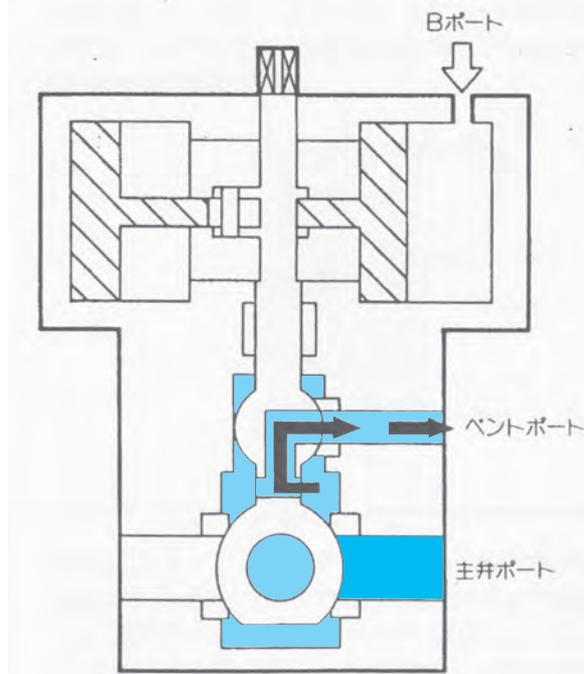
- 本体部は本体、フタ、ボール、シート、パッキン等で構成されています。本体には流体接続口が設けられ、内部はステム、ジョイント等によりアクチュエータの作動をボールに伝え、弁を切替える働きと外部部への漏洩防止の役目を果たしています。
- アクチュエータ部は、ホンタイ、フランジ、ピストン、ロッド、アーム等により構成され、シリンダの直線運動を90°の回転運動に変換しています。
- ベント弁部はボール、シート、チョウセツネジ等で構成され、主弁の切替えに応じて小口径のベントポートの開閉を行います。

主弁を「開」にする場合



アクチュエータのAポートに操作空気を流入させると、シリンダ内のピストンは右方に移動し、その動きは駆動軸に伝わり、**まずベントポートを“閉”にし、次に主弁を“開”にします。**

主弁を「閉」にする場合



アクチュエータのBポートに操作空気を流入させると、シリンダ内のピストンは左方に移動し、その動きは駆動軸に伝わり、**まず主弁を“閉”にし、次にベントポートを“開”にします。**したがって主弁シート部の上流側から万一漏洩が生じても下流の機器には流出せず、ベントポートより外部に取出せるため、装置全体の安全を確保できます。

ガス用・ボールバルブ

BA78B 形

トップエントリー

ソフトシート・フローティング方式

クラス 150

天然ガス、窒素、空気等の ON - OFF 制御弁、バーナ弁用に開発されたトップエントリー形ボールバルブです。



特 徴

- 1) 幅広い用途で使用可能なソフトシートボールバルブ。
- 2) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 3) 調節ねじ構造により、最適なシート面圧の設定が可能。

基 本 仕 様

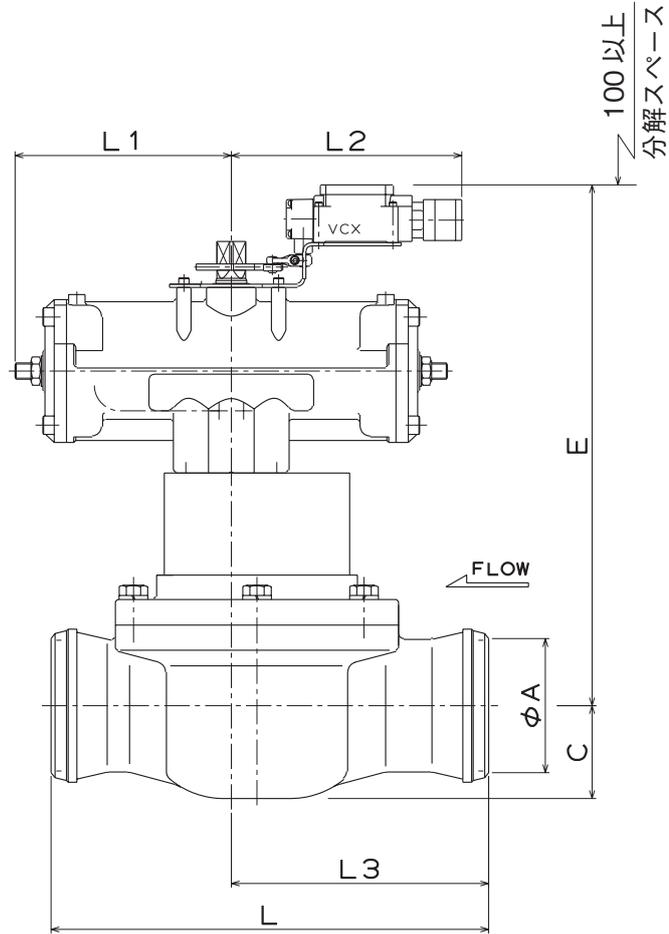
構 造	フローティング形ソフトシートボールバルブ
分 解 方 式	トップエントリー形
適 用 規 格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠
レ イ テ ィ ン グ	クラス 150 (流体温度：-10 ~ 80°C) 注.
接 続 配 管 形 状	溶接形 (BW,SW)、フランジ形
接 続 配 管 サ イ ズ	15A ~ 150A
主 要 部 品 材 質	ホンタイ (SCPH2/SCPL1)、ボール (SUS304)、シート (強化 PTFE)
駆 動 装 置	空気式ロータリアクチュエータ ※電動アクチュエータ、手動弁も対応可能

注. ホンタイ材質 SCPL1 の場合は (-29 ~ 80°C) となります。



外形寸法図

BA78B 形



■寸法表

単位：mm

製品形式 注1.	配管 A 注2.	L	C	E	L1	L2	L3	空気式アクチュエータ (複動形) 注1.
BA78B-12D-15A	15A	140	30	369	138	216	75	TA2B-080D
BA78B-15D-25A	25A	140	30	369	138	216	75	TA2B-080D
BA78B-25D-40A	40A	185	46	382	138	216	105	TA2B-080D
BA78B-32D-50A	50A	225	56	413	138	216	125	TA2B-080D
BA78B-65D-65A	65A	380	81	476	171	216	210	TA2B-100D
BA78B-50D-80A	80A	320	70	438	171	216	210	TA2B-100D
BA78B-65D-100A	100A	380	81	476	171	216	210	TA2B-100D
BA78B-80D-125A	125A	425	91	511	210	224	250	TA2B-125D
BA78B-100D-150A	150A	510	114	581	253	224	300	TA2B-160D

注1. 空気式アクチュエータは、TA3や単動形も組込み可能です。

注2. 50A以下の配管形状はSW溶接形、65A以上はBW溶接形になります。

【製品形式の構成】



大口径ガス用・ボールバルブ

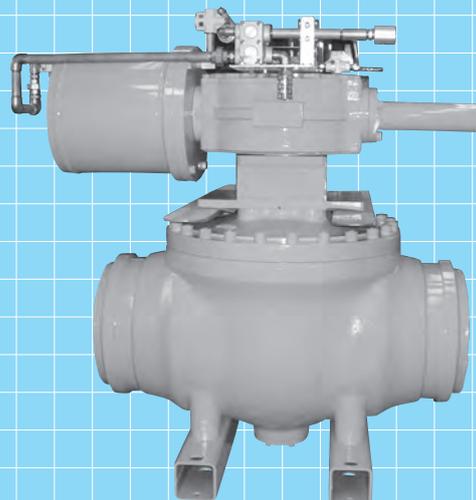
BA82B 形 / BA81B 形

トップエントリー

ソフトシート・トラニオン形

クラス 150, 300

火力発電所向けのガス用遮断弁として開発されたトップエントリー形ボールバルブです。



特 徴

- 1) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 2) 定期メンテナンスを行うことで長期間のご使用が可能。(実績例：28年～)
- 3) 調節ねじ構造により、最適なシート面圧の設定が可能。

基 本 仕 様

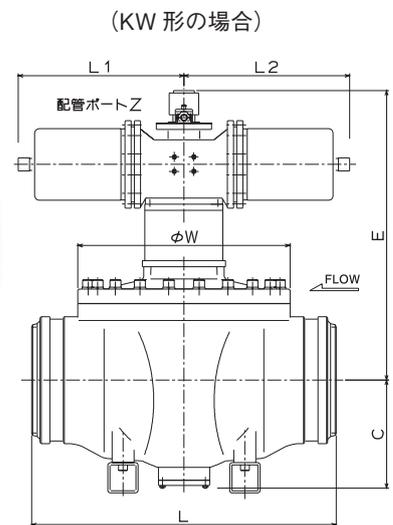
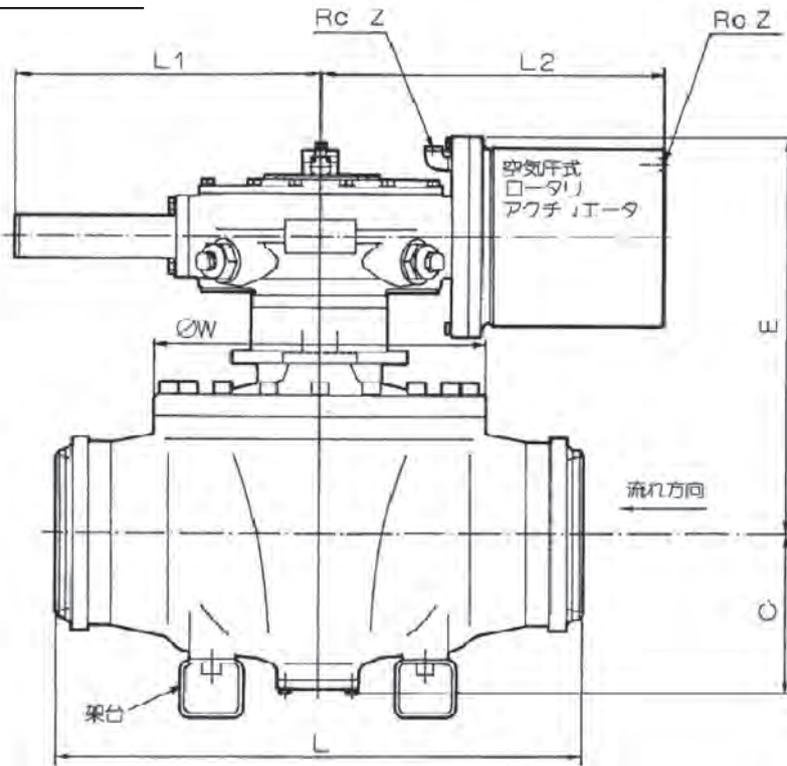
構 造	トラニオン形ソフトシートボールバルブ	
分 解 方 式	トップエントリー形	
適 用 規 格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠	
レ イ テ ィ ン グ	BA82B 形	BA81B 形
	クラス 150	クラス 300
	(流体温度：-10～80℃) 注1.	
接 続 配 管 形 状	溶接形 (BW)	
接 続 配 管 サ イ ズ	250A～700A 注2.	
主 要 部 品 材 質	ホンタイ (SCPH2/SCPL1)、ボール (SCS13)、シート (強化 PTFE)	
駆 動 装 置	空気式ロータリアクチュエータ ※電動アクチュエータ、手動弁も対応可能	

注1. ホンタイ材質 SCPL1 の場合は (-29～80℃) となります。
注2. クラス 300 の場合、配管サイズは 250A～600A となります。



外形寸法図

BA82B 形



■寸法表

単位：mm

形式	C	E	W	L1	L2	L	Z	操作用アクチュエータ
BA82B-200D-250A	249	790	478	376	376	750	3/8	KW - 17
BA82B-250D-300A	296	873	550	376	376	850	3/8	KW - 17
BA82B-300D-350A	340	817	660	610	677	1050	1/2	TW - 302D ※
BA82B-350D-400A	390	909	750	610	685	1150	3/4	TW - 352D ※
BA82B-400D-450A	445	1029	870	800	883	1250	3/4	TW - 353D ※
BA82B-400D-500A	445	1029	870	800	883	1300	3/4	TW - 353D
BA82B-450D-550A	507	1101	955	800	883	1400	3/4	TW - 353D
BA82B-500D-600A	570	1183	1040	800	887	1520	3/4	TW - 403D
BA82B-550D-650A	608	1266	1120	1085	1189	1650	3/4	TW - 404D
BA82B-600D-700A	667	1337	1210	1085	1189	1750	3/4	TW - 404D

注1. 配管サイズ:200A、250Aの場合、操作用アクチュエータの⊗ポートは横方向となります。

注2. ※印：空気式アクチュエータは仕様によりKW形になる場合があります。

注3. BA81B形の寸法・仕様は、別途お問い合わせください。

【製品形式の構成】



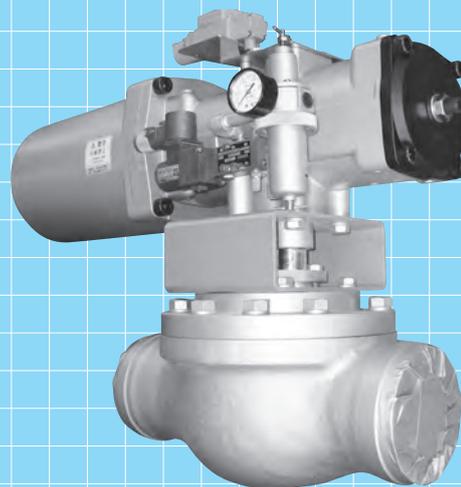
高圧ガス用・ボールバルブ

BA60B 形

トップエントリー

ソフトシート・トラニオン形

クラス 600



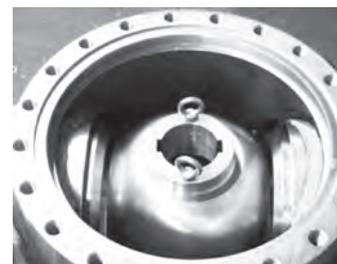
火力発電所向けのガス用遮断弁として多数の納入実績がある BA82B/BA81B 形をベースに開発されたクラス 600 形ボールバルブです。

特 徴

- 1) 配管を外さずにボール・シート部のメンテナンスが可能。
- 2) 定期メンテナンスを行うことで長期間のご使用が可能。
- 3) 全開時の圧力損失が極めて少ないフルボア構造。

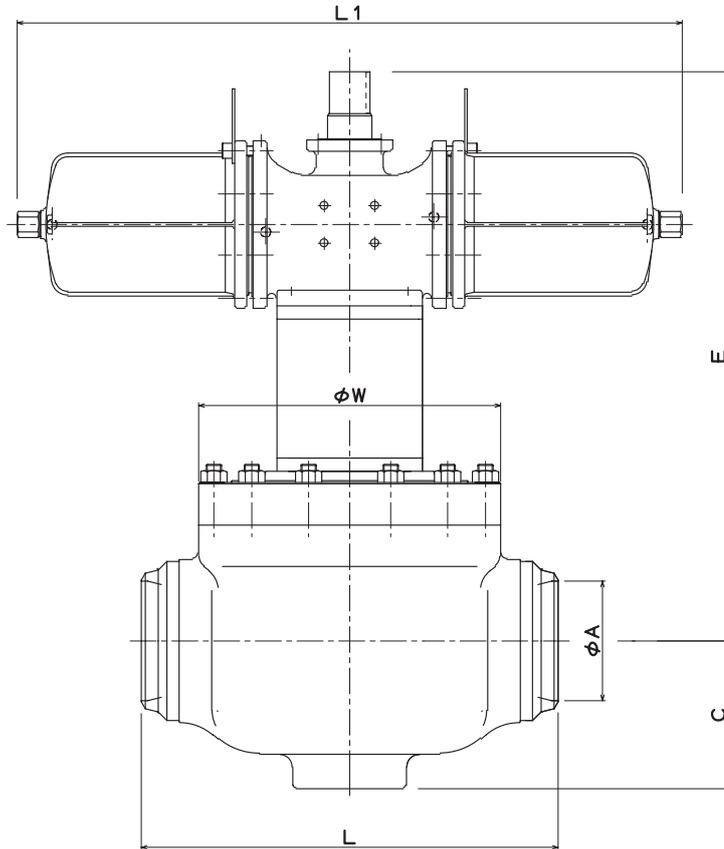
基 本 仕 様

構 造	トラニオン形ソフトシートボールバルブ
分 解 方 式	トップエントリー形
適 用 規 格	電気技術規定：JEAC 3706 に準拠
適 用 流 体	天然ガス、窒素、他
レ イ テ ィ ン グ	クラス 600 (流体温度：-10 ~ 200°C) 注) 高温用も対応可能です。
接 続 配 管 形 状	溶接形 (SW/BW)
接 続 配 管 サ イ ズ	10A ~ 300A 注) 350A 以上も対応可能です。
主 要 部 品 材 質	ホンタイ (SCPH2/SCPL1)、ボール (SUS304)、シート (強化 PTFE)
駆 動 装 置	空気式ロータリアクチュエータ ※電動アクチュエータ、手動弁も対応可能



外形寸法図

BA60B 形



■ 寸法表

単位：mm

製品形式	配管 A 注 2.	L	C	E	φ W	L1	空気式アクチュエータ (複動形) 注 1.
BA60B-50D-50A	50A	340	97	468	257	420	TA2B-125D
BA60B-94D-100A	100A	480	165	683	343	138	TA200-F16-00
BA60B-136D-150A	150A	559	203	785	416	755	KW17
BA60B-180D-200A	200A	660	234	909	478	1060	KW20
BA60B-225D-250A	250A	787	291	1104	593	1360	KW28
BA60B-270D-300A	300A	910	338	1182	660	1360	KW28

注 1. 空気式アクチュエータは、単動形も組込み可能です。

注 2. 標準品の配管形状は溶接形になります。(65A 以上：BW 形 / 50A 以下：SW 形)

注 3. 配管サイズが 40A 以下の場合は BA96B (BH) 形をご使用願います。

【製品形式の構成】



納入実績 (国内&海外)

納入実績例

	納入先 注)	用途	仕様	
ガス用	北海道電力(株) 苫小牧発電所	ガスバーナ弁、他	50A ~ 250A / ｸﾞﾗ 150	
	東北電力(株) 八戸発電所 5号	GTCC 燃料ガス用手动弁	25A、50A / ｸﾞﾗ 300、600	
	東北電力(株) 新仙台発電所	ガスバーナ弁、他	50A ~ 450A / ｸﾞﾗ 150	
	東北電力(株) 新潟発電所	ガス遮断弁、他	700A、350A / ｸﾞﾗ 150	
	東京電力(株) 横浜発電所	ガスバーナ弁、他	25A ~ 125A / ｸﾞﾗ 300	
	東京電力(株) 横須賀発電所	ガス遮断弁	400A / ｸﾞﾗ 300	
	中部電力(株) 知多発電所	ガスバーナ弁、手动弁、他	25A ~ 200A / ｸﾞﾗ 150	
	中部電力(株) 川越発電所	ガス遮断弁、手动弁、他	25A ~、450A ~ 700A / ｸﾞﾗ 150	
	中部電力(株) 四日市発電所	ガス遮断弁、他	15A ~ 400A / ｸﾞﾗ 150	
	関西電力(株) 南港発電所	ガスバーナ弁、ガス遮断弁、他	50A ~ 500A / ｸﾞﾗ 150、300	
	関西電力(株) 堺港発電所	ガス遮断弁、他	15A、250A / ｸﾞﾗ 150	
	関西電力(株) 姫路第一発電所 6号	GTCC- 燃料ノズル弁、他	15A、25A / ｸﾞﾗ 600	
	関西電力(株) 姫路第一発電所	ガス遮断弁	350A、600A / ｸﾞﾗ 300	
	四国電力(株) 坂出発電所	ガスバーナ弁、他	50A ~ 150A / ｸﾞﾗ 150	
	九州電力(株) 新小倉発電所	ガスバーナ弁、他	25A ~ 125A / ｸﾞﾗ 150	
	九州電力(株) 川内発電所	ガスバーナ弁、他	25A ~ 150A / ｸﾞﾗ 150	
	五井火力発電所	ガス供給元弁、他	50A ~ 400A / ｸﾞﾗ 600	
	鹿島南共同発電(株) 1号	ガスバーナ弁、遮断弁、他	25A ~ 125A、300A / ｸﾞﾗ 150	
	(株)神戸製鋼所 加古川発電所	LNG 遮断弁、点火トーチ弁、他	15A ~ 400A / ｸﾞﾗ 150、600	
	東京ガス(株) 根岸工場	ガス遮断弁、ベント内蔵弁、他	50A ~ 100A / ｸﾞﾗ 350	
大阪ガス(株) 泉北製造所	窒素放出弁、蒸気弁、他	15A、50A / ｸﾞﾗ 150		
重油、 蒸気用	北海道電力(株) 知内発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	25A ~ 50A / ｸﾞﾗ 600	
	東北電力(株) 八戸発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、電磁弁	15A ~ 40A / ｸﾞﾗ 600	
	東北電力(株) 秋田発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	25A ~ 40A / ｸﾞﾗ 900、600	
	東京電力(株) 広野発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	20A / ｸﾞﾗ 600	
	東京電力(株) 横須賀発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	20A ~ 150A / ｸﾞﾗ 300、900	
	北陸電力(株) 富山発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	15A ~ 25A / ｸﾞﾗ 600	
	中部電力(株) 碧南発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	25A ~ 40A / ｸﾞﾗ 600	
	中部電力(株) 四日市発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	15A ~ 50A / ｸﾞﾗ 600	
	関西電力(株) 舞鶴発電所	油バーナ、蒸気パージ弁、他	25A ~ 50A / ｸﾞﾗ 600	
	関西電力(株) 赤穂発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	15A ~ 50A / ｸﾞﾗ 600	
	四国電力(株) 橘湾発電所	軽油、空気点火トーチ弁、他	15A ~ 50A / ｸﾞﾗ 300	
	中国電力(株) 新小野田発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	40A、50A / ｸﾞﾗ 600	
	九州電力(株) 苓北発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	25A ~ 100A / ｸﾞﾗ 150、600	
	沖縄電力(株) 金武発電所	油バーナ、蒸気パージ弁	25A、40A / ｸﾞﾗ 600	
	王子製紙(株) 春日井工場 1B	バーナ弁、蒸気アトマイズ弁	20A ~ 65A / ｸﾞﾗ 300、600	
	コスモ石油(株) 四日市霞発電所	重油バーナ弁、蒸気パージ弁、他	40A / ｸﾞﾗ 600	
	MC 塩浜エネルギーサービス(株)	点火トーチ弁、重油バーナ弁、他	20A ~ 40A / ｸﾞﾗ 300	
	J X 日鉱日石エネルギー(株) 大阪製油所	バーナ弁、蒸気弁、他	40A、80A / JPI 300	
	IGCC、 PFBC 用	北海道電力(株) 苫東厚真 3B PFBC 向け	微粉炭弁、チャー、他	15A ~ 200A / JIS20K
		常磐共同火力(株) / 勿来 10号 (IGCC)	ガス化炉用バルブ	50A、100A / ｸﾞﾗ 600、900
NEDO / 勿来 IGCC パイロット試験設備向け		微粉炭弁	25A ~ 300A / ｸﾞﾗ 300	
電源開発 / 若松 EAGLE パイロット試験設備向け		微粉炭弁、チャー、他	15A ~ 80A / PN100	

注) 順不同・敬称略

	国名	納入先 注)	用途	仕様
ガス用	BANGLADESH	ASHUGANJI U3	BURNER S/O VALVE	25A ~ 150A / ㌘ 150
	ECUADOR	MZEVALLOS U3	FUEL GAS BURNER	125A / ㌘ 150
	INDONESIA	GRESIK 3U & 4U	GAS S/O VALVE	250A ~ 400A / ㌘ 150
	IRAQ	SOC POWER PLANTS	FUEL GAS BURNER	80A / ㌘ 150
	KOREA	INCHON P/S U1 & U2	LNG BURNER INLET VALVE	100A / ㌘ 150
	KUWAIT	AZ ZOUR 1B ~ 8B	FUEL GAS VALVE	25A ~ 350A / ㌘ 150
	MALAYSIA	TENAGA	IGNITOR BURNER VALVE	50A / ㌘ 150
	MEXICO	MANZANILLO U1 & U2	FUEL GAS BURNER	125A / ㌘ 150
	MEXICO	TULA No.1 & No.2	GAS BURNER VALVE	100A / ㌘ 150
	SAUDI ARABIA	JEDDAH	GAS S/O VALVE	100A / ㌘ 150
	THAILAND	BANG PAKONG U3.	NG S/O VALVE	150A、300A / ㌘ 150、300
	THAILAND	EGAT RATCHABURI.	FUEL GAS BURNER VALVE	25A ~ 200A / ㌘ 150
	TUNISIA	TRANCHES 1 ET 2	FUEL GAS VALVE	25A ~ 150A / ㌘ 150
	VIETNAM	O MON U1 & U2	NG BURNER VALVE	200A / ㌘ 150
重油、 軽油、 蒸気用	AUSTRALIA	BLUEWATERS P/S	IGNITION VALVE、PURGE	25A / ㌘ 600
	AUSTRALIA	TARONG P/S	WARM UP OIL BURNER	25A ~ 40A / ㌘ 600
	AZERBAIJAN	MODERNIZATION PJ.	FUEL OIL BURNER VALVE	20A ~ 40A / ㌘ 600
	CHILE	COCHRANE P/S	IGNITOR FUEL OIL VALVE	25A / ㌘ 600
	CHINA	SHAJIAO PH-1	BURNER VALVE、ATOMIZING	40A / ㌘ 600
	DUBAI (UAE)	JEBEL ALI P/S	BURNER S/O VALVE	25A ~ 50A / ㌘ 600
	EGYPT	WALIDIA PH-3	BURNER ATOMIZING,PURGE	40A、50A / ㌘ 300
	INDIA	BHATINDA P/S	FUEL OIL BURNER、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	INDONESIA	GRESIK	BURNER S/O VALVE	25A、40A / ㌘ 600
	INDONESIA	MUARA KARANG U4 & U5	FUEL OIL BURNER、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	INDONESIA	TANJUNG JATI-B U3 & U4	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	IRAQ	SOC POWER PLANTS	FUEL OIL BURNER、ATOMIZE	20A、25A / ㌘ 300
	KUWAIT	AZ ZOUR 1B ~ 8B	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A ~ 150A / ㌘ 300、600
	MALAYSIA	TANJUNG BIN	OIL BURNER、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	MEXICO	MANZANILLO	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	MEXICO	TULA P/S U1,U2,U5	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	MOROCCO	JOSFAR U5 & U6	IGNITOR FUEL OIL VALVE	40A / ㌘ 600
	PAKISTAN	HUB POWER	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	SAUDI ARABIA	SHUQAIQ PH-2	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600
	SINGAPORE	SEMBAWANG	FUEL OIL S/O VALVE	15A ~ 40A / ㌘ 600
	SYRIA	BANIAS P/S No.3 & No.4	FUEL OIL BURNER VALVE	25A / ㌘ 600
	TAIWAN	CHANG CHUN PLASTICS	OIL BURNER VALVE	25A、40A / ㌘ 600
	TAIWAN	LINKOU	BURNER VALVE、ATOMIZING	40A / ㌘ 600
	TAIWAN	TALIN U1 & U2	IGNITION VALVE、PURGE	40A / ㌘ 600
	THAILAND	BANG PAKONG U4	FUEL OIL BURNER VALVE	25A、40A / ㌘ 600
	THAILAND	EGAT RATCHABURI.	FUEL OIL BURNER VALVE	25A、40A / ㌘ 600
VENEZUELA	TACOA U7	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 60	
VIETNAM	O MON U1 & U2	BURNER VALVE、ATOMIZING	25A、40A / ㌘ 600	

注) 順不同・敬称略



ボールバルブ照会カード

●お願い：見積等ご照会の際は、本ページをコピーのうえ FAX 等にて下記に示す仕様をお知らせください。

会社名				所 属			
氏 名	TEL	内線 ()					
	FAX		携帯				
	E-mail						
仕様記入欄	用途： (例：ガスバーナ弁 etc.)						

●流体名： / 比重

●流体圧力：常用 () MPa,G. / 設計 () MPa,G.

●流体温度：常用 () °C / 設計 () °C

●ク ラ ス： (例) クラス 150、JIS10K、JIS20K

●流 量： / h

●許容圧力損失： MPa,G.

●接続口径： A ●接続形式： SW・BW 又は フランジ

バルブ本体： (例) メーカー標準

●主要部材質： ボ ー ル：

シ ー ト：

●バルブ操作用・アクチュエータ： 複動・単動 (給気開・給気閉) ・その他 ()

作 動 時 間： 開 () s / 閉 () s

周 囲 温 度： () °C ~ () °C

●リミットスイッチ：〈使用雰囲気〉・屋外、防滴・防爆・その他 () / 取付数 () 台

●塗 装 色：メーカー標準色 (シルバー) / 指定色：()

●付属品 (オプション)： スピードコントローラ 電磁弁 レギュレータ その他 ()

●その他・特記事項：

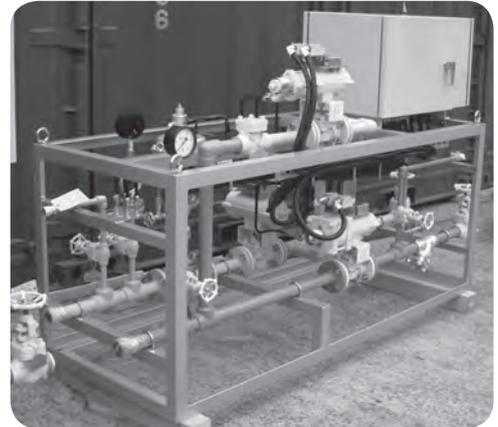
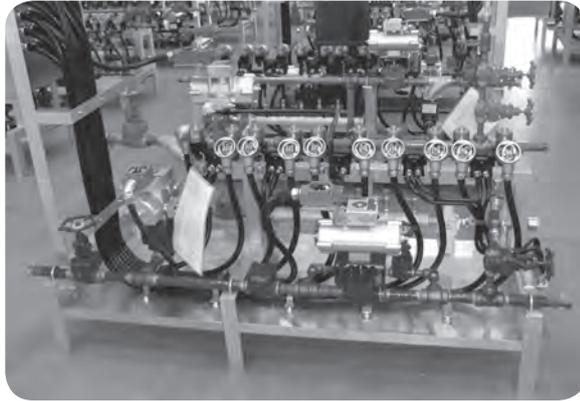
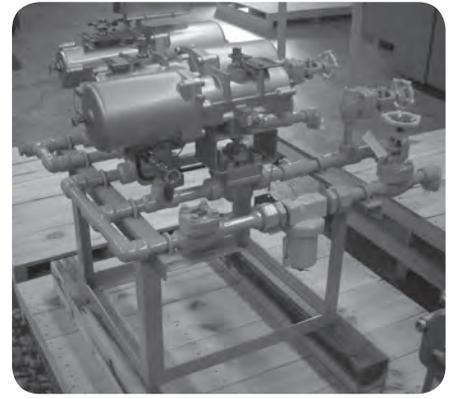
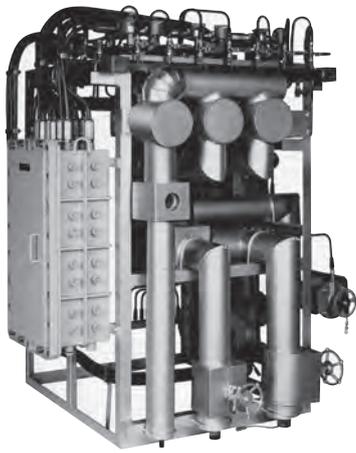
- ・取扱品がある場合は、図番又は形式
- ・引き合い理由 (新規案件、製造中止、更新、トラブル対応、他)
- ・適用規格、その他ご要望

●必要台数：

●形 式：

●図 番：

●希望納期：



■ 製品の保証について

1. 保証期間

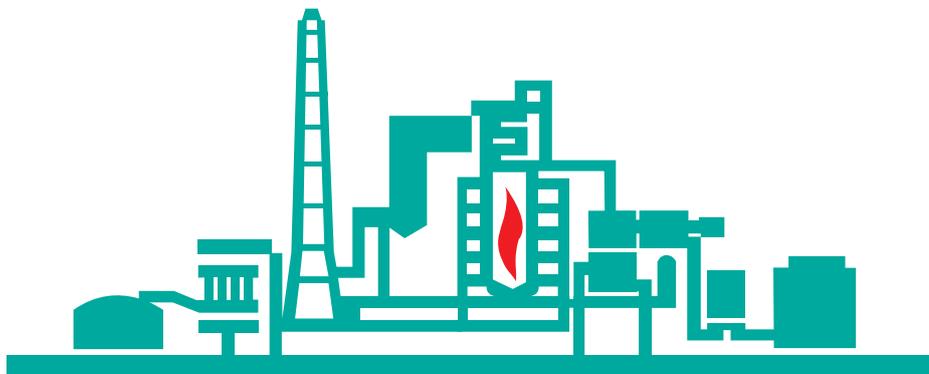
使用后 12ヶ月、ただし納入後 18ヶ月を超えない期間とします。

2. 保証内容

製品または、製品の故障部分を無償で取替え修理します。

3. 保証免責事項

- 使用方法・取扱方法及び仕様条件が当該製品仕様を外れて使用することにより生じた損害。
- 天災地変など当社の責に起因しない災害により生じた損害。
- その他製造者の責任とみなされないことに起因する故障及び損傷。
- 納入製品の故障・不具合により誘発された損害。



Tokyo Branch

Shiba-Wakamatsu Bldg.
7-8, Shiba 4-chome, Minatoku, Tokyo 108-0014, Japan
Phone:+81-3-3454-1711 Fax:81-3-3454-8699

Osaka Branch

Hankyu Terminal Bldg.
1-4, Shibata 1-chome, Kitaku, Osaka 530-0012, Japan
Phone:+81-6-6373-6701 Fax:+81-6-6373-6740

Seibu Branch / Hiroshima Office

Momiji Hiroshima Hikarimachi Bldg.
12-20, Hikarimachi, 1-chome, Higashiku, Hiroshima, 732-0052, Japan
Phone:+81-82-568-0071 Fax:+81-82-568-0072

International Operation Division

4-97, Uedahigashimachi, Nishinomiya, Hyogo, 663-8133, Japan
Phone:+81-798-48-5931 Fax:+81-798-40-6659

Tohoku Office Phone:+81-22-215-1195

Chiba Office Phone:+81-43-305-1401

Hokkaido Office Phone:+81-11-792-7451

Nagoya Office Phone:+81-52-581-6541

Kanazawa Office Phone:+81-76-233-1411

Hiroshima Office Phone:+81-82-568-0071

Takamatsu Office Phone:+81-87-835-0411

Kitakyushu Office Phone:+81-93-541-0281

甲南電機株式会社®

東京支店 〒108-0014 ☎03-3454-1711
東京都港区芝4-7-8 芝ワカマツビル
大阪支店 〒530-0012 ☎06-6373-6701
大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル
西部支店 〒732-0052 ☎082-568-0071
広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル
国際部 〒663-8133 ☎0798-48-5931
西宮市上田東町4-97



東北営業所 ☎022-215-1195
千葉営業所 ☎043-305-1401
北海道出張所 ☎011-792-7451
名古屋営業所 ☎052-581-6541
金沢営業所 ☎076-233-1411
高松営業所 ☎087-835-0411
広島営業所 ☎082-568-0071
北九州営業所 ☎093-541-0281

代理店

2015.04
このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。

2015.07-2版 (D6) -H

URL=<https://www.konan-em.com/>