

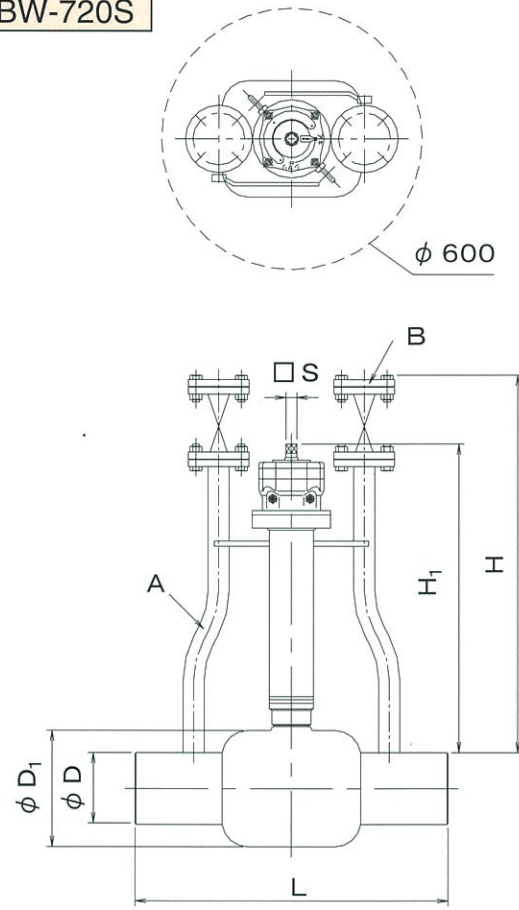
スチール弁 [SSタイプ] の主要寸法

単位：mm

型式	呼び径	φD	φD ₁	A	B	L	H			H ₁			□S
							Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	
KBW-720S	100A	114.3	216.3	25A	50A	640	570	870	1170	420	720	1020	※ □19.8
	150A	165.2	267.4	40A		720				770	1070		
	200A	216.3	355.6	780		470				770	1070		

※オプションのキャップアダプターにて操作角変更可能。

KBW-720S



高剛性なボディ、耐ダスト性に優れたソフトシートの直埋溶接バルブ

KBW-720S

1.0MPa/

全溶接型直埋式

TOTALLY WELDED CARBON STEEL VALVE FOR BURIED SERVICE [SINGLE SEALING SEAT]

スチール弁 [SSタイプ]



取扱上の注意事項

- 保管にあたっては炎天下や厳寒の場所に放置しないでください。
- 輸送や施工時、落下及び強度の衝撃を与えないでください。
- ※現場での積み降ろし、木枠台取り外し時のバルブ転倒に注意してください。
- 設置工事が完了するまでバルブを開閉させないでください。
- 都市ガス、LPガス以外の配管には使用しないでください。
- 不当な改造をしないでください。
- 誤操作に注意してください。



株式会社 協 成

大阪本社 〒550-0023 大阪府大阪市西区千代崎3丁目1番3号 TEL.06 (6583) 6100 FAX.06 (6583) 6105
 東京本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町2丁目14番5号 TEL.03 (5642) 2302 FAX.03 (5642) 2308
 KDX浜町中ノ橋ビル6F

<http://www.kyosei.com>

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 北海道営業所 TEL.011 (811) 8038 | 京都営業所 TEL.075 (681) 8201 |
| 東北営業所 TEL.022 (782) 6560 | 大阪支店 TEL.06 (6541) 6001 |
| 北関東営業所 TEL.028 (681) 5025 | 岡山営業所 TEL.086 (805) 6511 |
| 新潟営業所 TEL.025 (272) 2438 | 広島営業所 TEL.082 (270) 1125 |
| 神奈川営業所 TEL.0467 (79) 5461 | 四国営業所 TEL.089 (973) 5052 |
| 名古屋支店 TEL.052 (659) 6201 | 福岡支店 TEL.092 (651) 9730 |
| 四日市営業所 TEL.059 (353) 1176 | 北九州営業所 TEL.093 (582) 1341 |
| 静岡出張所 TEL.054 (261) 2361 | 南九州営業所 TEL.099 (260) 5051 |
| 北陸営業所 TEL.076 (253) 0811 | |

●このカタログの内容は、製品改良のため予告なく改訂することがありますので、ご了承下さい。

豊かな未来につなげます—ライフライン



全溶接型直埋式スチール弁 [SSタイプ] の特長

1 信頼性の高いボディ構造

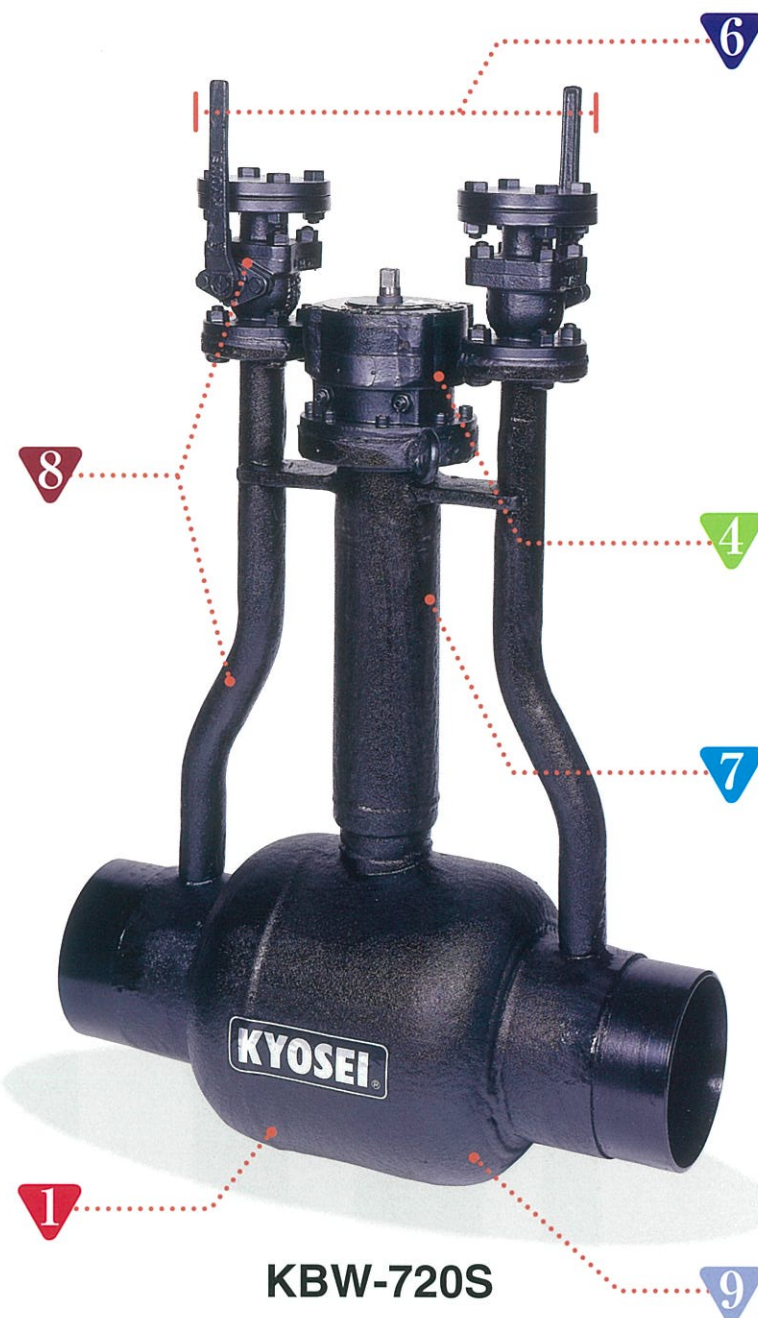
地下に直接埋設し、鋼管に溶接接合するには、地盤沈下、地震や車両の振動などにより外部への漏洩、操作やシール性能への影響がもたらされません。スチール弁のボディは、材質が安定した、圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG) を成形加工した溶接一体構造で、剛性が高く、接続される鋼管と同等以上の信頼性があります。

2 確実なシール性能

本バルブは特殊ソフトシートの採用により、耐ガス性、耐久性、耐ダスト性に優れた確実なシール性能を発揮します。又、シール機構は、流体圧力によるセルフシール方式となっております。

3 メンテナンスフリー

ソフトシート自体に潤滑性がありますので低摩擦係数、低粘着性、低クリープ性ですから開閉時の操作も安定しています。そのため面倒なシーラント注入は不要で、長期にわたりバルブ性能を維持できます。



KBW-720S

スチール弁 [SSタイプ] の仕様

品名	1.0MPa/全溶接型直埋式スチール弁 [SSタイプ]
型式	KBW-720S
呼び径	100A、150A、200A
ポート形式	フルボア
弁体支持方式	フローティングタイプ
材質	ボディSTPG、ボールSCS13、ソフトシートHNBR+PTFE/SS400、ステムSUS403
使用圧力	1.0MPa未満
使用流体	都市ガス、LPG
外面防食	タールポリウレタン系防食ライニング

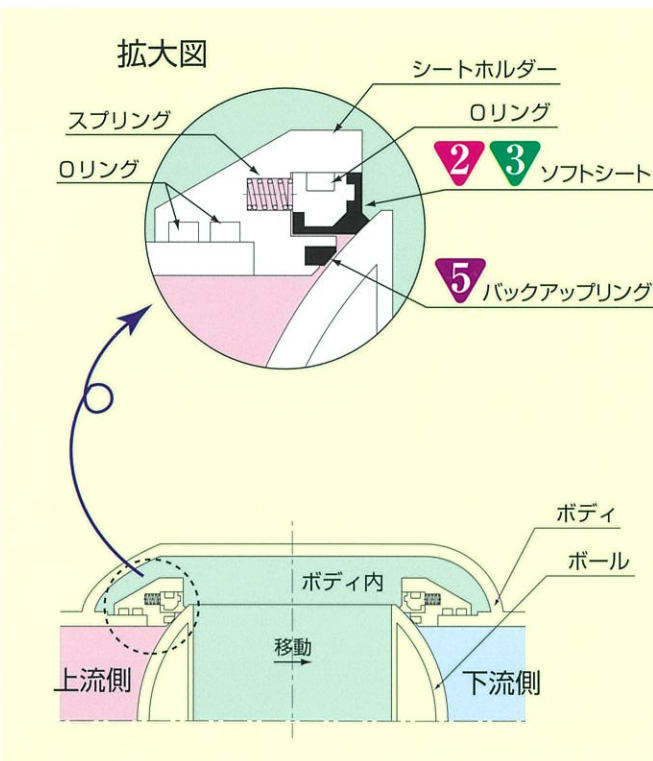
シール機構

1. 上流側圧力 ≒ 下流側圧力

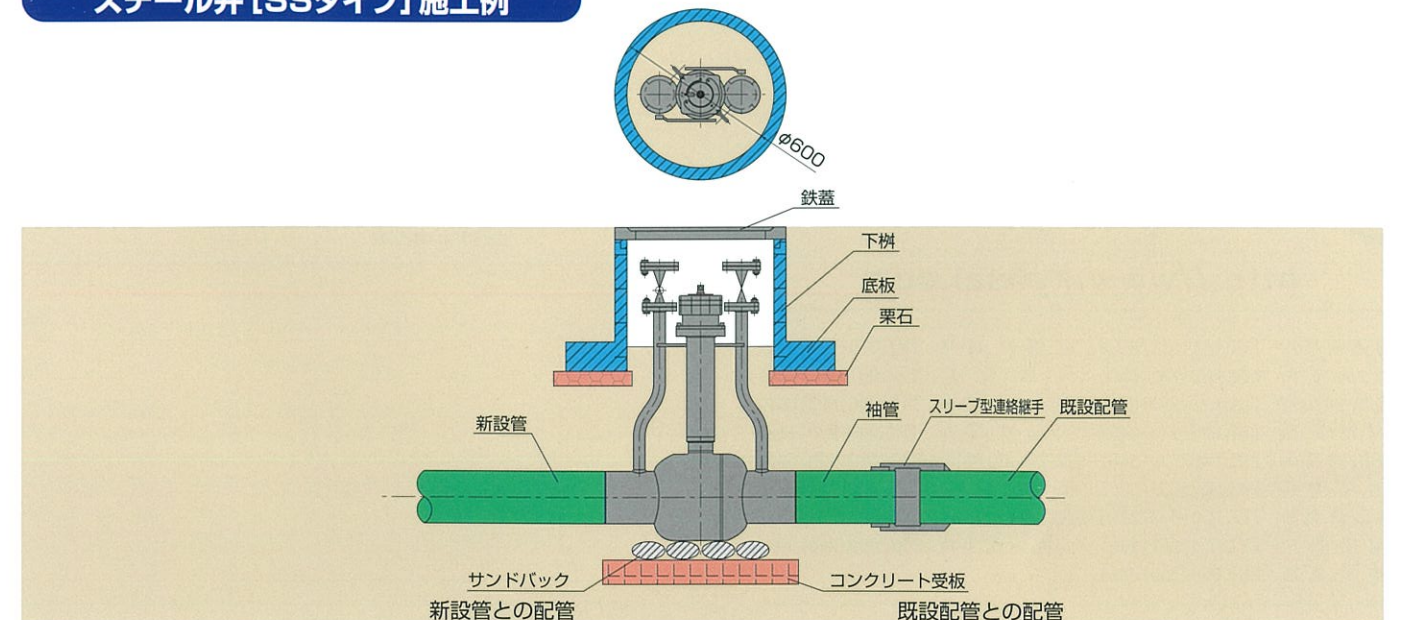
通常、バルブ閉の状態ではバルブ上流側圧力と下流側圧力との差圧が小さい場合、ソフトシートの上流側圧力 (低圧の場合にはスプリング) と初期面圧により上流側、下流側、両方のシートでシールを行います。

2. 上流側圧力 > 下流側圧力

バルブ閉の状態ではバルブ上流側と下流側圧力との差圧が大きい場合、ボールは上流側圧力により下流側に移動し、下流側のソフトシートを押さえ、下流側シートのシール性を高めます。一方、上流側ソフトシートは、上流側圧力によりボール側に押し寄せ、上流側シートのシール性が高まります。万一、どちらか一方のソフトシートが損傷した場合でも、片側のソフトシートでシールが行われます。



スチール弁 [SSタイプ] 施工例



4 容易な操作性

操作部に特殊遊星歯車装置を採用することにより、操作トルクが軽く操作性に優れ、緊急時の開閉に速やかに対処できます。

5 軽快な開放トルク

シートホルダー部にバックアップリングを採用。上流側加圧時、ボールが下流側への移動量を抑制し開放時の操作トルク上昇を抑えます。

6 省スペースな設置面積

コンパクト設計により、バルブ設置のためのマンホールの大きさは「600マル」で使用可能となり従来のバルブに比べて設置費用も省コストです。(当社比)

7 エクステンションも選択が可能

バルブの埋設深さに応じたエクステンションS、M、Lがあります。

8 ガス放散管・放散用バルブ

ボディの両側にバイパス、パージ、圧力測定用など多目的に使用できる放散管、上部にボールバルブを設けています。

9 確実な絶縁防食

バルブ外表面はタールポリウレタン系防食ライニングを施し、腐食を防ぐ一方バルブと地中との絶縁を図り、バルブを長期にわたり保護します。