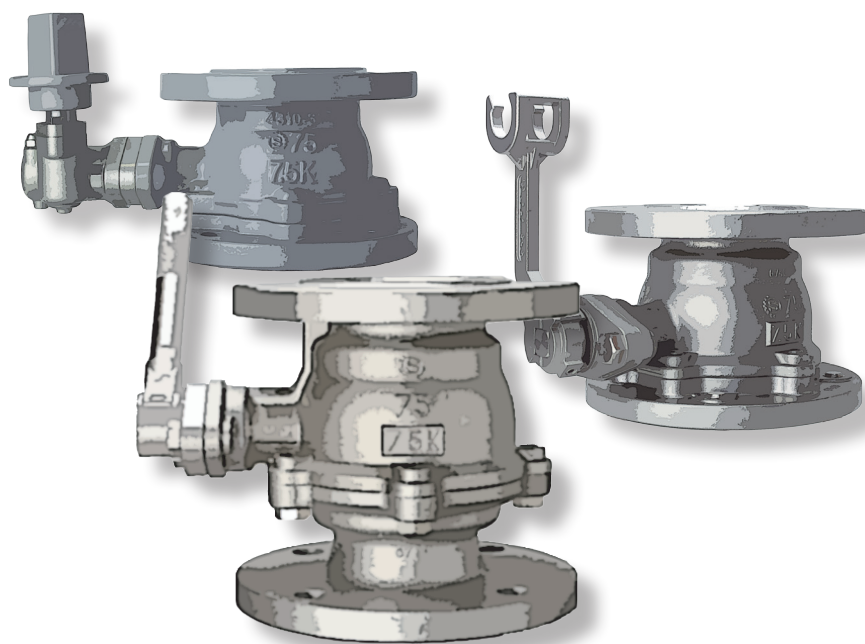


耐震性と耐久性を備えた補修弁
「耐える」設計で破損や漏水を防ぎます



補修弁（耐震上面GF仕様）

ステンレス製補修弁サストップ

SUSBALL補修弁



SHIMIZU KOGYO
SINCE 1933



3つの「耐える」 耐震性・耐凍結破損・耐久性 を有した補修弁

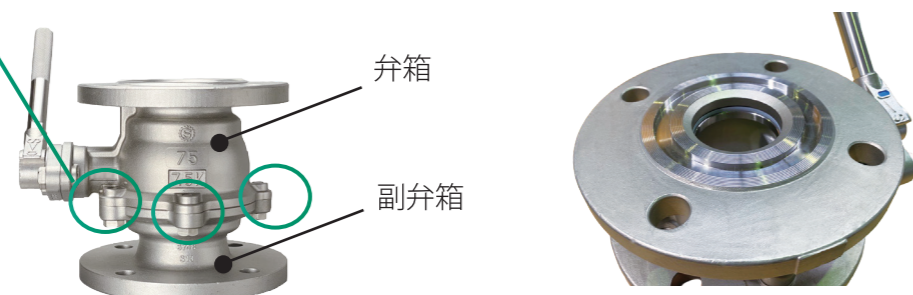
1. 高張力鋼のハイテンションボルトと フランジ上面 GF 仕様の採用で実現する耐震性

ハイテンションボルトとは、高張力鋼材で作られた、強い強度を有したボルトです。このボルトで弁箱と副弁箱を接合することにより、地震時の弁室壁衝突によって発生する曲げ荷重に耐え、引張荷重が加わった場合に破損・水漏れを防ぎます。

フランジ部の耐震性向上、ウォーターハンマーによるパッキン飛出防止の為、上面フランジにGF加工を施しています。

※(社)日本水道協会が発行する水道施設耐震工法指針・解説では、耐震性の面から水密性に優れたRF形-GF形の組み合わせが望ましいとされています。

ハイテンションボルト使用箇所



2. ステンレス弁体 SUS BALL による耐凍結破損

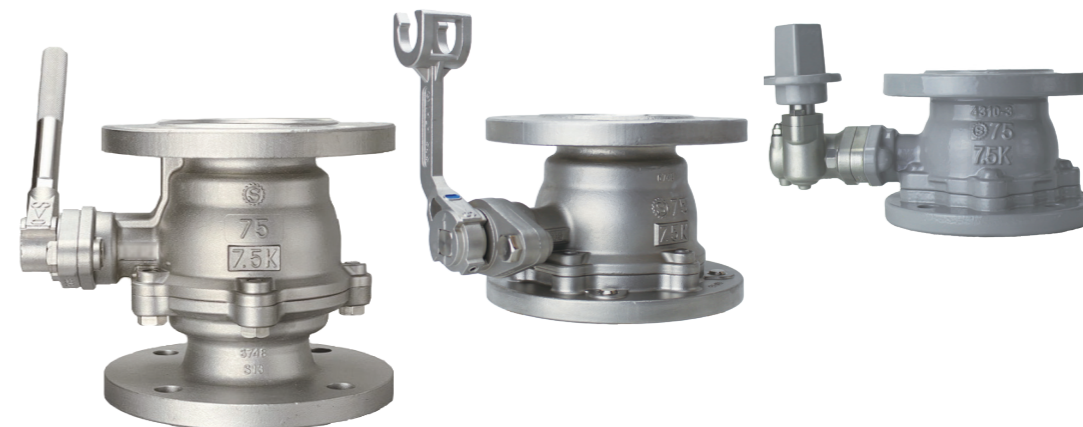
ステンレス製弁体(SCS13製)はレバー、キャップ部と反対の位置に体積の膨張を逃がすための穴が空いており、外側からの凍結の際の膨張を穴を通じて管路内へ逃がし、凍結による破損を防止します。寒冷地でのご使用にも最適です。※全開時のみ

膨張を逃がす穴



3. ステンレス製素材により高めた耐久性

ステンレス製補修弁は弁箱、弁体をはじめとした主要部品は全てステンレス製のため耐久性と耐食性に優れています。
FCD製補修弁は弁体、弁棒、グランド、ストッパー、レバー、ボルトがステンレス製のため耐久性に優れています。
安心して長期間ご使用いただけます。



耐震性試験を実施 [離脱防止性(引張強度)試験・曲げ強度試験]

耐震仕様補修弁(組立ボルト:ハイテンションボルト、7.5Kフランジ、片面GF1号パッキン、片面RFパッキン、配管ボルトナット:SUS304製)にて、GX形継手の性能試験(JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁)と同様の試験を実施し、製品に異常がないこと、GF1号パッキン接合面でフランジ同士の変位が無いことを確認しました。
(代表呼び径にて実施)

試験項目	性能	結果
離脱防止性試験	離脱防止力3DkNを负荷した時のバルブ本体及び継手部の異常があつてはならない。	異常なし
曲げ強度試験	規定の限界曲げモーメントを负荷した時のバルブ本体及び継手部の異常があつてはならない。	



離脱防止性試験



曲げ強度試験

EARTHQUAKE RESISTANT

補修弁（耐震上面GF仕様） 幅広いラインアップ



ステンレス製補修弁サストップ(SCS13製)

圧力	呼び径	参考質量 (レバー式)
2種 7.5K	75×100	13kg
	75×150	15kg
	75×200	17kg
3種 10K	75×200	15kg

※JWWA B 126規格準拠品

※75mm×150Lの下面フランジには
接合用植込ボルトナットが付属しています。



SUSBALL補修弁(FCD製)

圧力	呼び径	参考質量 (レバー式)
2種 7.5K	75×100	14kg
	75×150	16kg
	75×200	18kg
	75×250	19kg
	75×300	20kg
	75×400	22kg
	100×180	25kg
3種 10K	100×200	26kg
	75×100	16kg
	75×200	17kg

※JWWA B 126規格品

※75mm×100L 10Kは上・下面フランジに
接合用植込ボルトナットが付属しています。

※他商品の価格、ご質問等ございましたらお気軽にお問合せ下さい。

※掲載されている写真・仕様・価格等は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



本社 工場 〒529-1151
東京営業所 〒103-0013
大阪営業所 〒550-0013
広島営業所 〒730-0843

滋賀県彦根市楡町 250 番地
東京都中央区日本橋人形町 1-5-13 STRビル5F
大阪府大阪市西区新町 4-12-8
広島県広島市中区舟入本町 11-4

TEL 0749-25-2550 FAX 0749-28-8015
TEL 03-3662-4266 FAX 03-5645-5356
TEL 06-6536-6430 FAX 0749-28-8015
TEL 082-234-7130 FAX 0749-28-8015

Web Page <https://www.shimizukogyo.co.jp> E-Mail info@shimizukogyo.co.jp



Web Page
QRコード