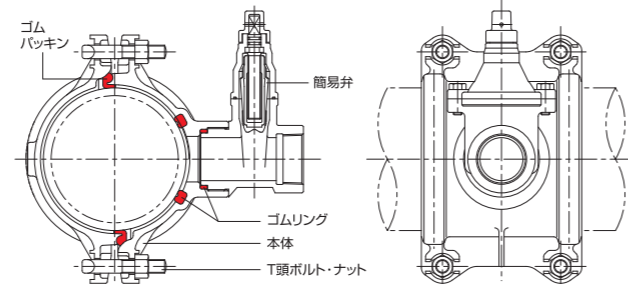


コスモバルブST型 STバルブ 内ネジ式・外ネジ式

不
断
水
分
岐
工
法



●ダクタイル製(二つ割)構造図



材質 本体:FCD450-10 / T頭ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムパッキン:SBR / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(全周パッキンタイプ) STCPNSP・STCPUSP	75~600	40、50
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCN2SP・STCU2SP・ STBN2SP・STBU2SP KSTCN2SP・KSTCU2SP	75(3B)~200(8B)	
塩ビ管・鋼管用(分岐部パッキンタイプ) STVN2SP・STVU2SP・ STSN2SP・STSU2SP	50~200	40、50
ポリ管用(全周パッキンタイプ) STPPN・STPPU	50~150	

【特 長】

1. 割T字管にゴムライニング弁体の簡易バルブが組み込まれていますので、仕切弁が不要です。
2. 弁箱底部がフラットな形状で、スケールが溜まりにくい構造です。
3. 既設管呼び径によりダクタイル製と鋼板製があり、通水部は粉体塗装をしています。

【施工方法】

1. 既設管のコスモバルブ取付け位置を清掃し、外面にキズや腐食が無いことを確認します。
2. 本体内面のゴムパッキン・ゴムリングに滑剤を塗布します。
3. 既設管の分岐位置を確認し、コスモバルブをセットします。
4. 取付ボルト・ナットを片締めにならないように均等に締付け後、すべてのボルトを標準締付トルク以内で締付けます。
5. 弁棒をO(開)方向に回して弁を全開状態にします。
6. 分岐口に水圧テストポンプを接続・注水後、指定水圧で加圧し、漏水が無いことを確認します。
7. 分岐部に穿孔機を取付けて、所定のストロークにて穿孔作業を行います。
8. 穿孔完了後カッターを戻し、バルブを閉止し穿孔機を撤去して施工完了です。

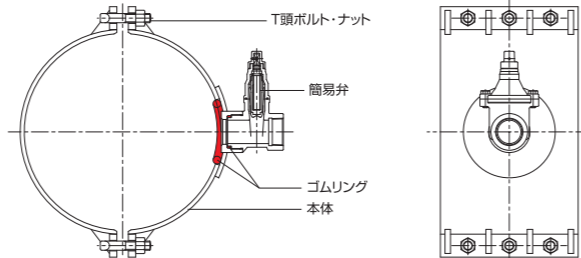
【取付ボルト・ナットの標準取付トルク】

管 種	既設管呼び径	ボルト呼び径	締付トルクN・m
铸铁管	50~150(3B~6B)	M16	60
鋼 管	200~800(8B~30B)	M20	100
塩ビ管	200~600	M20	80

【標準開閉回転数】

分岐管呼び径	回転数(回)
40	9
50	12

●鋼板製(二つ割)構造図(内ネジ式・外ネジ式)

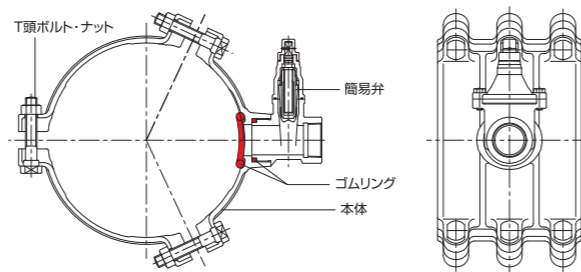


材質 本体:SS400 / T頭ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCNSP・STCUSP・STBNSP・ STBUSP	250(10B)~800(30B)	40、50
塩ビ管・鋼管用(分岐部パッキンタイプ) STVNSP・STVUSP・ STSNSP・STSUSP	250~800	

●ダクタイル製(三つ割)構造図



材質 本体:FCD450-10 / 楕円ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

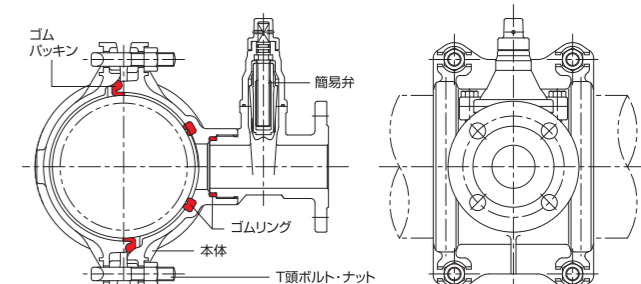
適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCDNSP・STCDUSP・ STBDNSP・STBDUSP	250(10B)~400(16B)	40、50

コスモバルブST型 STバルブ フランジ式

不
断
水
分
岐
工
法



●ダクタイル製(二つ割)構造図



材質 本体:FCD450-10 / T頭ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムパッキン:SBR / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(全周パッキンタイプ) STCPFSP	75~600	50
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCF2SP・STBF2SP KSTCF2SP	75(3B)~200(8B)	
塩ビ管・鋼管用(分岐部パッキンタイプ) STVF2SP・STSF2SP	50~200	50
ポリ管用(全周パッキンタイプ) STPPF	50~150	

【特 長】

1. 割T字管にゴムライニング弁体の簡易バルブが組み込まれていますので、仕切弁が不要です。
2. 弁箱底部がフラットな形状で、スケールが溜まりにくい構造です。
3. 既設管呼び径によりダクタイル製と鋼板製があり、通水部は粉体塗装をしています。

【施工方法】

1. 既設管のコスモバルブ取付け位置を清掃し、外面にキズや腐食が無いことを確認します。
2. 本体内面のゴムパッキン・ゴムリングに滑剤を塗布します。
3. 既設管の分岐位置を確認し、コスモバルブをセットします。
4. 取付ボルト・ナットを片締めにならないように均等に締付け後、すべてのボルトを標準締付トルク以内で締付けます。
5. 弁棒をO(開)方向に回して弁を全開状態にします。
6. 分岐口に水圧テストポンプを接続・注水後、指定水圧で加圧し、漏水が無いことを確認します。
7. 分岐部に穿孔機を取付けて、所定のストロークにて穿孔作業を行います。
8. 穿孔完了後カッターを戻し、バルブを閉止し穿孔機を撤去して施工完了です。

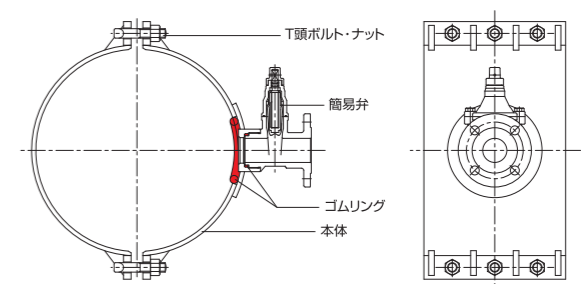
【取付ボルト・ナットの標準取付トルク】

管 種	既設管呼び径	ボルト呼び径	締付トルクN・m
铸铁管	50~150(3B~6B)	M16	60
鋼 管	200~800(8B~30B)	M20	100
塩ビ管	200~600	M20	80

【標準開閉回転数】

分岐管呼び径	回転数(回)
50	12

●鋼板製(二つ割)構造図

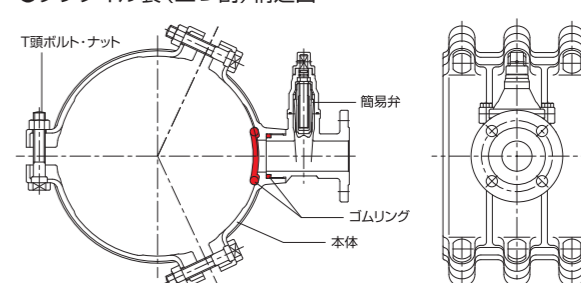


材質 本体:SS400 / T頭ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCFSP・STBFSP	250(10B)~800(30B)	50
塩ビ管・鋼管用(分岐部パッキンタイプ) STVFSP・STSFSP	250~800	

●ダクタイル製(三つ割)構造図



材質 本体:FCD450-10 / 楕円ボルト・ナット:FCD420-10
弁体:EPDM / ゴムリング:SBR

適用管種・型式・サイズ

適用管種及び型式	既設管呼び径	分岐管呼び径
铸铁管用(分岐部パッキンタイプ) STCDFSP・STBDFSP	250(10B)~400(16B)	50