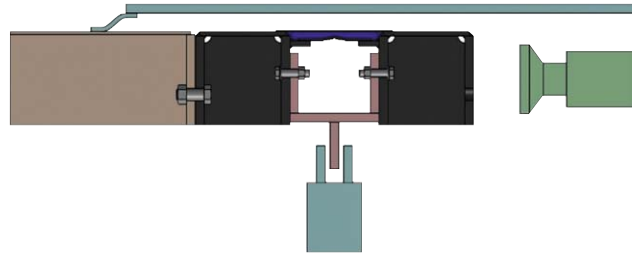


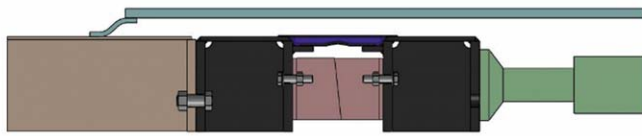
1



一次覆工主リングの組立

主リングは、エレクターを使用して標準セグメントと同様に組み立てます。

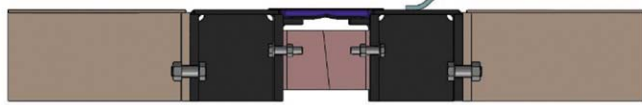
2



一次覆工主リングの組立

エレクターを使用して標準セグメントと同様に組み立てます。

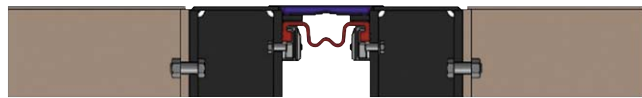
3



掘削再開

可とうセグメントがリング状に組終わりましたら、掘削を再開します。

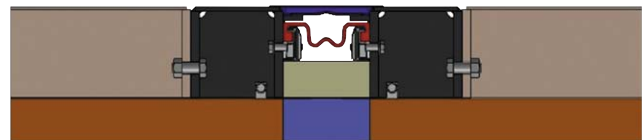
4



一次覆工ゴムリングの取付

ジャッキ推力が作用しなくなったら、ゴム体を取り付けます。

5



二次覆工部材の取付

目地材を取り付け、二次覆工を行い施工完了です。



日本ヴィクトリック株式会社 VICTAULIC®

本社 〒106-0032 東京都港区六本木一丁目8番7号 MFPR六本木麻布台ビル内  
 大阪支社 〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目1番31号 京阪堂島ビル内  
 名古屋支社 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目20番25号 メットライフ名古屋丸の内ビル内  
 福岡支社 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目10番4号 第二博多儲成ビル内  
 札幌支社 〒060-0001 札幌市中央区北一条西4丁目1番2号 J&Sりそなビル内  
 滋賀工場 〒520-3035 滋賀県栗東市霊仙寺3丁目14番63号  
 神戸工場 〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目3番2号

TEL:(03)5114-8531(代) FAX:(03)5114-8532  
 TEL:(06)6341-3556(代) FAX:(06)6341-0447  
 TEL:(052)223-8251(代) FAX:(052)223-8256  
 TEL:(092)431-8208(代) FAX:(092)461-0068  
 TEL:(011)241-0021(代) FAX:(011)222-5848  
 TEL:(077)553-5121(代) FAX:(077)553-5124  
 TEL:(078)994-6721(代) FAX:(078)994-6728

●ホームページアドレス <http://www.victaulic.co.jp>

⚠ 安全にお使いいただくために

- 商品に安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「施工要領書」をお読みください。
- ご不明の点がございましたら、当社までご連絡ください。
- ゴムの使用期限についてはお問い合わせください。

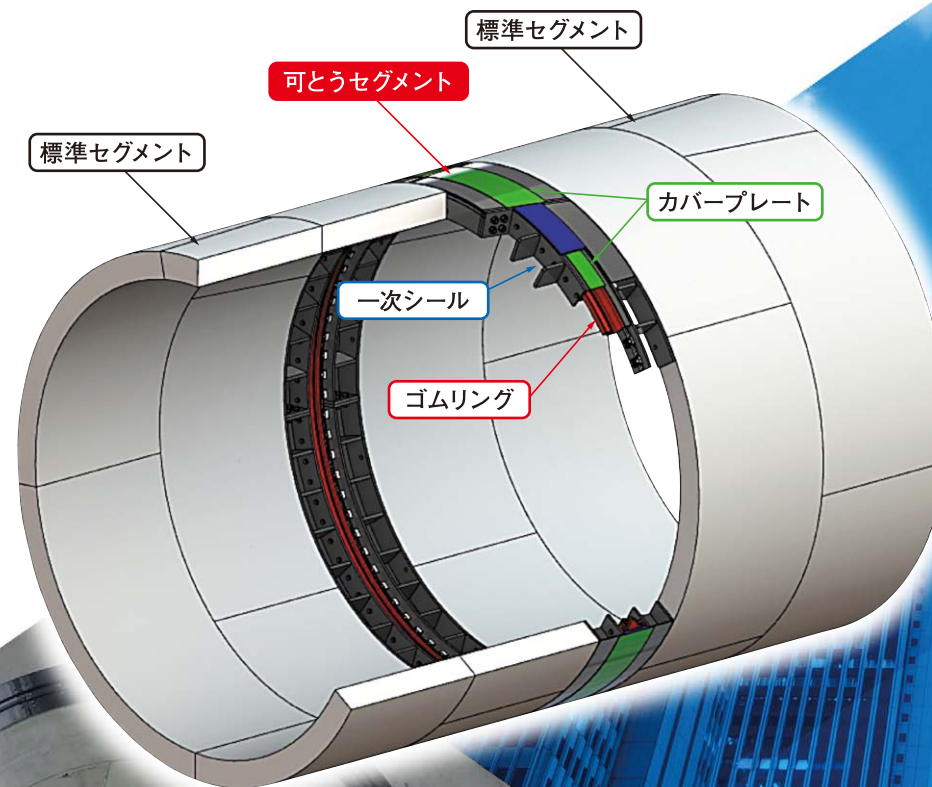
※このカタログの記載の仕様、形状は改良、その他で変更する場合があります。

特許取得済

# 可とうセグメント

## Flexible segment

ヴィクトリック式可とうセグメントは、シールド工法によるトンネルの要所に設置され、地震あるいは不等沈下等で発生する、複雑な応力および変位を吸収し、トンネルの安全性を確保します。



日本ヴィクトリック株式会社

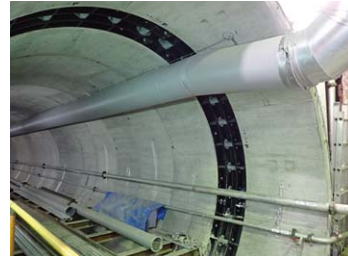


# 安心・安全なライフラインを構築します。

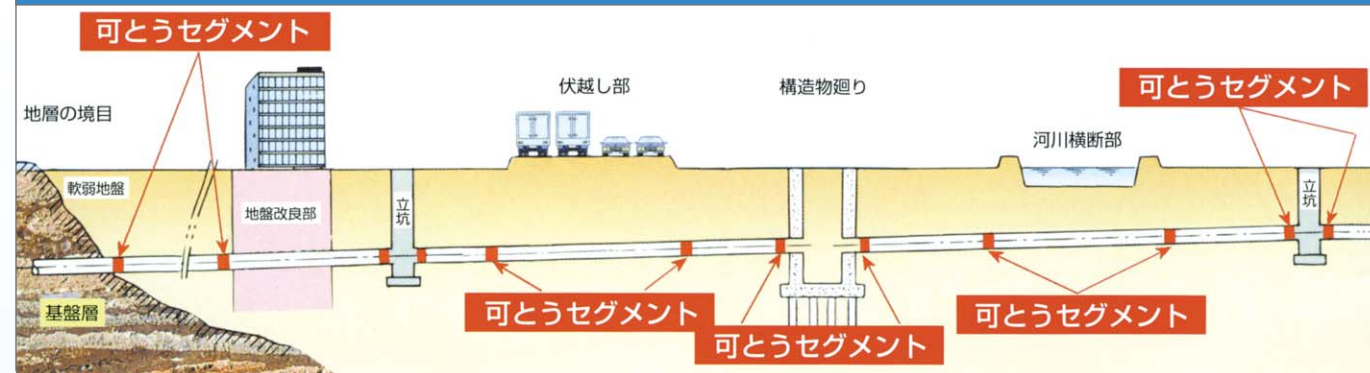
## 用途

ヴィクトリック式可とうセグメントは、下図のような条件下でのシールド工法によるトンネルに設置することにより、その効果を発揮いたします。

- 地層の境目、地盤急変部における不等沈下。
- 軟弱地盤における圧密沈下。
- 河川、運河、道路等の伏越し部における変位および応力吸収。
- 構造物との取り付け部における変位および応力吸収。
- 上記箇所における地震時の伸縮、曲げ、振れ、剪断等の複雑な応力開放。



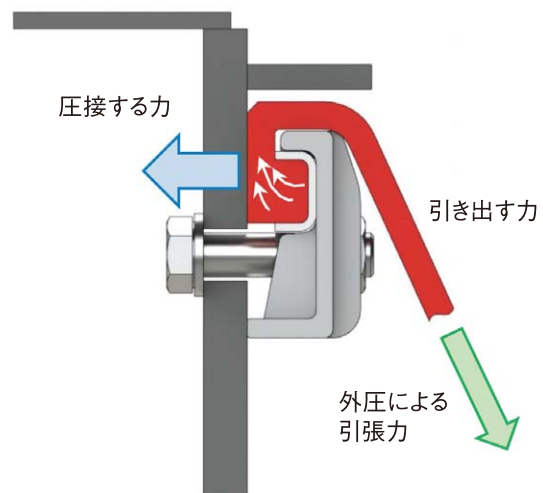
## 使用箇所イメージ



## 特徴

止水ゴムに、外圧が作用し可とう部が引張を受け、引き出されようとするとき、リテーナーと主桁面との隙間にさらに圧接され、ゴムの反発力が減少しても止水を維持する事が可能です。

## セルフシール機構



## 仕様

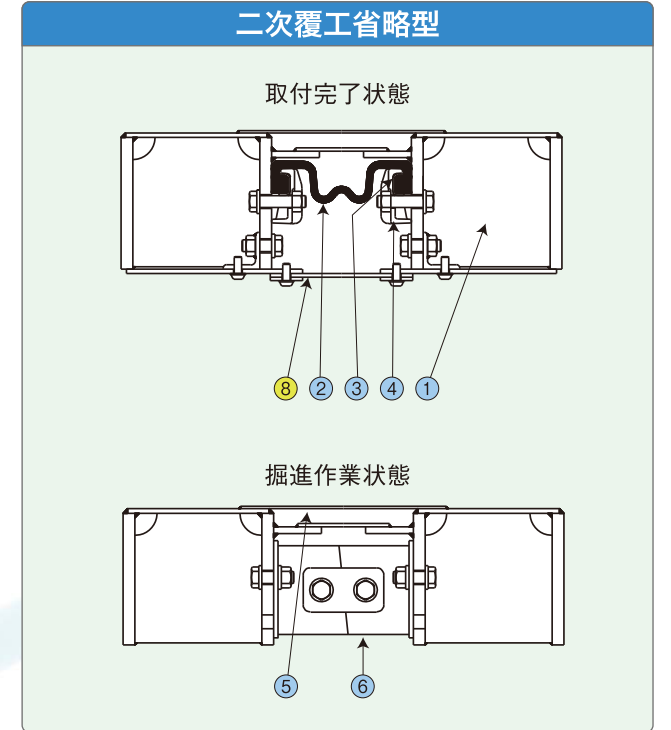
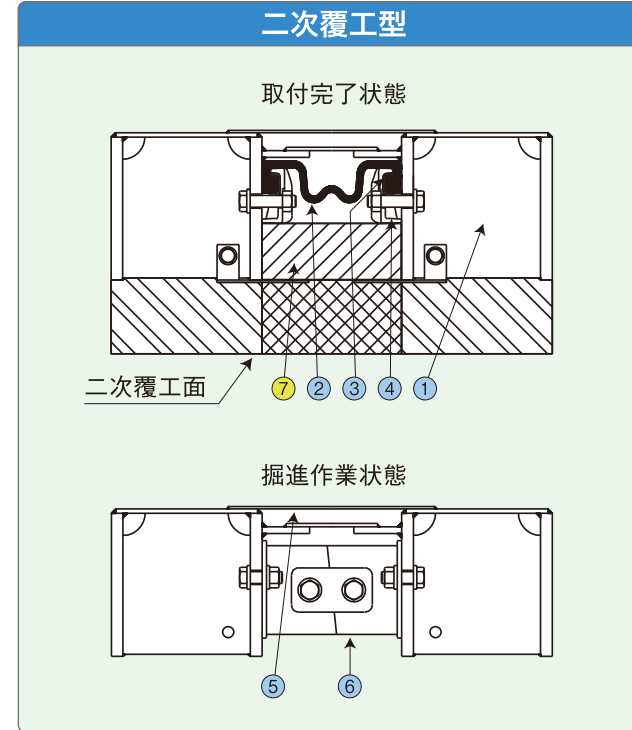
性能	KS-75	KS-100
伸縮量	±75mm	±100mm
偏心量	100mm	150mm
耐水圧	0.5MPa	
対応外形	1800mm～	
対応桁高	75mm～	
面間寸法	500mm・600mm	

※面間寸法は標準セグメントの1/2を目安としています。

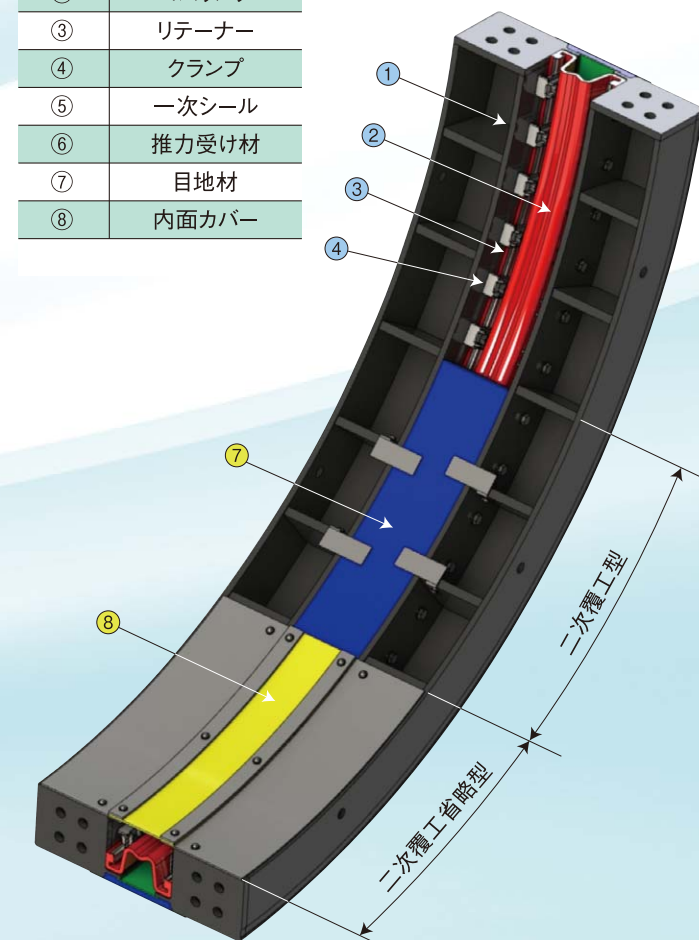
主要材質	
鋼材	SM490A SS400 SUS304 FCD450
ゴム	CR(補強布入り)
ボルト	強度区分10.9

塗装	
鋼材	タールエポキシ樹脂塗料 (変成エポキシ樹脂塗料)
ボルト	ダクロタイズド処理

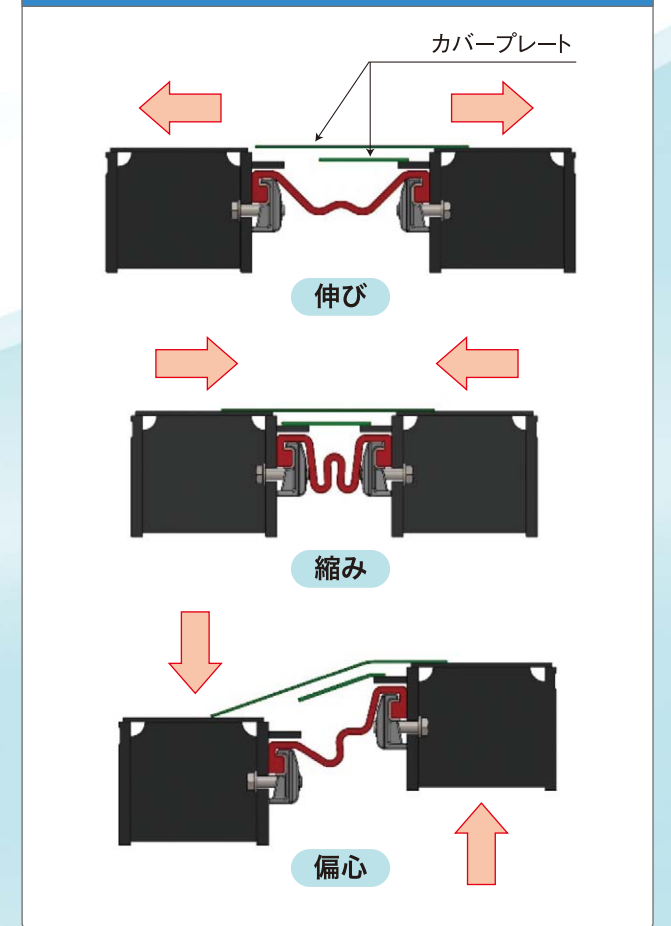
## 構造



No.	名称
①	主リング
②	ゴムリング
③	リテーナー
④	クランプ
⑤	一次シール
⑥	推力受け材
⑦	目地材
⑧	内面カバー



## 作動イメージ



※カバープレートは一次シール部材です、変位発生時に切り羽側の溶接が破断し作動します。