

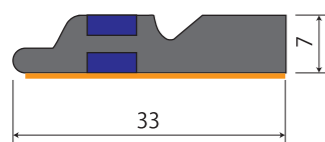
コーキング材仕様

CAULKING MATERIAL SPECIFICATION

製品図及び溝形状

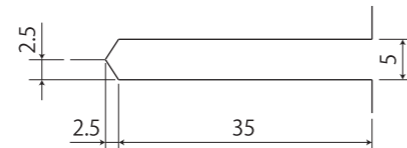
RCセグメント用 WSR337

[製品図]



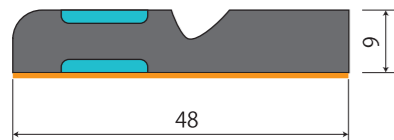
- 水膨張性ゴム
- 非膨張性CRスポンジ

[溝形状]



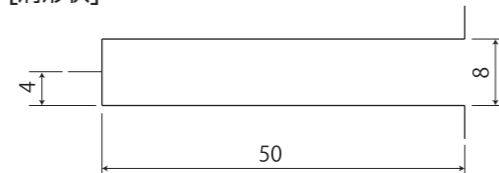
中詰セグメント用 WSR4809

[製品図]



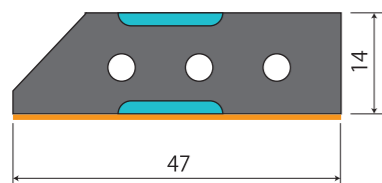
- 水膨張性スポンジ
- 非膨張性CRスポンジ

[溝形状]



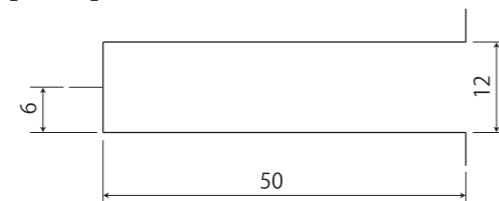
中詰セグメント用 WSR4714

[製品図]



- 水膨張性スポンジ
- 非膨張性CRスポンジ

[溝形状]



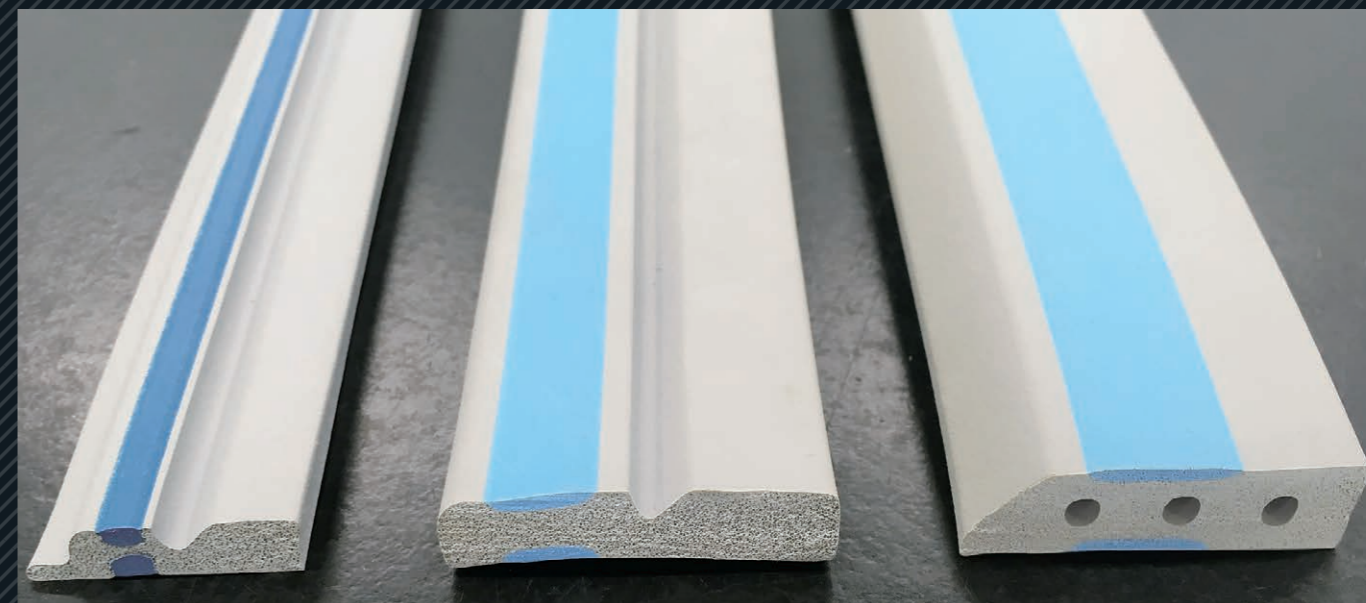
\* 接着面: 接着面にはプライマー処理をしています。



AQUA OJ CAULKING

# アクア OJ コーキング

二次覆工一体型 セグメント用貼り付け型コーキング



**王子ゴム化成株式会社**  
OHJI RUBBER & CHEMICALS CO., LTD.

〒747-0822 山口県防府市勝間 2丁目1番6号  
1-6, Katsuma 2-Chome, Hofu, Yamaguchi, 747-0822 JAPAN  
TEL:0835-22-3956 (代表) FAX:0835-24-0244

東京支店:03-5822-6590 大阪支店:06-6304-7357  
岡山営業所:086-264-7177 中国営業所:0835-22-3574  
福岡営業所:092-452-3877 OVERSEAS DEPT:+81-835-22-0056

<http://www.ohji-rubber.co.jp>



特長

FEATURE

「アクアOJコーキング」は、耐候性に優れたクロロプレンゴムの水膨張性ゴム(スポンジ)と非膨張性のクロロプレンスポンジを複合化することにより、低反発弾性で高圧縮変形を可能としたシール材です。あらかじめ、セグメントに貼り付けることで、セグメント組み立て後のコーキング充填作業を省略することができ、工期の短縮に貢献します。水膨張性材料を複合化することにより、長期的な二次止水効果も期待できます。

施工手順

CONSTRUCTION PROCEDURE

1 シール溝の清掃

貼り付け施工前に、目地部の泥、ホコリ、レイトンス等をウエスやブラシを用いて除去します。

2 接着剤の塗布

目地部に接着剤を均一に塗布します。塗布面を手で触り、接着剤が手につかず、指紋が残る程度まで乾燥させます。接着剤についてはセグメントシール材用と同様のものを用いて構いません。

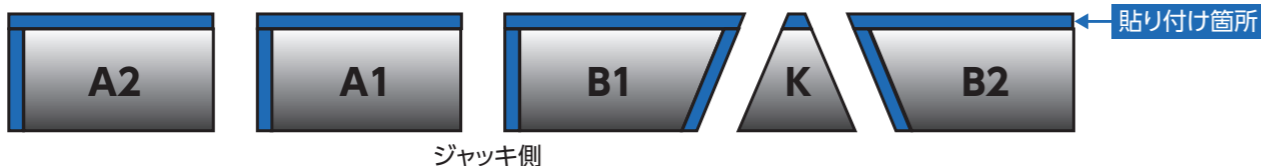
\*例) 合成ゴム系接着剤 速乾ボンド G10及びG10Z等

3 OJコーキング材の貼り付け

引き延ばさないように均一に圧着します。  
\*セグメントシール材も並行して貼り付けます。

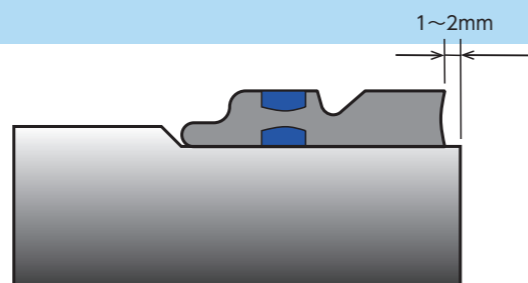


各ピースの貼り方



貼り付け位置

セグメント内側から1~2mm空けて貼り付けしてください。  
\*RC、中詰セグメント共通



コーナー部の処理

コーナー部は曲げて貼らずに、切って重ねるように貼り付けしてください。  
\*曲げて貼ると隙間が空く原因になります。



4 セグメントの養生

接着力を発現させるため、貼り付け後最低でも24時間以上養生してください。貼り付け後のセグメントの保管場所が屋外の場合、雨水を避けるため、養生シート等でセグメント全体を覆います。

物理的特性

PHYSICAL PROPERTIES

水膨張性ゴム (RC用 WSR337)

	単位	測定値	規格値	試験方法
デュロメータ硬さ	-	A 58	A 55±5	JIS K 6253-3
引張強さ	MPa	15.3	14以上	JIS K 6251
切断時の伸び	%	690	400以上	JIS K 6251
水膨張倍率	倍	2.2	2以上	23℃ 精製水

水膨張性スポンジ (中詰用 WSR4809, WSR4714)

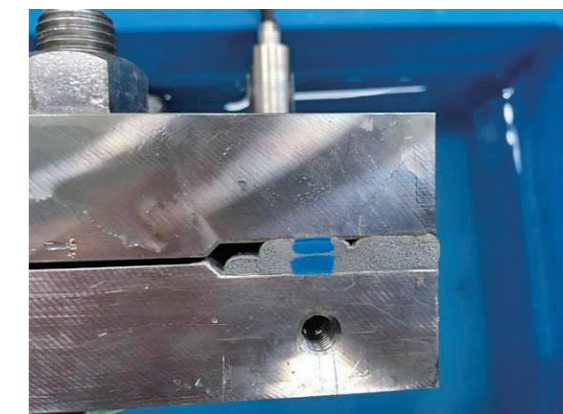
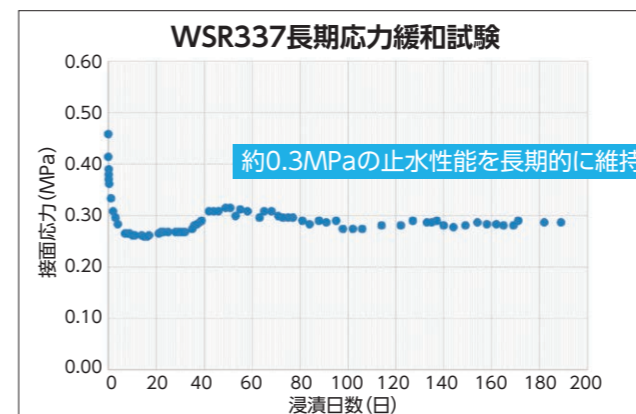
	単位	測定値	規格値	試験方法
デュロメータ硬さ	-	E 40	E 40±10	JIS K 6253-3
引張強さ	MPa	2.16	0.8以上	JIS K 6251
切断時の伸び	%	500	300以上	JIS K 6251
水膨張倍率	倍	2.8	2以上	23℃ 精製水

非膨張性クロロプレンスポンジ

	単位	測定値	規格値	試験方法
デュロメータ硬さ	-	E 35	E 40±10	JIS K 6253-3
引張強さ	MPa	2.20	0.8以上	JIS K 6251
切断時の伸び	%	670	300以上	JIS K 6251

長期応力緩和特性 (膨張圧)

LONG-TERM STRESS RELAXATION CHARACTERISTICS



水膨張性能により応力緩和による接面応力の低下を抑制し、また止水性能が向上します。スポンジが膨張圧を吸収することから過剰な膨張圧は発生せず、セグメントが損傷するリスクを低減します。