

# アラディン

Aladin<sup>®</sup>

## 高性能ネオプレンゴムシーリングジョイント

アラディンは、成型ネオプレンゴム製の構造用シーリングジョイントシステムで、ワボペースト接着剤(専用エポキシ接着剤)と加圧空気の圧力を利用して設置するため、ジョイント側面に確実に接着します。

アラディンは優れた耐久性と防水性を有し、温度変化による伸縮、あるいは動的変位に対してあらゆる方向に追従することのできる経済性に優れたエキスパンションジョイントです。道路橋・鉄道橋等の常に動きのある箇所に適しているWタイプと駐車場・エアポートターミナル等の建築構造物に適するフラットな上面を持つFWタイプの2種類があります。

### 用途

- ・ 土木構造物のジョイント部(道路橋、鉄道橋、トンネル他)
- ・ 建築構造物のジョイント部(駐車場、競技場、ビル他)
- ・ 多様な形状(曲線・十字等)を要求されるジョイント部
- ・ 防水性を要求されるジョイント部

### 特長

#### 1. 全方向ムーブメントに対応

アラディンはあらゆる方向に伸縮・回転が可能です。

#### 2. 現場適合性

現場で組み立て可能なため、鉛直方向への連続対応、T-交差など様々な現場形状に対応可能です。

#### 3. 空気圧による膨張設置

加圧空気により対象構造物との一体化が早期に得られ、現場における非稼働時間を少なくします。

#### 4. 優れた耐久性

オゾン、紫外線、オイル等や薬品が起因する劣化に対して優れた耐久性を示します。

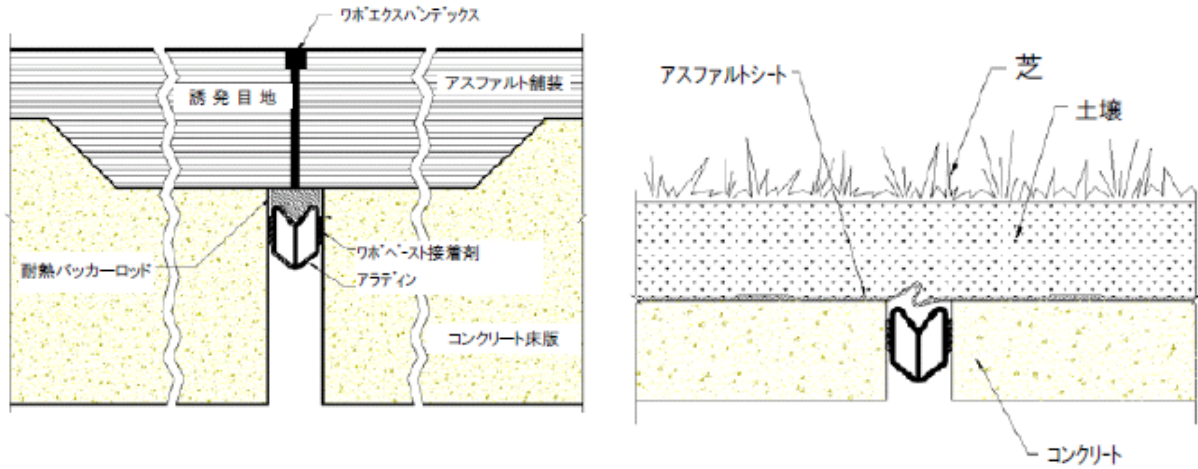
#### 5. 優れた防水性

空気圧と接着剤の併用により、対象構造物と確実に一体構造となるため、外部からの浸水及び漏水対策効果を発揮します。

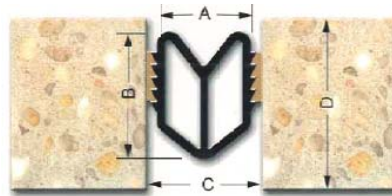
### アラディン物性値



項目	試験方法	試験値	要求値	
硬度、ショア A	ASTM D2240	62.3	65±5	
引張強度 Mpa	ASTM D412	15.9	13.8 以上	
破断伸び %	ASTM D412	502	250 以上	
加熱促進後変化率 (100°C, 70 時間)	硬度	ASTM D2240	+2.0	0~10p 以内
	引張強度	ASTM D412	+3.8	20%以内
	破断伸び	ASTM D412	-13.3	20%以内
耐オゾン性(40°C, 70hr)	ASTM D1149	ひび割れ発生無し	ひび割れ発生無し	
オイル促進膨張重量変化 (100°C, 70hr)	ASTM D471	2.2	40%以内	

## アラディン設置例



## アラディン W/FW 仕様



タイプ	モデル No.	製品寸法		設置寸法		伸縮量		
		幅 A mm	高さ B mm	遊間 C mm	深さ D mm	最小 mm	最大 mm	許容伸縮量 mm
	25W	25	33	25	50	13	38	25
	30W	30	40	30	60	15	45	30
	40W	40	57	40	70	20	60	40
	50W	50	70	50	80	25	75	50
	65W	65	87	65	105	33	98	65
	25FW	25	31	25	50	17	34	17
	40FW	40	51	40	75	27	53	26
	50FW	50	63	50	90	34	67	33
	65FW	65	82	65	110	43	86	43

注) 製品モデル及び寸法は予告なく変更される場合があります。遊間 75 mm 及び 100 mm に関しては EPDM にて製作することも可能ですので、別途ご相談下さい。

## アラディンその他専用材料

- ワボペースト接着剤 (Wabo<sup>®</sup> Paste Adhesive)
- ワボ表面調整剤 (Wabo<sup>®</sup> Profile Conditioning Agent)
- ワボコンクリートクリーナー (Wabo<sup>®</sup> Concrete Cleaner)
- ワボ接合用接着剤 (Wabo<sup>®</sup> Profile Glue)
- エアバルブ、エンドキャップ