

非排水型鋼製伸縮装置用 弾性シール材

MKS ジョイントシール

豊富な技術を集約し完成した 信頼性の高いMKSジョイントシール

ミカサ金属(株)は、ユーザーの皆様のご要望に応えるべく、鋼製伸縮装置の設計、製作、シール注入、現地工事まで、一貫して施工できる体制を整えています。MKSジョイントシールは永年に亘り、伸縮装置の製作にこだわり続け蓄積した抱負な技術を集大成し、弊社が自身をもって提供する信頼性の高い、弾性シーリング材です。





過去に実績の多いポリブタジエンを主成分とした2液混合型弾性シール材です。



非排水型鋼製伸縮装置のシール材として要求されるすべての性能を満足するものです。

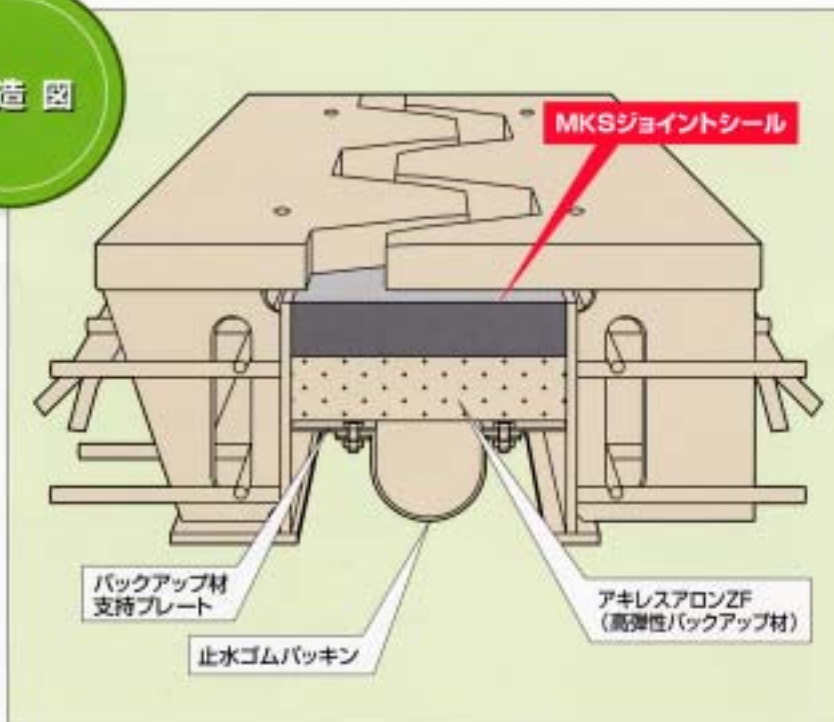
高い伸び率と弾性による伸縮に対する優れた追従性

低温時でもセルフレベリングを保持する安定した施工法

引張時に発生する応力が小さいため、強固な接着力による良好な止水性

実績の多い材料の採用による高い耐久性と対候性

構造図



MKSジョイントシールの一般性状及び物性

一般性状

	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	水酸基末端ポリブタジエン	イソシアネートプレポリマー
外 観	黒色液体	淡黄色微白濁液体
比 重	1.10 ± 0.10	1.10 ± 0.10
固 型 分	98%以上	100%
混合比(重量比)	100	10

一般物性

項 目	条 件	規 格 値	試験方法
比 重	20	1.10 ± 0.10	JIS K6350 に準ず
	200時間ウェザー	1.10 ± 0.10	
硬 度 (ASKER-C)	- 20	45 ± 5	SRIS0101-1968 (日本ゴム協会標準規格) に準ず
	0	21 ± 5	
	20	8 ± 5	
	50	1 ~ 5	
	200時間ウェザー	8 ± 5	
破 断 時 伸 び (%)	- 35	300 以上	JIS A5758-1992 に準ず
	- 20	500 以上	
	0	600 以上	
	20	600 以上	
	50	500 以上	
	水中浸せき	600 以上	
	200時間ウェザー	600 以上	
最 大 引 張 応 力 kN/m ² (kgf/cm ²)	- 35	800 以上(8.0 以上)	JIS A 5758-1992 に準ず
	- 20	350 以上(3.5 以上)	
	0	100 以上(1.0 以上)	
	20	80 以上(0.8 以上)	
	50	50 以上(0.5 以上)	
	水中浸せき	80 以上(0.8 以上)	
	200時間ウェザー	80 以上(0.8 以上)	
50% 圧 縮 強 度 N/cm ² (kgf/cm ²)	0	9.8 ± 4.9(1.0 ± 0.5)	JIS K 6767 に準ず
	20	6.9 ± 4.9(0.7 ± 0.5)	
	50	5.9 ± 4.9(0.6 ± 0.5)	
復 元 性 試 験 (%)	30%圧縮	95 以上	JIS K 6301 に準ず
	50%圧縮	95 以上	
180° 剥 離 接 着 力 N/cm ² (kgf/cm ²)	20	7.8 以上(0.8 以上)	JIS K 6854 に準ず
	200時間ウェザー	7.8 以上(0.8 以上)	
せ ん 断 接 着 力 kN/m ² (kgf/cm ²)	20	200 以上(2.0 以上)	JIS K 6850 に準ず
	200時間ウェザー	250 以上(2.5 以上)	
引 張 圧 縮 繰 返 試 験	7000 回	異常なし	JIS A 5758-1992 に準ず
セ ル フ ベ リ ン グ	20	良好	JIS A 5758-1192 に準ず

硬化性

項 目	条 件	規 格 値	試験方法
可 使 時 間 (分)	20	50 ± 10	JIS A5758-1992 に準ず
タ ッ ク フ リ ー (時 間)	20	6 以内	JIS A 5758-1992 に準ず
硬 化 日 数	20	3 日	硬度安定化の日数

MKSジョイントシールの施工工程

1 下地処理



4 シール材の攪拌



2 プライマー塗布



5 シール材の充填



3 バックアップ材取付け



6 充填完了(養生)



梱包容量

MKS ジョイントシール.....主剤 15kg 硬化剤 1.5kg
MKS ジョイントシール専用プライマー