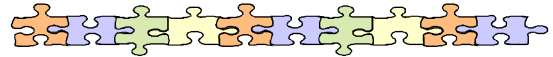
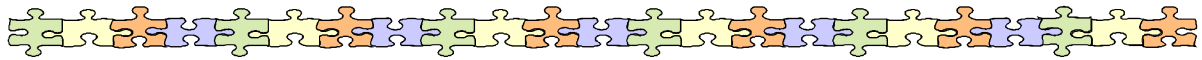


ウレタン系減水・止水材



## KOD-M(カバードM)



### KOD-Mとは

KOD-Mは長期的な減水・止水，あるいは帯水弱層の補強を目的として開発された1.5ショット方式のウレタン系注入材です。

帯水弱層における補強および減水・止水やトンネルや水路等の補修，コンクリート等の割れ目の充填など，多岐にわたり適用が可能です。

KOD-MはA液とB液を体積比1：1で混合攪拌することにより反応し，水と接触しない場合には無発泡の高強度な固結体となり，水と接触して反応した場合に発泡します。

この反応性の違いによって帯水層中で短時間で固結して減水・止水効果が得られ，また，固結物は耐酸性，耐アルカリ性，耐海水性に優れ恒久的な効果が期待できます。

KOD-Mは「山岳トンネル工法におけるウレタン系注入の安全管理に関するガイドライン」に適合した安全な成分から構成されており，地下水の汚染や泡立ち，白濁など周辺環境や生体系への影響がありません。

### KOD-Mの仕様

	KOD-M	
	A液	B液
組成	ポリオール 触媒	ポリイソシアネート
性状		
外観	淡褐色液体	褐色液体
粘度 (mPas/25℃)	300±100	200±50
比重 (20℃)	1.03±0.03	1.23±0.03
配合(体積比)	A:B=1:1±0.1	
反応時間(秒/20℃)	45±15 (水接触なし) 65±20 (1%水添加)	
発泡倍率(倍)	1 (水接触なし) 7±2 (1%水添加)	
圧縮強度(MPa)	60±10	
荷姿	17kg	20kg
消防法上分類	第4類第4石油類	第4類第4石油類



水添加1% (8倍発泡) 水接触なし (無発泡)

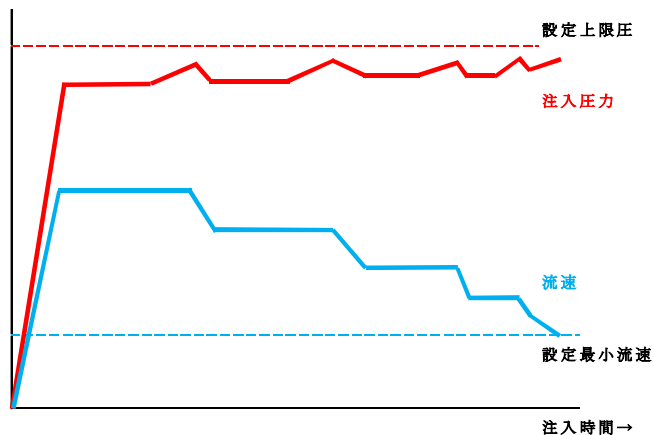
※改良のため仕様を変更する場合があります。

## KOD-M注入システム

KOD-Mは高圧対応のKMPボルト、圧力管理プログラムを搭載した専用注入機を組み合わせた注入システムで施工します。



専用注入機



定圧注入プログラム



### ご使用上の注意

- ご使用前に必ず「製品安全データシート」(MSDS)をお読みください。
- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認ください。
- 直射日光を避け、なるべく涼しく乾燥した場所に保管してください。
- 運搬時など、本製品の入った缶を傷付けたり、破損したりしないようにしてください。
- 本製品を使用する時は、必ず「保護手袋」「保護メガネ」「保護マスク」等の保護具を着用してください。
- 誤って皮膚に触れたり、目や口に入った場合は、きれいな水で十分に洗い流し、医師の診断を受けて下さい。また、気分が悪くなった場合にも、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 使用する機械や、地質条件および気温などの施工環境により性状が変わります。現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法およびこれらの条件下での効果をご確認ください。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分してください。

# KATECS

株式会社 カテックス  
建設資材事業部

ホームページ <http://www.katecs.co.jp/>

#### 技術部

TEL)052-331-8821 FAX)052-332-0164

#### 東京支店

TEL)03-3260-8321 FAX)03-3266-1648

#### 九州営業所

TEL)092-574-0856 FAX)092-574-0846

#### 中部営業部

TEL)052-331-8821 FAX)052-332-0164

#### 関西営業所

TEL)06-6578-3235 FAX)06-6578-3237

#### 北海道地区(株)エイチ・アール・オー

TEL)011-821-5868 FAX)011-821-6644