

# MK ロック MK-1300

## 特徴

- セメントベースのため、不燃。  
有機系に比べ、優れた耐熱性能を発揮。
- VOCガスや臭いが発生しない。
- 予め、定量の粉体と専用水が入っているため、現場での計量が不要。
- 穿孔条件に自由度があり、あらゆるサイズに対応可能。
- 横向き／上向き施工にも対応可能。
- 湿潤孔にも対応可能。
- ボルト（または異形棒鋼）が手で挿入出来、カプセルタイプでは施工困難であったU字筋、L字筋、インサートアンカーなどのあらゆる形状での使用が可能。

## 梱包仕様

- MK-1300セット(練上り量：1300 ml)



### 内容

- ・カートリッジ
- ・ピストン
- ・接続ノズル
- ・粉体①
- ・粉体③
- ・専用水②

## 材料の品質(例)

項目	規格値	
圧縮強度	1日	35N/mm <sup>2</sup> 以上
	28日	50N/mm <sup>2</sup> 以上

項目	測定値
付着強度*	20.7N/mm <sup>2</sup>

※試験条件：M16, φ19×80mm

## 別売品



専用攪拌棒

- ・専用攪拌棒：MK-1300K
- ・エアガン：MK-1300-GA
- ・電動ガン：MK-1300-GB
- ・電動ガンセット：MK-1300-GB-SET
- ・電動ガンフルセット：MK-1300-GB-FS
- ・攪拌台：MK-1300-GB-K
- ・ホースセット(φ18×21, 10m, ホースバンド×10個)：MK-1300-N

### イージープラグ



充填量管理補助具：イージープラグ  
充填管理補助具との併用で、内容物のロス低減、作業効率向上、施工品質向上に寄与します。

イージープラグは榊トラストの商品です。

※別途、回転工具\*が必要です。

\*ドライバドリル、電気ドリル、振動ドリルのいずれか。インパクトドライバは使用できません。ただし、インパクトドライバは使用できません

## 使用方法



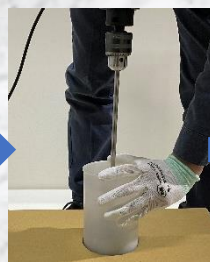
粉体①を全量投入する



専用水②を全量投入する



粉体③を全量投入する



回転工具に専用攪拌棒を取付け、混合を行う  
※詳細は取扱説明書を確認の上、使用する



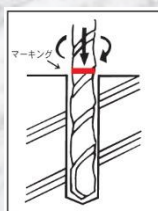
ピストンをカートリッジに取付ける



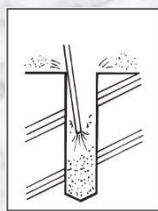
接続ノズルをカートリッジに取付け後、ホースを取付ける

※製品使用時には、付属の取扱説明書を必ずご確認の上、ご使用ください。

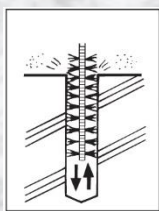
## 施工方法



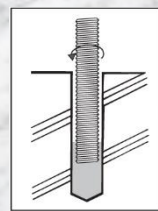
①穿孔  
ドリルビットにマーキング



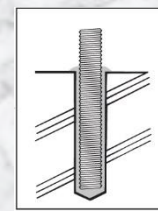
②孔内清掃  
ブロアー(吸塵機)→ブラシがけ→ブロアーの順で孔内の切粉を除去する  
※ブラシは金属ブラシを使用する



③注入  
ノズルを孔底まで差し込み、孔底側からエアがかまないように注入する



④ボルト埋込  
エアがかまないようにボルトを手でゆっくり回しながら孔底まで挿入する



⑤硬化養生  
所定の硬化時間内はボルトを動かさない

## 可使時間と硬化時間

温度	5℃	10℃	20℃	30℃	35℃
可使時間	30分	25分	20分	15分	10分
硬化時間	1.5時間	1.2時間	5時間	3時間	2時間

※夏場は専用水を冷却するなどの処置を行い、混合物温度が35℃を超えないようにしてください。

※可使時間：攪拌混合開始から専用ガンで吐出可能な時間。この時間までにアンカー筋の挿入を終えてください。

※硬化時間：攪拌混合開始から荷重をかけられるまでの時間(可使時間から硬化時間の間はボルトまたは異形棒鋼に触れないでください)。

※可使時間は混合物温度、硬化時間は雰囲気温度を基準にしてください。

## 施工仕様 (例)

アンカー筋 呼び径	穿孔径 [mm] × 穿孔長 [mm]	必要樹脂量 [ml]	許容引張荷重 [kN]	
			長期	短期
M16	φ26 × 240L	108	85.4	128
D16	φ26 × 240L	96	85.4	128
M20	φ30 × 300L	167	132	198
D19	φ30 × 285L	144	120	180
M22	φ32 × 330L	199	159	239
D22	φ32 × 330L	166	159	239
M24	φ34 × 360L	240	189	284
D25	φ35 × 375L	205	205	308
M30	φ40 × 450L	376	295	442
D29	φ40 × 435L	321	276	414
M33	φ44 × 495L	491	357	535
D32	φ42 × 480L	341	335	503
M36	φ46 × 540L	548	423	635
D35	φ45 × 525L	400	400	600
M39	φ50 × 585L	694	497	746
D38	φ48 × 570L	458	471	707
M42	φ53 × 630L	822	576	864
D41	φ53 × 615L	640	550	825
M45	φ56 × 675L	934	660	990
D51	φ65 × 765L	1186	850	1270
M48	φ58 × 720L	1013	750	1120
M52	φ62 × 780L	1179	879	1310
M56	φ65 × 840L	1299	1010	1520

◇許容引張荷重は上記穿孔条件における当社算定式を用いたコンクリート破壊( $F_c=21\text{N/mm}^2$ 時)により決まる算定値です。

◇その他の施工仕様についてはお問合せください。

◇必要樹脂量はロス率20%での計算値です。

## 使用上の注意およびポイント

- 夏場は専用水を冷却するなどの処置を行い、混合物温度が35℃を超えないように使用してください。
- 製品付属の取扱説明書の手順を順守し、十分な攪拌を行ってください。混合不良のため本来の性能を発揮出来ない場合があります。
- 攪拌の際は、必ず専用攪拌翼を使用し、右回転にて使用してください。回転工具の内、インパクトドライバは使用出来ません。
- 使用後はブラシを用い、攪拌棒の清掃を十分に行ってください。混合物が付着し、攪拌棒の再使用が出来なくなる場合があります。
- 本製品は使い切りです。可使時間内に使い切ってください。

## 施工上の注意

- アンカー筋は全ネジボルトか異形棒鋼をご使用ください。その他の定着は、強度の確認を行ってからご使用ください。
- 取り付け物の油、水、錆等の汚れは完全に除去してください。
- 5℃未満での施工は避けてください。
- 吐出には専用のガンをご使用ください。

## 保管および取扱い上の注意

- 使用期限内に使用してください。
- 直射日光を避け、風通しのよい、温度・湿度があまり上がらない場所に保管してください。
- 粉体及び専用水の入っている袋、容器に大きな衝撃を与えないでください。袋等の破損により、内容物が漏れ出す恐れがあります。
- 使用時には必ず保護具(メガネ、マスク、手袋等)を着用してください。
- 目に入った場合は、直ちに大量の水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- 使用中でも直射日光の当たる場所や温度の高い場所に放置しないでください。
- 食べないでください。飲まないでください。

製造・販売元

## 前田工織株式会社

東京営業部 〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1-A 館 12F  
TEL. 03-6402-3944 FAX. 03-6402-4051

福井営業部 〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目 38-3  
TEL. 0776-51-9200 FAX. 0776-51-9236

札幌 TEL.011-733-3360

名古屋 TEL.052-971-8020

大阪 TEL.06-4256-1136

仙台 TEL.022-726-6670

広島 TEL.082-262-5555

新潟 TEL.025-250-7803

四国 TEL.089-998-3577

福岡 TEL.092-282-1033

<https://www.maedakosen.jp>

※カタログ及び仕様等は予告なく変更することがあります

2210-01