

MIN-015-0-01~04型

一般型 Investigation Kit

コンクリート ひび割れ調査キット

社団法人日本コンクリート工学協会「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2009-」準拠

社団法人日本コンクリート工学協会「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2009-」に準拠し、同書に記載している標準調査がほぼ実施出来るように組み合わせたキットです。



MARUI & CO., LTD.

「JCIひび割れ調査、補修・補強指針改定委員会」

コントラクターからオーナー・ユーザーへのプレゼントの勧め

マンション、橋、トンネルのオーナーやユーザーは、コンクリートのひび割れに重大な関心を持っている。そのひび割れに対する「調査・補修・補強指針」をコントラクターがオーナーやユーザーにプレゼントすることは意味がある。

1. 信頼の証となるひび割れが生じた場合には、まず自ら調査してください。
その対処は、コントラクターが責任を持ちます。
2. オーナーやユーザーがこのセットを用いて早期（マンション入居前に、供用開始前）にひび割れを発見した場合、入居、供用前に補修や補強が出来る。入居、供用開始後に問題になることを考えると良い。このことにより、このセットをプレゼントすることを強く勧めます。

コンクリート ひび割れ調査キット（一般型）

セット内容の説明・使用方法・価格

社団法人日本コンクリート工学協会「コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2009-」に準拠し、同書に記載している標準調査がほぼ実施できるように組み合わせたキットです。

□ 価格(税込み・送料サービス・平成21年6月1日現在)

型式: MIN-015-0	内 容	価 格
【MIN-015-0-01型】 標準キット コンクリートひび割れ調査キット	1~21番まで 	¥15,750円
【MIN-015-0-02型】 標準セット コンクリートひび割れ調査セット	1~21番まで 及び指針2009 	¥28,350円
【MIN-015-0-03型】 オプションキット コンクリートひび割れ調査キット	1~23番まで  + 	¥32,550円
【MIN-015-0-04型】 オプションセット コンクリートひび割れ調査セット	1~23番まで 及び指針2009  + 	¥45,150円



1 小型ハンマー

コンクリートの表面を叩いてひび割れの状態や内部空隙の有無を調べるときに使用します。



9 マグネット

下げ振りと一緒に使用します。鉄板などがある場合に、マグネットをくっつけて下げ振りのヒモの位置を動かさないように固定するときを使用します。



2 打音診断棒

コンクリート構造物の表面を叩き、音の違いを聴き取ることによってひび割れやく離の状態などを小型ハンマーよりも精度よく把握することが出来ます。タイルなど、普通のハンマーで叩くと傷がつく心配がある場所でも使用できます。



10 水準器

下げ振りとは垂直方向の傾きを判断するときには使用しますが、水準器は水平かどうかを判断するときには使用します。



3 定規(15cm)

大きなひび割れの幅やいろいろなものの寸法を計測するときには使用します。



11 コンクリート用マジック(赤・青)

調査したひび割れの概形や測定した幅をコンクリート表面に書き記しておくときなどに使用します。



4 クラックスケール

一般の定規では計れないような小さなひび割れの幅を計測するときには使用します。



12 耐水性チョーク(5色)

雨天時など、コンクリート表面が濡れている場合などにも使用することが出来ます。



5 虫メガネ

とても細かいひび割れを観察するとき、クラックスケールを当てたひび割れのあるコンクリート表面を拡大して観察するときには使用します。



13 白チョーク(カバー付)

簡単な印を付けるときなどに使用します。



6 巻き尺

コンクリート構造物の寸法や大きなひび割れの長さを計測するときには使用します。



14 カッターナイフ

観察したいコンクリート部分に草などが生えていたりした場合に除去するのに使用します。



7 電卓(電池付属)

いろいろな計算をするときに使用します。



15 金ブラシ

観察したいコンクリート部分が汚れていた場合などに、コンクリート表面をブラシで軽くみがいて観察しやすくするときには使用します。



8 下げ振り

ひび割れの入ったコンクリートの建物が傾いていないかを確認するときには使用します。下げ振りがある場所に固定して垂直かどうかを見ることで、建物の傾きを判断します。



16 スプレー容器

ボトルに水を入れて吹き付け、ひび割れをより良く観察することが出来ます。別売りのフェノールフタレイン溶液を吹き付ければ、中性化の程度を把握することが出来ます。



17 ジッパー付きビニル袋(10枚)

ひび割れ部分のコンクリート片がはく落した場合には、空気に触れさせずに保管しておくのに便利です。



21 ペンライト(電池付属)

暗い場所でのコンクリートのひび割れの観察に役立ちます。



18 収納アタッシュケース

点検グッズを収納しておくためのケースです。点検グッズ収納ケースを入れても余裕がありますので、ひび割れ指針など、A4サイズまでの大きさの関連書籍や書類などを一緒に収納することが出来ます。



22 コンパクト双眼鏡

一般に市販されているコンパクト双眼鏡です。本セットには、倍率が5~15倍まで無段階で変えることができ、焦点調整機能付きのものが入っています。非常に遠い場所のひび割れの観察などに便利です。



19 点検グッズ収納ケース

点検グッズを効率よく収納するのに便利です。アタッシュケースと独立して、点検グッズだけを持ち運ぶときに便利です。通常のリュックサックやカバンなどにも簡単に収納することが出来ます。



23 レーザーポインタ(電池付属)

一般に会議のプレゼンテーションなどで使用されているレーザーポインタです。コンクリートのひび割れを遠くから指し示すのに便利です。



20 ドライバーセット

ひび割れの観察に邪魔になるものを除去するときなど、いろいろな使用方法が考えられます。



※ここに示した使用方法はあくまでも一般的なものですので、その他の目的でのご使用を妨げるものではありません。

※写真は撮影時の光線の影響で実物とは色合いが異なる場合があります。

※所定の使用方法、使用目的以外の場合の不具合につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。

(注) カタログに記載された内容は性能向上などのため予告なく変更することがあります。
環境試験機 / 材料・コンクリート試験機 / 土質試験機 / 非破壊試験器



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

代理店

- 本社・工場 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (072) 869-3205
- 大阪営業所 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (072) 869-3205
- 東京営業所 / 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4
TEL (03) 5819-8844(代) ファクシミリ (03) 5819-6260
- 名古屋営業所 / 〒468-0015 名古屋市天白区原2丁目1322
TEL (052) 809-4010(代) ファクシミリ (052) 809-4011
- 九州営業所 / 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2丁目1-20
TEL (092) 501-1200(代) ファクシミリ (092) 501-1277
- 海外部 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL (072) 869-3201(代) ファクシミリ (072) 869-3205
- HPアドレス / <http://www.marui-group.co.jp> Eメール / sales@marui-group.co.jp