

# 21-2

化粧用鉄蓋

## カラー舗装用鉄蓋



|                      |     |
|----------------------|-----|
| 選択基準                 | 816 |
| 主な用途・大きさ・安全荷重        | 817 |
| 強度基準                 | 818 |
| 鉄蓋のグレードについて          | 820 |
| 充填材について              | 821 |
| 機能別分類表               | 822 |
| 各種規格対照表              | 823 |
| タイル用 密閉形             | 824 |
| 簡易密閉形                | 828 |
| 一般形                  | 832 |
| インターロッキングブロック用 簡易密閉形 | 834 |
| 一般形                  | 842 |
| スライド開閉式鉄蓋 開閉手順       | 843 |
| 銘板                   | 845 |



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

# 都市の景観美に貢献する鉄蓋です

## 選択基準

カラー舗装用鉄蓋を選択する際には、使用場所・種類・強度・サイズ(口径)・充填深さ・蓋の開閉方法(特殊機能)・目地の種類などがポイントとなります。環境との調和や美観を配慮し、より適切な工事をするためには、設置条件にあった製品をお選びいただくことが大切です。

|               |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用場所          | 歩道                                                                                               | 敷地内                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 種類            | 密閉形<br>(ボルト・パッキン式)                                                                               | 簡易密閉形<br>(パッキン式)                                                                                 | 一般形                                                                                             |                                                                                                  |
| 強度            | <b>T-20</b><br> | <b>T-14</b><br> | <b>T-6</b><br> | <b>T-2</b><br> |
|               | 重荷重用                                                                                             | 重荷重用                                                                                             | 中荷重用                                                                                            | 軽荷重用                                                                                             |
| 充填材<br>[充填深さ] | タイル<br>[40mm]                                                                                    | 石材<br>[40mm]                                                                                     | インターロッキング<br>ブロック<br>[70・65mm]                                                                  |                                                                                                  |
| 目地            | ステンレス<br>目地                                                                                      | 鉄<br>目地                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                  |
| 特殊機能          | 施錠式                                                                                              | スライド<br>開閉式                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                  |
| サイズ           | 300mmから900mmまで、豊富なバリエーションが揃っています。<br>詳しくは、機能別分類表(822ページ)をご覧ください。                                 |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                  |



### 材質

カラー舗装用鉄蓋の材質のうち、铸铁製品は JIS G 5501に定めるねずみ铸铁品FC200、または JIS G 5502に定める球状黒鉛铸铁品FCD500-7を使用しています。

### 強度

強度は機種選択の重要なポイントです。使用場所に合った強度の機種を選択する際は、818ページをご覧ください。

### 質量

質量は標準質量で示してあります。铸铁製品は、その製造法上5%前後の質量差が生じることがあります。したがって、表示質量と実質量に差がでる場合がありますので、ご了承ください。

### 寸法差

カラー舗装用鉄蓋の铸铁製品は、JIS B 0403に定める寸法公差に従っています。

### 表示プレート

鉄蓋の表面に「電気」「雨水」などの表示プレートが付けられます。845ページをご覧ください。

## カラー舗装用鉄蓋の種類

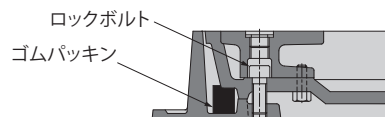
カネソウのカラー舗装用鉄蓋は、「SHASE-S 209-2009 铸铁製マンホールふた」に基づき設定されています。

### 床化粧マンホールふた 簡易密閉形(パッキン式)



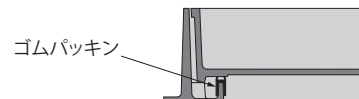
パッキンをふたまたは枠に装着し、ふたの自重によって圧着し、簡易密閉にした構造で、タイルなどの舗装材(充填深さ40mm)を充填することができます。

### 床化粧マンホールふた 密閉形(ボルト・パッキン式)



ふたと枠の間にパッキンを装着し、ボルトの締付けにより、密閉にした構造で、タイルなどの舗装材(充填深さ40mm)を充填することができます。

### 化粧マンホールふた 簡易密閉形(パッキン式) インターロッキングブロック用



パッキンをふたまたは枠に装着し、ふたの自重によって圧着し、簡易密閉にした構造で、インターロッキングブロック(充填深さ70・65mm)を充填することができます。

### 一般形

簡易密閉形、密閉形に属さないカラー舗装用鉄蓋製品を、カネソウでは「一般形」として設定しています。一般形には、簡易密閉形の製品からゴムパッキンを取り外したパッキンなしタイプや、枠連結構造、蓋2枚割構造などの製品が該当します。

### カラー舗装用鉄蓋の種類とその機能

| 種類    | 防水機能 | 防臭機能 |
|-------|------|------|
| 簡易密閉形 | ○    | △    |
| 密閉形   | ◎    | ◎    |
| 一般形   | ×    | ×    |

- ルーフドレン
- ステンレスたてとい
- 床点検口蓋
- 配線・配管ピット蓋
- 排水ピット蓋
- 樹脂製グレーチング
- 排水ユニット
- 鋼製溝付スリットみぞ蓋
- 極細目蓋
- ステンレス製玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- エキストラジョイントカバー
- 木造耐震補強装置
- 環境配慮関連製品
- 屋上緑化関連製品
- 舗装用見切材
- 樹木保護蓋
- インフォーマルエクステリア
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリース阻集器
- 床排水金物通気金物
- 上水道用鉄蓋
- 誘導用マーカ
- 資料編

## カラー舗装用鉄蓋の種類別の主な用途と大きさ、安全荷重

## 1. 種類別の主な用途について

SHASE-S 209-2009による種類別の主な用途は、表1のようになっています。  
使用場所によっては、臭気や水漏れが発生する場合があるため、必ず、種類と用途をご確認のうえお選びください。

表1-種類別の主な用途

| 種類 \ 用途                 |                 | 屋内槽類    |         |     |       |      | 屋外槽類  |         |     |       |        | 排水ます・その他 |            |            |      |      |      |        |     |
|-------------------------|-----------------|---------|---------|-----|-------|------|-------|---------|-----|-------|--------|----------|------------|------------|------|------|------|--------|-----|
|                         |                 | 汚水・雑排水槽 | ゆづ(湧)水槽 | 雨水槽 | 消火用水槽 | 雑用水槽 | 飲料用水槽 | 汚水・雑排水槽 | 雨水槽 | 消火用水槽 | 地下油タンク | 雑用水槽     | 屋内汚水・雑排水ます | 屋外汚水・雑排水ます | 集水ます | 雨水ます | 浄化槽類 | ハンドホール | 点検口 |
| 床化粧マンホールふた              | 簡易密閉形 (パッキン式)   |         | ○       | ○   | ○     | ○    | ○     |         | ○   |       | ○      |          | ○          |            |      |      | ○    | ○      | ○   |
|                         | 密閉形 (ボルト・パッキン式) | ○       |         |     |       |      | ○     |         |     | ○     | ○      | ○        | ○          |            |      |      |      | ○      | ○   |
| インターロッキングブロック用化粧マンホールふた | 簡易密閉形 (パッキン式)   |         |         |     |       |      |       |         |     |       |        |          | ○          | ○          | ○    |      |      | ○      | ○   |

## 鉄蓋選定上の注意事項

汚水・雑排水槽、汚水・雑排水ます、浄化槽類に使用されるマンホールふたは、硫化水素などの発生により設置環境が厳しく、通常の塗装では錆が発生しやすくなります。より耐食性の高い溶融亜鉛めっき処理などを鉄蓋に施すことをおすすめします。

## 2. 種類及び大きさの呼び、安全荷重について

SHASE-S 209-2009による種類及び大きさの呼びは、表2のようになっています。

表2-種類及び大きさの呼び、安全荷重

| 種類                       |                 |       | 大きさの呼び [mm] |     | 安全荷重 [kN] |
|--------------------------|-----------------|-------|-------------|-----|-----------|
| 床化粧マンホールふた               | 簡易密閉形 (パッキン式)   | 1500K | 450         | 600 | 15        |
|                          | 密閉形 (ボルト・パッキン式) | 1500K | 450         | 600 | 15        |
| インターロッキングブロック用床化粧マンホールふた | 簡易密閉形 (パッキン式)   | 5000K | 450         | 600 | 50        |

## 3. 安全荷重における許容通過車両と加重体の大きさについて

カラー舗装用鉄蓋を使用する際は、安全荷重の範囲内でご利用ください。  
適応の範囲及び安全荷重を超えて使用すると、破損により事故及びケガをする恐れがあります。

表3-安全荷重における許容通過車両

| 安全荷重[kN] | 許容通過車両                      |
|----------|-----------------------------|
| 50※1     | 大型トラック※4・バス※                |
| 15※2     | 4トントラック<br>普通乗用車 (2001cc以上) |
| 5※3      | 小型乗用車 (2000cc以下)            |

注記 昭和26年運輸省令第67号“道路運送車両の保安基準”の改正 (平成5年11月25日施行) により、トラックの総重量は25トンまで緩和されたが、輪荷重5トンの規定は据え置かれた。したがって、鋳鉄製マンホールふたに加わる荷重は以前と同じ5トンである。

- ※1 法令輪荷重5トンを基準に安全荷重50kNと設定した。
- ※2 4トントラックのタイヤ1本当たりの概略負荷能力1.5トンを基準に、安全荷重を15kNと設定した。
- ※3 小型乗用車のタイヤ1本当たりの概略負荷能力0.43トンを基準に、安全荷重を5kNと設定した。  
(タイヤ1本当たりの概略負荷能力は日本タイヤ協会の参考資料による)
- ※4 大型トラックとは積載量5トン以上、総重量8トン以上をいう。
- ※5 バスとは大型バス (30人以上)、及び小型バス (11~29人) をいう。

表4-加重体の大きさ

| 種類    | 許容通過車両                      | タイヤ設置面積 [cm <sup>2</sup> ] | 加重体の大きさ φ d [mm] |
|-------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| 5000K | 大型トラック<br>バス                | 880                        | 330※1            |
| 1500K | 4トントラック<br>普通乗用車 (2001cc以上) | 245                        | 170              |
| 500K  | 小型乗用車 (2000cc以下)            | 184                        | 150              |

注記 日本自動車タイヤ協会の参考資料による。  
※1 大きさの呼び300に関しては、170とする。

加重体の大きさについては、それぞれのタイヤの接地面積を円形に換算して、種類ごとに加重体の大きさを表4のとおりに定めた。ただし、5000Kの大きさの呼び300に関しては加重体の大きさが試験体を上回るため、加重体の大きさをφ170としてφ330の状態試験荷重をかけた場合と同等の応力となる試験荷重を求めて25kNとした。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

強度基準

カラー舗装用鉄蓋の強度は、各種規格に基づき、T-20、T-14、T-6、T-2を設定しております。  
鉄蓋の選定にあたっては、通行車両の総重量、設置場所、破壊荷重などをご確認ください。なかでも特に、通行車両の総重量と鉄蓋の破壊荷重の関係はもっとも重要な目安となります。必ず設置場所をお守りの上、安全荷重の範囲内でご利用ください。

公益社団法人 空気調和・衛生工学会 SHASE-S 209-2009 鋳鉄製マンホールふた

| 種類    | 設置場所                                         | 荷重条件    | 安全荷重 | 破壊荷重     | (参考) 通行車両の区分         |                                |                     |
|-------|----------------------------------------------|---------|------|----------|----------------------|--------------------------------|---------------------|
|       |                                              | 加重体の大きさ |      |          | T荷重                  | 車種                             | 総重量                 |
| 5000K | 建物内、建物敷地内、公園敷地内及び敷地周辺道路（公共の車道を除く）            | φ 330mm | 50kN | 200kN 以上 | <b>T-20</b><br>グレードC | 大型トラック<br>バス                   | 20トン<br>(20,000kgf) |
| 1500K |                                              | φ 170mm | 15kN | 60kN 以上  | <b>T-6</b>           | 4トントラック<br>普通乗用車<br>(2001cc以上) | 6トン<br>(6,000kgf)   |
| 500K  | 注) フォークリフト・牽引車等<br>特殊車両が通行する場合は、<br>ご相談ください。 | φ 150mm | 5kN  | 20kN 以上  | <b>T-2</b>           | 小型乗用車<br>(2000cc以下)            | 2トン<br>(2,000kgf)   |

参考数式

 >  × 4 = 

破壊荷重      安全荷重      安全率      総重量（総重量＝積載重量＋車両重量）

国土交通省大臣官房官庁営繕部 公共建築工事標準仕様書（建築工事編） 令和7年版

| 記号                                                               | 設置場所 | 荷重条件    | 安全荷重 | 破壊荷重 | (参考) 通行車両の区分         |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------|------|---------|------|------|----------------------|--------------------------------|---------------------|
|                                                                  |      | 加重体の大きさ |      |      | T荷重                  | 車種                             | 総重量                 |
| 鋳鉄製ふたは空気調和・衛生工学会規格 SHASE-S209（鋳鉄製マンホールふた）に基づき、名称、種類及び適用荷重は特記による。 |      |         |      |      | <b>T-20</b><br>グレードC | 大型トラック<br>バス                   | 20トン<br>(20,000kgf) |
|                                                                  |      |         |      |      | <b>T-6</b>           | 4トントラック<br>普通乗用車<br>(2001cc以上) | 6トン<br>(6,000kgf)   |
|                                                                  |      |         |      |      | <b>T-2</b>           | 小型乗用車<br>(2000cc以下)            | 2トン<br>(2,000kgf)   |

国土交通省大臣官房官庁営繕部 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編） 令和7年版

| 記号               | 設置場所                                                             | 荷重条件    | 安全荷重 | 破壊荷重 | (参考) 通行車両の区分         |                                |                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------------------|--------------------------------|---------------------|
|                  |                                                                  | 加重体の大きさ |      |      | T荷重                  | 車種                             | 総重量                 |
| MJI-PD           | 鋳鉄製ふたは空気調和・衛生工学会規格 SHASE-S209（鋳鉄製マンホールふた）に基づき、名称、種類及び適用荷重は特記による。 |         |      |      | <b>T-20</b><br>グレードC | 大型トラック<br>バス                   | 20トン<br>(20,000kgf) |
| MJT-PA<br>MJT-HA |                                                                  |         |      |      | <b>T-6</b>           | 4トントラック<br>普通乗用車<br>(2001cc以上) | 6トン<br>(6,000kgf)   |

国土交通省大臣官房官庁営繕部 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和7年版

| 記号                       | 設置場所                                                                                  | 荷重条件    | 安全荷重 | 破壊荷重    | (参考) 通行車両の区分 |                     |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------------|---------------------|-------------------|
|                          |                                                                                       | 加重体の大きさ |      |         | T荷重          | 車種                  | 総重量               |
| RB2K・RB2KL<br>SB2K・SB2KL | 建物内、建物敷地内、公園敷地内及び敷地周辺道路（公共の車道を除く）<br><br>注) フォークリフト・牽引車等<br>特殊車両が通行する場合は、<br>ご相談ください。 | φ 150mm | 5kN  | 20kN 以上 | <b>T-2</b>   | 小型乗用車<br>(2000cc以下) | 2トン<br>(2,000kgf) |

- ルーフドレン
- ステンステアとい
- 床点検口蓋
- 配線・配管ピット蓋
- 排水ピット蓋
- 樹脂製グレーチング
- 排水ユニット
- 鋼製溝付スリットみぞ蓋
- 極細目蓋
- ステンレス製玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- エキシビジョンジョイントカバー
- 木造耐震補強装置
- 環境配慮関連製品
- 屋上緑化関連製品
- 舗装用見切材
- 樹木保護蓋
- インフォーマルエクステリア
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリース阻集器
- 床排水金物  
通気金物
- 上水用鉄蓋  
管
- 誘導用  
マーカー
- 資料編

## キャブシステム研究委員会(建設省 道路局)キャブシステム技術マニュアル(案)解説増補・改訂版(平成元年11月発行)

| 荷重   | 設置場所                              | 荷重条件      |      | 衝撃を考慮した<br>後輪一輪荷重 | 破壊荷重    | (参考) 通行車両の区分 |                           |                     |
|------|-----------------------------------|-----------|------|-------------------|---------|--------------|---------------------------|---------------------|
|      |                                   | 載荷板寸法     | 衝撃係数 |                   |         | T荷重          | 車種                        | 総重量                 |
| T-14 | 建物内、建物敷地内、公園敷地内及び敷地周辺道路(公共の車道を除く) | 200×500mm | 0.1  | 60.41kN           | 242kN以上 | <b>T-14</b>  | 8トン貨物<br>ダンプ<br>消防車<br>バス | 14トン<br>(14,000kgf) |

## 参考数式

$$\text{破壊荷重} > \text{衝撃を考慮した輪重} \times 4 = \text{総重量} \times 0.4 \times (1 + \text{衝撃係数}) \times 4$$

破壊荷重 衝撃を考慮した輪重 安全率

総重量 (総重量=積載重量+車両重量)

安全率

## T-14荷重の諸元について

T-14荷重のカラー舗装用鉄蓋は、キャブシステム技術マニュアル(案)に基づき設定されています。

| 荷重   | 総重量<br>W<br>(kgf) | 前輪荷重<br>0.1W<br>(kgf) | 後輪荷重<br>0.4W<br>(kgf) | 前輪輪帯幅<br>b <sub>1</sub><br>(mm) | 後輪輪帯幅<br>b <sub>2</sub><br>(mm) | 車輪設置長<br>a<br>(mm) |
|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| T-14 | 14,000            | 1,400                 | 5,600                 | 125                             | 500                             | 200                |

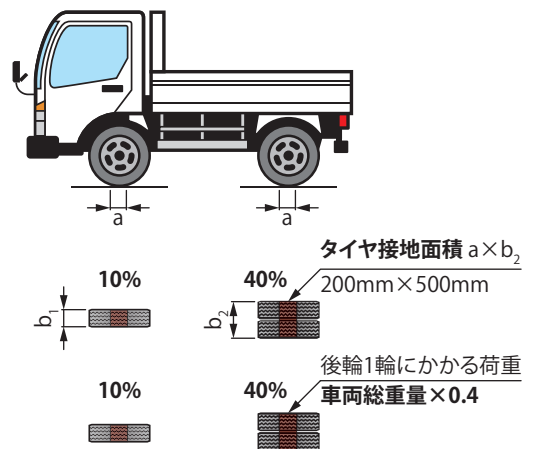
## 後輪1輪にかかる荷重:

$$W_t = 14,000\text{kgf} \times 0.4 = 5,600\text{kgf} \approx 55\text{kN}$$

## (参考) 輪荷重5トンについて

車両制限令の一般制限値として、道路を通行する車両の1輪あたりの最大荷重は5トンです。総重量14トンを超える場合も、1輪荷重5トン未満であれば車両の乗り入れが可能です。

ただし、車両が頻繁に通行する場所には適しません。



※社団法人 日本道路協会  
道路橋示方書・同解説 より



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



鉄蓋のグレードについて

カネソウでは、道路法に基づき政令として公布された「道路構造令」に準じ、強度基準とは別に鉄蓋にグレードを設定しています。グレードは道路を通行する車両の交通量によってA、B、Cの3分類に分けられ、下表のとおりです。

| グレードA                                    | グレードB                                        | グレードC                                                   |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 車両の通行量が多い場所に設置可能なもの。<br><br>(1日4,000台以上) | 比較的車両の通行量が少ない場所に設置可能なもの。<br><br>(1日4,000台未満) | 団地敷地内、工場敷地内、歩道など車両の通行量が少ない場所に設置可能なもの。<br><br>公道には適しません。 |

1.道路構造令における道路の区分

道路構造令では、道路は第1種から第4種に区分され、表1のように定められています。カネソウでは、その他の道路に区分される地方部―第3種と、都市部―第4種の道路で使用できる鉄蓋製品を提供します。

表1-道路の区分

| 道路の存する地域<br>高速自動車国道及び<br>自動車専用道路又はその他の道路の別 | 地方部 | 都市部 |
|--------------------------------------------|-----|-----|
|                                            | 第1種 | 第2種 |
| 高速自動車国道及び自動車専用道路                           | 第1種 | 第2種 |
| その他の道路                                     | 第3種 | 第4種 |

2.道路の種類と計画交通量

第3種、第4種の道路は、表2、表3のように分類され、計画交通量によってそれぞれ第1級から第5級、第1級から第4級まで区分されています。カネソウではこの等級区分に基づき、計画交通量が1日4,000台以上の道路での使用が可能な鉄蓋はグレードA、1日4,000台未満の道路での使用が可能な鉄蓋はグレードBとして設定し、公道以外の団地敷地内、工場敷地内、歩道など車両の通行量が少ない場所での使用が可能な鉄蓋はグレードCとして設定しています。

表2-第3種の道路

| 道路の種類   | 道路の存する<br>地域の地形 | 計画交通量(単位 1日につき台) |                     |                    |                  |       |
|---------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------|
|         |                 | 20,000以上         | 4,000以上20,000<br>未満 | 1,500以上<br>4,000未満 | 500以上<br>1,500未満 | 500未満 |
| 一般国道    | 平地部             | 第1級              | 第2級                 | 第3級                |                  |       |
|         | 山地部             | 第2級              | 第3級                 | 第4級                |                  |       |
| 都道府県道   | 平地部             | 第2級              |                     | 第3級                |                  |       |
|         | 山地部             | 第3級              |                     | 第4級                |                  |       |
| 市町村道    | 平地部             | 第2級              |                     | 第3級                | 第4級              | 第5級   |
|         | 山地部             | 第3級              |                     | 第4級                |                  | 第5級   |
| 鉄蓋のグレード |                 | グレードA            |                     | グレードB              |                  |       |

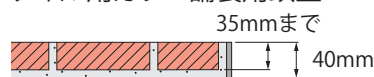
表3-第4種の道路

| 道路の種類   | 計画交通量(単位 1日につき台) |                 |              |       |
|---------|------------------|-----------------|--------------|-------|
|         | 10,000以上         | 4,000以上10,000未満 | 500以上4,000未満 | 500未満 |
| 一般国道    | 第1級              |                 | 第2級          |       |
| 都道府県道   | 第1級              | 第2級             | 第3級          |       |
| 市町村道    | 第1級              | 第2級             | 第3級          | 第4級   |
| 鉄蓋のグレード | グレードA            |                 | グレードB        |       |

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ルーフ<br>ドレン          |    |
| ステンレス<br>たてとい       |    |
| 床点検口蓋               |    |
| 配線・配管<br>ビット蓋       |    |
| 排水<br>ビット蓋          |    |
| 樹脂製<br>グレーチング       |    |
| 排水<br>ユニット          |    |
| 銅製溝付<br>スリットみぞ蓋     |    |
| 極細目蓋                |    |
| ステンレス製<br>玄関マット     |    |
| 空調床<br>吹出口蓋         |    |
| 自動ドア<br>ガード         |    |
| エキシビジョン<br>ジョイントカバー |   |
| 木造耐震<br>補強装置        |  |
| 環境配慮<br>関連製品        |  |
| 屋上緑化<br>関連製品        |  |
| 舗装用<br>見切材          |  |
| 樹木<br>保護蓋           |  |
| インフォーマル<br>エクステリア   |  |
| 車止め                 |  |
| 鉄蓋                  |  |
| みぞ蓋                 |  |
| 床板用<br>グレーチング       |  |
| グリース<br>阻集器         |  |
| 床排水金物<br>通気金物       |  |
| 上水道用鉄蓋<br>管         |  |
| 誘導用<br>マーカー         |  |
| 資料編                 |  |

## 充填材について

### タイル用カラー舗装用鉄蓋



充填深さ  
40mm

充填深さは40mmで、厚さ35mmまでの舗装材を充填できます。

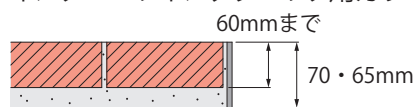
●陶磁器質タイル

タイルの厚さは、JIS A 5209「セラミックタイル」より、厚さ40mm未満と記載されています。タイル用カラー舗装用鉄蓋は、タイルの中でも一般的に多く使われている、厚さ10mm前後の内装用・外装用床タイル、床モザイクタイルに対応できます。

●石材

●視覚障害者誘導用ブロック等

### インターロッキングブロック用カラー舗装用鉄蓋



充填深さ  
70・65mm

充填深さは70mmまたは65mmで、厚さ60mmまでの舗装材を充填できます。

●インターロッキングブロック

JIS A 5371「プレキャスト無筋コンクリート製品」の推奨仕様B-3「インターロッキングブロック」に記載されている、普通ブロック・透水性ブロック・保水性ブロックの厚さ60mmのものに対応できます。

●コンクリート平板

### タイル目地割にぴったり納まります

タイル用カラー舗装用鉄蓋は、柵内径と鉄蓋有効径を合わせ、しかもタイル目地割に合致するよう設計されていますから、美しく整然とした仕上がりをお約束します。

注:機種・サイズによりタイル目地割に合致しないものもあります。

タイル目地割に合う製品

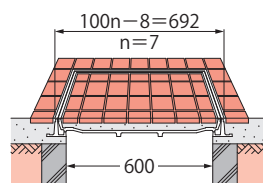
(100角タイル使用の場合)

**MKSM-6070 / MROM-6070 / MKSW-6080 /**

**MKCL-6070・9100 / MKSS-6070 /**

**MR0P-6070**

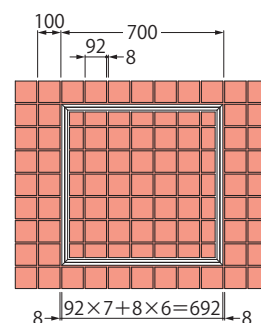
タイル目地割の一例  
**MKSS-6-6070**



100: タイルの呼び寸法

n: タイルの枚数

8: タイルの目地寸法

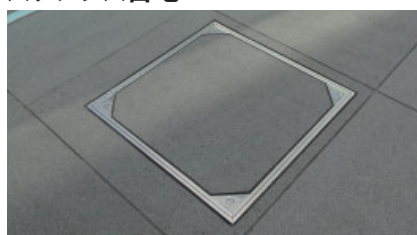


## 目地について

### 2種類の目地素材を用意しています

目地の材質はステンレス、鋳鉄を設定しています。舗装材の色彩、質感に応じて選択してください。

#### ステンレス目地



#### 鋳鉄目地



## 施錠式について

南京錠によって施錠するタイプと把手穴に施錠式キャップを付けて施錠する2種類があります。

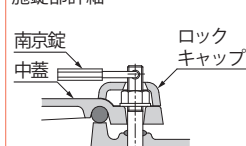
施設管理者以外の開閉によるイタズラや盗難を防ぎます。

#### 南京錠タイプ

二重蓋 (防水・防臭形) の中蓋を南京錠によって施錠します。



施錠部詳細



設定機種: MKSW, MKSW-D, MRKW

#### 施錠式キャップタイプ

開閉ハンドル挿入用の把手穴に施錠式のキャップを付けて施錠します。施錠式キャップの緩締作業は、専用鍵 (別売) が必要です。



設定機種: MRHRS-2L, MRHP-2L, MRHPR-2L

## スライド開閉式について

インターロッキングブロック用鉄蓋は蓋質量が非常にかかるため、開閉の容易なスライド開閉式を設定しています。専用開閉ハンドルを使用し、受枠に設けられたスロープを滑らせることで、蓋の開閉作業を容易に行うことができます。

また、スライド式の蓋にローラーを付け、よりスムーズに開閉作業を行うことができるローラー・スライド開閉式も設定しています。

詳細は843ページをご覧ください。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

機能別分類表

- ルーフドレン
- ステンレスたてとい
- 床点検口蓋
- 配線・配管ピット蓋
- 排水ピット蓋
- 樹脂製グレーチング
- 排水ユニット
- 銅製溝付スリットみぞ蓋
- 極細目蓋
- ステンレス製玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- Eキルビシ/ジョイントカー
- 木造耐震補強装置
- 環境配慮関連製品
- 屋上緑化関連製品
- 舗装用見切材
- 樹木保護蓋
- インフォーマルエクステリア
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリース阻集器
- 床排水金物  
通気金物
- 上水道用鉄蓋  
蓋
- 誘導用  
マーカー
- 資料編

タイル用鉄蓋

|       | 種 類     | 適用荷重          | 目 地     | 製品符号    | ページ | サイズ |     |      |     |      |     | 備 考          |
|-------|---------|---------------|---------|---------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|--------------|
|       |         |               |         |         |     | 300 | 350 | 450  | 600 | 750  | 900 |              |
| 重荷重用  | 密閉形     | T-20<br>グレードC | ステンレス目地 | MKSM-S  | 824 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               |         | MKSMR-S | 825 |     |     | ●    | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       | 簡易密閉形   |               | ステンレス目地 | MKSKR-S | 829 |     |     | ●    | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       |         |               |         | MROP-S  | 830 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       | 一般形     |               | 铸铁目地    | MROKR-S | 831 |     |     |      | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       |         |               |         | MRO-S   | 830 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
| 簡易密閉形 | T-14    | ステンレス目地       | MKCL-14 | 828     |     |     |     | ●    | ●   | ●    |     |              |
| 中荷重用  | 密閉形     | T-6           | ステンレス目地 | MKSM-6  | 824 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               |         | MKSMR-6 | 825 |     |     | ●    | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       | 簡易密閉形   |               | 铸铁目地    | MROM-6  | 826 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               |         | MKSS-6  | 828 |     | ●   | ●    | ●   | ●    |     |              |
|       |         |               | ステンレス目地 | MKSKR-6 | 829 |     |     | ●    | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       |         |               |         | MROP-6  | 830 | ●   |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               | 铸铁目地    | MROKR-6 | 831 |     |     |      | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       |         |               |         | MRO-6   | 830 | ●   |     | ●    | ●   |      |     |              |
| 軽荷重用  | 密閉形     | T-2           | ステンレス目地 | MKSM-2  | 824 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               |         | MKSMR-2 | 825 |     |     | ●    | ●   |      |     | 蓋丸型          |
|       |         |               |         | MKSW    | 827 |     |     |      | ●   |      |     | 施錠式          |
|       |         |               |         | MKSW-D  | 827 |     |     |      | ●   |      |     | 断熱形・施錠式      |
|       |         |               |         | MRKW    | 827 |     |     |      | ●   |      |     | 施錠式          |
|       | 铸铁目地    |               | MROM-2  | 826     |     |     | ●   | ●    |     |      |     |              |
|       |         |               | ステンレス目地 | MKSS-2  | 828 |     | ●   | ●    | ●   | ●    |     |              |
|       | MKSKR-2 |               |         | 829     |     |     | ●   | ●    |     |      | 蓋丸型 |              |
|       | 铸铁目地    |               | MROP-2  | 830     |     |     | ●   | ●    |     |      |     |              |
|       |         |               | MROKR-2 | 831     |     |     |     | ●    |     |      | 蓋丸型 |              |
|       | 一般形     |               | ステンレス目地 | MRKS    | 832 |     | ●   | ●    | ●   |      |     |              |
|       |         |               |         | MRAK    | 832 |     |     | ●    | ●   |      |     |              |
| MRO-2 |         | 830           |         |         |     | ●   | ●   |      |     |      |     |              |
| 重荷重用  | 一般形     | T-14          | 铸铁目地    | CRV ※   | 833 | 770 |     | 1020 |     | 1220 |     | 蓋長さ750・連結タイプ |
|       |         |               |         | CRT ※   | 833 | 770 |     | 1020 |     | 1220 |     | 蓋長さ500・連結タイプ |

※CRV・CRTはC.C.BOX用鉄蓋として使用できます。

インターロッキングブロック用鉄蓋

|      | 種 類   | 適用荷重          | 目 地      | 製品符号     | ページ      | サイズ      |     |     |     |     |     |      |             | 備 考 |
|------|-------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------------|-----|
|      |       |               |          |          |          | 300      | 350 | 450 | 500 | 600 | 750 | 900  |             |     |
| 重荷重用 | 簡易密閉形 | T-20<br>グレードC | 铸铁目地     | MRHRS-S  | 837      |          |     |     |     | ●   |     |      | ローラースライド開閉式 |     |
|      |       |               |          | MRHP-S   | 839      |          | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |             |     |
|      |       |               |          | MRHPR-S  | 841      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |
|      |       |               |          | MRHR-S   | 841      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |
|      | 一般形   | T-14          | ステンレス目地  | MRH-S    | 839      |          | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |             |     |
|      |       |               |          | MRCS-14  | 834      |          |     | ●   |     | ●   | ●   | ●    |             |     |
|      |       |               |          | MRCR-14  | 835      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |
|      |       |               |          | MRCS-14W | 842      | 600×1200 |     |     |     |     |     |      | 蓋二枚割        |     |
| 一般形  | T-14  | 铸铁目地          | MRHP-14W | 842      | 600×1200 |          |     |     |     |     |     | 蓋二枚割 |             |     |
|      |       |               |          |          |          |          |     |     |     |     |     |      |             |     |
| 中荷重用 | 簡易密閉形 | T-6           | 铸铁目地     | MRHRS-6  | 837      |          |     |     |     | ●   |     |      | ローラースライド開閉式 |     |
|      |       |               |          | MRHP-6   | 839      | ●        | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |             |     |
|      | 一般形   | T-6           | MRH-6    | 839      | ●        | ●        | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |      |             |     |
| 軽荷重用 | 簡易密閉形 | T-2           | ステンレス目地  | MRCS-2   | 834      |          |     | ●   |     | ●   | ●   | ●    |             |     |
|      |       |               |          | MRCR-2   | 835      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |
|      |       |               |          | MRHRS-2L | 836      |          |     |     |     | ●   |     |      | 施錠式         |     |
|      |       |               |          | MRHRS-2  | 837      |          |     |     |     | ●   |     |      | ローラースライド開閉式 |     |
|      |       |               | 铸铁目地     | MRHP-2L  | 838      |          |     |     |     | ●   |     |      | 施錠式         |     |
|      |       |               |          | MRHP-2   | 839      |          | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |             |     |
|      |       |               |          | MRHPR-2L | 840      |          |     |     |     | ●   |     |      | 蓋丸型、施錠式     |     |
|      |       |               |          | MRHPR-2  | 841      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |
|      | 一般形   | T-2           | ステンレス目地  | MRCS-2W  | 842      | 600×1200 |     |     |     |     |     |      | 蓋二枚割        |     |
|      |       |               |          | MRHP-2W  | 842      | 600×1200 |     |     |     |     |     |      | 蓋二枚割        |     |
|      |       |               | 铸铁目地     | MRH-2    | 839      |          | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |             |     |
|      |       |               |          | MRHR-2   | 841      |          |     | ●   |     | ●   |     |      | 蓋丸型         |     |

※カラー舗装用鉄蓋の開閉ハンドルにつきましては843ページをご覧ください。 ※カラー舗装用鉄蓋の開閉ハンドルは全て別売です。



## 各種規格対照表

| 関連規格                                             |                  | 該当製品               |           |     |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|-----|
| 規格名称                                             | 記号               | 製品符号               | 呼称        | ページ |
| 公益社団法人 空気調和・衛生工学会<br>SHASE-S 209-2009 鋳鉄製マンホールふた | 密閉形 1500K        | <b>MKSM-6</b>      | 4555・6070 | 824 |
|                                                  | 簡易密閉形 1500K      | <b>MKSS-6</b>      | 4555・6070 | 828 |
|                                                  | 簡易密閉形 5000K      | <b>MRHRS-S</b>     | 6070      | 837 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-S</b>      | 4555・6070 | 839 |
| 国土交通省大臣官房官庁営繕部<br>公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) 令和7年版     | RB2K-60          | <b>MRHPR-2</b>     | 6070      | 841 |
|                                                  | RB2KL-60         | <b>MRHPR-2L</b>    | 6070      | 840 |
|                                                  | SB2K-60          | <b>MRHRS-2</b>     | 6070      | 837 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-2</b>      | 6070      | 839 |
|                                                  | SB2KL-60         | <b>MRHRS-2L</b>    | 6070      | 836 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-2L</b>     | 6070      | 838 |
| 国土交通省大臣官房官庁営繕部<br>公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) 令和7年版     | MJT-PA           | <b>MKSS-6</b>      | 4555・6070 | 828 |
|                                                  | MJT-HA           | <b>MKSM-6</b>      | 4555・6070 | 824 |
|                                                  | MJI-PD           | <b>MRHRS-S</b>     | 6070      | 837 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-S</b>      | 4555・6070 | 839 |
| 独立行政法人 都市再生機構<br>機構住宅標準詳細設計図集 第2版                | AE-802A          | <b>MKSS-6</b>      | 6070      | 828 |
|                                                  | AE-802B          | <b>MKSM-6</b>      | 6070      | 824 |
| 独立行政法人 都市再生機構<br>電気設備標準詳細設計図集 第13版(令和3年度)        | EC-123-11h(イ)    | <b>MRHPR-2</b>     | 4555      | 841 |
|                                                  | EC-123-11h(ロ)    | <b>MRHPR-S</b>     | 4555      | 841 |
|                                                  | EC-123-11i(イ)    | <b>MRHPR-2</b>     | 6070      | 841 |
|                                                  | EC-123-11i(ロ)    | <b>MRHPR-S</b>     | 6070      | 841 |
|                                                  | EC-123-11j(イ)    | <b>MRHP-2</b>      | 4555      | 839 |
|                                                  | EC-123-11j(ロ)(ハ) | <b>MRHP-S</b>      | 4555      | 839 |
|                                                  | EC-123-11k(イ)    | <b>MRHRS-2</b>     | 6070      | 837 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-2</b>      | 6070      | 839 |
|                                                  | EC-123-11k(ロ)(ハ) | <b>MRHRS-S</b>     | 6070      | 837 |
|                                                  |                  | <b>MRHP-S</b>      | 6070      | 839 |
|                                                  | KF-A(45)         | <b>MRHP-S・6・2</b>  | 4555      | 839 |
|                                                  |                  | <b>MRHRS-S・6・2</b> | 6070      | 837 |
| 独立行政法人 都市再生機構<br>土木工事標準設計図集 令和4年版                | KF-A(60)         | <b>MRHP-S・6・2</b>  | 6070      | 839 |
|                                                  | KF-B(45)         | <b>MRHPR-S・2</b>   | 4555      | 841 |
|                                                  | KF-B(60)         | <b>MRHPR-S・2</b>   | 6070      | 841 |
|                                                  |                  | <b>MRHPR-S・2</b>   | 6070      | 841 |

※公共建築協会評価対象品は公共建築設備工事標準図 機械設備工事編に準じます。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地  
密閉形(防水・防臭形) 充填深さ40mm

## MKSM-S

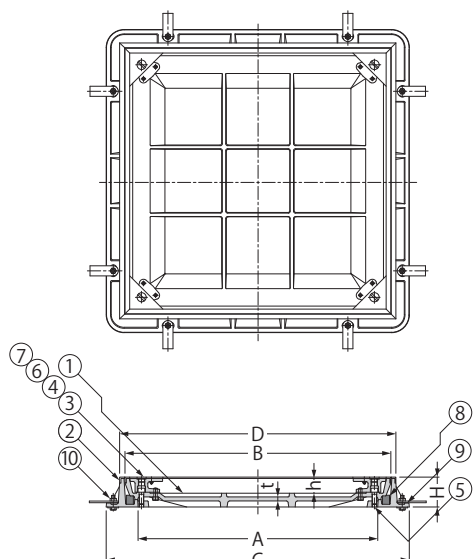
**T-20**  
グレードC

## MKSM-6

**T-6**

## MKSM-2

**T-2**

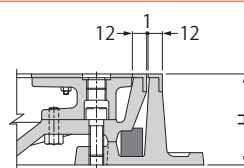


## 規格対照表

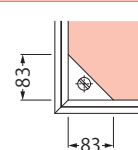
| 規格名称                             | 記号             | 該当製品                                     |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)             | MJT-PA         | <b>MKSM-6-4555</b><br><b>MKSM-6-6070</b> |
| 機構住宅標準詳細設計図集<br>(都市再生機構)         | AE-802A        | <b>MKSM-6-6070</b>                       |
| SHASE-S 209-2009<br>(空気調和・衛生工学会) | 簡易密閉形<br>1500K | <b>MKSM-6-4555</b><br><b>MKSM-6-6070</b> |

蓋の材質が弊社規定による球状黒鉛鋳鉄品となります。

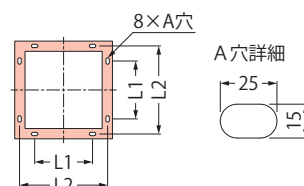
## 目地幅



## 把手部寸法



## アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

## ①蓋

材質: FCD500 (**MKSM-S**・**MKSM-6**)  
FC200 (**MKSM-2**)

処理: 樹脂系塗装

## ②目地

材質: SUS304

## ③キャップ

材質: SCS13

## ④パッキン

材質: クロロブレンゴム

## ⑤ロックボルト

材質: SUS304

## ⑥化粧プレート

材質: SUS304

## ⑦把手ボックス

材質: FC200 処理: 樹脂系塗装

## ⑧パッキン

材質: エチレンプロピレンゴム

## ⑨枠

材質: FC200 処理: 樹脂系塗装

## ⑩アンカー

材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき

## 別売部品

・K-1a型ハンドル(843ページ参照)

## 寸法表

<単位:mm>

| 呼称          | A   | B   | C   | D   | H  | h  | t      |        |        | L1  | L2  | 把手数 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|--------|--------|-----|-----|-----|
|             |     |     |     |     |    |    | MKSM-S | MKSM-6 | MKSM-2 |     |     |     |
| <b>4555</b> | 450 | 516 | 610 | 542 | 75 | 40 | 7      | 8      | 6      | 320 | 575 | 4   |
| <b>6070</b> | 600 | 666 | 760 | 692 |    |    |        |        | 6.5    | 450 | 725 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ330 (**MKSM-S**)、φ170 (**MKSM-6**)、φ150 (**MKSM-2**)>

| 呼称          | MKSM-S |         |      |       | MKSM-6 |         |      |      | MKSM-2 |         |      |      |
|-------------|--------|---------|------|-------|--------|---------|------|------|--------|---------|------|------|
|             | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重  | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重 | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重 |
| <b>4555</b> | 48kg   | 約49kg   | T-20 | 200kN | 47kg   | 約48kg   | T-6  | 60kN | 44kg   | 約46kg   | T-2  | 20kN |
| <b>6070</b> | 74     | 93      |      | 以上    | 73     | 92      |      | 以上   | 69     | 81      |      | 以上   |

## ◆設計情報

呼称6070は、100角タイルの目地割に合致します。

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> **MKSM-6-4555**・ハンドル付  
**MKSM-6-4555**・ハンドルなし



## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地  
密閉形 (防水・防臭形) 充填深さ40mm

## MKSMR-S

**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。



**T-20**  
グレードC

## MKSMR-6

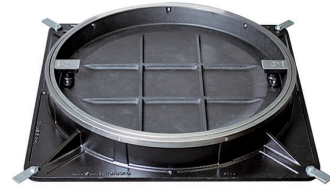
**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。



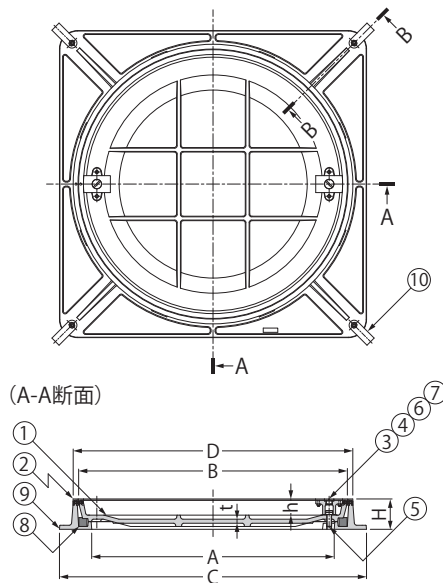
**T-6**

## MKSMR-2

**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。

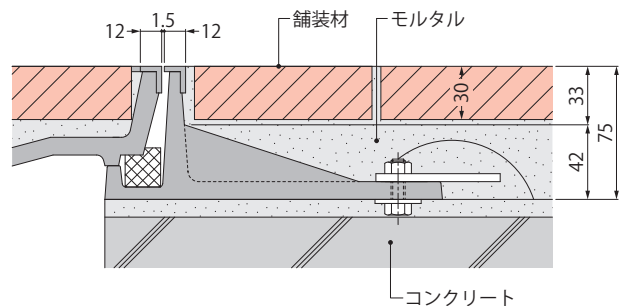


**T-2**



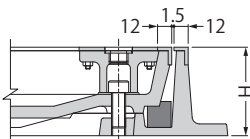
- 陶磁器質タイルや石材などの舗装材を充填できます。
- 目地部は耐久性、耐候性、美観に優れたステンレス製です。
- 蓋および開口部は丸型で、メンテナンス時に蓋が開口部へ脱落することを防止します。
- ボルト固定式の密閉形です。

## 納まり図 (B-B断面)

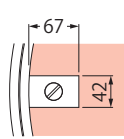


厚さ30mmまでの舗装材を受枠の際まで敷設できます。

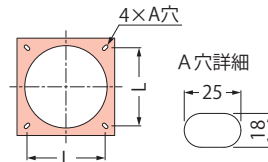
## 目地幅



## 把手部寸法



## アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (MKSMR-S・MKSMR-6)  
FC200 (MKSMR-2)  
処理：樹脂系塗装
- ②目地 材質：SUS304
- ③キャップ 材質：SCS13
- ④パッキン 材質：クロロプレンゴム
- ⑤ロックボルト 材質：SUS304
- ⑥化粧プレート 材質：SUS304
- ⑦把手ボックス 材質：FC200 処理：樹脂系塗装
- ⑧パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム
- ⑨枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装
- ⑩アンカー 材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

## 別売部品

- ・K-1a型ハンドル (843ページ参照)  
蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズ  
に行える鉄蓋開閉機も用意しております。  
(844ページ参照)

## 寸法表

<単位:mm>

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H  | h  | t       |           | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----------|-----|-----|
|      |     |     |     |     |    |    | MKSMR-S | MKSMR-6・2 |     |     |
| 4555 | 450 | 515 | 610 | 542 | 75 | 40 | 6       | 6         | 548 | 2   |
| 6070 | 600 | 665 | 760 | 692 |    |    | 10      | 6.5       | 698 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ330 (MKSMR-S)、φ170 (MKSMR-6)、φ150 (MKSMR-2)>

| 呼称   | MKSMR-S |         |      |         | MKSMR-6 |         |      |        | MKSMR-2 |         |      |        |
|------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 4555 | 37kg    | 約47kg   | T-20 | 200kN以上 | 37kg    | 約47kg   | T-6  | 60kN以上 | 37kg    | 約47kg   | T-2  | 20kN以上 |
| 6070 | 67kg    | 約83kg   |      |         | 58kg    | 約74kg   |      |        | 58kg    | 約74kg   |      |        |

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MKSMR-6-6070・ハンドル付  
MKSMR-6-6070・ハンドルなし



マンホール  
ハンドル  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

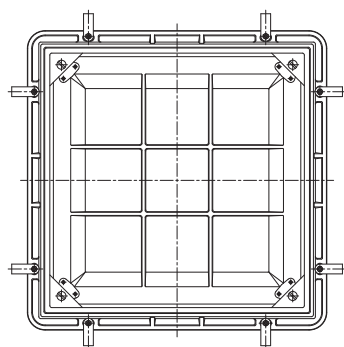
タイル用 鉄目地  
密閉形(防水・防臭形) 充填深さ40mm

## MROM-6

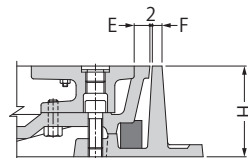
T-6

## MROM-2

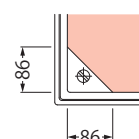
T-2



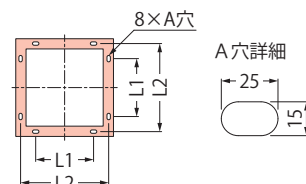
目地幅



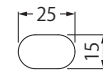
把手部寸法



アンカーボルト取付寸法



A穴詳細



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (MROM-6) ④ロックボルト 材質：SUS304  
FC200 (MROM-2) ⑤把手ボックス 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
処理：樹脂系塗装 材質：エチレンプロピレンゴム  
②キャップ 材質：SCS13 ⑦枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
③パッキン 材質：クロロブレンゴム ⑧アンカー 材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

## 別売部品

・K-1a型ハンドル(843ページ参照)

## 寸法表

<単位:mm>

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | E  | F | H  | h  | t   | L1  | L2  | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 4555 | 450 | 524 | 610 | 542 | 11 | 7 | 75 | 40 | 6   | 320 | 575 | 4   |
| 6070 | 600 | 672 | 760 | 692 | 13 | 8 |    |    | 6.5 | 450 | 725 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ170 (MROM-6)、φ150 (MROM-2)>

| 呼称   | MROM-6 |         |      |        | MROM-2 |         |      |        |
|------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|
|      | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 4555 | 44kg   | 約47kg   | T-6  | 60kN以上 | 42kg   | 約45kg   | T-2  | 20kN以上 |
| 6070 | 77     | 90      |      |        | 68     | 80      |      |        |

## ◆設計情報

呼称6070は、100角タイルの目地割に合致します。

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MROM-6-4555・ハンドル付  
MROM-6-4555・ハンドルなし



## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地 施錠式  
密閉形 (防水・防臭形) 二重蓋 充填深さ40mm

タイル用 ステンレス目地 施錠式  
密閉形 (防水・防臭形) 二重蓋 充填深さ40mm

MKSW

T-2

断熱形  
MKSW-D

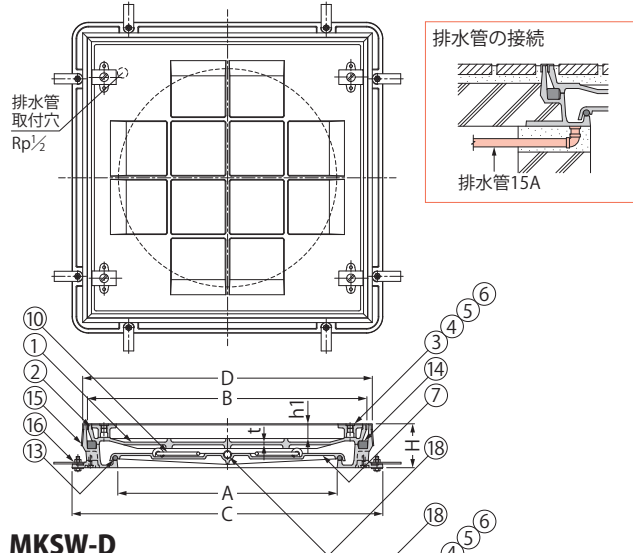
T-2

MRKW

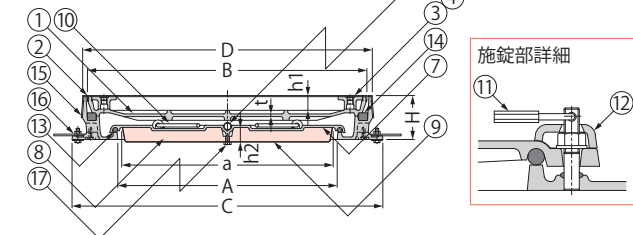
T-2



MKSW



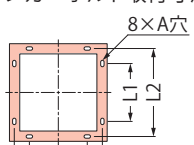
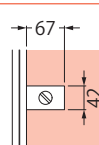
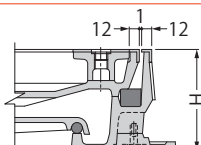
MKSW-D



目地幅

把手部寸法

アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ②目地 材質: SUS304
- ③キャップ 材質: SCS13
- ④パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ⑤化粧プレート 材質: SUS304
- ⑥把手ボックス 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑦中蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑧断熱材 材質: ポリウレタンフォーム (MKSW-D)
- ⑨カバー 材質: SGHC 処理: 樹脂系塗装 (MKSW-D)
- ⑩中蓋把手 材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき
- ⑪南京錠 (40mm) 材質: CAC202
- ⑫ロックキャップ 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑬パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ⑭パッキン 材質: エチレンプロピレンゴム
- ⑮枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑯アンカー 材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき
- ⑰六角ボルト 材質: SUS304 (MKSW-D)
- ⑱ボックス/パナ 材質: SPHC 処理: 電気亜鉛めっき

## 別売部品

・K-1b型ハンドル  
(843ページ参照)  
蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。  
(844ページ参照)

## 寸法表 (MKSW・MKSW-D)

| 呼称   | A   | a   | B   | C   | D   | H   | h1 | h2 | t   | L1  | L2  | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 6080 | 600 | 575 | 766 | 850 | 792 | 120 | 40 | 40 | 7.5 | 540 | 818 | 4   |

## 寸法表 (MRKW)

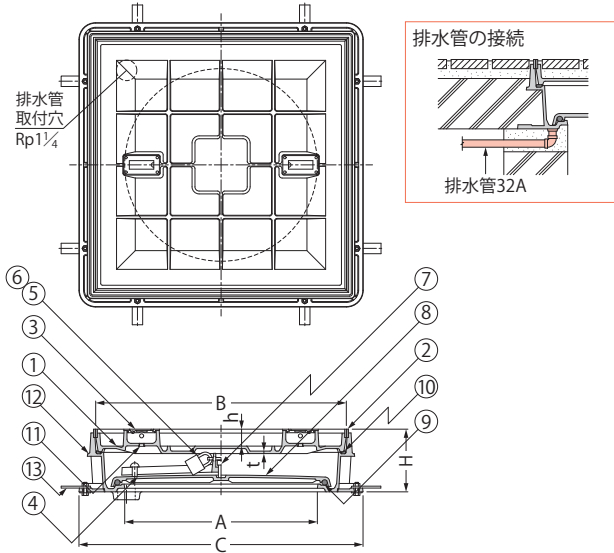
| 呼称  | A   | B   | C   | H   | h  | t | L1  | L2  | 把手数 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|
| 600 | 460 | 600 | 680 | 150 | 40 | 6 | 400 | 650 | 2   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重 (MKSW・MKSW-D) &lt;加重体: φ150&gt;

| 呼称   | 質量    | 充填時の蓋質量 | 中蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
|------|-------|---------|------|------|--------|
| 6080 | 129kg | 約110kg  | 20kg | T-2  | 20kN以上 |

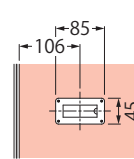
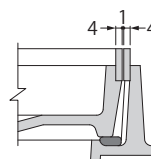
## 質量・破壊荷重・適用荷重 (MRKW) &lt;加重体: φ150&gt;

| 呼称  | 質量   | 充填時の蓋質量 | 中蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
|-----|------|---------|------|------|--------|
| 600 | 91kg | 約57kg   | 13kg | T-2  | 20kN以上 |



目地幅

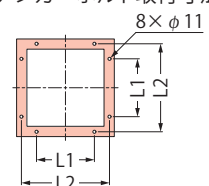
把手部寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ②目地 材質: SUS304
- ③把手 材質: SCS13
- ④パナ 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装
- ⑤南京錠 (40mm) 材質: CAC202
- ⑥ピン 材質: SWRM 処理: 樹脂系塗装
- ⑦ボルト 材質: C3602W
- ⑧中蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑨パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ⑩パッキン 材質: エチレンプロピレンゴム
- ⑪栓 材質: ポリエチレン
- ⑫枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑬アンカー 材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき

## アンカーボルト取付寸法



## 別売部品

・B型ハンドル (843ページ参照)

## ◆設計情報

南京錠に指定等がある場合は、指定内容をご指示ください。

〔MKSW〕

MKSW-Dは断熱形です。蓄熱層など保温を必要とする場合にご使用ください。また、ステンレス製カバーも製作可能です。

100角、200角タイルの目地割に合致します。

〔MRKW〕

把手部の蓋にスプリングを内蔵しており、常に閉鎖状態を保持するため安全です。

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MKSW-6080・ハンドル付  
MKSW-6080・ハンドルなし

鉄蓋

マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地  
簡易密閉形 充填深さ40mm

## MKCL-14

T-14  
T-20緊急車両  
通行可能



\* 呼称3545・4555は設定しておりません。

## MKSS-6

T-6



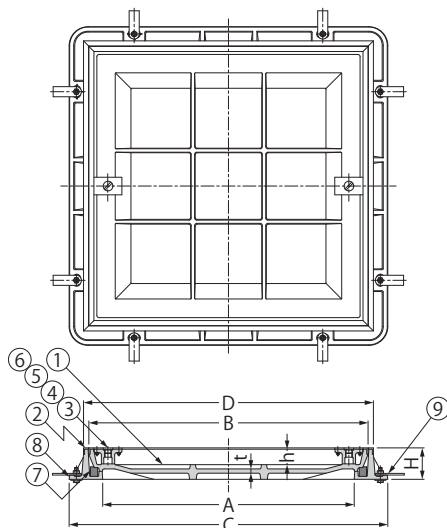
\* 呼称9100は設定しておりません。

## MKSS-2

T-2



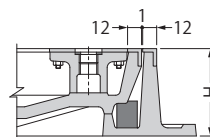
\* 呼称9100は設定しておりません。



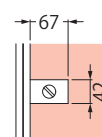
## 規格対照表

| 規格名称                             | 記号             | 該当製品                                     |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)             | MJT-PA         | <b>MKSS-6-4555</b><br><b>MKSS-6-6070</b> |
| 機構住宅標準詳細設計図集<br>(都市再生機構)         | AE-802A        | <b>MKSS-6-6070</b>                       |
| SHASE-S 209-2009<br>(空気調和・衛生工学会) | 簡易密閉形<br>1500K | <b>MKSS-6-4555</b><br><b>MKSS-6-6070</b> |

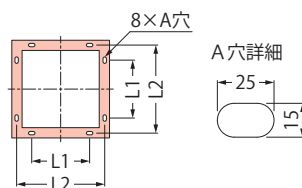
## 目地幅



## 把手部寸法



## アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (MKCL-14・MKSS-6-3545・MKSS-6-7585)  
FC200 (MKSS-6-4555・MKSS-6-6070・MKSS-2)  
処理：樹脂系塗装
- ②目地 材質：SUS304
- ③キャップ 材質：SCS13
- ④パッキン 材質：クロロブレンゴム
- ⑤化粧プレート 材質：SUS304
- ⑥把手ボックス 材質：FC200 処理：樹脂系塗装
- ⑦パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム
- ⑧枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装
- ⑨アンカー 材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

## 別売部品

- ・K-1a型ハンドル(843ページ参照)
- ・K-1b型ハンドル(843ページ参照)

蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。(844ページ参照)

## 寸法表(MKCL・MKSS兼用)

<単位:mm>

| 呼称    | A   | B   | C    | D   | H  | h  | t       |        |        | L1  | L2   | 把手数 |
|-------|-----|-----|------|-----|----|----|---------|--------|--------|-----|------|-----|
|       |     |     |      |     |    |    | MKCL-14 | MKSS-6 | MKSS-2 |     |      |     |
| *3545 | 350 | 416 | 510  | 442 | 75 | 40 | —       | 6      | —      | 200 | 475  | 2   |
| *4555 | 450 | 516 | 610  | 542 |    |    | —       | 8      | 6      | 320 | 575  |     |
| 6070  | 600 | 666 | 760  | 692 |    |    | 10      | 10     | 6.5    | 450 | 725  |     |
| 7585  | 750 | 816 | 910  | 842 |    |    | —       | 8      | 8      | 600 | 875  | 4   |
| *9100 | 900 | 966 | 1060 | 992 |    |    | 11      | —      | —      | 650 | 1025 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重(MKCL・MKSS)

<加重体:200×500(MKCL-14)、φ170(MKSS-6)、φ150(MKSS-2)>

| 呼称    | MKCL-14 |         |      |         | MKSS-6 |         |      |        | MKSS-2 |         |      |        |
|-------|---------|---------|------|---------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|
|       | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| *3545 | —       | —       | —    | —       | 36kg   | 約 37kg  | T-6  | 60kN以上 | 31kg   | 約 32kg  | T-2  | 20kN以上 |
| *4555 | —       | —       | —    | —       | 46     | 47      |      |        | 40     | 42      |      |        |
| 6070  | 78kg    | 約 90kg  | T-14 | 242kN以上 | 74     | 91      |      |        | 65     | 77      |      |        |
| 7585  | 114     | 135     |      |         | 96     | 117     |      |        | 96     | 117     |      |        |
| *9100 | 181     | 225     | —    | —       | —      | —       | —    | —      | —      | —       | —    | —      |

## ◆設計情報

[MKSS・MKCL]  
呼称3545は150角タイルの目地割に、呼称6070、9100は100角タイルの目地割に合致します。

## ◆注文・発注情報

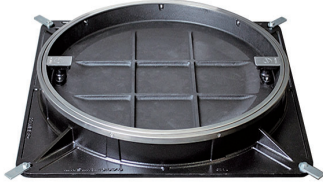
ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。  
<例>MKSS-6-4555・ハンドル付  
MKSS-6-4555・ハンドルなし

## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地  
簡易密閉形 充填深さ40mm

## MKSKR-S

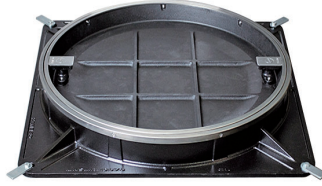
**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。



**T-20**  
グレードC

## MKSKR-6

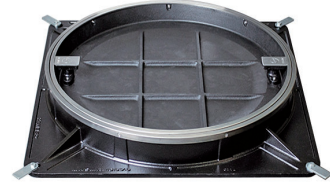
**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。



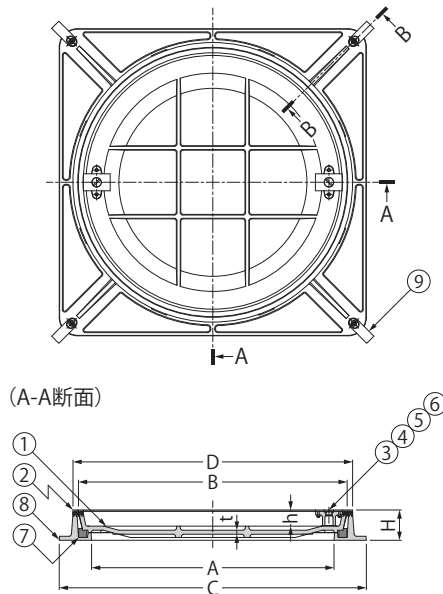
**T-6**

## MKSKR-2

**サイズ追加** 呼称4555を設定  
※呼称4555は受注生産となります。

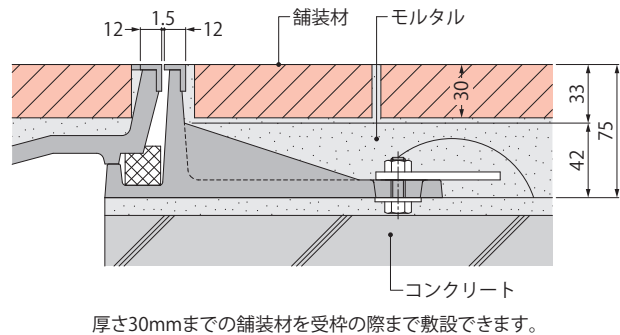


**T-2**



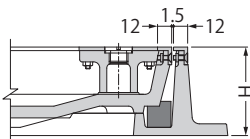
- 陶磁器質タイルや石材などの舗装材を充填できます。
- 蓋および開口部は丸型で、メンテナンス時に蓋が開口部へ脱落することを防止します。

納まり図 (B-B断面)

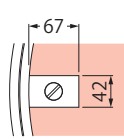


厚さ30mmまでの舗装材を受枠の際まで敷設できます。

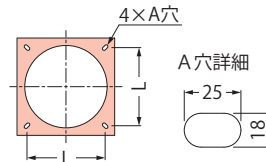
目地幅



把手部寸法



アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質: FCD500 (MKSKR-S・MKSKR-6)  
FC200 (MKSKR-2)  
処理: 樹脂系塗装
- ②目地 材質: SUS304
- ③キャップ 材質: SCS13
- ④パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ⑤化粧プレート 材質: SUS304
- ⑥把手ボックス 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑦パッキン 材質: エチレンプロピレンゴム
- ⑧枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑨アンカー 材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき

## 別売部品

- ・K-1a型ハンドル (843ページ参照)  
蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。  
(844ページ参照)

## 寸法表

<単位:mm>

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H  | h  | t       |           | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----------|-----|-----|
|      |     |     |     |     |    |    | MKSKR-S | MKSKR-6・2 |     |     |
| 4555 | 450 | 515 | 610 | 542 | 75 | 40 | 6       | 6         | 548 | 2   |
| 6070 | 600 | 665 | 760 | 692 |    |    | 10      | 6.5       | 698 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ330(MKSKR-S)、φ170(MKSKR-6)、φ150(MKSKR-2)>

| 呼称   | MKSKR-S |         |      |         | MKSKR-6 |         |      |        | MKSKR-2 |         |      |        |
|------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 4555 | 37kg    | 約47kg   | T-20 | 200kN以上 | 37kg    | 約47kg   | T-6  | 60kN以上 | 37kg    | 約47kg   | T-2  | 20kN以上 |
| 6070 | 67kg    | 約83kg   |      |         | 58kg    | 約74kg   |      |        | 58kg    | 約74kg   |      |        |

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>MKSKR-6-6070・ハンドル付  
MKSKR-6-6070・ハンドルなし



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

タイル用 鋳鉄目地  
簡易密閉形 充填深さ40mm

## MROP-S

T-20  
グレードC

\*呼称3040は設定しておりません。

## MROP-6

T-6

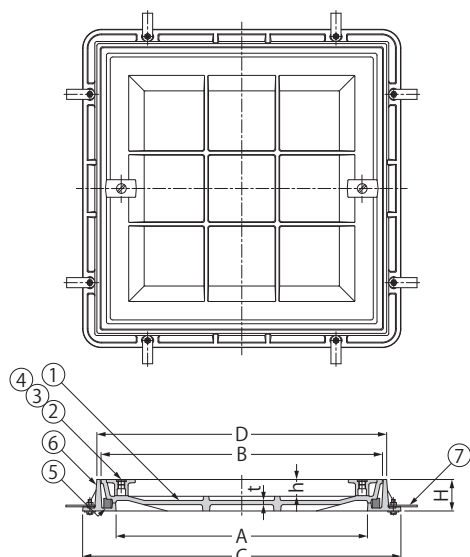


## MROP-2

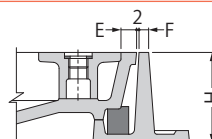
T-2



\*呼称3040は設定しておりません。

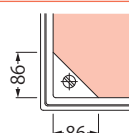
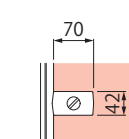


## 目地幅



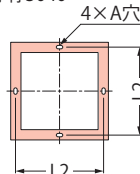
## 把手部寸法

呼称3040

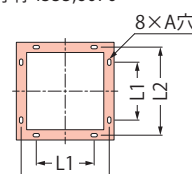
呼称4555  
6070

## アンカーボルト取付寸法

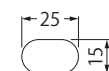
呼称3040



呼称4555,6070



## A穴詳細



## 部品構成

①蓋

材質: FCD500 (MROP-S)  
FC200 (MROP-6・MROP-2)

処理: 樹脂系塗装

②キャップ

材質: SCS13

③パッキン

材質: クロロプレンゴム

④把手ボックス

材質: FC200

処理: 樹脂系塗装

⑤パッキン

材質: エチレンプロピレンゴム

⑥枠

材質: FC200

処理: 樹脂系塗装

⑦アンカー

材質: SS400

処理: 電気亜鉛めっき

## 別売部品

・K-1a型ハンドル(843ページ参照)

蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。(844ページ参照)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称    | A   | B   | C   | D   | E  | F | H  | h  | t        |        | L1  | L2  | 把手数 |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|----------|--------|-----|-----|-----|
|       |     |     |     |     |    |   |    |    | MROP-S・6 | MROP-2 |     |     |     |
| *3040 | 300 | 376 | 460 | 392 | 10 | 6 |    |    | 6        | —      | —   | 425 | 2   |
| 4555  | 450 | 524 | 610 | 542 | 11 | 7 | 75 | 40 | 8        | 6      | 320 | 575 |     |
| 6070  | 600 | 672 | 760 | 692 | 13 | 8 |    |    | 10       | 6.5    | 450 | 725 |     |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体: φ330 (MROP-S)、φ170 (MROP-6)、φ150 (MROP-2)&gt;

| 呼称    | MROP-S |         |      |         | MROP-6 |         |      |        | MROP-2 |         |      |        |
|-------|--------|---------|------|---------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|
|       | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| *3040 | —      | —       | —    | —       | 24kg   | 約26kg   |      |        | —      | —       | —    | —      |
| 4555  | 44kg   | 約47kg   | T-20 | 200kN以上 | 44     | 47      | T-6  | 60kN以上 | 42kg   | 約45kg   |      |        |
| 6070  | 77     | 90      |      |         | 77     | 90      |      |        | 68     | 80      | T-2  | 20kN以上 |

## ◆設計情報

呼称3040の把手形状は、蓋の対角の位置に2ヶ所取り付けられています。

呼称3040、6070は、100角タイルの目地割に合致します。

## ◆注文・発注情報

一般形のパッキンなしタイプをご希望の場合は製品符号からPをとってご注文ください。

&lt;例&gt; MROP-6-6070 (パッキン付)

MROP-6-6070 (パッキンなし)

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

&lt;例&gt; MROP-S-4555・ハンドル付

MROP-S-4555・ハンドルなし



## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

タイル用 鋳鉄目地  
簡易密閉形 (簡易防水・防臭形) 充填深さ40mm

MROKR-S (受注生産品)

T-20  
グレードC

MROKR-6 (受注生産品)

T-6

MROKR-2 (受注生産品)

T-2

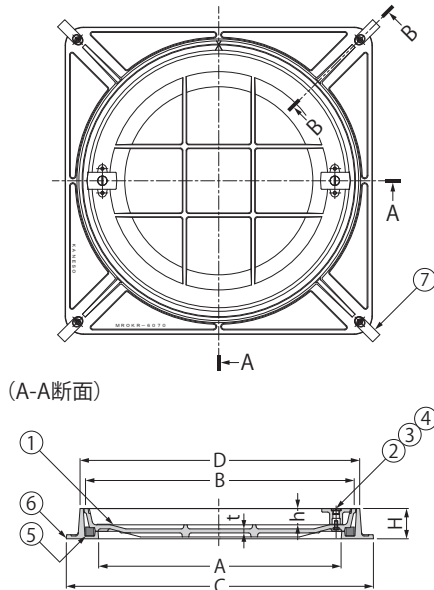
新製品



新製品

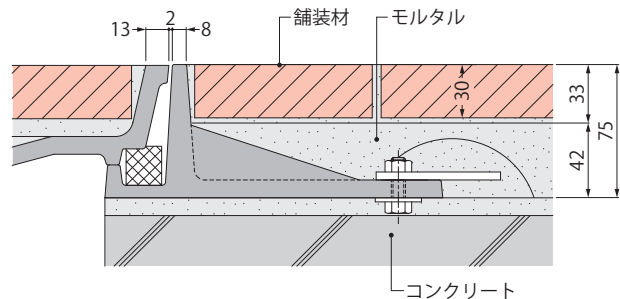


新製品



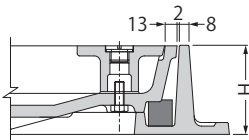
- 陶磁器質タイルや石材などの舗装材を充填できます。
- 蓋および開口部は丸型で、メンテナンス時に蓋が開口部へ脱落することを防止します。

納まり図 (B-B断面)

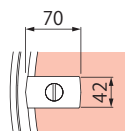


厚さ30mmまでの舗装材を受枠の際まで敷設できます。

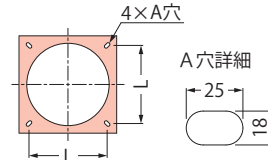
目地幅



把手部寸法



アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質: FCD500 (MROKR-S・MROKR-6)  
FC200 (MROKR-2)  
処理: 樹脂系塗装
- ②キャップ 材質: SCS13
- ③パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ④把手ボックス 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑤パッキン 材質: エチレンプロピレンゴム
- ⑥枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ⑦アンカー 材質: SS400 処理: 電気亜鉛めっき

## 別売部品

- ・K-1a型ハンドル (843ページ参照)  
蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。(844ページ参照)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H  | h  | t       |           | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----------|-----|-----|
|      |     |     |     |     |    |    | MROKR-S | MROKR-6·2 |     |     |
| 6070 | 600 | 672 | 760 | 692 | 75 | 40 | 10      | 6.5       | 698 | 2   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体: φ 330 (MROKR-S)、φ 170 (MROKR-6)、φ 150 (MROKR-2) &gt;

| 呼称   | MROKR-S |         |      |         | MROKR-6 |         |      |        | MROKR-2 |         |      |        |
|------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|--------|---------|---------|------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 6070 | 67kg    | 約91kg   | T-20 | 200kN以上 | 58kg    | 約81kg   | T-6  | 60kN以上 | 58kg    | 約81kg   | T-2  | 20kN以上 |

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>MROKR-S-6070・ハンドル付  
MROKR-S-6070・ハンドルなし



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

タイル用 ステンレス目地  
一般形 充填深さ40mm

タイル用 ステンレス目地  
一般形 充填深さ40mm

## MRKS

T-2

## MRAK

T-2

ルーフ  
ドレン

ステンレス  
たてとい

床点検口蓋

配線・配管  
ビット蓋

排水  
ビット蓋

樹脂製  
グレーチング

排水  
ユニット

銅製溝付  
スリットみぞ蓋

極細目蓋

ステンレス製  
玄関マット

空調床  
吹出口蓋

自動ドア  
ガード

エキスパン/  
ジョイントカー

木造耐震  
補強装置

環境配慮  
関連製品

屋上緑化  
関連製品

舗装用  
見切材

樹木  
保護蓋

インフォーマル  
エクステリア

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用  
グレーチング

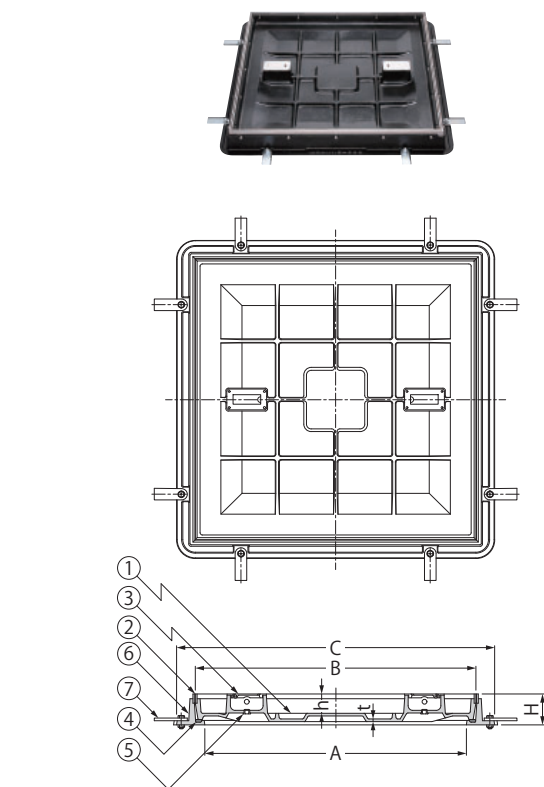
グリース  
阻集器

床排水金物  
通気金物

上水道用鉄蓋  
管

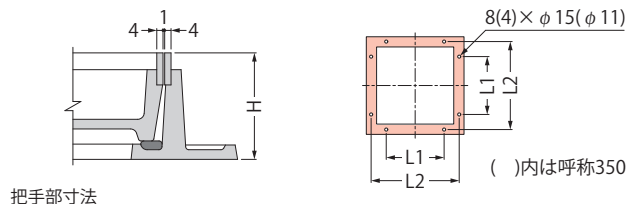
誘導用  
マーカー

資料編

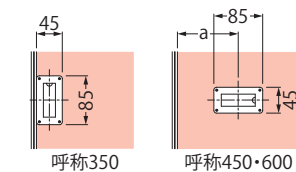


目地幅

アンカーボルト取付寸法



把手部寸法



a寸法

| 呼称  | a   |
|-----|-----|
| 450 | 81  |
| 600 | 106 |

## 部品構成

- ①蓋 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
 ②目地 材質：SUS304  
 ③把手 材質：SUS13  
 ④パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム  
 ⑤栓 材質：ポリエチレン  
 ⑥枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
 ⑦アンカー 材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

## 別売部品

・B型ハンドル  
(843ページ参照)

## 寸法表(MRKS)

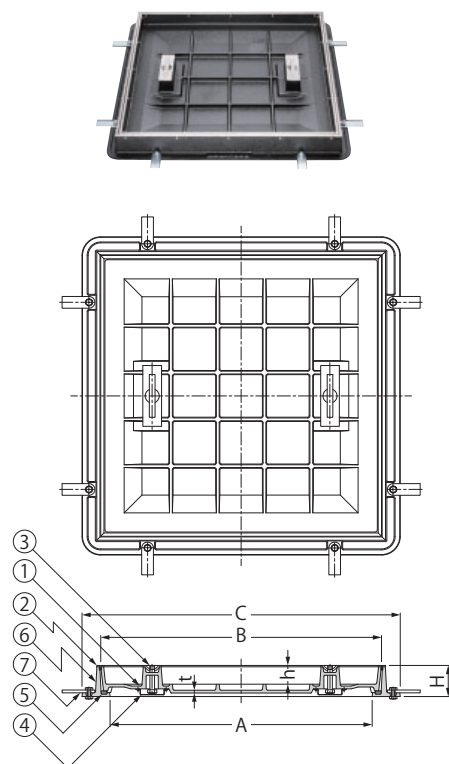
| 呼称  | A   | B   | C   | H  | h  | t | L1  | L2  | 把手数 |
|-----|-----|-----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|
| 350 | 310 | 350 | 430 | 65 | 40 | 6 | —   | 410 | 2   |
| 450 | 410 | 450 | 530 |    |    |   | 300 | 510 |     |
| 600 | 560 | 600 | 680 |    |    |   | 400 | 660 |     |

## 寸法表(MRAK)

| 呼称  | A   | B   | C   | H  | h  | t | L1  | L2  | 把手数 |
|-----|-----|-----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|
| 450 | 410 | 450 | 530 | 65 | 40 | 6 | 300 | 500 | 2   |
| 600 | 560 | 600 | 680 |    |    |   | 400 | 650 |     |

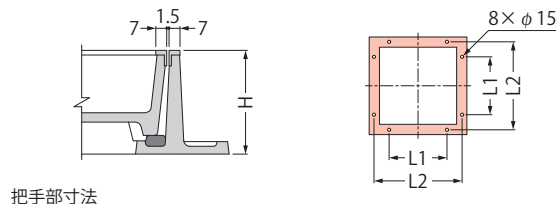
## 質量・破壊荷重・適用荷重

| 呼称  | MRKS |         |      |        | MRAK |         |      |        |
|-----|------|---------|------|--------|------|---------|------|--------|
|     | 質量   | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量   | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 350 | 24kg | 約22kg   | T-2  | 20kN以上 | —    | —       | T-2  | 20kN以上 |
| 450 | 28   | 34      |      |        | 32kg | 約35kg   |      |        |
| 600 | 44   | 57      |      |        | 44   | 66      |      |        |

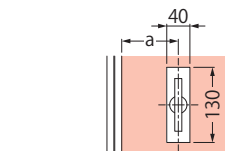


目地幅

アンカーボルト取付寸法



把手部寸法



a寸法

| 呼称  | a   |
|-----|-----|
| 450 | 78  |
| 600 | 103 |

## 部品構成

- ①蓋 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
 ②目地 材質：SUS304  
 ③把手 材質：SUS304  
 ④カバー 材質：SPHC 処理：電気亜鉛めっき  
 ⑤パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム  
 ⑥枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
 ⑦アンカー 材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき

## ◆設計情報

## 〔MRKS〕

把手部の蓋にスプリングを内蔵しており、常に閉鎖状態を保持するため安全です。

## 〔MRAK〕

蓋の開閉は落とし込みで行います。

## ◆注文・発注情報

## 〔MRKS〕

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

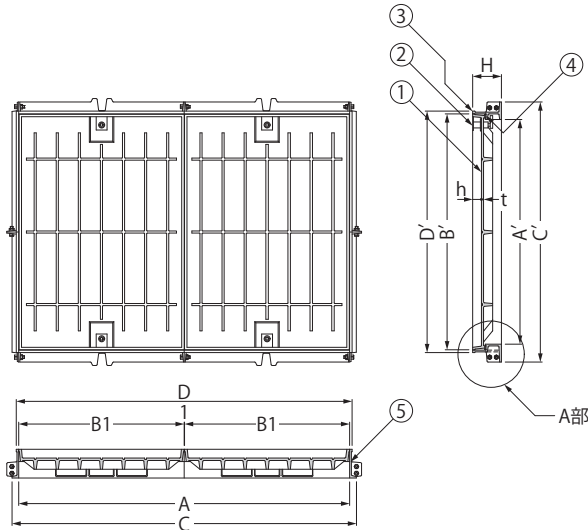
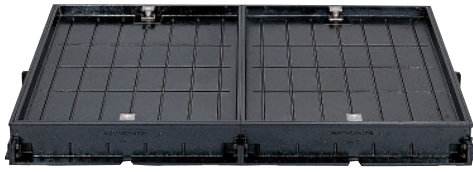
<例>MRKS-600・ハンドル付  
MRKS-600・ハンドルなし

## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

タイル用 鋳鉄目地 連結タイプ  
一般形 充填深さ40mm

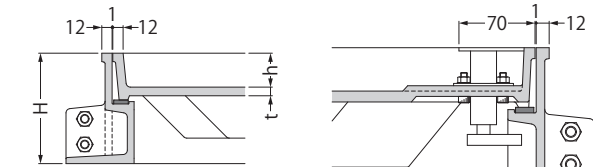
## CRV

輪荷重  
5トン



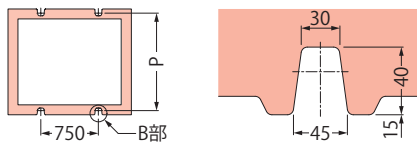
A部詳細図

ロック部詳細図



アンカーボルト取付寸法

B部詳細



## 部品構成

- ①蓋 材質: FCD700 処理: 樹脂系塗装  
②ロックユニット 材質: SUS304  
③枠 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装  
④パッキン 材質: クロロブレンゴム  
⑤エンドプレート 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装

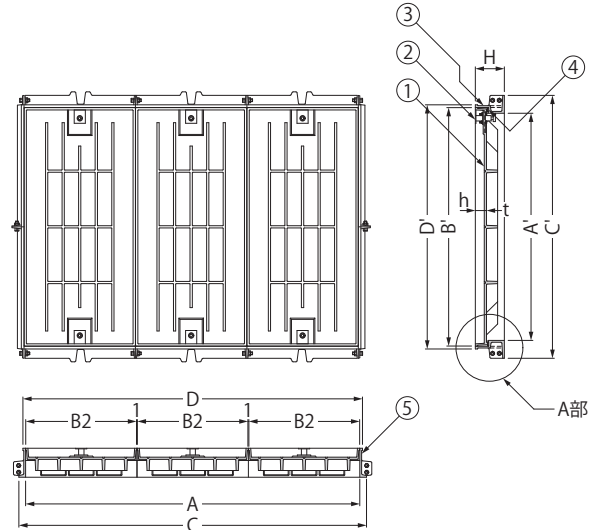
- 蓋を連続して設置することができます。
- C.C.BOX用鉄蓋として使用できます。

## 別売部品

- ・専用開閉ハンドル (843ページ参照)
- ・吊り上げ用ボルト

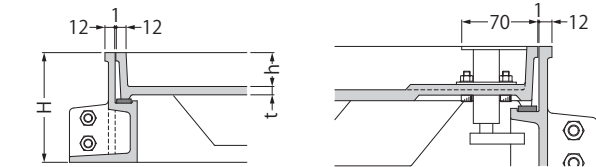
## CRT

輪荷重  
5トン



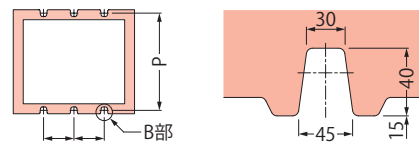
A部詳細図

ロック部詳細図



アンカーボルト取付寸法

B部詳細



## 部品構成

- ①蓋 材質: FCD700 処理: 樹脂系塗装  
②ロックユニット 材質: SUS304  
③枠 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装  
④パッキン 材質: クロロブレンゴム  
⑤エンドプレート 材質: FCD500 処理: 樹脂系塗装

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## ◆設計情報

## 〔CRV〕

蓋一枚 (750mm) 単位で連結できる構造のため、蓋を連続して設置することができます。また、CRTと組み合わせで連結することができます。

## 〔CRT〕

蓋一枚 (500mm) 単位で連結できる構造のため、蓋を連続して設置することができます。また、CRVと組み合わせで連結することができます。

## ◆注文・発注情報

蓋の吊り上げには専用吊り上げ用ボルト (別売) をご使用ください。また、開閉に便利な開閉機も用意しております。

ご注文の際には必ず連結長さを指示ください。

<例> CRV-1020 L=3000  
CRT-1020 L=3000

## 寸法表

| 呼称   | A    | A'   | B1  | B2  | B'   | C    | C'   | D    | D'   | H   | h  | t  | P    |
|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|----|----|------|
| 770  |      | 770  |     |     | 820  |      | 930  |      | 846  |     |    |    | 890  |
| 1020 | 1500 | 1020 | 749 | 499 | 1070 | 1560 | 1180 | 1524 | 1096 | 130 | 40 | 10 | 1140 |
| 1220 |      | 1220 |     |     | 1270 |      | 1380 |      | 1296 |     |    |    | 1340 |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

| 呼称   | 質量         |            | 充填時の蓋質量  |         | 適用荷重   | 衝撃    | 破壊荷重    |
|------|------------|------------|----------|---------|--------|-------|---------|
|      | CRV (2枚1組) | CRT (3枚1組) | CRV      | CRT     |        |       |         |
| 770  | 256kg/組    | 259kg/組    | 約127kg/枚 | 約90kg/枚 | 輪荷重5トン | i=0.1 | 216kN以上 |
| 1020 | 312        | 326        | 170      | 116     |        |       |         |
| 1220 | 389        | 365        | 221      | 140     |        |       |         |

※輪荷重5トンについては819ページをご覧ください。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

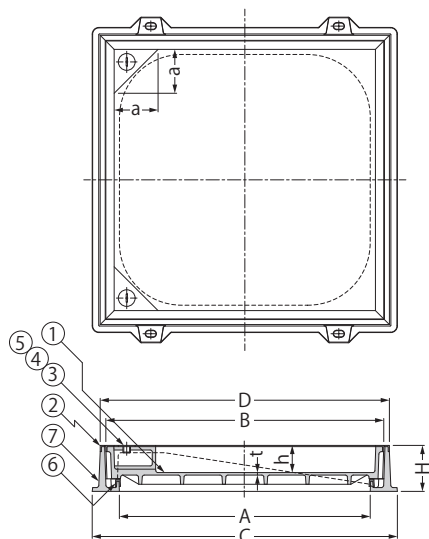
インターロッキングブロック用 ステンレス目地  
簡易密閉形 充填深さ65mm スライド開閉式(呼称4555・6070のみ)

## MRCS-14

T-14  
T-20緊急車両  
通行可能

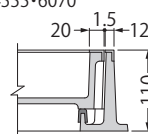
## MRCS-2

T-2

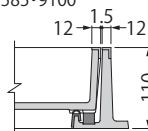


## 目地幅

呼称4555・6070

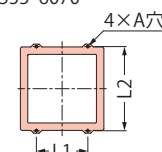


呼称7585・9100

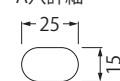


## アンカーボルト取付寸法

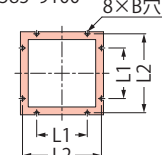
呼称4555・6070



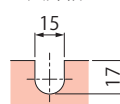
## A穴詳細



呼称7585・9100



## B穴詳細



## 部品構成

①蓋

材質：FCD500

処理：樹脂系塗装

②目地

材質：SUS304

③キャップ

材質：SCS13

④化粧プレート

材質：SUS304

⑤把手ボックス

材質：FCD500 処理：樹脂系塗装

⑥パッキン

材質：エチレンプロピレンゴム

⑦枠

材質：FC200 処理：樹脂系塗装

## 別売部品

・M-1型ハンドル(843ページ参照)

・K-2型ハンドル(843ページ参照)

蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズに行える鉄蓋開閉機も用意しております。(844ページ参照)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C    | D    | H   | h  | t       |        | a   | L1  | L2   | 把手数 |
|------|-----|-----|------|------|-----|----|---------|--------|-----|-----|------|-----|
|      |     |     |      |      |     |    | MRCS-14 | MRCS-2 |     |     |      |     |
| 4555 | 450 | 515 | 580  | 542  | 110 | 65 | 8       | 6      | 105 | 340 | 586  | 2   |
| 6070 | 600 | 665 | 730  | 692  |     |    | 10      | 10     |     | 450 | 736  |     |
| 7585 | 750 | 825 | 910  | 852  |     |    | 11      | 11     |     | 600 | 891  |     |
| 9100 | 900 | 975 | 1060 | 1002 |     |    |         |        | 93  | 780 | 1041 | 4   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体:200×500(MRCS-14)、200×160(MRCS-2)&gt;

| 呼称   | MRCS-14 |         |      |       |         | MRCS-2 |         |      |       |        |
|------|---------|---------|------|-------|---------|--------|---------|------|-------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 衝撃    | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 衝撃    | 破壊荷重   |
| 4555 | 74kg    | 約 70kg  | T-14 | i=0.1 | 242kN以上 | 66kg   | 約 62kg  | T-2  | i=0.1 | 35kN以上 |
| 6070 | 105     | 113     |      |       |         | 89     | 97      |      |       |        |
| 7585 | 156     | 204     |      |       |         | 145    | 193     |      |       |        |
| 9100 | 209     | 290     |      |       |         | 191    | 272     |      |       |        |

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## ◆設計情報

呼称4555・6070の蓋は専用ハンドルで、枠に設けられたスロープを滑らせて開閉するタイプで、蓋の開閉作業が容易に行えます。(843ページ参照)

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>MRCS-14-4555・ハンドル付  
MRCS-14-4555・ハンドルなし





## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

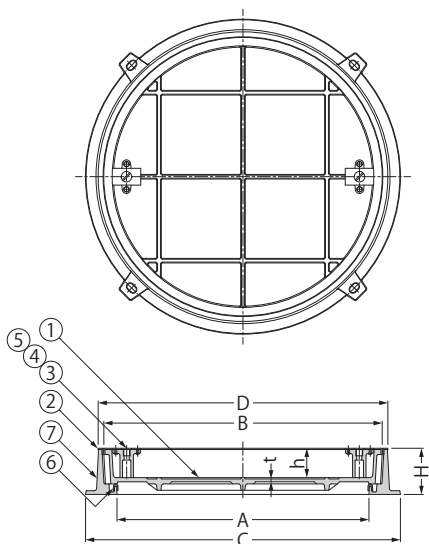
インターロッキングブロック用 ステンレス目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

## MRCR-14

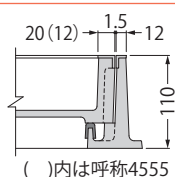
T-14  
T-20緊急車両  
通行可能

## MRCR-2

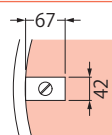
T-2



目地幅

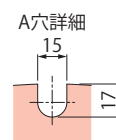
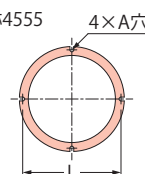


把手部寸法

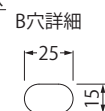
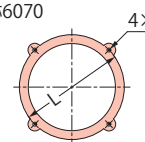


アンカーボルト取付寸法

呼称4555



呼称6070



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500(MRCR-14)、FC200 (MRCR-2) ④化粧プレート 材質：SUS304  
 ②目地 処理：樹脂系塗装 ⑤把手ボックス 材質：FCD500 処理：樹脂系塗装  
 ③キャップ 材質：SUS304 ⑥パッキン 材質：クロロプレンゴム  
 ⑦枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装

## 別売部品

・K-1a型ハンドル (843ページ参照)  
 蓋と枠の縁切り、また蓋の開閉がスムーズ  
 に行える鉄蓋開閉機も用意しております。  
 (844ページ参照)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H   | h  | t | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|
| 4555 | 450 | 515 | 590 | 542 | 110 | 70 | 7 | 571 | 2   |
| 6070 | 600 | 663 | 750 | 690 |     |    |   | 750 |     |

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の  
 変形・破損を防ぐため、手締めで均等に  
 締め込んでください。

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体:200×500(MRCR-14)、φ150(MRCR-2)&gt;

| 呼称   | MRCR-14 |         |      |         | MRCR-2 |         |      |        |
|------|---------|---------|------|---------|--------|---------|------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 4555 | 47kg    | 約56kg   | T-14 | 242kN以上 | 47kg   | 約56kg   | T-2  | 20kN以上 |
| 6070 | 80      | 99      |      |         | 80     | 99      |      |        |

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指  
 示ください。

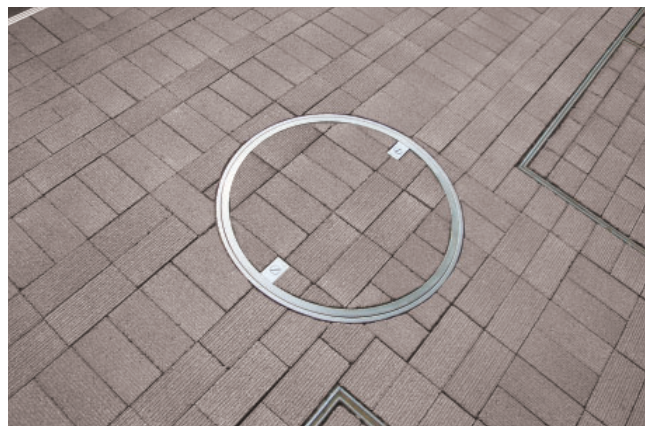
<例>MRCR-14-4555・ハンドル付  
 MRCR-14-4555・ハンドルなし



マンホール  
 ハンドホール  
 鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
 (化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
 (下水道用鉄蓋)





## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

施錠式 インターロッキングブロック用 ローラー滑り開閉式 鋳鉄目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

## MRHRS-2L

T-2



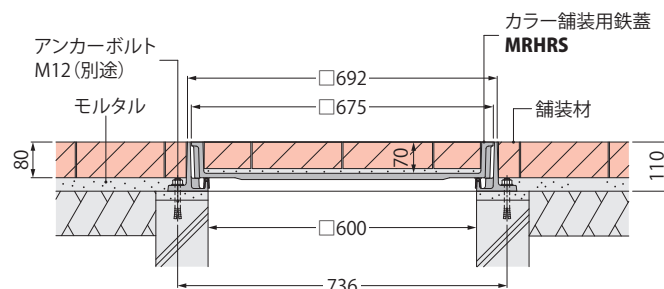
ローラー付

- 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)SB2KL-60に該当する鍵付です。
- 蓋のスライド開閉作業がスムーズに行える、ローラー滑り構造です。
- 充填深さが70mmで、インターロッキングブロック等の厚さ60mmの舗装材が充填できます。
- 厚さ80mmの舗装材が受枠の際まで敷設できます。

## 規格対照表

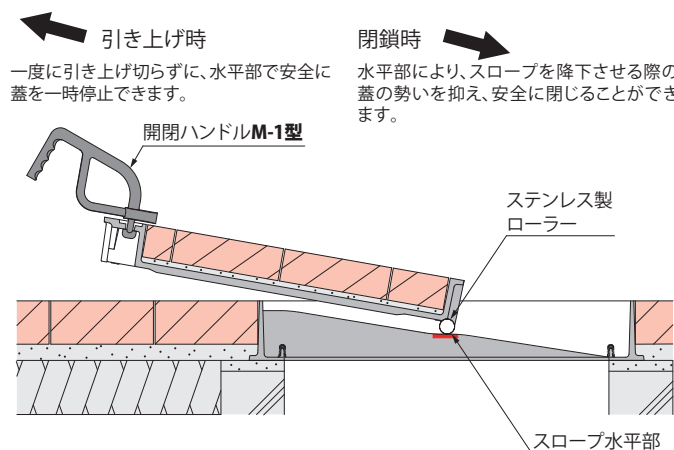
| 規格名称                             | 記号       | 該当製品          |
|----------------------------------|----------|---------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | SB2KL-60 | MRHRS-2L-6070 |

## 納まり図



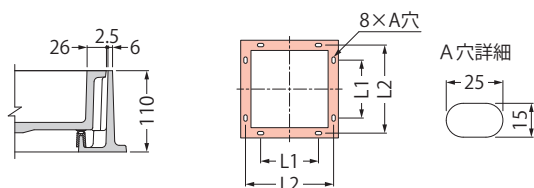
## 蓋の開閉作業がより安全に行えます

スロープ部の中央に水平面を設けることで、蓋を引き上げる際は負担を軽減し、蓋を閉じる際は、勢いよく蓋がスロープを降下することを防止します。



## 目地幅

## アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

## ①蓋

材質: FC200

処理: 樹脂系塗装

## ②施錠式キャップ

材質: SCS13

## ③パッキン

材質: エチレンプロピレンゴム

## ④枠

材質: FC200 処理: 樹脂系塗装

## ⑤ローラー

材質: SUS304

## 別売部品

- ・ M-1型ハンドル (843ページ参照)
- ・ 専用鍵



開閉ハンドル挿入用の把手穴に施錠式のキャップを付けることにより、施設管理者以外の開閉によるイタズラや盗難を防ぎます。

## 専用鍵(別売)

施錠式キャップの緩締作業は、専用鍵(別売)が必要です。

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H   | h  | t   | a  | L1  | L2  | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 6070 | 600 | 675 | 730 | 692 | 110 | 70 | 6.5 | 95 | 450 | 736 | 2   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体: φ150&gt;

| 呼称   | 質量   | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
|------|------|---------|------|--------|
| 6070 | 77kg | 104kg   | T-2  | 20kN以上 |

## ◆ 注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MRHRS-2L-6070・ハンドル付  
MRHRS-2L-6070・ハンドルなし

施錠式キャップは、車両の通行等使用条件により緩む可能性があります。定期的に施錠確認を行ってください。

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

インターロッキングブロック用 ローラーサイド開閉式 鋳鉄目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

## MRHS-S

T-20  
グレードC

ローラー付

## MRHS-6

T-6



ローラー付

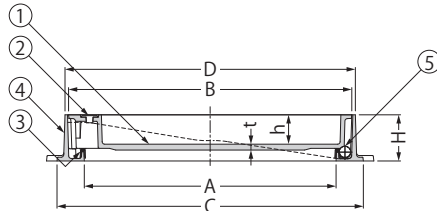
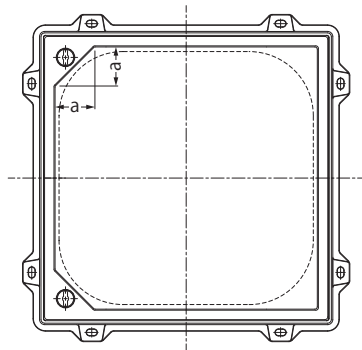
## MRHS-2

T-2



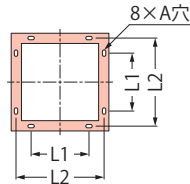
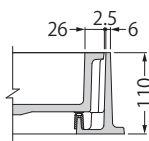
ローラー付

- 蓋のサイド開閉作業がスムーズに行える、ローラーサイド構造です。
- 充填深さが70mmで、インターロッキングブロック等の厚さ60mmの舗装材が充填できます。
- 厚さ80mmの舗装材が受枠の際まで敷設できます。



目地幅

アンカーボルト取付寸法



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (MRHS-S)  
FC200 (MRHS-6・MRHS-2)  
処理：樹脂系塗装
- ②キャップ 材質：クロロブレンゴム
- ③パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム
- ④枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装
- ⑤ローラー 材質：SUS304

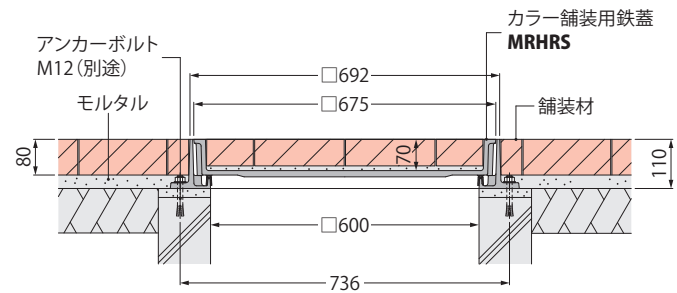
## 別売部品

・M-1型ハンドル (843ページ参照)

## 規格対照表

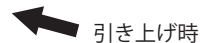
| 規格名称                             | 記号                | 該当製品            |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | SB2K-60           | MRHS-2-6070     |
| 公共建築設備工事標準図・機械編                  | MJI-PD            | MRHS-S-6070     |
| 電気設備標準詳細設計図集<br>(都市再生機構)         | EC-123-11k(イ)     | MRHS-2-6070     |
|                                  | EC-123-11k(ロ) (ハ) | MRHS-S-6070     |
| 土木工事標準設計図集<br>(都市再生機構)           | KF-A (60)         | MRHS-S・6・2-6070 |
| SHASE-S 209-2009<br>(空気調和・衛生工学会) | 簡易密閉形<br>5000K    | MRHS-S-6070     |

## 納まり図



## 蓋の開閉作業がより安全に行えます

スロープ部の中央に水平面を設けることで、蓋を上げる際は負担を軽減し、蓋を閉じる際は、勢いよく蓋がスロープを降下することを防止します。



引き上げ時

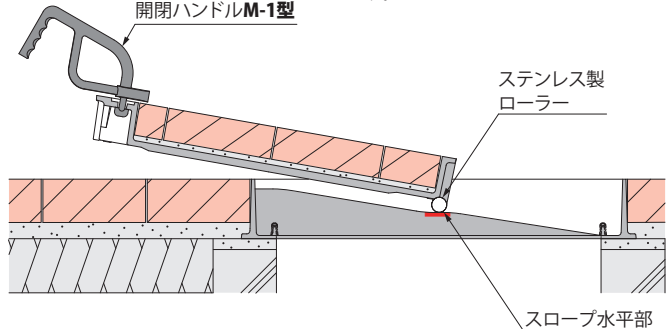
一度に引き上げ切らずに、水平部で安全に蓋を一時停止できます。



閉鎖時

水平部により、スロープを降下させる際の蓋の勢いを抑え、安全に閉じることができます。

開閉ハンドルM-1型



鉄蓋

マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | E        |        | H   | h  | t        |        | a        |        | L1  | L2  | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|----------|--------|-----|----|----------|--------|----------|--------|-----|-----|-----|
|      |     |     |     |     | MRHS-S・6 | MRHS-2 |     |    | MRHS-S・6 | MRHS-2 | MRHS-S・6 | MRHS-2 |     |     |     |
| 6070 | 600 | 675 | 730 | 692 | 22.5     | 26     | 110 | 70 | 14       | 6.5    | 88       | 95     | 450 | 736 | 2   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体: φ330 (MRHS-S)、φ170 (MRHS-6)、φ150 (MRHS-2) &gt;

| 呼称   | MRHS-S |         |      |         | MRHS-6 |         |      |        | MRHS-2 |         |      |        |
|------|--------|---------|------|---------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|
|      | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 6070 | 95kg   | 121kg   | T-20 | 200kN以上 | 95kg   | 121kg   | T-6  | 60kN以上 | 77kg   | 104kg   | T-2  | 20kN以上 |

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MRHS-2-6070・ハンドル付  
MRHS-2-6070・ハンドルなし

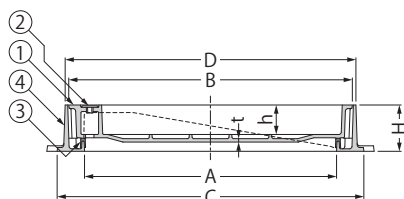
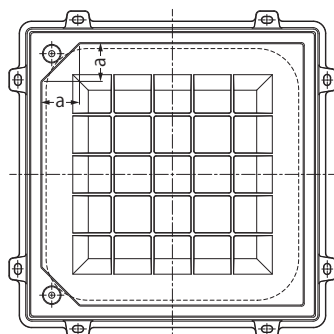
施錠式 インターロッキングブロック用 铸铁目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

スライド開閉式  
**MRHP-2L**

**T-2**



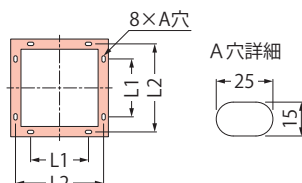
- 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)SB2KL-60に該当する鍵付です。
- 枠に設けられたスロープを滑らせて開閉するタイプで、蓋の開閉作業が容易に行えます。(843ページ参照)
- 充填深さが70mmで、インターロッキングブロック等の厚さ60mmの舗装材が充填できます。
- 厚さ80mmの舗装材が受枠の際まで敷設できます。



規格対照表

| 規格名称                             | 記号       | 該当製品                |
|----------------------------------|----------|---------------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | SB2KL-60 | <b>MRHP-2L-6070</b> |

アンカーボルト取付寸法



専用鍵(別売)

開閉ハンドル挿入用の把手穴に施錠式のキャップを付けることにより、施設管理者以外の開閉によるイタズラや盗難を防ぎます。

施錠式キャップの緩締作業は、専用鍵(別売)が必要です。

部品構成

- ① 蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ② 施錠式キャップ 材質: SCS13
- ③ パッキン 材質: エチレンプロピレンゴム
- ④ 枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装

別売部品

- ・M-1型ハンドル(843ページ参照)
- ・専用鍵

施錠式キャップは、車両の通行等使用条件により緩む可能性があります。定期的に施錠確認を行ってください。

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

寸法表

| 呼称          | A   | B   | C   | D   | H   | h  | t   | a  | L1  | L2  | 把手数 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>6070</b> | 600 | 675 | 730 | 695 | 110 | 70 | 6.5 | 95 | 450 | 736 | 2   |

質量・破壊荷重・適用荷重

| 呼称          | 質量   | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
|-------------|------|---------|------|--------|
| <b>6070</b> | 78kg | 105kg   | T-2  | 20kN以上 |



◆ 注文・発注情報

一般形のパッキンなしタイプをご希望の場合は製品符号からPをとってご発注ください。

＜例＞**MRHP-2L-6070**(パッキン付)  
**MRH-2L-6070**(パッキンなし)

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

＜例＞**MRHP-2L-6070**・ハンドル付  
**MRHP-2L-6070**・ハンドルなし

- ルーフドレン
- ステンレスたてとい
- 床点検口蓋
- 配線・配管ピット蓋
- 排水ピット蓋
- 樹脂製グレーチング
- 排水ユニット
- 鋼製溝付スリットみぞ蓋
- 極細目蓋
- ステンレス製玄関マット
- 空調床吹出口蓋
- 自動ドアガード
- エキシビジョンジョイントカバー
- 木造耐震補強装置
- 環境配慮関連製品
- 屋上緑化関連製品
- 舗装用見切材
- 樹木保護蓋
- インフォーマルエクステリア
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリース阻集器
- 床排水金物通気金物
- 上水道鉄蓋
- 誘導用マーカー
- 資料編

## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

インターロッキングブロック用 鋳鉄目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm スライド開閉式(呼称3040を除く)

## MRHP-S

T-20  
グレードC

\*呼称3040、7585、9100は設定しておりません。

## MRHP-6

T-6

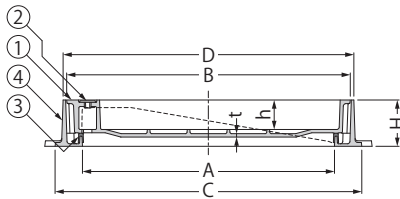
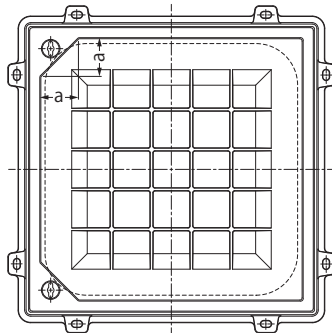


## MRHP-2

T-2



\*呼称3040は設定しておりません。

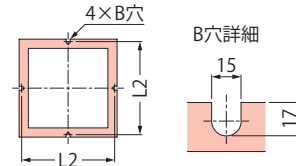


## 規格対照表

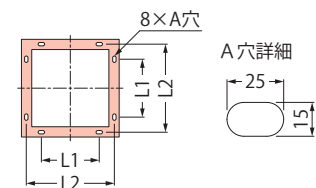
| 規格名称                             | 記号               | 該当製品             |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | SB2K-60          | MRHP-2-6070      |
| 公共建築設備工事標準図・機械編<br>公共建築協会評価対象品   | MJI-PD           | MRHP-S-4555・6070 |
| 電気設備標準詳細設計図集<br>(都市再生機構)         | EC-123-11j(イ)    | MRHP-2-4555      |
|                                  | EC-123-11j(ロ)(ハ) | MRHP-S-4555      |
|                                  | EC-123-11k(イ)    | MRHP-2-6070      |
|                                  | EC-123-11k(ロ)(ハ) | MRHP-S-6070      |
| 土木工事標準設計図集<br>(都市再生機構)           | KF-A(45)         | MRHP-S・6・2-4555  |
|                                  | KF-A(60)         | MRHP-S・6・2-6070  |
| SHASE-S209<br>(空気調和・衛生工学会)       | 簡易密閉形<br>5000K   | MRHP-S-4555・6070 |

## アンカーボルト取付寸法

呼称3040



呼称3040以外



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500(MRHP-S)、FC200(MRHP-6・MRHP-2) 注1  
処理：樹脂系塗装  
②キャップ 材質：クロロブレンゴム  
③パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム  
④枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装  
注1：MRHP-6の呼称7585、9100の蓋はFCD500製

## 別売部品

- ・B型ハンドル(843ページ参照)
- ・M-1型ハンドル(843ページ参照)
- ・M-2型ハンドル(843ページ参照)

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称    | A   | B        | C         | D        | H   | h  | t        |        | a        |        | L1  | L2        | 把手数 |
|-------|-----|----------|-----------|----------|-----|----|----------|--------|----------|--------|-----|-----------|-----|
|       |     |          |           |          |     |    | MRHP-S・6 | MRHP-2 | MRHP-S・6 | MRHP-2 |     |           |     |
| *3040 | 300 | 374      | 430       | 392      | 110 | 70 | 7        | —      | 38×73注2) | —      | —   | 436       | 2   |
| 3545  | 350 | 425      | 480       | 445      |     |    | 8        | 5      | 94       | 98     | 280 | 486       |     |
| 4555  | 450 | 525      | 580       | 545      |     |    | 9        | 6      | 92       | 96     | 340 | 586       |     |
| 5060  | 500 | 575      | 630       | 595      |     |    | 10       | 6.5    | 90       | 95     | 370 | 636       |     |
| 6070  | 600 | 675      | 730       | 695      |     |    | 9        | 10     | 88       | 99     | 450 | 736       |     |
| *7585 | 750 | 821×852  | 884×912   | 844×872  | 110 | 70 | 9        | 10     | 99       | 99     | 550 | 890×918   | 2   |
| *9100 | 900 | 971×1002 | 1034×1062 | 994×1022 |     |    | 9        | 9      | —        | —      | 650 | 1040×1068 |     |

注2：呼称3040の把手形状は長方形で、蓋中央の両側に位置します。

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## ◆設計情報

呼称3545から9100までの蓋は専用ハンドルで、枠に設けられたスロープを滑らせて開閉するタイプで、蓋の開閉作業が容易に行えます。(843ページ参照)

呼称7585、9100には、蓋裏面にキャスターが付いており、スライド開閉が容易に行えます。

## ◆注文・発注情報

一般形のパッキンなしタイプをご希望の場合は製品符号からPをとってご発注ください。

<例>MRHP-2-6070(パッキン付)  
MRH-2-6070(パッキンなし)

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>MRHP-2-4555・ハンドル付  
MRHP-2-4555・ハンドルなし

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体：φ330(MRHP-S)、φ170(MRHP-6)、φ150(MRHP-2)&gt;

| 呼称    | MRHP-S |         |      |         | MRHP-6 |         |      |        | MRHP-2 |         |      |        |
|-------|--------|---------|------|---------|--------|---------|------|--------|--------|---------|------|--------|
|       | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量     | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| *3040 | —      | —       | T-20 | 200kN以上 | 28kg   | 約36kg   | T-6  | 60kN以上 | —      | —       | T-2  | 20kN以上 |
| 3545  | 42kg   | 約44kg   |      |         | 42     | 44      |      |        | 37kg   | 約40kg   |      |        |
| 4555  | 59     | 70      |      |         | 59     | 70      |      |        | 54     | 63      |      |        |
| 5060  | 76     | 85      |      |         | 76     | 85      |      |        | 68     | 76      |      |        |
| 6070  | 94     | 120     |      |         | 94     | 118     |      |        | 78     | 105     |      |        |
| *7585 | —      | —       | T-20 | 200kN以上 | 135    | 181     | T-6  | 60kN以上 | 134    | 180     | T-2  | 20kN以上 |
| *9100 | —      | —       |      |         | 184    | 241     |      |        | 183    | 240     |      |        |

鉄蓋

マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

施錠式 インターロッキングブロック用 铸铁目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

## MRHPR-2L

T-2

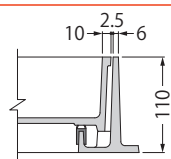


- 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)RB2KL-60に該当する鍵付です。
- 充填深さが70mmで、インターロッキングブロック等の厚さ60mmの舗装材が充填できます。
- 厚さ80mmの舗装材が受枠の際まで敷設できます。

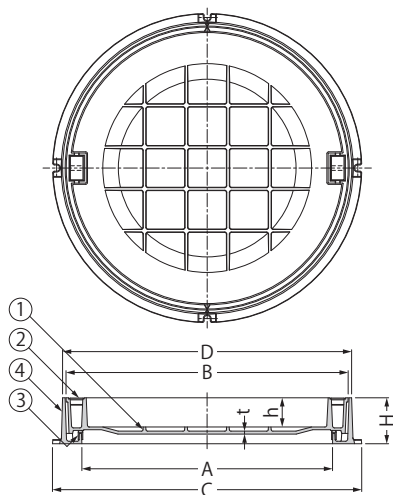
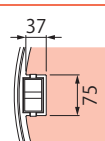
## 規格対照表

| 規格名称                             | 記号       | 該当製品          |
|----------------------------------|----------|---------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | RB2KL-60 | MRHPR-2L-6070 |

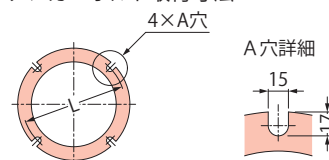
## 目地幅



## 把手部寸法



## アンカーボルト取付寸法



専用鍵(別売)

施錠式キャップの緩締作業は、専用鍵(別売)が必要です。

## 部品構成

- ① 蓋 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装
- ② 施錠式キャップ 材質: SCS13
- ③ パッキン 材質: クロロブレンゴム
- ④ 枠 材質: FC200 処理: 樹脂系塗装

## 別売部品

- ・B型ハンドル(843ページ参照)
- ・専用鍵

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H   | h  | t | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|
| 6070 | 600 | 675 | 740 | 692 | 110 | 70 | 7 | 721 | 2   |

## 質量・破壊荷重・適用荷重

&lt;加重体: φ150&gt;

| 呼称   | 質量   | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
|------|------|---------|------|--------|
| 6070 | 57kg | 90kg    | T-2  | 20kN以上 |

施錠式キャップは、車両の通行等使用条件により緩む可能性があります。定期的に施錠確認を行ってください。

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## ◆注文・発注情報

一般形のパッキンなしタイプをご希望の場合は製品符号からPをとってご発注ください。

<例> MRHPR-2L-6070 (パッキン付)  
MRHR-2L-6070 (パッキンなし)

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例> MRHPR-2L-6070・ハンドル付  
MRHR-2L-6070・ハンドルなし

## カラー舗装用鉄蓋 (化粧用鉄蓋)

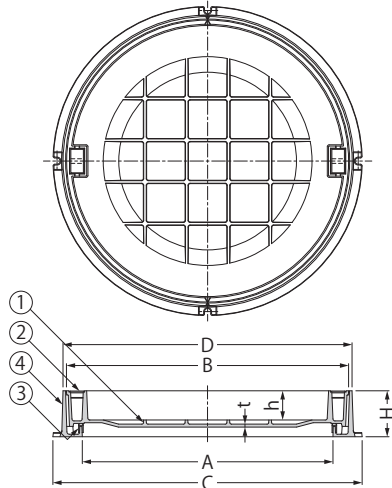
インターロッキングブロック用 鋳鉄目地  
簡易密閉形 充填深さ70mm

## MRHPR-S

T-20  
グレードC

## MRHPR-2

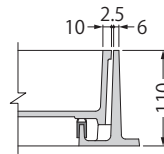
T-2



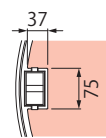
## 規格対照表

| 規格名称                             | 記号            | 該当製品           |
|----------------------------------|---------------|----------------|
| 公共建築設備工事標準図・電気編<br>(国土交通省大臣官房官庁) | RB2K-60       | MRHPR-2-6070   |
| 電気設備標準詳細設計図集<br>(都市再生機構)         | EC-123-11h(イ) | MRHPR-2-4555   |
|                                  | EC-123-11h(ロ) | MRHPR-S-4555   |
|                                  | EC-123-11i(イ) | MRHPR-2-6070   |
|                                  | EC-123-11i(ロ) | MRHPR-S-6070   |
| 土木工事標準設計図集<br>(都市再生機構)           | KF-B(45)      | MRHPR-S・2-4555 |
|                                  | KF-B(60)      | MRHPR-S・2-6070 |

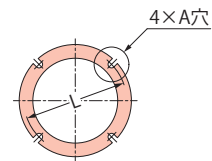
## 目地幅



## 把手部寸法



## アンカーボルト取付寸法



## A穴詳細



## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500(MRHPR-S)、FC200(MRHPR-2)  
処理：樹脂系塗装  
②キャップ 材質：クロロブレンゴム  
③パッキン 材質：クロロブレンゴム  
④枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装

## 別売部品

・B型ハンドル (843ページ参照)

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## 寸法表

| 呼称   | A   | B   | C   | D   | H   | h  | t | L   | 把手数 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|
| 4555 | 450 | 525 | 590 | 542 | 110 | 70 | 7 | 571 | 2   |
| 6070 | 600 | 675 | 740 | 692 |     |    |   | 721 |     |

<単位:mm>

## 質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ330(MRHPR-S)、φ150(MRHPR-2)>

| 呼称   | MRHPR-S |         |      |         | MRHPR-2 |         |      |        |
|------|---------|---------|------|---------|---------|---------|------|--------|
|      | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 破壊荷重   |
| 4555 | 44kg    | 約58kg   | T-20 | 200kN以上 | 43kg    | 約57kg   | T-2  | 20kN以上 |
| 6070 | 58      | 91      |      |         | 57      | 90      |      |        |

## ◆注文・発注情報

一般形のパッキンなしタイプをご希望の場合は製品符号からPをとってご発注ください。

<例>MRHPR-2-6070 (パッキン付)  
MRHR-2-6070 (パッキンなし)

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>MRHPR-S-4555・ハンドル付  
MRHPR-S-4555・ハンドルなし



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## カラー舗装用鉄蓋(化粧用鉄蓋)

インターロッキングブロック用 ステンレス目地  
一般形 充填深さ65mm スライド開閉式インターロッキングブロック用 鋳鉄目地  
一般形 充填深さ70mm スライド開閉式

## MRCS-14W

T-14  
T-20緊急車両  
通行可能

## MRCS-2W

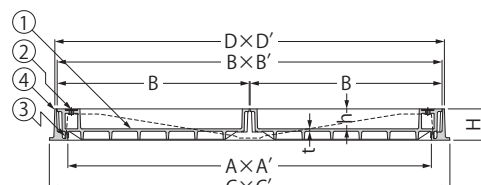
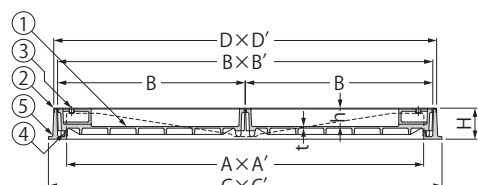
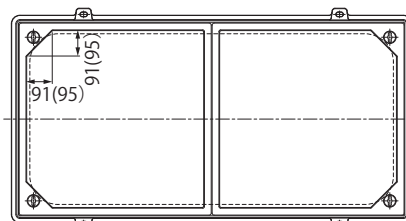
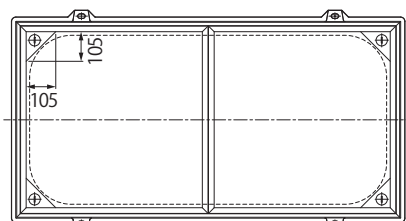
T-2

## MRHP-14W

T-14  
T-20緊急車両  
通行可能

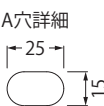
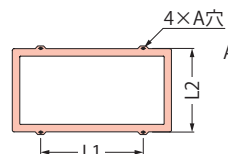
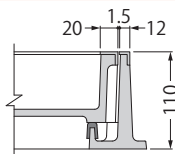
## MRHP-2W

T-2



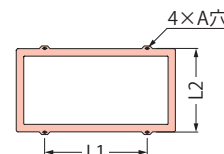
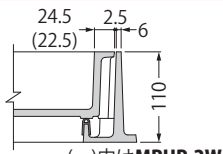
目地幅

アンカーボルト取付寸法



目地幅

アンカーボルト取付寸法



( )内はMRHP-2W

## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 処理：樹脂系塗装  
 ②目地 材質：SUS304  
 ③キャップ 材質：SCS13  
 ④パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム  
 ⑤枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装

## 別売部品

・M-1型ハンドル(843ページ参照)

## 部品構成

- ①蓋 材質：FCD500 (MRHP-14W)、FC200 (MRHP-2W)  
 ②目地 材質：SUS304  
 ③キャップ 材質：クロロブレンゴム  
 ④パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム  
 ⑤枠 材質：FC200 処理：樹脂系塗装

## 別売部品

・M-1型ハンドル(843ページ参照)

## 寸法表(MRCS)

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A   | A'   | B   | B'   | C   | C'   | D   | D'   | H   | h  | t        |         | L1  | L2  |
|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|----------|---------|-----|-----|
|          |     |      |     |      |     |      |     |      |     |    | MRCS-14W | MRCS-2W |     |     |
| 600×1200 | 600 | 1268 | 665 | 1332 | 730 | 1397 | 692 | 1359 | 110 | 65 | 8        | 6       | 900 | 736 |

## 質量・破壊荷重・適用荷重(MRCS)

&lt;加重体:200×500(MRCS-14W)、200×160(MRCS-2W)&gt;

| 呼称       | MRCS-14W |          |      |       |         | MRCS-2W |         |      |       |        |
|----------|----------|----------|------|-------|---------|---------|---------|------|-------|--------|
|          | 質量       | 充填時の蓋質量  | 適用荷重 | 衝撃    | 破壊荷重    | 質量      | 充填時の蓋質量 | 適用荷重 | 衝撃    | 破壊荷重   |
| 600×1200 | 188kg    | 約113kg/枚 | T-14 | i=0.1 | 242kN以上 | 157kg   | 約98kg/枚 | T-2  | i=0.1 | 35kN以上 |

## 寸法表(MRHP)

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A   | A'   | B   | B'   | C   | C'   | D   | D'   | H   | h  | t        |         | L1  | L2  |
|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|----------|---------|-----|-----|
|          |     |      |     |      |     |      |     |      |     |    | MRHP-14W | MRHP-2W |     |     |
| 600×1200 | 600 | 1278 | 675 | 1353 | 730 | 1408 | 692 | 1370 | 110 | 70 | 8.5      | 6.5     | 900 | 736 |

## 質量・破壊荷重・適用荷重(MRHP)

&lt;加重体:200×500(MRHP-14W)、φ150(MRHP-2W)&gt;

| 呼称       | MRHP-14W |          |      |         |       | MRHP-2W  |      |        |    |         |
|----------|----------|----------|------|---------|-------|----------|------|--------|----|---------|
|          | 質量       | 充填時の蓋質量  | 適用荷重 | 破壊荷重    | 質量    | 充填時の蓋質量  | 適用荷重 | 破壊荷重   | 質量 | 充填時の蓋質量 |
| 600×1200 | 186kg    | 約130kg/枚 | T-14 | 242kN以上 | 145kg | 約105kg/枚 | T-2  | 20kN以上 |    |         |

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

## ◆設計情報

蓋は専用ハンドルで、枠に設けられたスロープを滑らせて開閉するタイプで、蓋の開閉作業が容易に行えます。(843ページ参照)

## ◆注文・発注情報

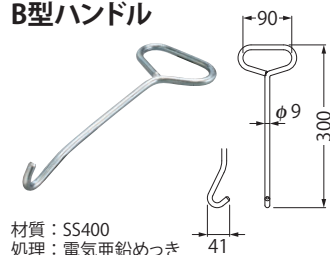
ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。

<例>

MRHP-14W-600×1200・ハンドル付  
 MRHP-14W-600×1200・ハンドルなし  
 MRCS-14W-600×1200・ハンドル付  
 MRCS-14W-600×1200・ハンドルなし

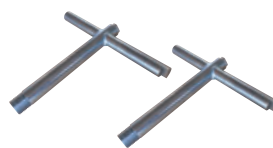
## 開閉工具

## B型ハンドル



| 適合機種                             |
|----------------------------------|
| MRKW、MRKS<br>MRHP (呼称3040)、MRHPR |

## CRV・CRT専用ハンドル



2本1組です。  
材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めっき

## K-1型ハンドル



K-1aは2本1組  
K-1bは4本1組です。  
材質: SCS13

| 製品符号 | ねじ部 | 適合機種                                                           |
|------|-----|----------------------------------------------------------------|
| K-1a | M16 | MKSM、MKSMR、MROM、MKCL (呼称6070)<br>MKSS、MKSKR、MROP<br>MROKR、MRCR |
| K-1b |     | MKSW<br>MKCL (呼称7585、9100)<br>MKSS (呼称7585)                    |

## K-2型ハンドル



ドライバー付1本と、  
ドライバーなし3本で1組です。  
材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めっき

| ねじ部 | 適合機種               |
|-----|--------------------|
| M18 | MRCS (呼称7585、9100) |

## M-1型ハンドル



2本1組です。  
材質: FCD500  
処理: 樹脂系塗装

| 適合機種                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MRCS (呼称4555、6070)<br>MRCS-W (呼称600×1200)<br>MRHS (呼称6070)<br>MRHP (呼称3545、4555、5060、6070)<br>MRH (呼称3545、4555、5060、6070)<br>MRHP-W (呼称600×1200) |

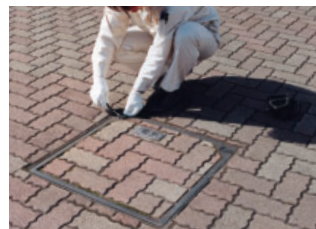
## M-2型ハンドル



左右合わせて1組です。  
材質: SS400  
処理: 電気亜鉛めっき

| 適合機種                                    |
|-----------------------------------------|
| MRHP (呼称7585、9100)<br>MRH (呼称7585、9100) |

## M-1型専用開閉ハンドル 開閉手順



① マイナスドライバーで、キャップを外します。



② 専用ハンドルを、把手ボックスの穴に差し込みます。



③ 蓋を持ち上げ、枠のスロープに沿って蓋を滑らせます。



④ 蓋を引き上げて開口作業終了。

## スライド開閉式鉄蓋

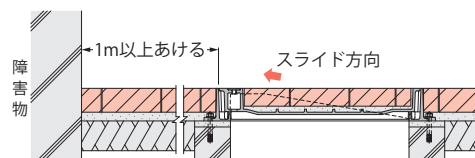
インターロッキングブロック用鉄蓋は蓋質量が非常に重くなるため、開閉の容易なスライド開閉式の機種を設定しています。専用開閉ハンドルを使用すれば、蓋を一人で開閉することができます。設定機種はMRHS、MRHP、MRCSで、MRHSはより開閉がスムーズに行える、ローラー・スライド開閉式です。詳細なサイズ・寸法につきましては、各製品の掲載ページをご覧ください。

スライド開閉



## 取り扱い上の注意

- スライド方向の枠と建物などの障害物との間は1m以上離して施工してください。
- 開閉はスライド側に障害物がないことを確かめてから行ってください。
- 蓋の向きは変えないでください。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## 鉄蓋開閉機

鉄蓋と枠の縁切りと、鉄蓋の開閉がスムーズに行えます

## 1型開閉機



| 呼称         | 固定ボルト<br>ねじ部 | 適合機種                                                                                                |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1B型</b> | M16          | <b>MKSMR、<br/>MKCL</b> (呼称:6070)<br><b>MKSS</b> (呼称:3545、4555、6070)<br><b>MKSKR、MROP、MROKR、MRCR</b> |

※必ず鉄蓋の縁切りを行ってから鉄蓋を開けてください。  
また、縁切りは1ヶ所ずつ行ってください。縁切りを行わずに  
蓋を開けると開閉機を破損する恐れがあります。

## 1B型開閉機 開閉手順

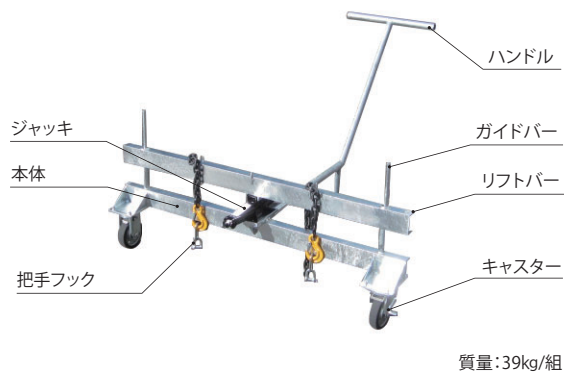


- ① リフトバーと鉄蓋の把手の位置を合わせて開閉機を置き、固定ボルトを鉄蓋の把手にねじ込み、角座金と六角ナットで開閉機に固定します。
- ② 六角ナットをまわし、鉄蓋と枠の縁切りを行います。

- ③ キャスターを支点にし、ハンドルを使って、鉄蓋を持ち上げます。

- ④ 水平旋回し、作業完了。

## 2型開閉機



| 呼称         | アイボルト<br>ねじ部 | 適合機種                                                          |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>2A型</b> | M18          | <b>MRCS</b> (呼称:7585、9100)                                    |
| <b>2B型</b> | M16          | <b>MKSW、<br/>MKCL</b> (呼称:7585、9100)<br><b>MKSS</b> (呼称:7585) |

※必ず鉄蓋の縁切りを行ってから鉄蓋を開けてください。  
また、縁切りは1ヶ所ずつ行ってください。縁切りを行わずに  
蓋を開けると開閉機を破損する恐れがあります。

## 2型開閉機 開閉手順



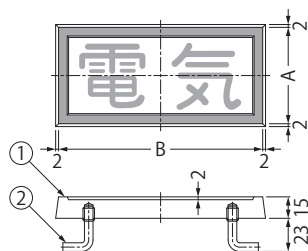
- ① 鉄蓋の把手のキャップを外し、アイボルトをねじ込みます。開閉機のセンター部から、把手ねじに鎖フック掛け、ジャッキを右方向にまわして縁切りを行います。

- ② 開閉機を鉄蓋の中心に置き、把手4ヶ所にアイボルト、鎖、フックをセットします。鎖の端部をリフトバーのフックに取り付けます。鎖を取付後、ジャッキを右方向にまわし鉄蓋を持ち上げます。

- ③ ハンドルを持ち、水平移動して作業完了です。

鋳鉄製銘板

NP



部品構成

- ①プレート 材質：FCD200 処理：樹脂系塗装  
②アンカー 材質：SWRM 処理：りん酸塩被膜

| 標準表示文字 |
|--------|
| 電 気    |
| 雨 水    |
| 汚 水    |

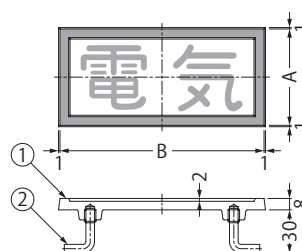
寸法表〔NP〕

<単位:mm>

| 呼称     | A  | B   |
|--------|----|-----|
| 50×100 | 46 | 92  |
| 75×150 | 67 | 142 |

ステンレス鋼製銘板

NP-S



部品構成

- ①プレート 材質：SCS13  
②アンカー 材質：SWRM 処理：りん酸塩被膜

| 標準表示文字 |
|--------|
| 電 気    |
| 雨 水    |
| 汚 水    |

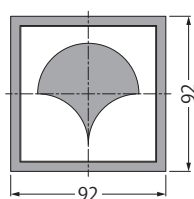
寸法表〔NP-S〕

<単位:mm>

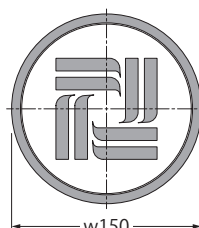
| 呼称     | A  | B   |
|--------|----|-----|
| 50×100 | 46 | 92  |
| 75×150 | 67 | 142 |

マーク用銘板

都道府県章、市町村章あるいはマーク等の表示用に円形および正方形の銘板も受注生産品として、用意しております。  
サイズは100×100およびφ150、材質は鋳鉄です。  
納期・価格等の詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。



<呼称:100×100>



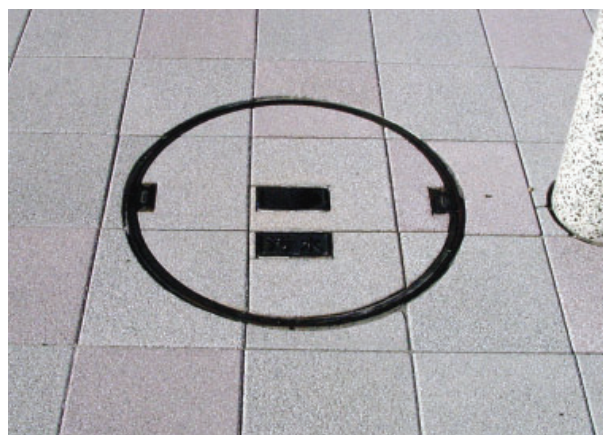
<呼称:φ150>

◆設計情報

外径寸法はタイル目地割に合致する寸法設定となっております。

◆注文・発注情報

〔NP〕  
標準文字以外につきましても製作が可能です。お問い合わせください。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

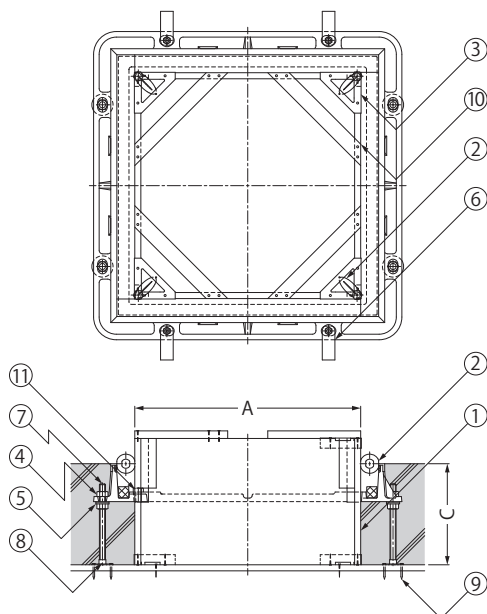
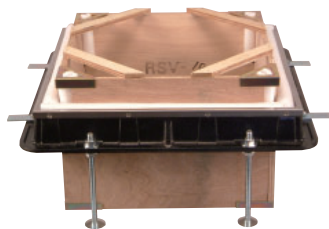
カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)



## 打込型カラー舗装用鉄蓋

## RSV



## 部品構成

|         |           |          |                        |            |
|---------|-----------|----------|------------------------|------------|
| ①型枠     | 材質：合板     | ⑦ボルト     | 材質：SS400               | 処理：電気亜鉛めっき |
| ②養生材    | 材質：ポリエチレン | ⑧ベースプレート | 材質：SGHC他               |            |
| ③コーナー金具 | 材質：SPHC   | ⑨固定釘     | 材質：SS400               |            |
| ④六角ナット  | 材質：SS400  | ⑩型枠補強材   | 材質：木                   |            |
| ⑤平座金    | 材質：SS400  | ⑪養生ボルト   | 材質：SS400 (MKSM、MROMのみ) |            |
| ⑥アンカー   | 材質：SPHC   |          |                        |            |

## 寸法表

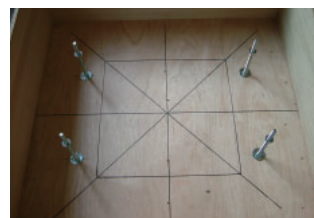
&lt;単位:mm&gt;

| 呼称  | A      |        | C   |     |     |     |     |
|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | RSV-10 | RSV-11 |     |     |     |     |     |
| 450 | 447    | 407    | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 |
| 600 | 597    | 557    |     |     |     |     |     |

## RSV施工要領



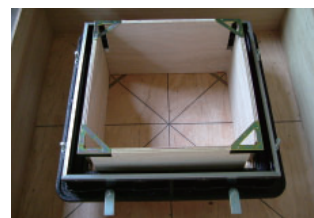
① 枠を開口部芯の対角線上に来るように置き、アンカーのボルト固定用穴位置をけがします。この時、開口部内法も墨出しします。



② ベースプレートを先程のけがき位置に釘で固定し、ボルト、平座金、六角ナットを組み付けます。



③ 付属の型枠をコーナー金具で片側のみ固定し、固定した側を下にして、開口部内法の墨出しに合わせて固定します。



④ アンカーを組み付けた枠をボルトの上に置き、六角ナットでレベルを調節します。レベルが出たら枠を六角ナット、平座金で固定します。



⑤ 型枠の上側にコーナー金具、補強材を釘で固定し、型枠の下側からコンクリートが入らないよう釘で下部型枠に固定します。



⑥ 枠と型枠の枠受部および型枠のコーナー部に、養生材を挿入します。密閉形の場合は、枠のねじ穴に養生ボルトをねじ込みます。



⑦ コンクリートを打設します。



⑧ 型枠をハンマーで外側よりたいて取り外します。

## 打込型カラー舗装用鉄蓋 設定機種

## 打込型金具 RSV-10

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 打込型 MKSM                                                                           | 打込型 MROM                                                                            | 打込型 MKCL                                                                            |
|  |  |  |
| P.824                                                                              | P.826                                                                               | P.828                                                                               |
| 打込型 MKSS                                                                           | 打込型 MROP                                                                            |                                                                                     |
|  |  |                                                                                     |
| P.828                                                                              | P.830                                                                               |                                                                                     |

## 打込型金具 RSV-11

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 打込型 MRKS                                                                           | 打込型 MRAK                                                                            |
|  |  |
| P.832                                                                              | P.832                                                                               |

## ◆施工情報

カラー舗装用鉄蓋をスラブコンクリートと同時に打設でき、施工が素早く、簡単に行えます。

## ◆注文・発注情報

打込金具RSVはカラー舗装用鉄蓋とのセット販売となります。カラー舗装用鉄蓋の詳細寸法につきましては、各機種の掲載ページをご覧ください。

ご注文の際は「打込型」と鉄蓋および打込金具の製品符号、C寸法(スラブ厚)をご指示ください。

<例> 打込型MKSM-2-4555  
RSV-10-450 C=120

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用グレーチング

グリース阻集器

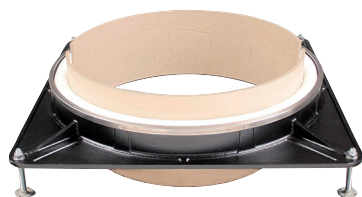
床排水金物  
通気金物上水道用鉄蓋  
管誘導用  
マーカ

資料編

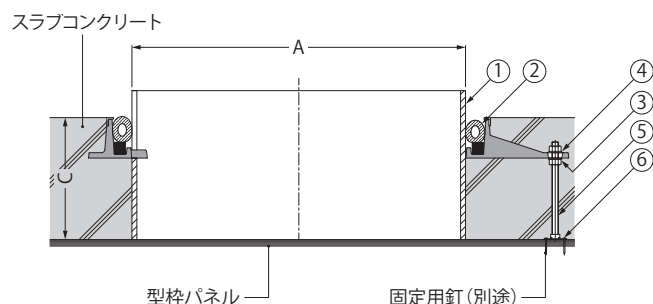
## 打込型カラー舗装用鉄蓋 サポートV

打込型カラー舗装用鉄蓋「サポートV」は、鉄蓋と打込金具**MSV**で構成されます。  
鉄蓋をスラブコンクリートと同時に打設でき、施工が素早く簡単に行えます。

## MSV



写真：MKSMM用枠とのセット例



## 部品構成

- |          |                  |
|----------|------------------|
| ①スリーブ    | 材質：ポイド管          |
| ②養生材     | 材質：ポリエチレン        |
| ③六角ナット   | 材質：SS400         |
|          | 処理：電気亜鉛めっき       |
| ④平座金     | 材質：SS400         |
|          | 処理：電気亜鉛めっき       |
| ⑤ボルト     | 材質：SS400         |
|          | 処理：電気亜鉛めっき (M12) |
| ⑥ベースプレート | 材質：SGHC他         |

## 寸法表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称  | A   | C   |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 450 | 448 | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 |
| 600 | 598 |     |     |     |     |     |

## 打込型カラー舗装用鉄蓋 設定機種

## 打込型金具 MSV-1

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 打込型 <b>MKSKR</b> | 打込型 <b>MROKR</b> |
|                  |                  |
| P.829            | P.831            |
| 打込型 <b>MRCR</b>  | 打込型 <b>MRHPR</b> |
|                  |                  |
| P.835            | P.841            |

## 打込型金具 MSV-7

|                  |
|------------------|
| 打込型 <b>MKSMR</b> |
|                  |
| P.825            |

## ◆施工情報

枠のレベル調整が容易に行える構造です。  
枠受部へのコンクリートの流入を防ぐ養生材が付属します。養生材は柔軟な素材で装着が簡単に行えます。

## ◆注文・発注情報

打込金具は上記カラー舗装用鉄蓋とのセット販売となります。鉄蓋の設定サイズ・詳細寸法につきましては、各機種の掲載ページをご覧ください。

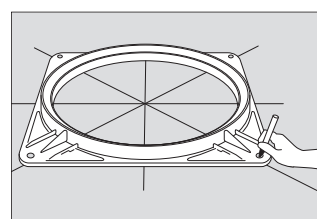
ご注文の際は「打込型」と鉄蓋および打込金具の製品番号、C寸法(スラブ厚)をご指示ください。

<例>打込型**MKSMR-S-6070**  
**MSV-7-600** C=150

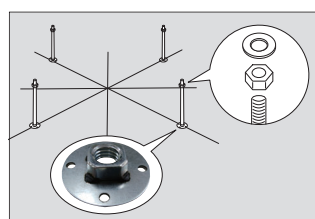
## 打込型カラー舗装用鉄蓋設定機種

| 打込金具符号       | 適合機種                                    |
|--------------|-----------------------------------------|
| <b>MSV-1</b> | <b>MKSKR・MROKR</b><br><b>MRCR・MRHPR</b> |
| <b>MSV-7</b> | <b>MKSMR</b>                            |

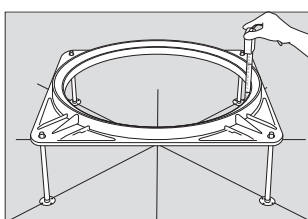
## MSV施工要領



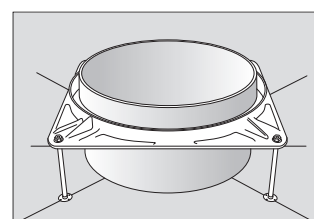
① 型枠上にマンホール芯を墨出し、枠のボルト固定穴が墨出した線上に来るように置き、ボルト取付位置をけがきします。



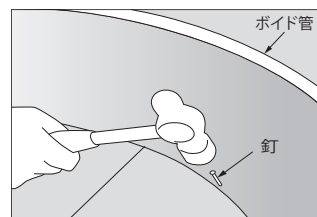
② ①でけがいた取付位置に、ベースプレートを釘で型枠パネルへ固定します。ベースプレートにボルト、六角ナット、平座金の順で組み付けます。



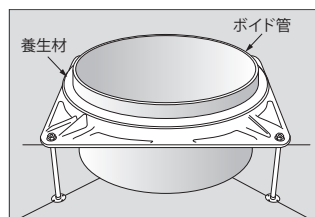
③ 枠をボルトの上に置き、枠を支える枠の下側の六角ナットを回してレベルを調整します。  
注：付属のボルトはコンクリート上面に飛び出さないよう、スラブ厚より15mm～20mm程度短い設定です。



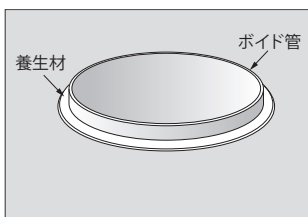
④ 枠の上側より平座金と六角ナットを締め付け、枠をしっかりと固定します。次にポイド管を枠に差し込みます。  
※差し込んだポイド管と枠との間には僅かに隙間が生じる場合がございますが、施工上問題ありません。隙間が大きい場合は、隙間の偏りが少なくなるよう、ポイド管の位置を微調整してください。



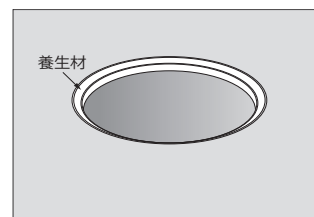
⑤ ポイド管の下からコンクリートが入らないよう、ポイド管の下部内側から釘を打って型枠に固定します。



⑥ コンクリートが枠受部に入らないように養生材を挿入し、セット完了。



⑦ コンクリートを打設します。



⑧ コンクリート硬化後、ポイド管をハンマーで外側よりたたき、ポイド管とコンクリートの縁を切って外しやすいようにし、取り外します。  
※養生材は、蓋をかぶせる直前まで外さないでください。



マンホール  
ハンドホール  
鉄蓋

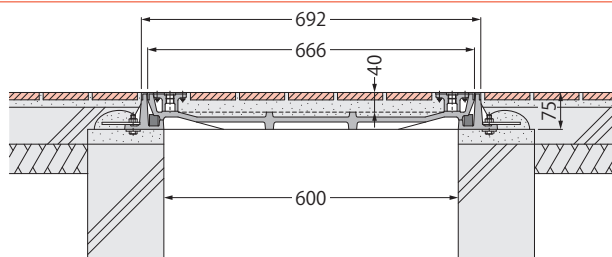
カラー舗装用鉄蓋  
(化粧用鉄蓋)

グラウンドマンホール  
(下水道用鉄蓋)

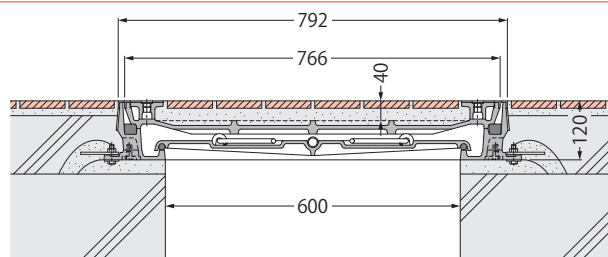


## カラー舗装用鉄蓋の納まり図

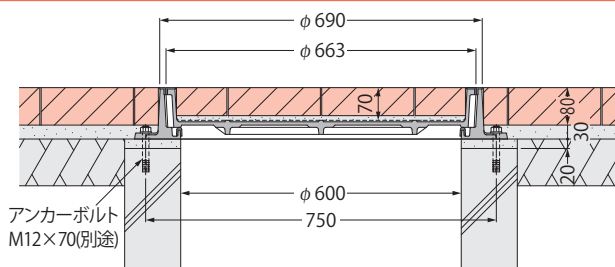
MKSS-6-6070 納まり図



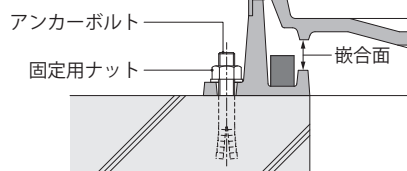
MKSW-6080 納まり図



MRCR-2-6070 納まり図



## 施工上の注意



1. 枠を打込式アンカー等で固定する場合、固定用ナットは締めすぎると枠が変形するため、工具は使用せず、手締めで均等に締めこんでください。
2. 固定後、蓋および枠の嵌合面の付着物を完全に取除いた後、枠に蓋を入れ、枠の変形がないことを確認してください。

ルーフトレンドレン

ステンステイト

床点検口蓋

配線・配管ピット蓋

排水ピット蓋

樹脂製グレーチング

排水ユニット

鋼製溝付スリットみぞ蓋

極細目蓋

ステン製玄関マット

空調床吹出口蓋

自動ドアガード

エキシビジョンジョイントカー

木造耐震補強装置

環境配慮関連製品

屋上緑化関連製品

舗装用見切材

樹木保護蓋

インフォーマルエクステリア

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

床板用グレーチング

グリース阻集器

床排水金物通気金物

上水道用鉄蓋

誘導用マーカ

資料編