

# 3-2

□ フローアハッチ  
マシンハッチ

充填用

張物用

フローリング  
床材用

薄層床仕上材  
充填用

マシンハッチ

## マシンハッチ

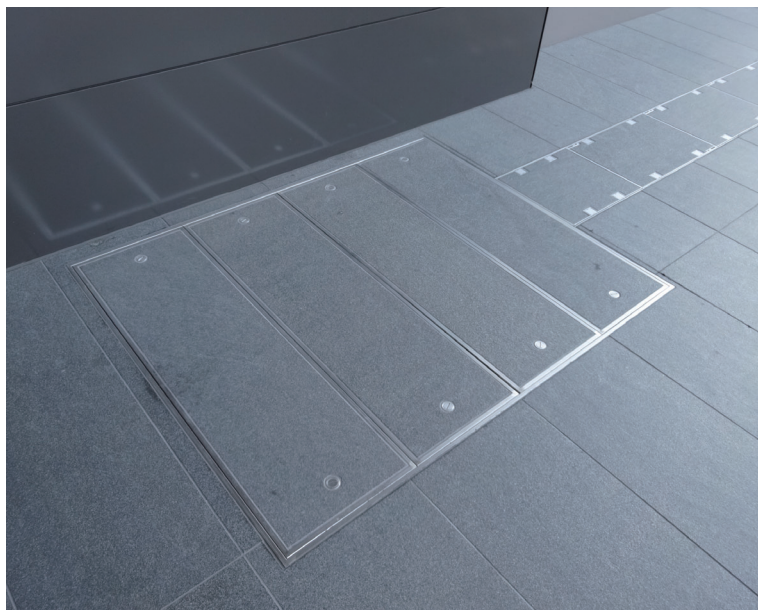


|                 |     |
|-----------------|-----|
| マシンハッチの特徴 ..... | 274 |
| 強度基準 .....      | 274 |
| 機能別分類表 .....    | 275 |
| 密閉形マシンハッチ ..... | 276 |
| 一般形マシンハッチ ..... | 281 |
| 打込型マシンハッチ ..... | 286 |

# 設備の搬出入や点検のためのマシンハッチです

ビルの機械室・免震層などの、大型機械・設備の搬入口、点検口としてお使いいただけます。

荷重強度や蓋の種類、防水・防臭機能を持つ密閉形など、設置場所に応じて各種ラインナップしています。



## 材 質

蓋プレート、中蓋、受枠などの主要な材質は、JIS G 3101に定める一般構造用圧延鋼材、またはJIS G 3131に定める熱間圧延軟鋼板です。

## 強度基準

マシンハッチの強度基準は下表のとおりです。

| 強度   | 荷重                    | 載荷板       | 基準・規格                     | 該当製品  |        |       |        |
|------|-----------------------|-----------|---------------------------|-------|--------|-------|--------|
| 歩行用  | 3,500N/m <sup>2</sup> | 等分布荷重     | 建築基準法施行令 第85条 積載荷重        | W-1   | W-1EC  | S-1   | S-1EC  |
| T-2  | 7.8kN                 | 200×160mm | 総重量2,000kgfまでの車両の乗り入れが可能  | W-2E  | W-2EC  | S-2E  | S-2EC  |
| T-6  | 23.5kN                | 200×240mm | 総重量6,000kgfまでの車両の乗り入れが可能  | W-6E  | W-6EC  | S-6E  | S-6EC  |
| T-14 | 54.9kN                | 200×500mm | 総重量14,000kgfまでの車両の乗り入れが可能 | W-14E | W-14EC | S-14E | S-14EC |

### マシンハッチの設置場所について

車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。

※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

## 蓋の種類

### 充填蓋

周囲と同じ床仕上材を充填でき、意匠性に優れます。充填深さ30mmで、陶磁器質タイルなどが貼り込めます。目地部はステンレス製で高級感を演出します。



### 縞鋼板蓋

滑り止め効果が高い、縞鋼板蓋タイプで、コストパフォーマンスに優れます。塗装色はダークブラウンで、受枠はステンレス目地付です。



ルーフ  
ドレン



システム  
ドレン



フローハッチ  
マシンハッチ



ライン  
ピット



クリーン  
ピット



排水  
ユニット



スクリーナー



フロア  
ルーバー



スマートリフト  
スマートラフ



ステンレス製  
玄関マット



自動ドア  
ガード



E X  
ジョイント



仕口  
ダンパー



屋上緑化  
関連製品



ガーデン  
エッジ



ガーデン  
グレート



環境配慮  
関連製品



車止め



鉄 蓋



みぞ蓋



床板用  
グレーチング



グリス  
阻集器



床排水金物  
通気金物



上水道用  
鉄 蓋



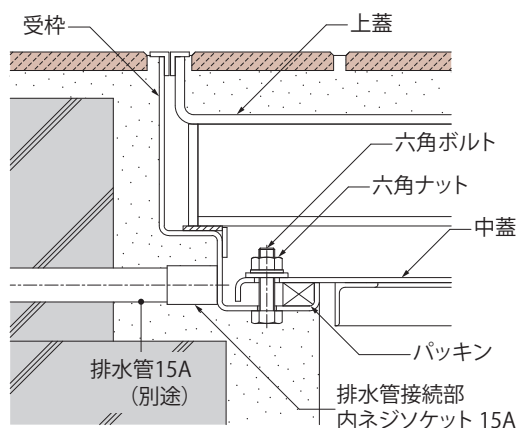
誘導用  
マーカー



資料編



## 密閉形について



二重蓋構造で、中蓋と受枠をボルトで固定することにより、防水・防臭性を高めます。上蓋から浸入した水は、受枠に設けられた内ネジソケットに排水管を接続することで、浸入した水を排水することができます。

点検口直下に電気設備が存在する場所や、点検口内に排水設備がない場所等の、防水性を必要とする場所にご使用いただけます。



充填蓋 密閉形 (防水・防臭形)



縞鋼板蓋 密閉形 (防水・防臭形)



フロアハッチ  
マシンハッチ

充填用

張物用

フローリング  
床材用

薄層床仕上材  
充填用

マシンハッチ

## 把手

把手は機種により、落とし込み把手とインサート把手の2種類を設定しています。

落とし込み把手は手で持ち上げ、上蓋の開閉を行います。

インサート把手 (ねじ部: M16) は重量物の通行に耐えることができる、ねじ込み式の把手で、専用開閉ハンドルを使用して開閉を行います。または別売のアイボルト: M16で上蓋を吊り上げることも可能です。



落とし込み把手



インサート把手



専用開閉ハンドル

## 機能別分類表

マシンハッチ機能別分類表

| 強度   | 形式             | 使用場所 | 蓋の種類 | 把手構造         | 製品符号   | ページ | サイズ |     |     |      |          |
|------|----------------|------|------|--------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|----------|
|      |                |      |      |              |        |     | 700 | 800 | 900 | 1000 | 600×1200 |
| T-14 | 密閉形<br>(二重蓋構造) | 屋内用  | 充填蓋  | インサート把手+ハンドル | W-14E  | 276 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-6  |                |      |      |              | W-6E   | 276 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-2  |                |      |      | W-2E         | 277    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |          |
| 歩行用  |                |      |      | W-1          | 278    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |          |
| T-14 |                |      | 縞鋼板蓋 | インサート把手+ハンドル | W-14EC | 279 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-6  |                |      |      |              | W-6EC  | 279 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-2  |                |      |      |              | W-2EC  | 279 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| 歩行用  |                |      |      |              | W-1EC  | 280 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-14 | 一般形            |      | 充填蓋  | インサート把手+ハンドル | S-14E  | 281 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-6  |                |      |      |              | S-6E   | 281 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-2  |                |      |      | S-2E         | 282    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |          |
| 歩行用  |                |      |      | S-1          | 283    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    |          |
| T-14 |                |      | 縞鋼板蓋 | インサート把手+ハンドル | S-14EC | 284 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-6  |                |      |      |              | S-6EC  | 284 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| T-2  |                |      |      |              | S-2EC  | 284 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |
| 歩行用  |                |      |      |              | S-1EC  | 285 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●        |

上記サイズ以外の特種サイズも製作致します。

## 使用上の注意



マシンハッチを、より長く、安全にお使いいただくために、以下の注意事項を必ず守ってください。

◎施工が完了していない蓋の上に直接乗ったり、荷物を置かないようにしてください。工事途中においては、マシンハッチの上をコンパネ等で保護してください。

◎また、施工完了後も中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。(中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません)



充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 二重蓋 密閉形(防水・防臭形)  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

T-14

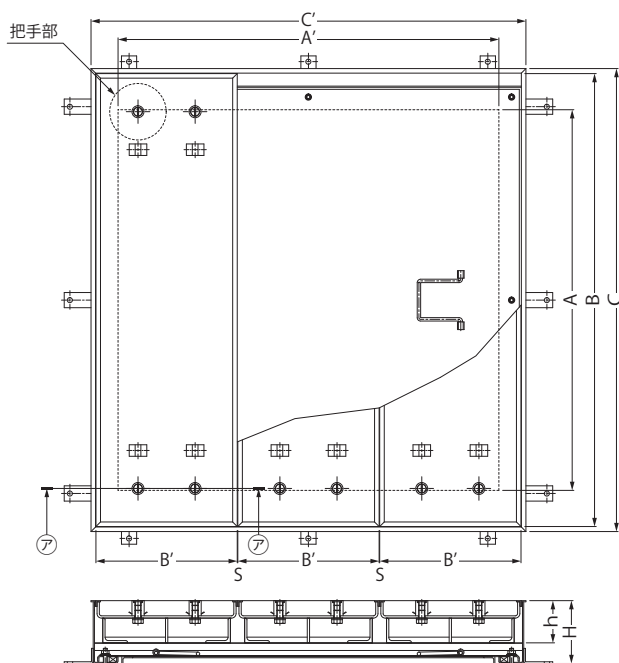
T-6

## W-14E・W-6E

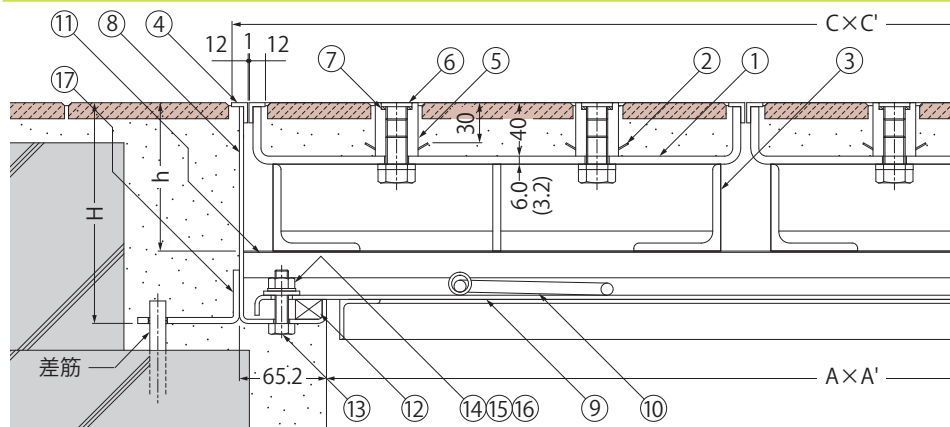
蓋プレート厚

W-14E :6.0mm

W-6E :3.2mm



W-14E(W-6E) アーア断面 納まり図



### 部品構成

①蓋プレート 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
②モルタル止め 材質:SUS430 処理:下塗り+焼付塗装  
③補強材 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装  
④目地 材質:SUS304  
⑤把手 材質:SUS304  
⑥キャップ 材質:SUS304

⑦パッキンA 材質:クロロプレンゴム  
⑧受枠 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
⑨中蓋 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
⑩中蓋把手 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装  
⑪クッション 材質:クロロプレンゴム  
⑫パッキンB 材質:EPDM

⑬六角ボルト 材質:SUS304  
⑭六角ナット 材質:SUS304  
⑮平座金 材質:SUS304  
⑯ゴムワッシャ 材質:EPDM  
⑰アンカー 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装

### 寸法・質量表

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h     | H     | S     | 蓋枚数   | 質量    |      | 充填時の蓋質量 |       | 中蓋質量    |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|-------|---------|
|          |      |      |      |       |      |      | W-14E | W-6E  |       |       | W-14E | W-6E | W-14E   | W-6E  |         |
| 700      | 700  | 700  | 890  | 407.5 | 916  | 842  | 111   | 93.2  | 165.2 | 147.4 | 1     | 2枚   | 121kg   | 106kg | 約72kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 990  | 457.5 | 1016 | 942  |       |       |       |       | 1     | 2    | 152     | 118   | 74      |
| 900      | 900  | 900  | 1090 | 507.5 | 1116 | 1042 |       |       |       |       | 1     | 2    | 186     | 135   | 88      |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1190 | 571   | 1216 | 1142 |       |       |       |       | 1.5   | 3    | 228     | 166   | 93      |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 790  | 438   | 816  | 1342 | 83.2  | 137.4 | 1     | 3     | 173   | 126  | 69      | 64    | 28      |
|          |      |      |      |       |      |      |       |       |       |       |       |      |         |       |         |

<単位:mm>

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。
- ※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
- 車両の進行方向は横断・縦断兼用です。
- 二重蓋・密閉形の、スチール製 ステンレス目地付です。
- 受枠に設けられている内ねじソケットに、排水管を接続することで、受枠に浸入した水を排水できます。

※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。(中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません)

### 強度基準

| 製品符号  | 強度   | 衝撃係数 | スパン   | 許容応力σb                |
|-------|------|------|-------|-----------------------|
| W-14E | T-14 | 0    | A+124 | 約235N/mm <sup>2</sup> |
| W-6E  | T-6  |      |       |                       |

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

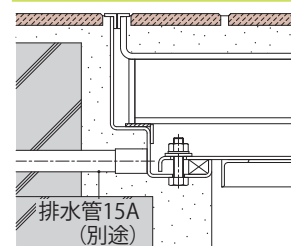
### 把手部 平面詳細図



開閉ハンドル K-1b型  
(上蓋開閉用)

T形レンチ 呼び17  
(中蓋開閉用)

### 排水管の接続 納まり図



上蓋には密閉性がないため、排水管の接続先からの臭気があがる可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

### 別売部品

- 開閉ハンドル K-1b型(271ページ参照)
- T形レンチ 呼び17(271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>W-14E-1000・ハンドル付  
W-14E-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

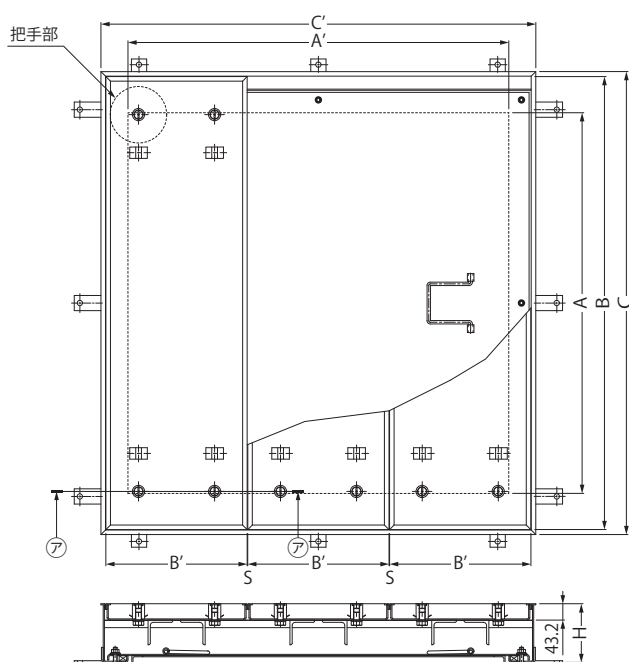
## マシンハッチ

充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 二重蓋 密閉形(防水・防臭形)  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

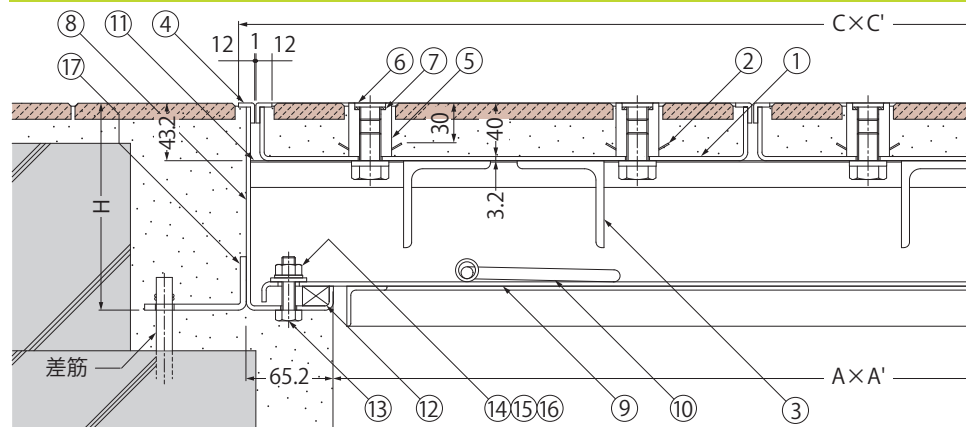
T-2

## W-2E

蓋プレート厚 3.2mm



W-2E アーアー断面 納まり図



## 部品構成

①蓋プレート 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
②モルタル止め 材質:SUS430 処理:下塗り+焼付塗装  
③補強材 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装  
④目地 材質:SUS304  
⑤把手 材質:SUS304  
⑥キャップ 材質:SUS304

⑦パッキンA 材質:クロロブレンゴム  
⑧受枠 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
⑨中蓋 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
⑩中蓋把手 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装  
⑪クッション 材質:クロロブレンゴム  
⑫パッキンB 材質:EPDM

⑬六角ボルト 材質:SUS304  
⑭六角ナット 材質:SUS304  
⑮平座金 材質:SUS304  
⑯ゴムワッシャ 材質:EPDM  
⑰アンカー 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装

## 寸法・質量表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | H   | S   | 蓋枚数 | 質量   | 充填時の蓋質量 | 中蓋質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|---------|------|
| 700      | 700  | 700  | 890  | 407.5 | 916  | 842  | 140 | 1   | 2枚  | 90kg | 約56kg/枚 | 20kg |
| 800      | 800  | 800  | 990  | 457.5 | 1016 | 942  | 155 | 1   | 2   | 110  | 71      | 25   |
| 900      | 900  | 900  | 1090 | 507.5 | 1116 | 1042 | 155 | 1   | 2   | 127  | 84      | 31   |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1190 | 571   | 1216 | 1142 | 155 | 1.5 | 3   | 163  | 87      | 37   |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 790  | 438   | 816  | 1342 | 140 | 1   | 3   | 120  | 63      | 28   |

●車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。

※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

●車両の進行方向は横断・縦断兼用です。

●二重蓋・密閉形の、スチール製 ステンレス目地付です。

●受枠に設けられている内ねじソケットに、排水管を接続することで、受枠に浸入した水を排水できます。

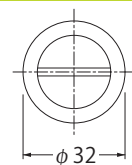
※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。(中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません)

## 強度基準

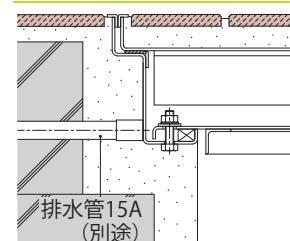
| 強度  | 衝撃係数 | スパン   | 許容応力 $\sigma_b$       |
|-----|------|-------|-----------------------|
| T-2 | 0    | A+124 | 約235N/mm <sup>2</sup> |

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

## 把手部 平面詳細図

開閉ハンドル K-1b型  
(上蓋開閉用)T形レンチ 呼び17  
(中蓋開閉用)

## 排水管の接続 納まり図



上蓋には密閉性がないため、排水管の接続先からの臭気があがる可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

## 別売部品

●開閉ハンドル K-1b型 (271ページ参照)  
●T形レンチ 呼び17 (271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> W-2E-1000・ハンドル付  
W-2E-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 二重蓋 密閉形(防水・防臭形)  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

歩行用

## W-1

蓋プレート厚 3.2mm

ルーフ  
ドレンシステム  
ドレン707-107  
マシンハッチライン  
ピットクリーン  
ピット排 水  
ユニット

スクリーナー

フロア  
ルーバースマートリフト  
スマートラフステンレス製  
玄関マット自動ドア  
ガードE X  
ジョイント仕 口  
ダンパー屋上緑化  
関連製品ガーデン  
エッジガーデン  
グレート環境配慮  
関連製品

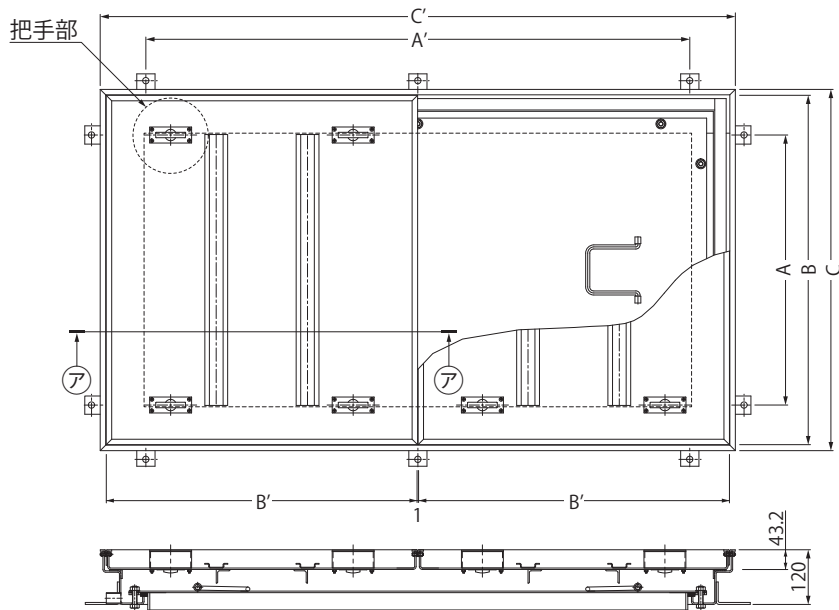
車止め

鉄 蓋

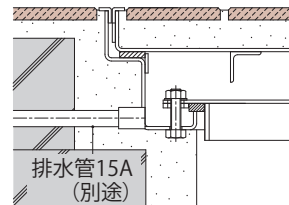
みぞ蓋

床板用  
グレーチンググリス  
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

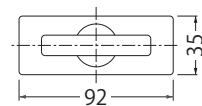


## 排水管の接続 納まり図



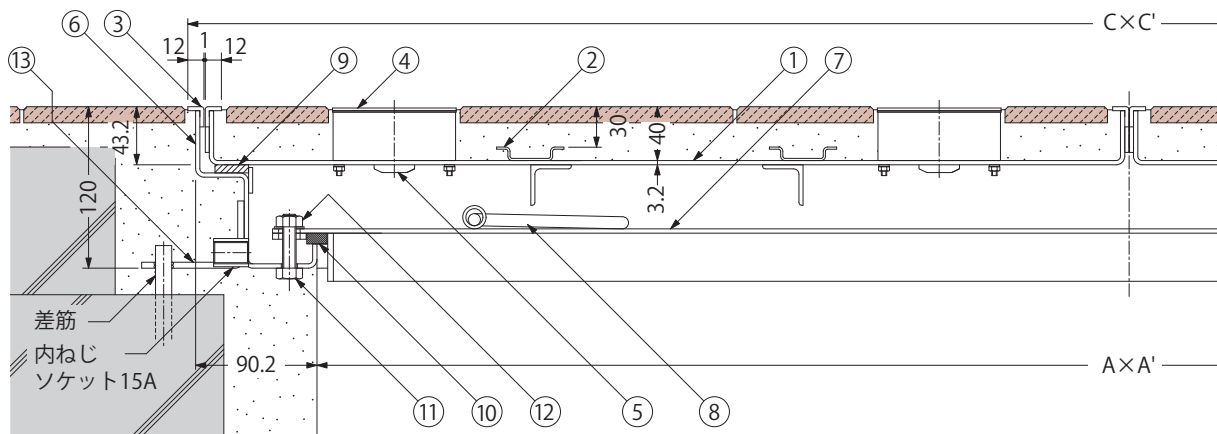
上蓋には密閉性がないため、排水管の接続先からの臭気があがる可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

## 把手部 平面詳細図



T形レンチ 呼び17  
(中蓋開閉用)

## W-1 ⑦-⑦ 断面 納まり図



## 部品構成

①蓋プレート 材質: SPHC 処理: 防錆塗装  
②補強材 材質: SPHC 処理: 防錆塗装  
③目地 材質: SUS304  
④把手カバー 材質: SUS304  
⑤把手本体 材質: SPCC 処理: 電気亜鉛めっき  
⑥受枠 材質: SPHC 処理: 防錆塗装

⑦中蓋 材質: SPHC 処理: 防錆塗装  
⑧中蓋把手 材質: SS400 処理: 防錆塗装  
⑨クッション 材質: クロロブレンゴム  
⑩パッキン 材質: クロロブレンゴム  
⑪六角ボルト 材質: SUS304  
⑫六角ナット 材質: SUS304  
⑬アンカー 材質: SPHC 処理: 防錆塗装

## 別売部品

・T形レンチ 呼び17 (271ページ参照)

## 寸法・質量表

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | 蓋枚数 | 質量   | 充填時の蓋質量 | 中蓋質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------|------|
| 700      | 700  | 700  | 866  | 432.5 | 892  | 892  | 2枚  | 62kg | 約42kg/枚 | 26kg |
| 800      | 800  | 800  | 966  | 482.5 | 992  | 992  | 2   | 79   | 54      | 29   |
| 900      | 900  | 900  | 1066 | 532.5 | 1092 | 1092 | 2   | 90   | 65      | 34   |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1166 | 582.5 | 1192 | 1192 | 2   | 110  | 80      | 40   |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 766  | 682.5 | 792  | 1392 | 2   | 78   | 67      | 32   |

## ◆設計情報

把手は落とし込み把手です。

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、下記要領でご指示ください。  
<例> W-1-700

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

## マシンハッチ

縞鋼板蓋 屋内用 二重蓋 密閉形(防水・防臭形)  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

T-14

T-6

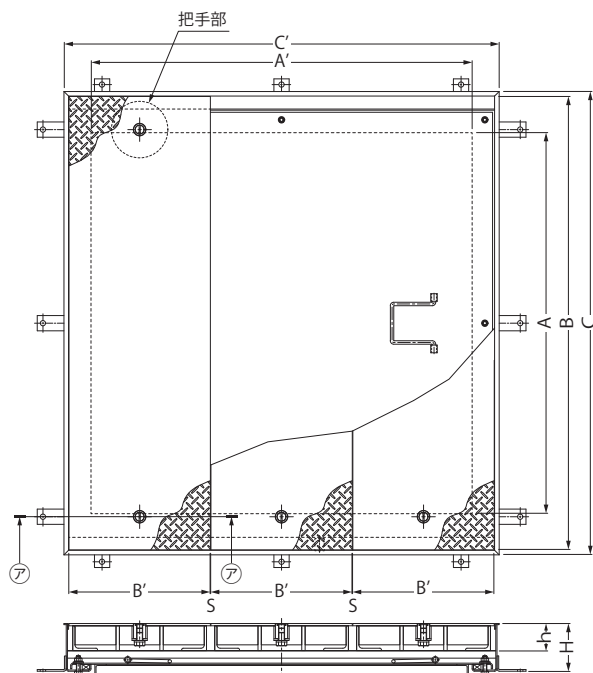
T-2

## W-14EC・W-6EC・W-2EC

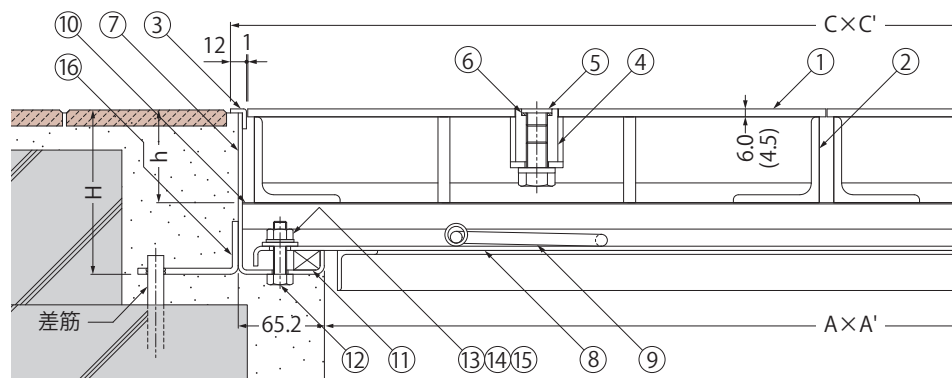
蓋プレート厚

W-14EC :6.0mm

W-6EC・W-2EC :4.5mm



W-14EC(W-6EC・W-2EC) ⑦ー⑦ 断面 納まり図



## 部品構成

|        |             |             |         |             |             |
|--------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| ①蓋プレート | 材質：SS400    | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑨中蓋把手   | 材質：SS400    | 処理：下塗り+焼付塗装 |
| ②補強材   | 材質：SS400    | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑩クッション  | 材質：クロロブレンゴム |             |
| ③目地    | 材質：SUS304   |             | ⑪パッキンB  | 材質：EPDM     |             |
| ④把手    | 材質：SUS304   |             | ⑫六角ボルト  | 材質：SUS304   |             |
| ⑤キャップ  | 材質：SUS304   |             | ⑬六角ナット  | 材質：SUS304   |             |
| ⑥パッキンA | 材質：クロロブレンゴム |             | ⑭平座金    | 材質：SUS304   |             |
| ⑦受枠    | 材質：SPHC     | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑮ゴムワッシャ | 材質：EPDM     |             |
| ⑧中蓋    | 材質：SPHC     | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑯アンカー   | 材質：SPHC     | 処理：下塗り+焼付塗装 |

## 寸法・質量表

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h      |       |       | H      |       |       | S   | 蓋枚数 | 質量     |       |       | 蓋1枚の質量 |        |        | 中蓋<br>質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|
|          |      |      |      |       |      |      | W-14EC | W-6EC | W-2EC | W-14EC | W-6EC | W-2EC |     |     | W-14EC | W-6EC | W-2EC | W-14EC | W-6EC  | W-2EC  |          |
| 700      | 700  | 700  | 890  | 407.5 | 916  | 842  | 71     | 54.5  | 44.5  | 125.2  | 108.7 | 98.7  | 1   | 2枚  | 131kg  | 104kg | 93kg  | 42kg/枚 | 29kg/枚 | 24kg/枚 | 20kg     |
| 800      | 800  | 800  | 990  | 457.5 | 1016 | 942  |        |       |       |        |       |       | 1   | 2   | 153    | 121   | 109   | 49     | 34     | 28     | 25       |
| 900      | 900  | 900  | 1090 | 507.5 | 1116 | 1042 |        |       |       |        |       |       | 1   | 2   | 176    | 146   | 126   | 57     | 42     | 33     | 31       |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1190 | 371   | 1216 | 1142 |        |       |       |        |       |       | 1.5 | 3   | 210    | 173   | 155   | 46     | 35     | 29     | 37       |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 790  | 438   | 816  | 1342 |        | 44.5  |       |        |       |       | 1   | 3   | 179    | 133   | 125   | 40     | 25     | 23     | 28       |

- 車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。

※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

- 車両の進行方向は横断・縦断兼用です。
- 二重蓋・密閉形の、スチール製 縞鋼板蓋です。
- 塗装色はダークブラウンです。

- 受枠に設けられている内ねじソケットに、排水管を接続することで、受枠に浸入した水を排水できます。

※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。(中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません)

## 強度基準

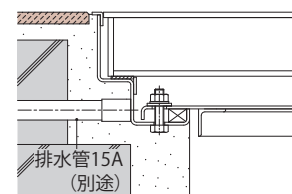
| 製品符号   | 強度   | 衝撃係数 | スパン   | 許容応力σb                |
|--------|------|------|-------|-----------------------|
| W-14EC | T-14 | 0    | A+124 | 約235N/mm <sup>2</sup> |
| W-6EC  | T-6  |      |       |                       |
| W-2EC  | T-2  |      |       |                       |

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

## 把手部 平面詳細図

開閉ハンドル K-1a型  
(上蓋開閉用)T形レンチ 呼び17  
(中蓋開閉用)

## 排水管の接続 納まり図



上蓋には密閉性がないため、排水管の接続先からの臭気がある可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

## 別売部品

- 開閉ハンドル K-1a型 (271ページ参照)
- T形レンチ 呼び17 (271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>

W-14EC-1000・ハンドル付

W-14EC-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

<単位:mm>

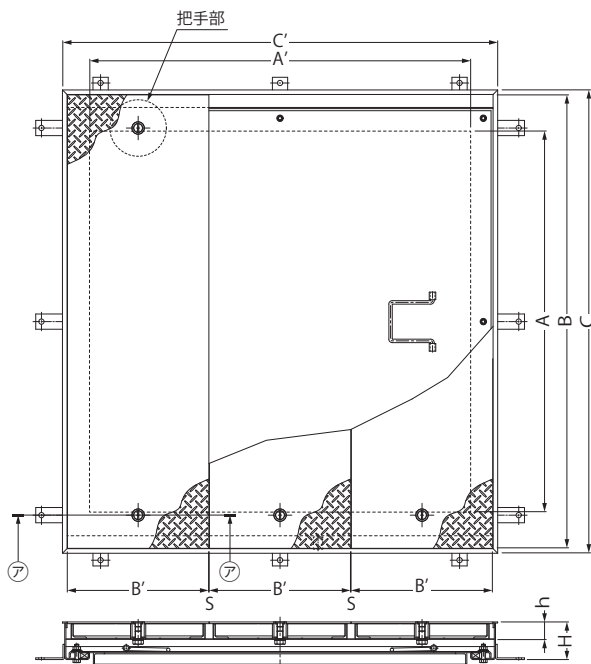


縞鋼板蓋 屋内用 二重蓋 密閉形(防水・防臭形)  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

歩行用

## W-1EC

蓋プレート厚 4.5mm



- 強度は歩行用、荷重条件は3,500N/㎡です。
- 二重蓋・密閉形の、スチール製 縞鋼板蓋です。
- 塗装色はダークブラウンです。
- 受枠に設けられている内ねじソケットに、排水管を接続することで、受枠に浸入した水を排水できます。

※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。(中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません)

## 強度基準

| 強度  | 荷重       | 衝撃係数 | スパン $\ell$ | 許容たわみ量     |
|-----|----------|------|------------|------------|
| 歩行用 | 3,500N/㎡ | 0    | A+124      | $\ell/300$ |

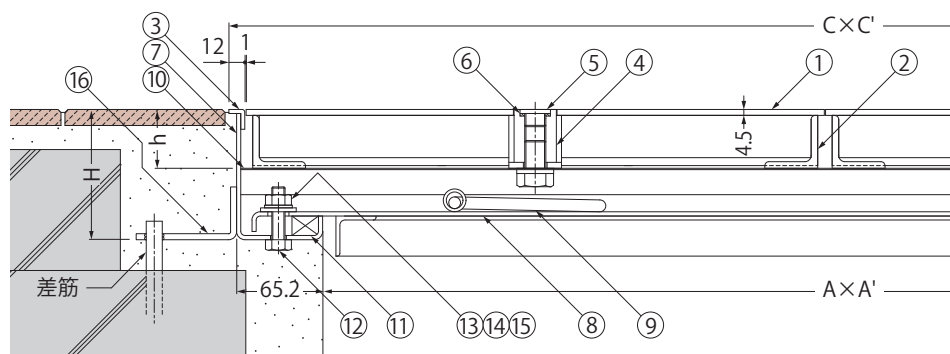
## 把手部 平面詳細図



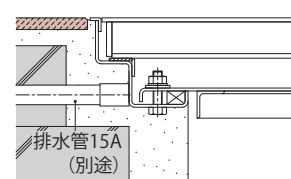
開閉ハンドル K-1a型  
(上蓋開閉用)

T形レンチ 呼び17  
(中蓋開閉用)

## W-1EC ㊦-㊦ 断面 納まり図



## 排水管の接続 納まり図



上蓋には密閉性がないため、排水管の接続先からの臭気がある可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

## 別売部品

- ・開閉ハンドル K-1a型(271ページ参照)
- ・T形レンチ 呼び17(271ページ参照)

## 部品構成

|        |                      |        |                      |         |                     |
|--------|----------------------|--------|----------------------|---------|---------------------|
| ①蓋プレート | 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑦受枠    | 材質：SPHC 処理：下塗り+焼付塗装  | ⑬六角ナット  | 材質：SUS304           |
| ②補強材   | 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑧中蓋    | 材質：SPHC 処理：下塗り+焼付塗装  | ⑭平座金    | 材質：SUS304           |
| ③目地    | 材質：SUS304            | ⑨中蓋把手  | 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑮ゴムフッシャ | 材質：EPDM             |
| ④把手    | 材質：SUS304            | ⑩クッション | 材質：クロロブレンゴム          | ⑯アンカー   | 材質：SPHC 処理：下塗り+焼付塗装 |
| ⑤キャップ  | 材質：SUS304            | ⑪パッキンB | 材質：EPDM              |         |                     |
| ⑥パッキンA | 材質：クロロブレンゴム          | ⑫六角ボルト | 材質：SUS304            |         |                     |

## 寸法・質量表

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h    | H    | S   | 蓋枚数 | 質量   | 蓋1枚の質量 | 中蓋質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|------|
| 700      | 700  | 700  | 890  | 407.5 | 916  | 842  | 44.5 | 98.7 | 1   | 2枚  | 88kg | 22kg/枚 | 20kg |
| 800      | 800  | 800  | 990  | 457.5 | 1016 | 942  |      |      | 1   | 2   | 104  | 26     | 25   |
| 900      | 900  | 900  | 1090 | 507.5 | 1116 | 1042 |      |      | 1   | 2   | 120  | 30     | 31   |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1190 | 557.5 | 1216 | 1142 |      |      | 1.5 | 3   | 146  | 37     | 37   |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 790  | 438   | 816  | 1342 |      |      | 1   | 3   | 119  | 20     | 28   |

&lt;単位:mm&gt;

## ◆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。

&lt;例&gt;

W-1EC-1000・ハンドル付

W-1EC-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。



## マシンハッチ

充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 一般形  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

T-14

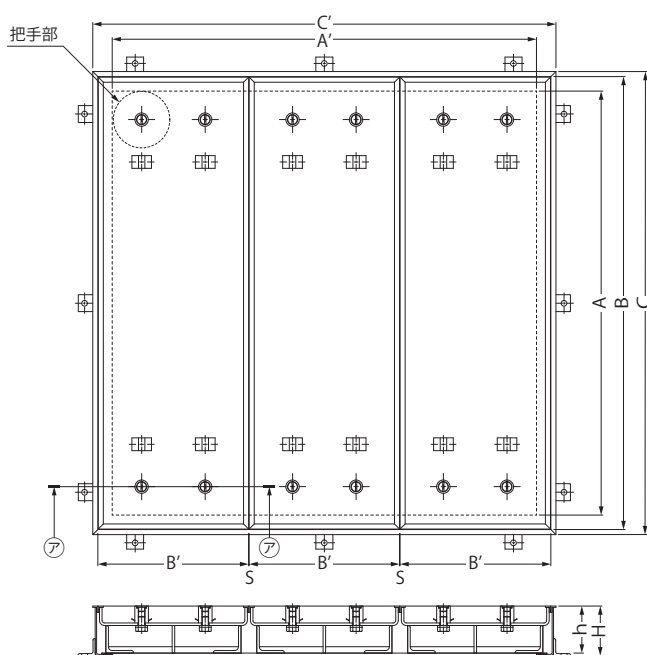
T-6

## S-14E・S-6E

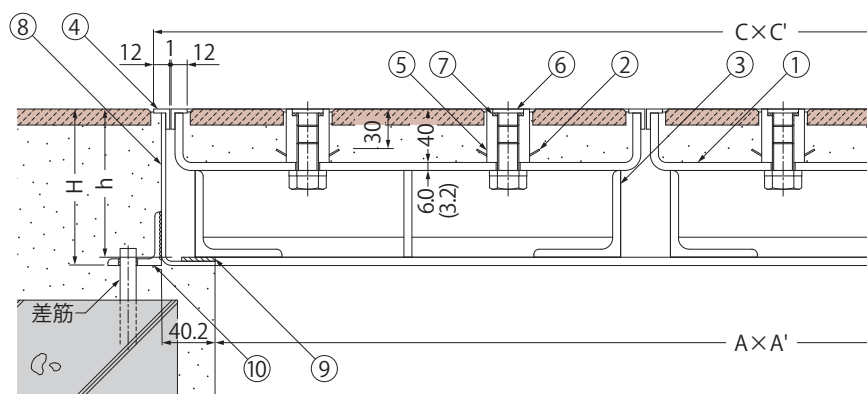
蓋プレート厚

S-14E :6.0mm

S-6E :3.2mm



S-14E(S-6E) ㊦ー㊦断面 納まり図



## 部品構成

- ①蓋プレート 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
②モルタル止め 材質:SUS430 処理:下塗り+焼付塗装  
③補強材 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装  
④目地 材質:SUS304  
⑤把手 材質:SUS304

- ⑥キャップ 材質:SUS304  
⑦パッキン 材質:クロロプレンゴム  
⑧受枠 材質:SPHC 処理:下塗り+焼付塗装  
⑨クッション 材質:クロロプレンゴム  
⑩アンカー 材質:SS400 処理:下塗り+焼付塗装

## 別売部品

- ・開閉ハンドル K-1b型 (271ページ参照)

## 寸法・質量表

<単位:mm>

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h     |      | H     |      | S   | 蓋枚数 | 質量    |      | 充填時の蓋質量 |         |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|-------|------|---------|---------|
|          |      |      |      |       |      |      | S-14E | S-6E | S-14E | S-6E |     |     | S-14E | S-6E | S-14E   | S-6E    |
| 700      | 700  | 700  | 766  | 382.5 | 792  | 792  | 96    | 83.2 | 102.2 | 89.4 | 1   | 2枚  | 80kg  | 55kg | 約59kg/枚 | 約49kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 866  | 432.5 | 892  | 892  | 111   | 93.2 | 117.2 | 99.4 | 1   | 2   | 102   | 74   | 75      | 64      |
| 900      | 900  | 900  | 966  | 482.5 | 992  | 992  |       |      |       |      | 1   | 2   | 126   | 84   | 94      | 77      |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1066 | 534.5 | 1092 | 1092 |       |      |       |      | 1.5 | 3   | 159   | 114  | 81      | 67      |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 666  | 421   | 692  | 1292 | 96    | 83.2 | 102.2 | 89.4 | 1.5 | 3   | 120   | 76   | 56      | 44      |

## ◆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>S-14E-1000・ハンドル付  
S-14E-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

フロアハッチ  
マシンハッチ

充填用

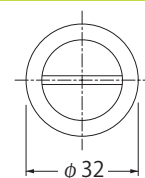
張物用

フローリング  
床材用

薄層床仕上材  
充填用

マシンハッチ

## 把手部 平面詳細図



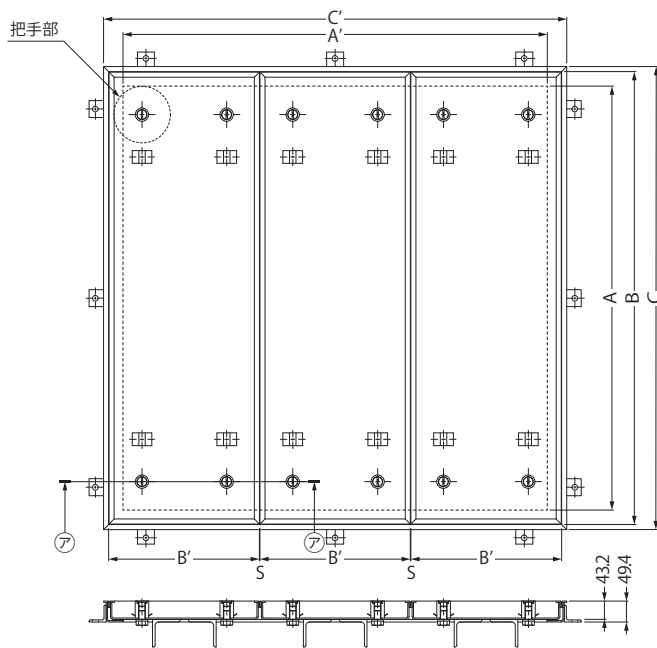
開閉ハンドル K-1b型

充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 一般形  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

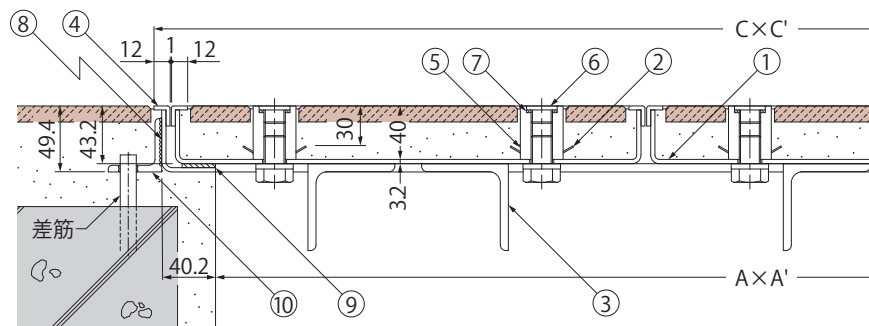
T-2

## S-2E

蓋プレート厚 3.2mm



S-2E ㉮ー㉮ 断面 納まり図



## 部品構成

①蓋プレート 材質: SPHC 処理: 下塗り+焼付塗装  
②モルタル止め 材質: SUS430 処理: 下塗り+焼付塗装  
③補強材 材質: SS400 処理: 下塗り+焼付塗装  
④目地 材質: SUS304  
⑤把手 材質: SUS304

⑥キャップ 材質: SUS304  
⑦パッキン 材質: クロロプレンゴム  
⑧受枠 材質: SPHC 処理: 下塗り+焼付塗装  
⑨クッション 材質: クロロプレンゴム  
⑩アンカー 材質: SS400 処理: 下塗り+焼付塗装

## 別売部品

・開閉ハンドル K-1b型 (271ページ参照)

## 寸法・質量表

<単位:mm>

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | S   | 蓋枚数 | 質量   | 充填時の蓋質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|------|---------|
| 700      | 700  | 700  | 766  | 382.5 | 792  | 792  | 1   | 2枚  | 46kg | 約46kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 866  | 432.5 | 892  | 892  | 1   | 2   | 55   | 57      |
| 900      | 900  | 900  | 966  | 482.5 | 992  | 992  | 1   | 2   | 71   | 72      |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1066 | 534.5 | 1092 | 1092 | 1.5 | 3   | 95   | 63      |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 666  | 421   | 692  | 1292 | 1.5 | 3   | 62   | 44      |

●車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。

※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

●車両の進行方向は横断・縦断兼用です。

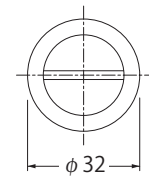
●一般形の、スチール製 ステンレス目地付です。

## 強度基準

| 強度  | 衝撃係数 | スパン | 許容応力σb                |
|-----|------|-----|-----------------------|
| T-2 | 0    | A   | 約235N/mm <sup>2</sup> |

※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

## 把手部 平面詳細図



開閉ハンドル K-1b型

ルーフ  
ドレン



システム  
ドレン



700-1000  
マシンハッチ



ライン  
ピット



クリーン  
ピット



排水  
ユニット



スクリーナー



フロア  
ルーバー



スマートリフト  
スマートラフ



ステンレス製  
玄関マット



自動ドア  
ガード



E X  
ジョイント



仕口  
ダンパー



屋上緑化  
関連製品



ガーデン  
エッジ



ガーデン  
グレート



環境配慮  
関連製品



車止め



鉄 蓋



みぞ蓋



床板用  
グレーチング



グリス  
阻集器



床排水金物  
通気金物



上水道用  
鉄 蓋



誘導用  
マーカー



資料編



## マシンハッチ

充填用(充填深さ:30mm) 屋内用 一般形  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

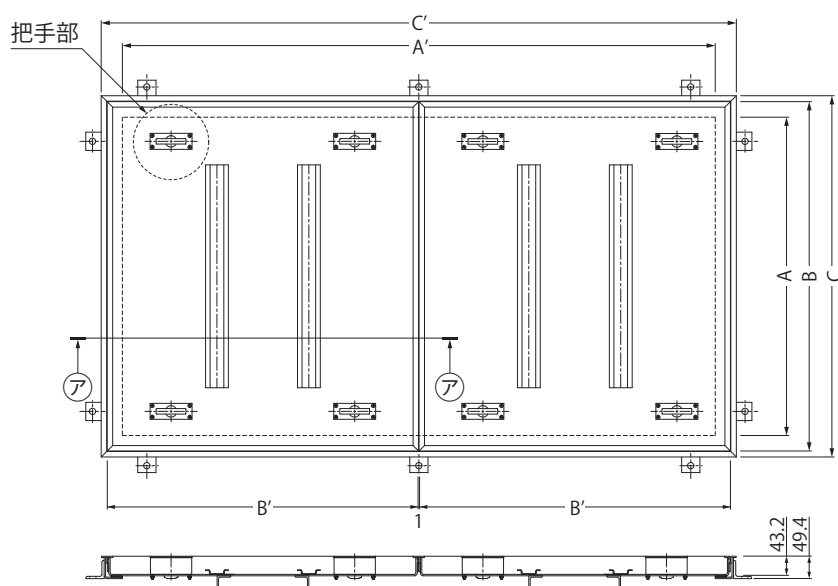
歩行用

## S-1

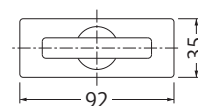
蓋プレート厚 3.2mm

●一般形の、スチール製 ステンレス目地付です。

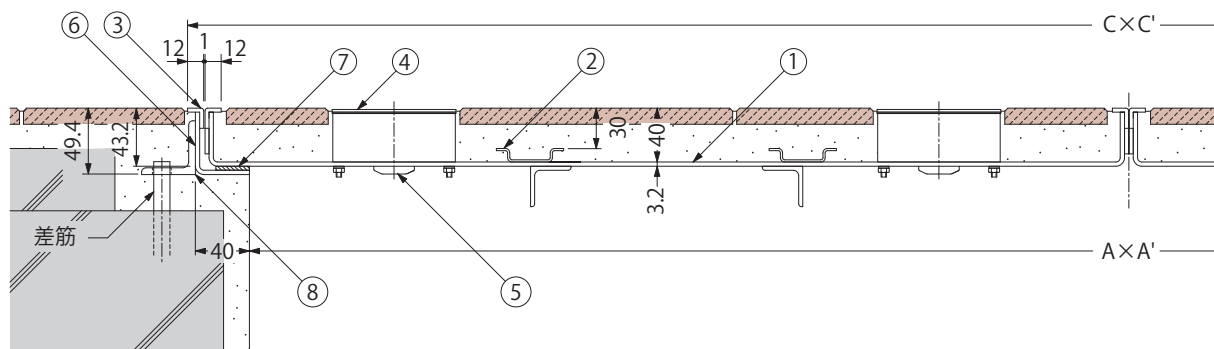
●特殊サイズも製作可能です。



把手部 平面詳細図



S-1 アーアー断面 納まり図



## 部品構成

|        |            |          |        |              |             |
|--------|------------|----------|--------|--------------|-------------|
| ①蓋プレート | 材質: SPHC   | 処理: 防錆塗装 | ⑤把手本体  | 材質: SPCC     | 処理: 電気亜鉛めっき |
| ②補強材   | 材質: SPHC   | 処理: 防錆塗装 | ⑥受枠    | 材質: SPHC     | 処理: 防錆塗装    |
| ③目地    | 材質: SUS304 |          | ⑦クッション | 材質: クロロブレンゴム |             |
| ④把手カバー | 材質: SUS304 |          | ⑧アンカー  | 材質: SS400    | 処理: 防錆塗装    |

## ◆設計情報

把手は落とし込み把手です。

## ◆注文・発注情報

ご注文の際は、下記要領でご指示ください。

<例>S-1-700

## 寸法・質量表

<単位:mm>

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | 蓋枚数 | 質量   | 充填時の蓋質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|---------|
| 700      | 700  | 700  | 766  | 382.5 | 792  | 792  | 2枚  | 37kg | 約40kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 866  | 432.5 | 892  | 892  | 2   | 45   | 50      |
| 900      | 900  | 900  | 966  | 482.5 | 992  | 992  | 2   | 54   | 62      |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1066 | 532.5 | 1092 | 1092 | 2   | 61   | 74      |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 666  | 632.5 | 692  | 1292 | 2   | 48   | 55      |

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

床仕上材を充填しない仕様の、スチール製編鋼板タイプのマシンハッチも製作可能です。荷重条件と開口寸法(A×A'寸法)をご指示ください。



縞鋼板蓋 屋内用 一般形  
スチール製 ステンレス目地 マシンハッチ

T-14

T-6

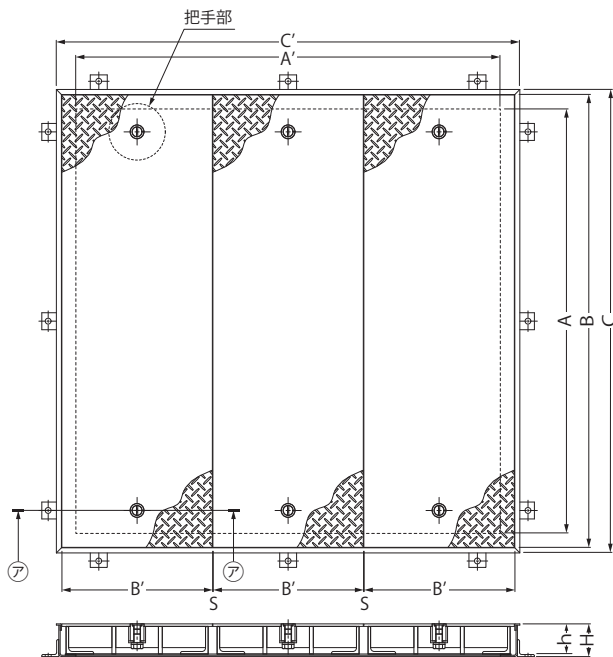
T-2

## S-14EC・S-6EC・S-2EC

蓋プレート厚

S-14EC :6.0mm

S-6EC・S-2EC :4.5mm



●車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。

※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。

●車両の進行方向は横断・縦断兼用です。

●一般形の、スチール製 縞鋼板蓋です。

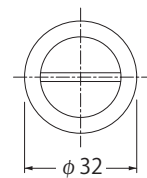
●塗装色はダークブラウンです。

### 強度基準

| 製品符号   | 強度   | 衝撃係数 | スパン | 許容応力 $\sigma_b$       |
|--------|------|------|-----|-----------------------|
| S-14EC | T-14 | 0    | A   | 約235N/mm <sup>2</sup> |
| S-6EC  | T-6  |      |     |                       |
| S-2EC  | T-2  |      |     |                       |

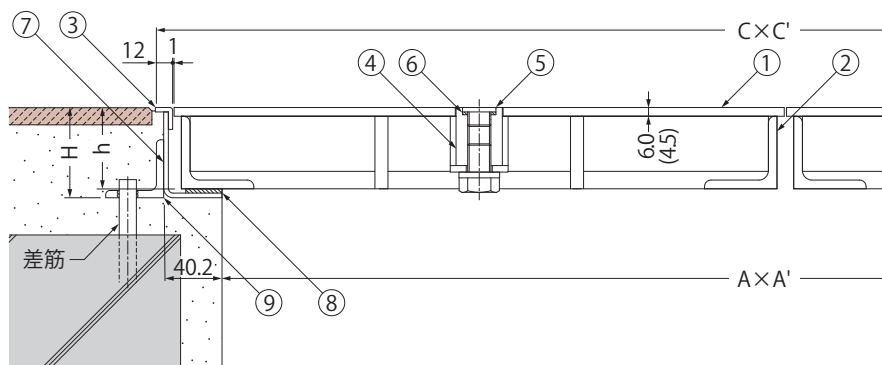
※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F(基準強度)の短期許容応力度を採用しています。

### 把手部 平面詳細図



開閉ハンドル K-1a型

### S-14EC(S-6EC・S-2EC) アーアー断面 納まり図



### 部品構成

①蓋プレート 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装  
②補強材 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装  
③目地 材質：SUS304  
④把手 材質：SUS304  
⑤キャップ 材質：SUS304

⑥パッキン 材質：クロロブレンゴム  
⑦受枠 材質：SPHC 処理：下塗り+焼付塗装  
⑧クッション 材質：クロロブレンゴム  
⑨アンカー 材質：SS400 処理：下塗り+焼付塗装

### ◆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>

S-14EC-1000・ハンドル付

S-14EC-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

### 別売部品

・開閉ハンドル K-1a型 (271ページ参照)

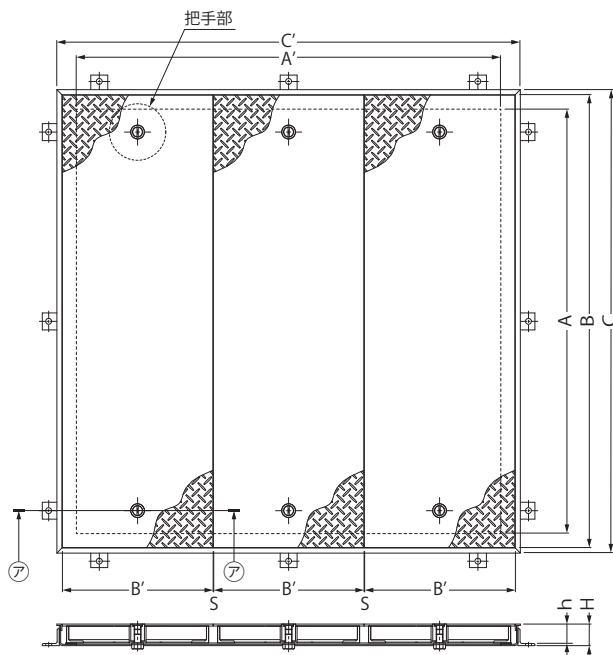
### 寸法・質量表

<単位:mm>

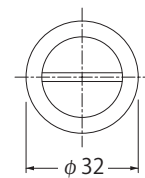
| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h      |       |       | H      |       |       | S   | 蓋枚数 | 質量     |       |       | 蓋1枚の質量 |        |        |
|----------|------|------|------|-------|------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
|          |      |      |      |       |      |      | S-14EC | S-6EC | S-2EC | S-14EC | S-6EC | S-2EC |     |     | S-14EC | S-6EC | S-2EC | S-14EC | S-6EC  | S-2EC  |
| 700      | 700  | 700  | 766  | 382.5 | 792  | 792  | 56     | 44.5  | 44.5  | 62.2   | 50.7  | 50.7  | 1   | 2枚  | 74kg   | 58kg  | 52kg  | 30kg/枚 | 23kg/枚 | 20kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 866  | 432.5 | 892  | 892  | 71     | 54.5  |       | 77.2   | 60.7  |       | 1   | 2   | 101    | 73    | 61    | 42     | 29     | 24     |
| 900      | 900  | 900  | 966  | 482.5 | 992  | 992  |        |       |       |        |       |       | 1   | 2   | 117    | 85    | 72    | 50     | 34     | 29     |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1066 | 534.5 | 1092 | 1092 |        |       |       |        |       |       | 1.5 | 3   | 142    | 109   | 92    | 41     | 31     | 26     |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 666  | 421   | 692  | 1292 | 56     | 44.5  |       | 62.2   | 50.7  |       | 1.5 | 3   | 100    | 78    | 70    | 28     | 21     | 19     |

## S-1EC

蓋プレート厚 4.5mm

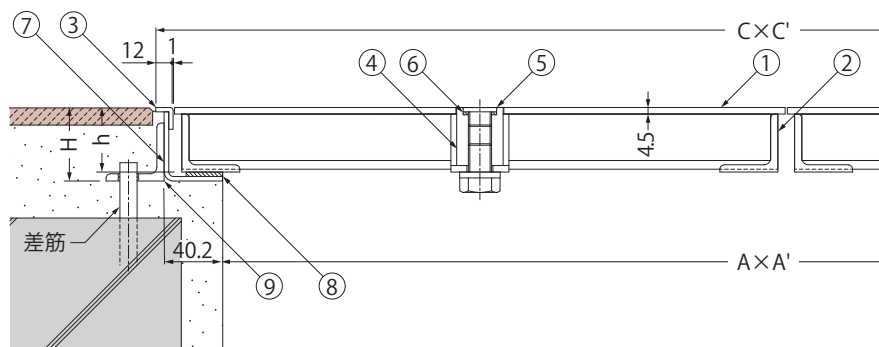


把手部 平面詳細図



開閉ハンドル K-1a型

S-1EC ㊦ー㊦断面 納まり図



## 部品構成

|        |           |             |        |             |
|--------|-----------|-------------|--------|-------------|
| ①蓋プレート | 材質：SS400  | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑥パッキン  | 材質：クロロプレンゴム |
| ②補強材   | 材質：SS400  | 処理：下塗り+焼付塗装 | ⑦受枠    | 材質：SPHC     |
| ③目地    | 材質：SUS304 |             | ⑧クッション | 材質：クロロプレンゴム |
| ④把手    | 材質：SUS304 |             | ⑨アンカー  | 材質：SS400    |
| ⑤キャップ  | 材質：SUS304 |             |        | 処理：下塗り+焼付塗装 |

## 別売部品

・開閉ハンドル K-1a型 (271ページ参照)

## 寸法・質量表

| 呼称       | A    | A'   | B    | B'    | C    | C'   | h    | H    | S   | 蓋枚数 | 質量   | 蓋1枚の質量 |
|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|
| 700      | 700  | 700  | 766  | 382.5 | 792  | 792  | 44.5 | 50.7 | 1   | 2枚  | 49kg | 18kg/枚 |
| 800      | 800  | 800  | 866  | 432.5 | 892  | 892  |      |      | 1   | 2   | 57   | 22     |
| 900      | 900  | 900  | 966  | 482.5 | 992  | 992  |      |      | 1   | 2   | 67   | 26     |
| 1000     | 1000 | 1000 | 1066 | 534.5 | 1092 | 1092 |      |      | 1.5 | 3   | 84   | 23     |
| 600×1200 | 600  | 1200 | 666  | 421   | 692  | 1292 |      |      | 1.5 | 3   | 66   | 17     |

&lt;単位:mm&gt;

## ◆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。

&lt;例&gt;

S-1EC-1000・ハンドル付

S-1EC-1000・ハンドルなし

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

## 打込型マシンハッチ

## RSV

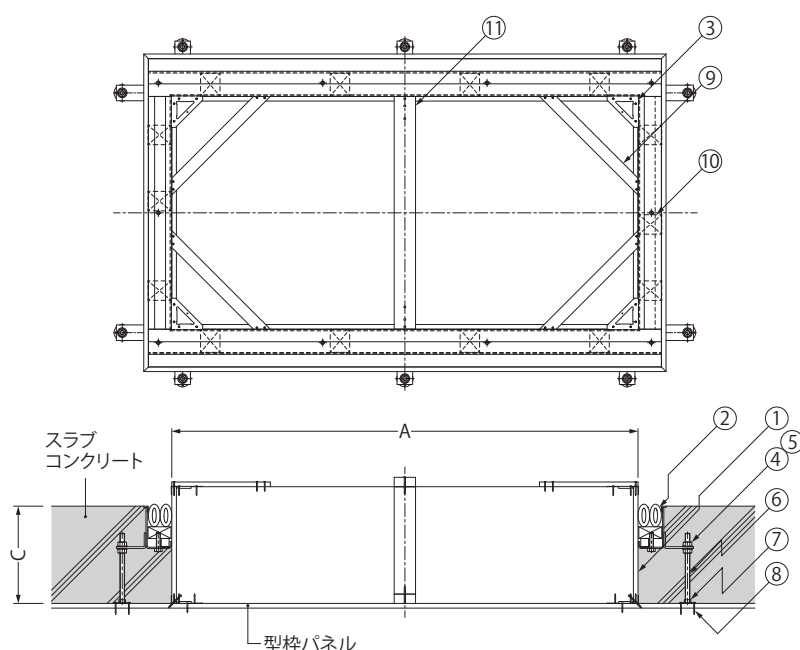
新製品



- スラブコンクリート打設と同時にマシンハッチを取り付ける事ができ、工期短縮が図れます。
- 受枠の型枠への仮固定も簡単で、仮固定の時に受枠のレベル調整が行えます。

## 設定機種

| 打込金具符号 | 適合機種                                    |
|--------|-----------------------------------------|
| RSV-12 | W-1                                     |
| RSV-13 | S-14E、S-6E                              |
| RSV-16 | W-14E、W-6E、<br>W-14EC、W-6EC、W-2EC、W-1EC |
| RSV-17 | W-2E                                    |
| RSV-18 | S-2E、S-1、<br>S-14EC、S-6EC、S-2EC、S-1EC   |



※上図は、RSV-16を示します。

## 部品構成

|         |                        |
|---------|------------------------|
| ①型枠     | 材質：合板                  |
| ②養生材    | 材質：ポリエチレン              |
| ③コーナー金具 | 材質：SPHC<br>処理：電気亜鉛めっき  |
| ④六角ナット  | 材質：SS400<br>処理：電気亜鉛めっき |
| ⑤平座金    | 材質：SS400<br>処理：電気亜鉛めっき |
| ⑥ボルト    | 材質：SS400<br>処理：電気亜鉛めっき |
| ⑦固定プレート | 材質：SS400<br>処理：電気亜鉛めっき |
| ⑧固定釘    | 材質：SS400               |
| ⑨型枠補強材  | 材質：木                   |
| ⑩スペーサー  | 材質：木                   |
| ⑪栈木     | 材質：木                   |

## 寸法表〔RSV-12、RSV-16、RSV-17〕

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A        | C   |     |     |     |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 700      | 698      | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 800      | 798      | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 900      | 898      | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 1000     | 998      | 250 | 300 | 350 | 400 |
| 600×1200 | 598×1198 | 250 | 300 | 350 | 400 |

## 寸法表〔RSV-13、RSV-18〕

&lt;単位:mm&gt;

| 呼称       | A        | C   |     |     |     |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 700      | 698      | 180 | 200 | 250 | 300 |
| 800      | 798      | 180 | 200 | 250 | 300 |
| 900      | 898      | 180 | 200 | 250 | 300 |
| 1000     | 998      | 180 | 200 | 250 | 300 |
| 600×1200 | 598×1198 | 180 | 200 | 250 | 300 |

## ◆注文・発注情報

打込金具RSVはマシンハッチとのセット販売となります。マシンハッチ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」とマシンハッチおよび打込金具の製品符号、C寸法(スラブ厚さ)をご指示ください。

&lt;例&gt;

打込型W-1-600×1200

RSV-12-600×1200 C=250