3-2

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

ルーフドレン
システムドレン
フロアーハッチ 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
スマートスリット スマートトラフ
ステンレス製玄関マット
自動ドアガード
EX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
誘導用マーカー
資料編

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/㎡	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

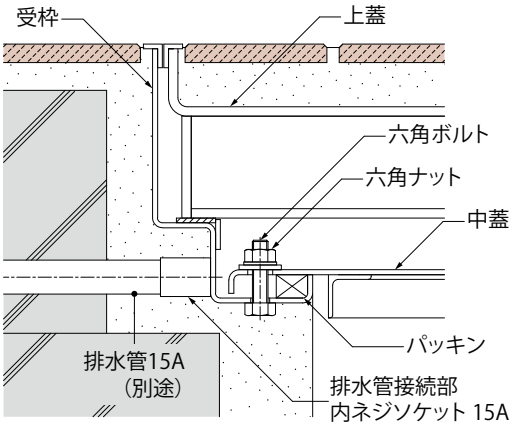
充填蓋

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。

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）

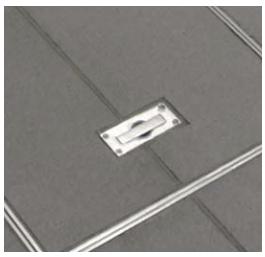
縞鋼板蓋　密閉形（防水・防臭形）

把手

把手は機種により、落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（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				落し込み把手	**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				落し込み把手	**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殊サイズも製作致します。

使用上の注意

マシンハッチを、より永く、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。

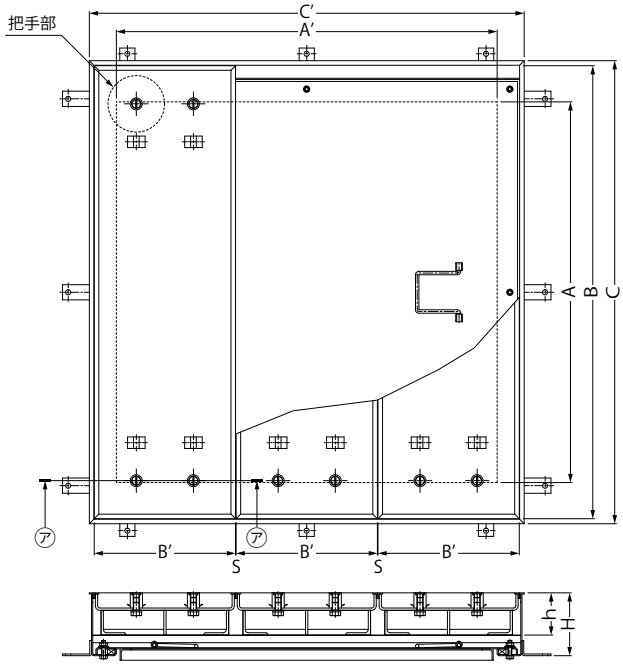
◎また、施工完了後も中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。（中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません）

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



- 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。

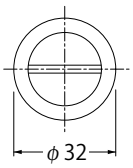
※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。（中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません）

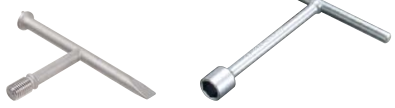
強度基準

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/㎟
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

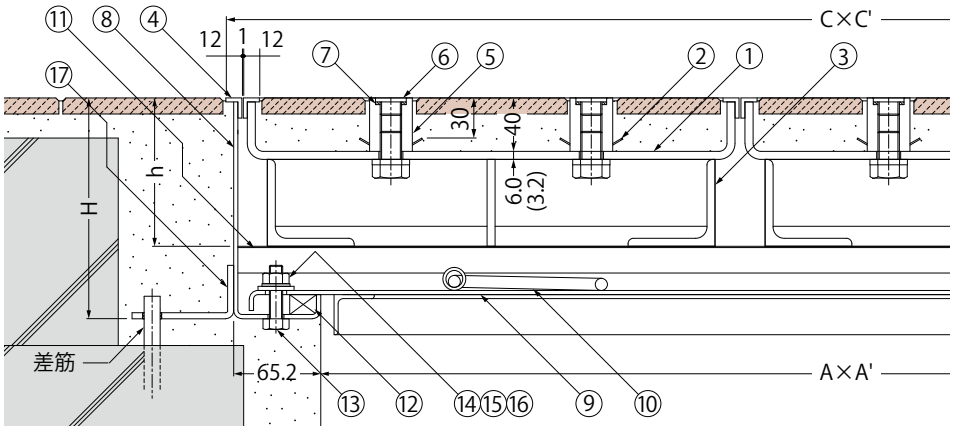




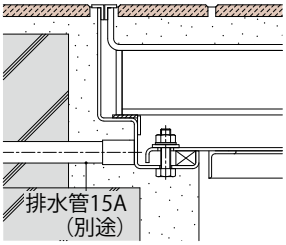
開閉ハンドル **K-1b型**
（上蓋開閉用）

T形レンチ 呼び17
（中蓋開閉用）

W-14E（W-6E）㋐ー㋐ 断面　納まり図



排水管の接続　納まり図



上蓋には密閉性が無いため、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）

部品構成

①蓋プレート	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑦パッキンA	材質：クロロプレンゴム		⑬六角ボルト	材質：SUS304	
②モルタル止め	材質：SUS304	処理：下塗り+焼付塗装	⑧受枠	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑭六角ナット	材質：SUS304	
③補強材	材質：SS400	処理：下塗り+焼付塗装	⑨中蓋	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑮平座金	材質：SUS304	
④目地	材質：SUS304		⑩中蓋把手	材質：SS400	処理：下塗り+焼付塗装	⑯ゴムワッシャ	材質：EPDM	
⑤把手	材質：SUS304		⑪クッション	材質：クロロプレンゴム		⑰アンカー	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装
⑥キャップ	材質：SUS304		⑫パッキンB	材質：EPDM				

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		中蓋質量
							W-14E	W-6E	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	約62kg/枚	20kg
800	800	800	990	457.5	1016	942					1	2	152	118	91	74	25
900	900	900	1090	507.5	1116	1042					1	2	186	135	111	88	31
1000	1000	1000	1190	371	1216	1142					1.5	3	228	166	93	74	37
600×1200	600	1200	790	438	816	1342		83.2		137.4	1	3	173	126	69	64	28

◆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。

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

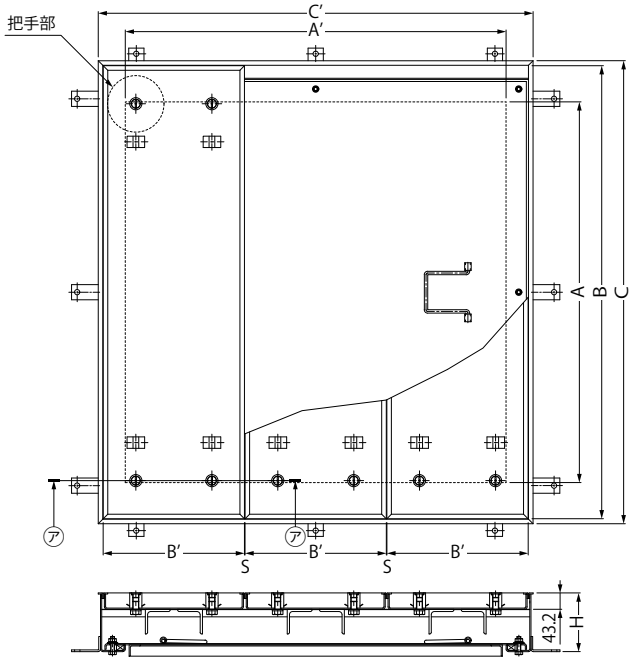
T-2

W-2E

蓋プレート厚 3.2mm

- 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）

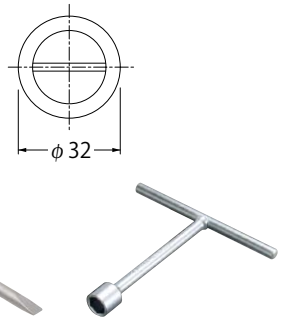


強度基準

強度	衝撃係数	スパン	許容応力σb
T-2	0	A+124	約235N/㎟

※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。

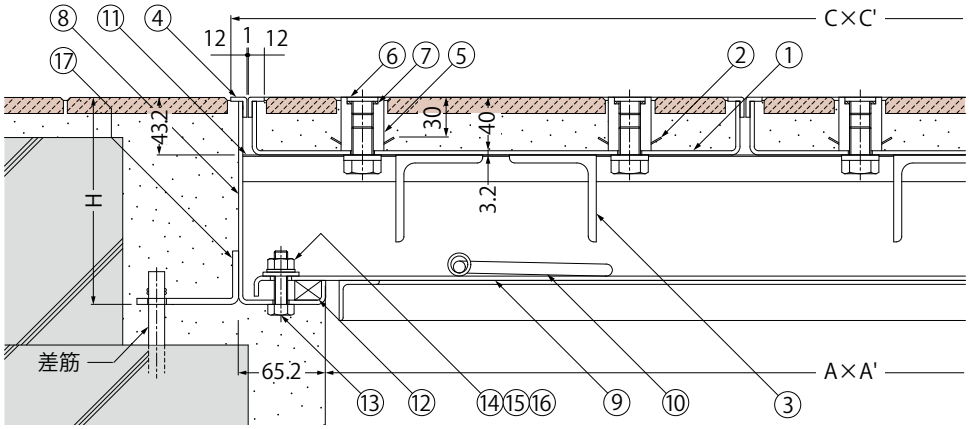
把手部　平面詳細図



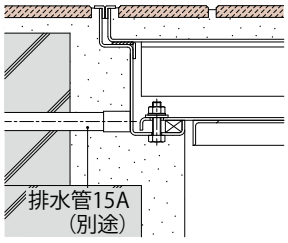
開閉ハンドル **K-1b型**
（上蓋開閉用）

T形レンチ 呼び17
（中蓋開閉用）

W-2E ㋐ー㋐ 断面　納まり図



排水管の接続　納まり図



上蓋には密閉性が無いため、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）

部品構成

①蓋プレート	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑦パッキンA	材質：クロロプレンゴム		⑬六角ボルト	材質：SUS304	
②モルタル止め	材質：SUS304	処理：下塗り+焼付塗装	⑧受枠	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑭六角ナット	材質：SUS304	
③補強材	材質：SS400	処理：下塗り+焼付塗装	⑨中蓋	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装	⑮平座金	材質：SUS304	
④目地	材質：SUS304		⑩中蓋把手	材質：SS400	処理：下塗り+焼付塗装	⑯ゴムワッシャ	材質：EPDM	
⑤把手	材質：SUS304		⑪クッション	材質：クロロプレンゴム		⑰アンカー	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装
⑥キャップ	材質：SUS304		⑫パッキンB	材質：EPDM				

寸法・質量表

＜単位：mm＞

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	371	1216	1142	155	1.5	3	163	87	37
600×1200	600	1200	790	438	816	1342	140	1	3	120	63	28

◆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。

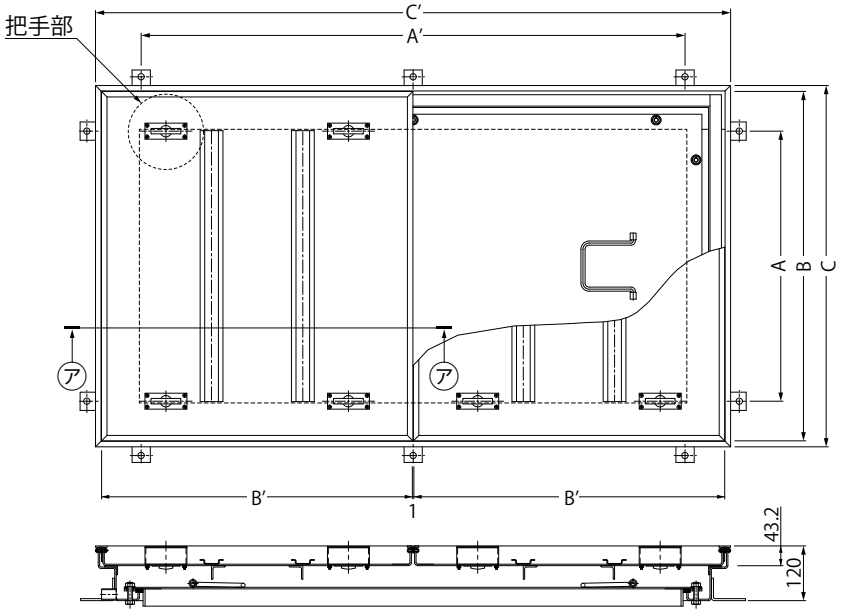
充填用（充填深さ：30mm）　屋内用　二重蓋　密閉形（防水・防臭形）
スチール製　ステンレス目地　マシンハッチ

歩行用

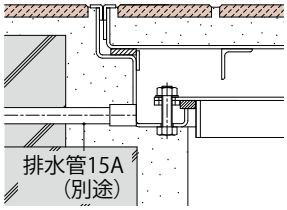
W-1

蓋プレート厚 3.2mm

- 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。
- 特殊サイズも製作可能です。

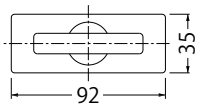


排水管の接続　納まり図



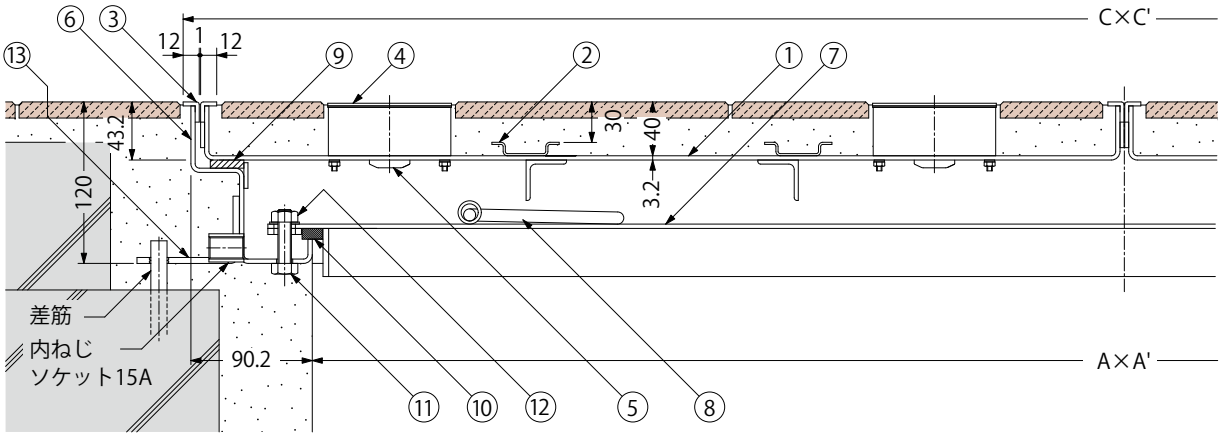
上蓋には密閉性が無いため、排水管の接続先からの臭気があがる可能性があります。臭気が気になる場所にご使用される場合は、排水管の取り回しにご注意ください。

把手部　平面詳細図



T形レンチ 呼び17
（中蓋開閉用）

W-1 ㋐ー㋐ 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		⑦中蓋	材質：SPHC	処理：防錆塗装	
②補強材	材質：SPHC	処理：防錆塗装		⑧中蓋把手	材質：SS400	処理：防錆塗装	
③目地	材質：SUS304			⑨クッション	材質：クロロプレンゴム		
④把手カバー	材質：SUS304			⑩パッキン	材質：クロロプレンゴム		
⑤把手本体	材質：SPCC	処理：電気亜鉛めっき		⑪六角ボルト	材質：SUS304		
⑥受枠	材質：SPHC	処理：防錆塗装		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

＜単位：mm＞

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**

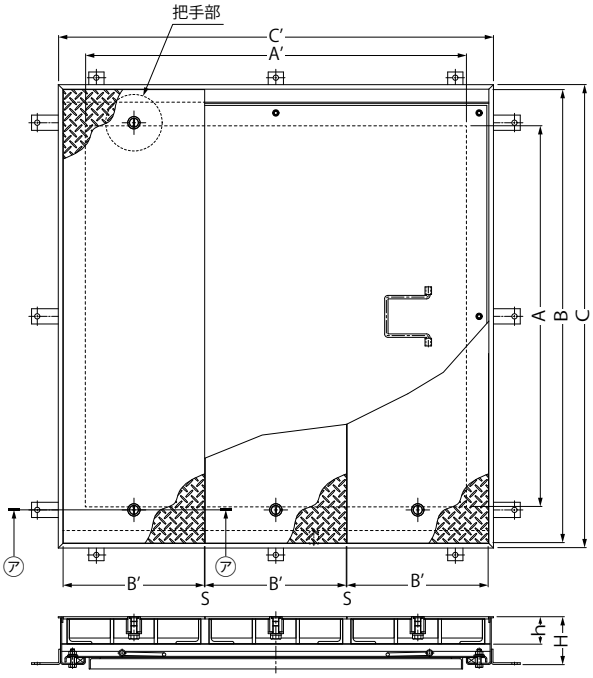
特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

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



- 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。

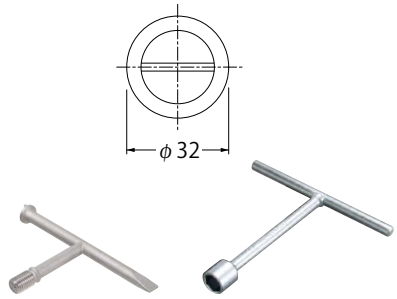
※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。（中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません）

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/㎟
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。

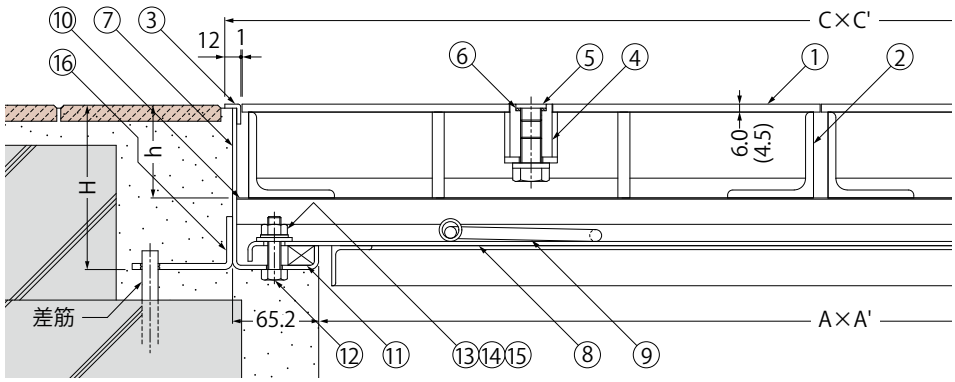
把手部　平面詳細図



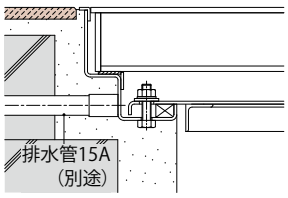
開閉ハンドル **K-1a型**
（上蓋開閉用）

T形レンチ 呼び17
（中蓋開閉用）

W-14EC（W-6EC・W-2EC）㋐―㋐ 断面　納まり図



排水管の接続　納まり図



上蓋には密閉性が無いため、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-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	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：クロロプレンゴム	
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：クロロプレンゴム		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

◆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。

寸法・質量表

＜単位：mm＞

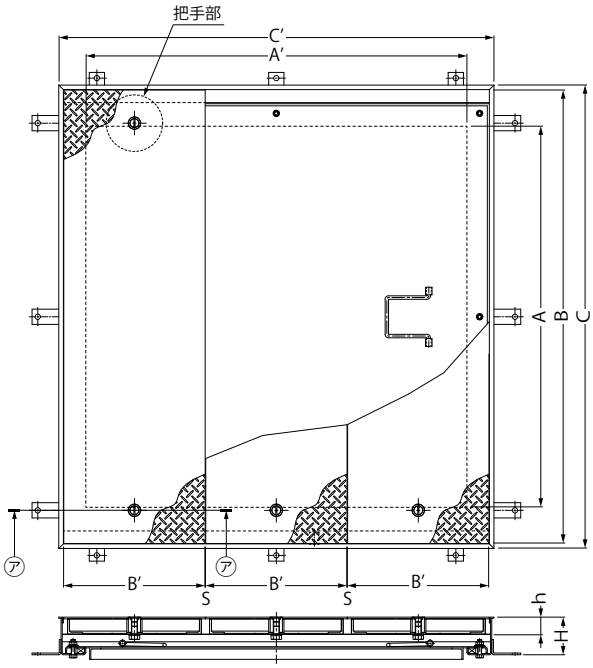
呼称	A	A'	B	B'	C	C'	h			H			S	蓋枚数	質量			蓋1枚の質量			中蓋質量
							W-14EC	W-6EC	W-2EC	W-14EC	W-6EC	W-2EC			W-14EC	W-6EC	W-2EC	W-14EC	W-6EC	W-2EC	
700	700	700	890	407.5	916	842	71	54.5	44.5	125.2	108.7	98.7	1	2枚	131kg	104kg	93kg	42kg/枚	29kg/枚	24kg/枚	20kg
800	800	800	990	457.5	1016	942							1	2	153	121	109	49	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			98.7		1	3	179	133	125	40	25	23	28

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



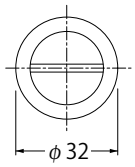
- 強度は歩行用、荷重条件は3,500N/㎡です。
- 二重蓋・密閉形の、スチール製　縞鋼板蓋です。
- 塗装色はダークブラウンです。
- 受枠に設けられている内ねじソケットに、排水管を接続することで、受枠に浸入した水を排水できます。

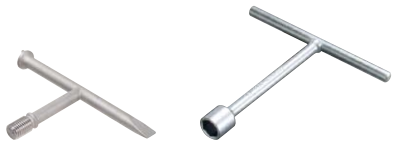
※中蓋の上には絶対に乗らないでください。変形または破損し、事故を起こす恐れがあります。（中蓋は防水・防臭機能を持たせるためのもので、歩行用の荷重を満たす設計ではありません）

強度基準

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

把手部　平面詳細図

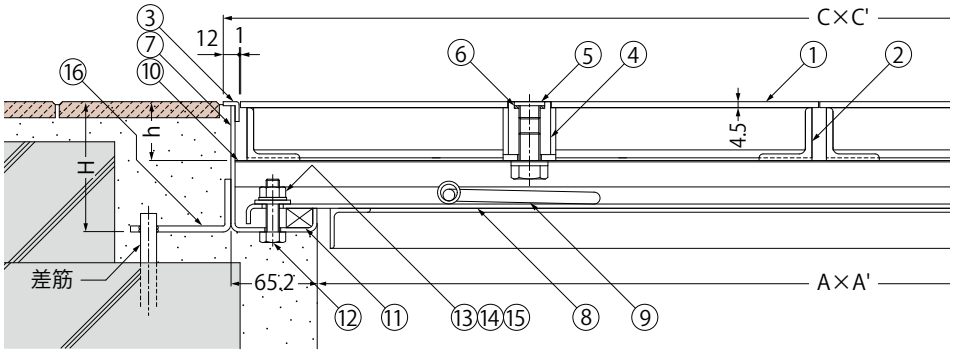




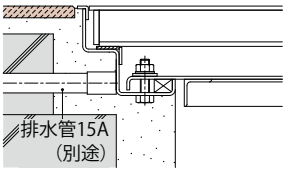
開閉ハンドル **K-1a型**
（上蓋開閉用）

T形レンチ 呼び17
（中蓋開閉用）

W-1EC ㋐ー㋐ 断面　納まり図



排水管の接続　納まり図



上蓋には密閉性が無いため、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-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ゴムワッシャ	材質：EPDM
④把手	材質：SUS304	⑩クッション	材質：クロロプレンゴム	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：クロロプレンゴム	⑫六角ボルト	材質：SUS304		

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	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	371	1216	1142			1.5	3	146	26	37
600×1200	600	1200	790	438	816	1342			1	3	119	20	28

◆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-1EC-1000・ハンドル付
W-1EC-1000・ハンドルなし

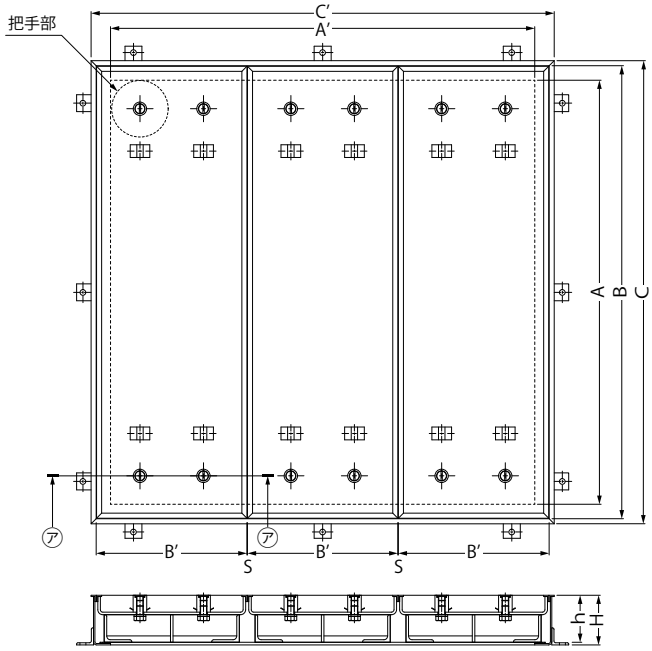
特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

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



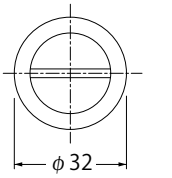
●車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
●車両の進行方向は横断・縦断兼用です。
●一般形の、スチール製　ステンレス目地付です。

強度基準

製品符号	強度	衝撃係数	スパン	許容応力σb
S-14E	T-14	0	A	約235N/㎟
S-6E	T-6			

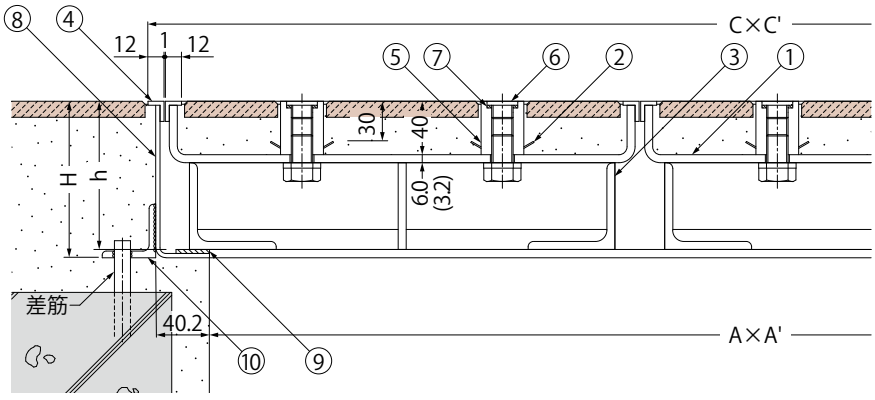
※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F（基準強度）の短期許容応力度を採用しています。

把手部　平面詳細図



開閉ハンドル **K-1b型**

S-14E（S-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	⑥キャップ	材質：SUS304	
②モルタル止め	材質：SUS304	処理：下塗り+焼付塗装	⑦パッキン	材質：クロロプレンゴム	
③補強材	材質：SS400	処理：下塗り+焼付塗装	⑧受枠	材質：SPHC	処理：下塗り+焼付塗装
④目地	材質：SUS304		⑨クッション	材質：クロロプレンゴム	
⑤把手	材質：SUS304		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					1	2	102	74	75	64
900	900	900	966	482.5	992	992	111	93.2	117.2	99.4	1	2	126	84	94	77
1000	1000	1000	1066	354.5	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。

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

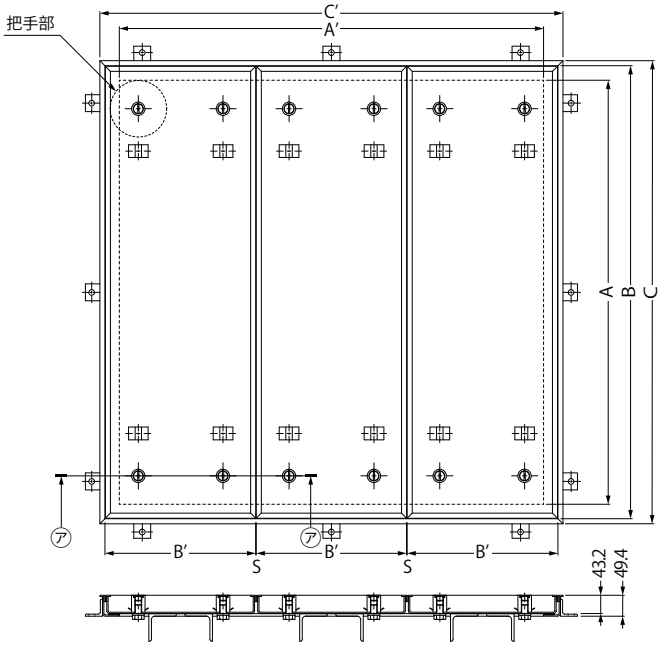
蓋プレート厚 3.2mm

●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。

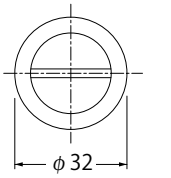
強度基準

強度	衝撃係数	スパン	許容応力σb
T-2	0	A	約235N/㎟

※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。

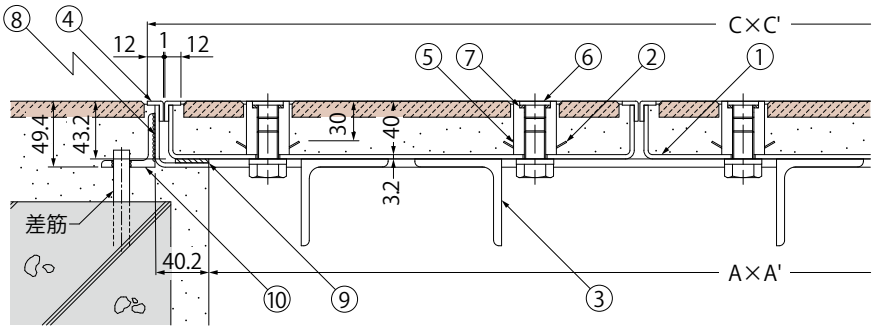


把手部　平面詳細図



開閉ハンドル **K-1b型**

S-2E 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	⑥キャップ	材質:SUS304	
②モルタル止め	材質:SUS304	処理:下塗り+焼付塗装	⑦パッキン	材質:クロロプレンゴム	
③補強材	材質:SS400	処理:下塗り+焼付塗装	⑧受枠	材質:SPHC	処理:下塗り+焼付塗装
④目地	材質:SUS304		⑨クッション	材質:クロロプレンゴム	
⑤把手	材質:SUS304		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	354.5	1092	1092	1.5	3	95	63
600×1200	600	1200	666	421	692	1292	1.5	3	62	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-2E-1000**・ハンドル付
S-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　一般形
スチール製　ステンレス目地　マシンハッチ

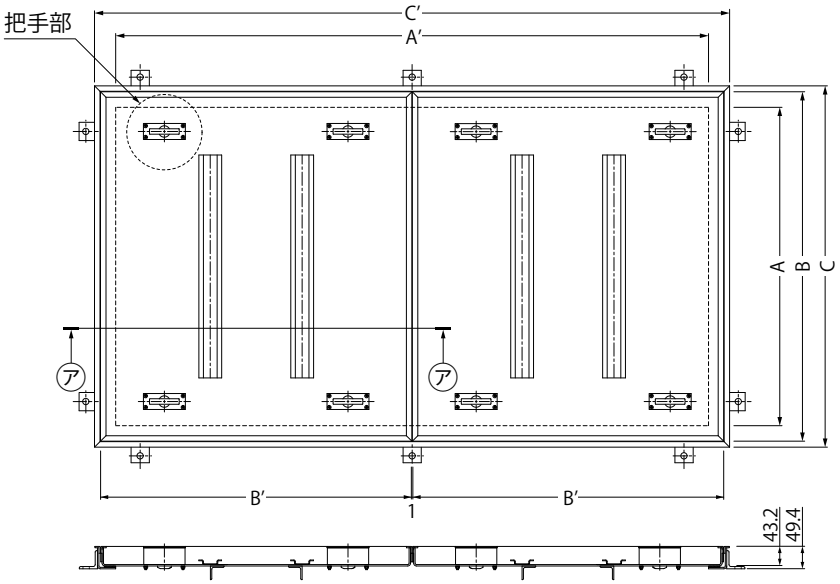
歩行用

S-1

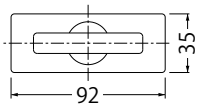
蓋プレート厚 3.2mm

●一般形の、スチール製　ステンレス目地付です。

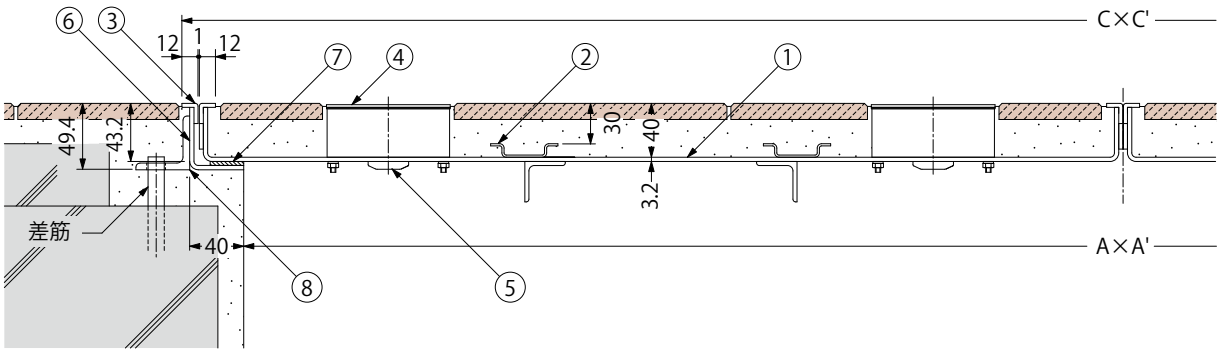
●特殊サイズも製作可能です。



把手部　平面詳細図



S-1 ㋐ー㋐ 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：クロロプレンゴム	
④把手カバー	材質：SUS304		⑧アンカー	材質：SS400	処理：防錆塗装

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

◆設計情報
把手は落し込み把手です。

◆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**

特殊サイズも製作可能です。A×A'寸法をご指示ください。

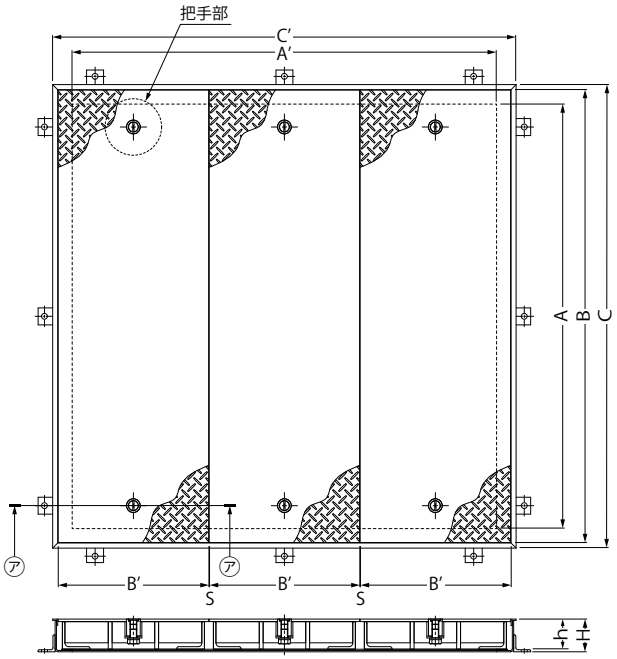
床仕上材を充填しない仕様の、スチール製縞鋼板タイプのマシンハッチも製作可能です。荷重条件と開口寸法（A×A'寸法）をご指示ください。

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



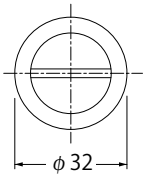
●車道以外で、車両が走行することはまれで、走行することがあっても緊急車両等が一時的に通過などで低速で走行するような、車両が乗り入れる可能性のある建物内に設置できます。
※車両が頻繁に通行する場所や、フォークリフト等の特殊車両が通行する場所には適しません。
●車両の進行方向は横断・縦断兼用です。
●一般形の、スチール製　縞鋼板蓋です。
●塗装色はダークブラウンです。

強度基準

製品符号	強度	衝撃係数	スパン	許容応力σb
S-14EC	T-14	0	A	約235N/㎟
S-6EC	T-6			
S-2EC	T-2			

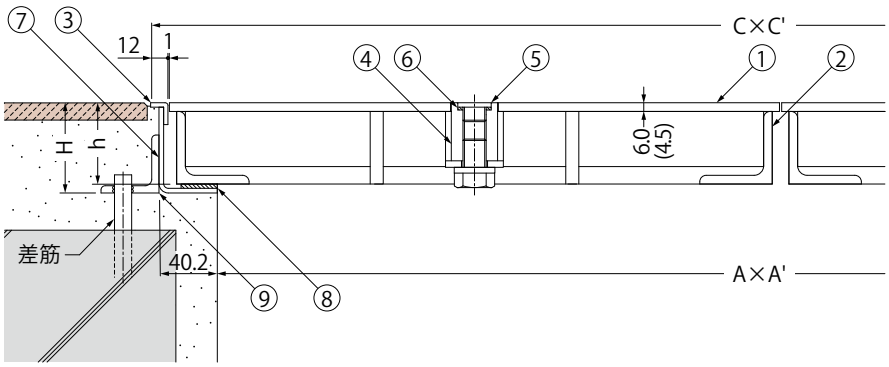
※許容応力度は建築基準法施行令第九十条F（基準強度）の短期許容応力度を採用しています。

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 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	処理：下塗り+焼付塗装
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	処理：下塗り+焼付塗装
⑤キャップ	材質：SUS304				

別売部品
・開閉ハンドル **K-1a型**（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＞
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。

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		62.2	50.7		1	2枚	74kg	58kg	52kg	30kg/枚	23kg/枚	20kg/枚
800	800	800	866	432.5	892	892							1	2	101	73	61	42	29	24
900	900	900	966	482.5	992	992	71	54.5	44.5	77.2	60.7	50.7	1	2	117	85	72	50	34	29
1000	1000	1000	1066	354.5	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

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

歩行用

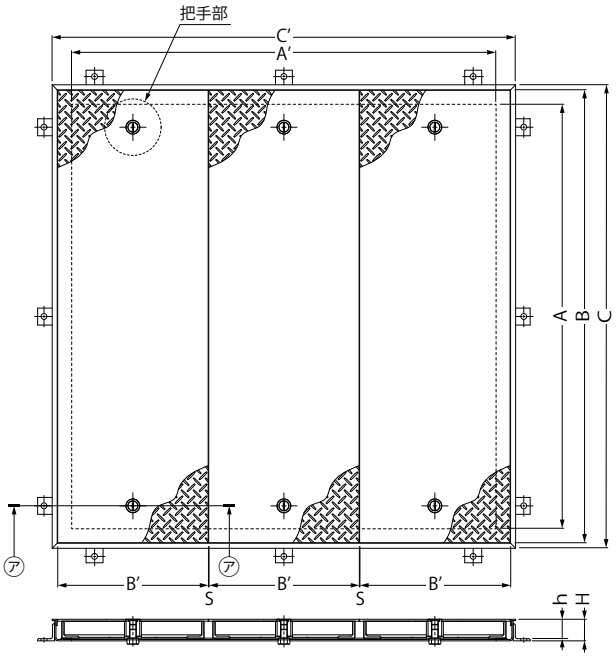
S-1EC

蓋プレート厚 4.5mm

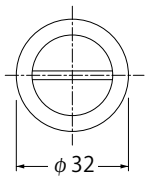
●強度は歩行用、荷重条件は3,500N/㎡です。
●一般形の、スチール製　縞鋼板蓋です。
●塗装色はダークブラウンです。

強度基準

強度	荷重	衝撃係数	スパンℓ	許容たわみ量
歩行用	3,500N/㎡	0	A	ℓ/300

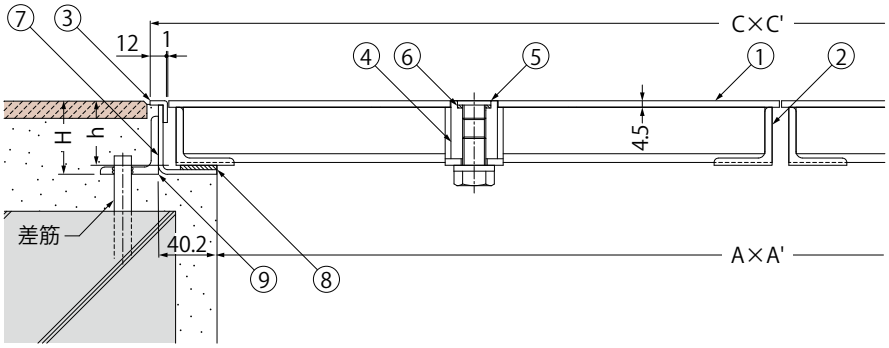


把手部　平面詳細図



開閉ハンドル **K-1a型**

S-1EC ㋐ー㋐ 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	処理：下塗り+焼付塗装
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	処理：下塗り+焼付塗装
⑤キャップ	材質：SUS304				

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
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	354.5	1092	1092			1.5	3	84	23
600×1200	600	1200	666	421	692	1292			1.5	3	66	17

◆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-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。

ルーフドレン
システムドレン
フロアーハッチ 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
スマートスリット スマートトラフ
ステンレス製玄関マット
自動ドアガード
EX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
誘導用マーカー
資料編

打込型マシンハッチ

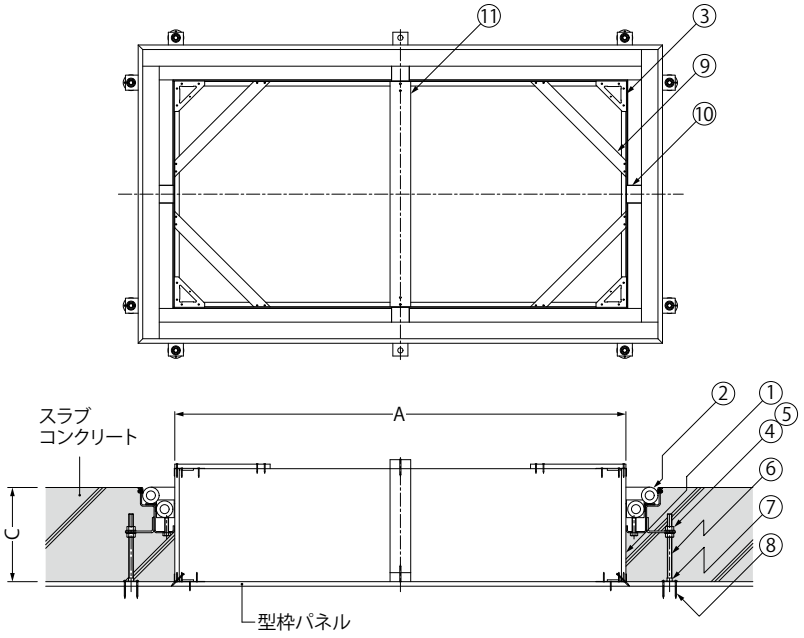
RSV

RSV-12、RSV-13

- スラブコンクリート打設と同時にフロアー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**



※上図は、**RSV-12**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 処理：電気亜鉛めっき
④六角ナット	材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
⑤平座金	材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
⑥ボルト	材質：SS400 処理：電気亜鉛めっき
⑦固定プレート	材質：SS400 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桟木	材質：木

寸法表〔RSV-12〕

＜単位：mm＞

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〕

＜単位：mm＞

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**はフロアーハッチとのセット販売となります。フロアー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」とフロアー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。

＜例＞
打込型**W-1-600×1200**
RSV-12-600×1200　C＝250