

規格品適合一覧表

【公共建築協会評価対象製品】

ルーフドレン

用途	取り合い部 形状	製品名	適用防水による 種目	頁数
ろく屋根用たて形	ねじ込み式	RAG-10S	アスファルト防水	011
ろく屋根用よこ形	ねじ込み式	HCS-10SR	アスファルト防水	034
バルコニー中継用	ねじ込み式	BMG-S	塗膜・モルタル防水	015
	差し込み式	BMP-1S	塗膜・モルタル防水	015
バルコニー用	ねじ込み式	RMLG-S	塗膜・モルタル防水	015
		RMG-S	塗膜・モルタル防水	015
	差し込み式	RMLP-1S	塗膜・モルタル防水	015

床点検口

使用区分	機能区分	製品名	枠材の材質	頁数
屋内用	一般形充填用	MA-1-M	アルミ製	086
		MA-1-MD	アルミ製	087
		MA-1-MT	アルミ製	087
		MS-1-M	ステンレス製	082
		MS-1-ML	ステンレス製	082
		MS-1-MT	ステンレス製	084
		MS-1-P	ステンレス製	082
	一般形張物用	MS-1-PL	ステンレス製	082
		MA-1-P	アルミ製	086
		MA-1-PD	アルミ製	087
屋内外用	密閉形充填用	MS-1-WL	ステンレス製	078
		MS-1-WLP	ステンレス製	078
		MS-BSN	ステンレス製	079
		MS-BSR	ステンレス製	079
		MS-BSH	ステンレス製	079
		MS-BSP	ステンレス製	079

鋳鉄製ふた

種類	形式	安全荷重 (KN)	頁数
水封形	CMD-1	50	310
	CMH-1	15	310
	CMH-2	5	310
簡易密閉形(パッキン式)	CMD-1P	50	310
	CMH-1P	15	310
	CMH-2P	5	310
密閉形(テーパー・パッキン式)	WPM-A	15	320
	WPM-B	5	320
床化粧簡易密閉形(パッキン式)	MCA-1HS	15	353
床化粧密閉形(ボルト・パッキン式)	MCAW-1HS	15	352
インターロッキングブロック	MID-1	50	361
簡易密閉形 弁柵ふた	MSID-1N	50	359
	B-1S		285
	CMH-1P	15	285

グレーチング

種類 (材質・用途)	メインバーピッチ (mm)	製品名	頁数
鋼製溝蓋側溝用	普通目	VG5B	562
		CB	※
	細目	VG1HA/VG1HB/CXHB	564
		CHA/CHB	※
鋼製溝蓋横断用	普通目	VG5B	562
		CXB-P	566
		VG5BB	567
		VG5BC	572
		VG5BR	561
		CB	※
		CBB	※
		VG1HA/VG1HB/CXHB	564
	細目	VG1HAB/VG1HBB/CXHBB	570
		VG1HAC/VG1HBC/CXHBC	573
		CXHBR	561
		CHA/CHB	※
		CHAB/CHBB	※
		VG5M(110°開閉)	572
鋼製ます蓋用	普通目	VG5MM(180°開閉)	574
		VG5BF	576
		VG5BBF	578
		CM(110°開閉)	※
		CBF	※
	細目	VG1HM/CXHM(110°開閉)	573
		VG1HBF/CXHBF	577
		VG1HBBF/CXHBBF	580
		CHM(110°開閉)	※
		CHBF	※

グレーチング

種類 (材質・用途)	メインバーピッチ (mm)	製品名	頁数	
鋼製かさあげ用	普通目	VG5K (JIS)	585	
		VG5K (国土交通省)	586	
		VG5K (一般)	588	
		VG5KV	587	
		CK (JIS)	※	
		CK (国土交通省)	※	
		CKV	※	
	細目	VG1HK/CXHK (JIS)	589	
		VG1HK/CXHK (国土交通省)	590	
		VG1HKV/CXHKV	591	
		CHK (JIS)	※	
		CHK (国土交通省)	※	
		CHKV	※	
鋼製U字溝用	普通目	VG5U	582	
		CXU-P	583	
		CU	※	
		CU-P	※	
	細目	V1HU	584	
	CHU	※		
ステンレス製 溝蓋側溝用	10、13、15、22、30	CSB	508	
		CSBB	514	
		CSNB	508	
		CSNBB	514	
	15、22、30	SIB	510	
		SIBB	516	
		SVB	510	
		SVBB	516	
	30	CSB-G	529	
		CSBB-G	530	
		SVG	529	
		SVGB	530	
	13、15、22、30	EP4	502	
		EX4	502	
	19、25	JP1225・JP1232	512	
		JW1225・JW1232	512	
		JP1225B・JP1232B	513	
		JW1225B・JW1232B	513	
	ステンレス製 溝蓋横断用	10、13、15、22、30	CSB	508
			CSBB	514
			CSNB	508
CSNBB			514	
15、22、30		SIB	510	
		SIBB	516	
		SVB	510	
		SVBB	516	
30		CSB-G	529	
		CSBB-G	530	
		SVG	529	
		SVGB	530	
13、15、22、30		EP4	502	
		EX4	502	
ステンレス製 溝蓋横断側溝用		14、17	PX-HC	122
			PX-HCB	123
	15、22	ETP	504	
		ETX	504	
		ETW	504	
		ETP-B	506	
		ETX-B	506	
		ETW-B	506	
	19、25	JP	512	
		JW	512	
		JQ	512	
		JP-B	513	
		JW-B	513	
		JQ-B	513	
	11.5、14、20.7、28.3	EP3	502	
EX3		502		
ステンレス製 ます蓋用	10、13、15、22、30	CSM	518	
		CSNM	518	
	15、22、30	SIK	522	
		SVK	522	
	11.5、14、20.7、28.3	EP3M	502	
		EX3M	502	
	13、15、22、30	EP4M	502	
		EX4M	502	
	14、17	PX-MC	122	
ステンレス製 U字溝用	13、15、22、30	CSU	526	
		CSNU	526	
	15、22、30	SIU	528	
		SVU	528	
30	CSU-G	531		

※弊社WEBサイトに掲載しています。

【都市再生機構】
機構住宅標準詳細設計図集

記 号	名 称	該当型式記号	頁数
AE-122	エレベーター出入口排水溝廻りステンレス製グレーチング	CSNBB20-1.5K P=13	529
AE-601	外断熱アスファルト防水用ルーフドレン 先付け用	RAP-5SD	020
AE-603	水はね防止型中継ドレン 先付け用	BMJU-1S	033
		BMP-1SB	015
AE-604	中継ドレン 先付け用	BMP-1S	015
AE-605	丸型フロアドレン 先付け用	RMLP-1S	015
		FMP-1S	015
AE-606	角型フロアドレン 先付け用	FKC-1S	031
		FKCF-1S	031
AE-607	横引用ドレン	CM-SR	037
		CM-R	037
AE-802	簡易密閉型化粧鉄蓋	MCA-1HS	353
	密閉型化粧鉄蓋	MCAW-1HS	352

機械設備設計標準部品図集

記 号	名 称	該当型式記号	頁数
J-501	防水継手	CPJ-K・CPJ-KL・CPJ-KLL	264

【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)

マンホールふた			
記 号	名 称	該当型式記号	頁数
MHD	水封形 50kN	CMD-1	310
MHA	水封形 15kN	CMH-1	310
MHB	水封形 5kN	CMH-2	310
MHD-P	簡易密閉形(パッキン式) 50kN	CMD-1P	310
MHA-P	簡易密閉形(パッキン式) 15kN	CMH-1P	310
MHB-P	簡易密閉形(パッキン式) 5kN	CMH-2P	310
WPM-A	密閉形(テーパ・パッキン式) 15kN	WPM-A	320
WPM-B	密閉形(テーパ・パッキン式) 5kN	WPM-B	320
床化粧マンホールふた			
記 号	名 称	該当型式記号	頁数
MJT-PA	簡易密閉形(パッキン式) 15kN	MCA-1HS	353
MJT-HA	密閉形(ボルト・パッキン式) 15kN	MCAW-1HS	352
インターロッキングブロック用化粧マンホールふた			
記 号	名 称	該当型式記号	頁数
MJI-PD	簡易密閉形(パッキン式) 15kN	MSID-1N・MID-1	359・361
床排水トラップ・排水金物			
記 号	名 称	該当型式記号	頁数
T3A	P形床排水トラップ	T3A	240
T3B	P形床排水トラップ(アスファルト防水層用)	T3B	240
T16A	変形P形床排水トラップ	T16A	240
T16B	変形P形床排水トラップ(アスファルト防水層用)	T16B	240
COA	床上掃除口	COA-A	255
COB	床上掃除口(アスファルト防水層用)	COB-A	255
SNA	排水金物(コンクリート浴槽用共栓)	SNA	259
SNB	排水金物(コンクリート流し用(共栓付き))	SNB	258
SNC	排水金物(コンクリート流し用(共栓付き))	SNC	258
D	排水金物(床用)	DD型金具	254
弁柵			
記 号		該当型式記号	頁数
VC-P・VC-1~2		B-1S	285
VC-3~4		CMH-1P-300N止水弁	285
VC-5		CMH-1P-450N止水弁	285
量水器柵			
記 号		該当型式記号	頁数
MC-1 MB-1		MB-1	286
MC-2 MB-2		MB-2	286
MC-3 MB-3		MB-3	286
インパート柵／ため柵			
記 号		該当型式記号	頁数
SA-1~3／RA-1~3		CMH-2-400N	310
SB／RB		CMH-2-500N	310
SC-1／RC-1		CMH-1-350N	310
SC-2／RC-2		CMH-1-450N	310
SC-3~5／RC-3~5		CMH-1-600N	310
壁埋込形散水栓ボックス			
記 号		該当型式記号	頁数
WB-20		B-3S-4N	288
WB-13		B-3S-5N	288

【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)

記 号	名 称	該当型式記号	頁数
S2K	鉄ふた	HS2K・MS2K	324・325
S8K	鉄ふた	HS8K・MS8K	324・325
S20K	鉄ふた	HS20K・MS20K	324・325
R2K	鉄ふた	HR2K・MR2K	324・325
R8K	鉄ふた	HR8K・MR8K	324・325
R20K	鉄ふた	HR20K・MR20K	324・325

【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)

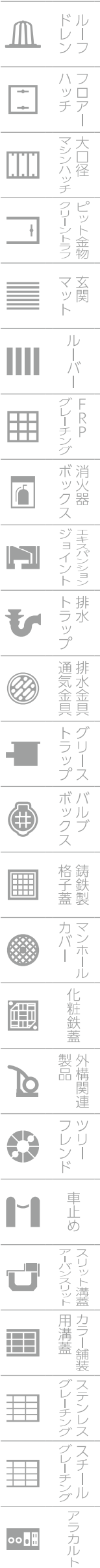
記 号	名 称	該当型式記号	頁数
S2KL	鉄ふた	HS2KL	327
S8KL	鉄ふた	HS8KL	327
S20KL	鉄ふた	HS20KL	327
R2KL	鉄ふた	HR2KL	327
R8KL	鉄ふた	HR8KL	327
R20KL	鉄ふた	HR20KL	327
SB2K-60	化粧用鉄ふた	MSIA-2N	359
		MIA-2	361
SB2KL-60	化粧用鉄ふた	MSIA-2N-J	359
		MIAR-2	362

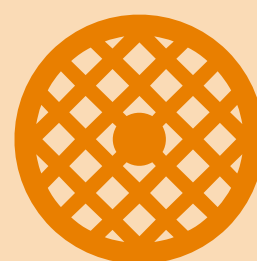
【SHASE-S209 空気調和衛生工学会規格】

種 号	安全荷重	該当型式記号	頁数
マンホールふた			
水封形	5000K	CMD-1	310
	1500K	CMH-1	310
	500K	CMH-2	310
簡易密閉形パッキン式	5000K	CMD-1P	310
	1500K	CMH-1P	320
	500K	CMH-2P	320
密閉形 テーパ・パッキン式	1500K	WPM-A	321
	500K	WPM-B	321
密閉形ボルト・パッキン式	500K	CHW-2	314
化粧マンホールふた			
簡易密閉形パッキン式	1500K	MCA-1HS	353
密閉形ボルト・パッキン式	1500K	MCAW-1HS	352
簡易密閉形	5000K	MID-1	361
格子ふた			
角形格子ふた	5000K	GF-D	293
	1500K	GF-A	293
	500K	GF-B	293

【JCW 日本鋳鉄ふた・排水器具工業会】

記 号	種 類	該当型式記号	頁数
JCW103 バルブボックス	B-1	B-1S	285
	MHA-P	CMH-1P	285
JCW105 量水器ボックス	MB-1	MB-1	286
	MB-2	MB-2	286
JCW201 床排水トラップ	MB-3	MB-3	286
	T3A(P形、非防水層用)	T3A	240
	T3A(SU)(P形、非防水層用)	T3A(SU)	240
	T3B(P形、防水層用)	T3B	240
	T3B(SU)(P形、防水層用)	T3B(SU)	240
	T16A(変形P形、非防水層用)	T16A	240
	T16B(変形P形、防水層用)	T16B	240
	T5A(わん形、非防水層用)	T5A-A	238
	T5A(SU)(わん形、非防水層用)	T5A-A(SU)	238
	T5B(わん形、防水層用)	T5B-A	238
	T5B(SU)(わん形、防水層用)	T5B-A(SU)	238
	T14AA(金属製流し用、ストレーナ付き)	T14A-A	244
	T14AB(金属製流し用、共栓付き)	T14A-B	244
	T14BA(コンクリート製流し用、ストレーナ付き)	T14B-A	244
	T14BB(コンクリート製流し用、共栓付き)	T14B-B	244
JCW203 床上掃除口	COA(非防水層用)	COA-A	255
	COA(SU)(非防水層用)	COA-FSN	252
	COB(防水層用)	COB-A	255
	COB(SU)(非防水層用)	COB-A(SU)	255
	SNA-O(SU)(排水共栓)	SNA-S	253
	SNA-R(SU)(排水共栓(ゴム栓))	SNA-RS	253
JCW204 排水金物	SNA-O(排水共栓)	SNA	258
	SNA-R(排水共栓(ゴム栓))	SNA-R	258
	C(床排水金物)	CD型金具	254
	C(SU)(床排水金物)	C-S型金具	252
	D(床排水金物)	DD型金具	254
	D(SU)(床排水金物)	D-SN型金具	252
	SNB(流し排水金物(共栓付き))	SNB	258
	SNC(流し排水金物(ストレーナ付き))	SNC	258
	VC-EF(露出型)	CVR	262
	VC-EA(露出型)	CVR-AC	262
	VC-BF(埋込型)	CVE	262
	VC-BA(埋込型)	CVE-AC	262
JCW205 通気金具			
JCW301 ルーフドレン	RJ-EA(ろく屋根用たて形Ⅰ形、ねじ込式)	RAG-10S	011
	RJ-AB(ろく屋根用たて形Ⅱ形、差込式)	RAP-5S	008
		RAP-10S	010
	RJ-AA(ろく屋根用たて形Ⅱ形、ねじ込式)	RAG-5S	009
	RJ-FA(ろく屋根用横形Ⅰ形、ねじ込式)	HCS-10SR	034
	RJ-BA(ろく屋根用横形Ⅱ形、ねじ込式)	HCS-5SR	034
	RJ-CA(バルコニー中継用、ねじ込式)	BMG-S	015
	RJ-CB(バルコニー中継用、差込式)	BMP-1S	015
	RJ-DA(バルコニー用、ねじ込式)	RMG-S	015
		RMLG-S	015
		RMP-1S	015
		RMLP-1S	015





マンホールカバー

**Manhole
Cover**





施工事例

マンホールカバー

ドレン



フロアハッチ



大口径マシンハッチ



ビット金物フットトラ



玄関マット



ルーバー



FRPグレーチング



消火器ボックス



ゴミ箱ジョイント



排水トラップ



排水金具通気金具



グリーストラップ



バルブボックス



格子蓋



マンホールカバー



化粧鉄蓋



外構関連製品



ツリーフレンド



車止め



スリット溝蓋



カラー舗装用溝蓋



ステンレススチールグレーチング



アラカルト



High Grip Manhole Cover

ハイグリップマンホールカバー



信頼は足元から。

目指したのは「歩道との一体感」

滑りすぎても、グリップしすぎても歩きづらい・・・
最も歩きやすく考慮されているのが、歩行者専用道路（歩道）である事に着目。
「ハイグリップマンホールカバー」は歩道の滑り止め抵抗値に近づけており、足元の感覚の違いが少なく、マンホール蓋を意識することなく安全に通行ができます。足元から街を支える確かな安心感がここにあります。

BPN値比較 (当社比)

歩道における各種基準をクリアしました。

BPN40以上 (WET時)

ハイグリップ
タイプ

従来タイプ

BPN25 (WET時)

- ・東京都 福祉まちづくり条例 歩道・舗装材料…… BPN40以上
- ・神戸市バリアフリー道路整備マニュアル 歩道… BPN40以上
- ・日本道路協会 歩道 …………… BPN40以上

※BPNは振り子の原理を利用したイギリスで開発されたすべり抵抗値の測定方法です。

滑りにくい特殊模様を採用！

円すいの鑄出し模様を三角形の中に配列した特殊配列パターンは、従来タイプのマンホールカバーと比べ滑り止め抵抗値を大幅に改善しました。

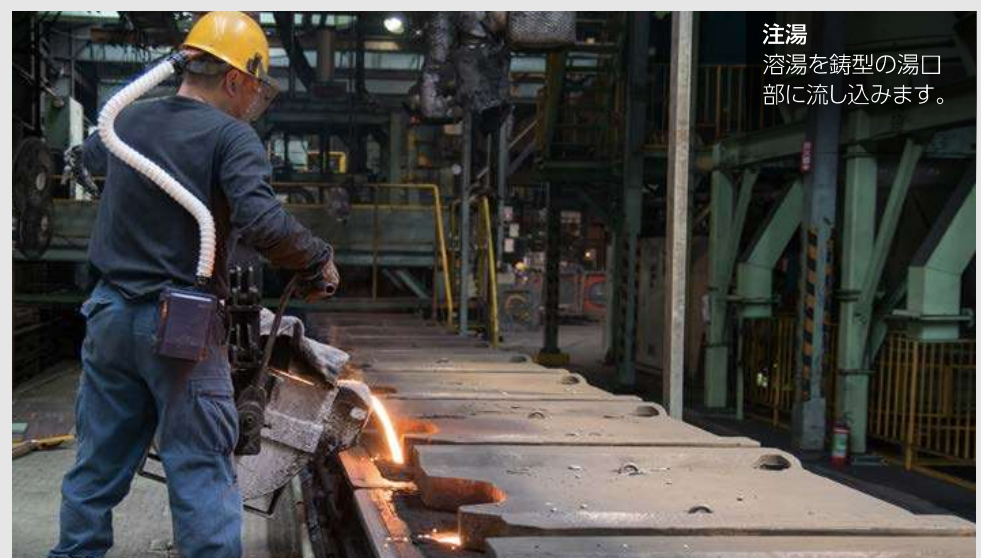


伝統と革新

桑名品質の誇り

MADE IN KUWANA

桑名の鑄物は、江戸時代に徳川家康の家臣、本多忠勝公が桑名藩主となり、鉄砲の製造を始めたのが起源と言われています。その後、生産方法の改良などを通して産業が拡大し、「東の川口、西の桑名」と称される日本の二大鑄物産地へと成長を遂げました。当社桑名工場は最新の設備と熟練の職人の卓越した技で、日々技術が向上しています。MADE IN KUWANAの安定した品質と確かな商品を真心こめてお届けします。



注湯
溶湯を鑄型の湯口部に流し込みます。



造型（鑄型製作）
模型に砂を充填して鑄型を製作します。



型ばらし
冷却後、製品を鑄型から取り出し表面に付着している鑄物砂を落とします。



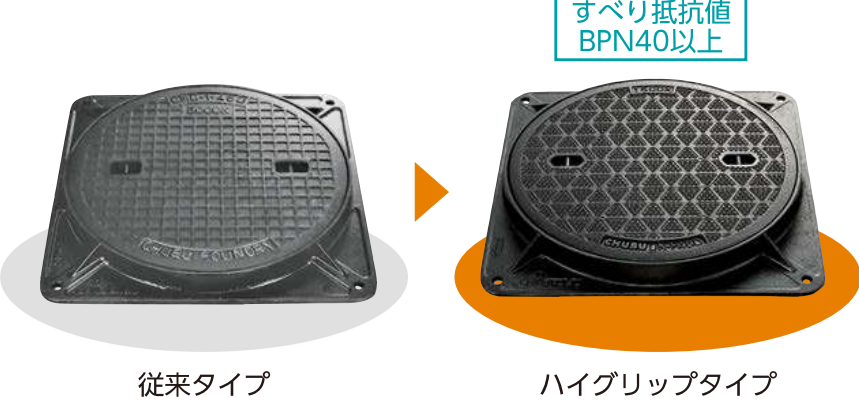
溶解
電気炉で鉄を溶かします。



仕上げ
不要なバリを除去します。

全てのマンホールカバーをハイグリップタイプへ

持続可能な街づくりを実現するために当社が貢献できる事。それは全ての人に対して安全で安心して通行できる建材製品を世に送り出す事でした。当社ではマンホールカバーの主力製品全てを対象に従来タイプの格子模様から防滑性能が高いハイグリップタイプに切り替えを始めました。意匠性と機能性は向上し、価格は従来タイプと同価格とさせていただきます。持続可能な街づくりを足元から支えます。



高防錆塗装マンホールカバー

エポキシ樹脂系塗料カチオン電着塗装の上に、ポリエステル樹脂の粉体塗装を施し、防錆性能を高めた製品です。

設置場所：車の通らない人の往来が少ない場所（植栽帯等）
（硬度が低いため通行の多い場所には不向きです。）

通常マンホール蓋に発生した赤錆は、表面的なものなので通行の摩擦により剥がされ目立たなくなりますが、通行の無い場所に設置されたマンホール蓋は、摩擦により赤錆がはがされず目立ってしまいます。
高防錆塗装は、赤錆の発生を抑え美観を長く保つことができます。

製品情報

塗料の種類	ポリエステル樹脂系
色	黒 三分艶
膜厚	70μm程度
付着性	分類0(間隔2mm) (JISK5600-5-6 塗料一般試験方法参考)
引っかかり硬度	F程度 (JISK5600-5-4 塗料一般試験方法参考)
長期耐久性	塩水噴霧試験 192時間 カット部を除き錆なし (JISK5600-7-1 塗料一般試験方法参考)

塩水噴霧試験 結果（カット部）	
	
下塗り：カチオン電着塗装 上塗り：粉体塗装 (ポリエステル樹脂)	カチオン電着塗装のみ

注文情報

受注生産となります。
型式記号、呼称、数量により別途お見積りいたします。

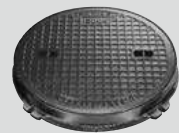


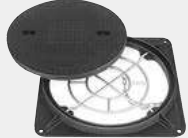
- 落下防止型
- ボルトロック式
- 回転ロック式
- その他
- 電設用
- 型枠セット専用工具
- FRP製
- 下水道用
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット溝蓋、アイバースト
- カラー舗装用溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- アラカルト

充実の機能性・安全性でニーズに応えます。

いろいろな用途で使われるマンホールカバーは、機能性と安全性が最大のポイントとなります。
使用場所、荷重条件等、目的にあったマンホールを豊富な製品群の中からお選びください。

製品体系表

	タイプ	嵌合部構造	角枠		丸枠	
標準型	水封形	水封形	 CMD-1・CMH-1 CMH-2 P310	 CMD-2 P312	 CMDR-1・CMHR-1 CMHR-2 P311	 CMDR-2 P312
			 CMD-25 P312	 CMD-25NW CMD-1NW CMH-1NW P313	 CMDR-25 P312	 CMDR-1Y CMHR-1Y 組立式マンホール対応カバー P322
			 MBF MCF P322			
			 CMD-1P・CMH-1P CMH-2P P310	 CMD-2P P312	 CMDR-1P・CMHR-1P CMHR-2P P311	 CMDR-2P P312
			 CMD-25P P312	 CMD-25PNW CMD-1PNW CMH-1PNW P313	 CMDR-25P P312	 CMDR-1PY CMHR-1PY 組立式マンホール対応カバー P322
			 CMHK-1 鍵付 P320			
			 CDW-1・CHW-1 CHW-2 P314	 CDWW-1 耐内圧型 P316	 CDWR-1・CHWR-1 CHWR-2 P314	 CW-DR・CW-1R CW-2R P315
			 CMDL-1N・CMHL-1N CMHL-2N P317	 CMDL-1K・CMHL-1K CMHL-2K 鍵付 P318	 CMDLR-1N・CMHLR-1N CMHLR-2N P317	 CMDLR-1K・CMHLR-1K CMHLR-2K 鍵付 P318
					 CMDHLR P320	
			ボルトロック式	密閉形	密閉形	
回転ロック式	簡易密閉形	簡易密閉形				

タイプ	嵌合部構造	角枠		丸枠	
断熱タイプ	簡易密閉形	 CMDD-1P・CMHD-1P CMHD-2P P319	 CDWD-1・CHWD-1 CHWD-2 密閉形 P319	 CW-DRD・CW-1RD・CW-2RD P319 型枠パネル搬出用	
				 CMW P320	 CMWLR-1 P320
水槽用	密閉形			 WPM-A WPM-B P321	 WPM-L P321
ハンドホール カバー	簡易密閉形	 HS25K・HS20K HS8K・HS2K P323	 MS25K・MS20K MS8K・MS2K P324	 HR25K・HR20K HR8K・HR2K P323	 MR25K・MR20K MR8K・MR2K P324
		 MS8K-NW 落下防止網付 P325	 MS8KD 断熱 P325	 MR20KN・MR8KN MR2KN コンクリート二次製品専用 P325	
		 HS20KL・HS8KL HS2KL 鍵付 P326	 MN25K・MN8K MN2K P327	 HR20KL・HR8KL HR2KL 鍵付 P326	
下水道用	鉄蓋	 MDJC・MDHC・MDGC P341		 MDHC-S P341	 MD-110・MDE・MH-110 P341
	防護蓋	 MDT-103N P341		 GMJ P329	 GT14AE・GT8A P329
		 GT8B P329		 GT8C P329	
FRPマンホール カバー	水封形	 MK-B・MK-A P337		 MK-BO・MK-AO P337	 MK-C P337
	簡易防水	 MK-PB・MK-PA P337	 MK-PBML・MK-PAML P338	 MK-PBO・MK-PAO P337	 MK-PBOML・MK-PAOML P338
その他		打込型枠セット		専用工具・ゴムキャップ	
		 P330・339	 P332	足掛金物	
				 CF-A ～ D	 CFS CFSR P342



設置場所

屋内・敷地内および公道上を除く敷地周辺道路（公共の車道を除く）です。

強度

敷地内（建築・設備）用マンホールカバーの荷重区分

適用荷重	許可通過車両		規格・基準	載荷板寸法	安全荷重 ※5	破壊荷重 ※5
	車両総重量 ※1	車種 ※2		圧子		
重荷重用(敷25t)	25,000kgf	大型トラック バス	SHASE-S 種類：5000K 電 設 S20K・R20K	φ330mm ※3	50KN ※3 (5,103kgf)	200KN以上 ※3 (20,409kgf以上)
重荷重用(敷14t)	14,000kgf	8トントラック	—	φ330mm ※4	35KN ※4 (3,572kgf)	140KN以上 ※4 (14,286kgf以上)
準重荷重用(敷8t)	8,000kgf	マイクロバス 救急車	電 設 S8K・R8K	φ150mm	20KN (2,041kgf)	80KN以上 (8,164kgf以上)
中荷重用(敷6t)	6,000kgf	4トントラック 普通乗用車	SHASE-S 種類：1500K	φ170mm	15KN (1,531kgf)	60KN以上 (6,123kgf以上)
軽荷重用(敷2t)	2,000kgf	小型乗用車	SHASE-S 種類：500K	φ150mm	5KN (511kgf)	20KN以上 (2,041kgf以上)
準軽荷重用(敷1t)	1,000kgf	軽自動車	—	φ150mm	2.5KN (256kgf)	10KN以上 (1,021kgf以上)
歩道用	—	—	—	5.0KN/m ² の荷重で たわみ量:有効内径/500 以下		

- SHASE-S 公益社団法人 空気調和・衛生工学会 SHASE-S 209-2009
- 電 設 国土交通省大臣官房長官官繕部公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

※1 車両総重量＝車両重量＋乗車定員×55kg＋最大積載量
※2 フォークリフト・牽引車等特殊車両は除きます。
※3 呼称300の載荷板寸法はφ170mm、安全荷重は25KN、破壊荷重は100KN以上
※4 呼称300の載荷板寸法はφ170mm、安全荷重は17.5KN、破壊荷重は70KN以上

※5

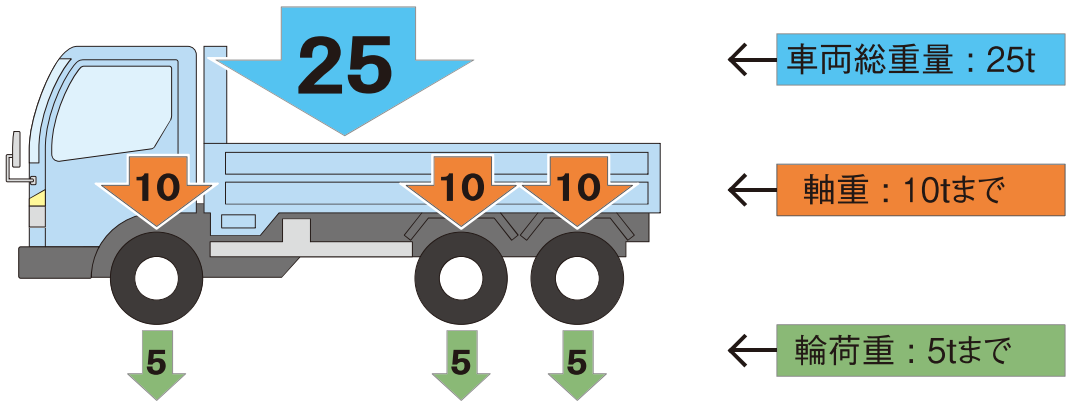
安全率

安全荷重 × 4 < 破壊荷重

車両総重量を元に、安全荷重が設定されています。
破壊荷重は、安全荷重の4倍以上となります。

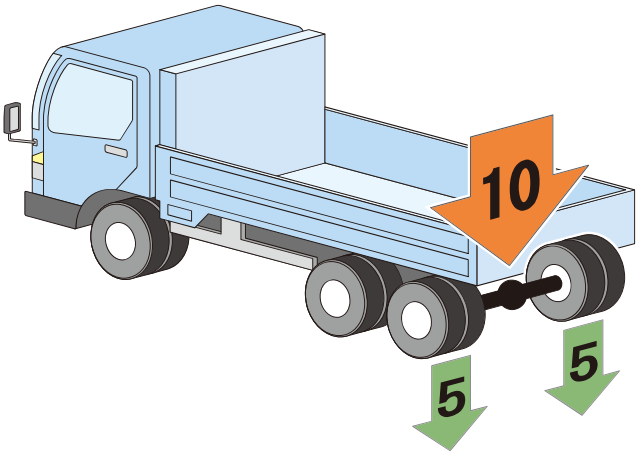
重荷重用(敷25t) について

大型トラックは、法律で車両総重量は25トンまでと決められています。
道路運送車両の保安基準によると、自動車の軸重は10トン、輪荷重は5トンを超えてはなりません。
SHASE-Sでは、輪荷重5tを基準にして、安全荷重50KNと設定されました。
破壊荷重は、安全荷重50KNの4倍に相当する、200KN以上となります。



安全荷重 安全率 破壊荷重

50KN × 4 < 200KN以上



- 落下防止型
- ボルトロック式
- 回転ロック式
- その他
- 電設用
- 型枠セット専用工具
- FRP製
- 下水道用

- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット溝蓋
- カラー舗装用溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- アラカルト

■使用上の注意

マンホールふたを安全にご使用いただくために

マンホールふたの選定、施工については専門知識のある人が行ってください。

選定上の警告

- (1) 弊社の製造するマンホールふたは、SHASE-S 209-2009 に準じて製造されています。マンホールふたの選定にあたっては、SHASE-S 209-2009 の適用の範囲、種類および安全荷重を確認のうえ、ご選定ください。

●マンホールふた

表 -1

種類		大きさの呼び [mm]								安全荷重 [kN] {kgf}
水封形	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50 {5,103}
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15 {1,531}
	500K	300	350	400	450	500	600	750	900	5 { 511}
簡易密閉形 (パッキン式)	5000K	300	350	400	450	500	600	750	900	50 {5,103}
	1500K	300	350	400	450	500	600	750	900	15 {1,531}
	500K	300	350	400	450	500	600	750	900	5 { 511}
密閉形 (テーパー・パッキン式)	5000K				450	500	600	700		50 {5,103}
	1500K				450	500	600	700		15 {1,531}
	500K				450	500	600	700		5 { 511}
中ふた付き密閉形 (テーパー・パッキン式)	5000K							700	800	50 {5,103}
	1500K							700	800	15 {1,531}
密閉形 (ボルト・パッキン式)	500K				450	500	600			5 { 511}

- (2) 種類別の主な用途は下表によってください。
- a) 種類用途を誤ると臭気・水漏れなどが発生するおそれがあります。
- b) 屋外槽類に簡易密閉形を使用されますと臭気・水漏れは多少発生いたします。
さらに高性能を求められる場所では密閉形をご使用ください。

解説表 -1 鋳鉄製マンホールふたの種類別の主な用途

用 途		屋 内 槽 類					屋 外 槽 類					排水ます (枺) ・その他					
		汚水・雑排水槽	ゆう(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
鋳鉄製マンホールふたの種類																	
マンホールふた	水 封 形							○	○					○		○	○
	簡易密閉形 (パッキン式)		○	○	○	○		○		○		○		○			○
	密閉形 (テーパー・パッキン式)	○				○	○			○	○	○					○
	中ふた付密閉形 (テーパー・パッキン式)										○						
	密閉形 (ボルト・パッキン式)	○ ^{a)}	○ ^{a)}	○ ^{a)}			○ ^{a)}										
格子ふた	角形格子ふた														○	○	○

注^{a)} 圧力がかかると予想される場合

- (3) 適用の範囲は屋内・敷地内および公道上を除く敷地周辺道路（公共の車道を除く）です。安全荷重の範囲でご使用ください。適用の範囲および安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガのおそれがあります。

解説表 -2 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 ^{a)}	大形トラック ^{d)} ・バス ^{e)}
15 ^{b)}	4トントラック 普通乗用車(2001cc以上)
5 ^{c)}	小形乗用車(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。	
注 ^{a)} 法令輪荷重5トンを基準に、安全荷重50kNと設定した。	
注 ^{b)} 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。	
注 ^{c)} 小形乗用車のタイヤ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自動車タイヤ協会の参考資料による)	
注 ^{d)} 大形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。	
注 ^{e)} バスとは大形バス(30人以上)、及び小形バス(11～29人)をいう。	

マンホールカバー

ドレン

フロッピー

ハッチ

大口径

ビット金物

玄関

ルーパー

FRP

消火器

玉手ハンコ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

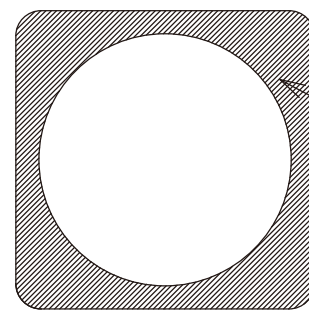
スランレス

スチール

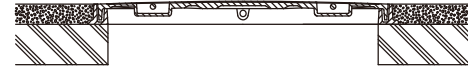
アラカルト

！ 施工上の警告

- (1) 質量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行ってください。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- (2) 5000K・1500K・500K はそれぞれ安全荷重が異なりますので間違えないように据え付けてください。安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガをするおそれがあります。
- (3) コンクリートで枠全体を受ける状態に施工してください。枠の破損により事故およびケガをするおそれがあります。



コンクリートで枠全体
を受ける状態に施工
してください。



！ 施工上のご注意

- (1) 傾斜地でのご使用をお控えください。設計通りの安全荷重が確保されないことがあります。
- (2) 枠の上面と枠の仕上げ面は、同じ高さになるように施工してください。つまりいてケガをするおそれがあります。
- (3) 水封形の「5000K・1500K」と「500K」は寸法が違いますので、間違えないように据え付けてください。

！ 取扱い上の警告

- (1) 質量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行ってください。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- (2) 取扱いには手袋をご使用ください。指のケガ・骨折のおそれがあります。

！ 取扱い上のご注意

- (1) 手荒な取扱いはしないでください。破損するおそれがあります。
- (2) 外部からの強い衝撃を与えないでください。破損するおそれがあります。
- (3) 手荒な取扱いはしないでください。防錆塗装にキズがつくと錆が発生し易くなります。

！ 維持管理上の警告

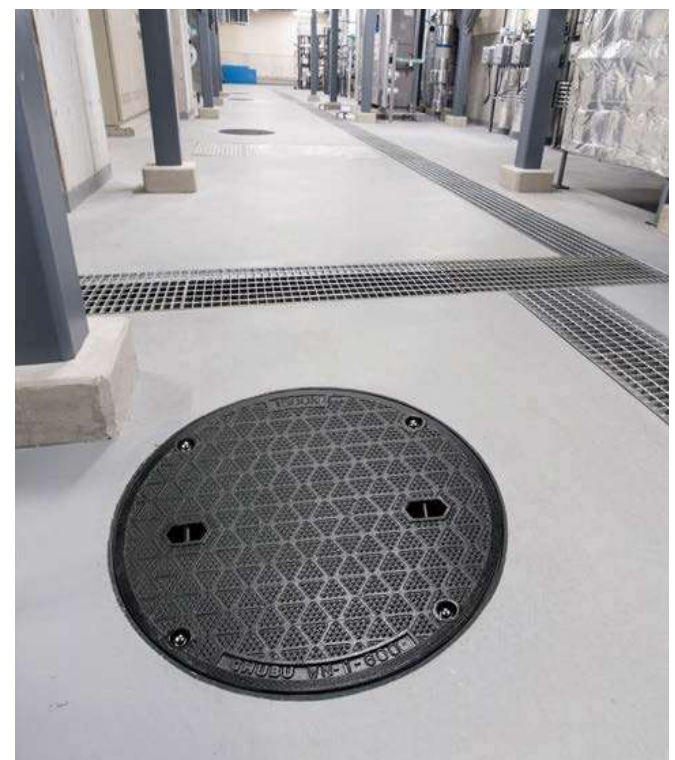
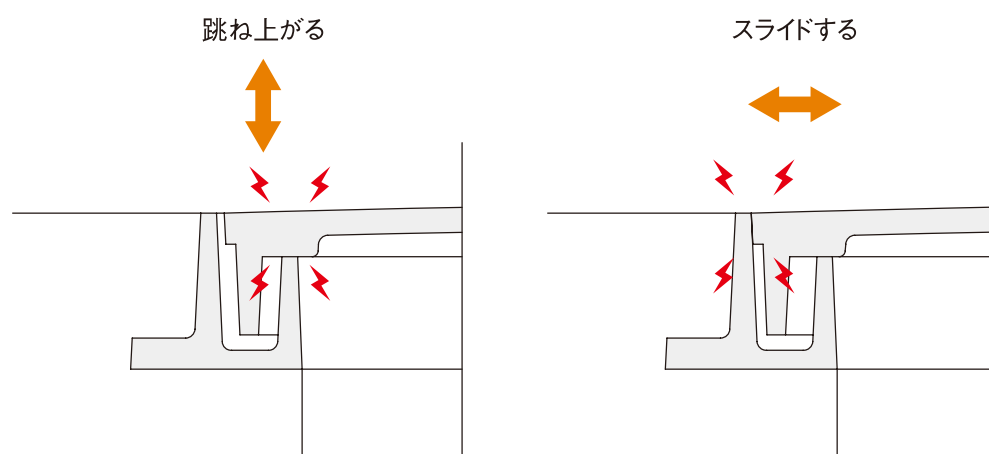
- (1) ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取替え、または補充をしてください。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (2) マンホールの中に入って清掃などをする場合は、安全確認を行ってください。酸欠および落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (3) ふたの表面が摩耗した場合は、速やかにお取替えください。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 維持管理上のご注意

- (1) 錆が発生したときは、清掃の上再塗装してください。
- (2) 枠の溝の中に砂・小石等が入るとガタツキやふたの飛び出しの原因となります。定期的に清掃してください。
- (3) 水封形の場合は枠の内側の溝に、常時「水」を絶やさずにご使用ください。水がなくなると臭気が上がることがあります。
- (4) パッキン式の製品は、損傷状況を確認の上、お取替えください。
- (5) ふたの開閉時に手足を挟まないようにご注意ください。
- (6) 適用の範囲および安全荷重を超えた車両が通過しないようにしてください。破損することがあります。
- (7) ふたを開けて作業する場合は、安全確認を行ってください。

！ 選定上のご注意

- (1) 水封形マンホールカバーは、受枠に蓋を載せる構造でなおかつ隙間があることから、車両が通過する衝撃で蓋の跳ね上がりやガタツキが、発生する場合があります。車両が静止、又は十分な低速域での走行下では、ガタツキも微小で収まりますが、速度を出して通過した場合は、蓋に前後左右方向への複合的な力が加わる事で、蓋の浮き上がりやズレが発生し、蓋と受枠が擦れたり衝突することでガタツキ音が発生する場合があります。マンホールカバーを設置する際、周辺へのガタツキ音の影響を考慮される場合は、密閉形（ボルト・パッキン式）を推奨致します。



	落とし
	ボルト ロック式
	回転 ロック式
	その他
	電設用
	型枠セット 専用工具
	FRP製
	下水道用
	マンホール カバー
	化粧鉄蓋
	外構関連 製品
	ツリー フレンド
	車止め
	スリット溝蓋 アイバースリット 用溝蓋
	カラー舗装 溝蓋
	ステンレス グレーチング
	スチール グレーチング
	アラカルト

水封形

重荷重用(敷25t)

CMD-1

機設 MHD SHASE-S 209

公共 CAD

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMD-1P

パッキン付

機設 MHD-P SHASE-S 209

公共 CAD

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

⚠️設計条件が破壊荷重250KN以上の場合、CMD-25・CMD-25P(呼称600のみ)を選定してください。

注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。
- CMD-1-900N、CMD-1P-900Nは無地、汚水、雨水以外は受注生産品です。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335

ドレン

フLOORアーハッチ

大口径マシハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋アバズレ

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

水封形

中荷重用(敷6t)

CMH-1

機設 MHA SHASE-S 209

公共

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

CMH-1P

パッキン付

機設 MHA-P SHASE-S 209

公共

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 断熱タイプもあります(受注生産品)

注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。
- CMH-1(2)-900N、CMH-1(2)P-900Nは無地、汚水、雨水以外は受注生産品です。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-1(円)		CMD-1P(円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KNクサリなし	クサリ付
CMD-1 CMD-1P	300N	350	7.0	410	300	13	353	50	400	100KN以上	25KN	9.0	18.2	A1	300N	26,400	27,800	27,800	29,200
	350N	400	7.0	460	350	13	395	50	400	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	10.0	20.8	A1	350N	33,200	34,600	34,700	36,100
	400N	450	7.0	510	400	13	445	50	400			15.0	26.9	A1	400N	38,200	39,600	39,900	41,300
	450N	500	8.0	560	450	13	495	50	600			19.0	33.4	A1	450N	41,500	43,300	43,300	45,100
	500N	550	8.0	610	500	15	545	50	600			25.5	41.0	A2	500N	53,700	55,500	55,700	57,500
	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600			35.5	55.5	A2	600N	71,800	73,600	73,900	75,700
	750N	825	12.0	900	750	15	788	60	800			54.8	91.8	A3	750N	214,700	216,700	218,500	220,500
	900N	975	13.0	1050	900	15	925	60	800			88.0	137.2	A3	900N	305,200	307,200	309,800	311,800

水封形

軽荷重用(敷2t)

CMH-2

機設 MHB(呼称300~600) SHASE-S 209(呼称300~600)

公共 呼称300~600

簡易密閉形

軽荷重用(敷2t)

CMH-2P

パッキン付

機設 MHB-P(呼称300~600) SHASE-S 209(呼称300~600)

公共 呼称300~600

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 断熱タイプもあります(受注生産品)

注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。
- CMH-1(2)-900N、CMH-1(2)P-900Nは無地、汚水、雨水以外は受注生産品です。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMH-1(円)		CMH-1P(円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMH-1 CMH-1P	300N	350	6.0	410	300	13	353	50	400	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	9.5	18.7	A1	300N	20,100	21,500	21,500	22,900
	350N	400	6.0	460	350	13	395	50	400			12.5	23.3	A1	350N	24,500	25,900	26,000	27,400
	400N	450	7.0	510	400	13	445	50	400			14.5	26.4	A1	400N	29,700	31,100	31,400	32,800
	450N	500	7.0	560	450	13	495	50	600			19.5	33.9	A1	450N	34,400	36,200	36,200	38,000
	500N	550	8.0	610	500	15	545	50	600			24.0	39.5	A2	500N	42,400	44,200	44,400	46,200
	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600			34.5	54.5	A2	600N	53,600	55,400	55,700	57,500
	750N	825	12.0	900	750	15	788	60	800			63.0	100.0	A3	750N	149,100	151,100	152,900	154,900
	900N	975	13.0	1050	900	15	925	60	800			88.0	137.2	A3	900N	259,500	261,500	264,100	266,100
CMH-2 CMH-2P	300N	345	5.0	390	300	13	343	45	400	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	7.0	14.2	A1	300N	16,500	17,900	17,900	19,300
	350N	395	5.0	440	350	13	373	45	400			10.0	18.5	A1	350N	19,500	20,900	21,000	22,400
	400N	445	5.0	490	400	13	425	45	400			11.5	22.2	A1	400N	24,900	26,300	26,600	28,000
	450N	495	5.0	540	450	13	477	45	600			16.0	28.6	A1	450N	27,100	28,900	28,900	30,700
	500N	545	5.0	590	500	15	525	45	600			18.0	31.2	A2	500N	34,300	36,100	36,300	38,100
	600N	645	5.0	690	600	15	618	45	600			24.0	41.0	A2	600N	42,000	43,800	44,100	45,900
	750N	825	7.0	900	750	15	788	60	800			48.3	85.3	A3	750N	116,500	118,500	120,300	122,300
	900N	975	13.0	1050	900	15	925	60	800			88.0	137.2	A3	900N	226,400	228,400	231,000	233,000

ハイグリップタイプマンホールカバー

水封形

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMDR-1

CAD

CMDR-1P

パッキン付

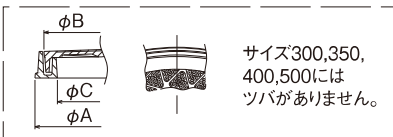
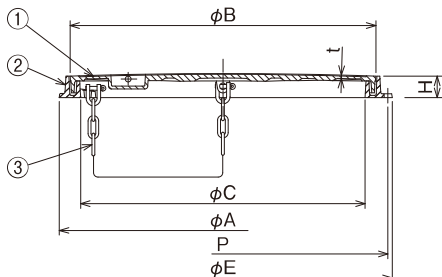
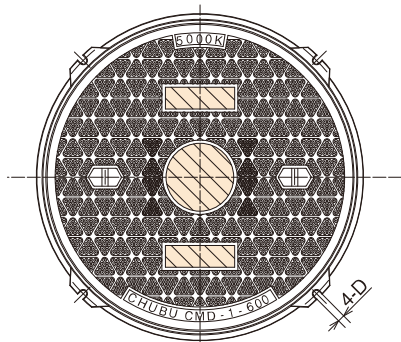
CAD



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様
を採用



製品情報

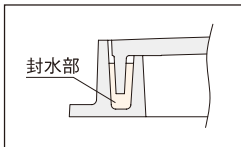
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

⚠設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、CMDR-25・CMDR-25P(呼称600のみ)を選定してください。

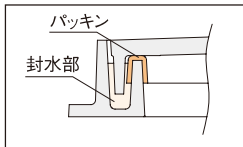
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335



水封形



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMDR-1 (円)		CMDR-1P (円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMDR-1 CMDR-1P	300N	350	7.0	390	300	—	—	—	50	400	100KN以上	25KN	8.4	15.3	A1	300N	25,500	26,900	26,900	28,300
	350N	400	7.0	430	350	—	—	—	50	400	200KN以上 〔20,409kgf〕 以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	9.4	17.2	A1	350N	32,500	33,900	34,000	35,400
	400N	450	7.0	480	400	—	—	—	50	400			14.0	22.7	A1	400N	37,800	39,200	39,500	40,900
	450N	500	8.0	550	450	15	570	546	50	600			17.3	27.9	A1	450N	40,300	42,100	42,100	43,900
	500N	550	8.0	580	500	—	—	—	50	600			24.2	35.7	A2	500N	51,800	53,600	53,800	55,600
	600N	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600			33.5	46.7	A2	600N	69,500	71,300	71,600	73,400

水封形

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

中荷重用(敷6t)

CMHR-1

CAD

CMHR-1P

パッキン付

CAD

軽荷重用(敷2t)

軽荷重用(敷2t)

CMHR-2

CAD

CMHR-2P

パッキン付

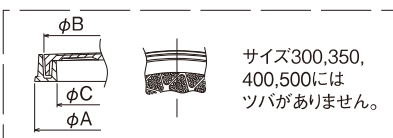
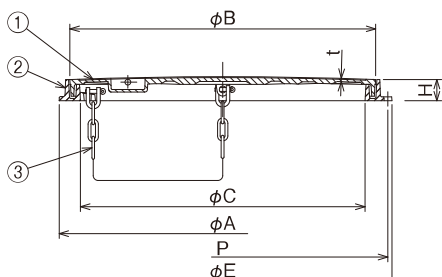
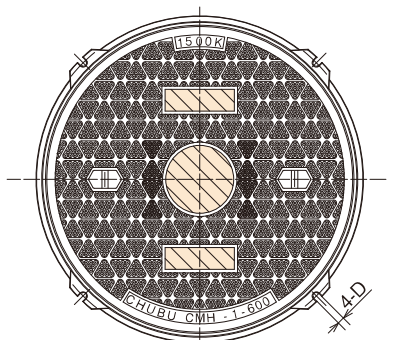
CAD



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様
を採用



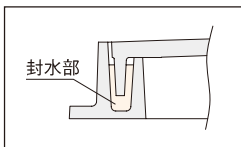
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

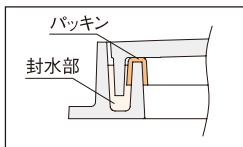
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335



水封形



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMHR-1 (円)		CMHR-1P (円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMHR-1 CMHR-1P	300N	350	6.0	390	300	—	—	—	50	400	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	9.5	16.4	A1	300N	19,200	20,600	20,600	22,000
	350N	400	6.0	430	350	—	—	—	50	400			12.5	20.3	A1	350N	23,800	25,200	25,300	26,700
	400N	450	7.0	480	400	—	—	—	50	400			14.5	23.2	A1	400N	29,300	30,700	31,000	32,400
	450N	500	7.0	550	450	15	570	546	50	600			19.5	30.1	A1	450N	33,200	35,000	35,000	36,800
	500N	550	8.0	580	500	—	—	—	50	600			24.0	35.5	A2	500N	40,500	42,300	42,500	44,300
	600N	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600			34.5	47.7	A2	600N	51,300	53,100	53,400	55,200
型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMHR-2 (円)		CMHR-2P (円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMHR-2 CMHR-2P	300N	345	5.0	370	300	—	—	—	45	400	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	7.0	12.6	A1	300N	15,400	16,800	16,800	18,200
	350N	395	5.0	420	350	—	—	—	45	400			10.0	16.6	A1	350N	18,800	20,200	20,300	21,700
	400N	445	5.0	470	400	—	—	—	45	400			11.5	18.9	A1	400N	23,700	25,100	25,400	26,800
	450N	495	5.0	540	450	15	564	546	45	600			16.0	24.2	A1	450N	25,600	27,400	27,400	29,200
	500N	545	5.0	570	500	—	—	—	45	600			18.0	28.0	A2	500N	32,400	34,200	34,400	36,200
	600N	645	5.0	690	600	15	714	696	45	600			24.0	35.7	A2	600N	39,600	41,400	41,700	43,500

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

JCW 日本鑄鉄ふた・排水器具工業会規格

水封形

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

重荷重用 (敷25t)

CMD-25

CMD-25P

パッキン付

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様
を採用

水封形

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

重荷重用 (敷25t)

CMDR-25

CMDR-25P

パッキン付

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様
を採用

■製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。

●ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

■注文情報

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●クサリ付とクサリなしがあります。

ハンドル

▶ 332

クサリ

▶ 335

水封形

簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	クサリ	スチール	

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-25 (円)		CMD-25P (円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMD-25 CMD-25P	600N	650	10	710	600	15	638	50	600	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	55.0	A2	600N	96,600	98,400	98,700	100,500

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMDR-25 (円)		CMDR-25P (円)		
		B	t	A	C	D	E	P								H	KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMDR-25 CMDR-25P	600N	650	10	700	600	15	720	696	50	600	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	48.2	A2	600N	94,300	96,100	96,400	98,200

格子タイプマンホールカバー

水封形

簡易密閉形

重荷重用 (敷14t)

重荷重用 (敷14t)

CMD-2

CMD-2P

パッキン付

CAD

CAD

水封形

簡易密閉形

重荷重用 (敷14t)

重荷重用 (敷14t)

CMDR-2

CMDR-2P

パッキン付

CAD

CAD

■製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。

●破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。

●ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

CMDR-2、CMDR-2P

●写真は呼称450,600を示します。

●図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

■注文情報

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●クサリ付とクサリなしがあります。

ハンドル

▶ 332

クサリ

▶ 335

水封形

簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	クサリ	スチール	

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-2 (円)		CMD-2P (円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMD-2 CMD-2P	300	345	6.0	390	300	13	343	45	400	140KN以上 [14,286kgf] 以上 圧子φ330	35KN [3,572kgf]	7.8	15.0	A1	300	26,100	27,500	27,500	28,900
	350	395	6.0	440	350	13	373	45	400			9.0	17.6	A1	350	32,800	34,200	34,300	35,700
	400	445	6.5	490	400	13	425	45	400			11.8	22.5	A1	400	37,600	39,000	39,300	40,700
	450	495	7.0	540	450	13	477	45	600			13.8	26.4	A1	450	40,600	42,400	42,400	44,200
	500	545	7.5	590	500	15	525	45	600			20.4	33.6	A2	500	53,100	54,900	55,100	56,900
	600	645	8.0	690	600	15	618	45	600			26.3	43.3	A2	600	69,200	71,000	71,300	73,100
	750	825	8.0	900	750	15	788	60	800			47.0	84.0	A3	750	211,300	213,300	215,100	217,100
	900	975	13.0	1050	900	15	925	60	800			88.0	137.2	A3	900	304,300	306,300	308,900	310,900

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMDR-2 (円)		CMDR-2P (円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H							KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMDR-2 CMDR-2P	300	345	6.0	370	300	—	—	—	45	400	70KN以上	7.8	13.4	A1	300	25,000	26,400	26,400	27,800
	350	395	6.0	420	350	—	—	—	45	400	140KN以上 [14,286kgf] 以上 圧子φ330	9.0	15.6	A1	350	32,100	33,500	33,600	35,000
	400	445	6.5	470	400	—	—	—	45	400		11.8	19.2	A1	400	36,400	37,800	38,100	39,500
	450	495	7.0	540	450	15	564	546	45	600		13.8	22.0	A1	450	39,100	40,900	40,900	42,700
	500	545	7.5	570	500	—	—	—	45	600		20.4	30.4	A2	500	51,200	53,000	53,200	55,000
	600	645	8.0	690	600	15	714	696	45	600		26.3	38.0	A2	600	66,800	68,600	68,900	70,700

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

落下防止網付ハイグリップタイプマンホールカバー

水封形

重荷重用(敷25t)

CMD-25NW

CAD

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMD-25PNW

パッキン付

CAD

重荷重用(敷25t)

CMD-1NW

CAD

重荷重用(敷25t)

CMD-1PNW

パッキン付

CAD

中荷重用(敷6t)

CMH-1NW

CAD

中荷重用(敷6t)

CMH-1PNW

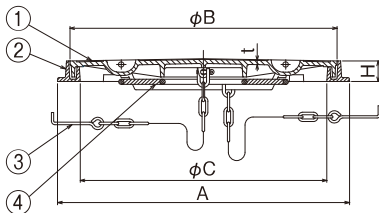
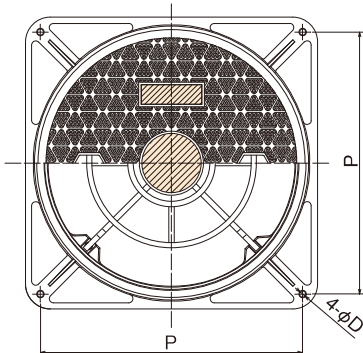
パッキン付

CAD

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



製品情報

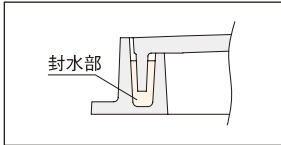
- マンホール内・外の作業が安心してできます。
- 重量物及び常時荷重のかかるような使い方はしないでください。
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロブレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

⚠設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、CMD-25NW・CMD-25PNWを選定してください。

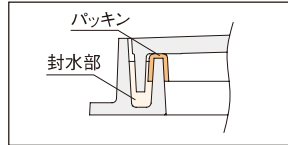
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- フタ用のクサリ付とクサリなしがあります。

ハンドル 332 クサリ 335



水封形



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CMD-25フタ	FCD500-7	CSコート
	CMD-1フタ		
	CMH-1フタ	FC200	
②	枠	スチール	溶融亜鉛めっき
③	クサリ		
④	落下防止網		

※落下防止網には、標準でクサリが1個付属します。

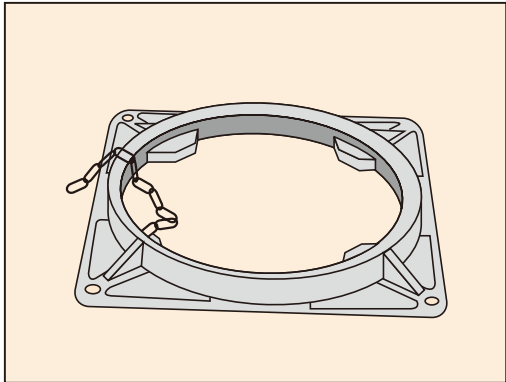
〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-25NW (円)		CMD-25PNW (円)	
		B	t	A	C	D	P	H							KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMD-25NW CMD-25PNW	600N	650	10	710	600	15	638	50	600	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	35.0	56.1	A2	600N	147,700	149,500	149,800	151,600

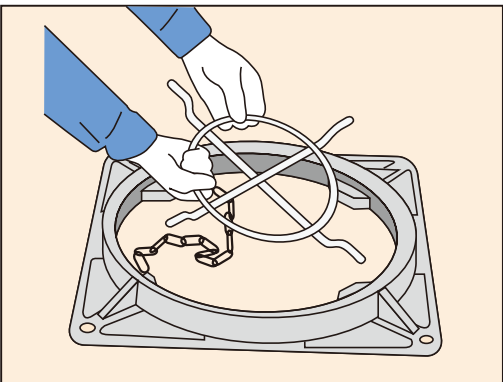
型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-1NW(円)		CMD-1PNW(円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMD-1NW CMD-1PNW	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	54.6	A2	600N	122,900	124,700	125,000	126,800

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	CMH-1NW (円)		CMH-1PNW (円)	
		B	t	A	C	D	P	H								KN:クサリなし	クサリ付	KN:クサリなし	クサリ付
CMH-1NW CMH-1PNW	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	33.5	54.6	A2	600N	104,700	106,500	106,800	108,600

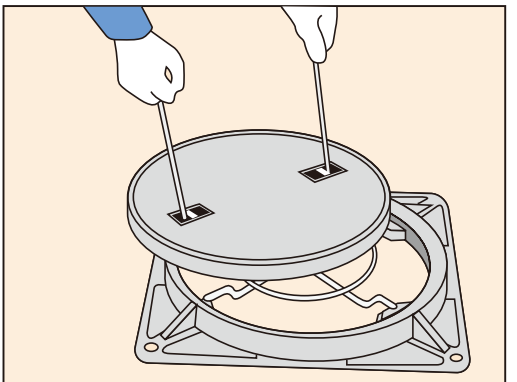
落下防止型マンホールの取扱い方法



①マンホール枠の施工時に落下防止網用のクサリを取付けます。



②クサリと落下防止網とをシャックルで繋ぎ、落下防止網をマンホール枠にはめ込みます。



③マンホール蓋をマンホール枠にはめ合わせます。



CMH-1NW-600N

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

JCW 日本鑄鉄ふた・排水器具工業会規格

- 落下防止型マンホールカバー
- ボルトロック式
- 回転ロック式
- その他
- 電設用
- 型枠セット
- FRP製
- 下水道用
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット溝蓋
- カラー舗装用溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- アラカルト

▼ 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋アバメント

カラー舗装用溝蓋

スแตนレススチールグレーチング

アラカルト

ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

CDW-1

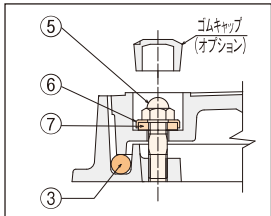
CAD

軽荷重用 (敷2t)

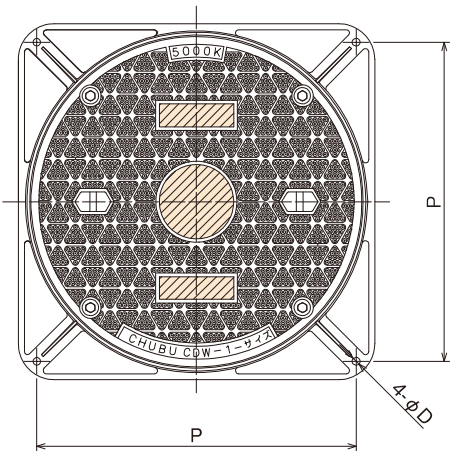
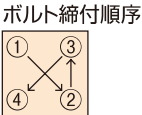
CHW-2

SHASE-S 209 (呼称450～600)

CHW-1



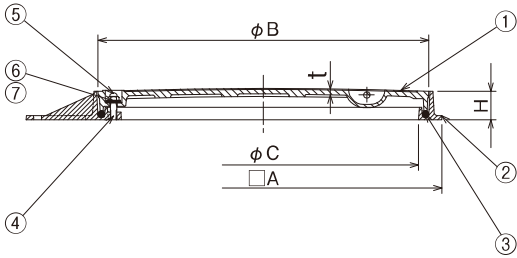
密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



製品情報

- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 寸法は有効肉厚を示します。
- 破壊荷重は、サイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- 品番④⑤⑥⑦の数量は呼称300～600は4ヶ、呼称750、900は6ヶです。
- 断熱タイプもあります (受注生産品)
- 枠は、CDW-1、CHW-1、CHW-2共通です。
- 耐内圧型はCDWW-1をご使用ください。
- ⚠️枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。

注文情報

- Tボックススパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付きもあります。Tボックス19 (別売: 2,600円)
- ボルト用ゴムキャップ価格 300～600 : 150円/個 750～900 : 450円/個
- CDW-1-900Nは無地、汚水、雨水以外は受注生産品です。

ハンドル 332

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CDW-1フタ	FCD500-7	CSコート
	CHW-1フタ	FC200	
	CHW-2フタ		
②	枠	クロロプレンゴム	－
③	丸パッキン		
④	スタットボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		クロロプレンゴム
⑦	パッキン		

〈単位 : mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
CDW-1	300N	340	6.0	390	300	13	343	55	100KN以上	25KN	9.0	16.2	A1	300N	38,400
	350N	390	7.0	440	350	13	373	55	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	10.1	19.7	A1	350N	44,100
	450N	490	8.0	540	450	13	477	55			16.0	27.6	A1	450N	51,900
	500N	540	9.0	590	500	15	525	55			22.0	36.1	A2	500N	67,700
	600N	640	10.0	690	600	15	618	55			29.9	45.5	A2	600N	96,000
	750N	800	12.0	870	750	15	785	55			56.0	94.0	A3	750N	215,800
	900N	950	13.0	1020	900	15	930	60			80.0	128.0	A3	900N	396,900
CHW-1	350N	390	7.0	440	350	13	373	55	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	10.1	19.7	A1	350N	43,600
	450N	490	8.0	540	450	13	477	55			16.0	27.6	A1	450N	44,400
	500N	540	9.0	590	500	15	525	55			22.0	36.1	A2	500N	53,400
	600N	640	10.0	690	600	15	618	55			29.9	44.5	A2	600N	75,400
	750N	800	12.0	870	750	15	785	55			56.0	94.0	A3	750N	175,500
CHW-2	350N	390	7.0	440	350	13	373	55	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	10.1	19.7	A1	350N	37,100
	450N	490	5.5	540	450	13	477	55			14.8	26.4	A1	450N	38,200
	500N	540	5.5	590	500	15	525	55			17.4	31.5	A2	500N	50,800
	600N	640	5.5	690	600	15	618	55			27.7	42.3	A2	600N	66,000

密閉形

重荷重用 (敷25t)

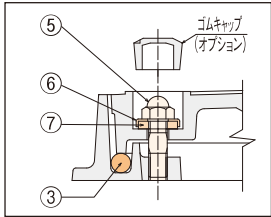
中荷重用 (敷6t)

CDWR-1

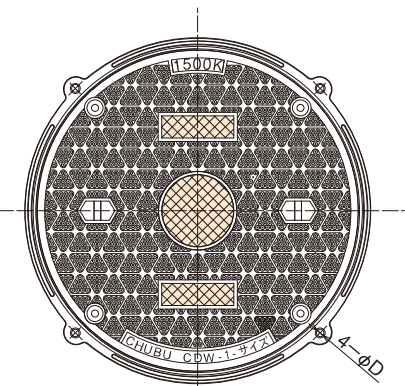
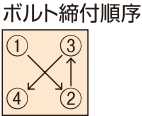
CHWR-1

軽荷重用 (敷2t)

CHWR-2



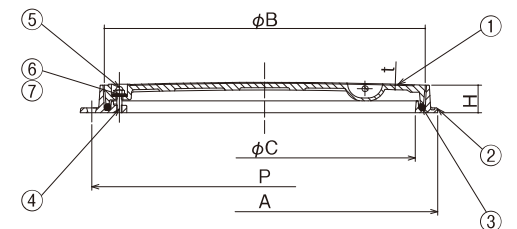
密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



製品情報

- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 品番④⑤⑥⑦の数量は4ヶ。
- 枠は、CDWR-1、CHWR-1、CHWR-2共通です。
- ⚠️枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。

注文情報

- Tボックススパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個

ハンドル 332

Tボックス19 (別売: 2,600円)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CDWR-1フタ	FCD500-7	CSコート
	CHWR-1フタ	FC200	
	CHWR-2フタ		
②	枠	クロロプレンゴム	－
③	丸パッキン		
④	スタッドボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		クロロプレンゴム
⑦	パッキン		

〈単位 : mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
CDWR-1	450N	490	8.0	540	450	13	540	55	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	16.0	26.5	A1	450N	50,300
	500N	540	9.0	590	500	15	590	55			22.0	35.5	A2	500N	67,600
	600N	640	10.0	690	600	15	690	55			29.9	43.0	A2	600N	94,600
CHWR-1	450N	490	8.0	540	450	13	540	55	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	16.0	26.5	A1	450N	42,800
	500N	540	9.0	590	500	15	590	55			22.0	35.5	A2	500N	53,300
	600N	640	10.0	690	600	15	690	55			29.9	43.0	A2	600N	74,000
CHWR-2	450N	490	5.5	540	450	13	540	55	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	14.8	25.5	A1	450N	36,600
	500N	540	5.5	590	500	15	590	55			17.4	29.0	A2	500N	50,700
	600N	640	5.5	690	600	15	690	55			27.7	40.5	A2	600N	64,600

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

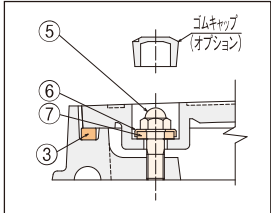
中荷重用 (敷6t)

CW-DR

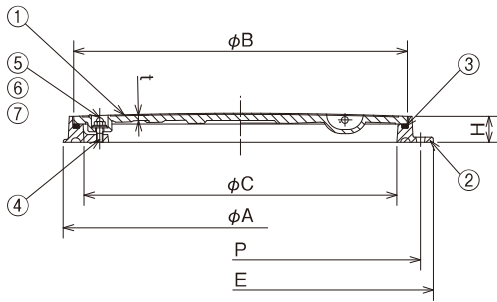
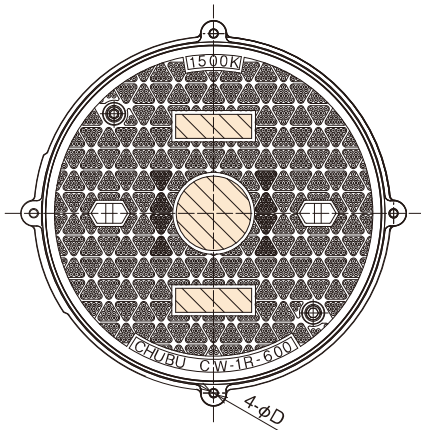
CW-1R

軽荷重用 (敷2t)

CW-2R



密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様
を採用

■製品情報

- 寸法は有効肉厚を示します。
- 別途枠打ち込み型枠を使用することで先付け施工ができます。
- 枠は、CW-DR、CW-1R、CW-2R共通です。
- ⚠**枠内 (パッキン装着部) に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。**

■注文情報

- Tボックス19及びハンドルは別売です。
- 図中 部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 **150円/個**

ハンドル ▶ **332**



Tボックス19 (別売: 2,600円)

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CW-DRフタ	FCD500-7	CSコート
	CW-1Rフタ	FC200	
	CW-2Rフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	スタッドボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	

〈単位: mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠						破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格 (円)
		B	t	A	C	D	E	P	H							
CW-DR	450N	490	6.0	530	450	15	590	540	50	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	15.5	28.5	A1	450N	50,800
	600N	640	10.0	680	600	15	740	690	50			29.0	45.5	A2	600N	76,700
CW-1R	450N	490	8.0	530	450	15	590	540	50	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	15.0	28.0	A1	450N	46,700
	600N	640	8.0	680	600	15	740	690	50			28.0	44.5	A2	600N	59,300
CW-2R	450N	490	8.0	530	450	15	590	540	50	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	14.5	27.5	A1	450N	43,500
	600N	640	8.0	680	600	15	740	690	50			27.0	43.5	A2	600N	53,200

型枠パネル搬出用ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

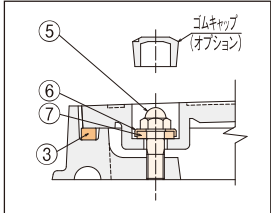
中荷重用 (敷6t)

CW-DR

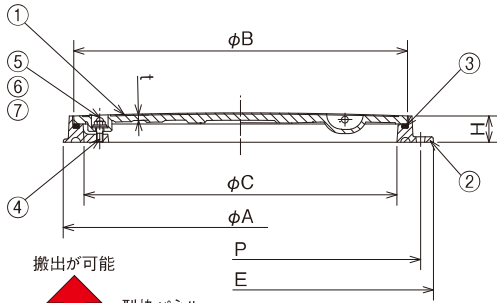
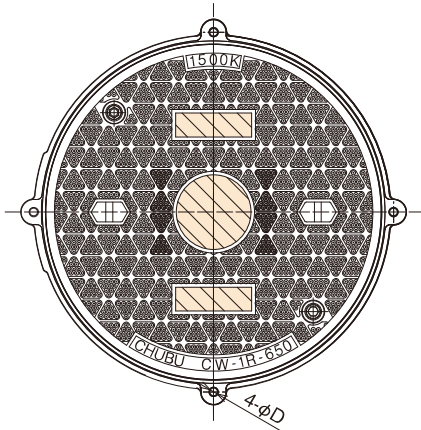
CW-1R

軽荷重用 (敷2t)

CW-2R



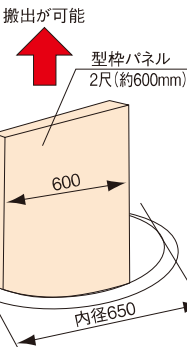
密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様
を採用



■特長

- 幅600mmの型枠パネルの搬出が可能です。
- 型枠専用搬出口が不要になり、解体搬出後の埋め戻し作業がなくなります。
- 先付け施工ができます。
- 型枠パネルをそのまま搬出できるため、型枠パネルの再利用が可能です。

■製品情報

- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。
- 枠は、CW-DR、CW-1R、CW-2R共通です。

■注文情報

- Tボックス19及びハンドルは別売です。
- 図中 部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。
- ⚠**枠内 (パッキン装着部) に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。**

ハンドル ▶ **332**



Tボックス19 (別売: 2,600円)

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CW-DRフタ	FCD500-7	CSコート
	CW-1Rフタ	FC200	
	CW-2Rフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	スタッドボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	

〈単位: mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠						破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格 (円)
		B	t	A	C	D	E	P	H							
CW-DR	650N	690	11.0	730	650	15	790	740	50	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	37.8	52.8	A2	650N	86,400
CW-1R	650N	690	6.5	730	650	15	790	740	50	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	30.0	45.0	A2	650N	79,600
CW-2R	650N	690	6.5	730	650	15	790	740	50	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	25.0	40.0	A2	650N	77,000

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共

公共建築協会評価対象製品

SHASE-S

空気調和・衛生学会規格

機設

機械設備工事標準図記号

JCW

日本鑄鉄ふた・排水器具工業会規格



落とし
込式



ボルト
ロック
式



回転
ロック
式



その他



電設
用



型枠
専用
セット
工具



FRP
製



下水
道用



マン
ホール
カバー



化粧
鉄蓋



外構
関連
製品



ツリ
フレン
ド



車止
め



スリット
溝蓋
アルミ
バネ
セット



カラー
舗装
用溝蓋



ステン
レス
グレー
チング



スチー
ル
グレー
チング



アラ
カルト

● 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレイチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

アスファルト防水用ボルトロック式マンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

軽荷重用 (敷2t)

CW-DAR

CW-1AR

CW-2AR

●製品情報

●アスファルト防水施工に対応した製品です。

●防水は貼り代が50mm以上確保されています。

●アスファルト防水施工がやりやすい枠構造になっています。

●呼称650は幅600mmの型枠搬出が可能です。

●寸法は有効肉厚を示します。

●注文情報

●Tボックス19及びハンドルは別売です。

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●クサリ付もあります。

●ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個

●枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。

●部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	CW-DARフタ	FCD500-7	CSコート
	CW-1ARフタ	FC200	
	CW-2ARフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	—
④	スタッドボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	—

〈単位：mm〉															
型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
CW-DAR	600N	640	10.0	786	600	15	760	70	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	29.0	53.0	A2	600N	153,800
	650N	690	11.0	836	650		810				37.8	67.8		650N	177,400
CW-1AR	600N	640	9.0	786	600	15	760	70	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	28.0	52.0	A2	600N	136,400
	650N	690	6.5	836	650		810				30.0	60.0		650N	170,600
CW-2AR	600N	640	8.0	786	600	15	760	70	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	27.0	51.0	A2	600N	130,300
	650N	690	6.5	836	650		810				25.0	55.0		650N	168,000

密閉形

重荷重用 (敷25t)

CDWW-1

仕様変更 CAD

●製品情報

●寸法は、有効肉厚を示します。

●ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください。)

●耐内圧型マンホール鉄蓋です。耐内圧力2.0気圧まで使用できます。

●蓋の開閉は、Tボックス19を使用してください。

●注文情報

●Tボックス19及びハンドルは別売です。

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●クサリ付もあります。

●部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	丸パッキン	クロロプレンゴム	—
④	スタッド・ボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	—

施工例

●受枠は、必要強度に応じて施工方法を決め、コンクリート基礎にしっかりと固定してください。

●単位：mm

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	P1	P2								
CDWW-1	600	720	9.0	770	600	820	698	780	55	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	37.1	60.6	A1	600	139,300

316

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

回転ロック式マンホールカバー

New!

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDL-1N

CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHL-1N

CAD

軽荷重用 (敷2t)

CMHL-2N

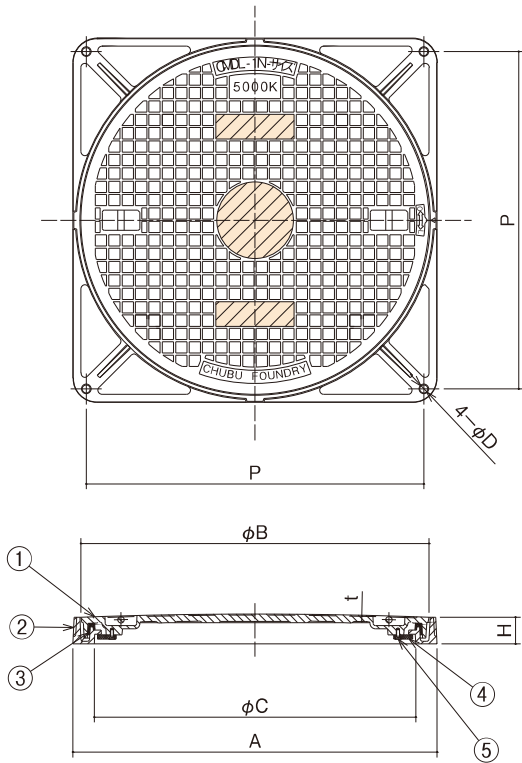
CAD

プラグ付マンホール型式

CMDL-1NPG

CMHL-1NPG

CMHL-2NPG

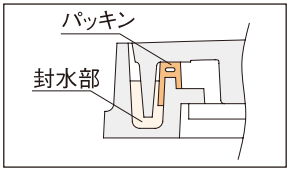


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- CMDL-1N、CMHL-1N、CMHL-2Nは枠が共通です。

注文情報

- 図中○部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付 (R3/4) があります。(受注生産品)



簡易密閉形

開閉方法 ▶ 336 ハンドル ▶ 332

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	CMDL-1Nフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHL-1Nフタ	FC200	
	CMHL-2Nフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	ロック部	SUS304	
⑤	止めビス		

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	P	H							標準	プラグ付
CMDL-1N	300	350	7.0	380	300	13	343	50	100KN以上	25KN	8.0	15.3	A1	300	36,200	39,200
	450	500	8.0	530	450	13	477	50	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	17.2	29.2		450	55,800	58,800
	500	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3		500	77,900	80,900
	600	650	10.0	680	600	15	618	50			29.8	47.8		600	106,900	109,900
CMHL-1N	300	350	7.0	380	300	13	343	50	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	7.0	14.3	A1	300	27,600	30,600
	350	400	7.0	430	350	13	373	50			11.0	21.8		350	31,800	34,800
	450	500	8.0	530	450	13	477	50			16.0	28.0		450	44,900	47,900
	500	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3		500	58,700	61,700
	600	650	10.0	680	600	15	618	50			29.8	47.8	600	77,700	80,700	
	750	825	12.0	880	750	15	785	54			66.0	100.6	A2	750	242,100	245,100
	CMHL-2N	300	350	5.0	380	300	13	343	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	6.3	13.6	A1	300	25,500
450		500	5.5	530	450	13	477	50	13.6			25.6	450		37,700	40,700
500		550	5.5	580	500	15	525	50	16.7			31.8	500		51,000	54,000
600		650	6.0	680	600	15	618	50	24.6			42.6	600		61,900	64,900

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDLR-1N

CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHLR-1N

CAD

軽荷重用 (敷2t)

CMHLR-2N

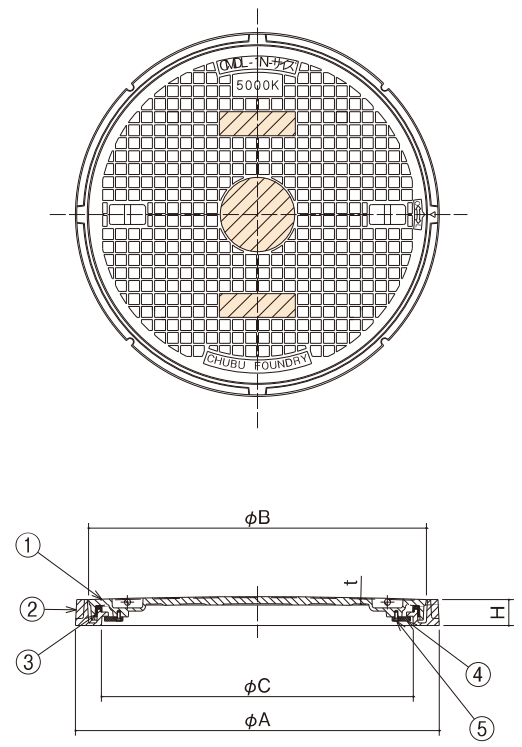
CAD

プラグ付マンホール型式

CMDLR-1NPG

CMHLR-1NPG

CMHLR-2NPG

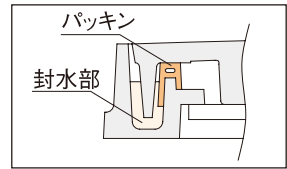


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- CMDHLR、CMDLR-1N、CMHLR-1N、CMHLR-2Nは枠が共通です。

注文情報

- 図中○部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付 (R3/4) があります。(受注生産品)



簡易密閉形

開閉方法 ▶ 336 ハンドル ▶ 332

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	CMDLR-1Nフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHLR-1Nフタ	FC200	
	CMHLR-2Nフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	ロック部	SUS304	
⑤	止めビス		

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	H							標準	プラグ付
CMDLR-1N	300	350	7.0	390	300	50	100KN以上	25KN	8.0	14.2	A1	300	34,500	37,500
	450	500	8.0	540	450	50	200KN以上	50KN 〔5,103kgf〕	17.2	27.0		450	53,700	56,700
	500	550	9.0	590	500	50	〔20,409kgf〕以上 圧子φ330		20.2	31.2		500	76,900	79,900
	600	650	10.0	700	600	50			29.8	44.0		600	103,700	106,700
CMHLR-1N	300	350	7.0	390	300	50	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	7.0	13.2	A1	300	25,900	28,900
	450	500	8.0	540	450	50			16.0	25.8		450	42,800	45,800
	500	550	9.0	590	500	50			20.2	31.2		500	57,700	60,700
	600	650	10.0	700	600	50			29.8	44.0		600	74,500	77,500
CMHLR-2N	300	350	5.0	390	300	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	6.3	12.5	A1	300	23,800	26,800
	450	500	5.5	540	450	50			13.6	23.4		450	35,600	38,600
	500	550	5.5	590	500	50			16.7	27.7		500	50,000	53,000
	600	650	6.0	700	600	50			24.6	38.8		600	58,700	61,700

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号



● 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フLOORアー

大口径

ビット金物

玄関

ルーバー

FRP

消火器

玉手ハンショ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレス

スチール

アラカルト

鍵付回転ロック式マンホールカバー

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDL-1K

CAD

中荷重用 (敷6t)

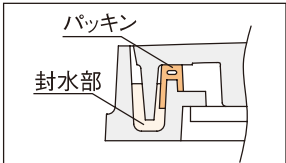
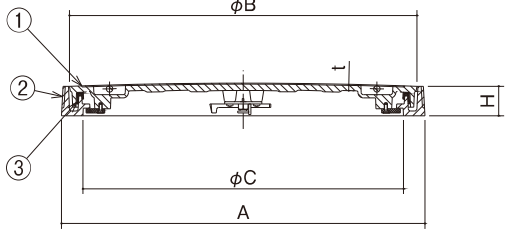
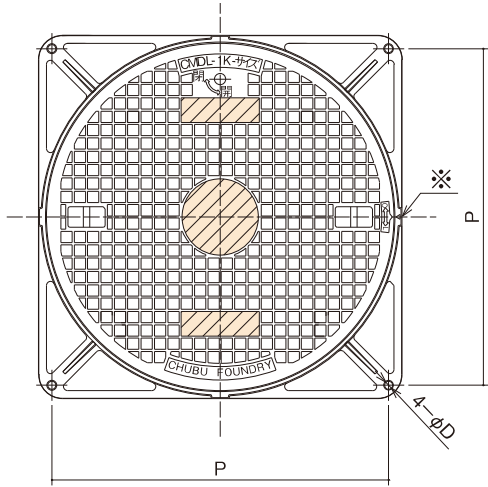
CMHL-1K

CAD

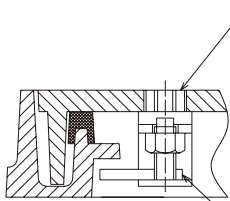
軽荷重用 (敷2t)

CMHL-2K

CAD



簡易密閉形



錠部詳細図



※フタと枠の△印位置

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	P	H							標準	
CMDL-1K	450	500	8.0	530	450	13	477	55	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	17.2	29.2	A1	450	68,800	
	600	650	10.0	680	600	15	630	55			29.8	47.8			600	119,900
CMHL-1K	450	500	8.0	530	450	13	477	55	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	16.0	28.0	A1	450	57,900	
	600	650	10.0	680	600	15	630	55			29.8	47.8			600	90,700
CMHL-2K	450	500	5.0	530	450	13	477	55	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	13.6	25.6	A1	450	50,700	
	600	650	6.0	680	600	15	630	55			24.6	42.6			600	74,900

〈単位：mm〉

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDLR-1K

CAD

中荷重用 (敷6t)

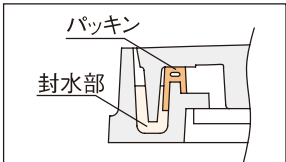
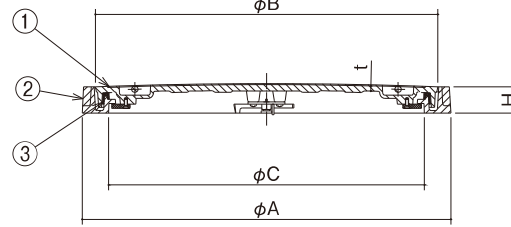
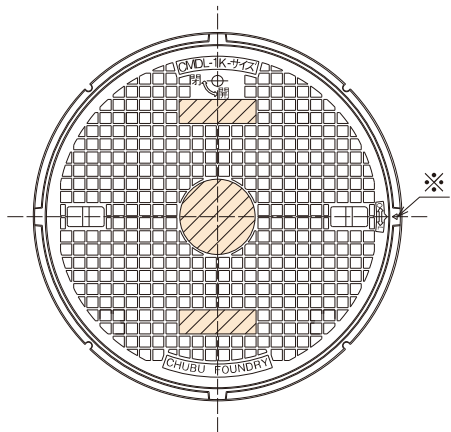
CMHLR-1K

CAD

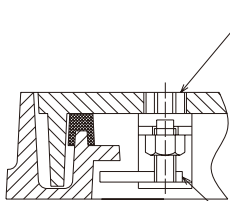
軽荷重用 (敷2t)

CMHLR-2K

CAD



簡易密閉形



錠部詳細図



※フタと枠の△印位置

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	H							標準	
CMDLR-1K	450	500	8.0	540	450	55	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	17.2	27.0	A1	450	66,700	
	600	650	10.0	700	600	55			29.8	44.0			600	116,700
CMHLR-1K	450	500	8.0	540	450	55	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	16.0	25.8	A1	450	55,800	
	600	650	10.0	700	600	55			29.8	44.0			600	87,500
CMHLR-2K	450	500	5.5	540	450	55	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	13.6	23.4	A1	450	48,600	
	600	650	6.0	700	600	55			24.6	38.8			600	71,700

〈単位：mm〉

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

注文情報

- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付(R3/4)があります。(受注生産品)

開閉方法 ▶ 336 ハンドル ▶ 332



※鍵の開閉時はフタと枠の△印を合わせてください。
① 専用鍵の①部を使いキャップをはずします。



② 専用鍵を差し込み、時計回り(閉の方向)に回すと施錠されます。反時計回り(開の方向)に回すと開錠します。



動画

部品構成表

部	部品名	材質	備考	
①	CMDL-1Kフタ	FCD500-7	CSコート	
	CMHL-1Kフタ	FC200		
	CMHL-2Kフタ			
②	枠	クロロプレンゴム	－	
③	パッキン			
④	キャップ			SUS304
⑤	錠			

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)

注文情報

- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。

開閉方法 ▶ 336 ハンドル ▶ 332



※鍵の開閉時はフタと枠の△印を合わせてください。
① 専用鍵の①部を使いキャップをはずします。



② 専用鍵を差し込み、時計回り(閉の方向)に回すと施錠されます。反時計回り(開の方向)に回すと開錠します。

部品構成表

部	部品名	材質	備考	
①	CMDLR-1Kフタ	FCD500-7	CSコート	
	CMHLR-1Kフタ	FC200		
	CMHLR-2Kフタ			
②	枠	クロロプレンゴム	－	
③	パッキン			
④	キャップ			SUS304
⑤	錠			

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

断熱マンホールカバー

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDD-1P

受注生産

中荷重用 (敷6t)

CMHD-1P

受注生産

軽荷重用 (敷2t)

CMHD-2P

受注生産

ボルトロック式

密閉形

重荷重用 (敷25t)

CDWD-1

CAD

受注生産

中荷重用 (敷6t)

CHWD-1

CAD

受注生産

軽荷重用 (敷2t)

CHWD-2

CAD

受注生産

型枠パネル搬出用断熱マンホールカバー

ボルトロック式

密閉形

重荷重用 (敷25t)

CW-DRD

受注生産

中荷重用 (敷6t)

CW-1RD

受注生産

軽荷重用 (敷2t)

CW-2RD

受注生産

製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 蓄熱槽等の保温を必要とする場所にご使用ください。

注文情報

- Tボックス19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
CMDD-1P・CMHD-1P・CMHD-2P
- クサリ付とクサリなしがあります。
CDWD-1・CHWD-1・CHWD-2・CW-DRD・CW-1RD・CW-2RD
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 **150円/個**
CW-DRD・CW-1RD・CW-2RD
- 型枠パネル搬出する時は、開口部に断熱材を施工される場合、開口部が狭くならないように断熱材は搬出後に施工してください。

ハンドル ▶ **332** クサリ ▶ **335**



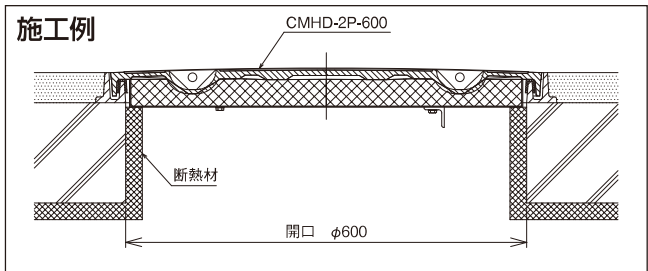
すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CMDD-1P・CDWD-1・CW-DRDフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHD-1P・CMHD-2Pフタ CHWD-1・CHWD-2フタ CW-1RD・CW-2RDフタ	FC200	
②	枠		
③	断熱材	発泡ポリエチレン	—
④	カバー	SS400	CSコート
⑤	六角ボルト	SUS304	—
⑥	パッキン	クロロプレンゴム	
⑦	スタッド・ボルト	SUS304	M12
⑧	六角袋ナット		—
⑨	座金		
⑩	パッキン	クロロプレンゴム	
⑪	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき



〈単位：mm〉												
型式記号	呼称	フタ				枠					破壊荷重	安全荷重
		B	t	E	h	A	C	D	P	H		
CMDD-1P	450N	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕
	600N	650	9.0	588	70	710	600	15	638	50		
CMHD-1P	450N	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕
	600N	650	9.0	588	40	710	600	15	638	50		
CMHD-2P	450N	495	5.0	443	40	540	450	13	477	45	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕
	600N	645	5.0	588	40	690	600	15	618	45		

型式記号	呼称	フタ				枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	E	h	A	C	D	P	H							
CDWD-1	450N	490	8.0	443	40	540	450	13	477	55	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	20.5	32.1	A1	450N	75,800
	600N	640	10.0	588	40	690	600	15	618	55			36.4	51.0	A2	600N	127,500
CHWD-1	450N	490	8.0	443	40	540	450	13	477	55	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	20.5	32.1	A1	450N	68,300
	600N	640	10.0	588	40	690	600	15	618	55			36.4	51.0	A2	600N	106,900
CHWD-2	450N	490	5.5	443	40	540	450	13	477	55	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	19.3	30.9	A1	450N	62,100
	600N	640	5.5	588	40	690	600	15	618	55			34.2	48.8	A2	600N	97,500

型式記号	呼称	フタ				枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	E	h	A	C	D	P	H							
CW-DRD	650N	690	11.0	638	75	730	650	15	740	50	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	37.8	52.8	A2	650N	159,500
CW-1RD	650N	690	6.5	638	40	730	650	15	740	50	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	33.0	48.0	A2	650N	117,300
CW-2RD	650N	690	6.5	638	40	730	650	15	740	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	28.0	43.0	A2	650N	114,600

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

落下防止
式

ボルト
ロック式

回転
ロック式

その他

電設用
型枠セット
専用工具

FRP製
下水道用

マンホール
カバー

化粧鉄蓋

外構関連
製品

ツリー
フレンド

車止め

スリット溝蓋
アルミ製品

カラー舗装
用溝蓋

ステンレス
グレーチング

スチール
グレーチング

アラカルト

▼ 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フLOORアー

大口径

ビット金物

玄関

ルーパー

FRP

消火器

玉手ハンショ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレス

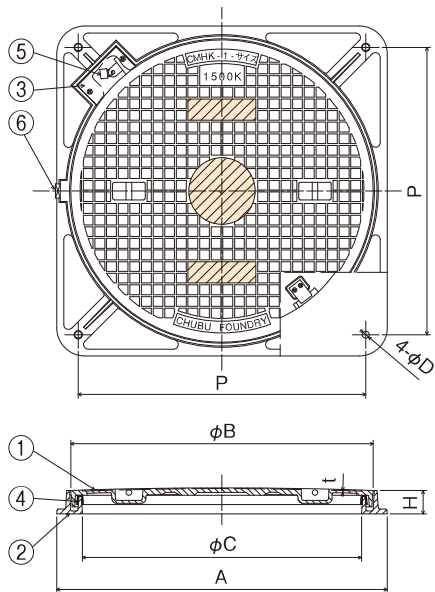
スチール

アラカルト

錠付マンホールカバー

- 簡易密閉形
- 中荷重用(敷6t)

CMHK-1



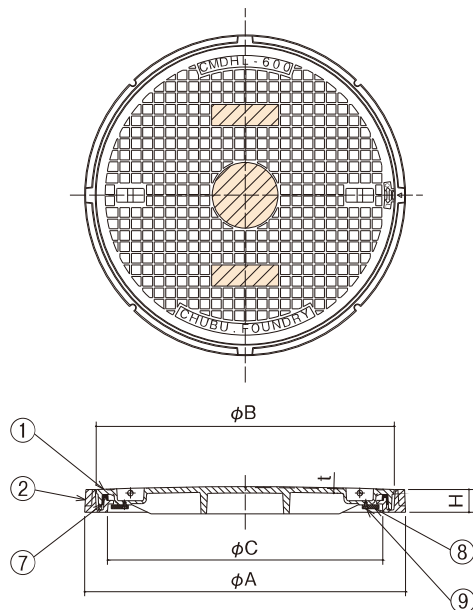
重荷重用回転ロック式マンホールカバー

- 簡易密閉形
- 重荷重用(敷25t)

CMDHLR

破壊荷重 441KN 以上

CAD



製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください。)
- CMHK-1は排水口用プラグが付属しています。
- CMDHLRはハンドルEが1setに2個付属します。
- CMDHLR、CMDLR-1N、CMHLR-1N、CMHLR-2Nは枠が共通です。

注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。

ハンドル▶ 332

部品構成表

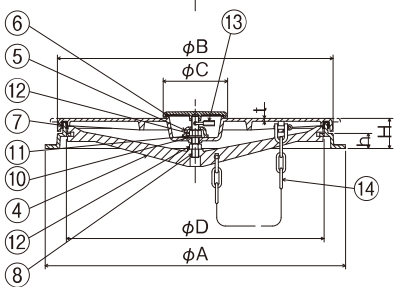
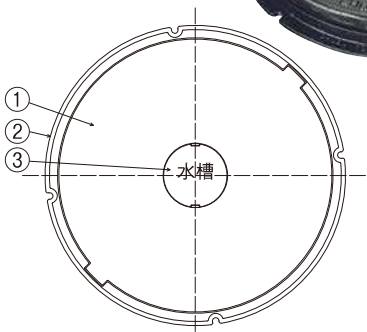
品番	部品名	材 質	備 考
①	CMHKフタ	FC200	CSコート
	CMDHLRフタ	FCD500-7	
②	枠	FC200	
③	カバー	FCD500-7	—
④	パッキン	クロロプレンゴム	
⑤	錠	Bs	R1ネジ
⑥	プラグ	SS	
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	—
⑧	ロック部	SUS304	
⑨	止めビス		

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
CMHK-1	450	500	8.0	560	450	13	477	50	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	15.0	30.3	A1	450	54,400
	500	550	9.0	610	500	15	525	50			21.0	38.8	A2	500	80,800
	600	650	10.0	710	600	15	618	50			30.0	50.3	A2	600	107,000
型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)			
		B	t	A	C	H									
CMDHLR	600	650	10.0	700	600	50	441KN以上 [45,000kgf] 以上 圧子200×500	39.0	53.2	A1	600	152,600			

水槽用マンホールカバー

- 密閉形
- 歩道用

CMW



開閉方法



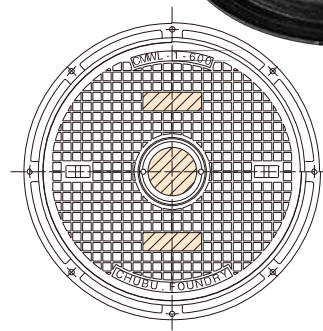
▶ 動画

中荷重用(敷6t)

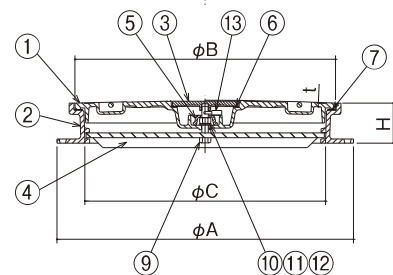
CMWLR-1

東京住宅局 X-52

CAD



ハンドルバーセット



開閉方法



▶ 動画

製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 水槽用南京錠付密閉形です。
- CMW
- フタの開閉に使用する片ロスパナが付属いたします。
- CMWLR-1
- 小蓋の開閉に使用するハンドルバーセットが付属いたします。

注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

開閉方法▶ 336 ハンドル▶ 332

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考	
①	フタ	FC200	CSコート	
②	枠			
③	小蓋			
④	CMW固定バー	FCD500-7	溶融亜鉛めっき	
	CMWLR固定バー	SS		
⑤	キャップ	FC200	CSコート	
⑥	パッキンA	クロロプレンゴム	—	
⑦	パッキンB			
⑧	ボルト	SUS304		
⑨	六角ボルト			
⑩	平パッキン	クロロプレンゴム		
⑪	ワッシャー	SUS304		
⑫	六角ナット			
⑬	南京錠	CAC202		
⑭	クサリ	スチール		溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ			枠				フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	呼称	価格(円)
		B	C	t	A	D	h	H				
CMW	600	642	150	7.0	700	600	35	70	26.1	42.6	600	95,700

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H							
CMWLR-1	450	500	7.0	590	450	13	100	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	22.5	45.0	A1	450	112,200
	600	650	9.0	740	600	15	100			36.3	65.8	A2	600	158,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

テーパパッキン式マンホールカバー

密閉形

中荷重用 (敷6t)

軽荷重用 (敷2t)

中荷重用 (敷6t)

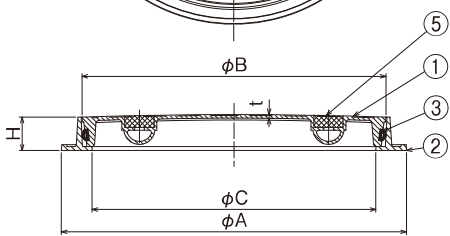
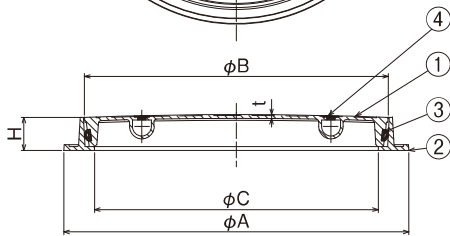
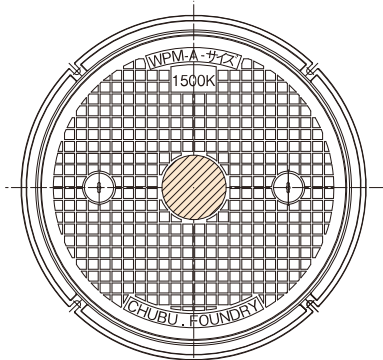
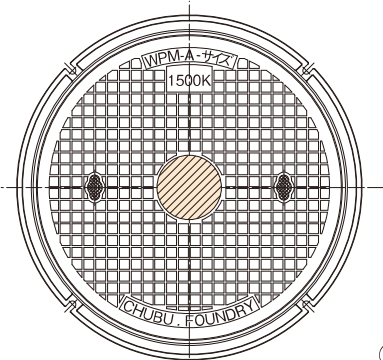
WPM-A

WPM-B

WPM-L

機 設 WPM-A (呼称450・500・600)
SHASE-S 209 (呼称450・500・600)
公 共 呼称450・500・600

機 設 WPM-B (呼称450・500・600) 鍵付
SHASE-S 209 (呼称450・500・600)
公 共 呼称450・500・600



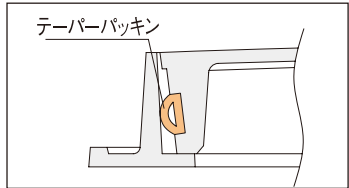
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- マンホールハンドルB・Cをご使用ください。
- WPM-Lは専用キーが2個付属します。
- 呼称300、450、500のノーマークの場合、中央マーク部は丸型形状（無地）になります。

注文情報

- 図中○部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。

ハンドル ▶ 332



密閉形(テーパパッキン式)

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	-
④	取手カバー		
⑤	錠	CAC202	

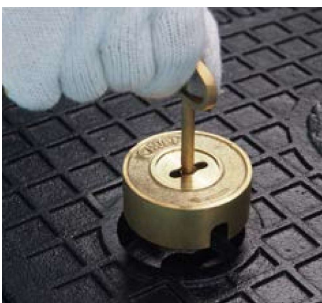
〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H							
WPM-A	300	338	6.0	420	300	55	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN 〔1,531kgf〕	10.2	17.8	B・C	300	47,700
	450	486	8.0	580	450	58			20.0	31.7		450	60,700
	500	543	9.0	640	500	60			25.8	40.1		500	75,800
	600	643	10.0	730	600	70			41.8	68.6		600	102,800
WPM-B	300	338	5.0	420	300	55	20kN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5kN 〔511kgf〕	8.8	16.4	B・C	300	47,400
	450	486	6.0	580	450	58			19.3	31.0		450	57,000
	500	543	6.0	640	500	60			22.0	36.3		500	72,600
	600	643	6.0	730	600	70			31.0	57.8		600	93,600
WPM-L	300	338	6.0	420	300	55	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN以上 〔1,531kgf〕	10.2	17.8	B・C	300	59,400
	450	486	8.0	580	450	58			20.0	31.7		450	82,300
	500	543	9.0	640	500	60			25.8	40.1		500	101,500
	600	643	10.0	730	600	70			41.8	68.6		600	139,700

開閉方法 WPM-A/B/L



①付属の鍵を使用し錠部を取りはずします。
WPM-A/B は②からです。



②ハンドル C をセットしスパナ 32 でナットを廻し蓋を上げます。



(開閉方法を動画で確認できます)



WPM-A/B



WPM-L

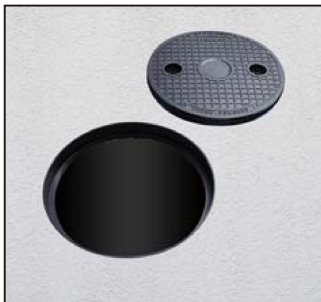
ハンドル穴形状



③マンホールハンドル C を持ち少し移動します。



④マンホールハンドル C を取り除き、ハンドル B をセットし移動します。



⑤閉じるときは④①の要領で蓋をしてください。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公 共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号

ハイグリップタイプハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

HS25K

破壊荷重250KN以上

重荷重用(敷25t)

HS20K

電 設 S20K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

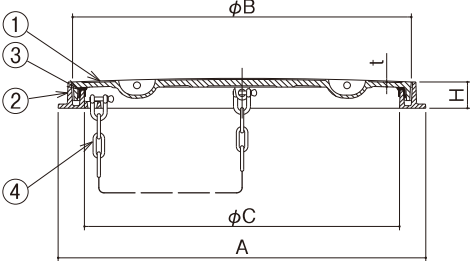
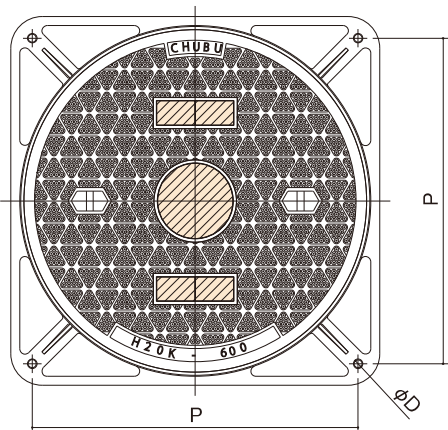
HS8K

電 設 S8K (呼称 600・750)

軽荷重用(敷2t)

HS2K

電 設 S2K (呼称 600・750)



製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- HS25K、HS20K、HS8K、HS2Kは枠が共通です。
- 呼称900の受枠にはクサリ座がないためクサリは、フック・シャックルになります。
- ⚠設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、HS25K(呼称600のみ)を選定してください。

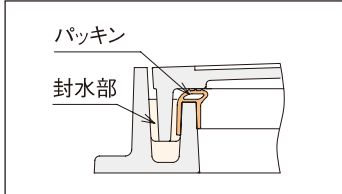
注文情報

- 図中○●部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電 気 電 話

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	HS25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HS20Kフタ		
	HS8Kフタ		
	HS2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレンゴム	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H	P							
HS25K	600	645	9.0	700	600	15	50	618	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	—	31.5	48.5	A2	600	114,000
	750	820	12.0	870	750	15	56	788	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	54.8	91.8	A3	750	83,100
HS20K	900	975	13.0	1050	900	15	60	925	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	88.0	137.2	A2	900	242,500
	600	645	8.0	700	600	15	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	27.0	44.0	A3	600	342,900
	750	820	8.0	870	750	15	56	788	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	47.6	84.0	A2	750	81,300
HS8K	900	975	13.0	1050	900	15	60	925	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	88.0	137.2	A3	900	238,800
	600	645	5.0	700	600	15	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	42.5	A2	600	341,900
	750	820	8.0	870	750	15	56	788	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	48.3	85.3	A3	750	51,400
HS2K	900	975	13.0	1050	900	15	60	925	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	88.0	137.2	A3	900	138,200
	600	645	5.0	700	600	15	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	42.5	A2	600	259,900
	750	820	8.0	870	750	15	56	788	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	48.3	85.3	A3	750	138,200

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

HR25K

破壊荷重250KN以上

重荷重用(敷25t)

HR20K

電 設 R20K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

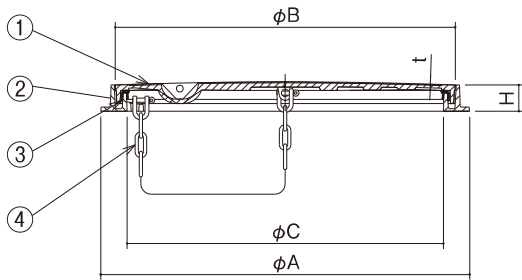
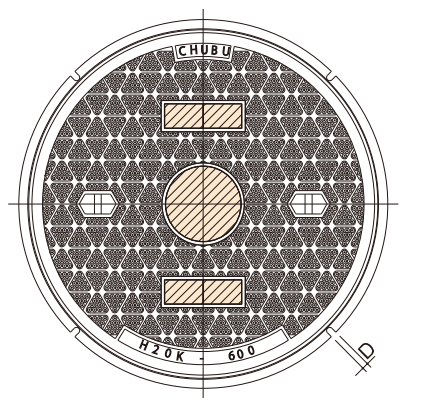
HR8K

電 設 R8K (呼称 600・750)

軽荷重用(敷2t)

HR2K

電 設 R2K (呼称 600・750)



製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- HR25K、HR20K、HR8K、HR2Kは枠が共通です。
- ⚠設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、HR25K(呼称600のみ)を選定してください。

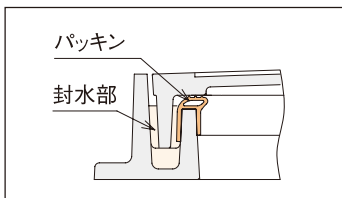
注文情報

- 図中○●部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電 気 電 話

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	HR25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HR20Kフタ		
	HR8Kフタ		
	HR2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレンゴム	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H							
HR25K	600	645	9.0	700	600	12	50	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	—	31.5	43.2	A2	600	111,700
	750	820	12.0	870	750	12	56	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	54.8	76.8	A3	750	80,800
HR20K	900	975	13.0	1050	900	12	60	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	88.0	115.0	A2	900	241,400
	600	645	8.0	700	600	12	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	27.0	38.7	A3	600	340,000
	750	820	8.0	870	750	12	56	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	47.6	69.0	A2	750	79,000
HR8K	900	975	10.0	1050	900	12	60	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	88.0	115.0	A3	900	237,700
	600	645	5.0	700	600	12	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	37.2	A2	600	339,000
	750	820	8.0	870	750	12	56	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	48.3	70.3	A3	750	49,100
HR2K	900	975	10.0	1050	900	12	60	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	88.0	115.0	A3	900	137,100
	600	645	5.0	700	600	12	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	37.2	A2	600	257,000
	750	820	8.0	870	750	12	56	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	48.3	70.3	A3	750	137,100

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公 共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

MS25K

破壊荷重250KN以上

MS20K

電設 S20K (呼称 600・750)

CAD

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

MS8K

電設 S8K (呼称 600・750)

CAD

MS2K

電設 S2K (呼称 600・750)

CAD

製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。
●クサリ付が標準です。
●パッキン付が標準です。
●MS25K、MS20K、MS8K、MS2Kは枠が共通です。
●呼称900の受枠にはクサリ座がないためクサリは、フック・シャックルになります。
⚠️設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、MS25K(呼称600のみ)を選定してください。

注文情報

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気電話

●MS25K、MS20K、MS8K、MS2K-900は無地、電、電気以外は受注生産品です。

ハンドル 332

クサリ 335

簡易密閉形

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H	P							
MS25K	600	645	9.0	700	600	50	618	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	—	35.0	52.0	A2	600	103,800
	750	820	12.0	870	750	56	788	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	33.5	50.5	A2	600	75,700
	900	975	13.0	1050	900	60	925			54.8	91.8	A3	750	220,500
MS8K	600	645	8.0	700	600	50	618	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	26.3	43.3	A2	600	74,000
	750	820	8.0	870	750	56	788			47.6	84.0	A3	750	217,100
	900	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	137.2		900	310,900
MS2K	600	645	5.0	700	600	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	23.1	40.1	A2	600	46,800
	750	820	8.0	870	750	56	788			48.3	85.3	A3	750	125,700
	900	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	137.2		900	236,400

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

MR25K

破壊荷重250KN以上

MR20K

電設 R20K (呼称 600・750)

CAD

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

MR8K

電設 R8K (呼称 600・750)

CAD

MR2K

電設 R2K (呼称 600・750)

CAD

製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。
●クサリ付が標準です。
●パッキン付が標準です。
●MR25K、MR20K、MR8K、MR2Kは枠が共通です。
⚠️設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、MR25K(呼称600のみ)を選定してください。

注文情報

●図中 部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気電話

●MR25K、MR20K、MR8K、MR2K-900は無地、電、電気以外は受注生産品です。

ハンドル 332

クサリ 335

簡易密閉形

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H							
MR25K	600	645	9.0	700	600	50	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	—	35.0	46.7	A2	600	101,500
	750	820	12.0	870	750	56	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	33.5	45.2	A2	600	73,400
	900	975	13.0	1050	900	60			54.8	76.8	A3	750	219,400
MR8K	600	645	8.0	700	600	50	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150		88.0	115.0		900	308,900
	750	820	8.0	870	750	56	20KN 〔2,041kgf〕	26.3	38.0	A2	600	71,700	
	900	975	13.0	1050	900	60		47.6	69.0	A3	750	216,000	
MR2K	600	645	5.0	700	600	50		20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150			88.0	115.0	900
	750	820	8.0	870	750	56	5KN 〔511kgf〕	23.1	34.8	A2	600	44,500	
	900	975	13.0	1050	900	60		48.3	70.3	A3	750	124,600	
	900	975	13.0	1050	900	60		88.0	115.0		900	233,500	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

324

ハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

コンクリート二次製品専用

重荷重用(敷25t)

MR20KN

CAD

準重荷重用(敷8t)

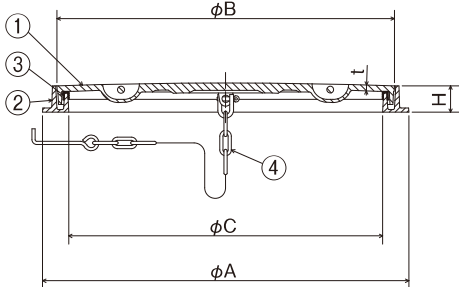
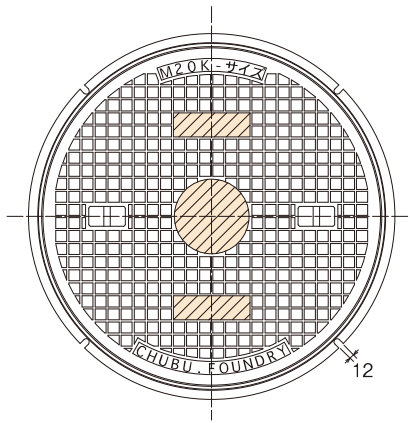
MR8KN

CAD

軽荷重用(敷2t)

MR2KN

CAD



■特長

ハンドホールカバー受枠の内径に機械加工を施したタイプです。従来製品よりも内径の精度が高くなっておりモルタル漏れを防止し、キレイにハンドホール周囲のコンクリートを充填する事ができます。またクサリはアンカータイプとなっていますので、従来型（シャックルタイプ）の受枠に付いているシャックル止めもなくスムーズに型枠にセットする事ができます。

■製品情報

- 二次製品専用のハンドホールカバーです。
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MR20KN、MR8KN、MR2KNは枠が共通です。

■注文情報

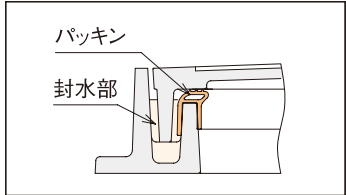
- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気 電話

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335

施工要領 ▶ 336



簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MR20KNフタ	FCD500-7	CSコート
	MR8KNフタ		
	MR2KNフタ	FC200	
②	枠	クロロプレンゴム	—
③	パッキン		
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H							
MR20KN	600	645	9.0	700	600	50	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	33.5	45.2	A2	600	73,400
MR8KN	600	645	8.0	700	600	50	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	26.3	38.0	A2	600	71,700
MR2KN	600	645	5.0	700	600	50	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	23.1	34.8	A2	600	44,500

簡易密閉形

電気設備用

落下防止網付

簡易密閉形

電気設備用

断熱

準重荷重用(敷8t)

MS8K-NW

CAD



準重荷重用(敷8t)

MS8KD

CAD



■製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。

MS8K-NW

- 落下防止網用のクサリも付属します。

MS8KD

- 蓄熱槽等の保温を必要とする場所にご使用ください。

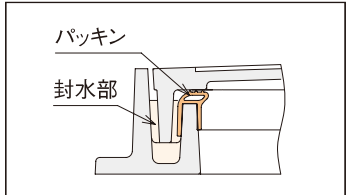
■注文情報

- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気 電話

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335



簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	—
④	クサリ		
⑤	落下防止網	SS400	溶融亜鉛めっき
⑥	断熱材	発泡ポリエチレン	—
⑦	カバー	SS400	CSコート
⑧	止めビス	SUS304	—

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
MS8K-NW	600	645	8.0	700	600	15	618	50	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	33.5	54.6	A2	600	92,000

型式記号	呼称	フタ		枠						破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	E	P	h	H							
MS8KD	600	645	8.0	700	600	588	618	40	50	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	32.8	49.8	A2	600	103,000

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

HS20KL

電設 S20KL

準重荷重用(敷8t)

HS8KL

電設 S8KL

軽荷重用(敷2t)

HS2KL

電設 S2KL

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。
●クサリ付が標準です。
●HS20KL、HS8KL、HS2KLは枠が共通です。
●蓋と枠の錠位置の印を合わせてご使用ください。

注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
電気 電話

ハンドル

クサリ

332

335

①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。

②専用鍵を差し込み、時計回り(閉の方向)に回すと施錠されます。反時計回り(開の方向)に回すと開錠します。

部品構成表			
品番	部品名	材質	備考
①	MS20KLフタ	FCD500-7	CSコート
	MS8KLフタ		
	MS2KLフタ	FC200	
②	枠	クロロプレンゴム	溶融亜鉛めっき
③	パッキン		
④	クサリ	スチール	
⑤	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	スチール	錆止塗装

〈単位：mm〉															
型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H	P							
HS20KL	600	645	9.0	710	600	15	55	618～638	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	31	49	A2	600	104,300
HS8KL	600	645	8.0	710	600	15	55	618～638	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	31	49	A2	600	101,300
HS2KL	600	645	8.0	710	600	15	55	618～638	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	31	49	A2	600	71,400

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

HR20KL

電設 R20KL

準重荷重用(敷8t)

HR8KL

電設 R8KL

軽荷重用(敷2t)

HR2KL

電設 R2KL

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。
●クサリ付が標準です。
●HR20KL、HR8KL、HR2KLは枠が共通です。
●蓋と枠の錠位置の印を合わせてご使用ください。

注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
電気 電話

ハンドル

クサリ

332

335

①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。

②専用鍵を差し込み、時計回り(閉の方向)に回すと施錠されます。反時計回り(開の方向)に回すと開錠します。

部品構成表			
品番	部品名	材質	備考
①	HR20KLフタ	FCD500-7	CSコート
	HR8KLフタ		
	HR2KLフタ	FC200	
②	枠	クロロプレンゴム	溶融亜鉛めっき
③	パッキン		
④	クサリ	スチール	
⑤	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	SS400	錆止塗装

〈単位：mm〉																
型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	E	H								
HR20KL	600	645	9.0	700	600	15	725	55	695	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	31	46	A2	600	100,300
HR8KL	600	645	8.0	700	600	15	725	55	695	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	31	46	A2	600	97,300
HR2KL	600	645	8.0	700	600	15	725	55	695	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	31	46	A2	600	67,400

326

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

ハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MN25K

CAD

準重荷重用(敷8t)

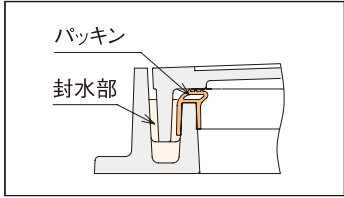
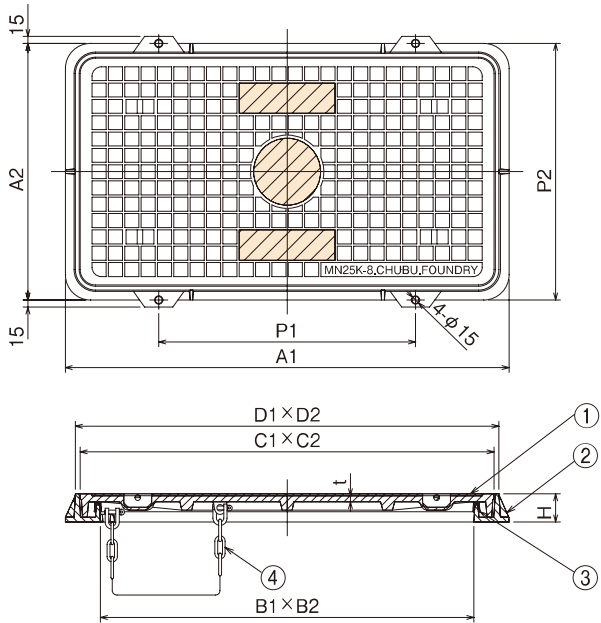
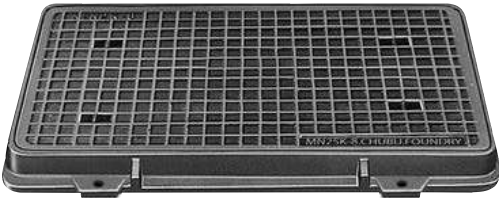
MN8K

CAD

軽荷重用(敷2t)

MN2K

CAD



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MN25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	MN8Kフタ		
	MN2K-12フタ		
	MN2K-8フタ	FC200	
②	枠	クロロプレンゴム	—
③	パッキン		
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

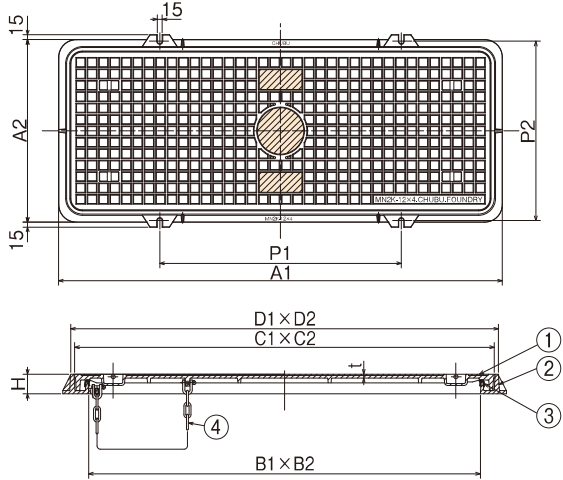
型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ 長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H								
MN25K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	—	68.5	100.0	A2	8	267,200
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800			120.0	175.0		12	470,700
MN8K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	52.0	83.5	A2	8	218,000
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800			120.0	175.0		12	324,800
MN2K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	52.0	83.5	A2	8	166,400
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800			120.0	175.0		12	295,500

簡易密閉形

電気設備用

軽荷重用(敷2t)

MN2K-12×4



製品情報

●寸法は、有効肉厚を示します。

注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

ハンドル 332

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ 長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
		C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H								
MN2K	12×4	1286×486	8.0	1360×560	1200×400	1311×511	740	550	60	800	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	62.0	102.0	A2	12×4	290,100

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

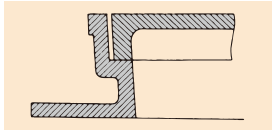
機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

小口径防護蓋

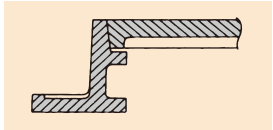
蓋・枠嵌合部分構造

平受け型



●封水部とパッキンがありません。雨水等の侵入があってもかまわない、雨水・汚水桝用として使用してください。比較的容易に蓋が開けられる構造になっています。

急勾配受け型



●蓋と受枠との嵌合面を急勾配にすることにより、一体構造となり蓋と受枠とが密着します。そのため蓋が動きにくくなり、砂や異物の侵入を防ぎます。

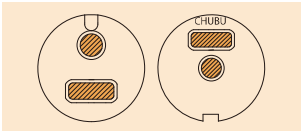
強度

荷重強さの基準値

	呼び	種類	載荷板 (圧子)	たわみ試験			耐荷重(破壊荷重)試験	
				試験荷重 (KN)	性 能		試験荷重 (KN)	性 能
					たわみ(mm)	残留たわみ(mm)		
防護蓋	150	T-8	φ140	—	—	—	40	割れ及び ひびのないこと
	200	T-8	φ170	20	0.8以下	0.1以下	60	
		T-14		30			100	
		T-25		55			180	
	300	T-8	200×250	35	1.3以下	0.1以下	120	
		T-14		60			200	
		T-25		105			350	

鋳出し文字・マーク

斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しができます。標準の字体は丸ゴシック体となります。標準品として、うすい・おすいの文字が用意されております。他マーク・文字等もご注文により製作致しますが、若干日数が必要ですのでお急ぎの場合や数量の多い場合は前もってご発注ください。

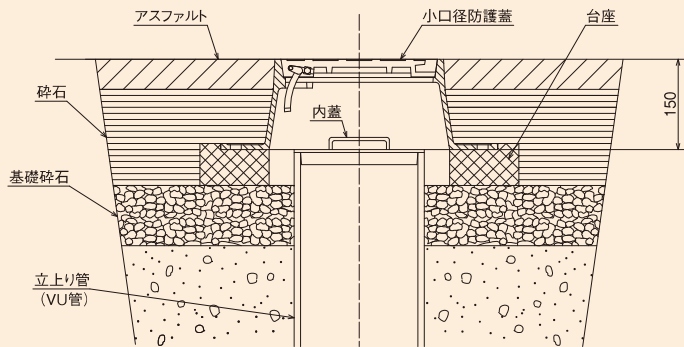


○部マーク寸法	□部マーク寸法
φ53	40×110

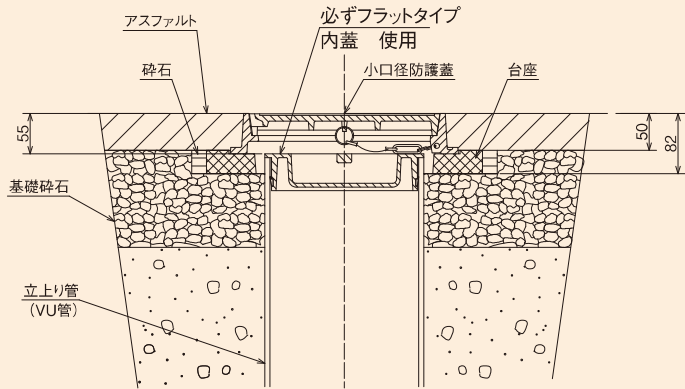
※呼称150は□部に文字は入れられません。

納まり図

GMJ／GT14AE／GT8A／GT8B(図はGMJ-200)



GT8C(図はGT8C-200)



施工要領

標準型・簡易型 防護蓋



①本体からの立上り管をGLから150mmの位置で切断してください。



②立上り管の中央に台座を設置し水準器を用い水平であることを確認してください。



簡易型



標準型



④アスファルト等の仕上げ面を残し碎石を充填し良く突き固めてください。



⑤GL面までアスファルトまたはコンクリートで舗装し完了。

開閉方法

GT14AE・GT8A・GMJ(蝶番式)

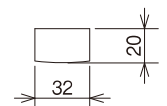


①蓋のボール穴部にボールを入れ蓋を上げる。



②手で蓋を持ち開閉します。

ボール穴寸法



GT8B・GT8C(ドライバー式)



①蓋の差込み口にマイナスドライバーを入れ蓋を開閉します。

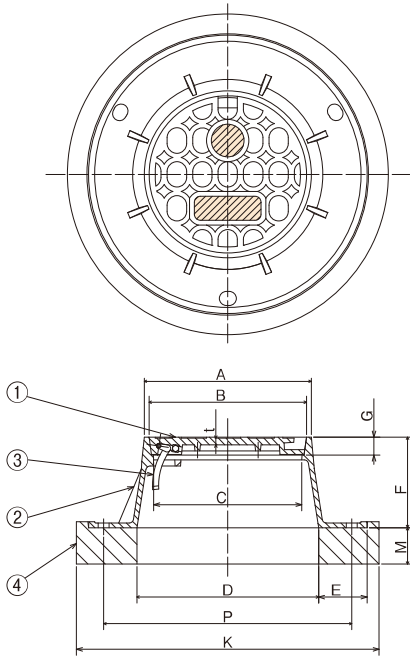
小口径防護蓋

標準型

T-25用

GMJ

こう配受け
蝶番
パール開閉式



製品情報

- プラスチック製のます及びマンホールを重荷重から防護するための蓋です。
- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 図は、呼称200を示します。

開閉方法 ▶ 328

注文情報

- 図中  部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD700-2	
②	枠	FCD600-3	CSコート
③	蝶番	FCD500-7	
④	台座	再生プラスチック	—

〈単位：mm〉

呼称 (立上り管の呼称)	A	B	C	D	E	F	G	t	K	M	P	破壊荷重	質量 (kg)	価格 (円)
200	276	260	240	300	80	150	30	11	500	60	410	180KN以上	31.4	55,500
300	407	390	360	400	90	150	30	13	620	60	520	350KN以上	46.8	73,500

標準型

T-14用

GT14AE

受注生産

簡易型

コンパクト型

製品情報

- プラスチック製のます及びマンホールを重荷重から防護するための蓋です。
- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 図は、呼称200を示します。
- GT8B-150・200,GT8C-150・200
- 開閉はドライバー等をご使用ください。
- GT8C
- 掘削深さを軽減できるように考慮したコンパクトタイプです。

開閉方法 ▶ 328

注文情報

- 図中   部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。呼称150は、 部分の指定はできませんが、「おすい」「うすい」の文字入りはあります。



部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	※FCD600-3	CSコート
②	枠		
③	蝶番	FCD500-7	
④	クサリ	スチール	めっき
⑤	ボルト・ナット	SUS304	—
⑥	胴パイプ	塩ビ	W管
⑦	台座	再生プラスチック	—
付属品	保護カバー		—

※呼称 300 のフタ材質は FCD700-2

T-8用

GT8A

こう配受け
蝶番（180°開閉）
パール開閉式



T-8用

GT8B

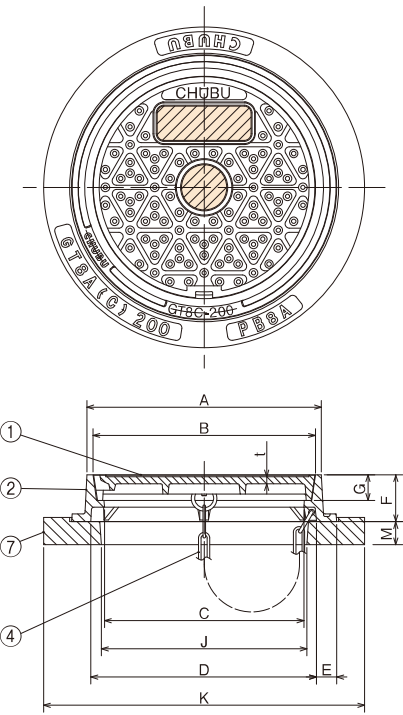
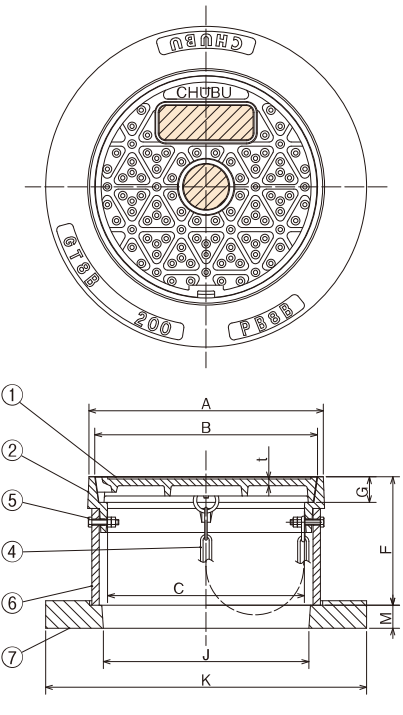
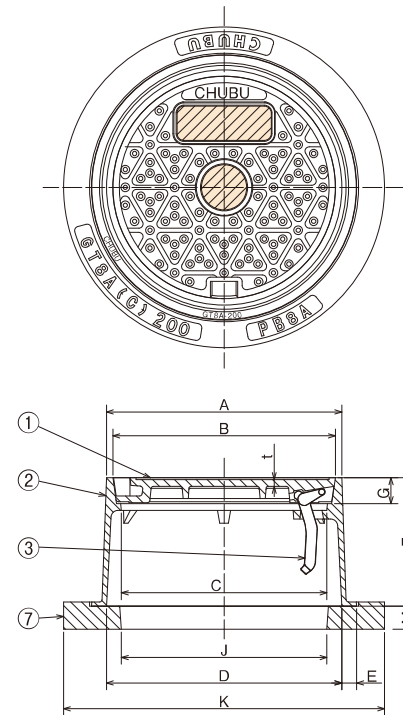
平受け
クサリ付(呼称 300 は、蝶番)



T-8用

GT8C

平受け
クサリ付



〈単位：mm〉

型式記号	呼称 (立上り管の呼称)	A	B	C	D	E	F	G	t	J	K	M	破壊荷重	質量 (kg)	価格 (円)
GT14AE	150	215	200	180	220	20.0	150	30	5	190	325	27	60KN以上	11.5	23,900
	200	275	260	240	275	17.5			8	240	375		100KN以上	13.0	27,900
	300	415	400	380	419	22.0			6	380	535		200KN以上	23.0	54,000
GT8A	150	215	200	180	220	20.0	150	30	5	190	325	27	40KN以上	11.5	20,000
	200	275	260	240	275	17.5			8	240	375		60KN以上	13.0	24,500
	300	415	400	380	419	22.0			6	380	535		120KN以上	23.0	49,200
GT8B	150	213	200	174	—	—	150	30	5	190	325	27	40KN以上	7.0	14,600
	200	274	260	230					8	240	375		60KN以上	12.0	19,300
	300	415	400	375					6	380	535		120KN以上	15.0	38,600
GT8C	150	213	200	175	210	22.5	55	30	5	190	325	27	40KN以上	7.2	14,600
	200	274	260	233	263	23.5			8	240	375		60KN以上	11.2	20,000
	300	415	400	370	406	28.5			6	380	535		120KN以上	16.0	38,600

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号

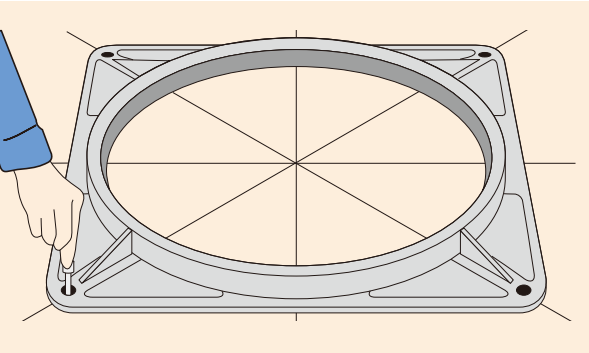


打込型枠セット

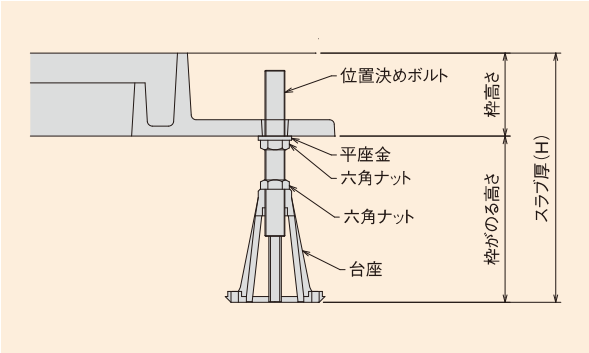
適合型式

型式記号	UT		UTR		UTW	UTCW	UTL	UTK	UTLK	UTNW	
	UT-A	UT-B	UTR-A	UTR-B						UTNW-A	UTNW-B
マンホール 適合型式	CMD-25 (P) CMD-1 (P) CMH-1 (P) CMDD-1P CMHD-1P MBF WPM-A・B・L	CMD-2 (P) CMH-2 (P) CMHD-2P HS20K・HS8K・ HS2K-900 MS20K・MS8K・ MS2K-900 HS20KL・HS8KL HS2KL	CMDR-25 (P) CMDR-1 (P) - 450,600 CMHR-1 (P) - 450,600	CMDR-2 (P) - 450,600 CMHR-2 (P) - 450,600 HS25K HS20K・HS8K・ HS2K-600,750 MS25K MS20K・MS8K・ MS2K-600,750	CDW (R) -1 CHW (R) -1 CHW (R) -2 CDWD-1 CHWD-1 CHWD-2	CW-DR CW-1R CW-2R CW-1RD CW-2RD	CMDL-1N (PG) CMHL-1N (PG) CMHL-2N (PG)	CMHK-1	CMDL-1K CMHL-1K CMHL-2K	CMD-25 (P) NW CMD-1 (P) NW CMH-1 (P) NW	MS8K-NW
品番③ 養生材	φ 30	φ 25	φ 30	φ 25	φ 25	φ 30	φ 30	φ 30	φ 30	φ 30	φ 25
	呼称750以上: φ 40		呼称750以上: φ 40		呼称750以上: φ 30		φ 30	φ 30	φ 30	φ 30	φ 25
切欠き	なし		1ヶ所		4ヶ所	2ヶ所	2ヶ所	1ヶ所	4ヶ所	4ヶ所	

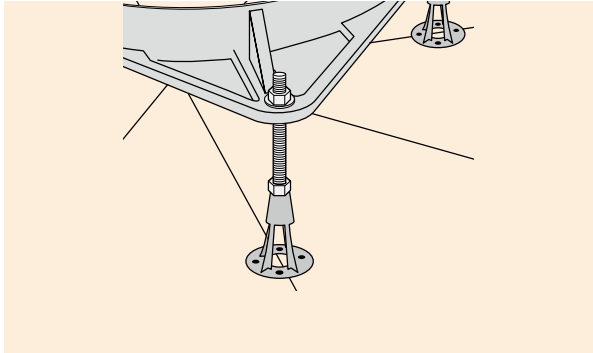
施工要領



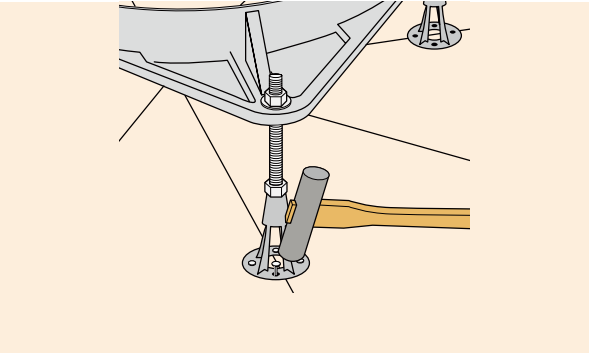
① 枠を施工位置に置き、アンカーボルト穴の位置に印を付けます。



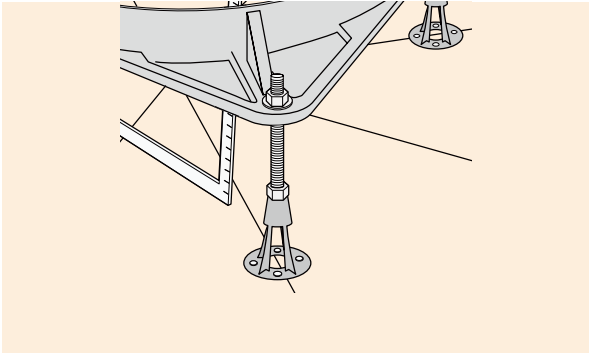
② 台座に位置決めボルト、六角ナット、平座金を通します。平座金と六角ナットの高さは、スラブ厚の寸法に応じて調節しておきます。



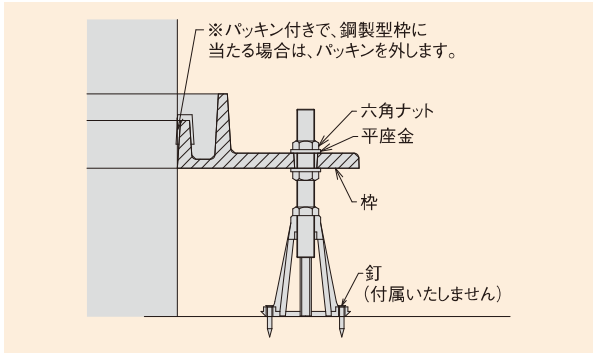
③ 枠のアンカー穴に位置決めボルトを入れます。上面より平座金・ナットを入れて仮固定します。



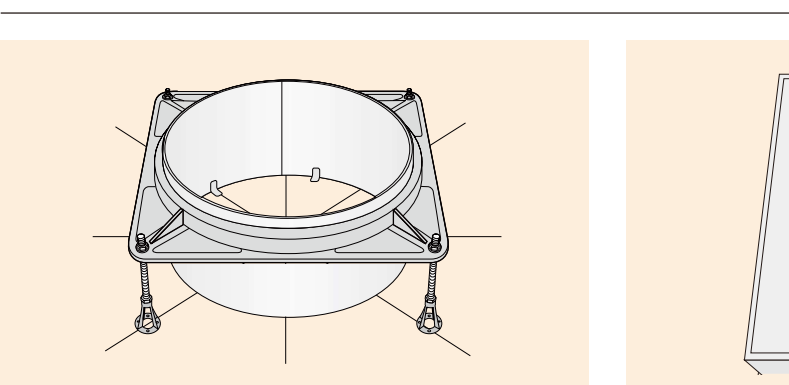
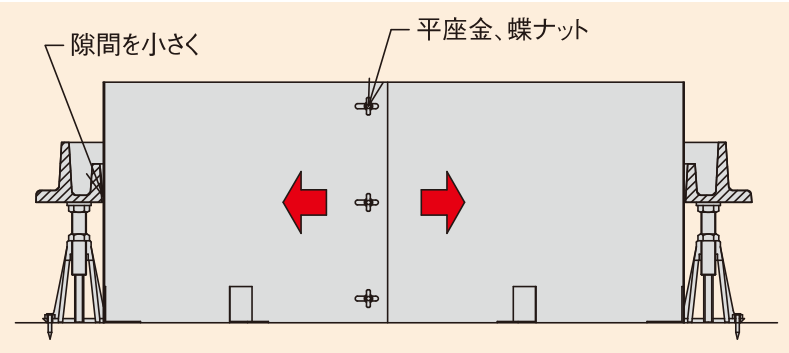
④ 墨入れした位置に台座の中心を置き、釘で樹脂台座を固定します。



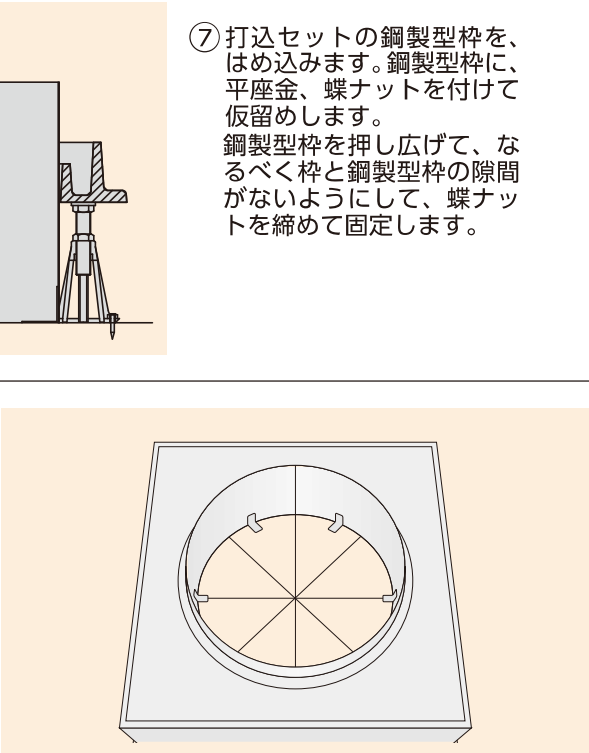
⑤ 枠の高さ及び傾きを確認し、六角ナットを回して調整します。



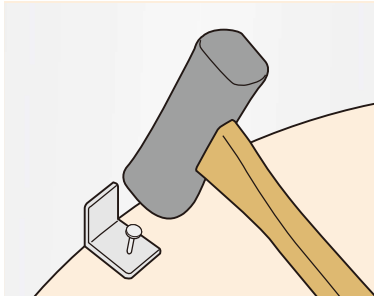
⑥ パッキン付きで、鋼製型枠に当たる場合は、パッキンを外します。



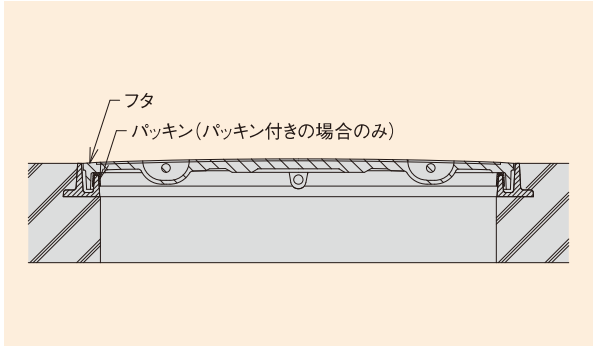
⑨ 枠の溝にコンクリートが入らないように養生材を挿入します。養生材は現物に合わせて長さを切断してください。この状態でコンクリートを打設します。



⑩ コンクリート硬化後、鋼製型枠を固定している釘を抜き、蝶ナット、平座金を外して、鋼製型枠を撤去します。



⑧ 鋼製型枠を釘で固定します。



⑪ パッキン付きの場合は、パッキンを接着剤にて張り付けてください。

落下防止型

ボルトロック式

回転ロック式

その他

電設用

型枠セット専用工具

FRP製

下水道用

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋
アルミスリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

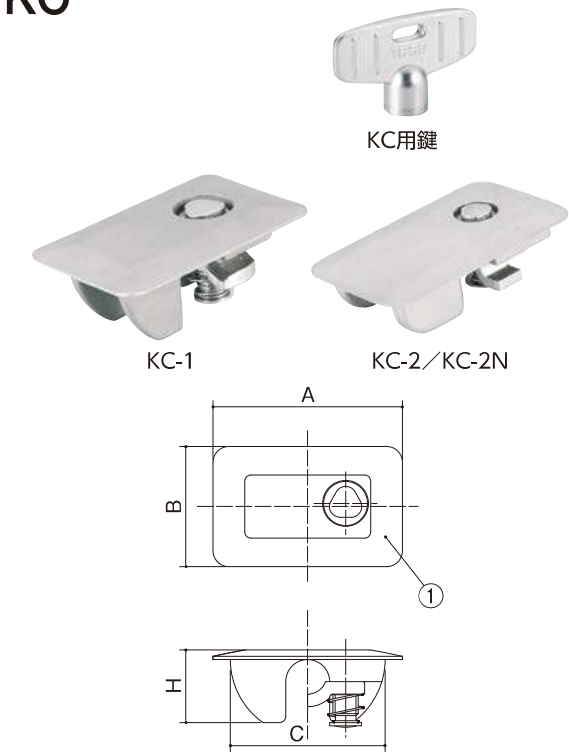
スチールグレーチング

アラカルト

マンホールカバー用ロック錠・特殊ロックボルト

ロック錠

KC



※KC-1,KC-2,KC-2Nは2ヶで1セットです。

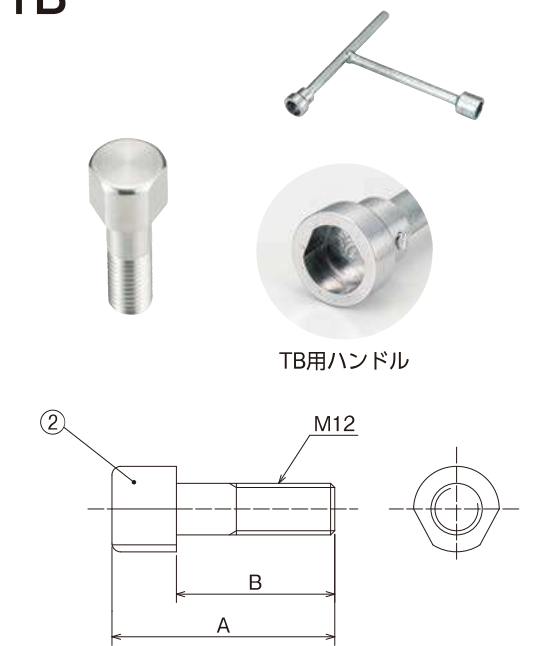
KC対応型式一覧表

型式記号	A	B	C	H	価格(円/セット)
KC-1	60	38	49	23	30,000
KC-2	77	45	64	20	39,100
KC-2N	77	45	50	20	39,100
KC用錠	—	—	—	—	4,200

型式記号	A	B	価格(円)
TB-1	52	37	2,800
TB-2	47	32	2,900
TB用ハンドル	—	—	5,700

特殊ロックボルト(錠機能)

TB



製品情報

- KCは後付けで既存鉄ふたの取手部に取付ける事によりふたの開閉ができなくなります。
詳細は説明図参照
- KCは2ヶで1セットです。
- TBはボルト固定タイプマンホールカバーの固定部を特殊ボルトTBに変更することで特殊ハンドルを使用しないと鉄ふたが開閉できなくなります。

注文情報

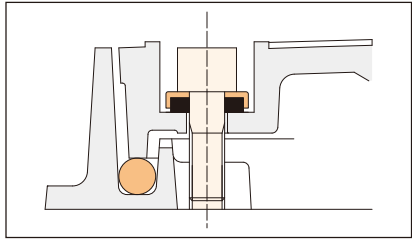
- KC用錠は別売です。
- TB用特殊ハンドルは別売です。ハンドルにはTボックス19もセットされています。

部品構成表

品番	部品名	数量	材質	備考
①	ロック錠	2	SCS13	
②	特殊ボルト	1	SUS304	

T B 対応型式一覧表

TB-1 仕様
CDW-1・CHW-1・CHW-2・CDWD-1・CHWD-1・CDWR-1・CHWR-1・CHWR-2・CDWW-1
TB-2 仕様
CW-DR・CW-1R・CW-2R・CW-1RD・CW-2RD・CW-DAR・CW-1AR・CW-2AR



納まり図

型 式	MS20K MS8K MS2K	MR20K (N) MR8K (N) MR2K (N)	MS25K MR25K MS8K-NW MS8KD
KC-2	呼称600		

型 式	CMD (R) -2 (P) CMHK-1 CMWLR-1 MBF	CMDL (R) -1N (PG) CMHL (R) -1N (PG) CMHL (R) -2N (PG) CMDL (R) -1K CMHL (R) -1K CMHL (R) -2K	CDWW-1 CMDHLR
KC-1	呼称 300・350・400・450	呼称 300・350・450・500・600	呼称 600
KC-2	呼称 500・600		

型 式	MN25K MN8K MN2K MN2K-12×4
KC-1	呼称8・12

取手部ロック錠取り扱い方法



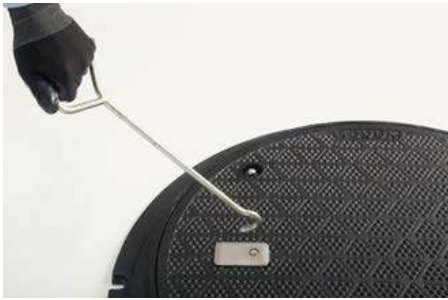
- ① 錠に鍵を差込み、反時計まわりに回して爪部を一番下まで下げてください。一番下まで下がっていない状態でロックしますと錠が動く場合がありますから注意してください。
2. 爪部が横になるようにしてください。



- ② マンホール蓋の取手部に錠(KC-1,KC-2,KC-2N)を挿入します。



- ③ KC用錠を挿入し時計まわりに回転して締付けてください。もし錠が動く状態の時は、①の工程が正確になされていないかもしれません。再度①からやり直してください。



- ④ 取手部に持ち上げ用ハンドルが挿入できなくなり、蓋がロック状態になった事になります。

特殊ロックボルト(錠機能)取り扱い方法



- ① 鉄ふたを取り外した後、スタットボルトを1ヶ所外してください。
※ネジ部にはねじゆるめ材をすると外し易くなります。



- ② 鉄ふたを受枠にセットした後TBボルトに座金・パッキンを挿入し受枠に入れてください。



- ③ 専用ハンドルを使用し袋ナットとTBボルト(1ヶ)を枠に固定してください。セット完了専用ハンドルを使用しないと蓋は開けることができません。



- ④ ふたを開けるときは、専用のTB特殊ボルト用ハンドルを使用して開けてください。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号

落下防止錠

ボルトロック式

回転ロック式

その他

電設用

型枠セット
専用工具

FRP製

下水道用

マンホール
カバー

化粧鉄蓋

外構関連
製品

ツリー
フレンド

車止め

スリット溝蓋
アルバニウム

カラー舗装
用溝蓋

ステンレス
グレーチング

スチール
グレーチング

アラカルト

▼ 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレススチールグレーチング

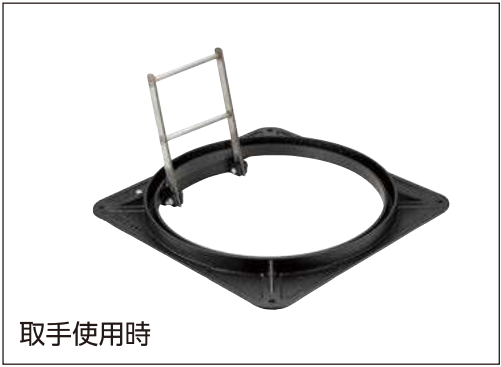
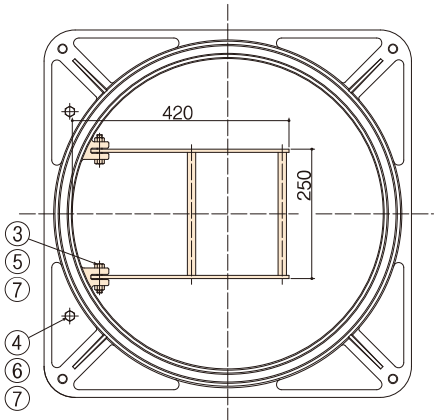
ステンレススチールグレーチング

アラカルト

タラップ用取手付マンホールカバー (先付用)

ステンレス製 (取手部)

M1



型式記号	呼称	価格 (円)
M1	600	28,400

※上記金額にマンホール用のフタと枠は含まれません。

対応可能マンホールカバー (呼称600のみ)

型式
CMD-25(P) CMD-1(P) CMH-1(P) CMH-2(P) CDW-1 CHW-1 CHW-2 CMDL-1N CMHL-1N CMHL-2N CMDL-1K CMHL-1K CMHL-2K CMHK-1 MBF HS25K HS20K HS8K HS2K MS25K MS20K MS8K MS2K

タラップ用取手 (後付用)

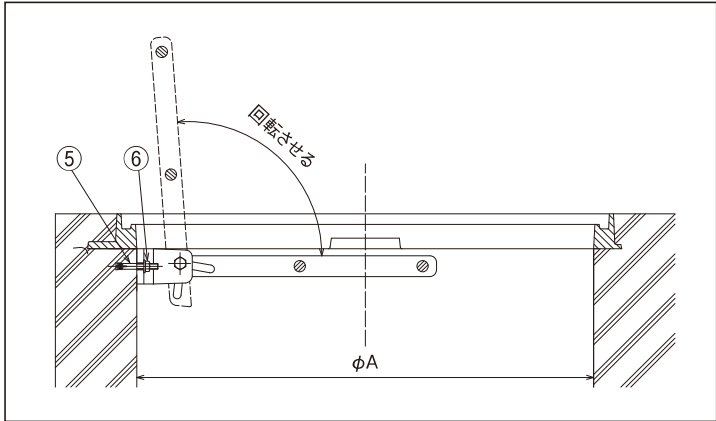
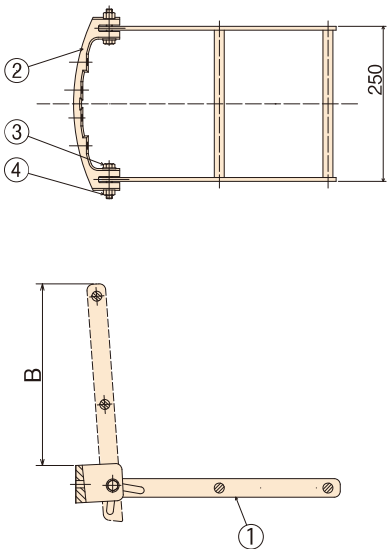
ステンレス製 (取手部)

M2



〈単位：mm〉				
型式記号	呼称	A	B	価格 (円)
M2	600	600	305	25,200
	650	650	305	25,200

※上記金額にマンホール用のフタと枠は含まれません。



納まり図

製品情報

- マンホール内外への出入りに補助となる取手を内蔵したマンホールカバーです。
- 簡単な操作で取手を起こして使用します。
- 既に施工されている受枠には取付けできません。
- タラップ取手付マンホールカバー受枠を打込む際、専用枠打込型枠セット (別注品) をご使用ください。受枠と型枠をセットした際、構造上隙間が生じますので、コンクリート打設前に隙間を養生してください。

⚠落下防止網ではありませんので、取手が収納されている時に上に乗らないでください。

注文情報

- 対応可能なマンホールカバーは、角枠タイプの呼称600のみです。
- ご注文時にタラップ用取手付とご指示ください。

例) タラップ用取手付 CMH-1M1-600
タラップ用取手付 CMHL-1NM1-600

●専用枠打込型枠セット価格 各枠打込型枠セット+2,300円

部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	取手	SUS304	
②	固定プレート	FCD500-7	CSコート
③	六角ボルト	SUS304	M10×50L
④	六角ボルト		M10×30L
⑤	Uナット		M10
⑥	六角ナット		
⑦	座金		

※外観・仕様などは改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

製品情報

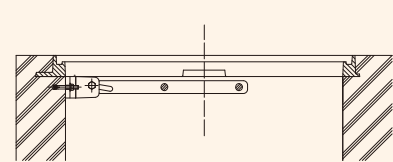
- マンホールに鉄蓋施工後、後付けで取り付けを行う仕様です。
- オールアンカーと皿バネ付ナットが付属いたします。
- 対応可能なマンホールカバーは呼称600・650です。

⚠落下防止柵ではありませんので、取手が平行の場合上に乗らないでください。

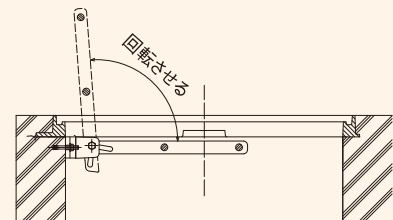
部品構成表

品番	部品名	材 質	備 考
①	取手	SUS304	
②	固定プレート	FCD500-7	CSコート
③	六角ボルト	SUS	M10×50L
④	Uナット		M10
⑤	オールアンカー		M8
⑥	皿バネ付ナット		

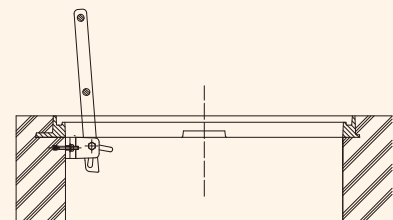
取扱方法



①マンホール鉄ぶたを開ける。



②取手を90度回転させ、下に落としこんでください。



③完了 収納する時は逆の順で行います。

施工要領



①マンホール内壁に固定プレートを当てアンカー位置をケガイてください。



②ケガキに合わせてドリルで下穴を開けてください。下穴径8.5mm 深さ45mm 穴加工後内部の削り屑を取り除いてください。



③オールアンカーに皿バネ付ナットをねじ込んでください。ボルトの頭が少し出る程度にして、②で開けた下穴に差し込んでください。



④ハンマーで芯棒を打ち込んでください。スリーブ部が開き、下穴の壁面に食い込み固定されます。



⑤ナットを締め固定してください。



⑥完了 1) 左図 取手を平行にして鉄ふた収納してください。この状態で取手に絶対に乗らないでください。 2) 右図 取手を立て下に落とし込んでください。



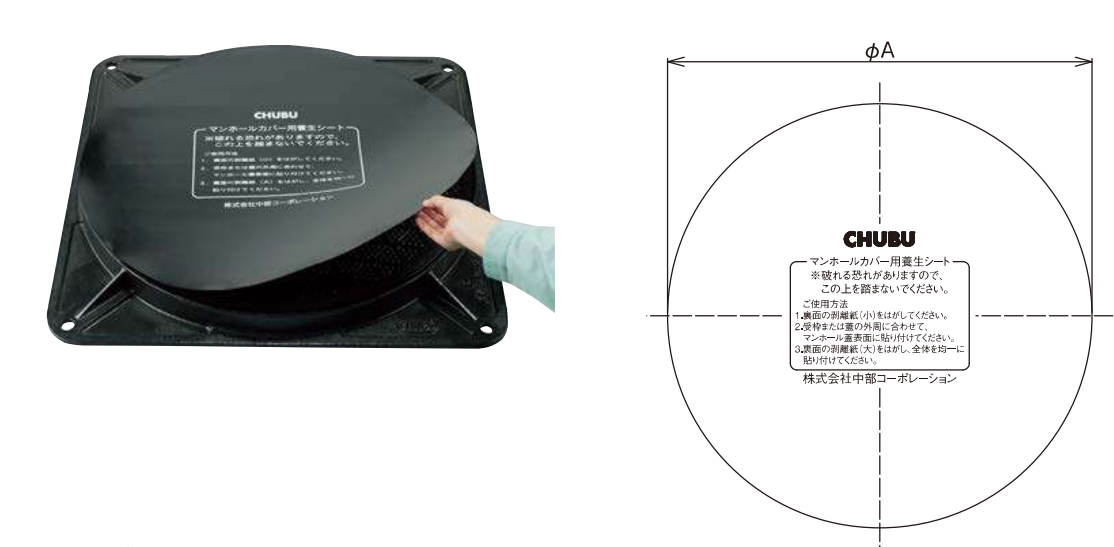
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

マンホール用クサリ(表面処理:溶融亜鉛めっき)

品名	適用サイズ	クサリ長さ	写真	価格(円)	適合型式
6×400 F S	300.350.400	400		1,400	CMD-25(P)、CMD-1(P)、CMH-1(P)、CMH-2(P)、CMD-2(P) CMD-25(P)NW、CMD-1(P)NW、CMH-1(P)NW CDW(R)-1、CHW(R)-1、CHW(R)-2 CW-DR、CW-1R、CW-2R、CW-DAR、CW-1AR、CW-2AR CMDL(R)-1N、CMHL(R)-1N、CMHL(R)-2N CMDL(R)-1K、CMHL(R)-1K、CMHL(R)-2K CMDD-1P、CMHD-1P、CMHD-2P、CDWD-1、CHWD-1、CHWD-2 CW-DRD、CW-1RD、CW-2RD、CDWW、CMHK-1、MBF WPM-A、WPM-B、WPM-L、CMW、CMWLR-1 MR20KN、MR8KN、MR2KN、MS8K-NW、MS8KD HS20KL、HS8KL、HS2KL HS20K・HS8K・HS2K-900、MS20K・MS8K・MS2K-900
6×600 F S	450.500.600.650	600		1,800	
6×800 F S	750.900	800		2,000	
6×400 S S	300.350.400	400		1,400	CMDR-25(P)、CMDR-1(P)、CMHR-1(P)、CMHR-2(P)、CMDR-2(P) CMDR-1(P)Y、CMHR-1(P)Y HS25K、HS20K・HS8K・HS2K-600、750 MS25K、MS20K・MS8K・MS2K-600、750 HR25K、HR20K、HR8K、HR2K MR25K、MR20K、MR8K、MR2K HR20KL、HR8KL、HR2KL MN25K、MN8K、MN2K、MN2K-12×4
6×600 S S	450.500.600	600		1,800	
6×800 S S	750.900	800		2,000	

※ステンレス製クサリも用意しています。

マンホール用養生シート

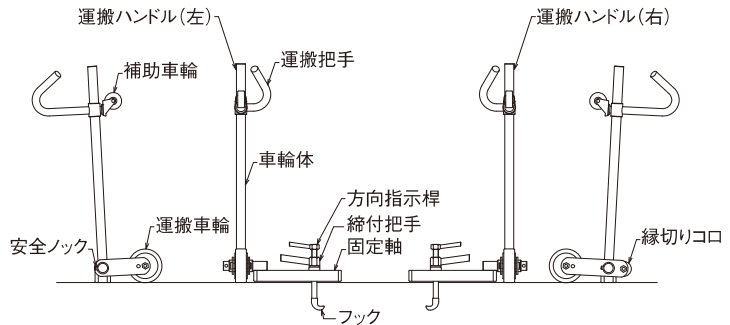


適合型式

マンホールカバー (サイズ450・600用)						ハンドホール(サイズ600用)				
CMD(R)-1(P) CMD(R)-2(P) CMH(R)-1(P) CMH(R)-2(P)	CMD(R)-25(P) CMD-25(P)NW CMD-1(P)NW CMH-1(P)NW CMDR-1(P)Y CMHR-1(P)Y	CDW(R)-1 CHW(R)-1 CHW(R)-2 CW-D(A)R CW-1(A)R CW-2(A)R	CMDL(R)-1N(PG) CMHL(R)-1N(PG) CMHL(R)-2N(PG) CMDL(R)-1K CMHL(R)-1K CMHL(R)-2K	CMDD-1P CMHD-1P CMHD-2P CDWD-1 CHWD-1 CHWD-2	CMDHLR CMWLR-1 WPM-A・B・L MBF MCF	MS25K MS20K MS8K MS2K	HS25K HS20K HS8K HS2K	MR25K MR20K(N) MR8K(N) MR2K(N)	HR25K HR20K HR8K HR2K	MS8K-NW MS8KD

マンホール運搬機使用方法

CY-22



- ①固定軸セット** フックをマンホール蓋の取手部に差し込み方向指示桿で位置決めをし、縮付把手にて固定軸を固定します。
- ②車輪体セット** 安全ノックを押しながら車輪体を差し込みます。ノックが飛び出すまで確実に差し込んでください。左右の車輪体を差し込んで準備完了です。
- ③縁切り** そのままリフトできない時は縁切り機によって目詰まりを解きます。独特の縁切り機構でスムーズにワンタッチ縁切りができます。(足踏み1,200kg以上)
- ④リフト** 縁切りの反対側にハンドルを押し倒して補助車輪接地まで確実に倒します。反対側も同様の作業でリフトを行います。
- ⑤運搬** 四輪接地のまま運搬取手で移動します。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号



落下防止式



ボルトロック式



回転ロック式



その他



電設用



型枠セット
専用工具



FRP製



下水道用



マンホールカバー



化粧鉄蓋



外構関連製品



ツリンド



車止め



スリット溝蓋
アルミ溝蓋



カラー舗装用溝蓋



ステンレス
グレーチング



スチール
グレーチング



アラカルト



■ 施工要領

開閉方法 CMW



①小蓋を手で反時計回りに回転させ外します。



②南京錠を開錠します。



③南京錠とキャップを取り外します。



④付属のスパナを用いて六角ナットを緩めナット・ワッシャ・平パッキンを取り外します。



⑤蓋を取り外します。



⑥固定バーを取り外します。

開閉方法 CMWLR-1



①小蓋用開閉ハンドルを反時計回りに回転させ小蓋を外します。



②南京錠を開錠します。



③キャップを取り除きます。



④小蓋用開閉ハンドルにてナットを緩めナット・ワッシャ・パッキンを取り除きます。



⑤マンホールハンドル A2 を使用し蓋を持ち上げ移動します。



⑥固定バーを反時計回りに回転させ外します。



⑦閉じる時は⑥～①の要領で蓋をしてください。

〔開閉方法を動画で確認できます〕



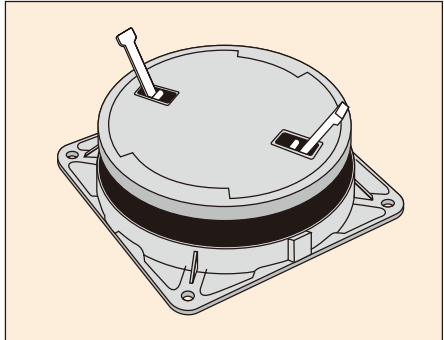
動画

〔開閉方法を動画で確認できます〕

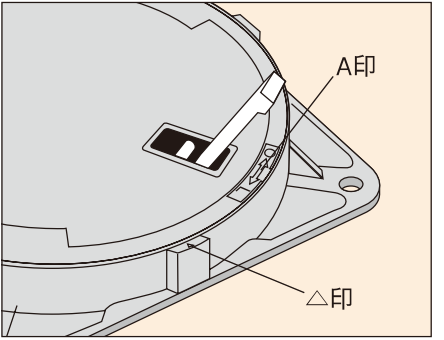


動画

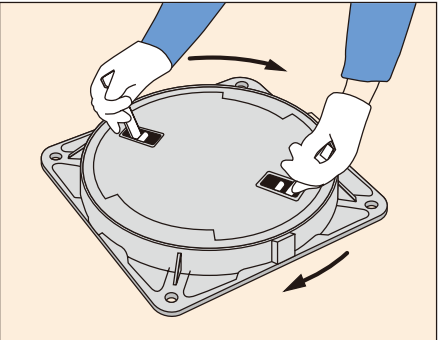
回転ロック式マンホールカバーの開閉方法



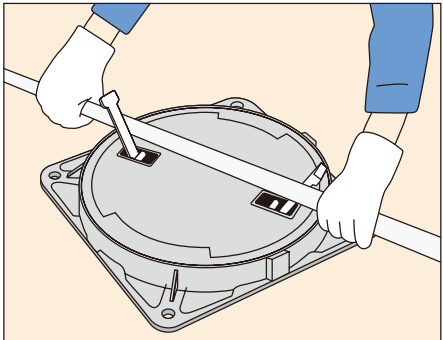
①マンホールハンドルEをマンホール蓋の取手部に取付けます。



②図のようにマンホール蓋の A 印を受枠の△印部より少しずらして蓋をはめ込みます。

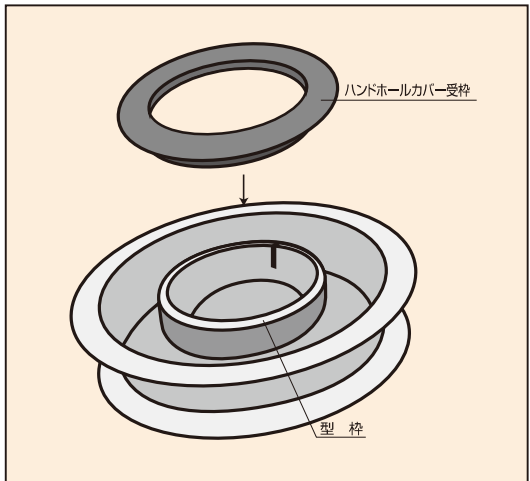


③マンホール蓋を矢印の方向(右)に回すとロックします。マンホール蓋を反時計回り(左)に回すとロックが解除されます。

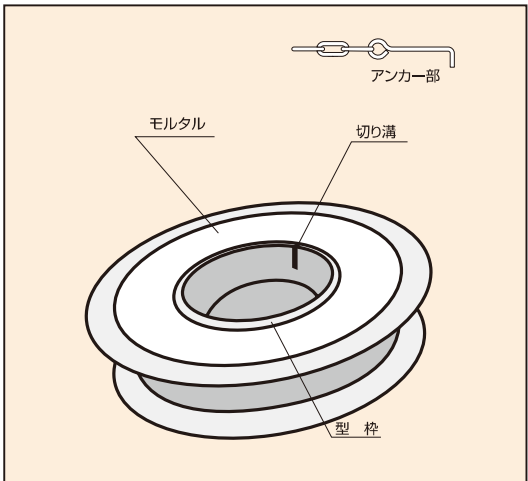


④マンホール蓋が硬くて開けにくい場合はバール等を利用して回転させてください。

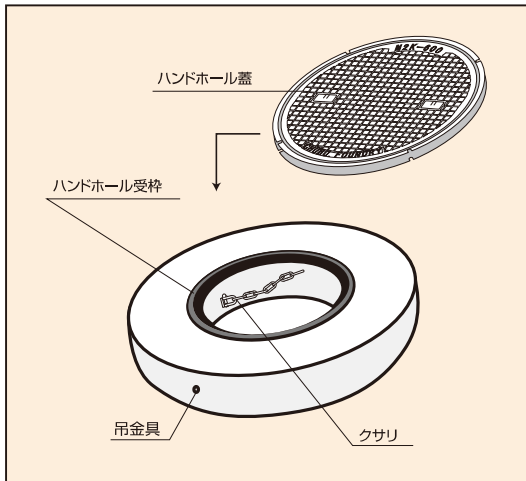
MR20KN・MR8KN・MR6KN・MR2KN 施工方法



型枠にハンドホールカバー受枠を裏向きにセットします。(型枠は弊社製品ではありません。)



ハンドホール用クサリの先端のアンカー部を型枠中央の切り溝にセットし、モルタルを充填します。



型枠を抜き設置する。ハンドホール蓋をセットして完了。

FRPマンホールカバー

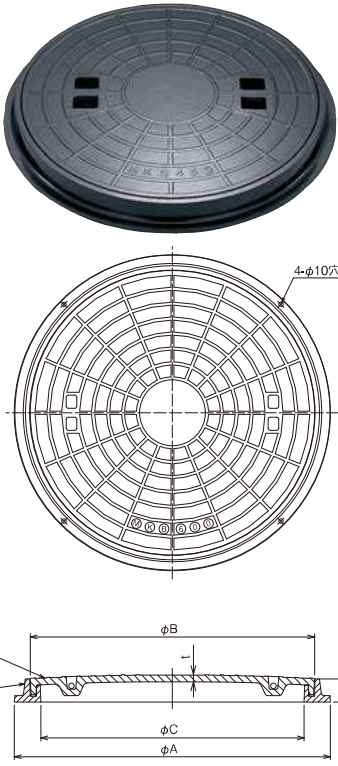
水封形

中荷重用 (敷4t)

MK-BO

軽荷重用 (敷2t)

MK-AO



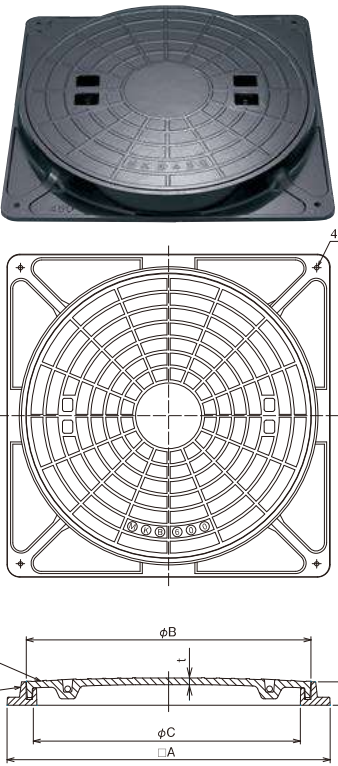
簡易密閉形

中荷重用 (敷4t)

MK-PBO

軽荷重用 (敷2t)

MK-PAO



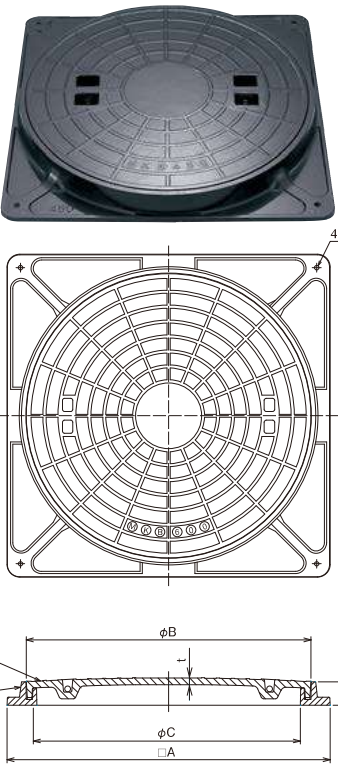
水封形

中荷重用 (敷4t)

MK-B

軽荷重用 (敷2t)

MK-A



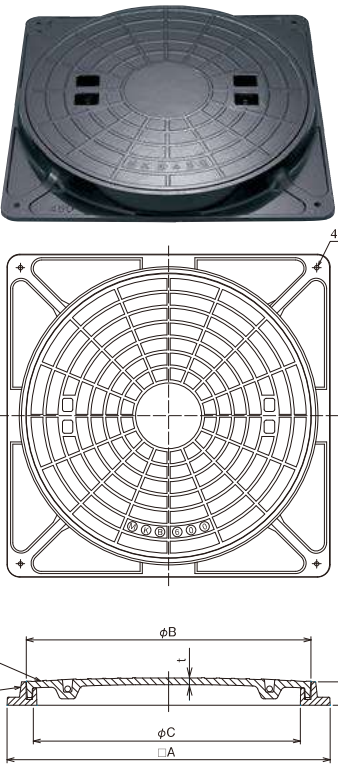
簡易密閉形

中荷重用 (敷4t)

MK-PB

軽荷重用 (敷2t)

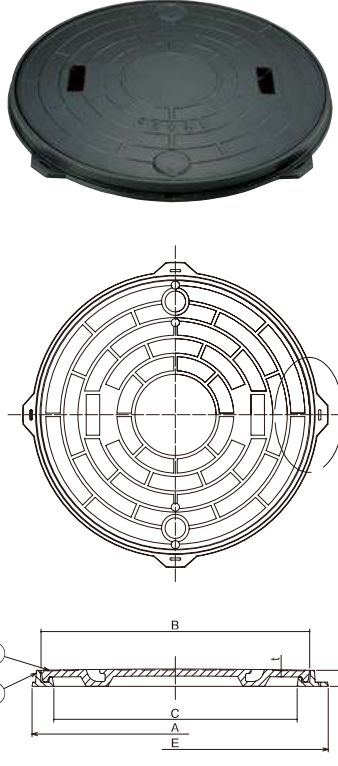
MK-PA



水封形

歩道用

MK-C



製品情報

- FRP製品のため軽く持ち運びや取扱いが容易です。
 - クサリなしが標準です。
 - 標準色は黒色です。
- MK-C
- 呼称450以上の受枠のツバは荷造り用で、施工時に利用するものではありません。

注文情報

- 特別色(グレー、グリーン)は、別途お見積り致します。(MK-Cを除く)
- クサリ付もあります。クサリ**900**円 (MK-Cを除く)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FRP	－
②	枠		
③	フタ	レジコン	－
④	枠	PP	

〈単位：mm〉														
型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	H							MK-BO	MK-PBO
MK-BO MK-PBO	300	334	10.0	395	300	47	40KN以上 〔4,082kgf〕以上 圧子φ150	10KN 〔1,021kgf〕	2.4	4.3	A1	300	別途見積り	
	350	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6		350		
	400	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5		400		
	450	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9		450		
	500	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3		500		
	600	648	15.0	720	600	53			10.4	16.6		600		
												MK-AO	MK-PAO	
MK-AO MK-PAO	300	334	10.0	395	300	47	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	2.3	4.2	A1	300	別途見積り	
	350	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5		350		
	400	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4		400		
	450	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7		450		
	500	548	13.0	620	500	51			7.1	12.1		500		
	600	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3		600		
												MK-B	MK-PB	
MK-B MK-PB	300	334	10.0	385	300	47	40KN以上 〔4,082kgf〕以上 圧子φ150	10KN 〔1,021kgf〕	2.4	4.4	A1	300	別途見積り	
	350	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2		350		
	400	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0		400		
	450	497	12.0	550	450	47			5.3	9.7		450		
	500	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6		500		
	600	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4		600		
												MK-A	MK-PA	
MK-A MK-PA	300	334	10.0	385	300	47	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	2.3	4.3	A1	300	別途見積り	
	350	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1		350		
	400	447	12.0	500	400	47			4.4	7.9		400		
	450	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5		450		
	500	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4		500		
	600	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1		600		
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	E	H							
MK-C	200	240	9.0	270	200	—	30	10KN以上 〔1,021kgf〕以上 圧子φ150	2.5KN 〔256kgf〕	1.1	1.5	200	別途見積り	
	250	309	11.0	341	250	—	30			1.8	2.4	250		
	300	328	12.0	359	300	—	30			2.3	2.8	300		
	350	385	13.0	424	345	—	30			3.5	4.1	350		
	400	450	13.0	482	400	—	30			4.5	5.4	400		
	450	497	13.0	532	450	558	30			5.8	6.8	450		
	500	555	14.0	592	500	619	30			7.5	9.0	500		
	600	650	15.0	710	600	732	30			11.2	13.0	600		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・衛生工学会規格

機 設 機械設備工事標準図記号

電 設 電気設備工事標準図記号



● 詳細情報

マンホールカバー

ドレン

フロッピー

大口径

ビット金物

玄関

ルーバー

FRP

消火器

玉手ハンショ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレススチール

アラカルト

ボルト締めロック式 FRPマンホールカバー

簡易防水

中荷重用 (敷4t)

MK-PBOML

軽荷重用 (敷2t)

MK-PAOML

簡易防水

中荷重用 (敷4t)

MK-PBML

軽荷重用 (敷2t)

MK-PAML

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FRP	—
②	枠		
③	パッキン	クロロプレン	
④	袋ナット・座金・ボルト	SUS304	M8
⑤	ゴムワッシャー	クロロプレン	—

■製品情報

- FRP製品のため軽く持ち運びや取扱いが容易です。
- 簡易防水です。
- パッキン及びワッシャーは損傷状況をご確認の上、お取替えください。
- クサリなしが標準です。

■注文情報

- 標準色は黒色です。特別色(グレー、グリーン)は、別途お見積り致します。
- クサリ付もあります。クサリ**900円**
- ボルトの締付にはTボックス13 (別売) をご使用ください。

〈単位：mm〉													
型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格 (円)
		B	t	A	C	H							
MK-PBOML	300	334	10.0	395	300	47	40KN以上 〔4,082kgf〕以上 圧子φ150	10KN 〔1,021kgf〕	2.4	4.3	A1	300	別途見積り
	350	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6		350	
	400	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5		400	
	450	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9		450	
	500	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3		500	
	600	648	15.0	720	600	53			10.4	16.6		600	
MK-PAOML	300	334	10.0	395	300	47	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	2.3	4.2	A1	300	別途見積り
	350	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5		350	
	400	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4		400	
	450	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7		450	
	500	548	13.0	620	500	51			7.1	12.1		500	
	600	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3		600	
MK-PBML	300	334	10.0	385	300	47	40KN以上 〔4,082kgf〕以上 圧子φ150	10KN 〔1,021kgf〕	2.4	4.4	A1	300	別途見積り
	350	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2		350	
	400	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0		400	
	450	497	12.0	550	450	47			5.3	9.7		450	
	500	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6		500	
	600	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4		600	
MK-PAML	300	334	10.0	385	300	47	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	2.3	4.3	A1	300	別途見積り
	350	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1		350	
	400	447	12.0	500	400	47			4.4	7.9		400	
	450	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5		450	
	500	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4		500	
	600	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1		600	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

338

打込型枠セット

FRP用・角枠用

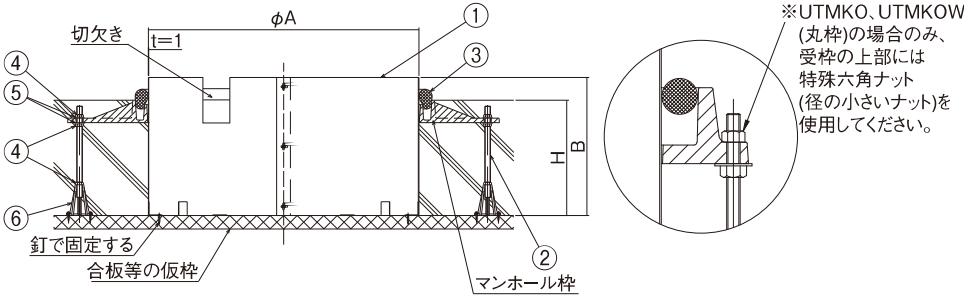
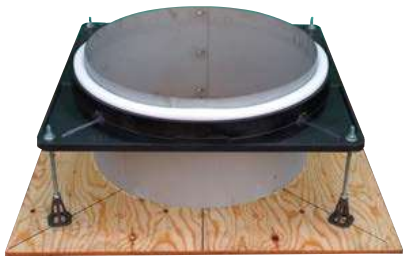
UTMK UTMKW

受注生産

FRP用・丸枠用

UTMKO UTMKOW

受注生産



呼称	A (外径)
300	298
350	348
400	398
450	448
500	498
600	598

製品情報

- 型枠は複数回繰返しご使用できます。
ただし、UTMKW・UTMKOWは、ご指示のあったスラブ厚寸法に合わせて製作していますので、繰返しご使用される場合は、そのご指示された寸法のみご使用できます。
- スラブコンクリートの打設と同時にマンホールカバーを施工する場合にご使用ください。

注文情報

- ご注文の際は打込型枠セット型式、マンホール型式、H寸法(スラブ厚さ)をご指示ください。

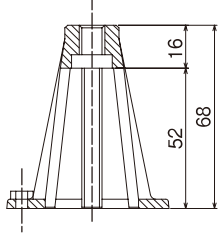
⚠ マンホール枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

部品構成表

品番	部品名	材質	個数	備考
①	型枠	SPCC	1	亜鉛めっき 平座金、蝶ナット付き
②	※位置決めボルト	SS400	4	ユニクロメッキ
③	養生材	ポリエチレン	1式	—
④	六角ナット	SS400	1式	ユニクロメッキ
⑤	平座金		1式	
⑥	台座	樹脂	4	—

※FRP用型枠はすべてのサイズがW3/8です。

台座高さ〈単位：mm〉



ボルト長さ〈単位：mm〉

H (スラブ厚)	長さ
120～169	100
170～219	150
220～269	200
270～300	250

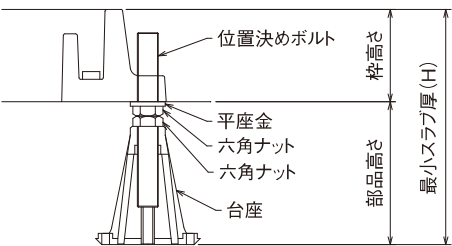
適合型式

枠打込型枠セット型式	UTMK	UTMKW	UTMKO	UTMKOW
FRPマンホール 適合型式	MK-B MK-PB MK-A MK-PA MK-PBML -400～600 MK-PAML -400～600	MK-PBML -300～350 MK-PAML -300～350	MK-BO MK-PBO MK-AO MK-PAO MK-PBOML -400～600 MK-PAOML -400～600	MK-PBOML -300～350 MK-PAOML -300～350
品番③ 養生材	φ30	φ30	φ30	φ30
切欠き	なし	4ヶ所	なし	4ヶ所
備考	—			
	位置決めボルトの上部は特殊六角ナットを使用			

最小スラブ厚

呼称	ボルトサイズ	部品高さ合計	最小スラブ厚
300～600	W3/8	86	枠高さ+86

※枠高さは、ご使用になる製品をご確認ください。
最小スラブ厚より低い場合は、別途ご相談ください。



〈単位：mm〉

型式記号	UTMK・UTMKO				UTMKW UTMKOW		
	UTMK-1A UTMKO-1A	UTMK-2A UTMKO-2A	UTMK-3A UTMKO-3A	UTMK-4A UTMKO-4A			
H(スラブ厚)	最小スラブ厚～150	151～200	201～250	251～300	最小スラブ厚～197	198～247	248～297
B(型枠高さ)	250	250	300	350	—		
呼称	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
300	11,300	11,300	12,500	13,300	16,600	17,400	19,600
350	13,200	13,300	14,500	15,100	17,900	18,000	21,200
400	14,100	14,500	15,100	16,400	—	—	—
450	14,600	14,700	15,800	16,700	—	—	—
500	15,400	15,800	16,900	17,800	—	—	—
600	17,200	17,400	18,600	19,600	—	—	—

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号



落とし
込式



ボルト
ロック
式



回転
ロック
式



その他



電設用



型枠
セット
専用
工具



FRP製



下水道用



マン
ホール
カバー



化粧
鉄蓋



外構
関連
製品



ツリー
フレンド



車止め



スリット溝蓋
アルミスリット
用溝蓋



カラー舗装
用溝蓋



ステンレス
グレーチング



スチール
グレーチング



アラカルト

▼ 詳細情報

マンホールカバー

ドレーフ

フロッピー

マシンハッチ

ビット金物

玄関

ルーバー

FRP

消火器

玉ハンショ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレス

アラカルト

気持ちのよい街づくりの一役を担う。

下水道の整備は重要な課題となっています。公道、下水道用人孔鉄蓋は常に道路と一体化していなければなりません。設置条件に合った安全性と信頼性でCHUBUの下水道用鉄蓋／防火水槽用鉄蓋は高く評価を得ています。また、お客様のご要望によりオリジナル鉄蓋も製作致します。

質量

標準質量で表示してありますが、鋳鉄製品は製造方法上約 5%の質量差が生じることがあり、表示質量と実質量に差が出ますのでご了承ください。

下水道用鉄蓋の種類と主な使用場所

種類	呼び	主な使用場所(参考)
T-25	600	道路一般
T-14	600	歩道または大型車の通行の少ない道路

※表は、日本下水道協会規格 JSWAS G-4-2023より抜粋したものです。

機能分類一覧表

適用荷重	破壊荷重	基本性能	構 造	型 式	呼称
T-25用	700KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDJC	600
	700KN以上	－	平受け型	MD-110	600
T-20用	600KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDHC	600
T-14用	400KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDGC	600
	400KN以上	－	平受け型	MDE	600
公共歩道用	200KN以上	－	平受け型	MH-110	600
	200KN以上	がたつき防止	テーパー型	MDT-103N	600

強度

荷重強さの基準値

	呼び	種類	載荷板 (圧子)	たわみ試験			耐荷重(破壊荷重) 試験	
				試験荷重 (KN)	性 能		試験荷重 (KN)	性 能
					たわみ (mm)	残留たわみ (mm)		
下水道用鉄蓋	600	T-25	200× 500	210	2.2以下	0.1以下	700	割れ及び ひびのないこと
		T-20	200× 500	170			600	
		T-14	200× 500	120			400	

蓋・枠嵌合部分構造

平受け型

- 封水部とパッキンがありません。雨水等の侵入があってもかまわない、雨水・汚水柵用として使用してください。比較的容易に蓋が開けられる構造になっています。

急勾配受け型

- 蓋と受枠との嵌合面を急勾配にすることにより、一体構造となり蓋と受枠とが密着します。そのため蓋が動きにくくなり、砂や異物の侵入を防ぎます。

テーパー型

- 蓋と受枠との嵌合面がテーパー加工されていますので受枠にかかる荷重が嵌合面で分散されるため、強度を高めるとともに蓋の開閉も容易にできる構造になっています。

逸脱防止型(蝶番式)

- 蓋と受枠を蝶番で連結することで、蓋が受枠から外れにくくなり、逸脱防止になります。

鋳出し文字・マーク

斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しができます。標準の字体は丸ゴシック体となります。標準品として、雨水・汚水・雑排水・電気の文字が用意されております。他マーク・文字等もご注文により製作致しますが、若干日数が必要ですのでお急ぎの場合や数量の多い場合は前もってご発注ください。

	品 名	A	B	C	D
下水道鉄蓋	MDJC・MDHC・MDGC MD-110 MDE・MH-110	155	110	55	143
	MDT-103N	197	135	63	110

マークの入る例

340

下水道用鉄蓋

急勾配受け型

逸脱防止型（蝶番式）

T-25用

T-20用

T-14用

T-20用

MDJC

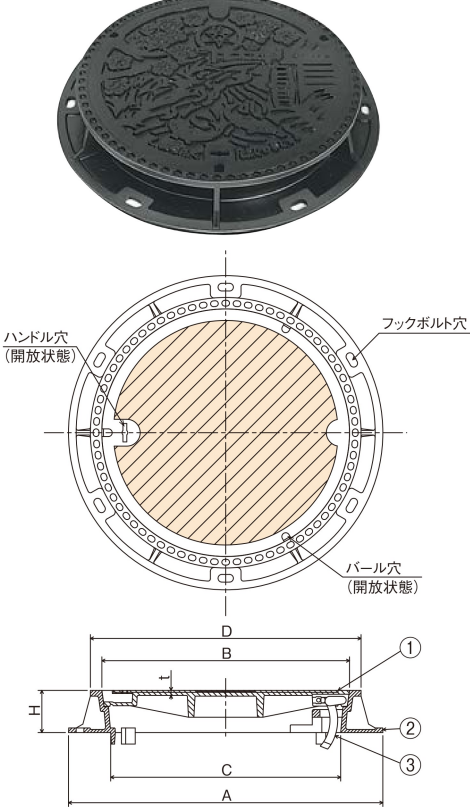
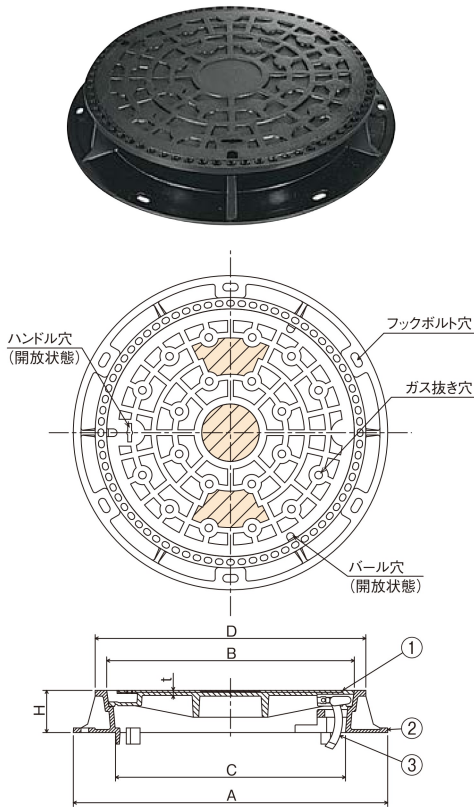
MDHC

MDGC

MDHC-S

CAD

受注生産



〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	価格(円)
		B	t	A	C	D	H				
MDJC	600	646	8.0	820	600	706	110	700KN以上	46.0	88.0	102,300
MDHC	600	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0	95,200
MDGC	600	646	6.0	820	600	706	110	400KN以上	41.0	83.0	92,300
MDHC-S	600	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0	98,000

下水道用鉄蓋

平受け型

T-25用

T-14用

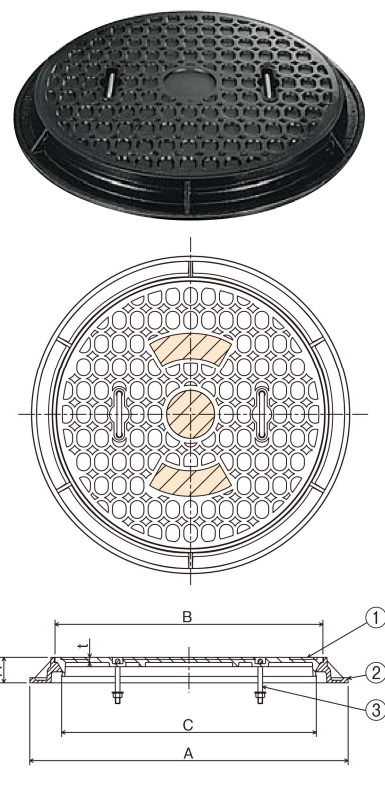
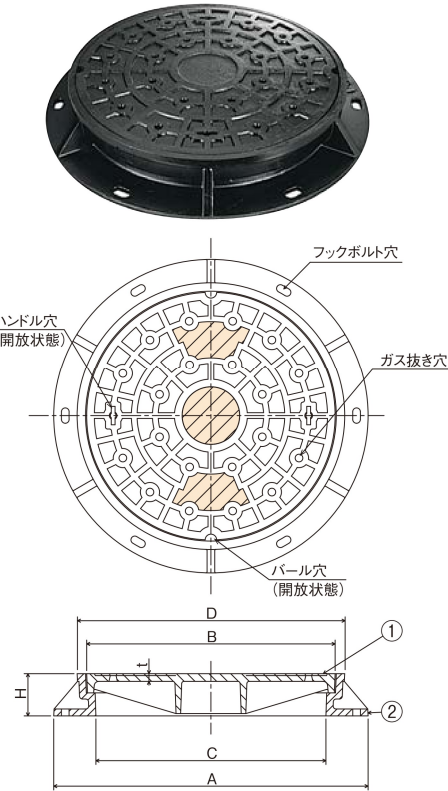
MD-110

MDE

CAD

公共歩道用

MH-110



〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	価格(円)
		B	t	A	C	D	H				
MD-110	600	648	15.0	820	600	686	110	700KN以上	66.4	110.4	80,600
MDE	600	648	10.0	820	600	686	110	400KN以上	46.0	90.0	72,600
MH-110	600	648	18.0	820	600	686	110	200KN以上	69.0	113.0	71,200
MDT-103N	600	631	7.0	750	600	—	60	200KN以上	32.0	54.0	51,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

防火水槽用鉄蓋

テーパー型

公共歩道用

MDT-103N

CAD

製品情報

●選定は、機能分類一覧表を参照してください。

参照 340

●t寸法は、有効肉厚を示します。

●破壊荷重は圧子200×500による数値です。

●ガス抜き穴無しは汚水用です。

⚠ガス抜き穴無し仕様でもハンドル穴及びパール穴は開放状態となります。

●ガス抜き穴有りは雨水用です。

●開閉はマンホールハンドルBをご使用ください。

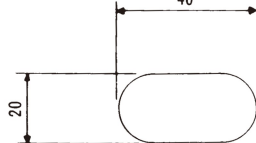
注文情報

●図中●部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

●MDHC-Sはフタ●部にデザインすることができます。デザイン料・型代等は別途見積りします。

MDJC・MDHC・MDGC

●蓋にガス抜き穴有りと穴無しがありますのでご指示ください。



フックボルト穴寸法

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD700-2	CSコート
②	枠	FCD600-3	
③	蝶番金物		

専用工具

B マンホールハンドル

参照 332

適用型式

MD-110、MDE、MH-110、MDJC、MDHC、MDGC、MDHC-S

製品情報

●選定は、機能分類一覧表を参照してください。

参照 340

●t寸法は、有効肉厚を示します。

●破壊荷重は圧子200×500による数値です。

MD-110・MDE・MH-110

●ガス抜き穴無しは汚水用です。

⚠ガス抜き穴無し仕様でもハンドル穴及びパール穴は開放状態となります。

●ガス抜き穴有りは雨水用です。

●マンホールハンドルBをご使用ください。

注文情報

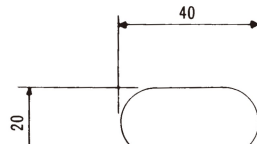
●図中●部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

●クサリ付もあります。

MD-110・MDE・MH-110

●蓋にガス抜き穴有りと穴無しがありますのでご指示ください。

MD-110・MDE・MH-110



フックボルト穴寸法

MD-110・MDE・MH-110 部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	MD-110	FCD600-3
		MDE	
		MH-110	
②	枠	MD-110	FCD500-7
		MDE	
		MH-110	

MDT-103N部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD600-3	CSコート
②	枠	FC200	
③	取手	SS400	溶融亜鉛めっき

落下し

ボルトロック式

回転ロック式

その他

電設用

型枠セット専用工具

FRP製

下水道用カバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト



化粧鉄蓋

**Make Up
Cover**



周辺環境との調和重視、各舗装材が充填できる鉄蓋です

鉄蓋に周辺環境と同じ仕上げ材が充填する事が可能で、鉄蓋が目立たず、調和のとれた空間を実現、周囲の美観を保ちます。周辺の仕上げ材と同じ歩行感のため鉄蓋であることを意識する事なくを安心して通行できます。材質は、耐久性に優れた鋳鉄を採用。地表面に露出する部分のみステンレス製の目地を装着したタイプや鋳物の素材をそのまま活かした鋳鉄目地タイプを用意しています。機械設備や電気設備、雨水管、污水管などの保守点検口用鉄蓋として、様々な場所でご利用いただけます。建物外構や敷地内道路などあらゆる荷重条件に合わせてお選びいただけます。



MCA-1HS-600

主な仕上げ材と鉄蓋の選定について

磁器タイル

厚さ 10mm 前後の外装用床タイルなどに対応できます。
カラー舗装用をお選びください。

インターロッキングブロック

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。
インターロッキングブロック用をお選びください。

強度

マンホールの強度説明 参照 ▶ 307 をご参照ください。
重荷重用……………破壊荷重 200KN 以上
中荷重用……………破壊荷重 60KN 以上
軽荷重用……………破壊荷重 20KN 以上

重荷重用(敷25t) 敷地内で総質量 25,000kg までの車両通行が可能
中荷重用(敷6t) 敷地内で総質量 6,000kg までの車両通行が可能
軽荷重用(敷2t) 敷地内で総質量 2,000kg までの車両通行が可能

質量

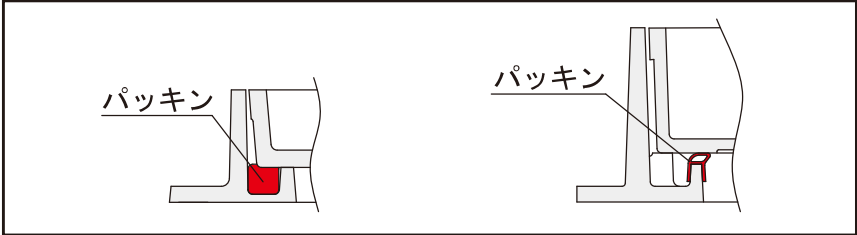
標準質量で表示してありますが、鋳鉄製品は製造方法上より約± 5% の質量差が生じることがあり、表示質量と実質量に差が出ますがご了承ください。

表示板

化粧マンホールカバー / 化粧鉄蓋の表面にはステンレス (SUS304) の表示板を取付けることができます。

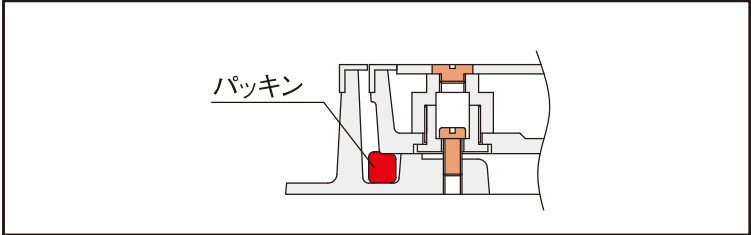
参照 ▶ 365

蓋、枠嵌合部分構造



簡易密閉形

“簡易密閉形 (パッキン式)” とは、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のものをいいます。
※構造上、水漏れを防ぐ事はできません。
※パッキンを受枠に固定する場合は、合成ゴム系の接着剤をご使用ください。



密閉形 (ボルト・パッキン式)

“密閉形 (ボルト・パッキン式)” 化粧鉄ふたとは、ふたと枠の間にパッキンを装着し、ボルトの締め付けにより、密閉した構造のものをいいます。

マンホールふたを安全にご使用いただくために

種類別の主な用途は下表によってください。

- (1) 種類用途を誤ると臭気・水漏れなどが発生するおそれがあります。
- (2) 污水・雑排水槽、污水・雑排水ます、浄化槽類等にご使用の場合は、硫化水素などの発生により環境悪化により錆が発生しやすくなります。錆対策として耐食性の高い溶融亜鉛めっき処理をおすすめ致します。
- (3) 屋外槽類の場合でも臭気の影響を与える場合は密閉形 (ボルト・パッキン式) をおすすめ致します。

解説表 -1 鋳鉄製マンホールふたの種類別の主な用途

用 途			屋 内 槽 類					屋 外 槽 類					排水ます (枺) ・その他					
			汚水・雑排水槽	ゆう(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
鋳鉄製マンホールふたの種類																		
化粧マンホールふた	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)												○	○	○	○

製品体系表

カラー舗装用						
密閉形	簡易密閉形			二重蓋		
ステンレス目地	ステンレス目地		鋳鉄目地			
 MCDW-1HS MCAW-1HS MCAW-2HS P352	 MCD-1HS MCA-1HS MCA-2HS P353	 MSCS-1SL MSCS-2SL P355	 MCD-1 MCA-1 MCA-2 P353	 MSCW-1NS MSCW-2NS P356		
	 MCR-DNS MCR-1NS MCR-2NS P354	 MSCS-1HS MSCS-2HS P356	 MCR-D MCR-1 MCR-2 P354	 MSCW-1HS MSCW-2HS P357		
鋳鉄目地						
 MCDW-1 MCAW-1 MCAW-2 P352	 MSCS-1S MSCS-2S P355					
インターロッキングブロック用				その他		
簡易密閉形		一般形(パッキン付き)		ステンレス製表示板		
ステンレス目地	鋳鉄目地	ステンレス目地	鋳鉄目地	 CN P365		
 MSID-1NHS MSIA-1NHS MSIA-2NHS P357	 MSID-1N MSID-1N-J MSIA-1N MSIA-1N-J MSIA-2N MSIA-2N-J P358	 MID-1HS-750・900 P359	 MID-1-750・900 P360			
 MID-1HS MIA-1HS MIA-2HS P359	 MID-1 MIA-1 MIA-2 P360	 MID-1WHS MIA-2WHS P362	 MID-1W MIA-2W P362			
 MIDR-1S MIAR-1S MIAR-2S P361	 MIDR-1 MIAR-1 MIAR-2 P361					
				専用工具		
				 P365		
				打込型枠セット		
				 P366		



カラー舗装用



インターロッキング用



専用工具



化粧鉄蓋



外構関連製品



ツリ棒



車止め



スリット溝蓋



カラー舗装用溝蓋



ステンレスグレーチング



ステンレスグレーチング



アルカルト

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

ボルトロック式カラー舗装用化粧鉄蓋

密閉形

ステンレス目地

充填深さ40mm

重荷重用(敷25t)

中荷重用(敷6t)

都再AE-802SHASE-S209

機設MJT-HA(呼称450・600)

公共呼称450・600

CAD

軽荷重用(敷2t)

MCDW-1HS

MCAW-1HS

MCAW-2HS

■製品情報

- 呼称300・350と呼称450・600はフタと枠の固定方法が異なります。
- 取手数は、呼称300・350は2個、呼称450・600は4個です。
- 充填深さは40mmですので、30mmまでの人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- ステンレス目地付です。
- パッキン付が標準です。
- 破壊荷重はMCDW-1HS 呼称300のみφ170による数値です。

⚠枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は、必ず除去してください。水漏れの原因となります。

開閉方法▶369

ハンドル▶365

■注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。ハンドル4本ご使用の際は追加注文をお願いします。(呼称450・600：取手数4個)

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考	
①	MCDW-1HSフタ	FCD500-7	CSコート	
	MCAW-1HSフタ	FC200		
	MCAW-2HSフタ			
②	枠	エチレンプロピレンゴム	-	
③	パッキン			
④	取手			
⑤	キャップ※			
⑥	目地	SUS304	-	
⑦	アンカー	SS400		
⑧	ボルト	SUS304		
⑨	固定ボルト	M12		

※呼称450・600のキャップはパッキン付きです。

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ				枠							破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	F	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCDW-1HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70	100KN以上	25KN	約28	24.6	F	300	100,300	104,700
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70	200KN以上〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN〔5,103kgf〕	約32	28.7	Y	350	109,500	113,900
	450	510	480	40	7.0	542	450	610	720	340	580	70			約40	37.9		450	151,400	154,400
	600	660	630	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70	60KN以上〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN〔1,531kgf〕	約68	56.2	F	600	186,400	189,400
MCAW-1HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70			約29	25.4		300	94,800	99,200
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70			約33	29.6		350	108,400	112,800
	450	510	480	40	7.5	542	450	610	720	340	580	70			約42	39.6	Y	450	136,300	139,300
	600	660	630	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70			約72	60.2		600	170,200	173,200
MCAW-2HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70	20KN以上〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN〔511kgf〕	約29	25.0	F	300	78,500	82,900
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70			約33	29.1		350	101,000	105,400
	450	510	480	40	6.5	542	450	610	720	340	580	70			約41	39.0	Y	450	132,900	135,900
	600	660	630	40	8.0	692	600	760	870	490	730	70			約72	60.0		600	163,300	166,300

密閉形

鋳鉄目地

充填深さ40mm

重荷重用(敷25t)

中荷重用(敷6t)

軽荷重用(敷2t)

MCDW-1

MCAW-1

MCAW-2

■製品情報

- 取手数は、呼称300・350は2個です。
- 充填深さは40mmですので、30mmまでの人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- パッキン付が標準です。
- MCDW-1呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。

⚠枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は、必ず除去してください。水漏れの原因となります。

開閉方法▶369

ハンドル▶365

■注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考	
①	MCDW-1フタ	FCD500-7	CSコート	
	MCAW-1フタ	FC200		
	MCAW-2フタ			
②	枠	エチレンプロピレンゴム	-	
③	パッキン			
④	固定ボルト	SUS304		
⑤	アンカー	SS400		

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ				枠							破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	F	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCDW-1	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70	100KN以上	25KN	約28	26.0	F	300	56,900	61,300
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70	200KN以上〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN〔5,103kgf〕	約34	30.0		350	62,600	67,000
MCAW-1	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70	60KN以上〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN〔1,531kgf〕	約30	26.0	F	300	51,700	56,100
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70	20KN以上〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN〔511kgf〕	約34	30.0		350	57,400	61,800
MCAW-2	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70			約29	25.2	F	300	44,700	49,100
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70			約33	29.6		350	46,600	51,000

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

352

カラー舗装用化粧鉄蓋

簡易密閉形

ステンレス目地

充填深さ40mm

重荷重用(敷25t)

MCD-1HS

中荷重用(敷6t)

MCA-1HS

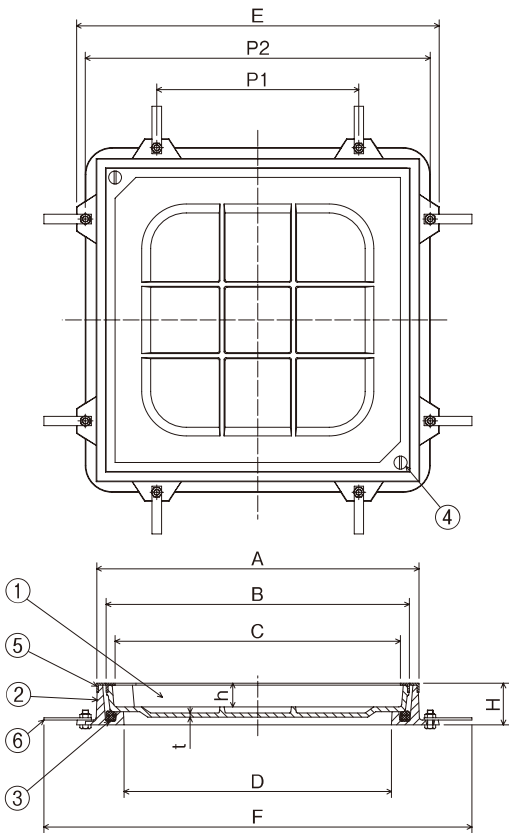
都再AE-802SHASE-S209

機設MJT-PA(呼称450・600)CAD

公共呼称450・600

軽荷重用(敷2t)

MCA-2HS



製品情報

- 充填深さは40mmですので、30mmまでの人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- ステンレスL目地付です。
- パッキン付が標準です。
- 取手数は呼称300・350・450は2個、600・750は4個です。
- MCD-1HS呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。

開閉方法▶369

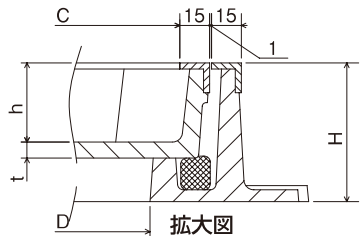
ハンドル▶365

注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。ハンドル4本ご使用の際は追加注文をお願いします。(呼称600・750:取手数4個)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MCD-1HSフタ	FCD500-7	CSコート
	MCA-1HSフタ	FC200	
	MCA-2HSフタ		
②	枠	エチレンプロピレンゴム	—
③	パッキン		
④	キャップ		
⑤	目地	SUS304	
⑥	アンカー	SS400	



〈単位: mm〉

型式記号	呼称	フタ				枠							破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	F	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCD-1HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70	100KN以上	25KN	約28	24.6	F	300	91,300	95,700
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約32	28.7		350	93,600	98,000
	450	510	480	40	7.0	542	450	610	720	340	580	70			約41	37.0		450	99,500	103,900
	600	660	630	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70			約71	57.3		600	126,000	130,400
	750	810	780	40	10.0	842	750	910	1020	600	880	70			約114	93.0		750	291,000	295,400
MCA-1HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約29	25.4	F	300	64,600	69,000
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70			約33	29.6		350	74,100	78,500
	450	510	480	40	7.5	542	450	610	720	340	580	70			約42	38.1		450	85,000	89,400
	600	660	630	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70			約72	58.9		600	115,700	120,100
	750	810	780	40	10.0	842	750	910	1020	600	880	70			約114	93.0		750	263,100	267,500
MCA-2HS	300	360	330	40	6.0	392	300	460	570	250	430	70	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約29	25.0	F	300	62,200	66,600
	350	410	380	40	7.0	442	350	510	620	300	480	70			約33	29.1		350	69,200	73,600
	450	510	480	40	6.5	542	450	610	720	340	580	70			約42	37.5		450	80,900	85,300
	600	660	630	40	8.0	692	600	760	870	490	730	70			約72	58.5		600	110,300	114,700
	750	810	780	40	10.0	842	750	910	1020	600	880	70			約114	93.0		750	261,100	265,500

簡易密閉形

鑄鉄目地

充填深さ40mm

重荷重用(敷25t)

MCD-1

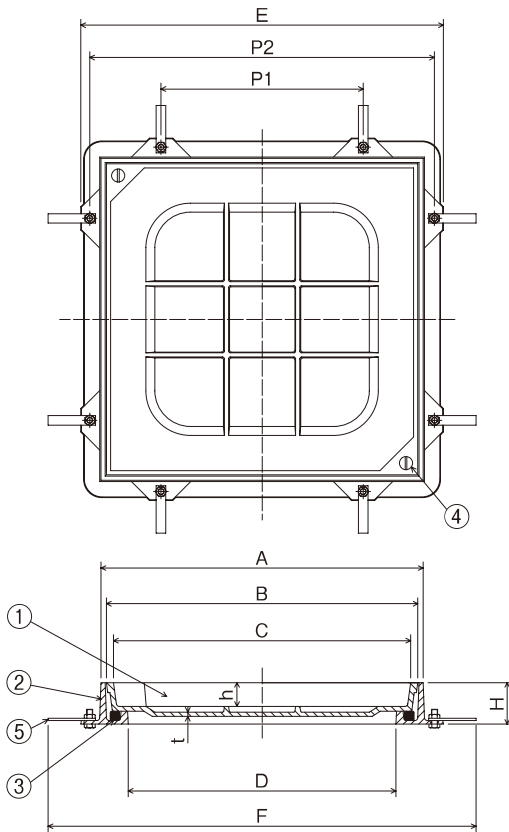
中荷重用(敷6t)

MCA-1

CAD

軽荷重用(敷2t)

MCA-2



製品情報

- 充填深さは40mmですので、30mmまでの人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- パッキン付が標準です。
- 取手数は呼称300・350・450は2個、600は4個です。
- MCD-1呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。

開閉方法▶369

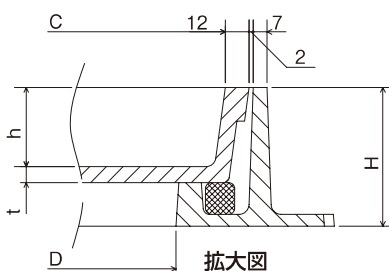
ハンドル▶365

注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。ハンドル4本ご使用の際は追加注文をお願いします。(呼称600:取手数4個)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MCD-1フタ	FCD500-7	CSコート
	MCA-1フタ	FC200	
	MCA-2フタ		
②	枠	エチレンプロピレンゴム	－
③	パッキン		
④	キャップ		
⑤	アンカー		



〈単位: mm〉

型式記号	呼称	フタ				枠							破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	F	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCD-1	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70	100KN以上	25KN	約30	26.0	F	300	46,200	50,600
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約34	30.0		350	52,900	57,300
	450	524	500	40	7.0	542	450	610	720	340	580	70			約44	39.0		450	59,100	63,500
	600	674	650	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70			約73	57.0		600	83,100	87,500
MCA-1	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約30	26.0	F	300	41,400	45,800
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70			約34	30.0		350	48,700	53,100
	450	524	500	40	7.5	542	450	610	720	340	580	70			約44	39.0		450	54,300	58,700
	600	674	650	40	9.0	692	600	760	870	490	730	70			約73	57.0		600	74,100	78,500
MCA-2	300	360	340	40	6.0	378	300	460	570	250	430	70	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約29	25.2	F	300	32,300	36,700
	350	410	390	40	7.0	428	350	510	620	300	480	70			約33	29.6		350	36,500	40,900
	450	524	500	40	6.5	542	450	610	720	340	580	70			約43	38.6		450	47,700	52,100
	600	674	650	40	8.0	692	600	760	870	490	730	70			約72	56.4		600	65,000	69,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共公共建築協会評価対象製品

SHASE-S空気調和・衛生工学会規格

機設機械設備工事標準図記号

都再都市再生機構

カラー舗装用化粧鉄蓋

インターロック型枠セット

専用工具

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

カラー舗装用化粧鉄蓋

簡易密閉形

ステンレス目地

充填深さ55mm

重荷重用(敷25t)

MCR-DNS

中荷重用(敷6t)

MCR-1NS

軽荷重用(敷2t)

MCR-2NS

■製品情報

- 充填深さを充分にとってありますので、人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- パッキン付が標準です。

ハンドル▶ 365

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MCR-DNSフタ	FCD600-3	CSコート
	MCR-1NSフタ	FCD500-7	
	MCR-2NSフタ	FC200	
②	枠	SUS304	-
③	目地		
④	取手		
⑤	アンカー	SS400	
⑥	パッキン	クロロプレンゴム	

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ			枠					破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	h	t	A	C	D	P	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCR-DNS	450	513	55	6.0	574	450	704	564	88	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約44	35.3	Y	450	87,700	90,700
	600	666	55	6.5	724	600	854	714	88							124,900	127,900
MCR-1NS	450	513	55	6.0	574	450	704	564	88	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約44	35.3	Y	450	82,900	85,900
	600	666	55	6.5	724	600	854	714	88							113,400	116,400
MCR-2NS	450	513	55	6.0	574	450	704	564	88	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約44	35.3	Y	450	79,100	82,100
	600	666	55	6.5	724	600	854	714	88							108,000	111,000

簡易密閉形

鋳鉄目地

充填深さ50mm

重荷重用(敷25t)

MCR-D

CAD

中荷重用(敷6t)

MCR-1

軽荷重用(敷2t)

MCR-2

■製品情報

- 充填深さを充分にとってありますので、人造石、クリンカタイル、モザイクタイル、磁器タイル等が貼り付けられます。
- パッキン付が標準です。
- 呼称450の取手部は2箇所です。
- 呼称600の取手部は4箇所です。
- 取手部にはキャップが取付けられます。品名RC-1

■注文情報

- 開閉用ハンドルA2をご使用ください。(別売品)

ハンドル▶ 365

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MCR-Dフタ	FCD600-3	CSコート
	MCR-1フタ	FCD500-7	
	MCR-2フタ	FC200	
②	枠	SS400	-
③	アンカー		
④	パッキン		

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ			枠					破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	h	t	A	C	D	P	H							ハンドルなし	ハンドル付
MCR-D	450	515	50	6.0	574	450	713	573	83	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約46	35.3	A2	450	49,000	
	600	665	50	6.5	746	600	864	724	83							68,800	
MCR-1	450	515	50	6.0	574	450	713	573	83	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約46	35.3	A2	450	45,000	
	600	665	50	6.5	746	600	864	724	83							61,800	
MCR-2	450	515	50	6.0	574	450	713	573	83	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約46	35.3	A2	450	39,500	
	600	665	50	6.5	746	600	864	724	83							53,900	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

354

化粧マンホールカバー

簡易密閉形

ステンレス目地

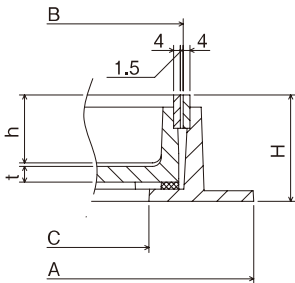
中荷重用(敷6t)

MSCS-1S

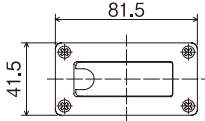
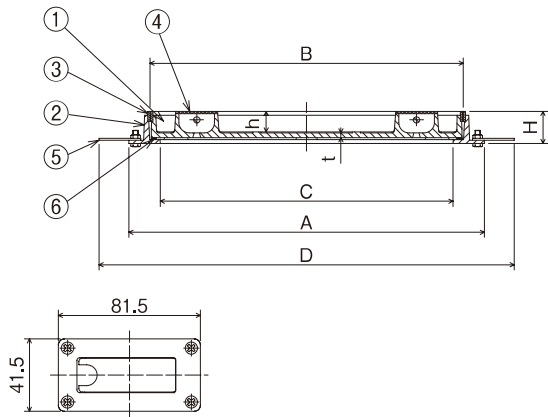
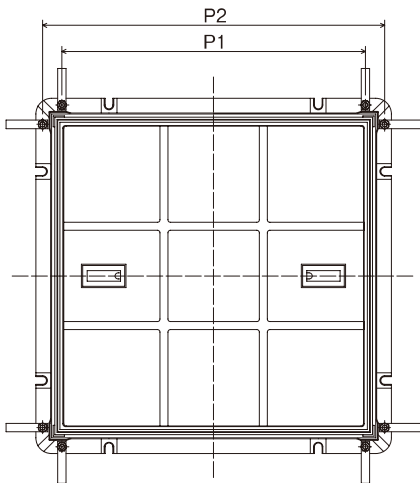
CAD

軽荷重用(敷2t)

MSCS-2S



拡大図



製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 300・350は取手1個、750は取手4個付です。
- 取手下部に掃除口キャップが付属します。屋内使用の場合は臭気止めとしてゴムキャップを蓋裏面より取り付けてください。

注文情報

- 開閉用ハンドルA2をご使用ください。(別売品)

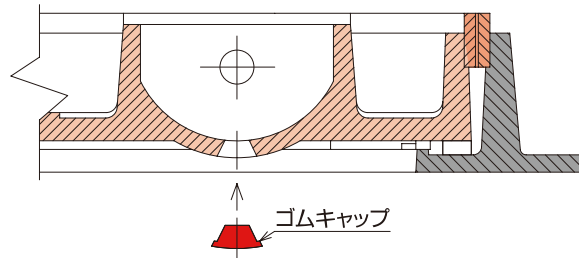
ハンドル ▶ 365

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	目地	SUS304	-
④	取手		
⑤	アンカー	SS400	-
⑥	パッキン	ネオスポンジ	

施工上の注意

- ⚠️ゴムキャップは別梱包になっております。屋内使用の場合は臭気止めとしてゴムキャップを蓋裏面より取り付けてください。



〈単位：mm〉

型式記号	呼称	A	B	C	D	P1	P2	H	h	t	破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
MSCS-1S	300	352	300	256	490	210	352	56	35	5.5	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN 〔1,531kgf〕	約15	14.0	A2	300	49,800
	350	414	350	306	542	260	402	56	35	7.5			約19	20.2		350	54,800
	450	520	450	406	640	340	500	56	35	8.0			約32	28.6		450	71,700
	600	680	600	560	794	580	654	61	39	9.0			約62	49.0		600	100,800
	750	828	750	700	950	550	810	77	54	10.0			約118	81.8		750	229,800
MSCS-2S	300	352	300	256	490	210	352	56	37	5.5	20kN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5kN 〔511kgf〕	約12	12.0	A2	300	46,100
	350	414	350	306	542	260	402	56	37	5.5			約17	18.4		350	51,600
	450	520	450	406	640	340	500	56	37	6.0			約30	26.2		450	66,800
	600	680	600	560	794	580	654	61	41	7.0			約56	43.1		600	88,400
	750	828	750	700	950	550	810	77	54	8.0			約109	73.3		750	181,500

簡易密閉形

ステンレス目地

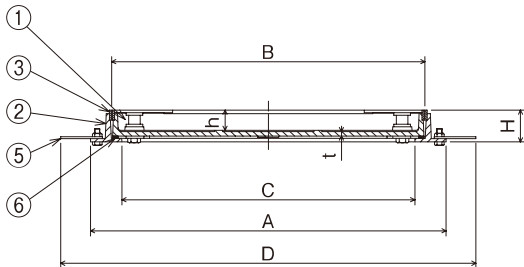
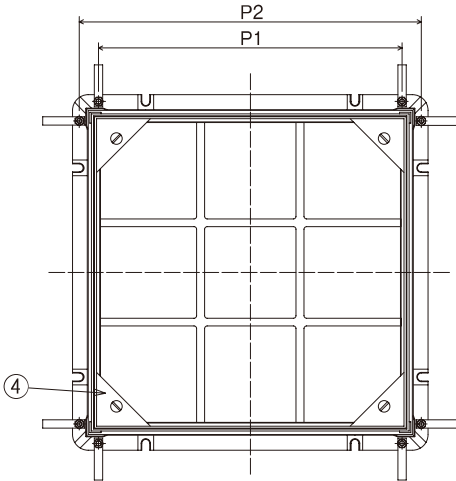
中荷重用(敷6t)

MSCS-1SL

CAD

軽荷重用(敷2t)

MSCS-2SL



製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 300・350・450は取手2個、600・750は取手4個付です。

開閉方法 ▶ 369

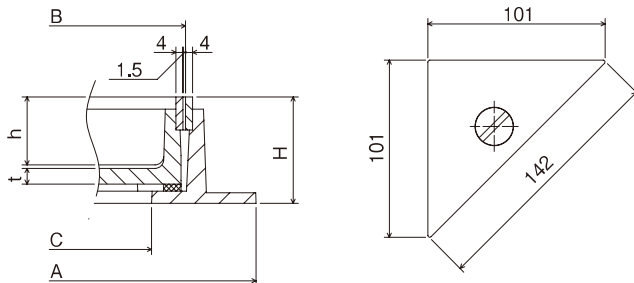
ハンドル ▶ 365

注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。ハンドル4本ご使用の際は追加注文をお願いします。(呼称600・750：取手数4個)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	目地	SUS304	-
④	取手		
⑤	アンカー	SS400	-
⑥	パッキン	ネオスポンジ	



拡大図

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	A	B	C	D	P1	P2	H	h	t	破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
																	ハンドルなし	ハンドル付
MSCS-1SL	350	414	350	306	542	260	402	56	35	7.5	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN 〔1,531kgf〕	約19	20.2	Y	350	71,800	74,800
	450	516	450	406	640	340	500	56	35	8.0			約32	28.6		450	91,200	94,200
	600	680	600	560	794	580	654	61	39	9.0			約61	49.0		600	128,900	131,900
	750	828	750	700	950	550	810	77	54	10.0			約117	81.8		750	270,100	273,100
MSCS-2SL	300	352	300	256	490	210	352	56	37	5.5	20kN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5kN 〔511kgf〕	約12	12.0	Y	300	64,000	67,000
	350	414	350	306	542	260	402	56	37	5.5			約17	18.4		350	66,100	69,100
	450	516	450	406	640	340	500	56	37	6.0			約30	26.2		450	84,400	87,400
	600	680	600	560	794	580	654	61	41	7.0			約55	43.1		600	118,200	121,200
	750	828	750	700	950	550	810	77	54	8.0			約109	73.3		750	218,300	221,300

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

カラー
舗装用

インター
ロッキング用
型枠セット

専用工具

化粧鉄蓋
製品

外構関連

ツリー
フレンド

車止め

スリット溝蓋
アルミセット

カラー舗装
用溝蓋

ステンレス
グレーチング

スチール
グレーチング

アラカルト

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ピット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

化粧マンホールカバー

簡易密閉形

ステンレス目地

中荷重用(敷6t)

MSCS-1HS

CAD

軽荷重用(敷2t)

MSCS-2HS

製品情報

●寸法は、有効肉厚を示します。

●取手下部に掃除口キャップが付属します。屋内使用の場合は臭気止めとしてゴムキャップを蓋裏面より取り付けてください。

注文情報

●開閉用ハンドルA2をご使用ください。(別売品)

ハンドル▶ 365

施工上の注意

⚠ゴムキャップは別梱包になっております。屋内使用の場合は臭気止めとしてゴムキャップを蓋裏面より取り付けてください。

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	目地	SUS304	L15×15×3
④	取手		
⑤	アンカー	SS400	—
⑥	パッキン	ネオスポンジ	

〈単位：mm〉																	
型式記号	呼称	A	B	C	D	P1	P2	H	h	t	破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
MSCS-1HS	450	520	450	406	640	340	500	53	31	8.0	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約30	28.8	A2	450	88,600
	600	680	600	560	794	580	654	58	36	9.0							
MSCS-2HS	450	520	450	406	640	340	500	53	33	6.0	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約28	26.4	A2	450	83,400
	600	680	600	560	794	580	654	58	38	7.0							

床二重化粧マンホールカバー

密閉形(二重蓋)

ステンレス目地

中荷重用(敷6t)

MSCW-1NS

軽荷重用(敷2t)

MSCW-2NS

製品情報

●寸法は、有効肉厚を示します。

●取手下部に掃除口キャップが付属します。

●排水口用プラグ(W1¼)が付属します。

●施工時には必ず排水管工事を行ってください。

注文情報

●開閉用ハンドルA2をご使用ください。(別売品)

開閉方法▶ 369 ハンドル▶ 365

⚠施工時には必ず排水管工事を行ってください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	下枠		
③	上枠		
④	中フタ		
⑤	押えバー・ハンドル	SUS304	—
⑥	取手		
⑦	目地		
⑧	ゴムパッキン	クロロプレンゴム	—
⑨	パッキン		
⑩	ボルト	SS400	M12
⑪	アンカー		
⑫	錠	Bs	—

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	A	B	C	D	P1	P2	H	h	t	破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
MSCW-1NS	600	680	600	460	795	340	655	150	39	9.0	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約62	96.3	A2	600	154,200
MSCW-2NS	600	680	600	460	795	340	655	150	41	7.0	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約56	90.4	A2	600	141,800

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

356

床二重化粧マンホールカバー

密閉形（二重蓋）

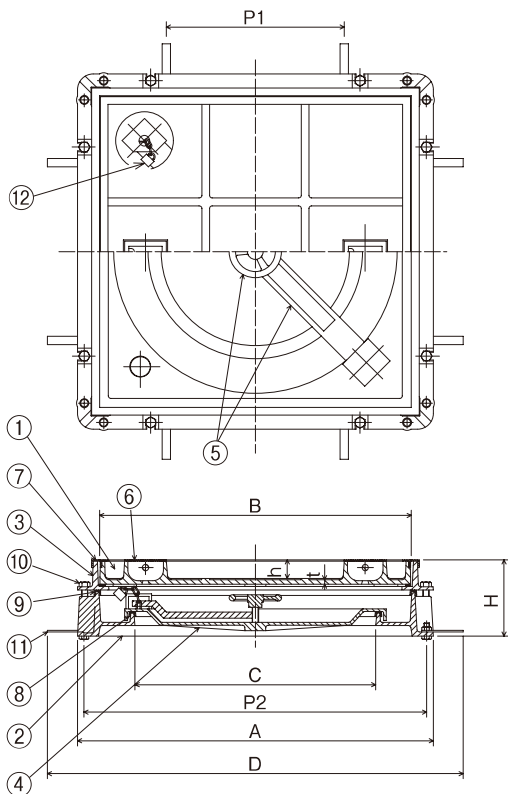
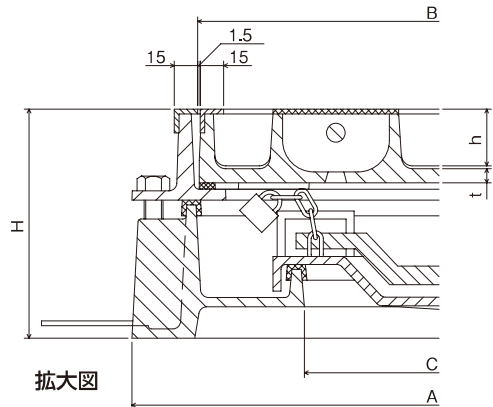
ステンレス目地

中荷重用(敷6t)

MSCW-1HS

軽荷重用(敷2t)

MSCW-2HS

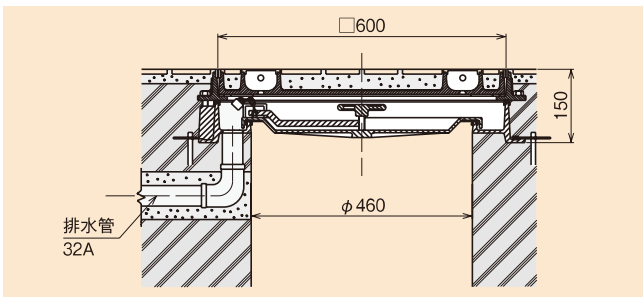


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 取手下部に掃除口キャップが付属します。
- 排水口用プラグ(W1¼)が付属します。
- 施工時には必ず排水管工事を行ってください。

注文情報

●開閉用ハンドルA2をご使用ください。(別売品) **ハンドル ▶ 365**



⚠施工時には必ず排水管工事を行ってください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	下枠		
③	上枠		
④	中ブタ		
⑤	押えバー・ハンドル	SUS304	—
⑥	取手		
⑦	目地	クロロプレンゴム	L15×15×3
⑧	ゴムパッキン		—
⑨	パッキン		
⑩	ボルト		M12
⑪	アンカー	SS400	—
⑫	錠	Bs	

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	A	B	C	D	P1	P2	H	h	t	破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)
MSCW-1HS	600	680	600	460	795	340	655	147	36	9.0	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約58	96.7	A2	600	171,600
MSCW-2HS	600	680	600	460	795	340	655	147	38	7.0	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約53	90.8	A2	600	164,700

インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

簡易密閉形

ステンレス目地

充填深さ70mm

ローラー滑り開閉

重荷重用(敷25t)

MSID-1NHS

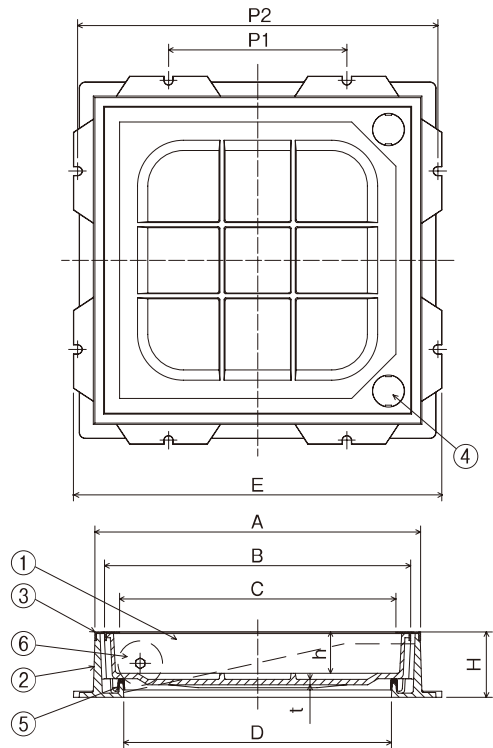
中荷重用(敷6t)

MSIA-1NHS

軽荷重用(敷2t)

MSIA-2NHS

CAD

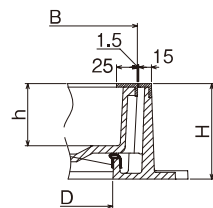


製品情報

- インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- パッキン付が標準です。
- MSID-1NHS呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。
- 呼称300にはローラーがつきません。(スライド式)
- ⚠点検時は危険防止のため蓋を完全に引き上げてください。

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MSID-1NHSフタ	FCD500-7	CSコート
	MSIA-1NHSフタ	FC200	
	MSIA-2NHSフタ		
②	枠	SUS304	
③	目地		
④	キャップ	SUS+クロロプレンゴム	－
⑤	パッキン	クロロプレンゴム	
⑥	ローラー	樹脂	－



開閉方法 ▶ **369**

ハンドル ▶ **365**

拡大図

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ					枠					破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル型式	呼称	価格(円)		
		B	C	h	t	A	D	E	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付	
MSID-1NHS	300	370	320	70	6.0	403	300	470	200	456	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約31	42.0	I	300	99,100	102,700	
	350	420	370	70	6.0	453	350	500	250	486	110							104,400	108,000	
	450	520	470	70	7.0	553	450	600	300	586	110							118,100	121,700	
	500	570	520	70	8.0	603	500	650	350	636	110							137,200	140,800	
	600	670	620	70	9.0	703	600	750	450	736	110							140,900	144,500	
MSIA-1NHS	300	370	320	70	6.0	403	300	470	200	456	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約31	42.0	I	300	95,500	99,100	
	350	420	370	70	7.0	453	350	500	250	486	110							101,500	105,100	
	450	520	470	70	9.0	553	450	600	300	586	110							116,800	120,400	
	500	570	520	70	9.0	603	500	650	350	636	110							136,700	140,300	
	600	670	620	70	10.0	703	600	750	450	736	110							139,100	142,700	
MSIA-2NHS	300	370	320	70	6.0	403	300	470	200	456	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約31	42.0	I	300	87,200	90,800	
	350	420	370	70	5.5	453	350	500	250	486	110							93,600	97,200	
	450	520	470	70	6.0	553	450	600	300	586	110							109,400	113,000	
	500	570	520	70	6.0	603	500	650	350	636	110							120,700	124,300	
	600	670	620	70	6.5	703	600	750	450	736	110							123,800	127,400	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フLOORアー

マシンハッチ

ビット金物

フロントトラフ

マット

ルーバー

FRP

消火器

ゴミバシ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレス

スチール

アラカルト

インターロッキングブロック化粧鉄蓋

簡易密閉形

鑄鉄目地

充填深さ70mm

ローラー滑り開閉

標準

重荷重用(敷25t)

MSID-1N

機設 MJ1-PD (呼称 450・600)

公共 呼称 450・600

ロック錠付

重荷重用(敷25t)

MSID-1N-J

中荷重用(敷6t)

MSIA-1N

軽荷重用(敷2t)

MSIA-2N

電設 SB2K-60 (呼称 600)

CAD

中荷重用(敷6t)

MSIA-1N-J

軽荷重用(敷2t)

MSIA-2N-J

電設 SB2KL-60 (呼称 600)

ロック錠付

製品情報

●インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。

●パッキン付が標準です。

●MSID-1N呼称300のみ破壊荷重は圧子φ170による数値です。

●呼称300にはローラーがつきません。(スライド式)

⚠点検時は危険防止のため蓋を完全に引き上げてください。

ロック錠付

●取手部にロック錠を取付ける事により、不正に開けられることを防止します。

●ロック錠の開閉には別売のロック錠用鍵(KC-3K)が必要です。

開閉方法▶ 369 ハンドル▶ 365

注文情報

●ロック錠用の鍵(KC-3K)は、別売りです。

KC-3K (別売:5,000 円／本)

部品構成表				
品番	部品名	材質	備考	
①	MSID-1Nフタ	FCD500-7	CSコート	
	MSIA-1Nフタ	FC200		
	MSIA-2Nフタ			
②	枠			
③	パッキン	クロロプレンゴム	－	
④	ローラー	樹脂	－	
⑤	標準 キャップ	クロロプレンゴム	－	
	ロック錠付 ロック錠	SUS304	－	
⑥	取付金具	FC150	CSコート	

〔ロック錠取付方法〕

ロック錠取付方法

①締付ナットが下がりがっている事を確認してください。

②ロック錠に取付金具を通してください。

③取付金具を90度回転して、ロック錠にはめてください。

④そのまま化粧鉄蓋にはめてください。

⑤鍵を使い右に回し続け、しっかり固定してください。

標準																	〈単位：mm〉		
型式記号	呼称	フタ				枠						破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MSID-1N	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	100KN以上	25KN	約32	42.0	I	300	48,500	
	350	421	381	70	6.0	442	350	530	250	516	110							52,100	
	450	521	481	70	7.0	542	450	630	300	616	110							54,500	
	500	571	531	70	8.0	592	500	680	350	666	110							59,600	
	600	671	631	70	9.0	692	600	780	450	766	110							63,200	
MSIA-1N	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約32	42.0	I	300	38,500	
	350	421	381	70	7.0	442	350	530	250	516	110							42,100	
	450	521	481	70	9.0	542	450	630	300	616	110							46,500	
	500	571	531	70	9.0	592	500	680	350	666	110							50,100	
	600	671	631	70	10.0	692	600	780	450	766	110							53,700	
MSIA-2N	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約32	42.0	I	300	66,100	
	350	421	381	70	7.0	442	350	530	250	516	110							69,700	
	450	521	481	70	9.0	542	450	630	300	616	110							77,000	
	500	571	531	70	10.0	692	600	780	450	766	110							80,600	
	600	671	631	70	10.0	692	600	780	450	766	110							86,200	
MSIA-2N	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約32	42.0	I	300	36,900	
	350	421	381	70	5.5	442	350	530	250	516	110							40,500	
	450	521	481	70	6.0	542	450	630	300	616	110							43,900	
	500	571	531	70	6.0	592	500	680	350	666	110							47,500	
	600	671	631	70	6.5	692	600	780	450	766	110							50,900	

ロック錠付																	〈単位：mm〉		
型式記号	呼称	フタ				枠						破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MSID-1N-J	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	100KN以上	25KN	約32	42.0	I	300	71,500	
	350	421	381	70	6.0	442	350	530	250	516	110							75,100	
	450	521	481	70	7.0	542	450	630	300	616	110							73,900	
	500	571	531	70	8.0	592	500	680	350	666	110							82,600	
	600	671	631	70	9.0	692	600	780	450	766	110							107,300	
MSIA-1N-J	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約32	42.0	I	300	61,500	
	350	421	381	70	7.0	442	350	530	250	516	110							65,100	
	450	521	481	70	9.0	542	450	630	300	616	110							69,500	
	500	571	531	70	9.0	592	500	680	350	666	110							73,100	
	600	671	631	70	10.0	692	600	780	450	766	110							76,700	
MSIA-2N-J	300	371	331	70	6.0	392	300	470	200	456	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約32	42.0	I	300	89,100	
	350	421	381	70	5.5	442	350	530	250	516	110							92,700	
	450	521	481	70	6.0	542	450	630	300	616	110							100,000	
	500	571	531	70	6.0	592	500	680	350	666	110							103,600	
	600	671	631	70	6.5	692	600	780	450	766	110							109,200	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

358

インターロックングブロック用化粧鉄蓋

簡易密閉形

ステンレスL目地

充填深さ70mm

重荷重用(敷25t)

MID-1HS

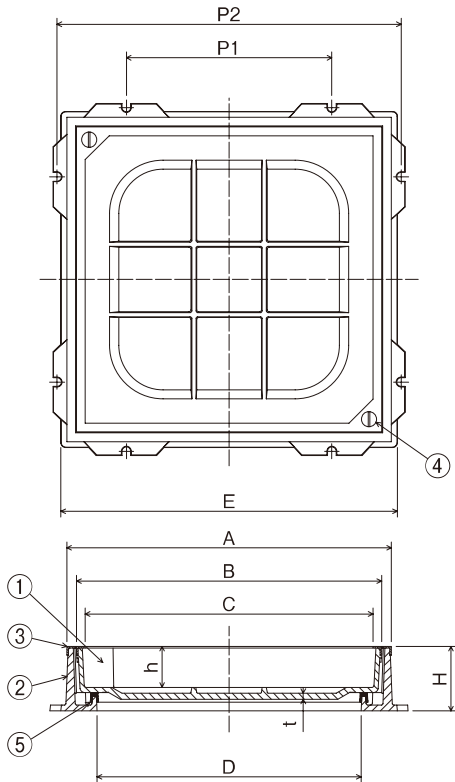
中荷重用(敷6t)

MIA-1HS

軽荷重用(敷2t)

MIA-2HS

CAD



製品情報

- インターロックングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- パッキン付が標準です。
- 取手数は呼称350・450は2個、500・600は4個です。

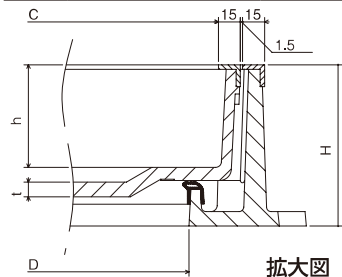
開閉方法▶ 369 ハンドル▶ 365

注文情報

- ハンドル付価格のハンドルは2本付属します。ハンドル4本ご使用の際は追加注文をお願いします。(呼称500・600:取手数4個)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MID-1HSフタ	FCD500-7	CSコート
	MIA-1HSフタ	FC200	
	MIA-2HSフタ		
②	枠	SUS304	—
③	目地		
④	キャップ		
⑤	パッキン		
		クロロプレンゴム	



拡大図

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ				枠						破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MID-1HS	350	420	390	71	6.0	453	350	473	250	486	110	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	約38	38.4	F	350	97,300	101,700
	450	520	490	71	6.0	553	450	573	350	586	110						450	119,100	123,500
	500	570	540	71	7.0	603	500	623	375	636	110						500	140,600	145,000
	600	670	640	71	7.0	703	600	723	450	736	110						600	145,500	149,900
MIA-1HS	350	420	390	71	7.0	453	350	473	250	486	110	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	約39	39.2	F	350	93,900	98,300
	450	520	490	71	8.0	553	450	573	350	586	110						450	111,300	115,700
	500	570	540	71	9.0	603	500	623	375	636	110						500	130,100	134,500
	600	670	640	71	10.0	703	600	723	450	736	110						600	137,300	141,700
MIA-2HS	350	420	390	71	6.0	453	350	473	250	486	110	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	約38	38.4	F	350	91,400	95,800
	450	520	490	71	6.0	553	450	573	350	586	110						450	105,700	110,100
	500	570	540	71	6.0	603	500	623	375	636	110						500	124,300	128,700
	600	670	640	71	6.5	703	600	723	450	736	110						600	127,500	131,900

ステンレスL目地

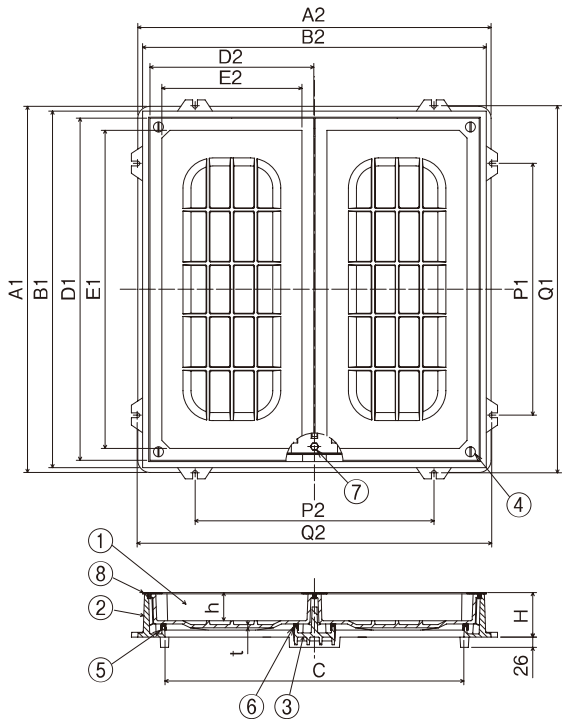
充填深さ70mm

スライド開閉

重荷重用(敷25t)

MID-1HS-750・900

パッキン付



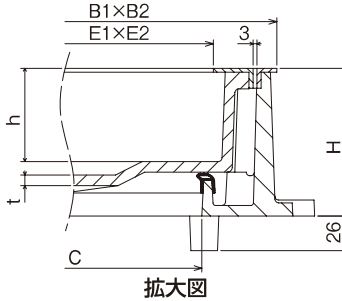
製品情報

- インターロックングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- 蓋は2枚割です。
- 中ザンは取外しができます。
- 中ザンを取外しの際、Tボックススレンチ(19)をご使用ください。

ハンドル▶ 365

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠		
③	中ザン		
④	キャップ	SUS304	—
⑤	パッキンA	クロロプレンゴム	
⑥	パッキンB		
⑦	固定BT	SUS304	
⑧	目地		



拡大図

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ						枠									破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg/枚)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)		
		D1	D2	E1	E2	h	t	A1	A2	B1	B2	C	P1	P2	Q1	Q2							H	ハンドルなし	ハンドル付
MID-1HS	750	860	412	800	352	70	8.0	920	887	896	863	750	600	600	923	890	111.5	200KN以上 (20,409kgf) 以上 庄子φ330	50KN (5,103kgf)	約86	157	F	750	305,900	310,300
	900	1012	487	952	427	70	9.0	1070	1037	1046	1013	900	750	750	1073	1040	111.5			約124	205		900	412,200	416,600

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ピット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

- 簡易密閉形
- 鑄鉄目地
- 充填深さ70mm

重荷重用(敷25t)

MID-1

SHASE-S

209 (呼称 450・600)

機 設

MJI-PD (呼称450・600)

公 共

呼称450・600

- 中荷重用(敷6t)

MIA-1

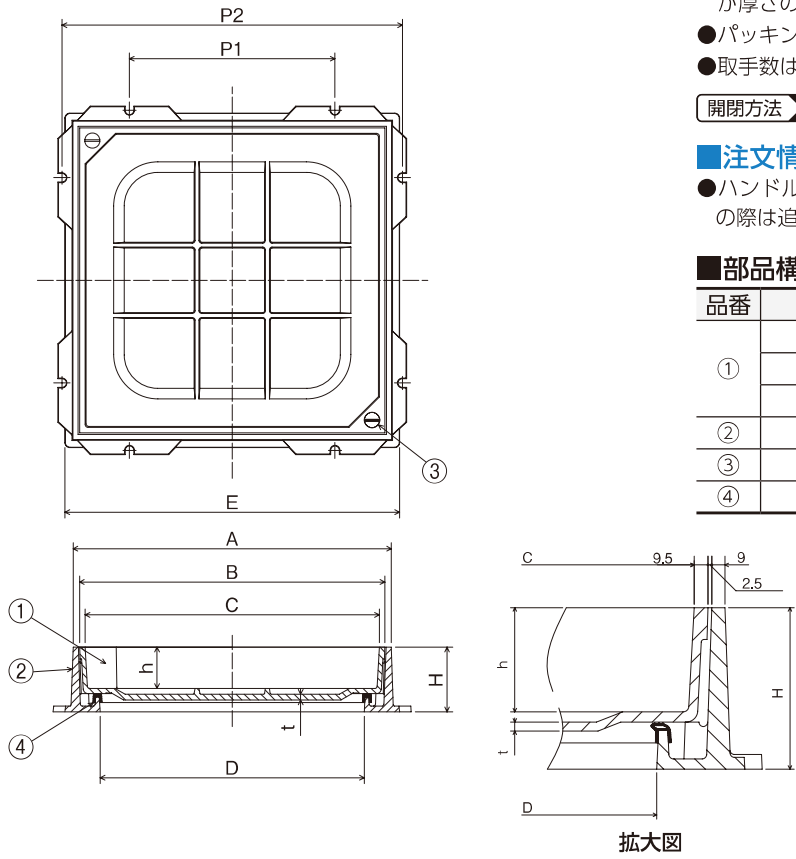
- 軽荷重用(敷2t)

MIA-2

電 設

SB2K-60 (呼称 600)

CAD



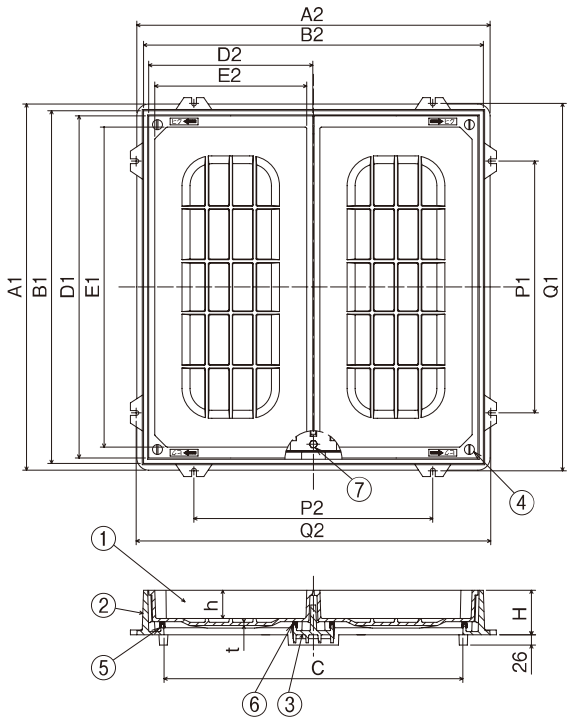
〈単位：mm〉																			
型式記号	呼称	フタ				枠						破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時のフタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	C	h	t	A	D	E	P1	P2	H							ハンドルなし	ハンドル付
MID-1	350	419	401	70	6.0	443	350	473	250	476	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約39	35.8	F	350	47,300	51,700
	450	519	500	70	6.0	542	450	570	350	580	110			約62	54.0		450	61,600	66,000
	500	569	551	70	7.0	593	500	620	400	630	110			約79	65.3		500	79,300	83,700
	600	669	650	70	7.0	692	600	720	450	730	110			約110	78.0		600	83,600	88,000
MIA-1	350	420	401	70	7.0	443	350	473	250	476	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約40	36.6	F	350	44,300	48,700
	450	520	500	70	8.0	542	450	570	350	580	110			約64	56.5		450	53,700	58,100
	500	570	551	70	9.0	593	500	620	400	630	110			約82	68.5		500	66,100	70,500
	600	670	650	70	10.0	692	600	720	450	730	110			約117	85.0		600	77,200	81,600
MIA-2	350	420	401	70	6.0	443	350	473	250	476	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約39	35.8	F	350	41,700	46,100
	450	520	500	70	6.0	542	450	570	350	580	110			約62	54.0		450	47,100	51,500
	500	570	551	70	6.5	593	500	620	400	630	110			約80	66.0		500	61,700	66,100
	600	670	650	70	6.5	692	600	720	450	730	110			約111	79.0		600	64,500	68,900

- 鑄鉄目地
- 充填深さ70mm
- スライド開閉

- 重荷重用(敷25t)

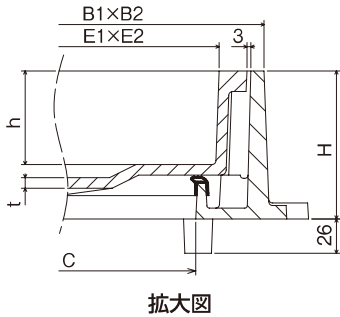
MID-1-750・900

パッキン付



- 製品情報
- インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- 蓋は2枚割です。
- 中ザンは取外しができます。
- 中ザンを取外しの際、Tボックス19をご使用ください。
- ハンドル▶ 365

■部品構成表			
品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠		
③	中ザン		
④	キャップ	SUS304	－
⑤	パッキンA	クロロプレンゴム	
⑥	パッキンB		
⑦	固定BT	SUS304	



〈単位：mm〉																									
型式記号	呼称	フタ						枠									破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg/枚)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)		
		D1	D2	E1	E2	h	t	A1	A2	B1	B2	C	P1	P2	Q1	Q2							H	ハンドルなし	ハンドル付
MID-1	750	860	412	804	382	70	8.0	920	887	886	853	750	600	600	923	890	111.5	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約83	150.0	F	750	175,200	179,600
	900	1010	487	954	457	70	9.0	1070	1037	1036	1003	900	750	750	1073	1040	111.5			約124	197		900	257,100	261,500

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

簡易密閉形

ステンレス目地

充填深さ70mm

重荷重用(敷25t)

MIDR-1S

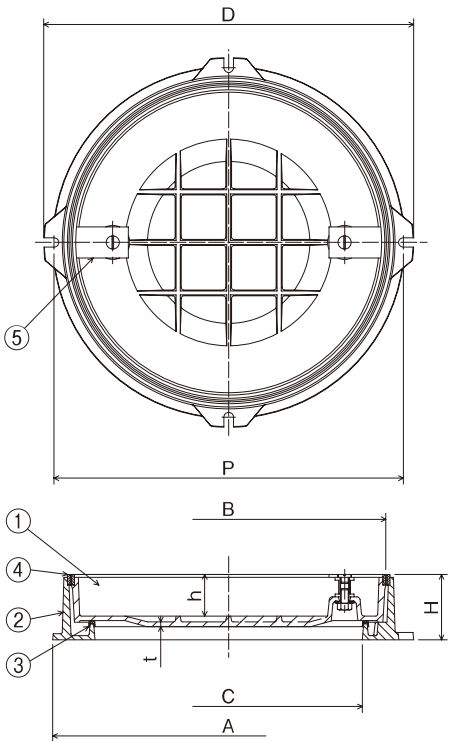
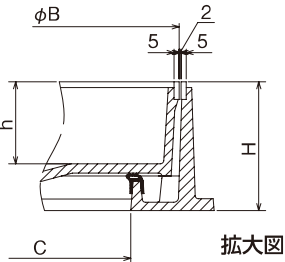
中荷重用(敷6t)

MIAR-1S

軽荷重用(敷2t)

MIAR-2S

CAD



製品情報

- インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- パッキン付が標準です。

ハンドル ▶ 365

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MIDR-1Sフタ	FCD500-7	CSコート
	MIAR-1Sフタ	FC200	
	MIAR-2Sフタ		
②	枠	クロロプレングム	－
③	パッキン		
④	目地		
⑤	取手	SUS304	

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ			枠					破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)	
		B	h	t	A	C	D	P	H							ハンドルなし	ハンドル付
MIDR-1S	450	529	70	6.0	592	450	603	582	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約52	44.0	F	450	139,000	143,400
	600	678	70	7.0	742	600	753	732	110							165,900	170,300
MIAR-1S	450	529	70	8.0	592	450	603	582	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約53	45.0	F	450	134,600	139,000
	600	678	70	10.0	742	600	753	732	110							159,900	164,300
MIAR-2S	450	529	70	6.0	592	450	603	582	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約52	44.0	F	450	125,000	129,400
	600	678	70	6.5	742	600	753	732	110							148,700	153,100

簡易密閉形

鑄鉄目地

充填深さ70mm

重荷重用(敷25t)

MIDR-1

中荷重用(敷6t)

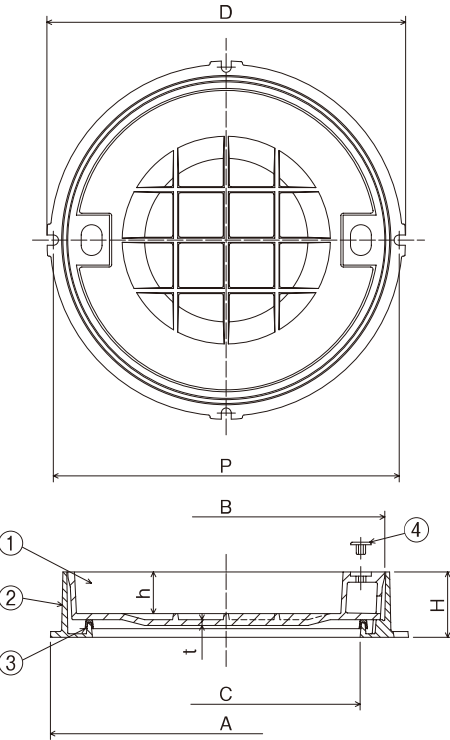
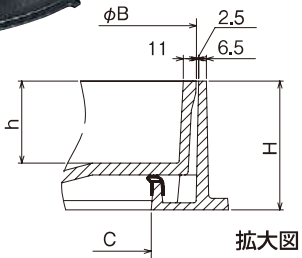
MIAR-1

軽荷重用(敷2t)

MIAR-2

電設 RB2K-60 (呼称 600)

CAD



製品情報

- インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- パッキン付が標準です。

ハンドル ▶ 365

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MIDR-1フタ	FCD500-7	CSコート
	MIAR-1フタ	FC200	
	MIAR-2フタ		
②	枠	クロロプレングム	－
③	パッキン		
④	キャップ		



〈単位：mm〉

型式記号	呼称	フタ			枠					破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)	
		B	h	t	A	C	D	P	H							ハンドルなし	ハンドル付
MIDR-1	450	533	70	6.0	592	450	603	582	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約53	46.0	B	450	54,300	57,900
	600	683	70	7.0	742	600	753	732	110							77,200	80,800
MIAR-1	450	533	70	8.0	592	450	603	582	110	60KN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15KN 〔1,531kgf〕	約55	47.2	B	450	50,300	53,900
	600	683	70	10.0	742	600	753	732	110							71,900	75,500
MIAR-2	450	533	70	6.0	592	450	603	582	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約53	46.0	B	450	47,800	51,400
	600	683	70	6.5	742	600	753	732	110							70,800	74,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレススチールグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

ステンレス目地

充填深さ70mm

スライド開閉

重荷重用(敷25t)

MID-1WHS

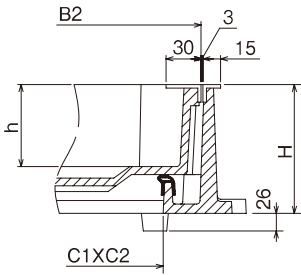
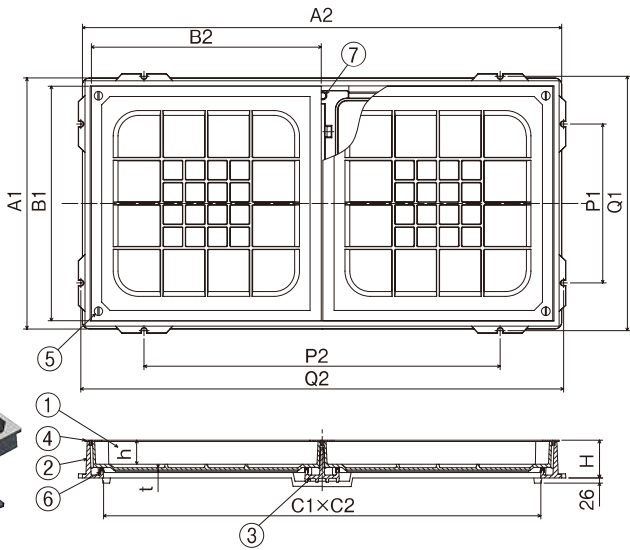
パッキン付

軽荷重用(敷2t)

MIA-2WHS

パッキン付

CAD



拡大図

〈単位：mm〉																						
型式記号	呼称	フタ				枠								破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg/枚)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)		
		B1	B2	h	t	A1	A2	C1	C2	P1	P2	Q1	Q2							H	ハンドルなし	ハンドル付
MID-1WHS	600 × 1200	686	672	70	9.0	734	1400	600	1277	465	1040	744	1410	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約103	164.2	F	600 × 1200	334,100	338,500
MIA-2WHS		686	672	70	7.0	734	1400	600	1277	465	1040	744	1410	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約95	148.0	F		288,900	293,300

鋳鉄目地

充填深さ70mm

スライド開閉

重荷重用(敷25t)

MID-1W

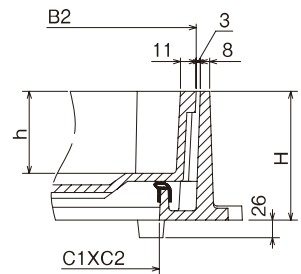
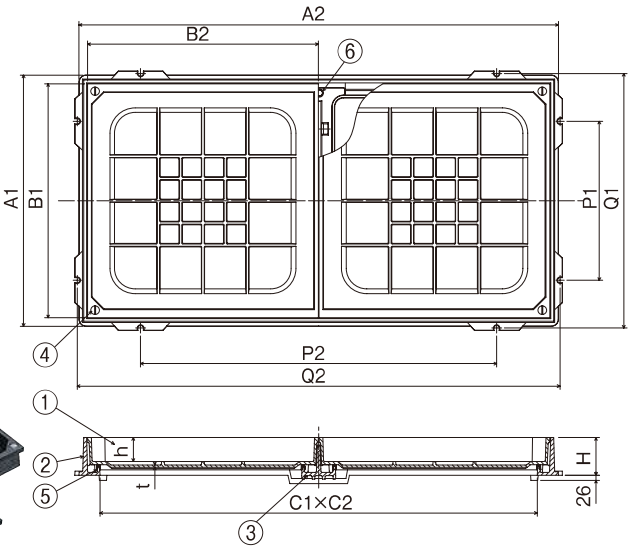
パッキン付

軽荷重用(敷2t)

MIA-2W

パッキン付

CAD



拡大図

〈単位：mm〉																						
型式記号	呼称	フタ				枠								破壊荷重	安全荷重	仕上材充填時の フタ質量 (kg/枚)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	呼称	価格(円)		
		B1	B2	h	t	A1	A2	C1	C2	P1	P2	Q1	Q2							H	ハンドルなし	ハンドル付
MID-1W	600 × 1200	684	674	70	9.0	734	1400	600	1277	465	1040	744	1410	110	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	約108	164.2	F	600 × 1200	279,900	284,300
MIA-2W		684	674	70	7.0	734	1400	600	1277	465	1040	744	1410	110	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕	約100	148.0	F		259,900	264,300

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

連結式インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

鑄鉄目地

充填深さ70mm

連結式

重荷重用(敷25t)

MICC-W2～W6

CAD

受注生産



製品情報

- 蓋はW2～W6まで共通です。
- パッキン付きが標準です。
- 鍵付きが標準です。
- インターロッキング充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- 運搬機による開閉もできます。(受注生産)

注文情報

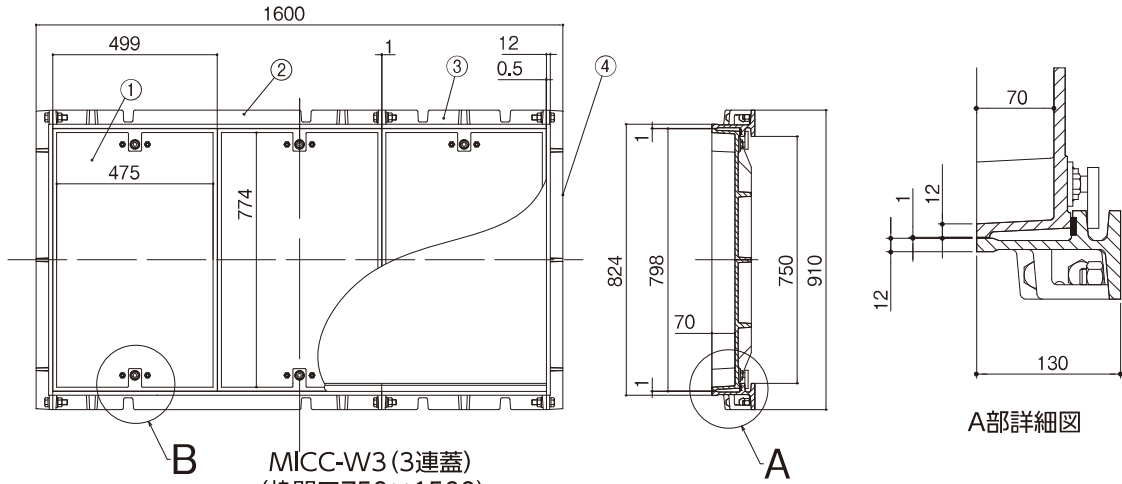
- 蓋の開閉にはMICC用ハンドルをご使用ください。(別売品)

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	受枠WA		
③	受枠WB		
④	受枠WC		
⑤	錠ユニット	SUS 他	—
⑥	パッキン	クロロプレン	

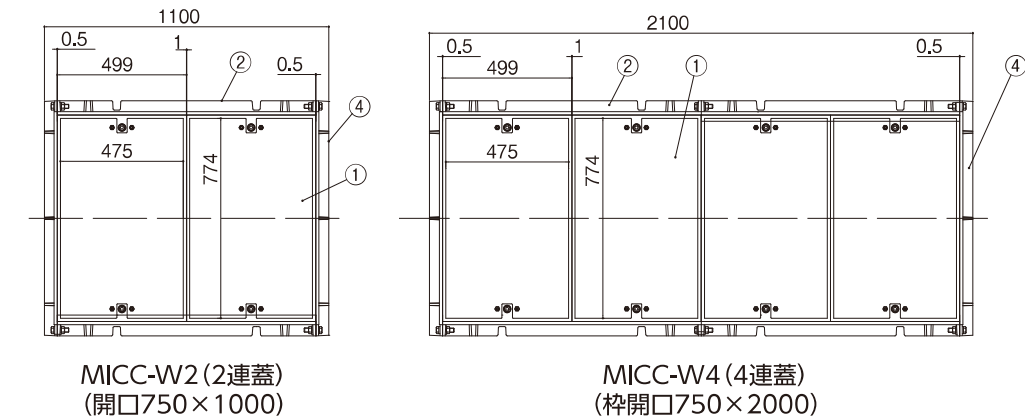
質量表

型式記号	蓋質量 (44kg/1枚)	枠質量 (kg)	セット質量 (kg)	蓋充填質量 (107kg/1枚)
MICC-W2	88kg	64kg	152kg	214kg
MICC-W3	132kg	84kg	216kg	321kg
MICC-W4	176kg	104kg	280kg	428kg
MICC-W5	220kg	124kg	344kg	535kg
MICC-W6	264kg	144kg	408kg	642kg



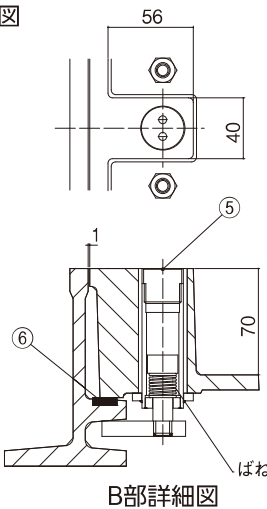
MICC-W3 (3連蓋)
(枠開口750×1500)

A部詳細図



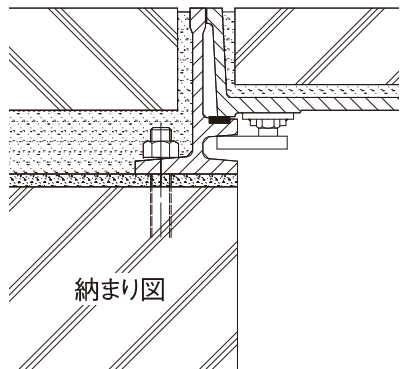
MICC-W2 (2連蓋)
(開口750×1000)

MICC-W4 (4連蓋)
(枠開口750×2000)



MICC-W5 (5連蓋)
(開口750×2500)

MICC-W6 (6連蓋)
(枠開口750×3000)



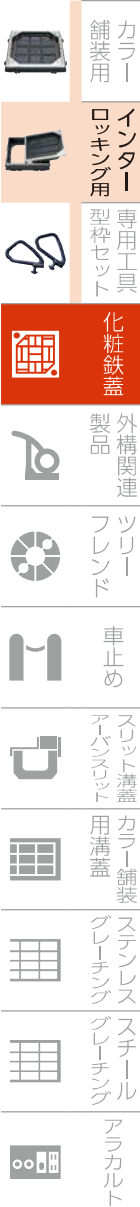
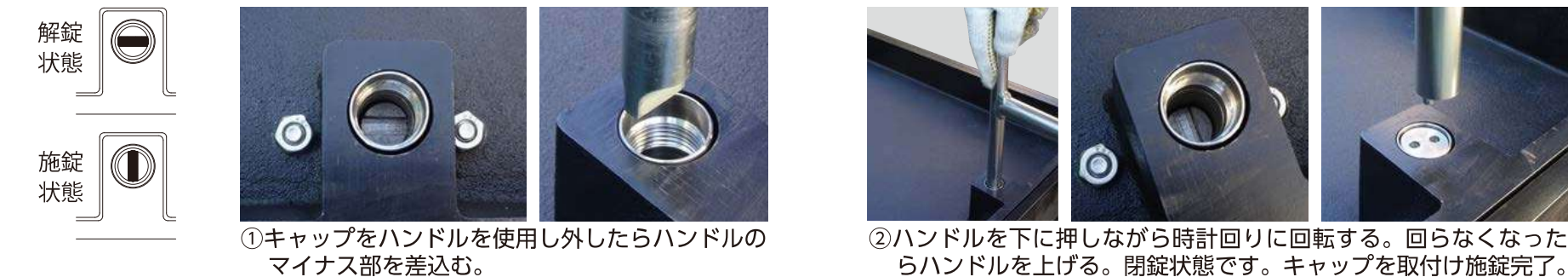
納まり図

MICC 用ハンドル

開閉方法



施錠の仕方



●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

▼ 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フLOORアー

マシンハッチ

ビット金物

玄関

ルーバー

FRP

消火器

ゴミバシ

排水

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

マンホール

化粧鉄蓋

外構関連

ツリー

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装

ステンレス

スチール

アラカルト

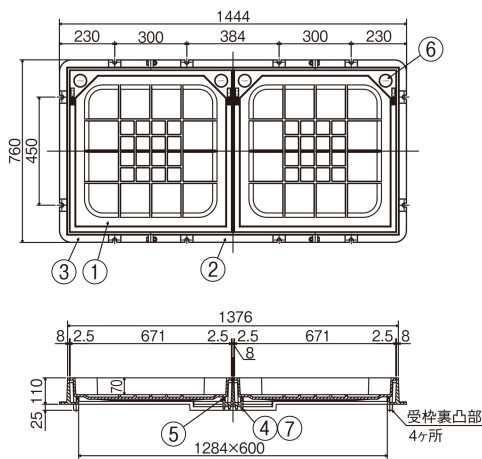
連結式インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

- 鋳鉄目地
- 充填深さ70mm
- 連結式・スライド開閉
- 重荷重用(敷25t)

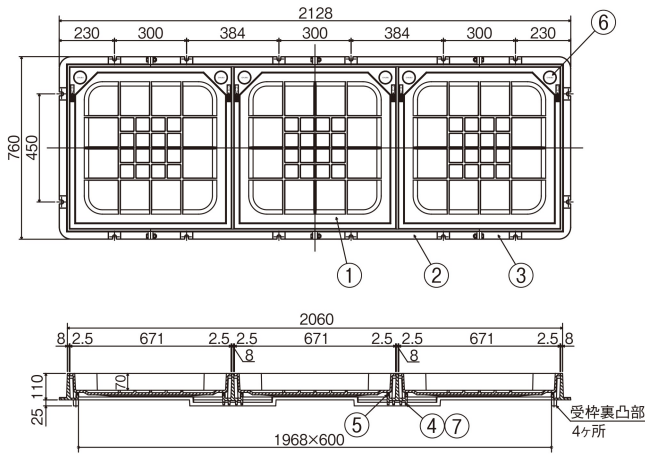
MSID-W2～W4

パッキン付

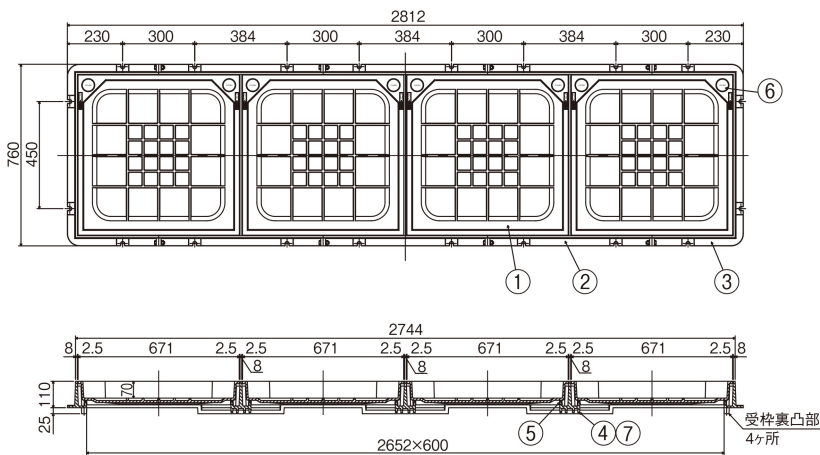
CAD 受注生産



MSID-W2 2連蓋



MSID-W3 3連蓋



MSID-W4 4連蓋

製品情報

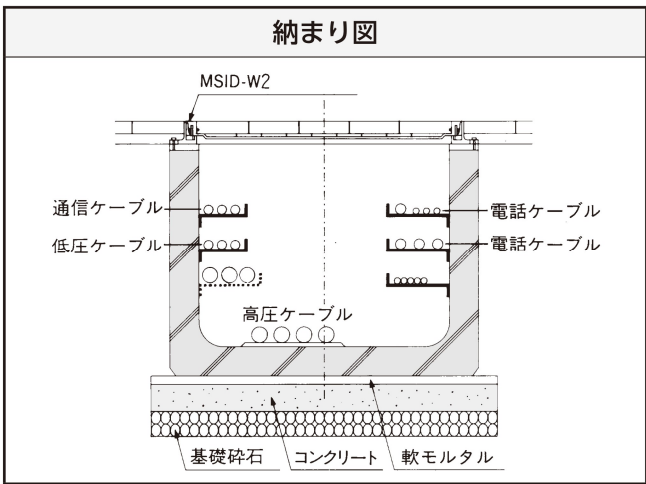
- 開閉ハンドル I (2本) 付です。
- 蓋を連続して敷設することができます。
- スライド式ですので簡単に開閉することができます。
- インターロッキングブロック充填用です。厚さ60mmのブロックが厚さの切断加工なしに使用できます。
- 中ザンは取外しができます。
- 中ザンは取り外しの際、Tボックス19をご使用ください。

MSID-W2

蓋質量	44kg／枚
枠質量	84kg
総質量	172kg

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠A		
③	枠B		
④	中ザン		
⑤	パッキン	クロロプレンゴム	－
⑥	キャップ		
⑦	中ザン固定BT、NT	SUS304	



タラップ用取手 後付用 化粧鉄蓋用

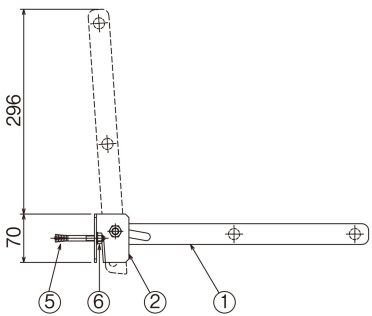
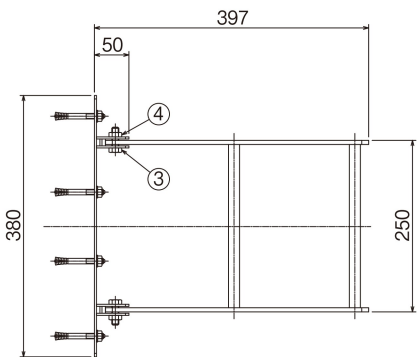
ステンレス製

M3

受注生産



取手使用時



製品情報

- 簡単な操作で取手を起こして使用し、安全に上り下りができます。
- 躯体に、後施工でオールアンカーを工事する必要がある後付けタイプです。

⚠ 落下防止網ではありませんので、取手が平行の場合上に乗らないでください。

〔施工手順を動画で確認できます〕



部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	取手	SUS304	
②	固定プレート		
③	六角ボルト	SUS	M10×30
④	Uナット		M10
⑤	オールアンカー		M8×70
⑥	皿バネ付ナット		M8

型式記号	価格(円)
M3	30,000

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

ステンレス製表示板

〈単位：mm〉

CN-1
カラー舗装用

価格(円)	6,100
-------	-------

CN-2
カラー舗装用

価格(円)	7,500
-------	-------

納まり図

CN-1R
インターロッキングブロック用

価格(円)	7,800
-------	-------

CN-2R
インターロッキングブロック用

価格(円)	10,800
-------	--------

納まり図

■製品情報

CN-1、CN-2
●カラー舗装用マンホール・モルタル用フローア・ハッチにご使
用ください。

CN-1R,CN-2R

●インターロッキングブロック用マンホールにご使用ください。
●マンホール蓋の上に置くだけで施工ができます。
●廻りにインターロッキングブロックを並べる事により、固定
できますので取扱いが簡単です。

■注文情報

●標準文字汚 雨 電 及び 汚水 雨水 電気 ガス 水道 は準備されて
います。他の文字は特注により製作致します。

専用工具(開閉用ハンドル)

〈単位：mm〉

F マンホールハンドル

価格(円/本)	2,200
---------	-------

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

適用型式	MCDW-1HS-300・350 MID-1HS MID-1 MIDR-1S MID-1WHS MIA-2W MCA-2HS MCA-2	MCAW-1HS-300・350 MIA-1HS MIA-1 MIAR-1S MIA-2WHS MCD-1HS MCD-1	MCAW-2HS-300・350 MIA-2HS MIA-2 MIAR-2S MID-1W MCA-1HS MCA-1
------	---	---	---

I マンホールハンドル

価格(円/本)	1,800
---------	-------

材質：鋳鉄製
表面処理：CSコート

適用型式	MSID-1NHS MSIA-1N MSID-W2 ～ W4	MSIA-1NHS MSIA-2N	MSIA-2NHS MSID-1N
------	--------------------------------------	----------------------	----------------------

A2 マンホールハンドル

価格(円/本)	1,700
---------	-------

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

適用型式	MCR-D MSCS-1S MSCS-2HS MSCW-1HS	MCR-1 MSCS-2S MSCW-1NS MSCW-2HS	MCR-2 MSCS-1HS MSCW-2NS
------	--	--	-------------------------------

B マンホールハンドル

価格(円/本)	1,800
---------	-------

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

適用型式	MIDR-1	MIAR-1	MIAR-2
------	--------	--------	--------

※公園、学校、駅広場等の場所で管理者だけが開閉できるように考慮されたハンドルです。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

カラー
舗装用

インター
ロッキング用

専用工具
型枠セット

化粧鉄蓋

外構関連
製品

ツリー
フレンド

車止め

スリット溝蓋
アルミ製

カラー舗装
用溝蓋

ステンレス
グレーチング

スチール
グレーチング

アラカルト

365

● 詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ピット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレーチング

消火器ボックス

ゴミハンヨジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

アラカルト

打込型枠セット

カラー舗装用

角枠用

UTMC

受注生産 CAD

UTMCW

受注生産 CAD

UTMR

受注生産 CAD

化粧マンホールカバー用

UTMS

受注生産

■製品情報

- 型枠は複数回繰返しご使用できます。
ただし、UTMCWはご指示のあったスラブ厚寸法に合わせて製作していますので、繰返しご使用される場合は、そのご指示された寸法のみご使用できます。
- スラブコンクリートの打設と同時に化粧鉄蓋を施工する場合にご使用ください。

■最小スラブ厚

ボルトサイズ	部品高さ合計	最小スラブ厚(H)
W3/8	86	枠高さ+86
W1/2	91	枠高さ+91

枠高さは、ご使用になる製品をご確認ください。
最小スラブ厚より低い場合は、別途ご相談ください。

■適合型式

型式記号	UTMC	UTMCW	UTMS	UTMR	UTMI	UTMIR
化粧鉄蓋適合型式	MCD-1HS MCA-1HS MCA-2HS MCD-1 MCA-1 MCA-2	MCDW-1HS MCAW-1HS MCAW-2HS	MSCS-1S MSCS-2S MSCS-1SL MSCS-2SL MSCS-1HS MSCS-2HS	MCR-DNS MCR-1NS MCR-2NS MCR-D MCR-1 MCR-2	MID-1HS MIA-1HS MIA-2HS MID-1 MIA-1 MIA-2	MIDR-1S MIAR-1S MIAR-2S MIDR-1 MIAR-1 MIAR-2
ボルトサイズ	W3/8			呼称350～450 W3/8 呼称500～600 W1/2		
養生材	φ40	φ30	φ25	φ40	φ40	φ40(2重)
型枠分割数	4	4	4	1	4	1
切欠き	なし	4ヶ所	なし	なし	なし	なし

インターロッキングブロック用

角枠用

UTMI

受注生産 CAD

丸枠用

UTMIR

受注生産 CAD

■注文情報

- ご注文の際は打込型枠セット型式、化粧鉄蓋型式、H寸法(スラブ厚さ)をご指示ください。
- ⚠化粧鉄蓋枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

■部品構成表

品番	部品名	材質	個数	備考
①	型枠	SPCC	1セット	亜鉛めっき 平座金・蝶ナット付
②	位置決めボルト	SS400	4	ユニクロメッキ・W3/8(W1/2)
③	養生材	ポリエチレン	1式	—
④	六角ナット	SS400	1式	ユニクロメッキ・W3/8(W1/2)
⑤	平座金		1式	
⑥	台座	樹脂	4	樹脂・W3/8(W1/2)

※ UTMIR・UTMR の呼称 500・600 の位置決めボルトは W1/2 です。

〈単位：mm〉

型式記号	UTMC				UTMCW			
H(スラブ厚)	156～200	201～250	251～300	301～350	156～200	201～250	251～300	301～350
ボルト長さ(L)	100	150	200	250	100	150	200	250
呼称	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
450	29,700	30,200	30,800	31,400	30,300	30,700	31,300	31,900
600	34,800	35,700	36,200	36,700	35,600	36,400	36,900	37,400

型式記号	UTMS				UTMI		
H(スラブ厚)	最小スラブ厚～180	181～230	231～280	281～330	最小スラブ厚～240	241～290	291～340
ボルト長さ(L)	100	150	200	250	100	150	200
呼称	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
350	24,100	24,800	25,400	25,900	24,800	25,400	25,900
450	29,700	30,200	30,800	31,400	29,700	30,200	30,800
500	—	—	—	—	30,900	31,400	31,900
600	34,800	35,700	36,200	36,700	34,800	35,700	36,200

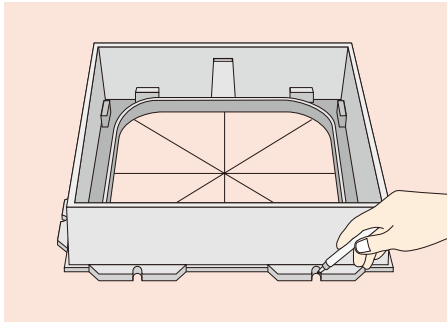
型式記号	UTMR				UTMIR			
H(スラブ厚)	最小スラブ厚～200	201～250	251～300	301～350	最小スラブ厚～200	201～250	251～300	301～350
ボルト長さ(L)	100	150	200	250	100	150	200	250
呼称	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
450	10,200	10,900	11,500	12,200	10,200	10,900	11,500	12,200
600	12,100	12,800	13,400	14,000	12,100	12,800	13,400	14,000

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

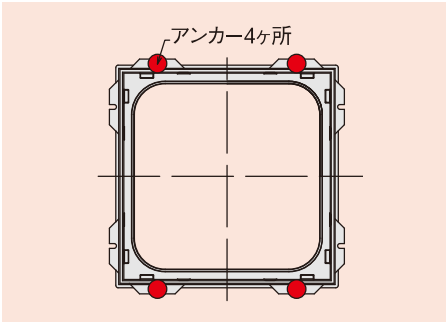
366

打込型枠セット

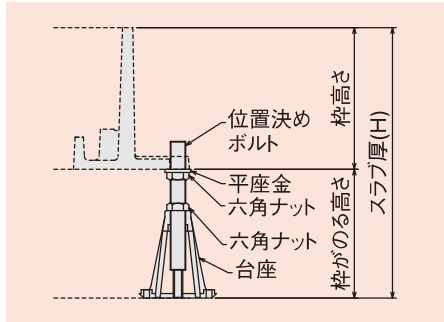
施工要領



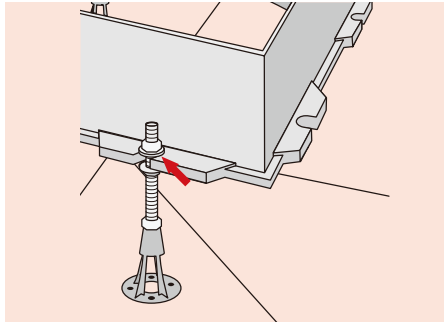
① 枠を施工位置に置き、アンカーボルト穴の位置に印を付けます。



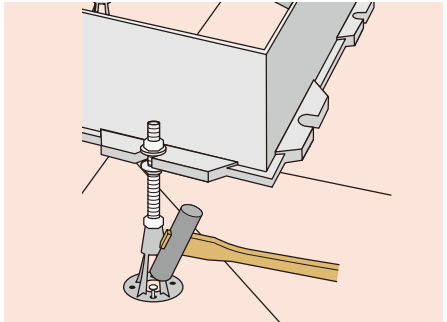
角枠等でアンカー穴が8ヶ所の場合は、バランスよく4ヶ所に印を付けます。



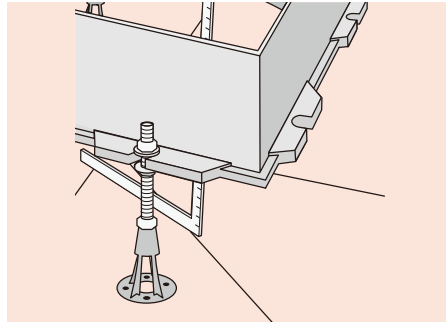
② 台座に位置決めボルト、六角ナット、平座金を通します。平座金と六角ナットの高さは、寸法に応じて調節しておきます。



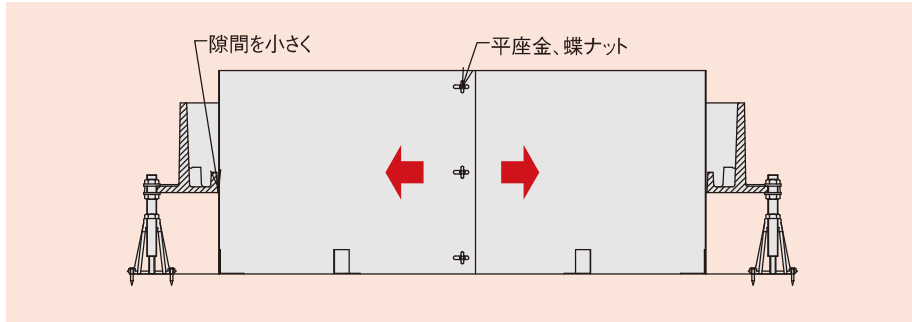
③ 枠のアンカー穴に位置決めボルトを入れます。上面より平座金・ナットを入れて仮固定します。



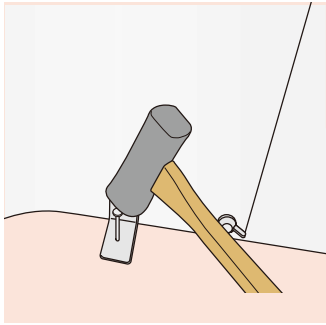
④ 墨入れした位置に台座の中心を置き、釘で樹脂台座を固定します。



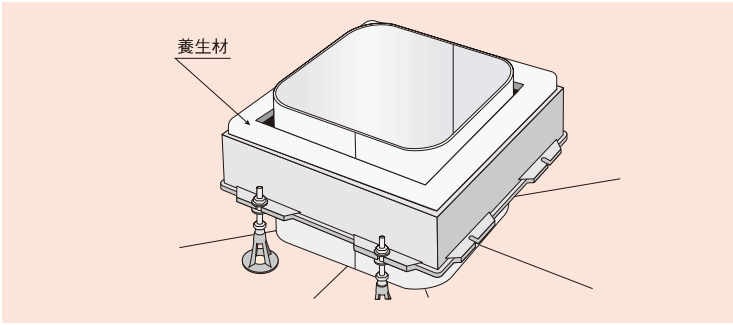
⑤ 枠の高さ及び傾きを確認し、六角ナットを回して調整します。パッキン付きで、鋼製型枠に当たる場合は、パッキンを外します。



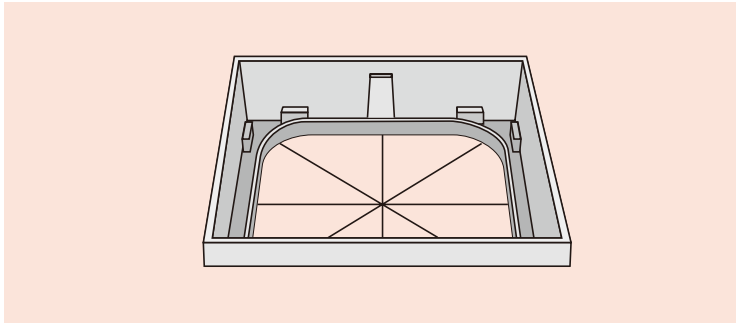
⑥ 打込セットの鋼製型枠を、はめ込みます。鋼製型枠に、平座金、蝶ナットを付けて仮留めします。鋼製型枠を押し広げて、なるべく枠と鋼製型枠の隙間がないようにして、蝶ナットを締めて固定します。



⑦ 鋼製型枠を釘で固定します。



⑧ 枠の溝にコンクリートが入らないように養生材を挿入します。養生材は現物に合わせて長さを切断してください。この状態でコンクリートを打設します。

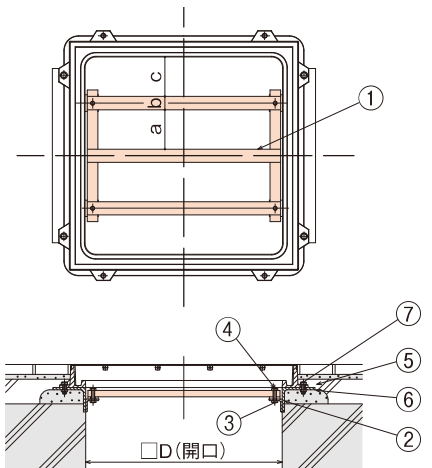


⑨ コンクリート硬化後、鋼製型枠を固定している釘を抜き、蝶ナット、平座金を外して、鋼製型枠を撤去します。パッキン付きの場合は、パッキンを接着剤にて張り付けてください。

化粧鉄蓋用落下防止金具

NW1

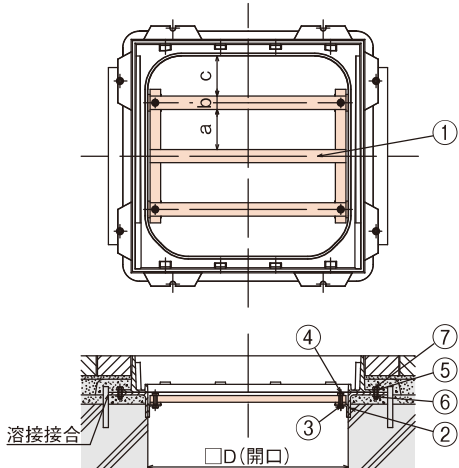
受注生産



参考例 MCD-1HS-600

NW2

受注生産



参考例 MSID-1N-600

〈単位：mm〉

型式記号	呼称	D(開口)	a	b	c	枠本数	呼称	価格(円)
NW1 NW2	300	300	50	40	85	2	300	29,600
	350	350	70	40	100	2	350	35,900
	450	450	80	40	85	3	450	40,000
	600	600	120	40	120	3	600	45,800
	750	750	118	40	118	4	750	54,100

製品情報

- 開口部への作業員及び角蓋の落下を防止する落下防止金具です。
- 落下防止金具は、受枠と同時に施工してください。
- 化粧鉄蓋の蓋・受枠は付属していません。

注文情報

- 対応可能な化粧鉄蓋は角型タイプのみです。
- ご注文の際は化粧鉄蓋の型式をご指示ください。

適合型式

型式記号				
NW1				
※MCDW-1HS、MCAW-1(2)HS (呼称300、350、450、600)				
※MCD-1HS、MCA-1.2HS (呼称300、350、450、600、750)				
※MCD-1、MCA-1.2 (呼称300、350、450、600)				
NW2				
※MSID-1NHS、MSIA-1(2)NHS (呼称450、600)				
※MSID-1N、MSIA-1(2)N (呼称450、600)				

部品構成表

品番	部品名	数量	材質	備考
①	落下防止金具	1	SS400	溶融亜鉛めっき
②	固定用アングル	2		
③	六角ボルト	4	SUS304	M10
④	六角ナット	4		
⑤	平座金	4		
⑥	六角ナット	4		
⑦	六角ボルト	4		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

カラー
舗装用

インター
ロッキング
型枠セット

専用工具

化粧鉄蓋

外構関連
製品

ツリー
フレンド

車止め

スリット溝蓋
用溝蓋

カラー舗装
用溝蓋

ステンレス
グレーチング

スチール
グレーチング

アラカルト

詳細情報

化粧鉄蓋

ドレン

フロアーハッチ

大口径マシンハッチ

ビット金物フットトラフ

玄関マット

ルーバー

FRPグレッシング

消火器ボックス

玉手ハンショジョイント

排水トラップ

排水金具通気金具

グリッストラップ

バルブボックス

格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋製品

外構関連

ツリーフレンド

車止め

スリット溝蓋

カラー舗装用溝蓋

ステンレスグレッシング

スチールグレッシング

アラカルト

化粧鉄蓋運搬機

CY-20 CY-21

運搬機型式	適用マンホール蓋	価格(円／セット)
CY-20	MCDW-1HS-300・350 MCAW-1HS-300・350 MCAW-2HS-300・350 MID-1HS、MIA-1HS MIA-2HS、MID-1 MIA-1、MIA-2 MIDR-1S、MIAR-1S MIAR-2S、MID-1WHS MIA-2WHS、MID-1W MIA-2W、MCD-1HS MCA-1HS、MCA-2HS MCD-1、MCA-1 MCA-2	156,000
CY-21	MCDW-1HS-450・600 MCAW-1HS-450・600 MCAW-2HS-450・600 MCR-DNS、MCR-1NS、 MCR-2NS、MSCS-1SL、 MSCS-2SL	156,000

使用方法

①固定軸セット

マンホール蓋のキャップを取除き、方向指示桿で位置決めをし、しめつけ把手にて固定軸を固定します。

②車輪体セット

安全ノックを押しながら差込みます。ノックがとびだすまで確実にさしこんでください。

③車輪体セット完了

②の要領で左右の車輪体をセットします。

④縁切り

そのままリフトできない時は縁切り機によって目詰まりを解きます。独特の縁切り機構でスムーズにワンタッチ縁切りができます。

⑤リフト

縁切りの反対側にハンドルを押し倒して蓋をリフトアップします。

⑥運搬

四輪接地のまま運搬取手で移動します。

⑦完了

化粧鉄蓋施工例

化粧マンホールカバー

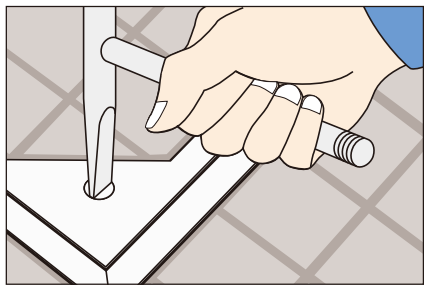
インターロッキングブロック用化粧鉄蓋

368

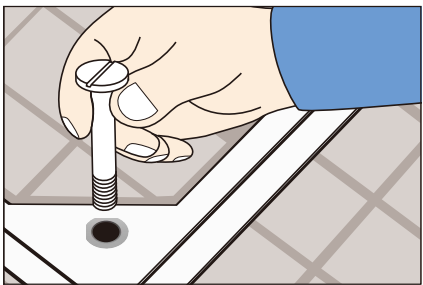
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

開閉方法

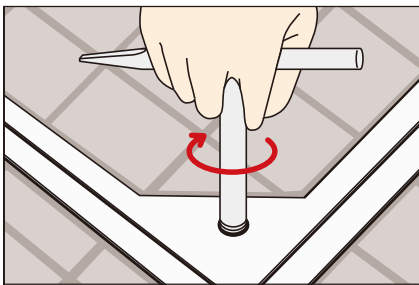
ボルトロック式化粧鉄蓋の開閉方法（呼称：300・350）



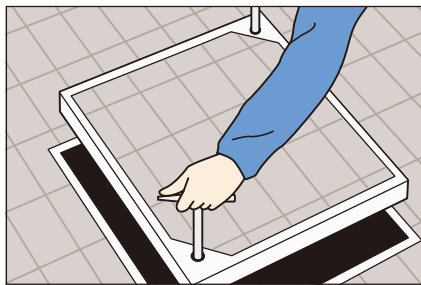
①ハンドルFの一部を使って固定ボルトを外す。



②固定ボルトを取り出す。

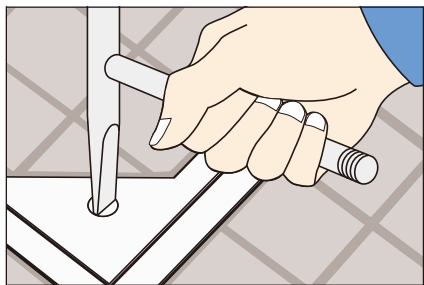


③対角にハンドルFをねじ込む。

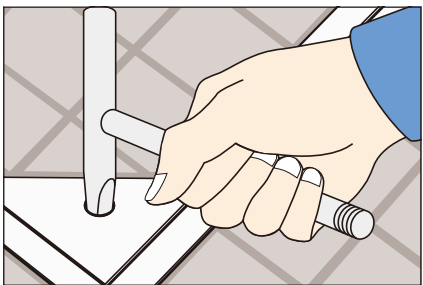


④セットしたハンドルFを真上に持ち上げ移動する。

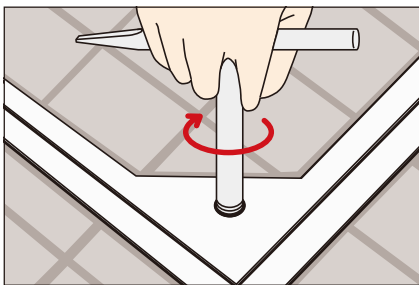
ボルトロック式化粧鉄蓋の開閉方法（呼称：450・600）



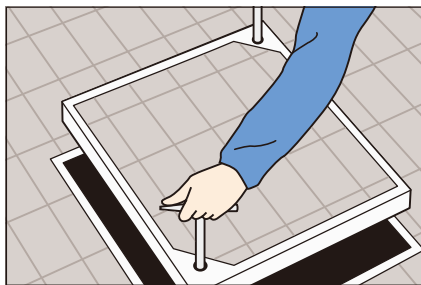
①ハンドルYの一部を使ってキャップを外す。



②4隅のボルトロック部を解除する。

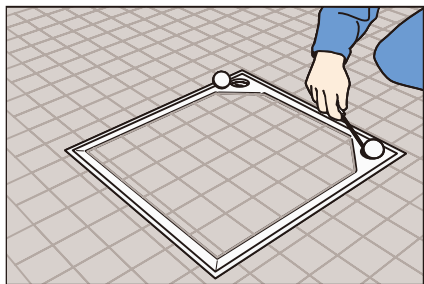


③対角にハンドルYをねじ込む。

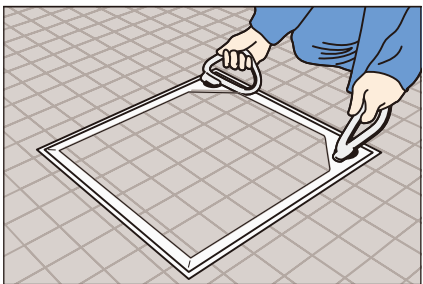


④セットしたハンドルYを真上に持ち上げ移動する。

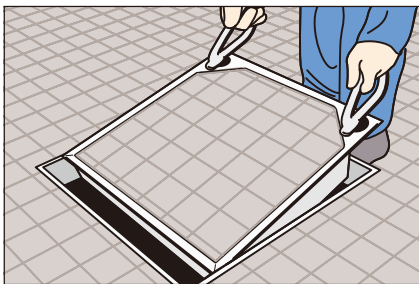
ローラースライド式化粧鉄蓋の開閉方法



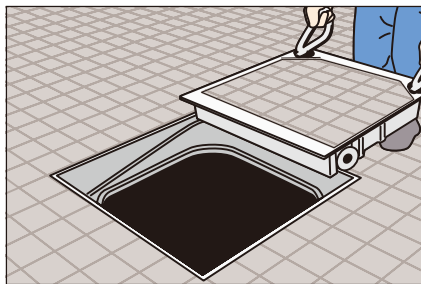
①マイナスドライバーを用いてキャップを取外します。



②ハンドルIを横向きにした状態で化粧鉄蓋のハンドル差込穴に差込み、90°回転させ、ハンドルと鉄蓋と連結します。



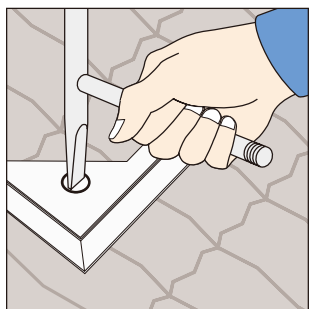
③両方のハンドルを持って蓋を持ち上げながら、手前に滑らせます。



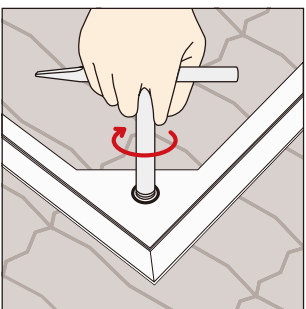
④鉄蓋を充分引き上げて下ろし作業完了です。

※化粧鉄蓋を閉める場合は上記の手順を逆に行ってください。

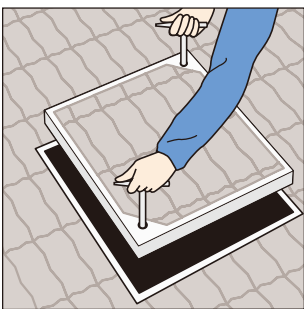
ハンドルF・Y 開閉方法



①ハンドルのドライバー部を使ってキャップを外します。



②ハンドルをねじ込みます。

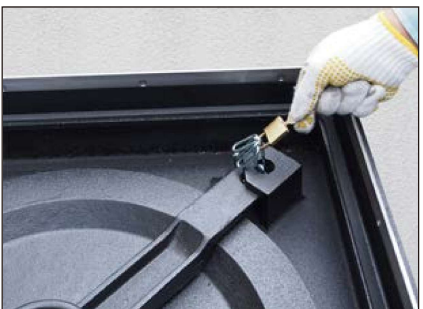


③対角にハンドルをセットし真上に持ち上げます。

開閉方法 MSCW



①A2ハンドルを使用して、蓋を取り出す。



②南京錠を開錠し、クサリ・南京錠を取り外す。



③ハンドルを緩める。



④押えバーを取り外す。



⑤中蓋を取り外す。



⑥開完了。

〔開閉方法を動画で確認できます〕

