

マンホールカバー

Manhole Cover





マンホールカバー

High Grip Manhole Cover

ハイグリップマンホールカバー

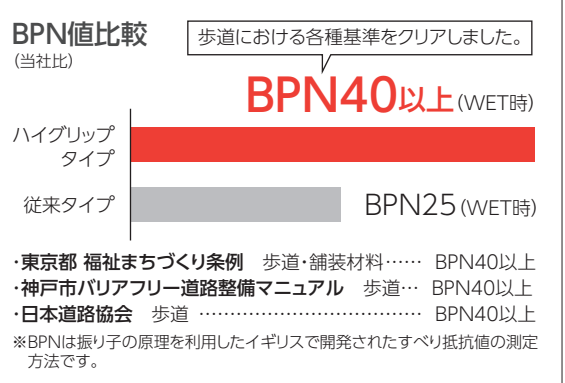
- ドレン
- フロアー
- ハッチ
- 大口径
- マンホール
- ビット金物
- マット
- 玄関
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ボックス
- ジョイント
- 排水
- 排水蓋
- グリッド
- ボルト
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリ
- 車止め
- スリット蓋
- カブリ蓋
- ステンレス
- スチール
- アラカルト



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。



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

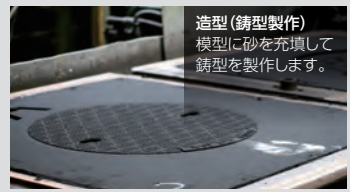
桑名品質の誇り

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。



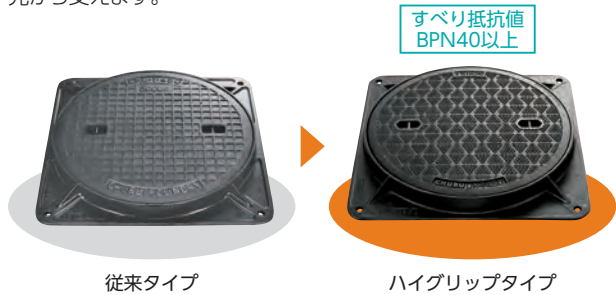
溶解
 電気炉で鉄を溶かします。



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。）


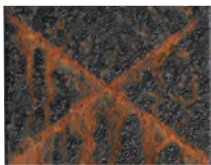
通常マンホール蓋に発生した赤錆は、表面的なものなので通行の摩擦により剥がされ目立たなくなりますが、通行の無い場所に設置されたマンホール蓋は、摩擦により赤錆がはがされず目立ってしまいます。

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)
ひっかき硬度	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。






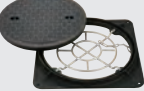








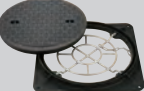















-  込式
-  ボルトロック式
-  回転ロック式
-  その他
-  電設用
-  型枠セット専用工具
-  FRP製
-  下水道用
-  マンホールカバー
-  化粧鉄蓋
-  外構関連製品
-  ツリーフレンド
-  車止め
-  スリット蓋
-  デザインシート
-  カラー舗装用溝蓋
-  ステンレスグレーチング
-  スチールグレーチング
-  アラカルト

充実の機能性・安全性でニーズに応えます。






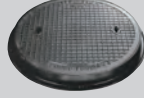












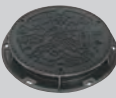
















いろいろな用途で使われるマンホールカバーは、機能性と安全性が最大のポイントとなります。使用場所、荷重条件等、目的にあったマンホールを豊富な製品群の中からお選びください。

製品体系表

タイプ	嵌合部構造	角枠		丸枠	
標準型	水封形	 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 <small>組立式マンホール対応カバー</small> P322
		 MBF MCF P322			
	簡易密閉形	 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 <small>組立式マンホール対応カバー</small> P322
		 CMHK-1 <small>鍵付</small> P320			
ボルトロック式	密閉形	 CDW-1・CHW-1 CHW-2 P314	 CDWW-1 <small>耐内圧型</small> P316	 CDWR-1・CHWR-1 CHWR-2 P314	 CW-DR・CW-1R CW-2R P315
				 CW-DAR・CW-1AR CW-2AR <small>アスファルト防水用</small> P316	
回転ロック式	簡易密閉形	 CMDL-1N・CMHL-1N CMHL-2N P317	 CMDL-1K・CMHL-1K CMHL-2K <small>鍵付</small> P318	 CMDLR-1N・CMHLR-1N CMHLR-2N P317	 CMDLR-1K・CMHLR-1K CMHLR-2K <small>鍵付</small> P318
				 CMDHLR P320	

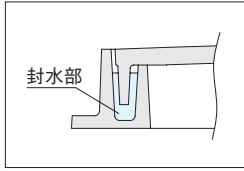
マンホールカバー

- ドレーフ 
- フロアー 
- 大口径 
- ビット蓋物 
- 玄関 
- ルーバー 
- FRP 
- 消火器 
- 玉手バネ 
- 排水 
- 排水器具 
- グリッパ 
- バルブ 
- 格子蓋 
- マンホール 
- 化粧蓋 
- 外構関連 
- ツリー 
- フレンド 
- 車止め 
- スリット蓋 
- カブリ蓋 
- ステンレス 
- スチール 
- アラカルト 

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 型枠パネル搬出用 P319	
水槽用	密閉形			 CMW P320	 CMWLR-1 P320
テーパーパーッキング式	密閉形			 WPM-A・WPM-B P321	 WPM-J 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	 MDT-103N P341
	防護蓋	 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		足掛金物
	 P330・339		 P332		 CF-A～D CFS CFSR P342

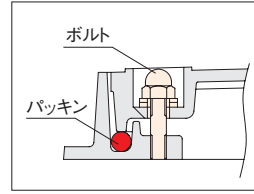
-  落下し
-  ボルト
ロック式
-  回転
ロック式
-  その他
-  電設用
-  型枠
セット
専用
工具
-  FRP製
-  下水道用
-  マン
ホール
カバー
-  化粧
鉄蓋
-  外構
関連
製品
-  ツリー
フレンド
-  車止
め
-  スリット
溝
-  デハシ
ット
-  カーリ
ッド
-  用溝蓋
-  ステン
レス
-  ステン
レス
-  アラ
カルト

蓋、枠嵌合部分構造



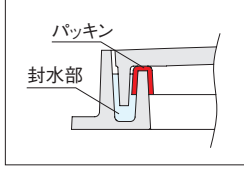
水封形

“水封形”マンホールふたとは、ふたと枠によってトラップを形成し、水封できる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。



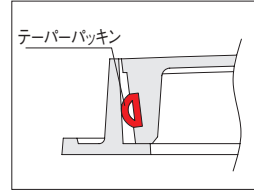
密閉形 (ボルト・パッキン式)

“密閉形 (ボルト・パッキン式)”マンホールふたとは、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。
ボルトの締め付けにより防臭、防水機能の効果を高めたものをいいます。



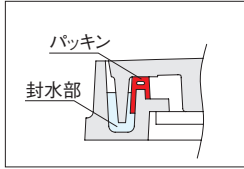
簡易密閉形

“簡易密閉形 (パッキン式)”マンホールふたとは、パッキンを“水封形”マンホールの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 (テーパーパーパッキン式)

“密閉形 (テーパーパーパッキン式)”マンホールふたとは、パッキンをふたのテーパ部装着し、ふたの自重によって締め付け、密閉した構造のものをいいます。



回転ロック形

蓋を回転しながら枠にはめ込む回転ロック式です。簡易密閉形より密着性が高いため更に防水・防臭効果が高まります。また蓋の飛び出しを防ぐ事のできる安全設計です。
※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。

質量

カタログに表示しているマンホールカバーの質量は標準質量ですが、鋳鉄製品は約±5%の質量差が生じることがあり、表示質量と実質量が異なる場合がありますので予めご了承ください。

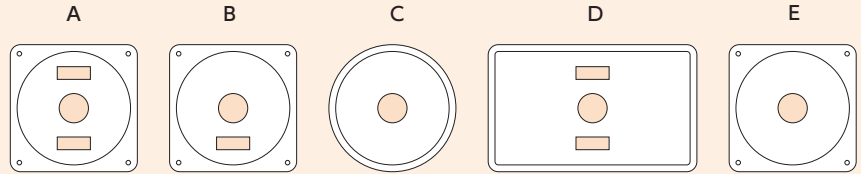
鋳出し文字・マーク

ご指定の文字・マーク等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・電気等の各文字が用意してあります。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。

文字マークの位置



「汚水」文字入り



文字・マーク適応表

タイプ別	呼称	種類	型式記号
Aタイプ	450～900	マンホールカバー ハンドホールカバー	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 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・CDWD-1・CHWD-1・CDWW-1・CMHK-1・CMDHLR・※CMWLR-1
Bタイプ	300～400		MS20K・MS8K・MS2K・MR20K(N)・MR8K(N)・MR2K(N)・MS25K・MR25K・MS8K-NW・MS8K-D HS25K・HS20K・HS8K・HS2K・HR25K・HR20K・HR8K・HR2K・HS20KL・HS8KL・HS2KL・HR20KL・HR8KL・HR2KL
Cタイプ	全サイズ	マンホールカバー	WPM-A・WPM-B・WPM-J
Dタイプ	全サイズ	ハンドホールカバー	MN25K・MN8K・MN2K・MN2K-12×4
※Eタイプ	全サイズ	FRPマンホールカバー	MK-(P)B・MK-(P)BO・MK-(P)A・MK(P)AO

※CMWLR-1の中央文字(マーク)は小蓋に鋳出します。

※Eタイプ(FRPマンホール)は丸枠もあります。

文字・マークの形状寸法

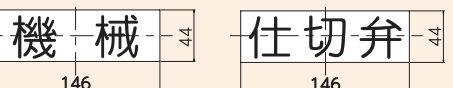
(単位: mm)

サイズ 品名 (ハンドホール)	○部マーク寸法 (最大文字数)		□部マーク寸法 (最大文字数)
	A・B・Cタイプ (最大4文字)	Eタイプ	A・B・Dタイプ (最大3文字)
300	φ121	φ95 (最大3文字)	44 × 146
350			
400			
450			
500	φ129	φ150 (最大4文字)	72 × 153
600			
650			
750			
900	φ143		62 × 203
MN2K-8			
MN8K-8			
MN25K-8			60 × 194
MN2K-12			
MN8K-12			
MN25K-12	100 × 135		
MN2K-12 × 4			

文字例



※格子模様のマンホールカバーには上下にラインが入る場合があります。



※最大文字数は目安です。複雑文字や文字数の多い場合はお問合わせください。

※WPM-A-600・WPM-B-600・WPM-L-600の○部マーク寸法はφ129になります。

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務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

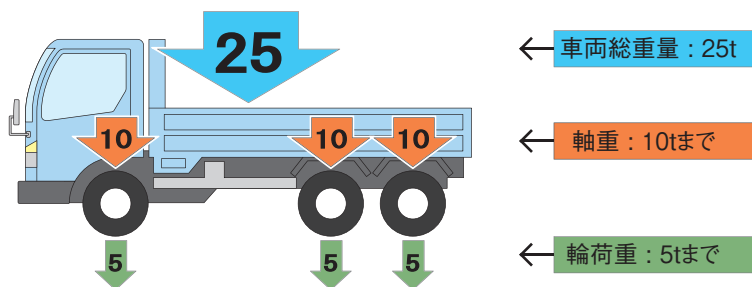
$$\text{安全率} \\ \text{安全荷重} \times 4 < \text{破壊荷重}$$

車両総重量を元に、安全荷重が設定されています。

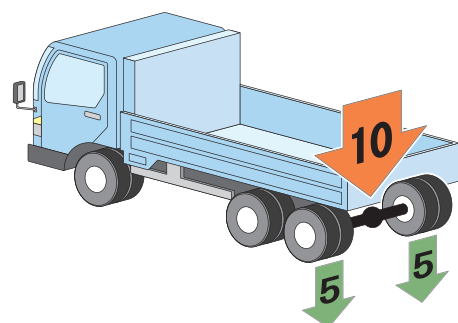
破壊荷重は、安全荷重の4倍以上となります。

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。



$$\text{安全荷重} \quad \text{安全率} \quad \text{破壊荷重} \\ 50\text{KN} \times 4 < 200\text{KN以上}$$



- 込式 落とし
- ロック式
- 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
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリフ
- 車止め
- スリット
- デザイン
- カラ
- ステンレス
- スチール
- 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-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-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(桧)・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	ハンドホール	配管用トレンチなどの点検口
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-パッキン式)	○					○	○		○	○	○						○
	中ふた付き密閉形 (テーパ-パッキン式)									○								
	密閉形 (ボルト・パッキン式)	○ ^{a)}	○ ^{a)}	○ ^{a)}			○ ^{a)}											
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。

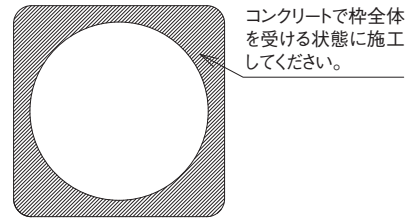
マンホールカバー

- ドレン
- フロッピー
- マンハチ
- ピット蓋物
- 玄関
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ジョイント
- 排水
- 排水器具
- グリッパ
- ボック
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリ
- 車止め
- スリット蓋
- カブリ
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

マンホールカバーを安全にご使用いただくために

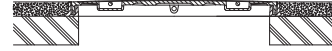
！ 施工上の警告

- (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。



！ 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。つまず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

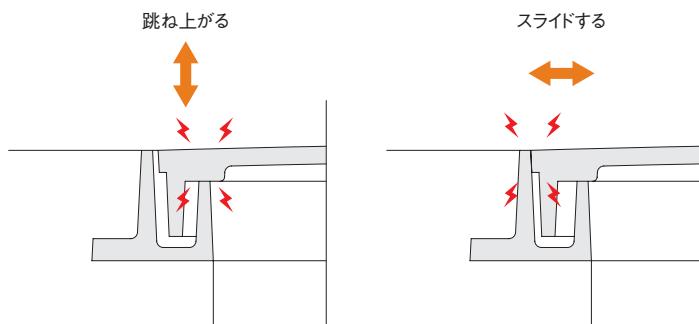
- (1) ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取替え、または補充をしてください。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (2) マンホールの中に入って清掃などをする場合は、安全確認を行ってください。酸欠および落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (3) ふたの表面が摩耗した場合は、速やかにお取替えください。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 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輛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
	マンホールカバー
	化粧鉄蓋
	外構関連製品
	フレイド
	車止め
	スリット溝デハシメント
	カラー舗装用溝蓋
	ステンレスグレイチング
	スチールグレイチング
	アラカルト

ハイグリッド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)

CMD-1

機設 MHD SHASE-S 209
公共

CMD-1P

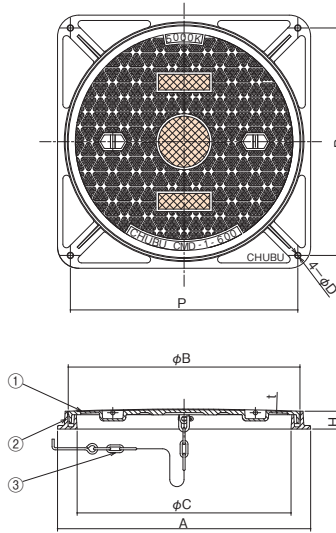
パッキン付
機設 MHD-P SHASE-S 209
公共



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



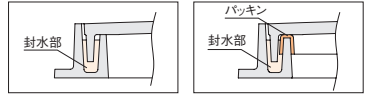
■製品情報

- 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以上の場合は、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鑄出し可能です。
- 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 ▶ P.332 クサリ ▶ P.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	CMD-1 (円)			CMD-1P (円)			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
		製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	P	H						
CMD-1 CMD-1P	300N	337851	27,800	26,400	337856	29,200	27,800	350	7.0	410	300	13	353	50	400	100KN以上	25KN	9.0	18.2	A1
	350N	337852	34,600	33,200	337857	36,100	34,700	400	7.0	460	350	13	395	50	400					
	400N	337853	39,600	38,200	337858	41,300	39,900	450	7.0	510	400	13	445	50	400					
	450N	337301	43,300	41,500	337311	45,100	43,300	500	8.0	560	450	13	495	50	600					
	500N	337854	55,500	53,700	337859	57,500	55,700	550	8.0	610	500	15	545	50	600					
	600N	337321	73,600	71,800	337331	75,700	73,900	650	9.0	710	600	15	638	50	600					
	750N	337855	216,700	214,700	337860	220,500	218,500	825	12.0	900	750	15	788	60	800					
	900N	337986	307,200	305,200	338055	311,800	309,800	975	13.0	1050	900	15	925	60	800					
															200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	10.0	20.8	A1	
																	15.0	26.9	A1	
																		19.0	33.4	A1
																		25.5	41.0	A2
																		35.5	55.5	A2
																		54.8	91.8	A3
																		88.0	137.2	A3

水封形

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

中荷重用(敷6t)

CMH-1

機設 MHA SHASE-S 209
公共

CMH-1P

パッキン付
機設 MHA-P SHASE-S 209
公共

軽荷重用(敷2t)

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

CMH-2P

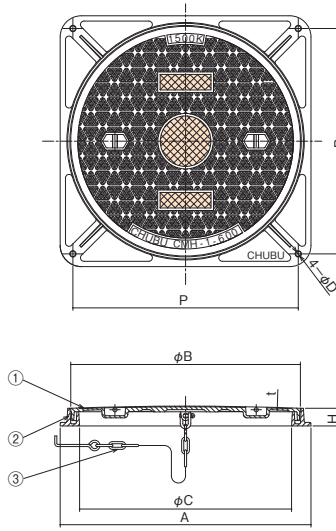
パッキン付
機設 MHB-P(呼称300~600)
SHASE-S 209(呼称300~600)
公共 呼称300~600



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



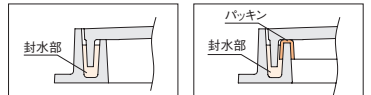
■製品情報

- 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鑄出し可能です。
- 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 ▶ P.332 クサリ ▶ P.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	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	CMH-1 (円)			CMH-1P (円)			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
		製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	P	H						
CMH-1 CMH-1P	300N	337862	21,500	20,100	337867	22,900	21,500	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
	350N	337863	25,900	24,500	337868	27,400	26,000	400	6.0	460	350	13	395	50	400					
	400N	337864	31,100	29,700	337869	32,800	31,400	450	7.0	510	400	13	445	50	400					
	450N	337401	36,200	34,400	337411	38,000	36,200	500	7.0	560	450	13	495	50	600					
	500N	337865	44,200	42,400	337870	46,200	44,400	550	8.0	610	500	15	545	50	600					
	600N	337421	55,400	53,600	337431	57,500	55,700	650	9.0	710	600	15	638	50	600					
	750N	337866	151,100	149,100	337871	154,900	152,900	825	12.0	900	750	15	788	60	800					
	900N	337991	261,500	259,500	338060	266,100	264,100	975	13.0	1050	900	15	925	60	800					
CMH-2 CMH-2P	300N	337872	17,900	16,500	337877	19,300	17,900	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
	350N	337873	20,900	19,500	337878	22,400	21,000	395	5.0	440	350	13	373	45	400					
	400N	337874	26,300	24,900	337879	28,000	26,600	445	5.0	490	400	13	425	45	400					
	450N	337501	28,900	27,100	337511	30,700	28,900	495	5.0	540	450	13	477	45	600					
	500N	337875	36,100	34,300	337880	38,100	36,300	545	5.0	590	500	15	525	45	600					
	600N	337521	43,800	42,000	337531	45,900	44,100	645	5.0	690	600	15	618	45	600					
	750N	337876	118,500	116,500	337881	122,300	120,300	825	7.0	900	750	15	788	60	800					
	900N	337996	228,400	226,400	338065	233,000	231,000	975	13.0	1050	900	15	925	60	800					

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

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

CMDR-1P

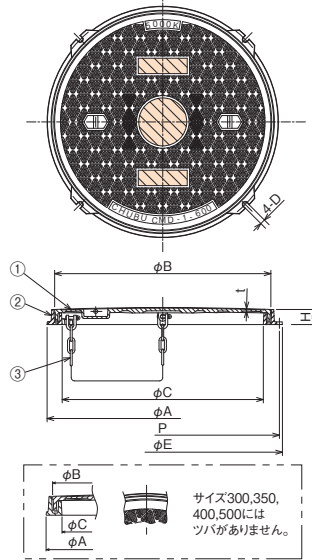
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

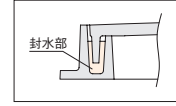


製品情報

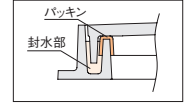
- 寸法は、有効肉厚を示します。
 - 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
 - ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
 - 写真は呼称450,600を示します。
 - 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。
- ▲設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、CMDR-25・CMDR-25P(呼称600のみ)を選定してください。

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▶P.332 クサリ▶P.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	CMDR-1(円)		CMDR-1P(円)		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		
		製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	E	P							H	
CMDR-1 CMDR-1P	300N	337882	26,900	25,500	337888	28,300	26,900	350	7.0	390	300	-	-	-	50	400	100KN以上	25KN	50KN (5,103kgf)	8.4	15.3	A1
	350N	337883	33,900	32,500	337889	35,400	34,000	400	7.0	430	350	-	-	-	50	400				9.4	17.2	A1
	400N	337884	39,200	37,800	337351	40,900	39,500	450	7.0	480	400	-	-	-	50	400				14.0	22.7	A1
	450N	337885	42,100	40,300	337352	43,900	42,100	500	8.0	550	450	15	570	546	50	600				17.3	27.9	A1
	500N	337886	53,600	51,800	337353	55,600	53,800	550	8.0	580	500	-	-	-	50	600				24.2	35.7	A2
	600N	337887	71,300	69,500	337354	73,400	71,600	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600				33.5	46.7	A2

水封形

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

中荷重用(敷6t)

CMHR-1

CMHR-1P

パッキン付

軽荷重用(敷2t)

軽荷重用(敷2t)

CMHR-2

CMHR-2P

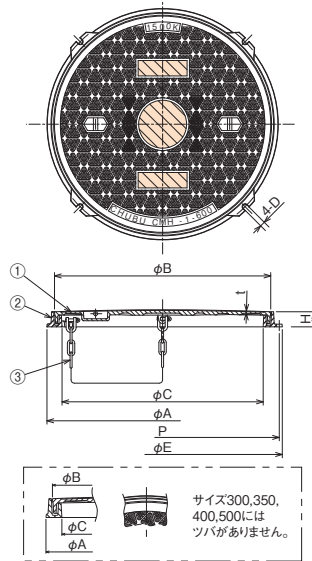
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

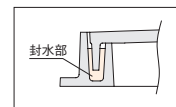


製品情報

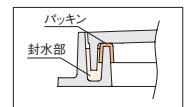
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

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▶P.332 クサリ▶P.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	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	CMHR-1(円)		CMHR-1P(円)		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	
		製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	E	P							H
CMHR-1 CMHR-1P	300N	337355	20,600	19,200	337361	22,000	20,600	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
	350N	337356	25,200	23,800	337362	26,700	25,300	400	6.0	430	350	-	-	-	50	400			12.5	20.3	A1
	400N	337357	30,700	29,300	337363	32,400	31,000	450	7.0	480	400	-	-	-	50	400			14.5	23.2	A1
	450N	337358	35,000	33,200	337364	36,800	35,000	500	7.0	550	450	15	570	546	50	600			19.5	30.1	A1
	500N	337359	42,300	40,500	337365	44,300	42,500	550	8.0	580	500	-	-	-	50	600			24.0	35.5	A2
	600N	337360	53,100	51,300	337366	55,200	53,400	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600			34.5	47.7	A2
型式記号	呼称	CMHR-2(円)		CMHR-2P(円)		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	
		製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	製品コード	クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	E	P							H
CMHR-2 CMHR-2P	300N	337367	16,800	15,400	337373	18,200	16,800	345	5.0	370	300	-	-	-	45	400	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	7.0	12.6	A1
	350N	337368	20,200	18,800	337374	21,700	20,300	395	5.0	420	350	-	-	-	45	400			10.0	16.6	A1
	400N	337369	25,100	23,700	337375	26,800	25,400	445	5.0	470	400	-	-	-	45	400			11.5	18.9	A1
	450N	337370	27,400	25,600	337376	29,200	27,400	495	5.0	540	450	15	564	546	45	600			16.0	24.2	A1
	500N	337371	34,200	32,400	337377	36,200	34,400	545	5.0	570	500	-	-	-	45	600			18.0	28.0	A2
	600N	337372	41,400	39,600	337378	43,500	41,700	645	5.0	690	600	15	714	696	45	600			24.0	35.7	A2



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

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMD-25NW

CMD-25PNW

パッキン付

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMD-1NW

CMD-1PNW

パッキン付

中荷重用(敷6t)

中荷重用(敷6t)

CMH-1NW

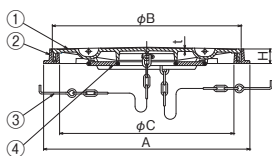
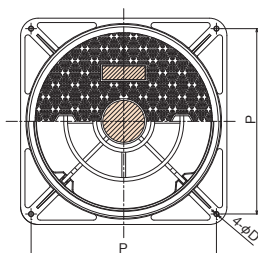
CMH-1PNW

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



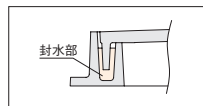
製品情報

- 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。

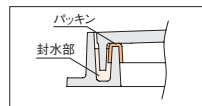
注文情報

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

ハンドル▶P.332▶クサリ▶P.335



水封形



簡易密閉形

部品構成表

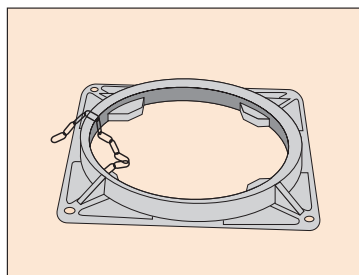
品番	部品名	材質	備考
①	CMD-25フタ	FCD500-7	CSコート
	CMD-1フタ		
	CMH-1フタ		
②	枠	FC200	
③	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき
④	落下防止網	SS400	

※落下防止網には、標準でクサリが1個付属します。

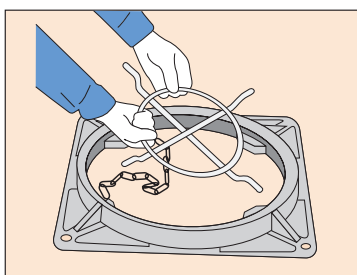
(単位: mm)

型式記号	呼称	CMD-25NW (円)			CMD-25PNW (円)			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	
		製品コード	クサリ付	KNクサリなし	製品コード	クサリ付	KNクサリなし	B	t	A	C	D	P	H						
CMD-25NW CMD-25PNW	600N	339508	149,500	147,700	339512	151,600	149,800	650	10	710	600	15	638	50	600	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	35.0	56.1	A2	
型式記号	呼称	CMD-1NW (円)			CMD-1PNW (円)			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
		製品コード	クサリ付	KNクサリなし	製品コード	クサリ付	KNクサリなし	B	t	A	C	D	P	H						
CMD-1NW CMD-1PNW	600N	339524	124,700	122,900	339528	126,800	125,000	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
型式記号	呼称	CMH-1NW (円)			CMH-1PNW (円)			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
		製品コード	クサリ付	KNクサリなし	製品コード	クサリ付	KNクサリなし	B	t	A	C	D	P	H						
CMH-1NW CMH-1PNW	600N	339548	106,500	104,700	339552	108,600	106,800	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

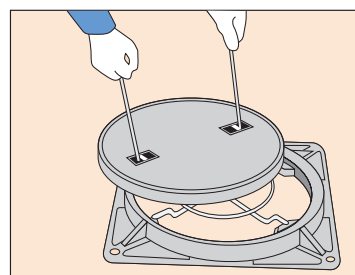
落下防止型マンホールの取扱い方法



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

- 落下防止
- 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
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット溝用溝蓋
- カラー舗装
- ステンレス
- ステンレス
- 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)

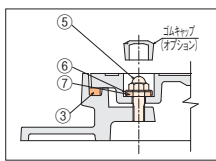
中荷重用 (敷6t)

CW-DAR

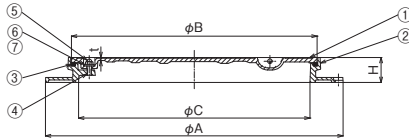
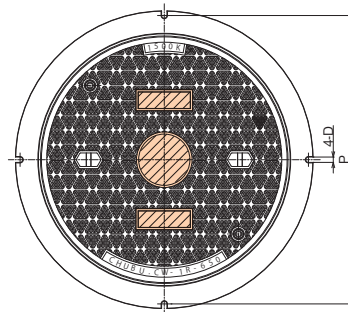
CW-1AR

軽荷重用 (敷2t)

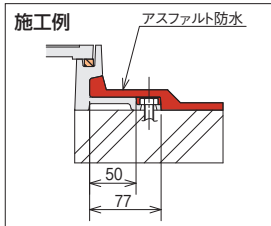
CW-2AR



密閉形 (ボルトロック式)



滑りにくい特殊模様を採用



■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
- ▲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 P.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-DARフタ	FC500-7	CSコート
	CW-1ARフタ	FC200	
	CW-2ARフタ		
②	枠	クロロプレングム	-
③	パッキン		
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	クロロプレングム	-

(単位: mm)

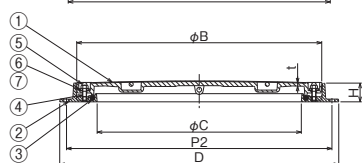
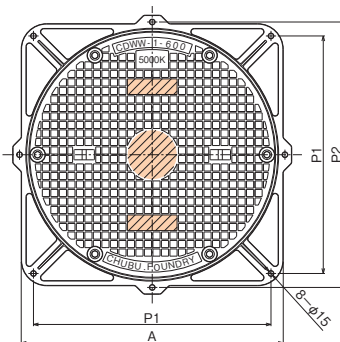
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式
				B	t	A	C	D	P	H					
CW-DAR	600N	330131	153,800	640	10.0	786	600	15	760	70	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	29.0	53.0	A2
	650N	330133	177,400	690	11.0	836	650								
CW-1AR	600N	330135	136,400	640	9.0	786	600	15	810	70	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	28.0	52.0	A2
	650N	330137	170,600	690	6.5	836	650								
CW-2AR	600N	330139	130,300	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
	650N	330141	168,000	690	6.5	836	650								

耐内圧型マンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

CDWW-1



■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グムです。(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。

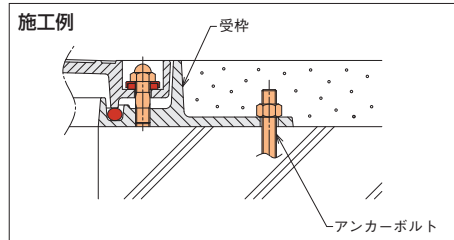
■注文情報

- 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鋳出し可能です。
- クサリ付もあります。

ハンドル P.332

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	丸パッキン	クロロプレングム	-
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	クロロプレングム	-



※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	製品コード	価格(円)	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	
				B	t	A	C	D	P1	P2						H
CDWW-1	600	332210	139,300	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

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)

中荷重用 (敷6t)

CMDL-1N

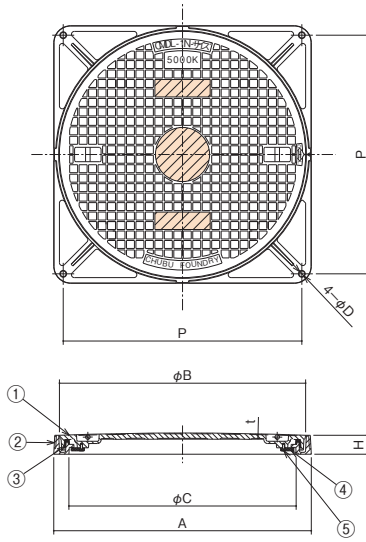
CMHL-1N

軽荷重用 (敷2t)

プラグ付マンホール型式

CMHL-2N

CMDL-1NPG
CMHL-1NPG
CMHL-2NPG

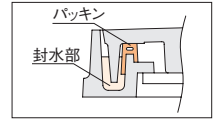


製品情報

- 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栓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 ▶P.336 ハンドル ▶P.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	製品コード	価格(円)		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
			標準	プラグ付	B	t	A	C	D	P	H					
CMDL-1N	300	335464	36,200	39,200	350	7.0	380	300	13	343	50	100KN以上 200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	25KN 50KN (5,103kgf)	8.0 17.2 20.2 29.8	15.3 29.2 35.3 47.8	A1
	450	335474	55,800	58,800	500	8.0	530	450	13	477	50					
	500	335484	77,900	80,900	550	9.0	580	500	15	525	50					
	600	335494	106,900	109,900	650	10.0	680	600	15	618	50					
CMHL-1N	300	335504	27,600	30,600	350	7.0	380	300	13	343	50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)	7.0 11.0 16.0 20.2 29.8	14.3 21.8 28.0 35.3 47.8	A1
	350	335786	31,800	34,800	400	7.0	430	350	13	373	50					
	450	335514	44,900	47,900	500	8.0	530	450	13	477	50					
	500	335524	58,700	61,700	550	9.0	580	500	15	525	50					
	600	335534	77,700	80,700	650	10.0	680	600	15	618	50					
	750	330961	242,100	245,100	825	12.0	880	750	15	785	54					
CMHL-2N	300	330905	25,500	28,500	350	5.0	380	300	13	343	50	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	6.3 13.6 16.7 24.6	13.6 25.6 31.8 42.6	A1
	450	330915	37,700	40,700	500	5.5	530	450	13	477	50					
	500	330925	51,000	54,000	550	5.5	580	500	15	525	50					
	600	330935	61,900	64,900	650	6.0	680	600	15	618	50					

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

CMDLR-1N

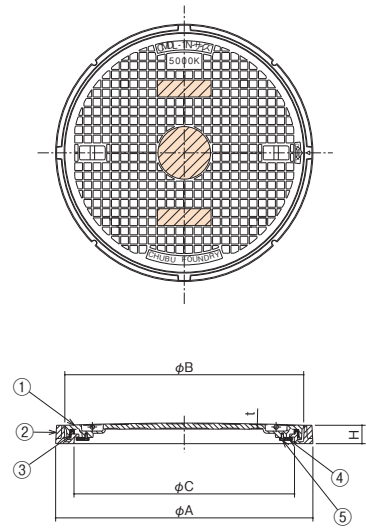
CMHLR-1N

軽荷重用 (敷2t)

プラグ付マンホール型式

CMHLR-2N

CMDLR-1NPG
CMHLR-1NPG
CMHLR-2NPG

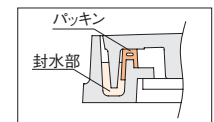


製品情報

- 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栓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 ▶P.336 ハンドル ▶P.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	製品コード	価格(円)		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
			標準	プラグ付	B	t	A	C	H							
CMDLR-1N	300	336413	34,500	37,500	350	7.0	390	300	50	100KN以上 200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	25KN 50KN (5,103kgf)	8.0 17.2 20.2 29.8	14.2 27.0 31.2 44.0	A1		
	450	336423	53,700	56,700	500	8.0	540	450	50							
	500	336433	76,900	79,900	550	9.0	590	500	50							
	600	336443	103,700	106,700	650	10.0	700	600	50							
CMHLR-1N	300	336453	25,900	28,900	350	7.0	390	300	50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)	7.0 16.0 20.2 29.8	13.2 25.8 31.2 44.0	A1		
	450	336463	42,800	45,800	500	8.0	540	450	50							
	500	336473	57,700	60,700	550	9.0	590	500	50							
	600	336483	74,500	77,500	650	10.0	700	600	50							
CMHLR-2N	300	336493	23,800	26,800	350	5.0	390	300	50	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	6.3 13.6 16.7 24.6	12.5 23.4 27.7 38.8	A1		
	450	336503	35,600	38,600	500	5.5	540	450	50							
	500	336513	50,000	53,000	550	5.5	590	500	50							
	600	336523	58,700	61,700	650	6.0	700	600	50							

●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

SHASES 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
- 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
- フッリント
- 車止め
- スリット蓋
- ドラムシフト
- カラコ製
- ステンレス
- ステンチング
- アラカルト

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

受注生産

中荷重用(敷6t)

CHWD-1

受注生産

軽荷重用(敷2t)

CHWD-2

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 casting 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。

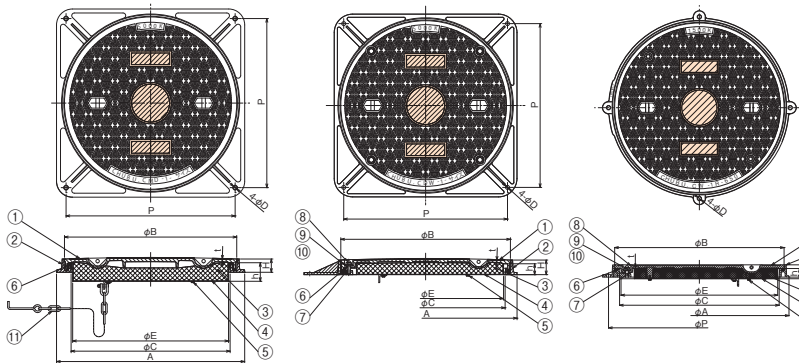
ハンドル ▶ P.332 クサリ ▶ P.335



すべり抵抗値
BPN40以上



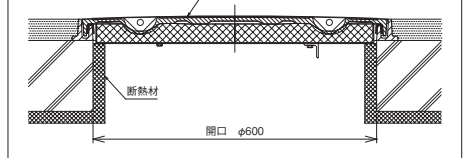
滑りにくい特殊模様を採用



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	
	枠		
②	断熱材	発泡ポリエチレン	-
③	カバー	SS400	CSコート
④	六角ボルト	SUS304	-
⑤	パッキン	クロロプレンゴム	-
⑥	スタッド・ボルト	SUS304	M12
⑦	六角袋ナット		
⑧	座金	-	-
⑨	パッキン	クロロプレンゴム	-
⑩	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

施工例



(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)		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
			クサリ付	KN:クサリなし	B	t	E	h	A	C	D	P	H						
CMDD-1P	450N	339564	66,300	64,500	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	21.8	36.2	A1	
	600N	339566	104,700	102,900	650	9.0	588	70	710	600	15	638	50						
CMHD-1P	450N	339568	59,200	57,400	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)	23.7	38.1	A1	
	600N	339570	86,500	84,700	650	9.0	588	40	710	600	15	638	50						
CMHD-2P	450N	339573	51,900	50,100	495	5.0	443	40	540	450	13	477	45	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	20.2	32.8	A1	
	600N	339575	74,900	73,100	645	5.0	588	40	690	600	15	618	45						
CDWD-1	450N	332213	75,800		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	
	600N	332215	127,500		640	10.0	588	40	690	600	15	618	55						
CHWD-1	450N	332217	68,300		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	
	600N	332219	106,900		640	10.0	588	40	690	600	15	618	55						
CHWD-2	450N	332221	62,100		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	
	600N	332223	97,500		640	5.5	588	40	690	600	15	618	55						
CW-DRD	650N	330075	159,500		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	330077	117,300		690	6.5	638	40	730	650	15	740	50						
CW-1RD	650N	330079	114,600		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	330079	114,600		690	6.5	638	40	730	650	15	740	50						
CW-2RD	650N	330079	114,600		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	330079	114,600		690	6.5	638	40	730	650	15	740	50						

●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

SHASES 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

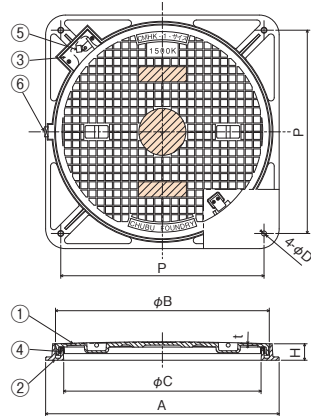
電設 電気設備工事標準図記号

錠付マンホールカバー

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

CMHK-1



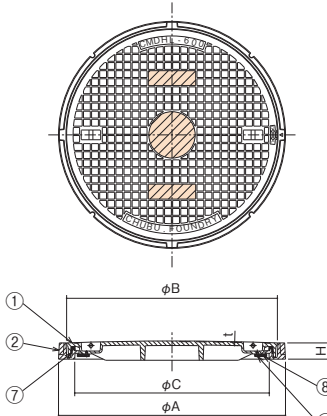
重荷重用回転ロック式マンホールカバー

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMDHLR

破壊荷重 441KN以上



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 P.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	-
⑥	プラグ	SS	R1ネジ
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	
⑧	ロック部		-
⑨	止めビス	SUS304	

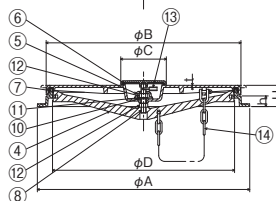
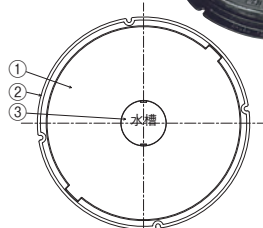
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式		
				B	t	A	C	D	P	H							
CMHK-1				450	336100	54,400	500	8.0	560	450	13	477	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	15.0	30.3	A1
				500	336110	80,800	550	9.0	610	500	15	525			21.0	38.8	A2
				600	336120	107,000	650	10.0	710	600	15	618			30.0	50.3	A2
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ		枠			破壊荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式					
				B	t	A	C	H									
CMDHLR	600	332300	152,600	650	10.0	700	600	50	441KN以上 [45,000kgf]以上 圧子200×500	39.0	53.2	A1					

水槽用マンホールカバー

密閉形

歩道用

CMW

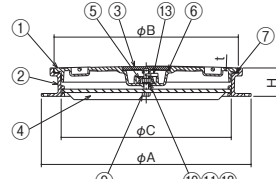


開閉方法

中荷重用(敷6t)

CMWLR-1

東京住宅局 X-52



ハンドルパーセット



開閉方法

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パ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 P.336 | ハンドル P.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固定パー	FCD500-7	溶融亜鉛めっき
	CMWLR固定パー	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	製品コード	価格(円)	フタ		枠				フタ質量(kg)	総質量(kg)						
				B	C	t	A	D	h			H					
CMW	600	335781	95,700	642	150	7.0	700	600	35	70	26.1	42.6					
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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			
				B	t	A	C	D	H								
CMWLR-1				450	335784	112,200	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
				600	335785	158,400	650	9.0	740	600	15	100			36.3	65.8	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

詳細情報



マンホールカバー

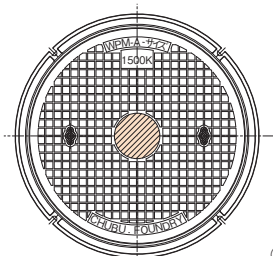
- ドレン
- フロッピー
- ハッチ
- 大口径
- マンハチ
- ビット金物
- フレンチ
- マント
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ボックス
- ジョイント
- 排水
- 排水金具
- ブリー
- ボックス
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- アスベスト
- 用蓋
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

密閉形

中荷重用 (敷6t)

WPM-A

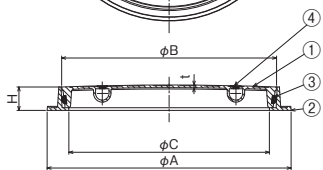
機設 WPM-A
SHASE-S 209
公共



軽荷重用 (敷2t)

WPM-B

機設 WPM-B
SHASE-S 209
公共

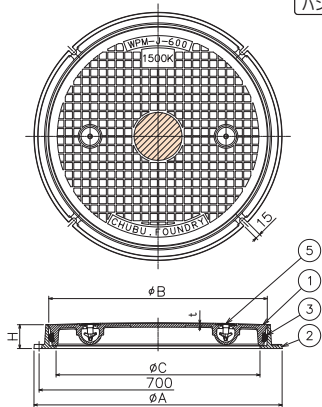


密閉形

中荷重用 (敷6t)

WPM-J

新製品



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。
 - 呼称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。
- WPM-J
- 取手に錠を取り付ける事により、不正に開けられることを防止します。
 - 錠の開閉には別売の鍵(KC-3K)が必要です。

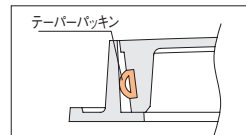
型式記号	製品コード	価格(円/本)
KC-3K	390010092	5,000



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。
- フサリ付もあります。
- WPM-J用の鍵(KC-3K)は、別売りです。

ハンドル ▶ P.332



密閉形(テーパパッキン式)

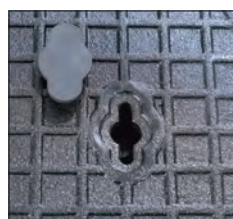
部品構成表

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	SUS304	

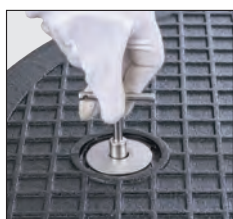
(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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
				B	t	A	C	H					
WPM-A	450	335591	60,700	486	8.0	580	450	58	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN 〔1,531kgf〕	20.0	31.7	B・C
	500	335601	75,800	543	9.0	640	500	60			25.8	40.1	
	600	335611	102,800	643	10.0	730	600	70			41.8	68.6	
WPM-B	450	335631	57,000	486	6.0	580	450	58	20kN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5kN 〔511kgf〕	19.3	31.0	B・C
	500	335641	72,600	543	6.0	640	500	60			22.0	36.3	
	600	335651	93,600	643	6.0	730	600	70			31.0	57.8	
WPM-J	600	335694	216,200	643	7.0	730	600	70	60kN以上 〔6,123kgf〕以上 圧子φ170	15kN以上 〔1,531kgf〕	41.8	68.6	B・C

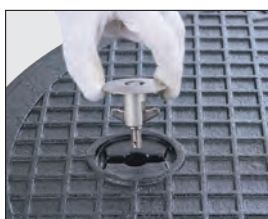
開閉方法 WPM-A/B/J



WPM-A/Bの場合
①取手カバーをはずします。



WPM-Jの場合
①鍵(KC-3K)を使用し、錠を回してゆるめます。錠がゆるくなったら、取り外します。(錠を閉める時は、動かなくなるまでしっかりとめて固定してください。)



②取手にハンドルCをセットします。



③スパナ32を使用してナットを回し、蓋を上げます。



④ハンドルCを持ち少し蓋をずらしてから、ハンドルCを取り除きます。

(開閉方法を動画で確認できます)



⑤ハンドルBを使用して蓋を移動します。

⑥閉じるときは、⑤の手順で蓋を移動して枠に押し込み、①で取手を塞いでください。

蓋の開閉時、テーパ部に潤滑剤や石鹼水などを塗布することにより、蓋の開閉が容易になります。

- 落下防止
- 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
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット蓋
- デハシット
- 用溝蓋
- カラー舗装
- ステンレス
- グレンジング
- スチール
- アラカルト

水封形マンホールカバー

水封形

準軽荷重用(数1t)

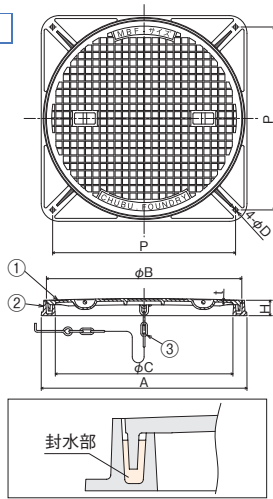
MBF

※鑄出し文字・マーク不可



パッキン付価格(MBF)

250	+1,400円
300	+1,400円
350	+1,500円
400	+1,700円
450	+1,800円
500	+2,000円
600	+2,100円

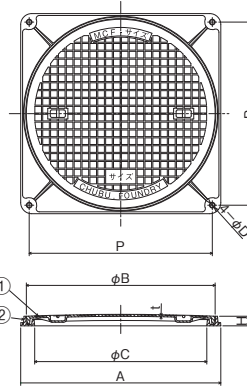


水封形

歩道用

MCF

※鑄出し文字・マーク不可
※パッキン付不可
※クサリ付不可



■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

■製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。MBF
- 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)

■注文情報

MBF

- クサリ付とクサリなしがあります。
- パッキンを入れることにより、簡易密封形になります。(オプション)

ハンドル ▶ P.332

クサリ ▶ P.335

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)		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	
			クサリ付	KN:クサリなし	B	t	A	C	D	P							H
MBF	250	335841	11,200	9,800	310	4.5	326	250	13	284	35	400	10kN以上 [1,021kgf] 以上 圧子φ150	2.5kN [256kgf]	4.9	9.6	A1
	300	335851	13,600	12,200	360	4.5	385	300	13	343	35	400			6.4	12.1	
	350	335861	18,200	16,800	410	4.5	435	350	13	373	39	400			8.0	14.7	
	400	335871	23,200	21,800	465	4.5	490	400	13	425	42	400			10.3	20.0	
	450	335881	27,100	25,300	510	6.0	540	450	13	477	43	600			14.5	24.9	
	500	335891	37,600	35,800	576	6.0	605	500	15	545	50	600			18.0	35.5	
600	335901	42,700	40,900	660	6.5	695	600	15	618	52	600	24.3	45.3				

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)		フタ		枠				フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	
			B	t	A	C	D	P	H					
MCF	250	335921	8,800		250	4.0	286	212	13	244	20	2.1	4.2	A1
	300	335922	9,900		300	4.0	336	263	13	291	20	2.8	6.1	
	330	335923	10,400		330	4.0	366	292	13	322	20	3.0	6.5	
	360	335924	11,800		360	4.0	396	323	13	352	21	3.8	7.7	
	400	335925	16,800		400	4.0	436	357	13	386	23	4.4	9.9	
	450	335926	21,800		450	4.0	486	407	13	434	25	7.6	13.2	
500	335927	33,900		500	4.5	536	460	15	485	30	11.0	19.0		
600	335928	37,800		600	4.5	636	547	15	582	30	13.7	23.8		

組立式マンホール対応カバー ハイグリップタイプ

水封形

重荷重用(数25t)

CMDR-1Y

中荷重用(数6t)

CMHR-1Y

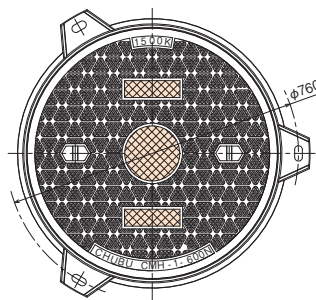
簡易密閉形

重荷重用(数25t)

CMDR-1PY
パッキン付

中荷重用(数6t)

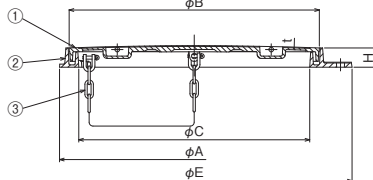
CMHR-1PY
パッキン付



すべり抵抗値 BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



フックボルト穴寸法詳細

■製品情報

- 組立式マンホール側塊のアンカーピッチ(φ760)に適合しています。
- アンカー及び高さ調整ボルト、ナットは付属いたしません。

■注文情報

- 図中○●部分、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。

クサリ ▶ P.334



参考図
※アンカーは付属いたしません。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CMDR-1Yフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHR-1Yフタ		
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	製品コード	価格(円)		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
			クサリ付き	KN:クサリなし	B	t	A	C	E	H						
CMDR-1Y	600N	337551	88,800	87,000	650	9.0	700	600	820	50	600	200kN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50kN [5,103kgf]	33.5	48.5	A2
CMDR-1PY	600N	332005	90,900	89,100												
CMHR-1Y	600N	337571	70,600	68,800												
CMHR-1PY	600N	332001	72,700	70,900	650	9.0	700	600	820	50	600	60kN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15kN [1,531kgf]	33.5	48.5	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

詳細情報



マンホールカバー



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)

重荷重用(敷25t)

HS25K

HS20K

破壊荷重250KN以上

電設 S20K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

HS8K

HS2K

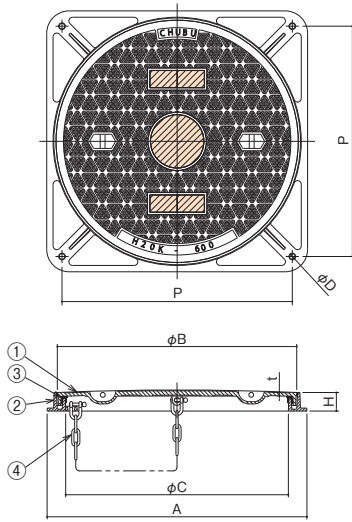
電設 S8K (呼称 600・750)

電設 S2K (呼称 600・750)

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



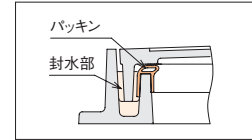
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
 - 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 P.332 クサリ P.335



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	EPDM	
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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	
				B	t	A	C	D	H	P						
HS25K	600	400100	114,000	645	9.0	700	600	15	50	618	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	-	31.5	48.5	A2	
		400104		83,100	820	12.0	870	750	15	56						788
HS20K	750	400132	242,500	820	12.0	870	750	15	56	788	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31.5	48.5	A2	
		400138		342,900	975	13.0	1050	900	15	60			925	54.8	91.8	A3
		400108		81,300	645	8.0	700	600	15	50			618	88.0	137.2	
HS8K	750	400134	238,800	820	8.0	870	750	15	56	788	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	27.0	44.0	A2	
		400140		341,900	975	13.0	1050	900	15	60			925	47.6	84.0	A3
		400112		51,400	645	5.0	700	600	15	50			618	88.0	137.2	
HS2K	750	400136	138,200	820	8.0	870	750	15	56	788	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf] 以上	25.5	42.5	A2	
		400142		259,900	975	13.0	1050	900	15	60			925	48.3	85.3	A3
		400142		259,900	975	13.0	1050	900	15	60			925	88.0	137.2	

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

HR25K

HR20K

破壊荷重250KN以上

電設 R20K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

HR8K

HR2K

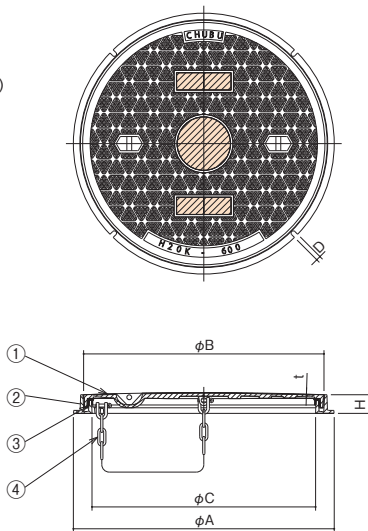
電設 R8K (呼称 600・750)

電設 R2K (呼称 600・750)

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



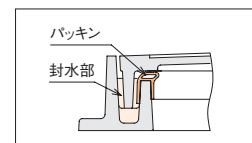
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
 - 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 P.332 クサリ P.335



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	EPDM	
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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	
				B	t	A	C	D	H						
HR25K	600	400116	111,700	645	9.0	700	600	12	50	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	-	31.5	43.2	A2	
		400120		80,800	645	9.0	700	600	12						50
HR20K	750	400144	241,400	820	12.0	870	750	12	56	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31.5	43.2	A2	
		400150		340,000	975	13.0	1050	900	12			60	54.8	76.8	A3
		400124		79,000	645	8.0	700	600	12			50	88.0	115.0	
HR8K	750	400146	237,700	820	8.0	870	750	12	56	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	27.0	38.7	A2	
		400152		339,000	975	10.0	1050	900	12			60	47.6	69.0	A3
		400128		49,100	645	5.0	700	600	12			50	88.0	115.0	
HR2K	750	400148	137,100	820	8.0	870	750	12	56	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf] 以上	25.5	37.2	A2	
		400154		257,000	975	10.0	1050	900	12			60	48.3	70.3	A3
		400154		257,000	975	10.0	1050	900	12			60	88.0	115.0	

●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

SHASES 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

ハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MS25K

破壊荷重250KN以上

重荷重用(敷25t)

MS20K

電設 520K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

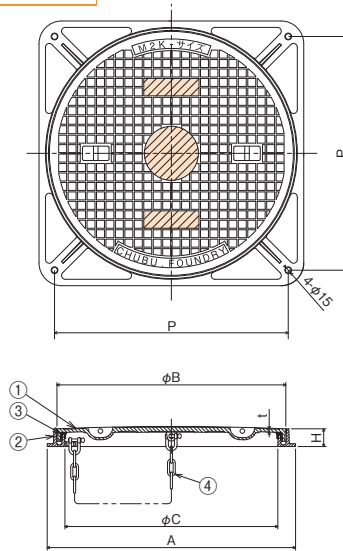
MS8K

電設 58K (呼称 600・750)

軽荷重用(敷2t)

MS2K

電設 52K (呼称 600・750)



製品情報

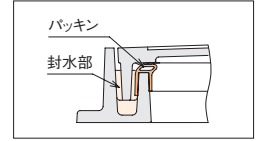
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MS25K、MS20K、MS8K、MS2Kは枠が共通です。
- 呼称900の受枠にはクサリ座がないためクサリは、フック・シャックルになります。
- ▲設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、MS25K(呼称600のみ)を選定してください。

注文情報

- 図中○●部分、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 **P.332**

クサリ **P.335**



部品構成表

簡易密閉形			
品番	部品名	材質	備考
①	MS25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	MS20Kフタ		
	MS8Kフタ		
	MS2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ						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
				B	t	A	C	H	P					
MS25K	600	339016	103,800	645	9.0	700	600	50	618	250KN以上 [25,493kg]以上 圧子φ330	—	35.0	52.0	A2
	750	335971	75,700	645	9.0	700	600	50	618	200KN以上 [20,409kg]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	50.5	A2
900	335961	311,800	820	12.0	870	750	56	788	88.0			137.2	A3	
MS8K	600	336540	74,000	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
	750	336545	217,100	820	8.0	870	750	56	788			47.6	84.0	A3
	900	335371	310,900	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	137.2	A3
MS2K	600	336530	46,800	645	5.0	700	600	50	618	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	40.1	A2
	750	336535	125,700	820	8.0	870	750	56	788			48.3	85.3	A3
	900	335351	236,400	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	137.2	A3

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MR25K

破壊荷重250KN以上

重荷重用(敷25t)

MR20K

電設 R20K (呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

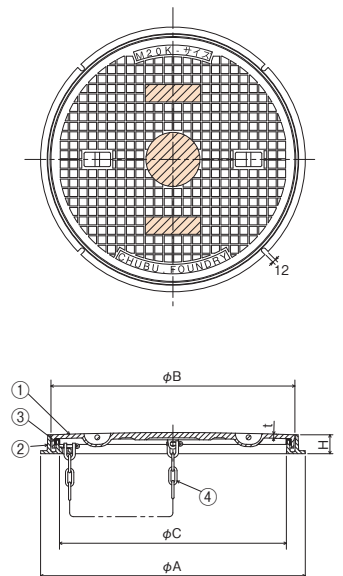
MR8K

電設 R8K (呼称 600・750)

軽荷重用(敷2t)

MR2K

電設 R2K (呼称 600・750)



製品情報

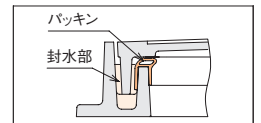
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MR25K、MR20K、MR8K、MR2Kは枠が共通です。
- ▲設計条件が破壊荷重250KN以上の場合は、MR25K(呼称600のみ)を選定してください。

注文情報

- 図中○●部分、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 **P.332**

クサリ **P.335**



部品構成表

簡易密閉形			
品番	部品名	材質	備考
①	MR25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	MR20Kフタ		
	MR8Kフタ		
	MR2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ						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
				B	t	A	C	H	P					
MR25K	600	339171	101,500	645	9.0	700	600	50	618	250KN以上 [25,493kg]以上 圧子φ330	—	35.0	46.7	A2
	750	335931	73,400	645	9.0	700	600	50	618	200KN以上 [20,409kg]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	45.2	A2
900	335951	308,900	820	12.0	870	750	56	788	88.0			115.0	A3	
MR8K	600	336560	71,700	645	8.0	700	600	50	618	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	26.3	38.0	A2
	750	336565	216,000	820	8.0	870	750	56	788			47.6	69.0	A3
	900	335411	308,000	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	115.0	A3
MR2K	600	336550	44,500	645	5.0	700	600	50	618	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	34.8	A2
	750	336555	124,600	820	8.0	870	750	56	788			48.3	70.3	A3
	900	335391	233,500	975	13.0	1050	900	60	925			88.0	115.0	A3

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

- 詳細情報
- マンホールカバー
- ドレン
- フロッパー
- ハッチ
- 大口径
- マンホール
- ビット
- 金物
- 女関
- マット
- ルーバー
- FRP
- グレッシング
- 消火器
- ボックス
- ジョイント
- 排水
- 排水
- 通気
- 蓋
- ボックス
- パル
- ボックス
- 格子
- 蓋
- マン
- ホール
- カバー
- 化粧
- 蓋
- 外
- 構
- 連
- ツ
- リ
- ン
- ド
- 車
- 止
- め
- ス
- リ
- ッ
- ト
- 蓋
- カ
- リ
- 製
- ス
- テ
- ン
- レ
- ス
- ス
- チ
- ー
- ル
- ア
- ラ
- カ
- ル

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)

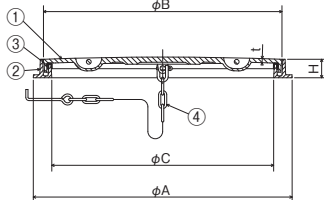
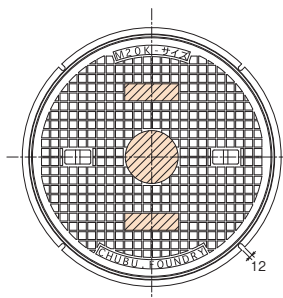
準重荷重用(敷8t)

MR20KN

MR8KN

軽荷重用(敷2t)

MR2KN



■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ことができます。またクサリはアンカータイプとなっており、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ことができます。

■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

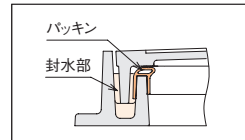
●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気 電話

ハンドル ▶ P.332

クサリ ▶ P.335

施工要領 ▶ P.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		
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	-
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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
				B	t	A	C	H					
MR20KN	600	337231	73,400	645	9.0	700	600	50	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	45.2	A2
MR8KN	600	337221	71,700	645	8.0	700	600	50	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	26.3	38.0	A2
MR2KN	600	337201	44,500	645	5.0	700	600	50	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	34.8	A2

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

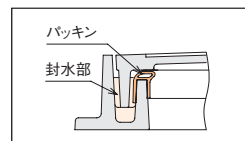
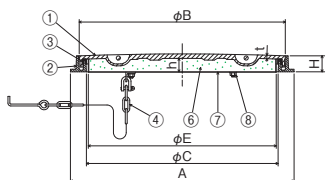
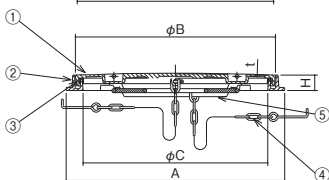
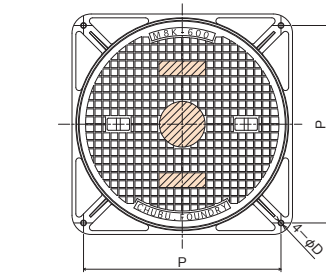
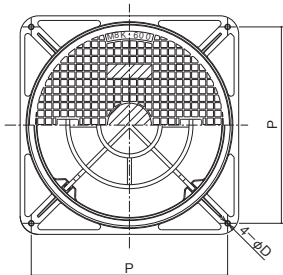
断熱

準重荷重用(敷8t)

準重荷重用(敷8t)

MS8K-NW

MS8KD



簡易密閉形

■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○■部分は、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 ▶ P.332

クサリ ▶ P.335

■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	パッキン	EPDM	-
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき
⑤	落下防止網	SS400	
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	製品コード	価格(円)	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	
				B	t	A	C	D	P	H						
MS8K-NW	600	336570	92,000	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	
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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	
MS8KD	600	336671	103,000	B	t	A	C	E	P	h						H
MS8KD	600	336671	103,000	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

●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
- 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
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット溝
- カラード蓋
- ステンレス
- ステンレス
- アラカルト

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)

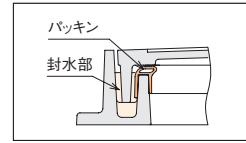
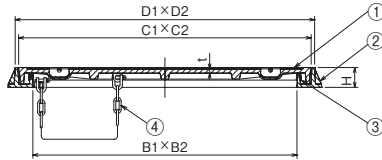
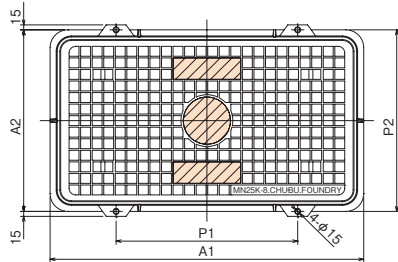
MN25K

準重荷重用(敷8t)

MN8K

軽荷重用(敷2t)

MN2K



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		
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	-
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

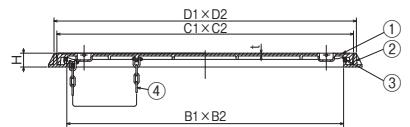
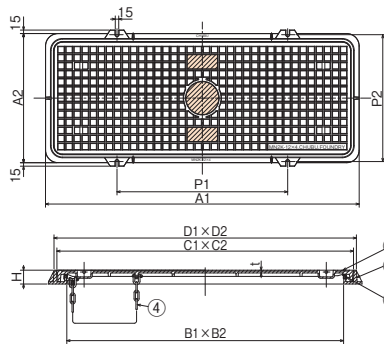
型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	
				C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2							H
MN25K	8	339001	267,200	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	-	68.5	100.0	A2
	12	339010	470,700	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	120.0	175.0	A2
MN8K	8	335431	218,000	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
	12	335451	324,800	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	120.0	175.0	A2
MN2K	8	335421	166,400	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
	12	335441	295,500	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	120.0	175.0	A2

簡易密閉形

電気設備用

軽荷重用(敷2t)

MN2K-12×4



■製品情報

●t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 P.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	EPDM	-
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	価格(円)	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	
				C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2							H
MN2K	12×4	335445	290,100	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

●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号

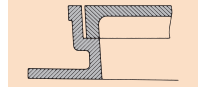
電設 電気設備工事標準図号



小口径防護蓋

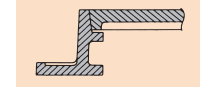
蓋・枠嵌合部分構造

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・汚水枳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。

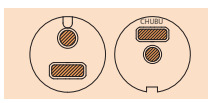
強度

荷重強さの基準値

呼び	種類	載荷板(庄子)	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	
150	T-8	φ140	—	—	—	40	割れ及びひびのないこと	
			20					
	200	T-14	φ170	30	0.8以下	0.1以下		60
		T-25		55				100
300	T-8	200×250	35	1.3以下	0.1以下	180		
	T-14		60			120		
	T-25		105			200	350	

鋳出し文字・マーク

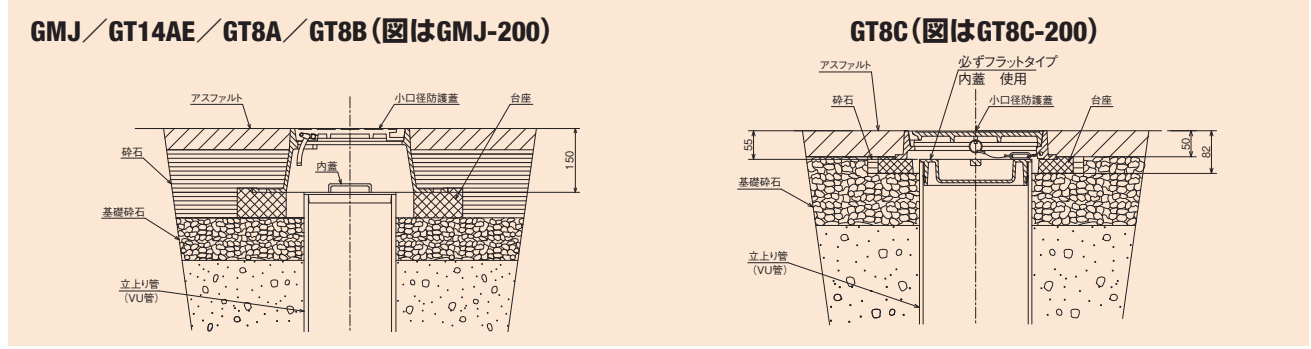
斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しができます。標準の字体は丸ゴシック体となります。標準品として、うすい・おすいの文字が用意されています。他マーク・文字等もご注文により製作致しますが、若干日数が必要ですのでお急ぎの場合や数量の多い場合は前もってご発注ください。



○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



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。
- ③ 防護蓋本体を設置時枠の上面がGL面より飛び出し、沈みがないことを確認してください。
- ④ アスファルト等の仕上げ面を残し砕石を充填し良く突き固めてください。
- ⑤ GL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)

ボール穴寸法

- 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。

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。

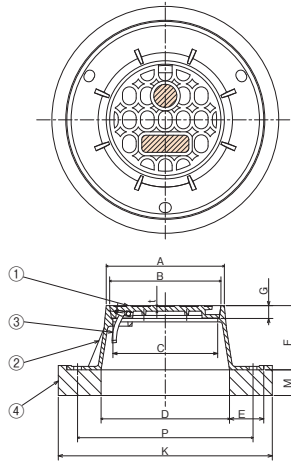
小口径防護蓋

標準型

T-25用

GMJ

急勾配受け型
蝶番
ボール開閉式



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 ▶ P.328

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。

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	FCD500-7	
④	台座	再生プラスチック	—

(開閉方法を動画で確認できます)



(単位: mm)

呼称 (立上り管の呼称)	製品 コード	価格(円)	A	B	C	D	E	F	G	t	K	M	P	破壊荷重	質量(kg)
200	388723	55,500	276	260	240	300	80	150	30	11	500	60	410	180KN以上	31.4
300	388724	73,500	407	390	360	400	90	150	30	13	620	60	520	350KN以上	46.8

標準型

T-14用

GT14AE

受注生産

T-8用

GT8A

急勾配受け型
蝶番 (180°開閉)
ボール開閉式



簡易型

T-8用

GT8B

平受け型
クサリ付(呼称300は、蝶番)



コンパクト型

T-8用

GT8C

平受け型
クサリ付



製品情報

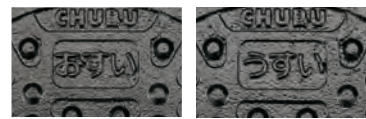
- プラスチック製のます及びマンホールを重荷重から防護するための蓋です。
- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 図は、呼称200を示します。
- 開閉はドライバー等をご使用ください。

GT8B・150・200, GT8C・150・200
●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 ▶ P.328

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。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。

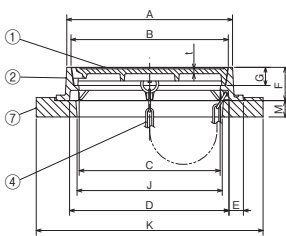
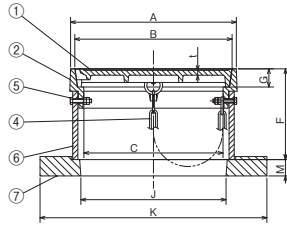
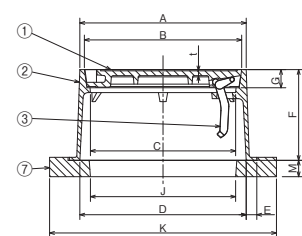
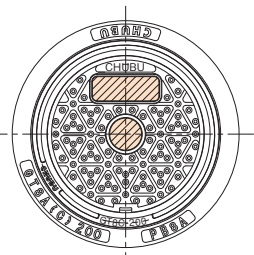
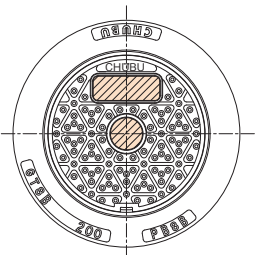
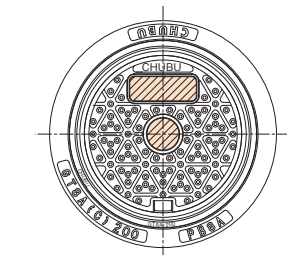


部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	*FCD600-3	CSコート
②	枠	FCD500-7	
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	VU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



(単位: mm)

型式記号	呼称 (立上り管の呼称)	製品 コード	価格(円)	A	B	C	D	E	F	G	t	J	K	M	破壊荷重	質量(kg)
GT14AE	150	380337	23,900	215	200	180	220	20.0			5	190	325		60KN以上	11.5
	200	380341	27,900	275	260	240	275	17.5	150	30	8	240	375	27	100KN以上	13.0
	300	380345	54,000	415	400	380	419	22.0			6	380	535		200KN以上	23.0
GT8A	150	380301	20,000	215	200	180	220	20.0			5	190	325		40KN以上	11.5
	200	380305	24,500	275	260	240	275	17.5	150	30	8	240	375	27	60KN以上	13.0
	300	380309	49,200	415	400	380	419	22.0			6	380	535		120KN以上	23.0
GT8B	150	380313	14,600	213	200	174					5	190	325		40KN以上	7.0
	200	380317	19,300	274	260	230			150	30	8	240	375	27	60KN以上	12.0
	300	380321	38,600	415	400	375					6	380	535		120KN以上	15.0
GT8C	150	380325	14,600	213	200	175	210	22.5			5	190	325		40KN以上	7.2
	200	380329	20,000	274	260	233	263	23.5	55	30	8	240	375	27	60KN以上	11.2
	300	380333	38,600	415	400	370	406	28.5			6	380	535		120KN以上	16.0

●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

打込型枠セット

角枠用

UT



丸枠用

UTR

受注生産

回転ロック式用

UTL

受注生産

錠付用

UTK

UTLK

受注生産

ボルトロック式用

UTW

受注生産

CW-1R用

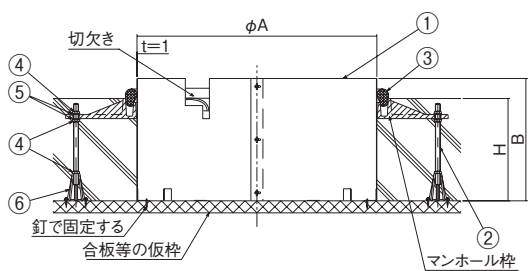
UTCW

受注生産

落下防止網付用

UTNW

受注生産



呼称	A (外径)
300	298
350	348
400	398
450	448
500	498
600	598
750	748
900	898

■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(H)
300~450	W3/8	86	枠高さ+86
500~900	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。

■製品情報

- 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がございます。
- 型枠は複数回繰返しご使用できます。ただし、UTR・UTL・UTW・UTCW・UTK・UTLK・UTNW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。

■注文情報

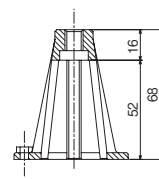
- ご注文の際は打込型枠セット型式、マンホール型式、H寸法(スラブ厚寸)をご指示ください。
<注文例> マンホール型式CMH-2-600 打込み深さ150の時 UT-1B-CMH-2-600-H-150
- クサリを打ち込む場合は、クサリ用切欠きの加工が別途必要になります。
- ▲マンホール枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

■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	—

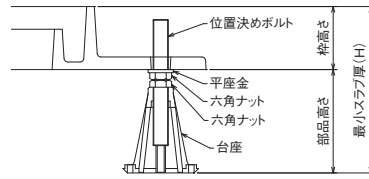
※位置決めボルトの径はサイズ300~450はW3/8サイズ500以上はW1/2です。

■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



(単位: mm)

型式記号	UT				UTW			UTL		
	UT-1A・UT-1B	UT-2A・UT-2B	UT-3A・UT-3B	UT-4A・UT-4B						
H (スラブ厚)	最小スラブ厚~150	151~200	201~250	251~300	最小スラブ厚~205	206~255	256~305	最小スラブ厚~200	201~250	251~300
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)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
300	12,400	12,400	13,800	14,600	17,400	18,300	20,600	17,400	18,300	20,600
350	14,500	14,600	16,000	16,600	18,800	18,900	22,300	18,800	18,900	22,300
400	15,300	15,300	16,600	18,000	—	—	—	—	—	—
450	16,100	16,200	17,400	18,400	20,100	20,700	23,500	20,100	20,700	24,200
500	16,900	17,400	18,600	19,600	20,800	21,800	25,800	20,800	21,800	25,800
600	18,900	19,000	19,600	21,600	22,400	23,000	27,600	22,400	23,000	28,500
750	28,500	29,700	30,700	32,100	33,200	34,100	40,300	33,200	34,100	40,300
900	39,800	41,400	42,500	44,200	46,100	47,500	54,600	—	—	—

型式記号	UTR			UTLK		UTNW			
	H (スラブ厚)	最小スラブ厚~200	201~250	251~300	最小スラブ厚~205	206~255	256~305	最小スラブ厚~200	201~250
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)	価格(円)
450	17,500	18,500	19,500	20,100	20,700	23,500	—	—	—
600	20,700	21,900	22,800	22,400	23,000	27,600	22,400	23,000	27,600
750	28,200	29,500	30,500	—	—	—	—	—	—

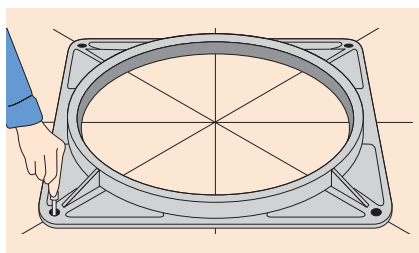
型式記号	UTCW			UTK		
	H (スラブ厚)	最小スラブ厚~200	201~250	251~300	最小スラブ厚~200	201~250
呼称	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)	価格(円)
450	20,100	20,700	23,500	20,100	20,700	23,500
500	—	—	—	20,800	21,800	25,800
600	22,400	23,000	27,600	22,400	23,000	27,600
650	29,300	30,200	35,700	—	—	—

打込型枠セット

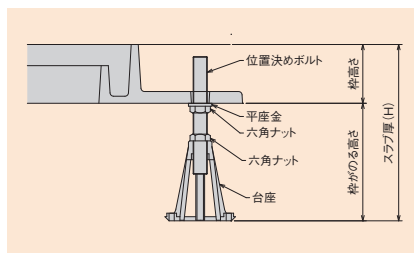
適合型式

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・J	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-2 (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	φ30 呼称750以上: φ40	φ25 呼称750以上: φ40	φ30 呼称750以上: φ40	φ25 呼称750以上: φ40	φ25 呼称750以上: φ30	φ30	φ30	φ30	φ30	φ30
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	

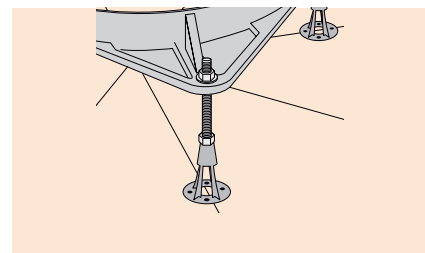
施工要領



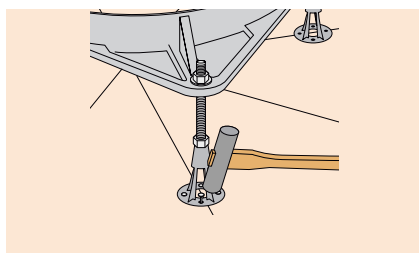
① 枠を施工位置に置き、アンカーボルト穴の位置に印を付けます。



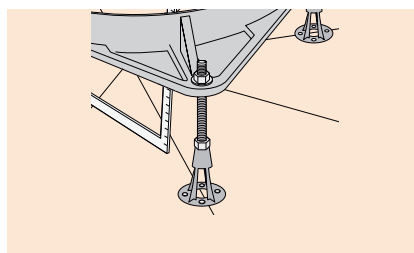
② 台座に位置決めボルト、六角ナット、平座金を通します。平座金と六角ナットの高さは、スラブ厚の寸法に応じて調節しておきます。



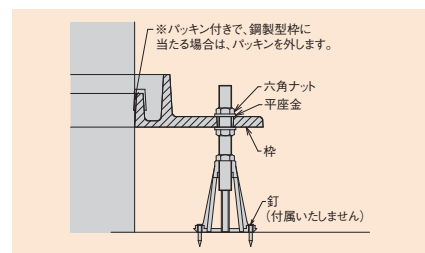
③ 枠のアンカー穴に位置決めボルトを入れます。上面より平座金・ナットを入れて仮固定します。



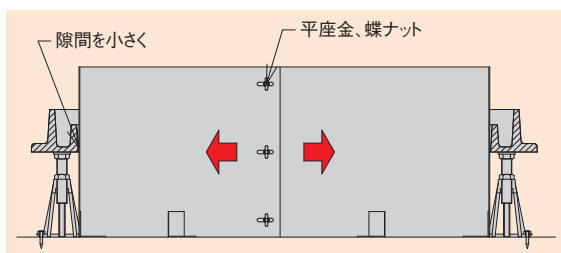
④ 墨入れした位置に台座の中心を置き、釘で樹脂台座を固定します。



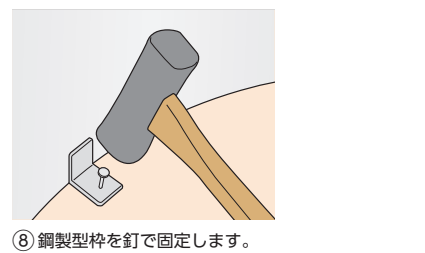
⑤ 枠の高さ及び傾きを確認し、六角ナットを回して調整します。



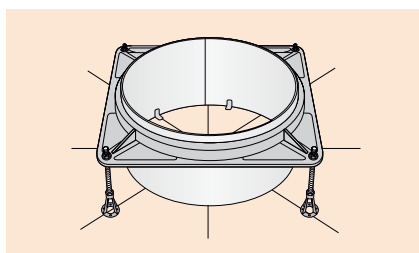
⑥ パッキン付きで、鋼製型枠に当たる場合は、パッキンを外します。



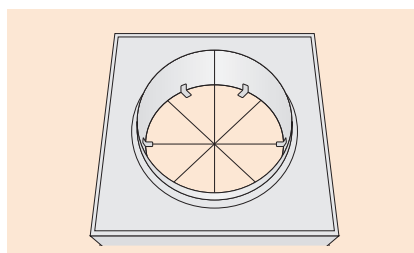
⑦ 打込セットの鋼製型枠を、はめ込みます。鋼製型枠に、平座金、蝶ナットを付けて仮留めします。鋼製型枠を押し広げて、なるべく枠と鋼製型枠の隙間がないようにして、蝶ナットを締めて固定します。



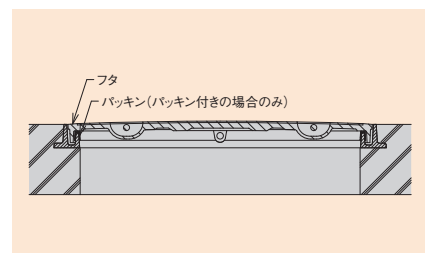
⑧ 鋼製型枠を釘で固定します。



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。



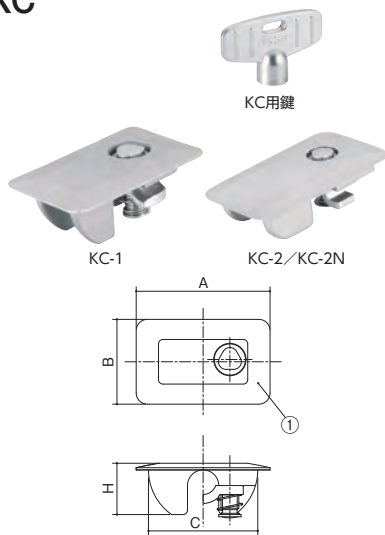
⑪ パッキン付きの場合は、パッキンを接着剤にて張り付けてください。

- 込式 落とし
- 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
- フレンジ
- 車止め
- スリット溝蓋
- カラー溝蓋
- ステンレス
- ステンレス
- 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

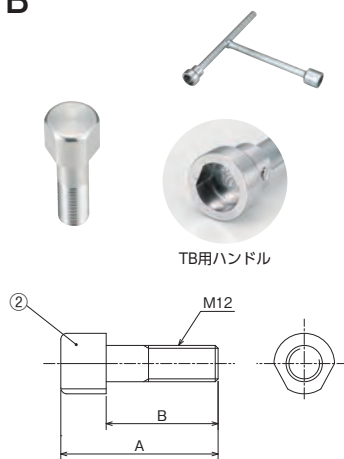
ロック錠

KC



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鉄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用鍵は別売です。
- 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

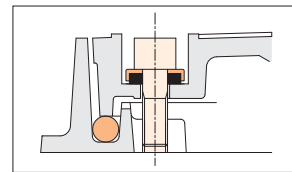
品番	部品名	数量	材質	備考
①	ロック錠	2	SCS13	
②	特殊ボルト	1	SUS304	

TB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

型式記号	製品コード	価格(円/セット)	A	B	C	H
KC-1	331900	30,000	60	38	49	23
KC-2	331901	39,100	77	45	64	20
KC-2N	331903	39,100	77	45	50	20
KC用鍵	331902	4,200	-	-	-	-

型式記号	A	B	製品コード	価格(円)
TB-1	52	37	339150000	2,800
TB-2	47	32	339160000	2,900
TB用ハンドル	-	-	339218	5,700



納まり図

※KC-1,KC-2,KC-2Nは2ヶで1セットです。

KC対応型式一覧表

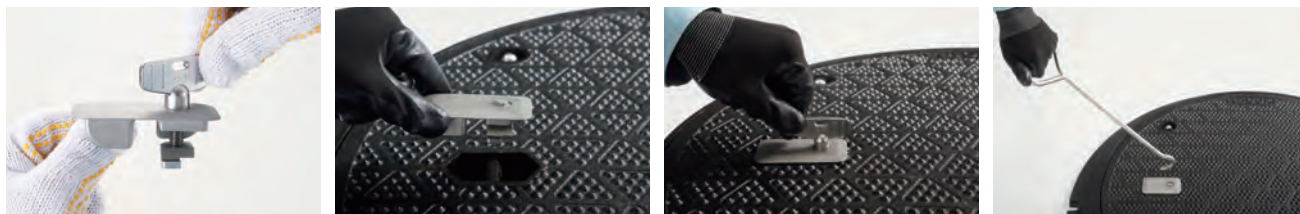
型式	CMD (R) -1 (P) CMH (R) -1 (P) CMH (R) -2 (P) CMD (R) -25 (P) CMD-25 (P) NW CMD-1 (P) NW CMH-1 (P) NW	CDW (R) -1 CHW (R) -1 CHW (R) -2 CMDR-1 (P) Y CMHR-1 (P) Y HS25K HS20K HS8K HS2K HR25K HR20K HR8K HR2K	HS20KL HS8KL HS2KL HR20KL HR8KL HR2KL	CW-DR CW-1R CW-2R CW-DAR CW-1AR CW-2AR	CMDD-1P CMHD-1P CMHD-2P CDWD-1 CHWD-1 CHWD-2 CW-1RD CW-2RD
KC-1	呼称300・400・450				
KC-2N	呼称500・600・650				

型式	CMD (R) -2 (P) CMHK-1 CMWLR-1 MBF	CMDL (R) -1N (PG) CMHL (R) -1N (PG) CMHL (R) -2N (PG) CMHL (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	MS20K MS8K MS2K	MR20K (N) MR8K (N) MR2K (N)	MS25K MR25K MS8K-NW MS8KD
KC-2	呼称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



- 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ようと錠が動く場合がありますから注意してください。
- 爪部が横になるようにしてください。
- KC用鍵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可能性があります。再度①からやり直してください。
- 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



- 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。
- 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ます。
- 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。
- 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

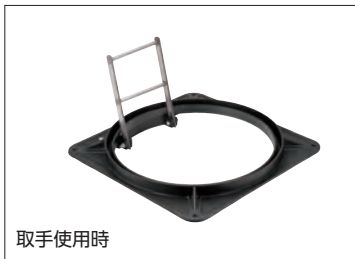
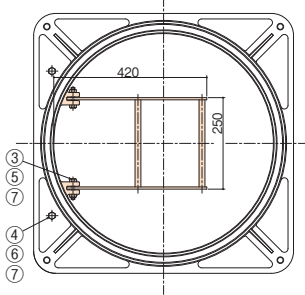
- 落下防止
- ボルトロック式
- 回転ロック式
- その他
- 電設用
- 型枠セット専用工具
- FRP製
- 下水道用
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- スリット蓋
- カラード蓋
- ステンレス
- ステンレス
- ステンレス
- アラカルト



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



取手使用時

型式記号	製品コード	価格(円)
M1-600	339501	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

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

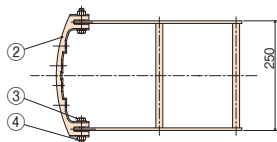
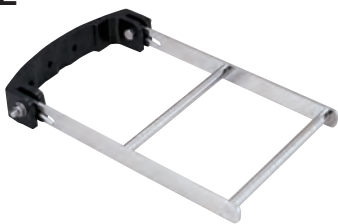
品番	部品名	材質	備考
①	取手	SUS304	
②	固定プレート	FCD500-7	CSコート
③	六角ボルト	SUS304	M10×50L
④	六角ボルト		M10×30L
⑤	ワナット		M10
⑥	六角ナット		
⑦	座金		

※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。

タラップ用取手(後付用)

ステンレス製(取手部)

M2



取手使用時

(単位: mm)

型式記号	製品コード	価格(円)	A	B
M2-600	339502	25,200	600	305
M2-650	339503	25,200	650	305

※上記金額にマンホール用のフタと枠は含まれません。

製品情報

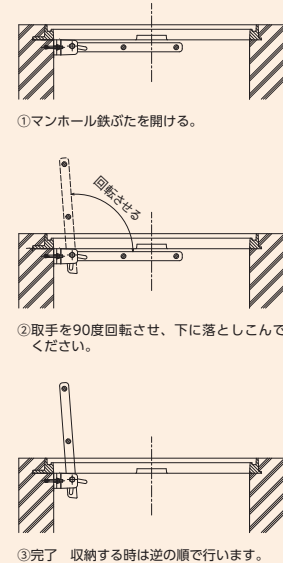
- マンホールに鉄蓋施工後、後付けで取り付けを行う仕様です。
- オールアンカーと皿パネ付ナットが付属いたします。
- 対応可能なマンホールカバーは呼称600・650です。

⚠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。

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	ワナット		M10
⑤	オールアンカー		M8
⑥	皿パネ付ナット		

取扱方法



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йтеしてください。



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パ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。

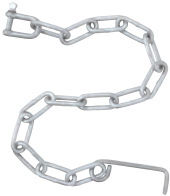
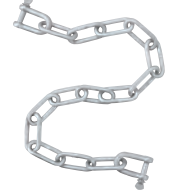
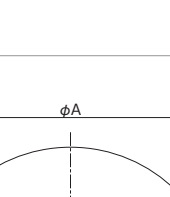

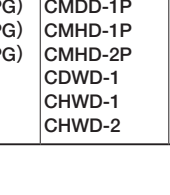



⑥完了 1)左図 取手を平行にして鉄ふた収納してください。この状態で取手に絶対に乗らないでください。 2)右図 取手を立て下に落とさ込んでください。

納まり図

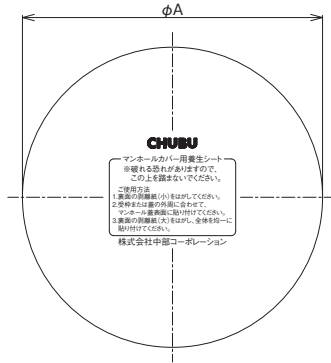
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

マンホール用クサリ(表面処理:溶融亜鉛めっき)

品名	製品コード	価格(円)	適用サイズ	クサリ長さ	写真	適合型式
6×400 F S	339010063	1,400	300.350.400	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-J、CMW、CMWLR-1 MR20KN、MR8KN、MR2KN、MS8K-NW、MS8KD HS20KL、HS8KL、HS2KL HS20K・HS8K・HS2K-900、MS20K・MS8K・MS2K-900
6×600 F S	339010064	1,800	450.500.600.650	600		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
6×800 F S	339010068	2,000	750.900	800		
6×400 S S	339010066	1,400	300.350.400	400		
6×600 S S	339010067	1,800	450.500.600	600		
6×800 S S	339010069	2,000	750.900	800		

※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



■製品情報

- 本品は、工事現場でマンホール蓋の表面への汚れ・キズを防ぐための養生シートです。
- 養生シートの裏面の剥離紙は分割式になっておりますので、剥がすだけで容易に貼り付けることができます。
- 呼称450,600用です。

■注文情報

- マンホールカバーとのセット販売になりますので、ご注文の際はマンホール型式・呼称、養生シートの呼称をご指示ください。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	養生シート	塩ビ	黒色

呼称	製品コード	価格(円)	A
450	339504	3,000	515
600	339505	3,500	665

■適合型式

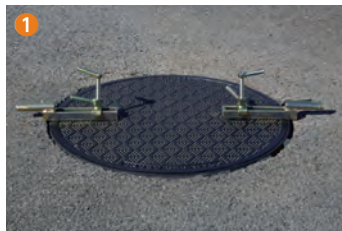
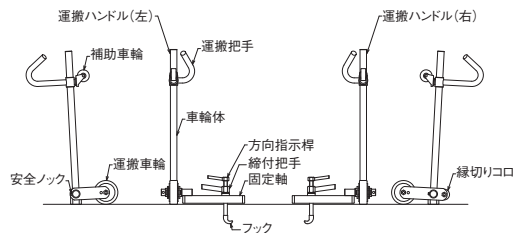
マンホールカバー (サイズ450・600用)					ハンドホール(サイズ600用)					
CMD(R)-1(P)	CMD(R)-25(P)	CDW(R)-1	CMDL(R)-1N(PG)	CMDD-1P	CMDHLR	MS25K	HS25K	MR25K	HR25K	MS8K-NW
CMD(R)-2(P)	CMD-25(P)NW	CHW(R)-1	CMHL(R)-1N(PG)	CMHD-1P	CMWLR-1	MS20K	HS20K	MR20K(N)	HR20K	MS8KD
CMH(R)-1(P)	CMD-1(P)NW	CHW(R)-2	CMHL(R)-2N(PG)	CMHD-2P	WPM-A・B・J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

マンホール運搬機使用方法

CY-22



適用型式
CMD-1,2(P)-750N,900N
CMH-1,2(P)-750N,900N
CDW-1-750N,900N
CHW-1-750N
MS(R)2,8,25K-750,900
MN2,8,25K-8,12
MN2K-12×4



- 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標で位置決めをし、給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 緑切り そのままリフトできない時は緑切り機によって目詰まりを解きます。独特の緑切り機構でスムーズにワンタッチ緑切りができます。(足踏み1,200kg以上)
- 4 リフト 緑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
- フレッチ
- 車止め
- スリット溝蓋
- カラー溝蓋
- 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



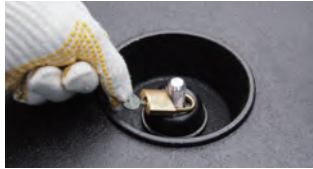
施工要領

マンホールカバー

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。

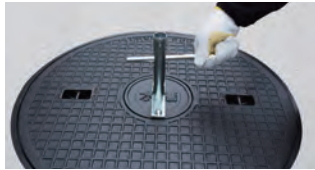


⑦固定バーを取り外します。

(開閉方法を動画で確認できます)



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。

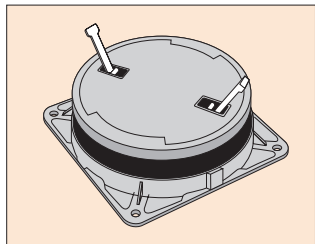


⑦閉じる時は⑥～①の要領で蓋をしてください。

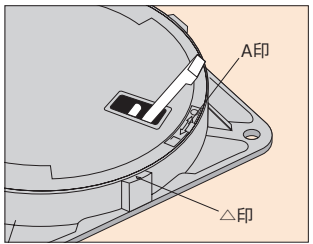
(開閉方法を動画で確認できます)



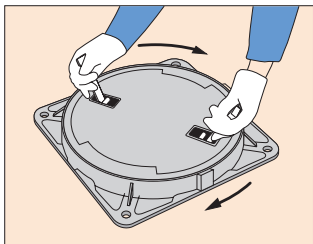
回転ロック式マンホールカバーの開閉方法



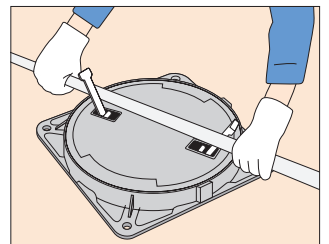
①マンホールハンドルEをマンホール蓋の取手部に取付けます。



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。

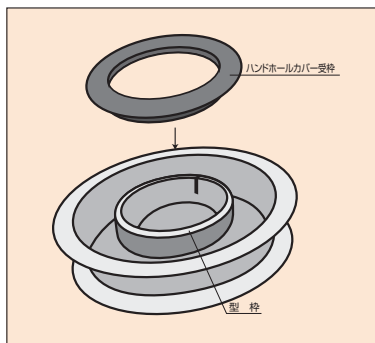


③マンホール蓋を矢印の方向(右)に回すとロックします。マンホール蓋を反時計回り(左)に回すとロックが解除されます。

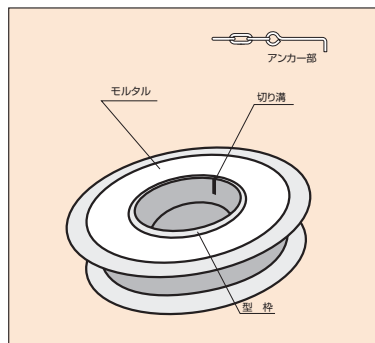


④マンホール蓋が硬くて開けにくい場合はバール等を利用して回転させてください。

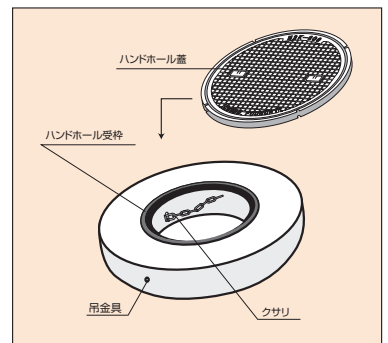
MR20KN・MR8KN・MR6KN・MR2KN 施工方法



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。

- マンホールカバー
- ドレン
- フロアー
- 大口径
- ビット
- マット
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- ジョイント
- 排水
- 通気器具
- グリッド
- ボルト
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリ
- 車止め
- スリット
- カブリ
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

FRPマンホールカバー

簡易密閉形

中荷重用(敷4t)

軽荷重用(敷2t)

MK-PBO

パッキン付

MK-PAO

パッキン付

簡易密閉形

中荷重用(敷4t)

軽荷重用(敷2t)

MK-PB

パッキン付

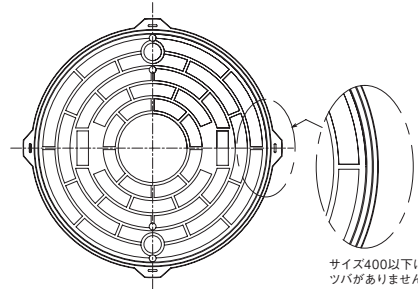
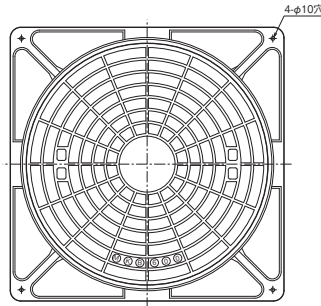
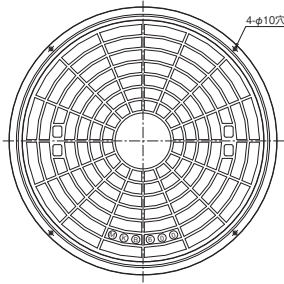
MK-PA

パッキン付

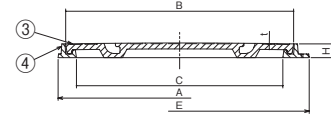
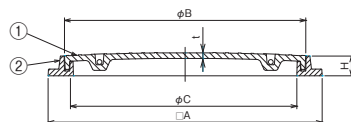
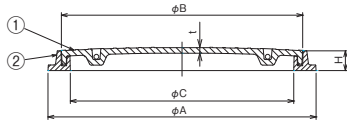
水封形

歩道用

MK-C



サイズ400以下には、ツバがありません。



■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(スチール製・ステンレス製)もあります。(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	FRP	-
③	フタ	レジコン	-
④	枠	PP	-

(単位: mm)

型式記号	呼称	製品コード	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	価格(円)
			B	t	A	C	H						
MK-PBO	300	335987	334	10.0	395	300	47	40KN以上 [4,082kgf]以上 圧子φ150	10KN [1,021kgf]	2.4	4.3	A1	別途見積り
	350	335988	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6		
	400	335989	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5		
	450	335990	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9		
	500	335991	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3		
MK-PAO	600	335992	648	15.0	720	600	53	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	10.4	16.6	A1	別途見積り
	300	336011	334	10.0	395	300	47			2.3	4.2		
	350	336012	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5		
	400	336013	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4		
	450	336014	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7		
MK-PB	500	336015	548	13.0	620	500	51	40KN以上 [4,082kgf]以上 圧子φ150	10KN [1,021kgf]	7.1	12.1	A1	別途見積り
	600	336016	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3		
	300	335999	334	10.0	385	300	47			2.4	4.4		
	350	336000	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2		
	400	336001	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0		
MK-PA	450	336002	497	12.0	550	450	47	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	5.3	9.7	A1	別途見積り
	500	336003	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6		
	600	336004	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4		
	300	336023	334	10.0	385	300	47			2.3	4.3		
	350	336024	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1		
MK-C	400	336025	447	12.0	500	400	47	10KN以上 [1,021kgf]以上 圧子φ150	2.5KN [256kgf]	4.4	7.9	A1	別途見積り
	450	336026	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5		
	500	336027	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4		
	600	336028	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1		

型式記号	呼称	製品コード	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	価格(円)
			B	t	A	C	E					
MK-C	200	336037	240	9.0	270	200	-	10KN以上 [1,021kgf]以上 圧子φ150	2.5KN [256kgf]	1.1	1.5	別途見積り
	250	336029	309	11.0	341	250	-			1.8	2.4	
	300	336030	328	12.0	359	300	-			2.3	2.8	
	350	336031	385	13.0	424	345	-			3.5	4.1	
	400	336032	450	13.0	482	400	-			4.5	5.4	
	450	336033	497	13.0	532	450	558			5.8	6.8	
	500	336034	555	14.0	592	500	619			7.5	9.0	
600	336035	650	15.0	710	600	732	11.2	13.0				

●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

SHASES 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

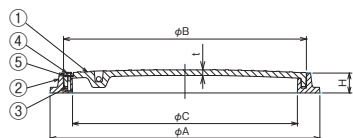
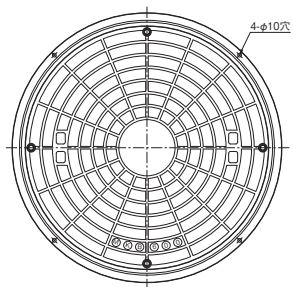


ボルト締めロック式 FRPマンホールカバー

簡易防水

中荷重用(敷4t)

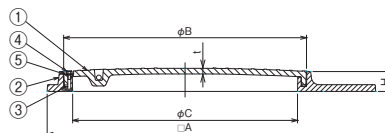
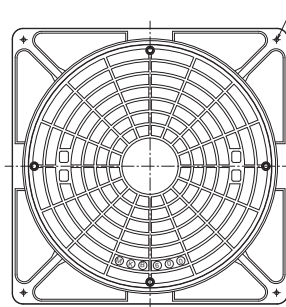
MK-PBOML



簡易防水

中荷重用(敷4t)

MK-PBML



■部品構成表

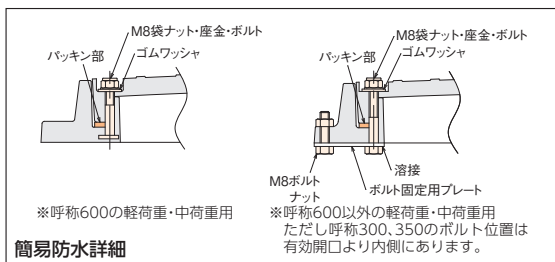
品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FRP	-
②	枠		
③	パッキン	クロロプレン	
④	袋ナット・座金・ボルト	SUS304	M8
⑤	ゴムワッシャー	クロロプレン	-

■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(スチール製・ステンレス製)もあります。
- 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	製品コード	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	価格(円)
			B	t	A	C	H						
MK-PBOML	300	540065	334	10.0	395	300	47	40KN以上 (4,082kgf)以上 圧子φ150	10KN (1,021kgf)	2.4	4.3	A1	別途見積り
	350	540066	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6		
	400	540067	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5		
	450	540068	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9		
	500	540069	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3		
	600	540070	648	15.0	720	600	53			10.4	16.6		
MK-PAOML	300	540081	334	10.0	395	300	47	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	2.3	4.2	A1	別途見積り
	350	540082	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5		
	400	540083	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4		
	450	540084	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7		
	500	540085	548	13.0	620	500	51			7.1	12.1		
	600	540086	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3		
MK-PBML	300	540071	334	10.0	385	300	47	40KN以上 (4,082kgf)以上 圧子φ150	10KN (1,021kgf)	2.4	4.4	A1	別途見積り
	350	540072	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2		
	400	540073	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0		
	450	540074	497	12.0	550	450	47			5.3	9.7		
	500	540075	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6		
	600	540076	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4		
MK-PAML	300	540093	334	10.0	385	300	47	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	2.3	4.3	A1	別途見積り
	350	540094	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1		
	400	540095	447	12.0	500	400	47			4.4	7.9		
	450	540096	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5		
	500	540097	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4		
	600	540098	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1		

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

詳細情報



マンホールカバー

- ドレン
- フロアー
- 大口径
- ピット蓋物
- 玄関
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- エキゾースト
- 排水
- 排水金具
- グリース
- バルブ
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- スリット蓋
- カバー
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

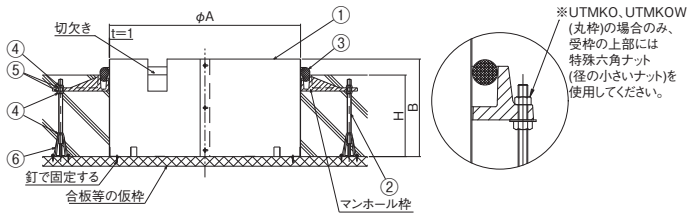
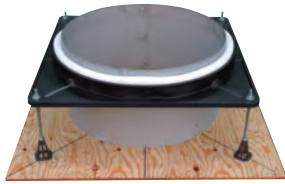
打込型枠セット

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

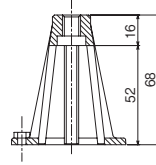
- ご注文の際は打込型枠セット型式、マンホール型式、H寸法(スラブ厚さ)をご指示ください。
- ▲マンホール枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

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

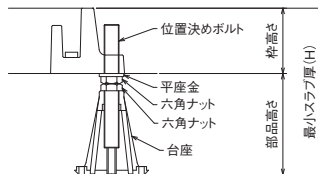
適合型式

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-PB MK-PA MK-PBML -400~600 MK-PAML -400~600	MK-PBML -300~350 MK-PAML -300~350	MK-PBO 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	最小スラブ厚~197	198~247	248~297
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	12,400	12,400	13,800	14,600	17,400	18,300	20,600
350	14,500	14,600	16,000	16,600	18,800	18,900	22,300
400	15,300	15,300	16,600	18,000	—	—	—
450	16,100	16,200	17,400	18,400	—	—	—
500	16,900	17,400	18,600	19,600	—	—	—
600	18,900	19,000	19,600	21,600	—	—	—



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、下水道用鉄蓋は常に道路と一体化して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

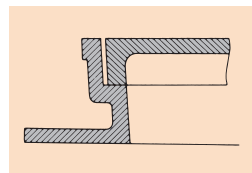
適用荷重	破壊荷重	基本性能	構造	型式	呼称
T-25用	700KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDJC	600
	700KN以上	—	平受け型	MD-110	600
T-20用	600KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDHC	600
	400KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDGC	600
T-14用	400KN以上	—	平受け型	MDE	600
	200KN以上	—	平受け型	MH-110	600
公共歩道用	200KN以上	—	平受け型	MH-110	600
	200KN以上	がたつき防止	テーパ型	MDT-103N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

強度

荷重強さの基準値

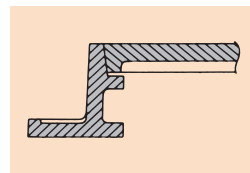
	呼び	種類	載荷板(圧子)	たわみ試験		耐荷重(破壊荷重)試験		
				試験荷重(KN)	性能		試験荷重(KN)	性能
					たわみ(mm)	残留たわみ(mm)		
下水道用鉄蓋	600	T-25	200×500	210	2.2以下	0.1以下	700	割れ及びひびのないこと
		T-20	200×500	170			600	
		T-14	200×500	120			400	

蓋・枠嵌合部分構造



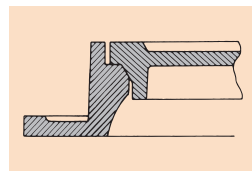
平受け型

●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。



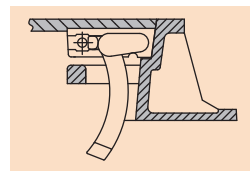
急勾配受け型

●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。



テーパ型

●蓋と受枠との嵌合面がテーパ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。

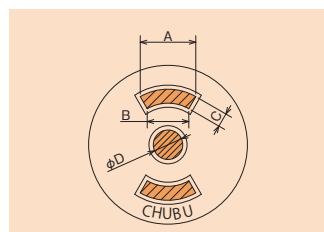


逸脱防止型(蝶番式)

●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。

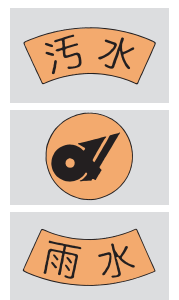
鋳出し文字・マーク

斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しが出来ます。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	155	110	55	143
MD-110				
MDE・MH-110				
MDT-103N	197	135	63	110

マークの入る例



- ドレン
- フロアー
- マンホール
- ピット蓋物
- 玄関
- ルーバー
- FRP
- 消火器
- 玉手
- 排水
- 排水金具
- グリッパ
- バルブ
- 格子蓋
- マンホール
- 化粧蓋
- 外構関連
- ツリー
- 車止め
- スリット蓋
- カバー
- ステンレス
- ステンレス
- アラカルト

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

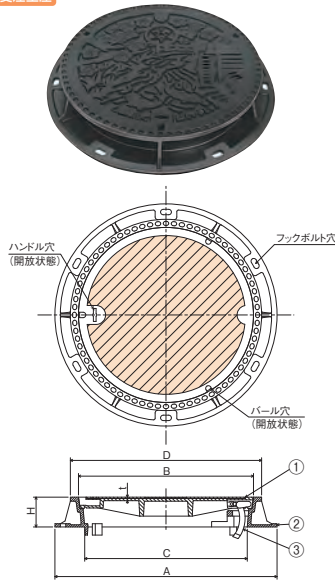
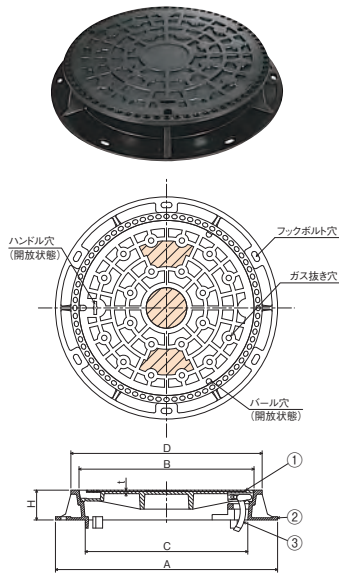
MDJC

MDHC

MDGC

MDHC-S

受注生産



(単位: mm)

型式記号	製品コード	価格(円)	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)
			B	t	A	C	D	H			
MDJC-600	386240	102,300	646	8.0	820	600	706	110	700KN以上	46.0	88.0
MDHC-600	386250	95,200	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0
MDGC-600	386260	92,300	646	6.0	820	600	706	110	400KN以上	41.0	83.0
MDHC-S-600	386210	98,000	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0

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 P.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。

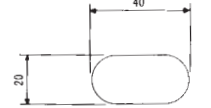
注文情報

●図中●●部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●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 P.332

適用型式

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

下水道用鉄蓋

平受け型

T-25用

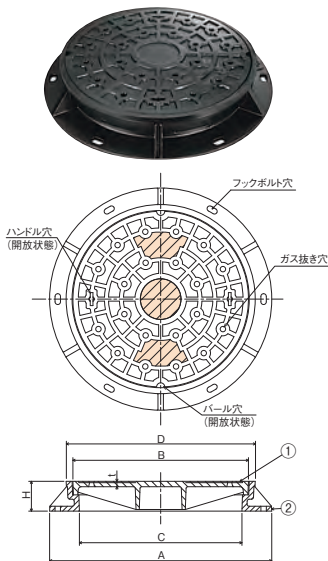
T-14用

MD-110

MDE

公共歩道用

MH-110

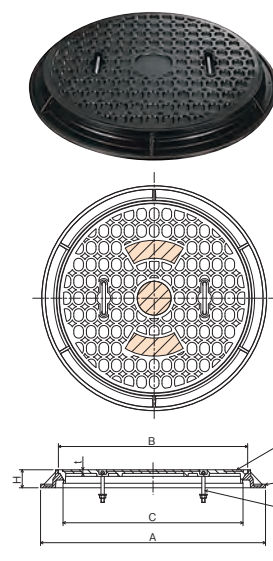


防火水槽用鉄蓋

テーパ型

公共歩道用

MDT-103N



(単位: mm)

型式記号	製品コード	価格(円)	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)
			B	t	A	C	D	H			
MD-110-600	385932	80,600	648	15.0	820	600	686	110	700KN以上	66.4	110.4
MDE-600	386270	72,600	648	10.0	820	600	686	110	400KN以上	46.0	90.0
MH-110-600	385942	71,200	648	18.0	820	600	686	110	200KN以上	69.0	113.0
MDT-103N-600	385971	51,400	631	7.0	750	600	-	60	200KN以上	32.0	54.0

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 P.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

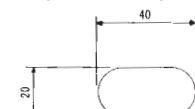
●図中●●部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

●クサリ付もあります。

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	FCD500-7
		MH-110	FC200
②	枠	MD-110	FCD500-7
		MDE	FCD500-7
		MH-110	FC200

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

- 落とし
- ボルト
- 回転
- 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
- フレンジ
- 車止め
- スリット溝
- カラリ舗装
- ステンレス
- ステンレス
- アラカルト

鑄鉄製足掛金物

千鳥

直線

千鳥

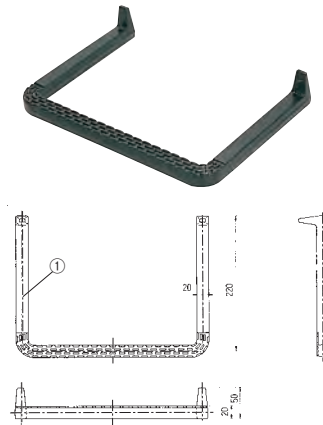
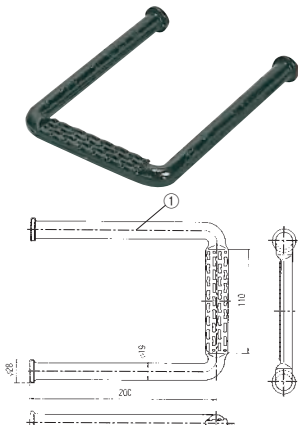
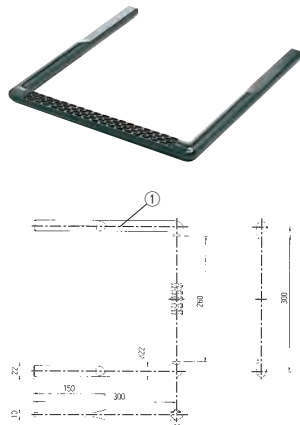
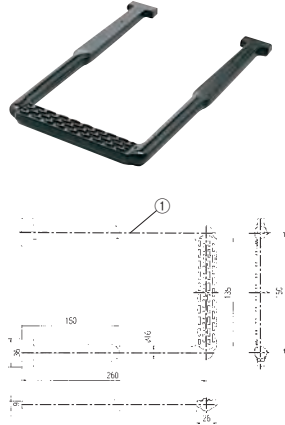
直線

CF-A

CF-B

CF-C

CF-D



型式記号	製品コード	価格(円)
CF-A	370001	3,900
CF-B	370003	5,800
CF-C	370005	3,600
CF-D	370007	5,000

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	FCD450-10	CSコート

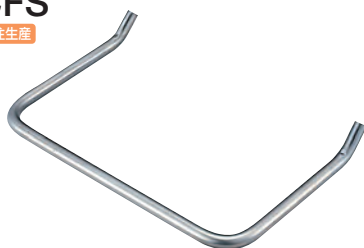
ステンレス製足掛金物

標準

ローレット加工

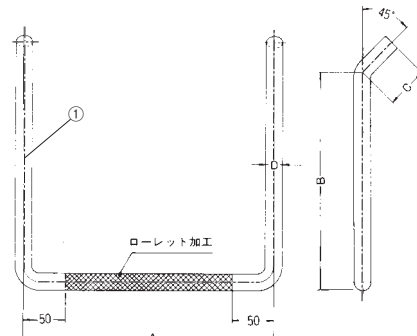
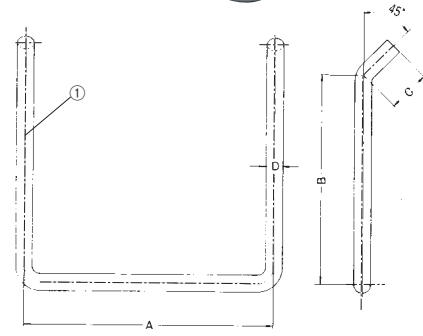
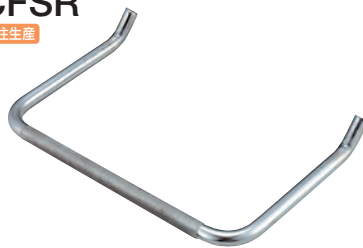
CFS

受注生産



CFSR

受注生産



■製品情報

CFSR

- 足掛部分はローレット加工により滑りにくくなっています。

■注文情報

- 特殊寸法も製作致します。
- CFS
- ヘアライン仕上も製作致します。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	SUS304	電解研磨

(単位: mm)

型式記号	製品コード	価格(円)	寸法			
			A	B	C	D
CFS 16-3025	370041	6,100	300	250	50	φ16
CFS 16-3030	370042	6,800	300	300	50	φ16
CFS 16-3525	370043	6,500	350	250	50	φ16
CFS 16-3530	370044	7,300	350	300	50	φ16
CFS 16-4025	370045	6,800	400	250	50	φ16
CFS 16-4030	370046	7,700	400	300	50	φ16
CFS 19-3025	370047	7,500	300	250	50	φ19
CFS 19-3030	370048	8,500	300	300	50	φ19
CFS 19-3525	370049	7,900	350	250	50	φ19
CFS 19-3530	370050	8,900	350	300	50	φ19
CFS 19-4025	370051	8,500	400	250	50	φ19
CFS 19-4030	370052	9,500	400	300	50	φ19
CFS 22-3025	370053	10,100	300	250	50	φ22
CFS 22-3030	370054	11,100	300	300	50	φ22
CFS 22-3525	370055	10,600	350	250	50	φ22
CFS 22-3530	370056	11,600	350	300	50	φ22
CFS 22-4025	370057	11,100	400	250	50	φ22
CFS 22-4030	370058	12,100	400	300	50	φ22

(単位: mm)

型式記号	製品コード	価格(円)	寸法			
			A	B	C	D
CFSR 16-3025	370059	11,300	300	250	50	φ16
CFSR 16-3030	370060	12,300	300	300	50	φ16
CFSR 16-3525	370061	11,900	350	250	50	φ16
CFSR 16-3530	370062	12,900	350	300	50	φ16
CFSR 16-4025	370063	11,900	400	250	50	φ16
CFSR 16-4030	370064	13,400	400	300	50	φ16
CFSR 19-3025	370065	12,900	300	250	50	φ19
CFSR 19-3030	370066	13,800	300	300	50	φ19
CFSR 19-3525	370067	13,400	350	250	50	φ19
CFSR 19-3530	370068	14,500	350	300	50	φ19
CFSR 19-4025	370069	14,100	400	250	50	φ19
CFSR 19-4030	370070	15,100	400	300	50	φ19
CFSR 22-3025	370071	15,400	300	250	50	φ22
CFSR 22-3030	370072	16,300	300	300	50	φ22
CFSR 22-3525	370073	16,000	350	250	50	φ22
CFSR 22-3530	370074	17,100	350	300	50	φ22
CFSR 22-4025	370075	16,700	400	250	50	φ22
CFSR 22-4030	370076	17,600	400	300	50	φ22

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

- 詳細情報
- QRコード
- マンホールカバー
- ドレン
- フロアー
- ハッチ
- 大口径
- マンホール
- ピット金物
- フレンチ
- マット
- 玄関
- ルーバー
- FRP
- グレッシング
- 消火器
- ボックス
- エキバシ
- ジョイント
- 排水
- トラップ
- 排水金具
- 通気金具
- グリッス
- バルブ
- ボックス
- 格子蓋
- 鑄鉄製
- マンホール
- カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- ツリ
- フレンド
- 車止め
- スリット蓋
- カフ
- 用蓋
- ステンレス
- グレッシング
- スチール
- パイピング
- アラカルト