

マンホールカバー

**Manhole
Cover**





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
- 玄関
- マット
- ルーバー
- FRP
- グレッシング
- 消火器
- ボックス
- 玉手バシ
- ジョイント
- 排水
- トラップ
- 排水金具
- 通気器具
- グリース
- トラップ
- バルブ
- ボックス
- 格納
- 蓋
- マンホール
- カバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- 製品
- ツリー
- フレンド
- 車止め
- スリット
- 溝蓋
- カフ
- 溝蓋
- 用溝蓋
- ステンレス
- グレッシング
- スチール
- グレッシング
- アラカルト

High Grip Manhole Cover

ハイグリップマンホールカバー



目指したのは「歩道との一体感」

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

BPN値比較

(当社比)

歩道における各種基準をクリアしました。

BPN40以上 (WET時)

ハイグリップ
タイプ

従来タイプ

BPN25 (WET時)

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

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

滑りにくい特殊模様を採用！

円すいの鋳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。

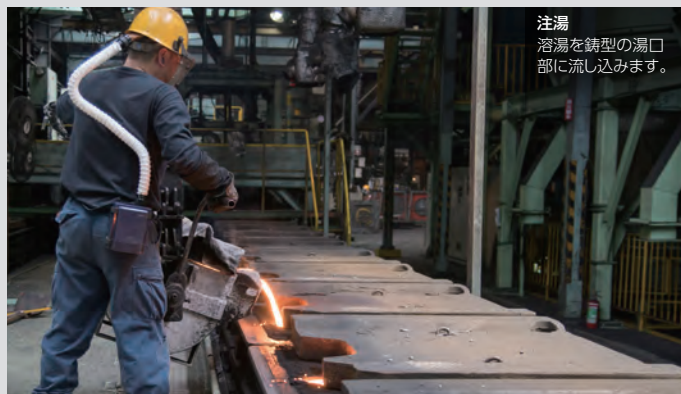


伝統と革新

桑名品質の誇り

MADE IN KUWANA

桑名の鋳物は、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鋳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
溶湯を鋳型の湯口部に流し込みます。



造型 (鋳型製作)
模型に砂を充填して鋳型を製作します。



型ばらし
冷却後、製品を鋳型から取り出し表面に付着している鋳物砂を落とします。



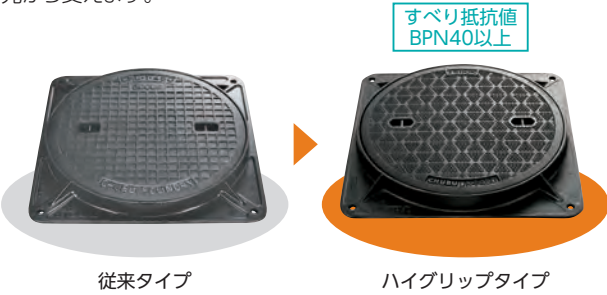
溶解
電気炉で鉄を溶かします。



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。



- 落下防止

ロック式

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

ツリーフレンド

車止め

スリット蓋

デハシレット

カラー舗装

ステンレス

スチール

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。

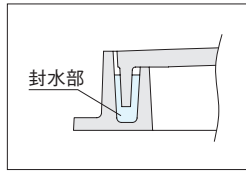
製品体系表

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 組立式マンホール対応カバー P322
		 MBF MCF P322			
標準型	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 組立式マンホール対応カバー P322
		 CMHK-1 鍵付 P320			
ボルトロック式	密閉形	 CDW-1・CHW-1 CHW-2 P314	 CDWW-1 耐内圧型 P316	 CDWR-1・CHWR-1 CHWR-2 P314	 CW-DR・CW-1R CW-2R P315
				 CW-DAR・CW-1AR CW-2AR アスファルト防水用 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 鍵付 P318	 CMDLR-1N・CMHLR-1N CMHLR-2N P317	 CMDLR-1K・CMHLR-1K CMHLR-2K 鍵付 P318
				 CMDHLR P320	

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 パッキン式	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	
	簡易防水	 MK-PB・MK-PA 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

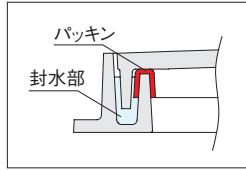
	落下し
	ボルト式
	回転式
	その他
	電設用
	型枠セット
	FRP製
	下水道用
	マンホールカバー
	化粧鉄蓋
	外構関連
	フレンジ
	車止め
	スリット蓋
	カブリ蓋
	ステンレスグレーチング
	スチールグレーチング
	アラカルト

蓋、枠嵌合部分構造



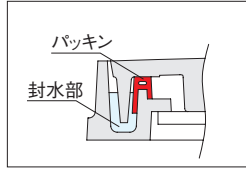
水封形

“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。



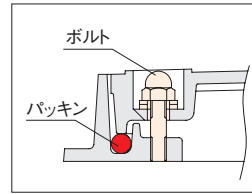
簡易水封形

“簡易水封形 (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、簡易水封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。



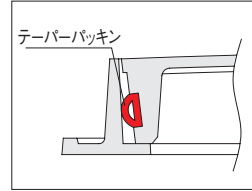
回転ロック形

蓋を回転しながら枠にはめ込む回転ロック式です。簡易水封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。



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。



密閉形 (テーパ・パッキン式)

“密閉形 (テーパ・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に装着し、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。

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。

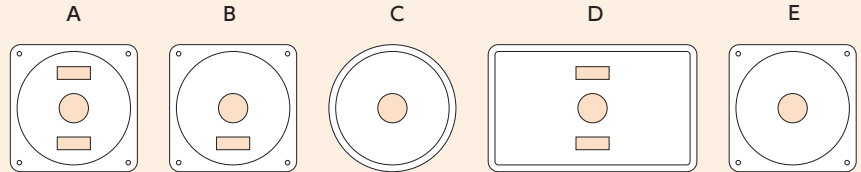
鋳出し文字・マーク

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・H525K・H520K・H58K・H52K・HR25K・HR20K・HR8K・HR2K・H520KL・H58KL・H52KL・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	φ 121	φ 95 (最大 3 文字)	44 × 146
350		φ 150 (最大 4 文字)	
400			
450			
500			
600	φ 129	φ 150 (最大 4 文字)	
650			
750	φ 141		72 × 153
900			
MN2K-8	φ 143		62 × 203
MN8K-8			
MN25K-8			60 × 194
MN2K-12			
MN8K-12			
MN25K-12			
MN2K-12 × 4			100 × 135

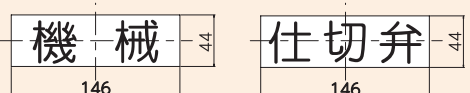
※最大文字数は目安です。複雑文字や文字数の多い場合はお問合わせください。

※ WPM-A-600・WPM-B-600・WPM-L-600 の○部マーク寸法はφ 129 になります。

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。



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営部公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

※1 車両総重量＝車両重量＋乗車定員×55kg＋最大積載量

※2 フォークリフト・牽引車等特殊車両は除きます。

※3 呼称300の載荷板寸法はφ170mm、安全荷重は25KN、破壊荷重は100KN以上

※4 呼称300の載荷板寸法はφ170mm、安全荷重は17.5KN、破壊荷重は70KN以上

※5

安全率

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

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。

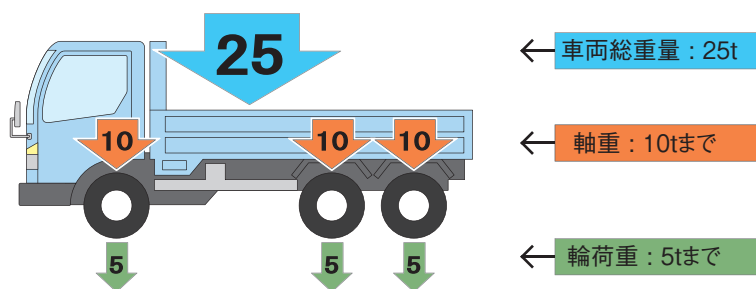
重荷重用(敷25t) について

大型トラックは、法律で車両総重量は25トンまでと決められています。

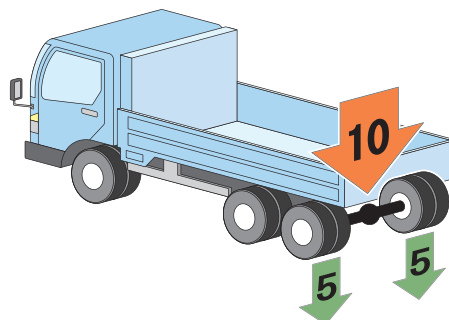
道路運送車両の保安基準によると、自動車の軸重は10トン、輪荷重は5トンを超えてはなりません。

SHASE-Sでは、輪荷重5tを基準にして、安全荷重50KNと設定されました。

破壊荷重は、安全荷重50KNの4倍に相当する、200KN以上となります。



$$\begin{array}{ccc} \text{安全荷重} & \text{安全率} & \text{破壊荷重} \\ 50\text{KN} \times 4 & < & 200\text{KN以上} \end{array}$$



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 (テーパー・パッキン式)	○				○	○			○	○	○						○	○
	中ふた付密閉形 (テーパー・パッキン式)										○								
	密閉形 (ボルト・パッキン式)	○ ^{a)}	○ ^{a)}	○ ^{a)}			○ ^{a)}												
格子ふた	角形格子ふた													○	○	○			

注^{a)} 圧力がかかると予想される場合

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

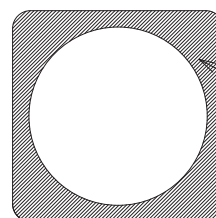
解説表-2 安全荷重における許容通過車両

安全荷重 [kN]	許容通過車両
50 ^{a)}	大形トラック ^{d)} ・バス ^{e)}
15 ^{b)}	4トントラック 普通乗用車 (2001cc以上)
5 ^{c)}	小形乗用車 (2000cc以下)

注記 昭和26年運輸省令第67号“道路運送車両の保安基準”の改正 (平成5年11月25日施行) により、トラックの総重量は25トンまで緩和されたが、輪荷重5トンの規定は据え置かれた。したがって、鋳鉄製マンホールふたに加わる荷重は以前と同じ5トンである。
注^{a)} 法令輪荷重5トンを基準に、安全荷重50kNと設定した。
注^{b)} 4トントラックのタイヤ1本当たりの概略負荷能力1.5トンを基準に、安全荷重を15kNと設定した。
注^{c)} 小形乗用車のタイヤ1本当たりの概略負荷能力0.43トンを基準に、安全荷重を5kNと設定した。
注^{d)} 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^{e)} 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^{f)} バスとは大形バス (30人以上)、及び小形バス (11~29人) をいう。

！ 施工上の警告

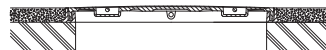
- (1) 質量の大きい製品に関しては、運搬・移動を複数の人員で行ってください。足の上に落とすとケガのおそれがあります。
- (2) 5000K・1500K・500K はそれぞれ安全荷重が異なりますので間違えないように据え付けてください。安全荷重を超えて使用すると破損により事故およびケガをするおそれがあります。
- (3) コンクリートで枠全体を受ける状態に施工してください。枠の破損により事故およびケガをするおそれがあります。



コンクリートで枠全体
を受ける状態に施工
してください。

！ 施工上のご注意

- (1) 傾斜地でのご使用をお控えください。設計通りの安全荷重が確保されないことがあります。
- (2) 枠の上面と枠の仕上げ面は、同じ高さになるように施工してください。つま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

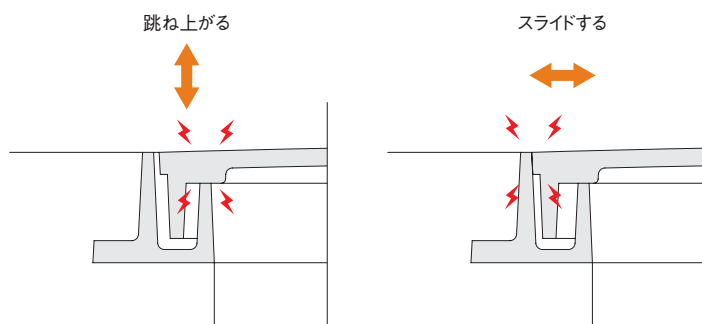
- (1) ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取替え、または補充をしてください。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (2) マンホールの中に入って清掃などをする場合は、安全確認を行ってください。酸欠および落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (3) ふたの表面が摩耗した場合は、速やかにお取替えください。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 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にご注意ください。
- (6) 適用の範囲および安全荷重を超えた車両が通過しないようにしてください。破損することがあります。
- (7) ふたを開けて作業する場合は、安全確認を行ってください。

！ 選定上のご注意

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



	落下し
	ボルト ロック式
	回転 ロック式
	その他
	電設用
	型枠 専用工具
	FRP製
	下水適用
	マンホール カバー
	化粧鉄蓋
	外構関連
	フッレンド
	車止め
	スリット デハシレット
	カラー 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

ハイグリップタイプマンホールカバー

水封形

重荷重用(敷25t)

CMD-1

機設 MHD SHASE-S 209
公共



簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

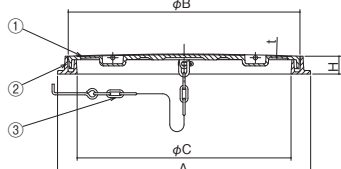
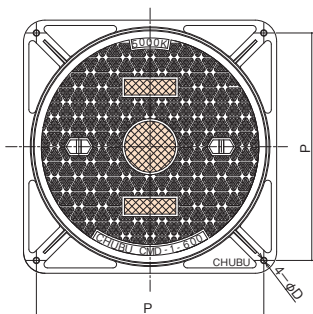
CMD-1P

パッキン付
機設 MHD-P SHASE-S 209
公共

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



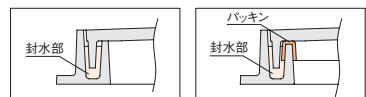
■製品情報

- 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鋳出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)です。
- 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	オプション(別売) 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			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドルの 型式	
		製品コード	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード						価格(円)
CMD-1 CMD-1P	300N	337851	27,500	337856	29,300	350	7.0	410	300	13	353	50	400	339010063	1,400	100KN以上	25KN	9.0	18.2	A1
	350N	337852	34,900	337857	36,900	400	7.0	460	350	13	395	50	400	339010063	1,400	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	10.0	20.8	A1
	400N	337853	39,700	337858	42,000	450	7.0	510	400	13	445	50	400	339010063	1,400			15.0	26.9	A1
	450N	337301	43,100	337311	45,600	500	8.0	560	450	13	495	50	600	339010064	1,800			19.0	33.4	A1
	500N	337854	56,400	337859	59,200	550	8.0	610	500	15	545	50	600	339010064	1,800			25.5	41.0	A2
	600N	337321	75,400	337331	78,700	650	9.0	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800			35.5	55.5	A2
	750N	337855	225,600	337860	229,600	825	12.0	900	750	15	788	60	800	339010068	2,000			54.8	91.8	A3
	900N	337986	321,000	338055	325,800	975	13.0	1050	900	15	925	60	800	339010068	2,000			88.0	137.2	A3

水封形

中荷重用(敷6t)

CMH-1

機設 MHA SHASE-S 209
公共

軽荷重用(敷2t)

CMH-2

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



簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

CMH-1P

パッキン付
機設 MHA-P SHASE-S 209
公共

軽荷重用(敷2t)

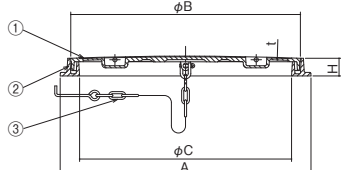
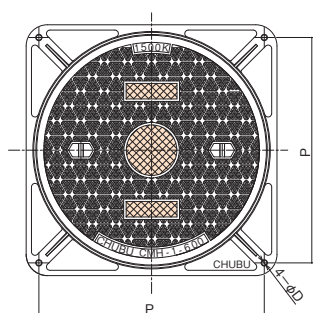
CMH-2P

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

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



■製品情報

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

■注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)です。
- 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		
③	クサリ	スチール	オプション(別売) 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			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード	価格 (円)					
CMH-1 CMH-1P	300N	337862	23,500	337867	25,300	350	6.0	410	300	13	353	50	400	339010063	1,400	60kN以上 (6,123kgf) 以上 圧子φ170	15kN (1,531kgf)	9.5	18.7	A1
	350N	337863	25,800	337868	27,800	400	6.0	460	350	13	395	50	400	339010063	1,400			12.5	23.3	A1
	400N	337864	30,900	337869	33,200	450	7.0	510	400	13	445	50	400	339010063	1,400			14.5	26.4	A1
	450N	337401	35,700	337411	38,200	500	7.0	560	450	13	495	50	600	339010064	1,800			19.5	33.9	A1
	500N	337865	44,500	337870	47,300	550	8.0	610	500	15	545	50	600	339010064	1,800			24.0	39.5	A2
	600N	337421	56,300	337431	59,600	650	9.0	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800			34.5	54.5	A2
	750N	337866	157,200	337871	161,200	825	12.0	900	750	15	788	60	800	339010068	2,000			63.0	100.0	A3
	900N	337991	283,500	338060	288,300	975	13.0	1050	900	15	925	60	800	339010068	2,000			88.0	137.2	A3
型式記号	呼称	CMH-2 (円)		CMH-2P (円)		フタ		枠					クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード	価格 (円)					
CMH-2 CMH-2P	300N	337872	23,200	337877	25,000	345	5.0	390	300	13	343	45	400	339010063	1,400	20kN以上 (2,041kgf) 以上 圧子φ150	5kN (511kgf)	7.0	14.2	A1
	350N	337873	25,500	337878	27,500	395	5.0	440	350	13	373	45	400	339010063	1,400			10.0	18.5	A1
	400N	337874	28,300	337879	30,600	445	5.0	490	400	13	425	45	400	339010063	1,400			11.5	22.2	A1
	450N	337501	30,400	337511	32,900	495	5.0	540	450	13	477	45	600	339010064	1,800			16.0	28.6	A1
	500N	337875	36,000	337880	38,800	545	5.0	590	500	15	525	45	600	339010064	1,800			18.0	31.2	A2
	600N	337521	44,100	337531	47,400	645	5.0	690	600	15	618	45	600	339010064	1,800			24.0	41.0	A2
	750N	337876	123,000	337881	127,000	825	7.0	900	750	15	788	60	800	339010068	2,000			48.3	85.3	A3
	900N	337996	238,700	338065	243,500	975	13.0	1050	900	15	925	60	800	339010068	2,000			88.0	137.2	A3

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

マンホールカバー



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

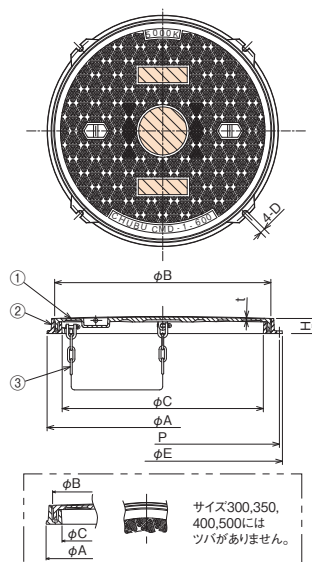
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



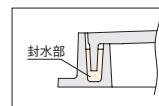
製品情報

- 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、CMDR-25・CMDR-25P(呼称600のみ)を選定してください。

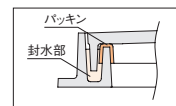
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)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	オプション(別売)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		破壊荷重	安全荷重	質量		適用 ハンドル 型式	
		製品コード	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	E	P	H	長さ	製品コード			価格(円)	kg		総質量 (kg)
CMDR-1 CMDR-1P	300N	337882	26,500	337888	28,300	350	7.0	390	300	—	—	—	50	400	339010066	1,400	100KN以上	25KN	8.4	15.3	A1
	350N	337883	34,300	337889	36,300	400	7.0	430	350	—	—	—	50	400	339010066	1,400			9.4	17.2	A1
	400N	337884	39,300	337351	41,600	450	7.0	480	400	—	—	—	50	400	339010066	1,400			14.0	22.7	A1
	450N	337885	41,900	337352	44,400	500	8.0	550	450	15	570	546	50	600	339010067	1,800			17.3	27.9	A1
	500N	337886	54,400	337353	57,200	550	8.0	580	500	—	—	—	50	600	339010067	1,800			24.2	35.7	A2
	600N	337887	73,000	337354	76,300	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600	339010067	1,800			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

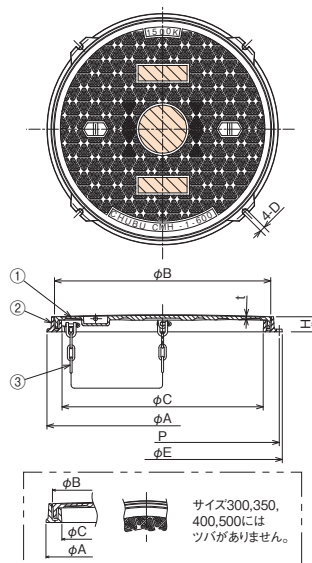
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



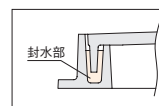
製品情報

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

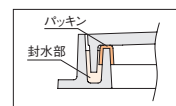
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)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		
③	クサリ	スチール	オプション(別売)溶融亜鉛めっき

(単位:mm)

単位：mm																					
型式記号	呼称	CMHR-1(円)		CMHR-1P(円)		フタ		枠						クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	E	P	H	長さ	製品コード	価格(円)					
CMHR-1 CMHR-1P	300N	337355	22,500	337361	24,300	350	6.0	390	300	—	—	—	50	400	339010066	1,400	60kN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15kN (1,531kgf)	9.5	16.4	A1
	350N	337356	25,200	337362	27,200	400	6.0	430	350	—	—	—	50	400	339010066	1,400			12.5	20.3	A1
	400N	337357	30,500	337363	32,800	450	7.0	480	400	—	—	—	50	400	339010066	1,400			14.5	23.2	A1
	450N	337358	34,500	337364	37,000	500	7.0	550	450	15	570	546	50	600	339010067	1,800			19.5	30.1	A1
	500N	337359	42,500	337365	45,300	550	8.0	580	500	—	—	—	50	600	339010067	1,800			24.0	35.5	A2
	600N	337360	53,900	337366	57,200	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600	339010067	1,800			34.5	47.7	A2
型式記号	呼称	CMHR-2(円)		CMHR-2P(円)		フタ		枠						クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	E	P	H	長さ	製品コード	価格(円)					
CMHR-2 CMHR-2P	300N	337367	22,200	337373	24,000	345	5.0	370	300	—	—	—	45	400	339010066	1,400	20kN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5kN (511kgf)	7.0	12.6	A1
	350N	337368	24,900	337374	26,900	395	5.0	420	350	—	—	—	45	400	339010066	1,400			10.0	16.6	A1
	400N	337369	28,000	337375	30,300	445	5.0	470	400	—	—	—	45	400	339010066	1,400			11.5	18.9	A1
	450N	337370	29,700	337376	32,200	495	5.0	540	450	15	564	546	45	600	339010067	1,800			16.0	24.2	A1
	500N	337371	34,000	337377	36,800	545	5.0	570	500	—	—	—	45	600	339010067	1,800			18.0	28.0	A2
	600N	337372	42,200	337378	45,500	645	5.0	690	600	15	714	696	45	600	339010067	1,800			24.0	35.7	A2

重荷重用ハイグリッドタイプマンホールカバー 破壊荷重250KN以上

マンホールカバー

水封形

簡易密閉形

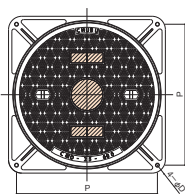
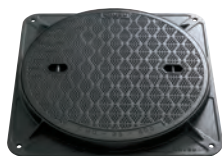
重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMD-25

CMD-25P

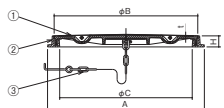
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



水封形

簡易密閉形

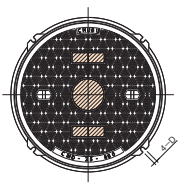
重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMDR-25

CMDR-25P

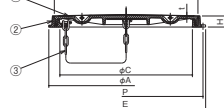
パッキン付



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



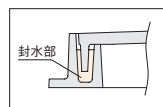
■製品情報

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

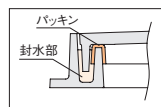
■注文情報

- 国中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)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	オプション(別売) 溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	CMD-25 (円)		CMD-25P (円)		フタ		枠					クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード	価格 (円)					
CMD-25 CMD-25P	600N	337379	101,400	337380	104,700	650	10	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	55.0	A2

型式記号	呼称	CMDR-25 (円)		CMDR-25P (円)		フタ		枠					クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	E	P	H	長さ	製品コード						価格 (円)
CMDR-25 CMDR-25P	600N	337381	99,000	337382	102,300	650	10	700	600	15	720	696	50	600	339010067	1,800	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	48.2	A2

格子タイプマンホールカバー

水封形

簡易密閉形

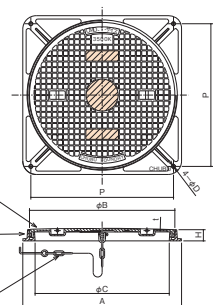
重荷重用(敷14t)

重荷重用(敷14t)

CMD-2

CMD-2P

パッキン付



水封形

簡易密閉形

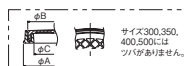
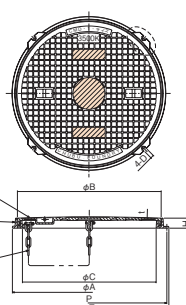
重荷重用(敷14t)

重荷重用(敷14t)

CMDR-2

CMDR-2P

パッキン付



■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)

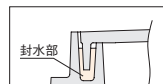
CMDR-2、CMDR-2P

- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に"ツバ"がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

■注文情報

- 国中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- 品番③クサリはオプション(別売)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	オプション(別売) 溶融亜鉛めっき

(単位: mm)

型式記号	呼称	CMD-2 (円)		CMD-2P (円)		フタ		枠					クサリ			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	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード	価格 (円)					
CMD-2	300	333561	27,300	333581	29,100	345	6.0	390	300	13	343	45	400	339010063	1,400	140KN以上 (14,286kgf)以上 圧子φ330	35KN (3,572kgf)	7.8	15.0	A1
	350	333641	34,700	333661	36,700	395	6.0	440	350	13	373	45	400	339010063	1,400			9.0	17.6	A1
	400	333721	39,400	333741	41,700	445	6.5	490	400	13	425	45	400	339010063	1,400			11.8	22.5	A1
	450	333801	42,300	333821	44,800	495	7.0	540	450	13	477	45	600	339010064	1,800			13.8	26.4	A1
	500	333881	56,200	333901	59,000	545	7.5	590	500	15	525	45	600	339010064	1,800			20.4	33.6	A2
	600	333961	72,700	333981	76,000	645	8.0	690	600	15	618	45	600	339010064	1,800			26.3	43.3	A2
	750	333816	222,000	333831	226,000	825	8.0	900	750	15	788	60	800	339010068	2,000			47.0	84.0	A3
CMDR-2	300	334081	319,800	334101	324,600	975	13.0	1050	900	15	925	60	800	339010068	2,000	140KN以上 (14,286kgf)以上 圧子φ330	35KN (3,572kgf)	88.0	137.2	A3
	350	333601	26,300	333621	28,100	345	6.0	370	300	—	—	—	45	400	339010066	1,400		7.8	13.4	A1
	400	333681	34,100	333701	36,100	395	6.0	420	350	—	—	—	45	400	339010066	1,400		9.0	15.6	A1
	450	333761	39,100	333781	41,400	445	6.5	470	400	—	—	—	45	400	339010066	1,400		11.8	19.2	A1
	500	333841	41,600	333861	44,100	495	7.0	520	450	15	564	546	45	600	339010067	1,800		13.8	22.0	A1
	600	333921	54,200	333941	57,000	545	7.5	570	500	—	—	—	45	600	339010067	1,800		20.4	30.4	A2
	750	334001	70,800	334021	74,100	645	8.0	690	600	15	714	696	45	600	339010067	1,800		26.3	38.0	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

落下防止網付ハイグリップタイプマンホールカバー

水封形

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMD-25NW

重荷重用(敷25t)

CMD-25PNW

パッキン付

重荷重用(敷25t)

CMD-1NW

重荷重用(敷25t)

CMD-1PNW

パッキン付

中荷重用(敷6t)

CMH-1NW

中荷重用(敷6t)

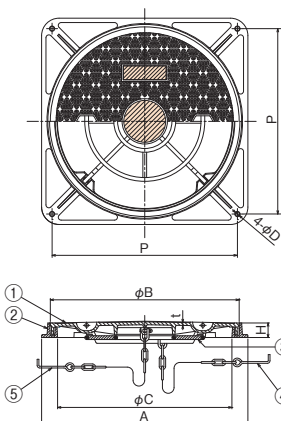
CMH-1PNW

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



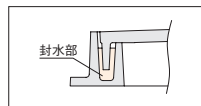
製品情報

- 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ブレンゴムです。(ペンゼン・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。

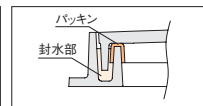
注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- 品番③フタ用のクサリはオプション(別売)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	CMD-25フタ	FCD500-7	CSコート
	CMD-1フタ		
	CMH-1フタ		
②	枠	FC200	
③	落下防止網	SS400	溶融亜鉛めっき
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき
⑤	フタ用クサリ	スチール	オプション(別売) 溶融亜鉛めっき

※落下防止網には、標準でクサリが1個付属します。フタ用のクサリはオプション(別売)です。

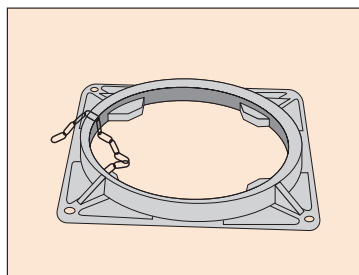
(単位: mm)

型式記号	呼称	CMD-25NW (円)		CMD-25PNW (円)		フタ		枠					フタ用クサリ		破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンド 型式	
		製品コード	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード					価格(円)
CMD-25NW CMD-25PNW	600N	339508	155,100	339512	158,400	650	10	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	35.0	56.1	A2

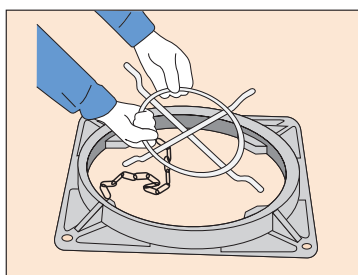
型式記号	呼称	CMD-1NW (円)		CMD-1PNW (円)		フタ		枠					フタ用クサリ		破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンド 型式	
		製品コード	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード						価格(円)
CMD-1NW CMD-1PNW	600N	339524	129,100	339528	132,400	650	9.0	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	54.6	A2

型式記号	呼称	CMH-1NW (円)		CMH-1PNW (円)		フタ		枠					フタ用クサリ		破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンド 型式	
		製品コード	クサリなし	製品コード	クサリなし	B	t	A	C	D	P	H	長さ	製品コード						価格(円)
CMH-1NW CMH-1PNW	600N	339548	110,000	339552	113,300	650	9.0	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	33.5	54.6	A2

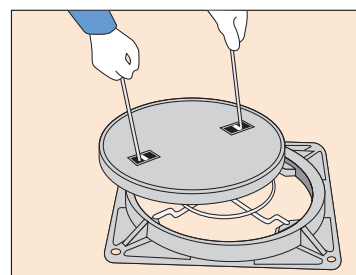
落下防止型マンホールの取扱い方法



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

● 詳細情報

マンホールカバー

ドレーフ

フロアー

マンホール

ビット金物

マット

ルーバー

グレタング

消火器

ジョイント

トラップ

排水金具

グリッス

バルブ

格子蓋

カバー

化粧蓋

外構

ツリー

車止め

スリット

カフ

ステン

スチール

アラカルト

ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

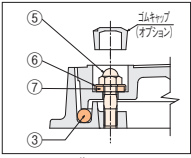
CDW-1

CHW-1

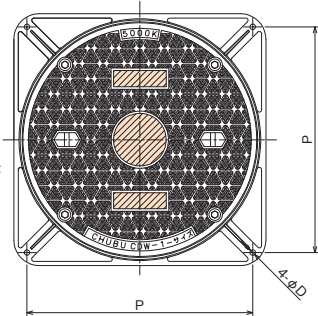
軽荷重用 (敷2t)

CHW-2

SHASE-S 209 (呼称450~600)



密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

■製品情報

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

■注文情報

- Tボックスパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付きもあります。 Tボックス19 (別売:2,800円)
- ボルト用ゴムキャップ価格 300~600: 150円/個 750~900: 450円/個
- CDW-1・900Nは無地、汚水、雨水以外は受注生産品です。

ハンドル P.332

■部品構成表

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

(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					
CDW-1	300N	337383	40,400	340	6.0	390	300	13	343	55	100KN以上	25KN	9.0	16.2	A1
	350N	337432	46,400	390	7.0	440	350	13	373	55	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	10.1	19.7	A1
	450N	337650	55,000	490	8.0	540	450	13	477	55			16.0	27.6	A1
	500N	337384	71,100	540	9.0	590	500	15	525	55			22.0	36.1	A2
	600N	337670	100,800	640	10.0	690	600	15	618	55			29.9	45.5	A2
	750N	337385	226,600	800	12.0	870	750	15	785	55			56.0	94.0	A3
	900N	337981	416,800	950	13.0	1020	900	15	930	60			80.0	128.0	A3
CHW-1	350N	337436	45,800	390	7.0	440	350	13	373	55	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)	10.1	19.7	A1
	450N	337710	47,800	490	8.0	540	450	13	477	55			16.0	27.6	A1
	500N	337386	56,100	540	9.0	590	500	15	525	55			22.0	36.1	A2
	600N	337730	79,600	640	10.0	690	600	15	618	55			29.9	44.5	A2
	750N	337387	184,300	800	12.0	870	750	15	785	55			56.0	94.0	A3
CHW-2	350N	337440	39,000	390	7.0	440	350	13	373	55	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	10.1	19.7	A1
	450N	337770	40,700	490	5.5	540	450	13	477	55			14.8	26.4	A1
	500N	337388	53,300	540	5.5	590	500	15	525	55			17.4	31.5	A2
	600N	337790	69,600	640	5.5	690	600	15	618	55			27.7	42.3	A2

密閉形

重荷重用 (敷25t)

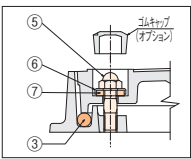
中荷重用 (敷6t)

CDWR-1

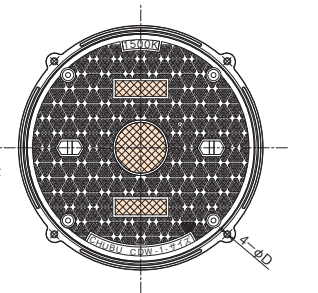
CHWR-1

軽荷重用 (敷2t)

CHWR-2



密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

■製品情報

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

■注文情報

- Tボックスパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個
- ハンドル P.332
- Tボックス19 (別売:2,800円)

■部品構成表

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

(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					
CDWR-1	450N	337830	53,100	490	8.0	540	450	13	540	55	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	16.0	26.5	A1
	500N	337389	71,300	540	9.0	590	500	15	590	55			22.0	35.5	A2
	600N	337850	99,400	640	10.0	690	600	15	690	55			29.9	43.0	A2
CHWR-1	450N	337890	45,900	490	8.0	540	450	13	540	55	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)	16.0	26.5	A1
	500N	337390	56,300	540	9.0	590	500	15	590	55			22.0	35.5	A2
	600N	337910	78,200	640	10.0	690	600	15	690	55			29.9	43.0	A2
CHWR-2	450N	337950	38,800	490	5.5	540	450	13	540	55	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	14.8	25.5	A1
	500N	337391	53,500	540	5.5	590	500	15	590	55			17.4	29.0	A2
	600N	337970	68,200	640	5.5	690	600	15	690	55			27.7	40.5	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

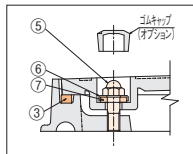
中荷重用 (敷6t)

CW-DR

CW-1R

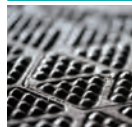
軽荷重用 (敷2t)

CW-2R

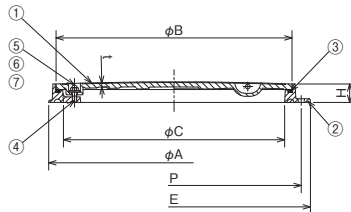
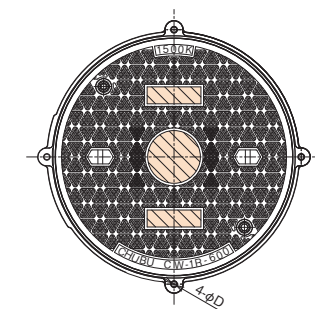


密閉形 (ボルトロック式)

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



■製品情報

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

■注文情報

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

ハンドル P.332

Tボックス19 (別売:2,800円)

■部品構成表

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

(単位: mm)

型式記号	呼称	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	E	P	H					
CW-DR	450N	337392	53,400	490	6.0	530	450	15	590	540	50	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	15.5	28.5	A1
	600N	337393	80,500	640	10.0	680	600	15	740	690	50			29.0	45.5	A2
CW-1R	450N	337395	49,100	490	8.0	530	450	15	590	540	50	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	15.0	28.0	A1
	600N	337396	62,300	640	8.0	680	600	15	740	690	50			28.0	44.5	A2
CW-2R	450N	337398	45,700	490	8.0	530	450	15	590	540	50	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	14.5	27.5	A1
	600N	337399	55,900	640	8.0	680	600	15	740	690	50			27.0	43.5	A2

型枠パネル搬出用ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

密閉形

重荷重用 (敷25t)

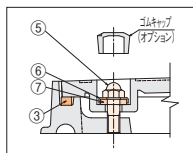
中荷重用 (敷6t)

CW-DR

CW-1R

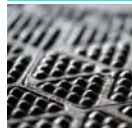
軽荷重用 (敷2t)

CW-2R

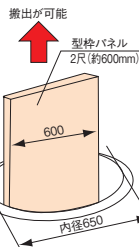
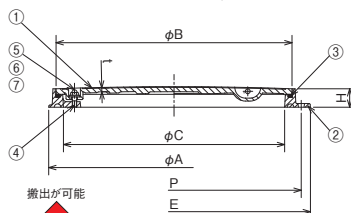
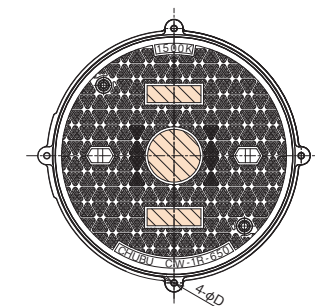


密閉形 (ボルトロック式)

すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



■特長

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

■製品情報

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

■注文情報

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

ハンドル P.332

Tボックス19 (別売:2,800円)

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CW-DRフタ	FCD500-7	CSコート
	CW-1Rフタ	FC200	
	CW-2Rフタ		
②	枠	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	クロロプレングム	—
⑦	パッキン		

(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	E	P	H					
CW-DR	650N	337394	90,700	690	11.0	730	650	15	790	740	50	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	37.8	52.8	A2
CW-1R	650N	337397	86,400	690	6.5	730	650	15	790	740	50	60KN以上 [6,123kgf] 以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	30.0	45.0	A2
CW-2R	650N	337400	83,500	690	6.5	730	650	15	790	740	50	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	25.0	40.0	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共

公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設

機械設備工事標準図記号

JCW

日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格

回転ロック式マンホールカバー

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDL-1N

中荷重用 (敷6t)

CMHL-1N

軽荷重用 (敷2t)

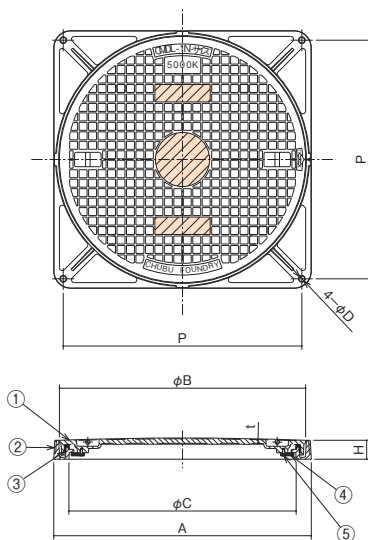
CMHL-2N

プラグ付マンホール型式

CMDL-1NPG

CMHL-1NPG

CMHL-2NPG

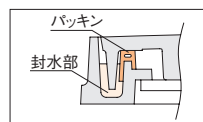


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロブレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 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鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付(R3/4)があります。(受注生産品)



簡易密閉形

開閉方法 ▶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	クロロプレナム	—
③	パッキン		
④	ロック部		
⑤	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
			標準	プラグ付	B	t	A	C	D	P	H					
CMDL-1N	300	335464	38,000	41,000	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	15.3	A1
	450	335474	58,600	61,600	500	8.0	530	450	13	477	50			17.2	29.2	
	500	335484	81,800	84,800	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3	
	600	335494	112,200	115,200	650	10.0	680	600	15	618	50			29.8	47.8	
CMHL-1N	300	335504	29,000	32,000	350	7.0	380	300	13	343	50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	7.0	14.3	A1
	350	335786	33,300	36,300	400	7.0	430	350	13	373	50			11.0	21.8	
	450	335514	47,200	50,200	500	8.0	530	450	13	477	50			16.0	28.0	
	500	335524	61,700	64,700	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3	
CMHL-2N	600	335534	81,600	84,600	650	10.0	680	600	15	618	50	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	29.8	47.8	A1
	750	330961	254,200	257,200	825	12.0	880	750	15	785	54			66.0	100.6	
	300	330905	26,800	29,800	350	5.0	380	300	13	343	50			6.3	13.6	
	450	330915	39,600	42,600	500	5.5	530	450	13	477	50			13.6	25.6	
CMHL-2N	500	330925	53,600	56,600	550	5.5	580	500	15	525	50			16.7	31.8	
	600	330935	65,000	68,000	650	6.0	680	600	15	618	50			24.6	42.6	

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDLR-1N

中荷重用 (敷6t)

CMHLR-1N

軽荷重用 (敷2t)

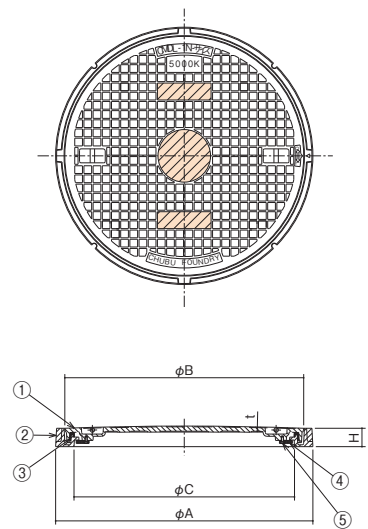
CMHLR-2N

プラグ付マンホール型式

CMDLR-1NPG

CMHLR-1NPG

CMHLR-2NPG

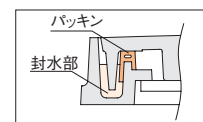


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロブレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)
- 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鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付(R3/4)があります。(受注生産品)



簡易密閉形

開閉方法 ▶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	クロロプレンゴム	—
③	パッキン		
④	ロック部		
⑤	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
			標準	プラグ付	B	t	A	C	D	P	H					
CMDLR-1N	300	336413	36,200	39,200	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	14.2	A1
	450	336423	56,400	59,400	500	8.0	540	450			50			17.2	27.0	
	500	336433	80,700	83,700	550	9.0	590	500			50			20.2	31.2	
	600	336443	108,800	111,800	650	10.0	700	600			50			29.8	44.0	
CMHLR-1N	300	336453	27,200	30,200	350	7.0	390	300			50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	7.0	13.2	A1
	450	336463	45,000	48,000	500	8.0	540	450			50			16.0	25.8	
	500	336473	60,600	63,600	550	9.0	590	500			50			20.2	31.2	
	600	336483	78,200	81,200	650	10.0	700	600			50			29.8	44.0	
CMHLR-2N	300	336493	25,000	28,000	350	5.0	390	300			50	20KN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	6.3	12.5	A1
	450	336503	37,400	40,400	500	5.5	540	450			50			13.6	23.4	
	500	336513	52,500	55,500	550	5.5	590	500			50			16.7	27.7	
	600	336523	61,600	64,600	650	6.0	700	600			50			24.6	38.8	

●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



マンホールカバー

- ドレン
- フロッピー
- マンハッチ
- ビット金物
- マット
- ルーバー
- FRP
- ボックス
- ジョイント
- 排水
- 排水金具
- ボックス
- 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
- スリット蓋
- カブリ
- ステンレス
- スチール
- アラカルト

簡易密閉形

重荷重用 (数25t)

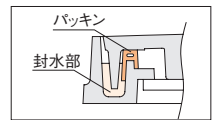
CMDL-1K

中荷重用 (数6t)

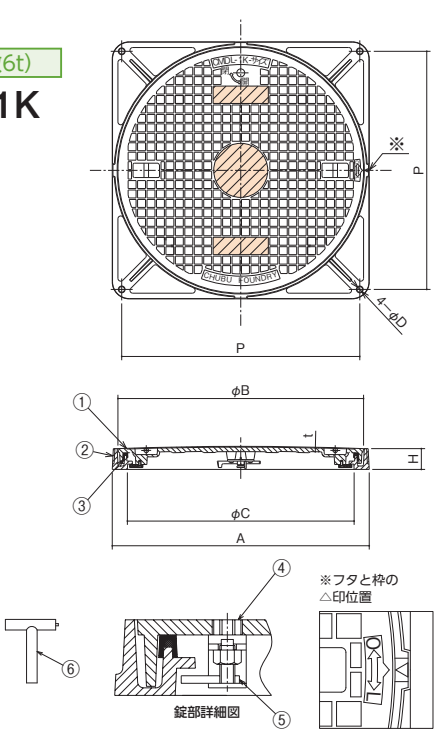
CMHL-1K

軽荷重用 (数2t)

CMHL-2K



簡易密閉形



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					
CMDL-1K	450	330824	72,200	500	8.0	530	450	13	477	55	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	17.2	29.2	A1
	600	330854	125,900	650	10.0	680	600	15	630	55			29.8	47.8	
CMHL-1K	450	330865	60,800	500	8.0	530	450	13	477	55	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	16.0	28.0	A1
	600	331002	95,300	650	10.0	680	600	15	630	55			29.8	47.8	
CMHL-2K	450	330917	53,200	500	5.0	530	450	13	477	55	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	13.6	25.6	A1
	600	330937	78,700	650	6.0	680	600	15	630	55			24.6	42.6	

簡易密閉形

重荷重用 (数25t)

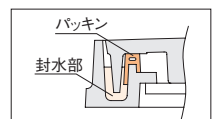
CMDLR-1K

中荷重用 (数6t)

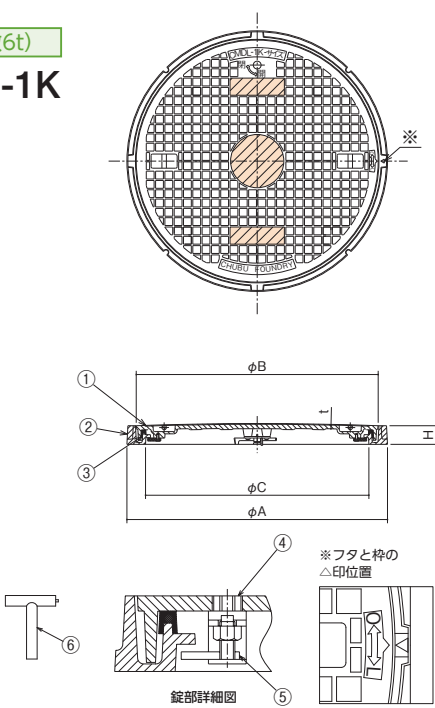
CMHLR-1K

軽荷重用 (数2t)

CMHLR-2K



簡易密閉形



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						
CMDLR-1K	450	336424	70,000	500	8.0	540	450	55		200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	17.2	27.0	A1
	600	336444	122,500	650	10.0	700	600	55				29.8	44.0	
CMHLR-1K	450	336464	58,600	500	8.0	540	450	55		60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	16.0	25.8	A1
	600	336484	91,900	650	10.0	700	600	55				29.8	44.0	
CMHLR-2K	450	336504	51,000	500	5.0	540	450	55		20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	13.6	23.4	A1
	600	336524	75,300	650	6.0	700	600	55				24.6	38.8	

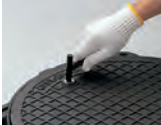
製品情報

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

注文情報

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

開閉方法 P.336 ハンドル P.332



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

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

部品構成表

部	部品名	材質	備考
①	CMDL-1Kフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHL-1Kフタ	FC200	
	CMHL-2Kフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	キャップ	SUS304	
⑤	錠		
⑥	鍵	スチール	錆止塗装

(単位: mm)

製品情報

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

注文情報

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

開閉方法 P.336 ハンドル P.332



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

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

部品構成表

部	部品名	材質	備考
①	CMDLR-1Kフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHLR-1Kフタ	FC200	
	CMHLR-2Kフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	－
④	キャップ	SUS304	
⑤	錠		
⑥	鍵	スチール	錆止塗装

(単位: mm)

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鋳出し可能です。
CMDD-1P・CMHD-1P・CMHD-2P
- 品番⑩クサリはオプション(別売)です。
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

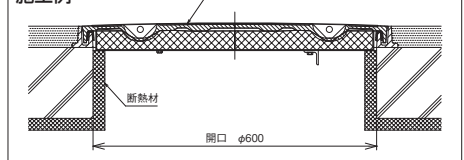


滑りにくい特殊模様を採用

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	FC200	
	CHWD-1・CHWD-2フタ		
	CW-1RD・CW-2RDフタ		
②	枠		
③	断熱材	発泡ポリエチレン	—
④	カバー	SS400	CSコート
⑤	六角ボルト	SUS304	—
⑥	パッキン	クロロプレンゴム	
⑦	スタッド・ボルト	SUS304	
⑧	六角袋ナット		M12
⑨	座金		
⑩	パッキン	クロロプレンゴム	—
⑪	クサリ	スチール	オプション(別売) 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) クサリなし	フタ				枠					クサリ			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	E	h	A	C	D	P	H	長さ	製品コード	価格(円)					
CMDD-1P	450N	339564	67,900	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	600	339010064	1,800	200kN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50kN [5,103kgf]	21.8	36.2	A1
	600N	339566	109,200	650	9.0	588	70	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800			40.0	60.0	A2
CMHD-1P	450N	339568	60,500	500	7.0	443	40	560	450	13	495	50	600	339010064	1,800	60kN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15kN [1,531kgf]	23.7	38.1	A1
	600N	339570	90,100	650	9.0	588	40	710	600	15	638	50	600	339010064	1,800			40.0	60.0	A2
CMHD-2P	450N	339573	55,200	495	5.0	443	40	540	450	13	477	45	600	339010064	1,800	20kN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5kN [511kgf]	20.2	32.8	A1
	600N	339575	77,900	645	5.0	588	40	690	600	15	618	45	600	339010064	1,800			29.5	46.5	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
				B	t	E	h	A	C	D	P	H					
CDWD-1	450N	332213	80,100	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	133,900	640	10.0	588	40	690	600	15	618	55			36.4	51.0	A2
CHWD-1	450N	332217	72,900	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	112,700	640	10.0	588	40	690	600	15	618	55			36.4	51.0	A2
CHWD-2	450N	332221	65,800	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	102,700	640	5.5	588	40	690	600	15	618	55			34.2	48.8	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
				B	t	E	h	A	C	D	P	H					
CW-DRD	650N	330075	167,400	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
CW-1RD	650N	330077	123,100	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
CW-2RD	650N	330079	120,300	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

●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

テーパーパーパッキン式マンホールカバー

錠付テーパーパーパッキン式マンホールカバー

New!

密閉形

中荷重用 (敷6t)

WPM-A

機設 WPM-A

SHASE-S 209

公共

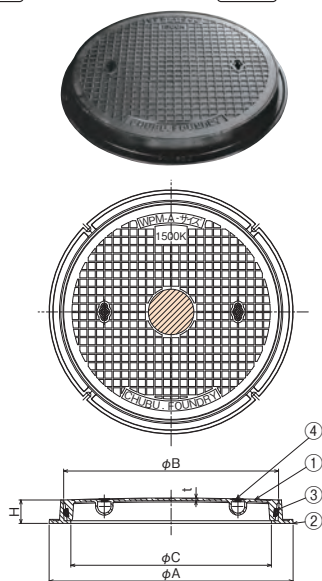
軽荷重用 (敷2t)

WPM-B

機設 WPM-B

SHASE-S 209

公共

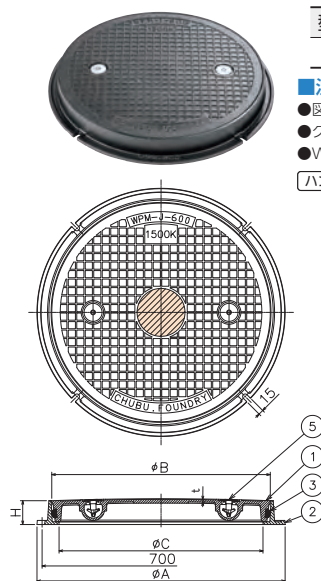


密閉形

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(K C-3K)が必要です。

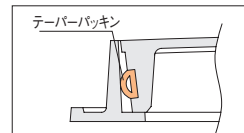
型式記号	製品コード	価格(円/本)
KC-3K	390010092	5,000



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

ハンドル ▶ P.332



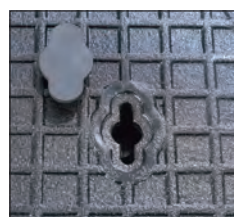
密閉形(テーパーパーパッキン式)

部品構成表

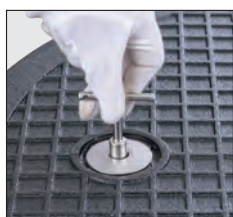
品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	取手カバー		
⑤	錠	SUS304	

〈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	63,700	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	79,600	543	9.0	640	500	60			25.8	40.1	
	600	335611	107,900	643	10.0	730	600	70			41.8	68.6	
WPM-B	450	335631	59,900	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	76,200	543	6.0	640	500	60			22.0	36.3	
	600	335651	98,300	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

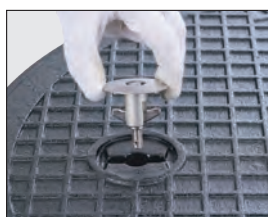
開閉方法 WPM-A/B/J



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。
(錠を開める時は、動かなくなるまでしっかりとめて固定してください。)



(開閉方法を動画で確認できます)



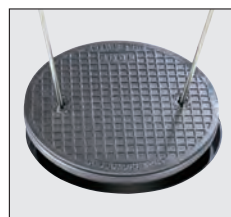
②取手にハンドルCをセットします。



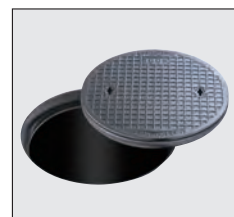
③スパナ32を使用してナットを回し、蓋を上げます。



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。



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、テーパーパーパッキン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。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

ハイグリップタイプハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

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

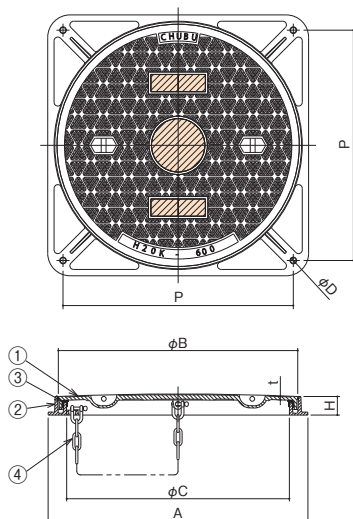
電設 S8K (呼称 600・750)

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。

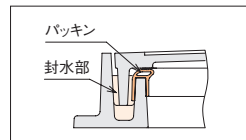
■注文情報

- 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	HS25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HS20Kフタ		
	HS8Kフタ		
	HS2Kフタ	FC200	
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

簡易密閉形

(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	119,600	645	9.0	700	600	15	50	618	250KN以上 [25,493kgf] 以上 圧子φ330	—	31.5	48.5	A2
HS20K	600	400104	87,100	645	9.0	700	600	15	50	618	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31.5	48.5	A2
	750	400132	254,500	820	12.0	870	750	15	56	788			54.8	91.8	A3
	900	400138	359,900	975	13.0	1050	900	15	60	925			88.0	137.2	A3
HS8K	600	400108	85,200	645	8.0	700	600	15	50	618	80KN以上 [8,164kgf] 以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	27.0	44.0	A2
	750	400134	250,600	820	8.0	870	750	15	56	788			47.6	84.0	A3
	900	400140	358,900	975	13.0	1050	900	15	60	925			88.0	137.2	A3
HS2K	600	400112	53,800	645	5.0	700	600	15	50	618	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf] 以上	25.5	42.5	A2
	750	400136	145,000	820	8.0	870	750	15	56	788			48.3	85.3	A3
	900	400142	272,800	975	13.0	1050	900	15	60	925			88.0	137.2	A3

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

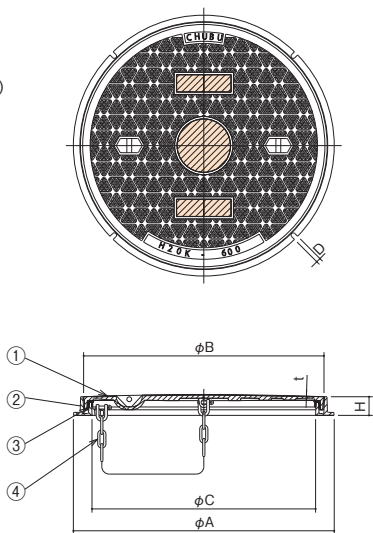
電設 R8K (呼称 600・750)

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。

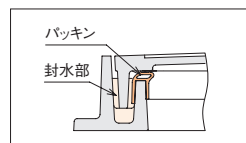
■注文情報

- 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	HR25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HR20Kフタ		
	HR8Kフタ		
	HR2Kフタ	FC200	
②	枠	FC200	
③	パッキン	EPDM	—
④	クサリ	スチール	溶融亜鉛めっき

簡易密閉形

(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	117,200	645	9.0	700	600	12	50	250KN以上 [25,493kgf] 以上 圧子φ330	—	31.5	43.2	A2
HR20K	600	400120	84,700	645	9.0	700	600	12	50	200KN以上 [20,409kgf] 以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31.5	43.2	A2
	750	400144	253,400	820	12.0	870	750	12	56			54.8	76.8	A3
	900	400150	356,900	975	13.0	1050	900	12	60			88.0	115.0	A3
HR8K	600	400124	82,800	645	8.0	700	600	12	50	80KN以上 [8,164kgf] 以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	27.0	38.7	A2
	750	400146	249,500	820	8.0	870	750	12	56			47.6	69.0	A3
	900	400152	355,900	975	10.0	1050	900	12	60			88.0	115.0	A3
HR2K	600	400128	51,400	645	5.0	700	600	12	50	20KN以上 [2,041kgf] 以上 圧子φ150	5KN [511kgf] 以上	25.5	37.2	A2
	750	400148	143,900	820	8.0	870	750	12	56			48.3	70.3	A3
	900	400154	269,800	975	10.0	1050	900	12	60			88.0	115.0	A3

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

ハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

コンクリート二次製品専用

重荷重用(敷25t)

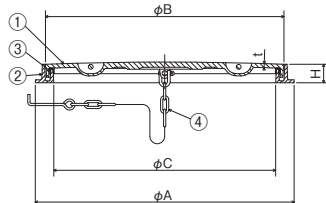
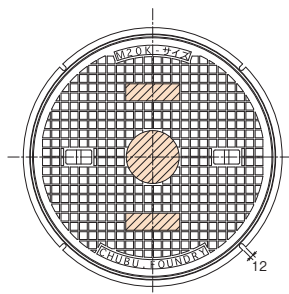
MR20KN

準重荷重用(敷8t)

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事ができます。またクサリはアンカータイプとなっていますので、従来型(シャックルタイプ)の受枠に付いているシャックル止めもなくスムーズに型枠にセットする事ができます。

■製品情報

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

■注文情報

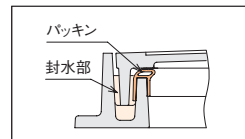
- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気 電話

ハンドル ▶ 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	77,000	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	75,200	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	46,600	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

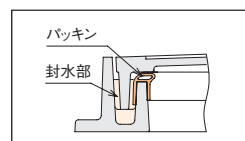
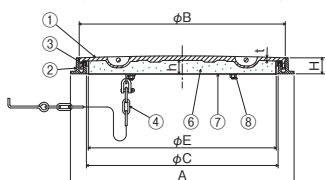
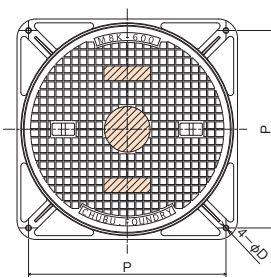
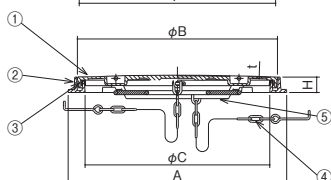
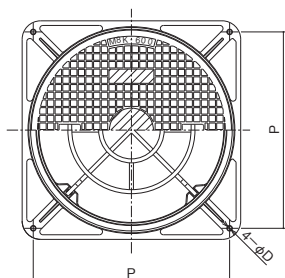
断熱

準重荷重用(敷8t)

MS8K-NW

準重荷重用(敷8t)

MS8KD



簡易密閉形

■製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MS8K-NW
- 落下防止網用のクサリも付属します。
- MS8KD
- 蓄熱槽等の保温を必要とする場所にご使用ください。

■注文情報

- 図中○■部分、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

電気 電話

ハンドル ▶ 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	96,500	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
				B	t	A	C	E	P	h					
MS8KD	600	336671	108,000	645	8.0	700	600	588	618	40	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	32.8	49.8	A2

● 詳細情報

マンホールカバー

ドレーフ

フロッピー

マンホール

ビット金物

マット

ルーパー

グレンジング

ボックス

ジョイント

トラップ

排水金具

グリース

ボックス

格子蓋

カバー

化粧鉄蓋

製品

フレンジ

車止め

スリット蓋

用溝蓋

ステンレス

スチール

アラカルト

鍵付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)

HS20KL

電設 S20KL

準重荷重用(敷8t)

HS8KL

電設 S8KL

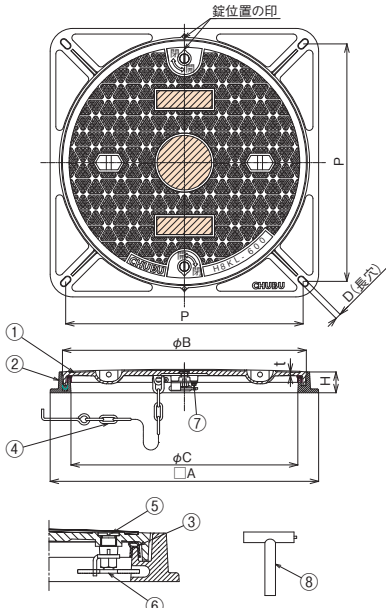
軽荷重用(敷2t)

HS2KL

電設 S2KL

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用



■製品情報

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

■注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
●電気 電話

ハンドル

P.332

クサリ

P.335

①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。

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

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MS20KLフタ	FCD500-7	CSコート
	MS8KLフタ		
	MS2KLフタ		
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	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	スチール	錆止塗装

(単位: mm)

型式記号	呼称	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					
HS20KL	600	400156	109,500	645	9.0	710	600	15	55	618~638	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31	49	A2
HS8KL	600	400158	106,300	645	8.0	710	600	15	55	618~638	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	31	49	A2
HS2KL	600	400160	74,900	645	8.0	710	600	15	55	618~638	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]以上	31	49	A2

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

HR20KL

電設 R20KL

準重荷重用(敷8t)

HR8KL

電設 R8KL

軽荷重用(敷2t)

HR2KL

電設 R2KL

すべり抵抗値
BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用

■製品情報

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

■注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
●電気 電話

ハンドル

P.332

クサリ

P.335

①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。

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

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	HR20KLフタ	FCD500-7	CSコート
	HR8KLフタ		
	HR2KLフタ		
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	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	SS400	錆止塗装

(単位: mm)

型式記号	呼称	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	E	H	P					
HR20KL	600	400162	105,300	645	9.0	700	600	15	725	55	695	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31	46	A2
HR8KL	600	400164	102,100	645	8.0	700	600	15	725	55	695	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	31	46	A2
HR2KL	600	400166	70,700	645	8.0	700	600	15	725	55	695	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]以上	31	46	A2

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

326

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)

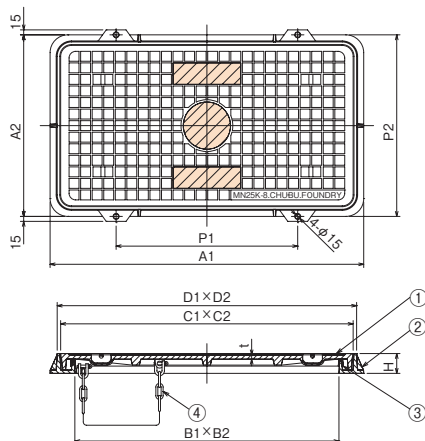
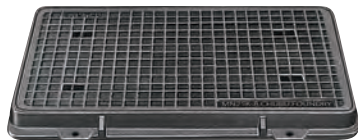
MN25K

準重荷重用(敷8t)

MN8K

軽荷重用(敷2t)

MN2K



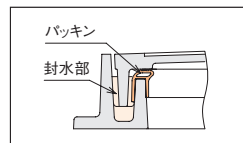
製品情報

●クサリ付が標準です。

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。

ハンドル P.332



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)

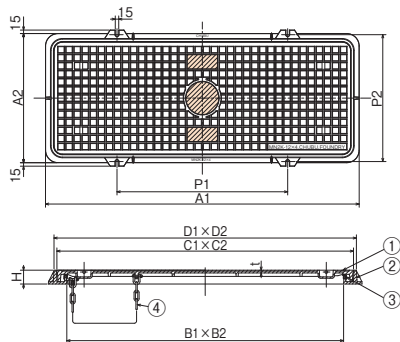
型式記号	呼称	製品 コード	価格(円)	フタ		枠						クサリ 長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	
				C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H							
MN25K	8	339001	280,400	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	—		68.5	100.0	A2
	12	339010	494,100	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800				120.0	175.0	
MN8K	8	335431	228,800	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	800	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]		52.0	83.5	A2
	12	335451	340,900	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800				120.0	175.0	
MN2K	8	335421	174,600	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	310,100	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	800				120.0	175.0	

簡易密閉形

電気設備用

軽荷重用(敷2t)

MN2K-12×4



製品情報

●寸法は、有効肉厚を示します。

●クサリ付が標準です。

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。

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)

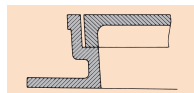
型式記号	呼称	製品 コード	価格(円)	フタ		枠						クサリ 長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用 ハンドル 型式	
				C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H							
MN2K	12×4	335445	304,600	1286×486	8.0	1360×560	1200×400	1311×511	740	550	60	800	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]		62.0	102.0	A2



小口径防護蓋

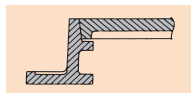
蓋・枠嵌合部分構造

平受け型



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

急勾配受け型



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

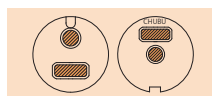
強度

荷重強さの基準値

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

鋳出し文字・マーク

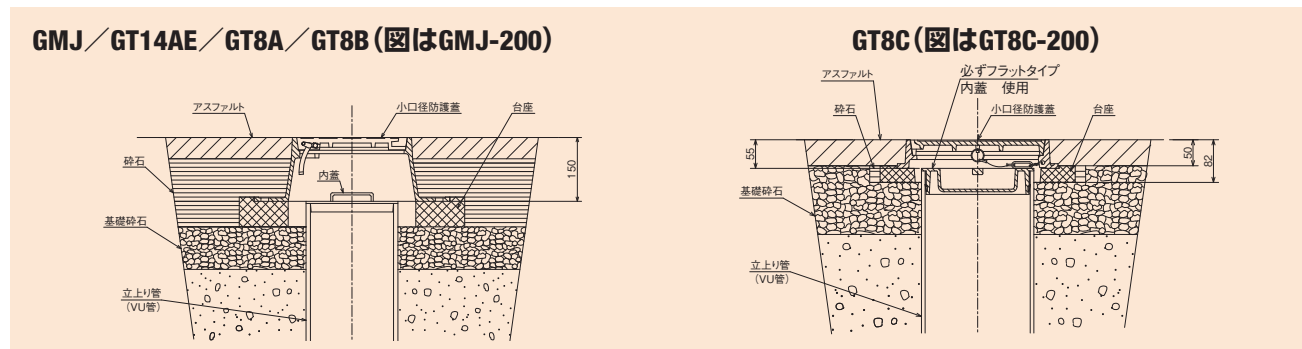
斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しができます。標準の字体は丸ゴシック体となります。標準品として、うすい・おすいの文字が用意されております。他マーク・文字等もご注文により製作致しますが、若干日数が必要ですのでお急ぎの場合や数量の多い場合は前もってご発注ください。



○部マーク寸法	□部マーク寸法
φ53	40×110

※呼称150は□部に文字は入れられません。

納まり図



施工要領

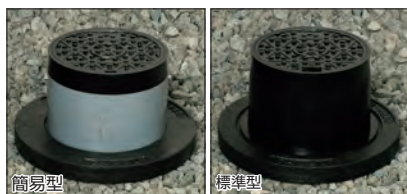
標準型・簡易型 防護蓋



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。



⑤GL面までアスファルトまたはコンクリートで舗装し完了。

開閉方法

GT14AE・GT8A・GMJ(蝶番式)

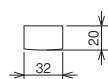


①蓋のボール穴部にボールを入れ蓋を上げる。



②手で蓋を持ち開閉します。

ボール穴寸法



GT8B・GT8C(ドライバー式)



①蓋の差込み口にマイナスドライバーを入れ蓋を開閉します。

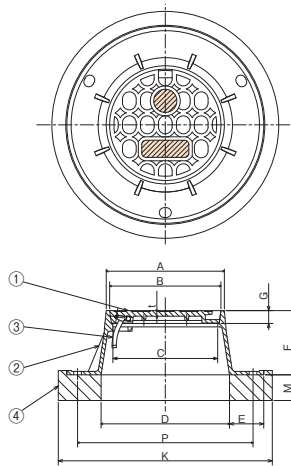
小口径防護蓋

標準型

T-25用

GMJ

急勾配受け型
蝶番
パール開閉式



■製品情報

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

開閉方法 ▶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	58,300	276	260	240	300	80	150	30	11	500	60	410	180KN以上	31.4
300	388724	77,200	407	390	360	400	90	150	30	13	620	60	520	350KN以上	46.8

標準型

T-14用

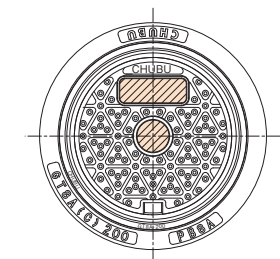
GT14AE

受注生産

T-8用

GT8A

急勾配受け型
蝶番 (180°開閉)
パール開閉式

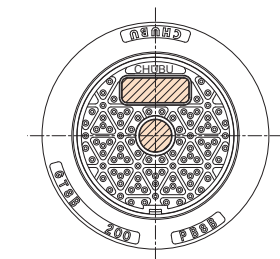


簡易型

T-8用

GT8B

平受け型
クサリ付(呼称300は、蝶番)

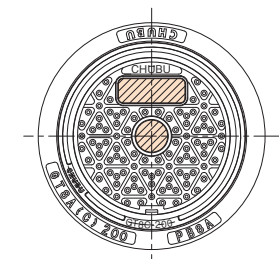


コンパクト型

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。
- GT8B-150・200,GT8C-150・200
- 開閉はドライバー等をご使用ください。
- GT8C
- 掘削深さを軽減できるように考慮したコンパクトタイプです。

開閉方法 ▶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		
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	27,500	215	200	180	220	20.0			5	190	325		60KN以上	11.5
	200	380341	32,100	275	260	240	275	17.5	150	30	8	240	375	27	100KN以上	13.0
	300	380345	62,100	415	400	380	419	22.0			6	380	535		200KN以上	23.0
GT8A	150	380301	23,000	215	200	180	220	20.0			5	190	325		40KN以上	11.5
	200	380305	28,200	275	260	240	275	17.5	150	30	8	240	375	27	60KN以上	13.0
	300	380309	56,600	415	400	380	419	22.0			6	380	535		120KN以上	23.0
GT8B	150	380313	16,800	213	200	174					5	190	325		40KN以上	7.0
	200	380317	22,200	274	260	230			150	30	8	240	375	27	60KN以上	12.0
	300	380321	44,400	415	400	375					6	380	535		120KN以上	15.0
GT8C	150	380325	16,800	213	200	175	210	22.5			5	190	325		40KN以上	7.2
	200	380329	23,000	274	260	233	263	23.5	55	30	8	240	375	27	60KN以上	11.2
	300	380333	44,400	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

落下
止
ボ
ルト
式
回
転
式

その他

電
設
用

型
枠
セ
ット
工
具

F
R
P
製

下
水
道
用

マン
ホ
ル
カ
バ
ー

化
粧
鉄
蓋

製
品

外
構
開
連

ツ
リ
ー
ド

車
止
め

ス
リ
ン
蓋
デ
ハ
ン
シ
ャ
用
溝
蓋

カ
ラ
ー
鍍
金

ス
テ
ン
レ
ス
グ
レ
ー
チ
ング

ス
チ
ー
ル
グ
レ
ー
チ
ング

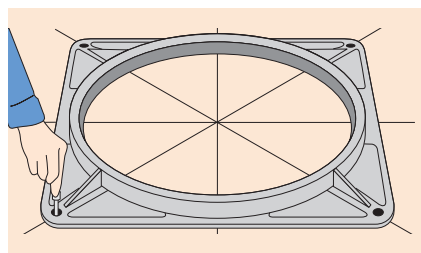
ア
ラ
カ
ル
ト

打込型枠セット

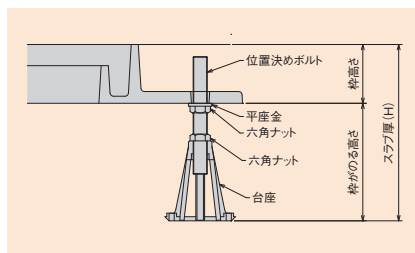
■適合型式

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-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
	φ30	φ25	φ30	φ25	φ25	φ30	φ30	φ30	φ30	φ30	φ25
品番③ 養生材	呼称750以上: φ40		呼称750以上: φ40		呼称750以上: 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	

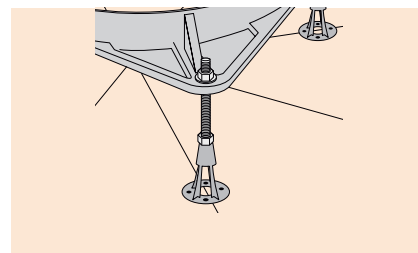
■施工要領



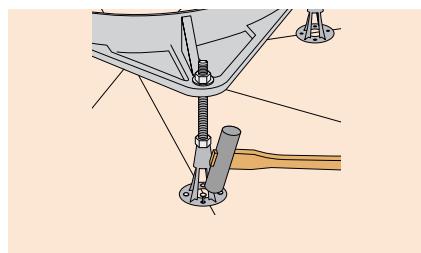
① 枠を施工位置に置き、アンカーボルト穴の位置に印を付けます。



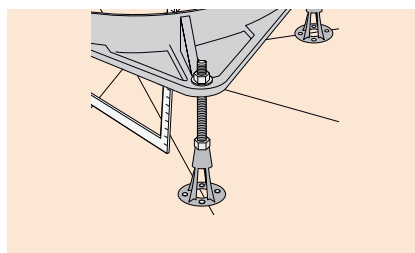
② 台座に位置決めボルト、六角ナット、平座金を通します。平座金と六角ナットの高さは、スラブ厚の寸法に応じて調節しておきます。



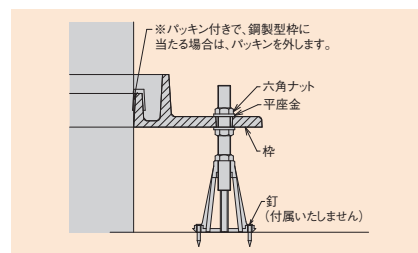
③ 枠のアンカー穴に位置決めボルトを入れます。上面より平座金・ナットを入れて仮固定します。



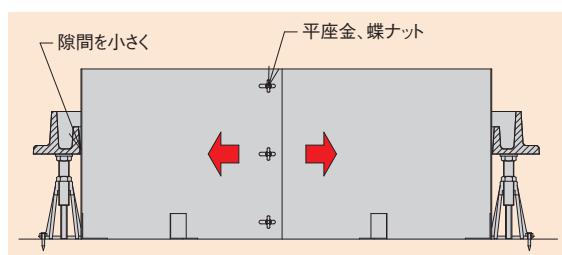
④ 墨入れした位置に台座の中心を置き、釘で樹脂台座を固定します。



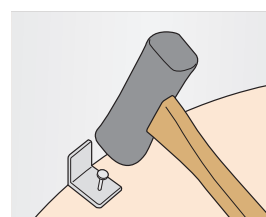
⑤ 枠の高さ及び傾きを確認し、六角ナットを回して調整します。



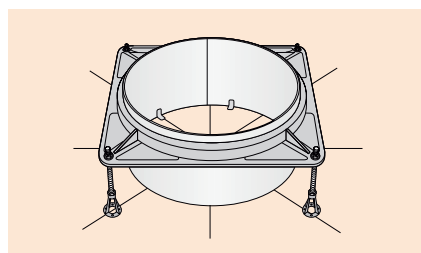
⑥ パッキン付きで、鋼製型枠に当たる場合は、パッキンを外します。



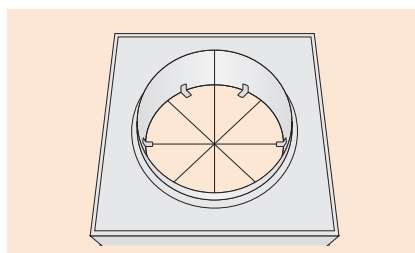
⑦ 打込セットの鋼製型枠を、はめ込みます。鋼製型枠に、平座金、蝶ナットを付けて仮留めします。鋼製型枠を押し広げて、なるべく枠と鋼製型枠の隙間がないようにして、蝶ナットを締めて固定します。



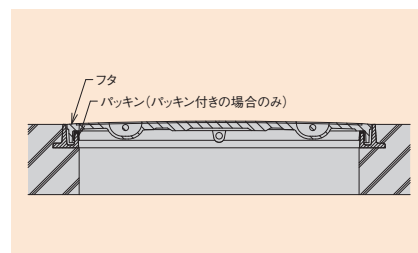
⑧ 鋼製型枠を釘で固定します。



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。

〈単位：mm〉

T ボックス (19) M12 用

製品コード	価格 (円/本)
339140000	2,800

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

A1 マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030010	1,500

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

A2 マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030011	1,700

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

適合 型式	CDW (R) -1	CHW (R) -1/2
	CDWW-1	CW-1R

適合 型式	呼称450以下の一般型マンホールカバー CMDL (R) -1N-300~600 CMHL (R) -1N/2N-300~600 CMDL (R) -1K-450,600 CMHL (R) -1K/2K-450,600 CMDHLR CDWW-1 CMWLR-1-450 MBF MCF FRPマンホール (MK-Cは除く)					

適合 型式	呼称500・600・650の一般型マンホールカバー CW-1R MN (25/8/2) K-8/12 CMWLR-1-600 MSCS MSCW MCR-D/1/2		

A3 マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030015	3,300

材質：鋼製
表面処理：溶融亜鉛めっき

B マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030012	1,800

材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

C マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030013	13,700

本体
材質：鋳鉄製
表面処理：CS コート
フック
材質：鋼製
表面処理：電気亜鉛めっき

適合 型式	呼称750・900の一般型マンホールカバー	
----------	-----------------------	--

適合 型式	MDJC MDHC (S) MDGC MD-110 MDE MH-110 WPM-A WPM-B WPM-J
----------	--

適合 型式	WPM-A WPM-B WPM-J
注：マンホールハンドルBと併用してご使用ください。	

E マンホールハンドル

製品コード	価格 (円/本)
339030014	1,500

材質：鋳鉄製
表面処理：CS コート

CY-22 マンホール蓋運搬機

開閉方法▶P.334

製品コード	価格 (円/セット)
336060	198,300

適合 型式	CMDL (R) -1N CMDL (R) -1K CMDHLR	CMHL (R) -1N/2N CMHL (R) -1K/2K
	注：マンホールハンドルA1、A2と併用してご使用ください。	

適合 型式	CMD-1,2(P)-750,900 CDW-1-750-900 MS(R)2,8,25K-750,900	CMH-1,2(P)-750,900 CHW-1-750, MN2,8,25K-8,12
	注：1. 本品は作業者の重量負担を減らし、安全な運搬を行うことができます。 2. マンホール蓋を開ける時、縁切り機構によりスムーズにリフトができます。	

■部品構成表				
品番	部品名	材質	個数	備考
①	運搬ハンドル(左)	—	1	
②	運搬ハンドル(右)	—	1	

RH-1/RH-2 ハイブリッドタイプ ゴムキャップ

型式記号	製品コード	価格 (円/個)	A	B	H
RH-1	339130014	500	57	29	25
RH-2	339130015	600	66	37	28

〈単位：mm〉

RC-1/RC-3 ゴムキャップ

型式記号	製品コード	価格 (円/個)	A	B	H
RC-1	339130011	500	66	36	25
RC-3	339130013	900	75	51	30

〈単位：mm〉

RC-2 ゴムキャップ

製品コード	価格 (円/個)
339130012	600

ゴムキャップ適合型式

〈単位：mm〉

ゴムキャップ型式記号		呼称	マンホール適合型式			
RH-1	RH-1	300~450	CMD (R) -1	CMH (R) -1/2	CMD (R) -25	CDW (R) -1
			CW- (D/1/2) R	CW- (D/1/2) AR		CHW (R) -1/2
RH-2	RH-2	500~650	HS (25/20/8/2) K	HR (25/20/8/2) K	HS (20/8/2) KL	HR (20/8/2) KL
RC-1	RC-1	全サイズ	CMDL (R) -1N	CMHL (R) -1N/2N ※1	CMDL (R) -1K	CMHL (R) -1K/2K
			CMDHLR	CDWW-1	MN (25/8/2) K-8/12	MCR-D/1/2
RC-2	RC-2	300~450	CMD (R) -2	CMHK-1	CMWLR-1	MBF
					MS (25/20/8/2) K	MR (25/20/8/2) K
RC-3	RC-3	750~900	CMD-1/2	CMH-1/2	CDW-1	CHW-1
					HS (25/20/8/2) K	HR (25/20/8/2) K

※1 CMHL-1N-750はRC-2に適合します。

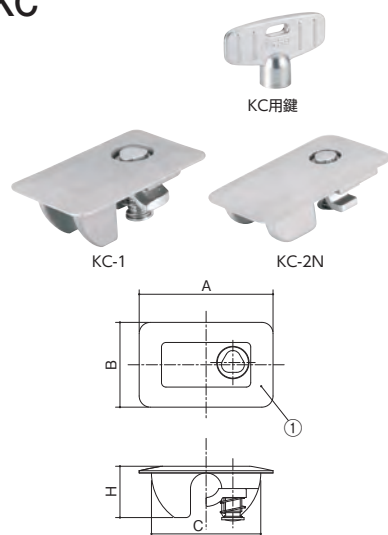
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



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

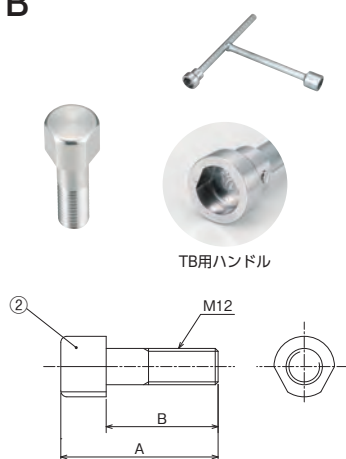


型式記号	製品コード	価格(円/セット)	A	B	C	H
KC-1	331900	30,000	60	38	49	23
KC-2N	331903	39,100	77	45	50	20
KC用鍵	331902	4,200	—	—	—	—

※KC-1,KC-2Nは2ヶで1セットです。

特殊ロックボルト(錠機能)

TB



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

■製品情報

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

■注文情報

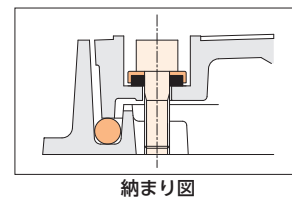
- KC用鍵は別売です。
- TB用特殊ハンドルは別売です。ハンドルにはTボックス19もセットされています。

■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

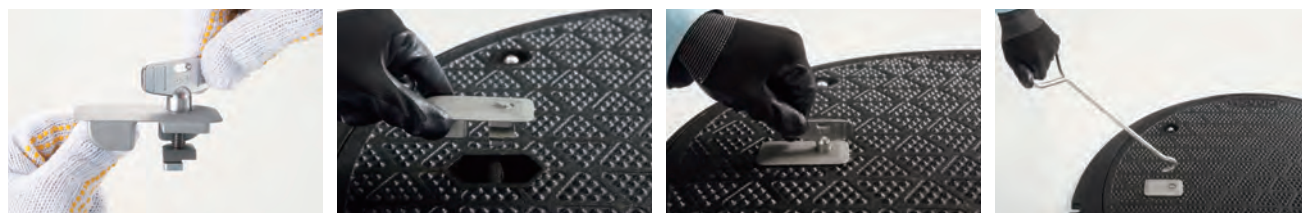
TB-1 仕様
CDW-1・CHW-1・CHW-2・CDWD-1・CHWD-1・ CDWR-1・CHWR-1・CHWR-2・CDWW-1
TB-2 仕様
CW-DR・CW-1R・CW-2R・CW-1RD・CW-2RD・CW-DAR・ CW-1AR・CW-2AR



KC対応型式一覧表

ロック錠 型式記号	KC-1		KC-2N	KC-1
呼称	300～450		500～650	300～600・8・12
適合 マンホール 型式記号	CMD(R)-25(P)	CDW(R)-1	HS25K	CMDL(R)-1N(PG)
	CMD(R)-1(P)	CHW(R)-1	HS20K(KL)	CMHL(R)-1N(PG)
	CMD(R)-2(P)	CHW(R)-2	HS8K(KL)	CMHL(R)-2N(PG)
	CMH(R)-1(P)	CDWD-1	HS2K(KL)	CMDL(R)-1K
	CMH(R)-2(P)	CHWD-1	HR25K	CMHL(R)-1K
	CMDD-1P	CHWD-2	HR20K(KL)	CMHL(R)-2K
	CMHD-1P	CW-DR(D)	HR8K(KL)	CDWW-1
	CMHD-2P	CW-1R(D)	HR2K(KL)	CMDHLR
	CMD-25(P)NW	CW-2R(D)	MS25K	MN25K
	CMD-1(P)NW	CW-DAR	MS20K	MN8K
	CMH-1(P)NW	CW-1AR	MS8K	MN2K
	CMDR-1(P)Y	CW-2AR	MS2K	MN2K-12×4
	CMHR-1(P)Y	CMHK-1	MR25K	
		CMWLR-1	MR20K(N)	
		MBF	MR8K(N)	
			MR2K(N)	
		MS8K-NW		
		MS8KD		

■取手部ロック錠取り扱い方法



- ① 錠に鍵を差込み、反時計まわりに回して爪部を一番下まで下げてください。一番下まで下がっていない状態でロックしますと錠が動く場合がありますから注意してください。
- ② 爪部が横になるようにしてください。
- ③ 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かもしれません。再度①からやり直してください。
- ④ 取手部に持ち上げ用ハンドルが挿入できなくなり、蓋がロック状態になった事になります。

■特殊ロックボルト(錠機能)取り扱い方法



- ① 鉄ふたを取り外した後、スタットボルトを1ヶ所外してください。
※ネジ部にはねじゆるめ材をすると外し易くなります。
- ② 鉄ふたを受枠にセットした後TBボルトに座金・パッキンを挿入し受枠に入れてください。
- ③ 専用ハンドルを使用し袋ナットとTBボルト(1ヶ)を枠に固定してください。セット完了専用ハンドルを使用しないと蓋は開けることができません。
- ④ ふたを開けるときは、専用のTB特殊ボルト用ハンドルを使用して開けてください。

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空調調和・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

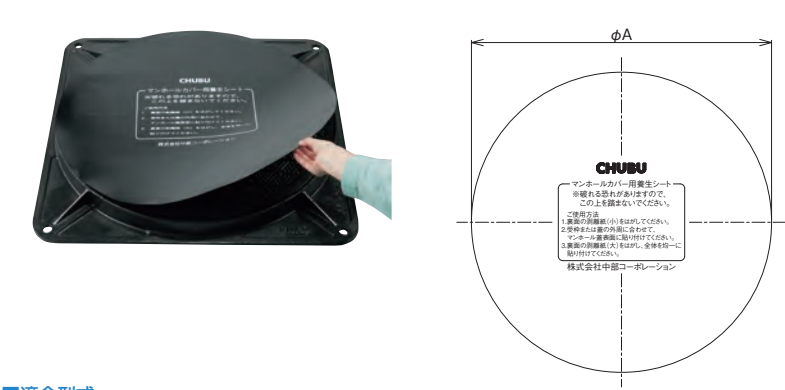


マンホール用クサリ(表面処理:溶融亜鉛めっき)

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		
6×800 F S	339010068	2,000	750.900	800		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
6×400 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



■適合型式

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

■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いますので、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

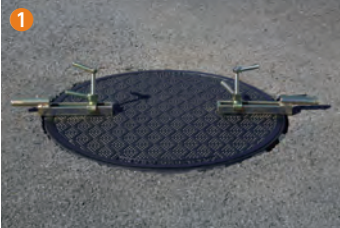
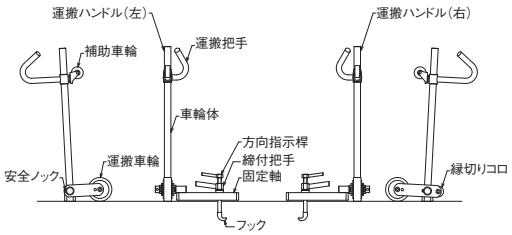
呼称	製品コード	価格(円)	A
450	339504	3,000	515
600	339505	3,500	665

マンホール運搬機使用方法

CY-22



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

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

- 落下防止
- ロック式
- 回転式
- その他
- 電設用
- 型枠セット
- FRP製
- 下水道用
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連
- フレンジ
- 車止め
- スリット蓋
- デハシット
- カブリ蓋
- ステンレス
- スチール
- アラカルト



施工要領

開閉方法 CMW



①小蓋を手で反時計回りに回転させ外します。



②南京錠を開錠します。



③南京錠とキャップを取り外します。



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



⑥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。

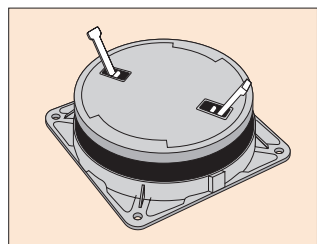


⑦閉じる時は⑥～①の要領で蓋をしてください。

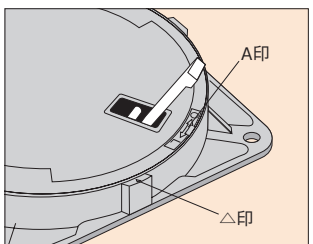
(開閉方法を動画で確認できます)



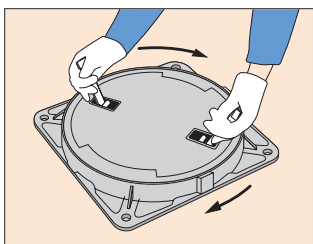
回転ロック式マンホールカバーの開閉方法



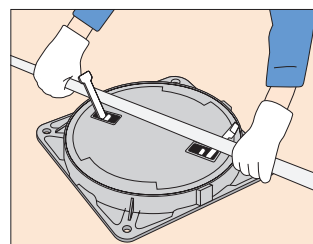
①マンホールハンドル E をマンホール蓋の取手部に取付けます。



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。

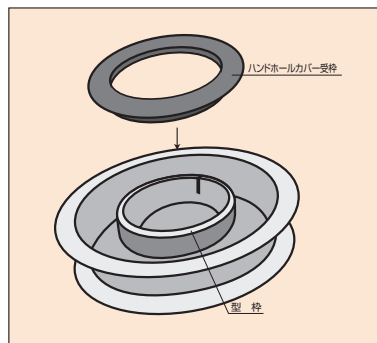


③マンホール蓋を矢印の方向(右)に回すとロックします。マンホール蓋を反時計回り(左)に回すとロックが解除されます。

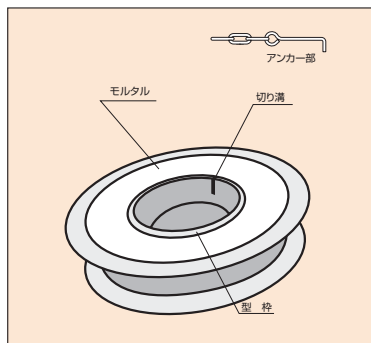


④マンホール蓋が硬くて開けにくい場合はバール等を利用して回転させてください。

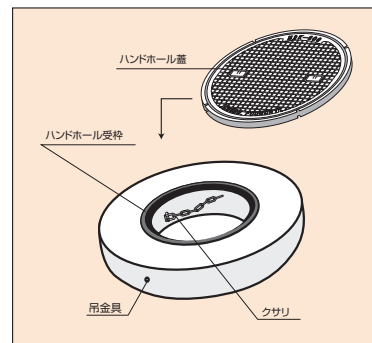
MR20KN・MR8KN・MR6KN・MR2KN 施工方法



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。

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

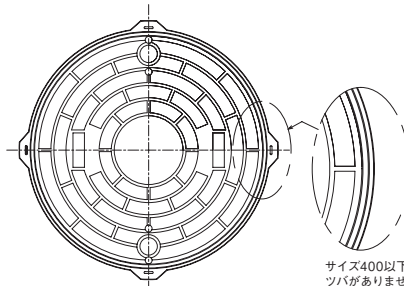
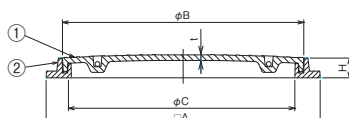
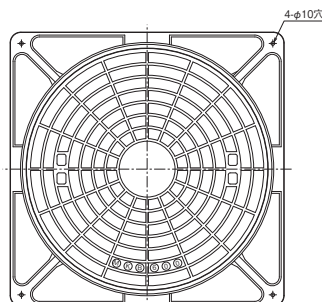
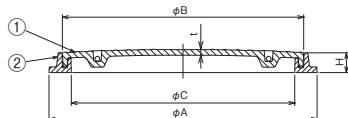
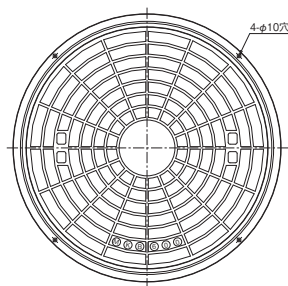
MK-PA

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		
	200	336037	240	9.0	270	200	—			1.1	1.5		
MK-C	250	336029	309	11.0	341	250	—	10KN以上 (1,021kgf)以上 圧子φ150	2.5KN (256kgf)	1.8	2.4	A1	別途見積り
	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		

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	
MK-C	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

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

FRP用・角枠用

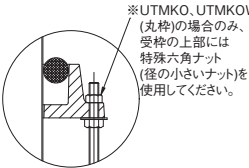
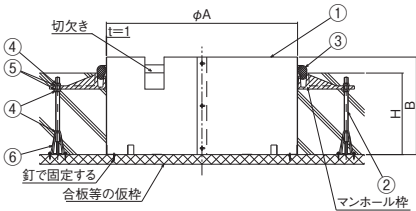
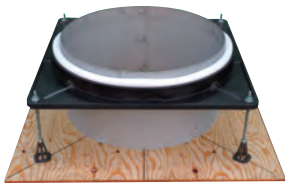
UTMK UTMKW

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

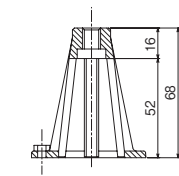
- ご注文の際は打込型枠セット型式、マンホール型式、H寸法(スラブ厚さ)をご指示ください。
- ▲マンホール枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

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

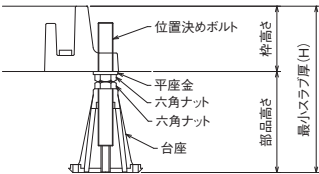
適合型式

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			
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	13,000	13,000	14,500	15,300	18,300	19,200	21,600
350	15,200	15,300	16,800	17,400	19,700	19,800	23,400
400	16,100	16,100	17,400	18,900	—	—	—
450	16,900	17,000	18,300	19,300	—	—	—
500	17,700	18,300	19,500	20,600	—	—	—
600	19,800	20,000	20,600	22,700	—	—	—

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準図記号

電設 電気設備工事標準図記号

341



マンホールカバー

- ルーフドレン
- フラアチ
- 大口径マンホール
- ビット金物
- 玄関マット
- 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
- 排水金具通気器具
- グリッストラップ
- バルブボックス
- 格子蓋
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- スリット蓋
- カフ用溝蓋
- ステンレスグレッシング
- スチールグレーディング
- アラカルト

鋳鉄製足掛金物

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	4,100
CF-B	370003	6,100
CF-C	370005	3,800
CF-D	370007	5,300

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

CFSR

型式記号	製品コード	価格(円)	寸法
			A B C D
CFS 16-3025	370041	6,400	300 250 50 φ16
CFS 16-3030	370042	7,100	300 300 50 φ16
CFS 16-3525	370043	6,800	350 250 50 φ16
CFS 16-3530	370044	7,700	350 300 50 φ16
CFS 16-4025	370045	7,100	400 250 50 φ16
CFS 16-4030	370046	8,100	400 300 50 φ16
CFS 19-3025	370047	7,900	300 250 50 φ19
CFS 19-3030	370048	8,900	300 300 50 φ19
CFS 19-3525	370049	8,300	350 250 50 φ19
CFS 19-3530	370050	9,300	350 300 50 φ19
CFS 19-4025	370051	8,900	400 250 50 φ19
CFS 19-4030	370052	10,000	400 300 50 φ19
CFS 22-3025	370053	10,600	300 250 50 φ22
CFS 22-3030	370054	11,700	300 300 50 φ22
CFS 22-3525	370055	11,100	350 250 50 φ22
CFS 22-3530	370056	12,200	350 300 50 φ22
CFS 22-4025	370057	11,700	400 250 50 φ22
CFS 22-4030	370058	12,700	400 300 50 φ22

品番	部品名	材質	備考
①	本体	SUS304	電解研磨

型式記号	製品コード	価格(円)	寸法
			A B C D
CFSR 16-3025	370059	11,900	300 250 50 φ16
CFSR 16-3030	370060	12,900	300 300 50 φ16
CFSR 16-3525	370061	12,500	350 250 50 φ16
CFSR 16-3530	370062	13,500	350 300 50 φ16
CFSR 16-4025	370063	12,500	400 250 50 φ16
CFSR 16-4030	370064	14,100	400 300 50 φ16
CFSR 19-3025	370065	13,500	300 250 50 φ19
CFSR 19-3030	370066	14,500	300 300 50 φ19
CFSR 19-3525	370067	14,100	350 250 50 φ19
CFSR 19-3530	370068	15,200	350 300 50 φ19
CFSR 19-4025	370069	14,800	400 250 50 φ19
CFSR 19-4030	370070	15,900	400 300 50 φ19
CFSR 22-3025	370071	16,200	300 250 50 φ22
CFSR 22-3030	370072	17,100	300 300 50 φ22
CFSR 22-3525	370073	16,800	350 250 50 φ22
CFSR 22-3530	370074	18,000	350 300 50 φ22
CFSR 22-4025	370075	17,500	400 250 50 φ22
CFSR 22-4030	370076	18,500	400 300 50 φ22

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。