

マンホールカバー
**Manhole
Cover**



High Grip Manhole Cover

ハイグリップマンホールカバー



信頼は足元から。

-  ルーフドレン
-  フロアーハッチ
-  ビット金物 クラフト
-  玄関マット
-  ルーバー
-  FRP グレーチング
-  F-BOX
-  1.5mジョイント
-  排水トラップ
-  排水金具 通気金具
-  グリーストラップ
-  バルブボックス
-  鋳鉄製格子蓋
-  マンホールカバー
-  化粧鉄蓋
-  外構関連製品
-  ツリーフレンド
-  車止め
-  アーバンスリット
-  ガーゼ用清蓋
-  ステンレスグレーチング
-  スチールグレーチング
-  ダクタイルグレーチング
-  アラカルト

目指したのは「歩道との一体感」

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

BPN値比較

(当社比)

歩道における各種基準をクリアしました。

BPN40以上 (WET時)

ハイグリップタイプ



従来タイプ



BPN25 (WET時)

- ・東京都 福祉まちづくり条例 歩道・舗装材料…… BPN40以上
 - ・神戸市バリアフリー道路整備マニュアル 歩道… BPN40以上
 - ・日本道路協会 歩道 …… BPN40以上
- ※BPNは振り子の原理を利用したイギリスで開発されたすべり抵抗値の測定方法です。

滑りにくい特殊模様を採用!

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

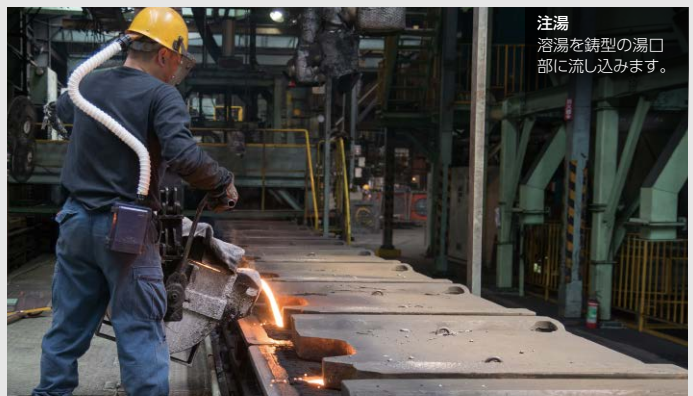


伝統と革新

桑名品質の誇り

MADE IN KUWANA

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



注湯

溶湯を鑄型の湯口部に流し込みます。



造型 (鑄型製作)
 模型に砂を充填して鑄型を製作します。



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



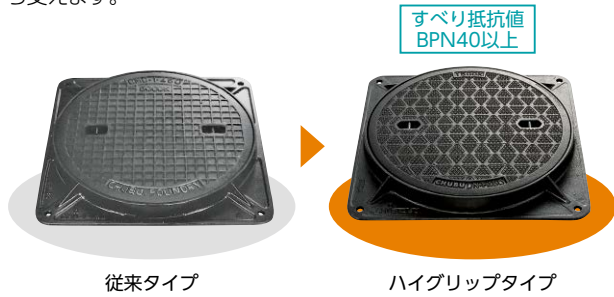
溶解
 電気炉で鉄を溶かします。



仕上げ
 不要なバリを除去します。

全てのマンホールカバーをハイグリップタイプへ

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



施工例写真



- 落し込式マンホール
- 斜め口式マンホール
- 面口式マンホール
- その他
- 電設用ハンドホール
- 型枠セット専用工具
- FRP製マンホール



























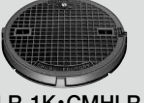

- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- ガーベツ満蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- タクトイルグレーチング
- アラカルト




































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。

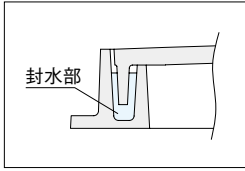
製品体系表

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
	簡易密閉形	 CMD-25 P312	 CMD-25NW CMD-1NW CMH-1NW P313	 CMDR-25 P312	 CMDR-1Y CMHR-1Y P322 <small>組立式マンホール対応カバー</small>
 MBF MCF P322					
 CMD-1P・CMH-1P CMH-2P P310		 CMD-2P P312	 CMDR-1P・CMHR-1P CMHR-2P P311	 CMDR-2P P312	
	 CMD-25P P312	 CMD-25PNW CMD-1PNW CMH-1PNW P313	 CMDR-25P P312	 CMDR-1PY・ CMHR-1PY P322 <small>組立式マンホール対応カバー</small>	
	 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 P320	 CDWR-1・CHWR-1 CHWR-2 P314	 CW-DR・CW-1R CW-2R P315
				 CW-DAR・CW-1AR CW-2AR P316 <small>アスファルト防水用</small>	
回転ロック式	簡易密閉形	 CMDL-1N・CMHL-1N CMHL-2N P317	 CMDL-1K・CMHL-1K CMHL-2K P318 <small>鍵付</small>	 CMDLR-1N・CMHLR-1N CMHLR-2N P317	 CMDLR-1K・CMHLR-1K CMHLR-2K P318 <small>鍵付</small>
				 CMDHLR P320	

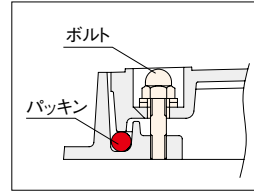
タイプ	嵌合部構造	角枠		丸枠	
断熱タイプ	簡易密閉形	 CMDD-1P・CMHD-1P CMHD-2P P319	 CDWD-1・CHWD-1 CHWD-2 密閉形 P319	 CW-1RD・CW-2RD 型枠パネル搬出用 P316	
水槽用	密閉形			 CMW P320	 CMWLR-1 P320
ハンドホール カバー	簡易密閉形	 HS25K・HS20K HS8K・HS2K P323	 MS25K・MS20K MS8K・MS2K P324	 HR25K・HR20K HR8K・HR2K P323	 MR25K・MR20K MR8K・MR2K P324
		 MS8K-NW 落下防止網付 P325	 MS8KD 断熱 P325	 MR20KN・MR8KN MR2KN コンクリート二次製品専用 P325	
		 HS20KL・HS8KL HS2KL P326	 MN25K・MN8K MN2K P327	 HR20KL・HR8KL HR2KL P326	
下水道用	鉄蓋	 MDJC・MDHC MDGC	 MDHC-S	 MD-110・MD-110S MDE・MH-110	 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		枠打込型枠セット		専用工具・ゴムキャップ	
		 P330・338		 P332	 CF-A ~ D

-  落し込式マンホール
-  積込式マンホール
-  嵌合式マンホール
-  その他
-  電設用ハンドホール
-  型枠セット専用工具
-  FRP製マンホール
-  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
-  アーバンスリット
-  ガーベリング溝蓋
-  ステンスグレーチング
-  スチールグレーチング
-  ダクタイルグレーチング
-  アラカト

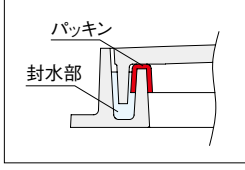
蓋、枠嵌合部分構造



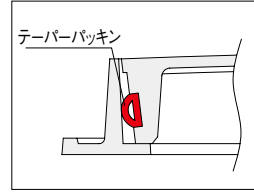
水封形
 “水封形”マンホールふたとは、ふたと枠によってトラップを形成し、水封できる構造のものをいいます。
 ※構造上、水漏れを防ぐ事はできません。



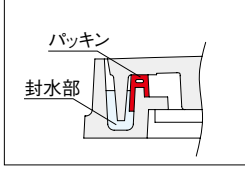
密閉形 (ボルト・パッキン式)
 “密閉形 (ボルト・パッキン式)”マンホールふたとは、ふたと枠の間にパッキンを装着し、ボルトの締め付けにより、密閉した構造のものをいいます。ボルトの締め付けにより防臭、防水機能の効果を高めたものをいいます。



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 (テーパードパッキン式)
 “密閉形 (テーパードパッキン式)”マンホールふたとは、パッキンをふたのテーパード部に装着し、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。



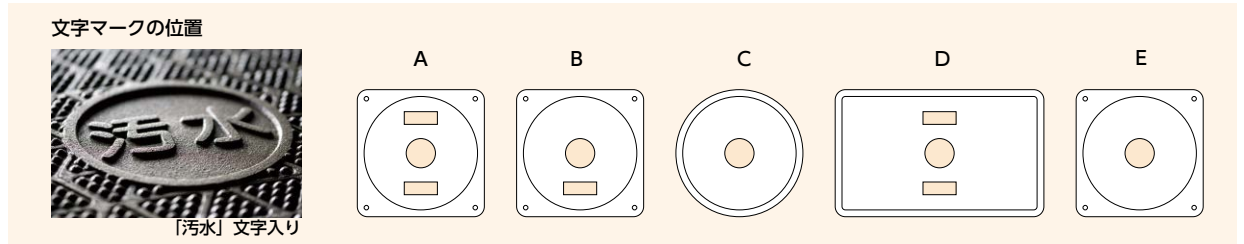
回転ロック形
 蓋を回転しながら枠にはめ込む回転ロック式です。簡易密閉形より密着性が高いため更に防水・防臭効果が高まります。また蓋の飛び出しを防ぐ事のできる安全設計です。
 ※パッキンを受枠に固定する場合は、合成ゴム系の接着剤をご使用ください。

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・MS8KD・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-L
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

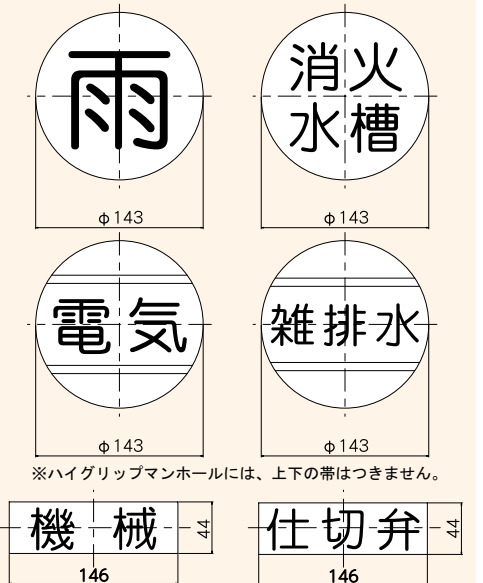
※CMWLR-1の中央文字(マーク)は小蓋に鋳出します。
 ※Eタイプ(FRPマンホール)は丸枠もあります。

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)	
350			
400	φ129	φ150 (最大4文字)	44 × 146
450			
500			
600	φ141		72 × 153
650			
750	φ143		62 × 203
900			
MN2K-8			
MN8K-8			
MN25K-8			
MN2K-12			
MN8K-12	60 × 194		
MN25K-12			
MN2K-12 × 4			100 × 135

文字例



※ハイグリップマンホールには、上下の帯はつきません。

※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

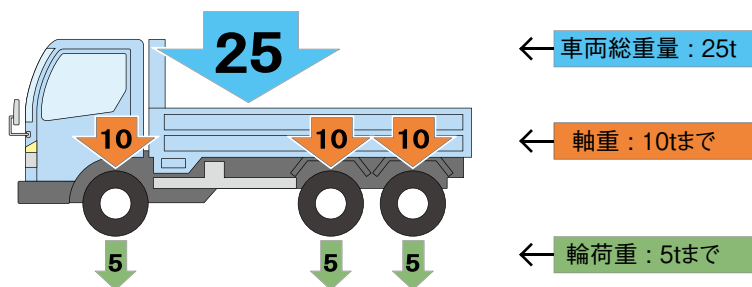
$$\text{安全率} \\ \text{安全荷重} \times 4 < \text{破壊荷重}$$

車両総重量を元に、安全荷重が設定されています。

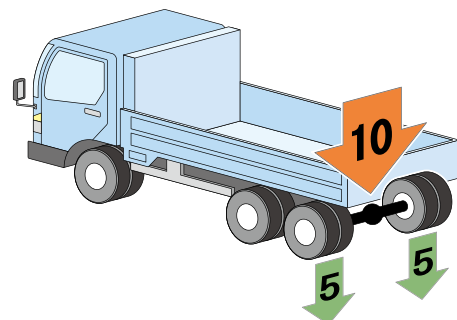
破壊荷重は、安全荷重の4倍以上となります。

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。



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



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

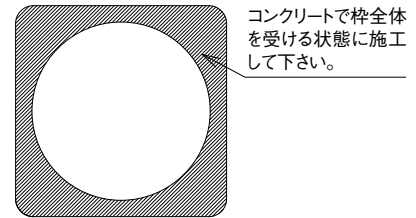
安全荷重 [kN]	許容通過車両
50 ^{a)}	大形トラック ^{d)} ・バス ^{e)}
15 ^{b)}	4トントラック 普通乗用車 (2001cc以上)
5 ^{c)}	小形乗用車 (2000cc以下)

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

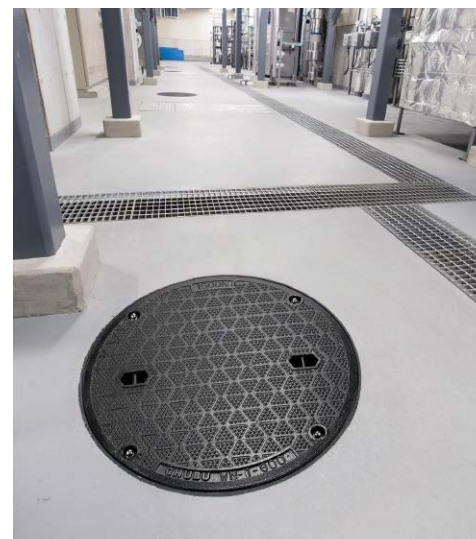
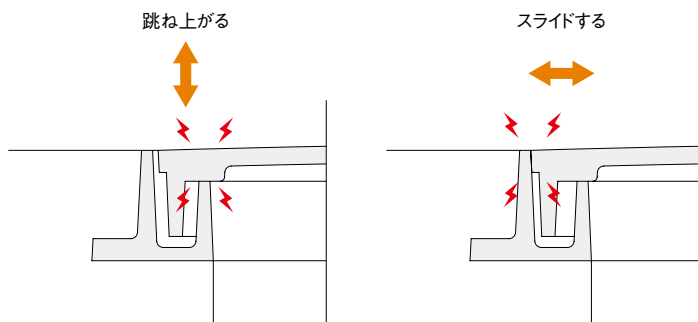
- (1) ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取替え、または補充をしてください。落下事故により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (2) マンホールの中に入って清掃などをする場合は、安全確認を行ってください。酸欠および落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- (3) ふたの表面が摩耗した場合は、速やかにお取替えください。滑ってケガをするおそれがあります。

！ 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、ガタツキも微小で治まりますが、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。



水封形

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

重荷重用(敷25t)

CMDR-1
(旧:DNR-1)

CMDR-1P
(旧:DNR-1P)

CAD

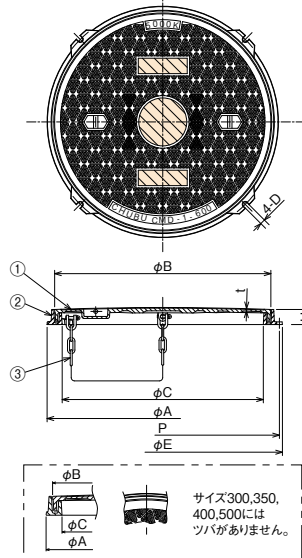
パッキン付
CAD



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



■製品情報

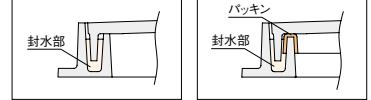
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ペンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムを使用してください。(受注生産品)
- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

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

■注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335



水封形

簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	通用ハンドル型式	CMDR-1 (円)		CMDR-1P (円)		
		B	t	A	C	D	E	P							H	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付
		300N	350	7.0	390	300	-	-							-	50	400	100KN以上	25KN
CMDR-1	350N	400	7.0	430	350	-	-	-	50	400	200KN以上 (20,409kgf) 以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	9.4	17.2	A1	350N 32,500	400N 33,000	450N 34,000	500N 34,500
CMDR-1P	400N	450	7.0	480	400	-	-	-	50	400			14.0	22.7	A1	400N 37,800	450N 38,300	500N 39,500	600N 40,000
	450N	500	8.0	550	450	15	570	546	50	600			17.3	27.9	A1	450N 40,300	500N 40,800	600N 42,100	600N 42,600
	500N	550	8.0	580	500	-	-	-	50	600			24.2	35.7	A2	500N 51,800	600N 52,300	600N 53,800	600N 54,300
	600N	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600			33.5	46.7	A2	600N 69,500	600N 70,000	600N 71,600	600N 72,100

水封形

簡易密閉形

中荷重用(敷6t)

中荷重用(敷6t)

CMHR-1
(旧:HNR-1)

CMHR-1P
(旧:HNR-1P)

CAD

パッキン付
CAD

軽荷重用(敷2t)

軽荷重用(敷2t)

CMHR-2
(旧:HNR-2)

CMHR-2P
(旧:HNR-2P)

CAD

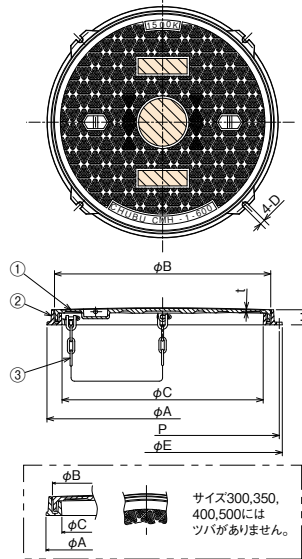
パッキン付
CAD



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



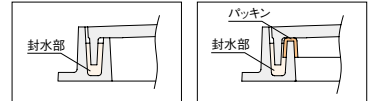
■製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ペンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムを使用してください。(受注生産品)
- 写真は呼称450,600を示します。
- 図中に示すように、呼称300,350,400,500には受枠の外側に“ツバ”がない為、枠打込型枠セット(品番:UTR)は使用できません。

■注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
- クサリ付とクサリなしがあります。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル ▶ 332 クサリ ▶ 335



水封形

簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	通用ハンドル型式	CMHR-1 (円)		CMHR-1P (円)		
		B	t	A	C	D	E	P							H	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付
		300N	350	6.0	390	300	-	-							-	50	400	60KN以上 (6,123kgf) 以上 圧子φ170	15KN (1,531kgf)
CMHR-1	350N	400	6.0	430	350	-	-	-	50	400	12.5	20.3	A1	350N 23,800	400N 24,300	450N 25,300	500N 25,800		
CMHR-1P	400N	450	7.0	480	400	-	-	-	50	400	14.5	23.2	A1	400N 29,300	450N 29,800	500N 31,000	600N 31,500		
	450N	500	7.0	550	450	15	570	546	50	600	19.5	30.1	A1	450N 33,200	500N 33,700	600N 35,000	600N 35,500		
	500N	550	8.0	580	500	-	-	-	50	600	24.0	35.5	A2	500N 40,500	600N 41,000	600N 42,500	600N 43,000		
	600N	650	9.0	700	600	15	720	696	50	600	34.5	47.7	A2	600N 51,300	600N 51,800	600N 53,400	600N 53,900		
型式記号	呼称	フタ		枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	通用ハンドル型式	CMHR-2 (円)		CMHR-2P (円)		
B	t	A	C	D	E	P	H	a:クサリなし							b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付		
300N	345	5.0	370	300	-	-	-	45							400	20KN以上 (2,041kgf) 以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	7.0	12.6
CMHR-2	350N	395	5.0	420	350	-	-	-	45	400	10.0	16.6	A1	350N 18,800	400N 19,300			450N 20,300	500N 20,800
CMHR-2P	400N	445	5.0	470	400	-	-	-	45	400	11.5	18.9	A1	400N 23,700	450N 24,200			500N 25,400	600N 25,900
	450N	495	5.0	540	450	15	564	546	45	600	16.0	24.2	A1	450N 25,600	500N 26,100			600N 27,400	600N 27,900
	500N	545	5.0	570	500	-	-	-	45	600	18.0	28.0	A2	500N 32,400	600N 32,900			600N 34,400	600N 34,900
	600N	645	5.0	690	600	15	714	696	45	600	24.0	35.7	A2	600N 39,600	600N 40,100	600N 41,700	600N 42,200		



詳細情報

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 型式記号変更あり

マンホールカバー


- ルーフドレン
- フロアーハッチ
- ピット金物 クラントラ
- 玄関マット
- ルーバー
- FRP グレーチング
- F-BOX
- パイルジョイント
- 排水トラップ
- 排水金具 通気金具
- グリーストラップ
- バルブボックス
- 鋳鉄製格子蓋
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- カー線用溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- ダクト用グレーチング
- アラカルト

水封形


重荷重用(敷25t)

CMD-25

(旧: DN-25)



すべり抵抗値 BPN40以上



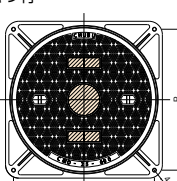
滑りにくい特殊模様を採用

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMD-25P

(旧: DN-25P)
パッキン付




滑りにくい特殊模様を採用

水封形


重荷重用(敷25t)

CMDR-25

(旧: DNR-25)



すべり抵抗値 BPN40以上



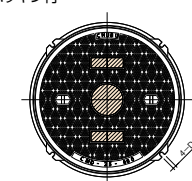
滑りにくい特殊模様を採用

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMDR-25P

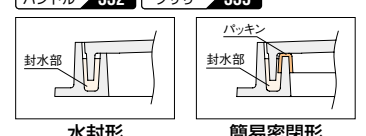
(旧: DNR-25P)
パッキン付



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・耐寒性に優れたフロロブレンダムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください) 車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(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。
 - 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。



部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	クサリ	SS400	—

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-25 (円)		CMD-25P (円)	
		B	t	A	C	D	P	H	a:クサリなし								b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付	
CMD-25 CMD-25P	600N	650	10	710	600	15	638	50	600	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	55.0	A2	600N	96,600	97,100	98,700	99,200	

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMDR-25 (円)		CMDR-25P (円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H								a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付
CMDR-25 CMDR-25P	600N	650	10	700	600	15	720	696	50	250KN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	50KN (5,103kgf)	35.0	48.2	A2	600N	94,300	94,800	96,400	96,900	


格子タイプマンホールカバー

水封形

重荷重用(敷14t)

CMD-2

CAD

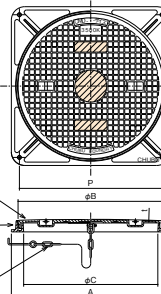


簡易密閉形

重荷重用(敷14t)

CMD-2P

CAD
パッキン付



水封形

重荷重用(敷14t)

CMDR-2

CAD



簡易密閉形

重荷重用(敷14t)

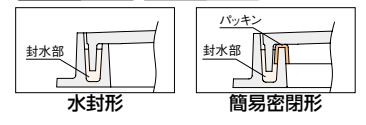
CMDR-2P

CAD
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・耐寒性に優れたフロロブレンダムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください) 車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)

- 注文情報**
- 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。



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	SS400	—

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠						クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-2 (円)		CMD-2P (円)	
		B	t	A	C	D	P	H	a:クサリなし								b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付	
CMD-2 CMD-2P	300	345	6.0	390	300	13	343	45	400	140KN以上 (14,286kgf)以上 圧子φ330	17.5KN (3,572kgf)	7.8	15.0	A1	300	26,100	26,600	27,500	28,000	
	350	395	6.0	440	350	13	373	45	400						350	32,800	33,300	34,300	34,800	
	400	445	6.5	490	400	13	425	45	400						400	37,600	38,100	39,300	39,800	
	450	495	7.0	540	450	13	477	45	600						450	40,600	41,100	42,400	42,900	
	500	545	7.5	590	500	15	525	45	600						500	53,100	53,600	55,100	55,600	
	600	645	8.0	690	600	15	618	45	600						600	69,200	69,700	71,300	71,800	
	900	825	8.0	900	750	15	788	60	800						900	211,300	212,300	215,100	216,100	
CMDR-2 CMDR-2P	300	345	6.0	370	300	—	—	—	45	400	140KN以上 (14,286kgf)以上 圧子φ330	17.5KN (3,572kgf)	7.8	13.4	A1	300	25,000	25,500	26,400	26,900
	350	395	6.0	420	350	—	—	—	45	400						350	32,100	32,600	33,600	34,100
	400	445	6.5	470	400	—	—	—	45	400						400	36,400	36,900	38,100	38,600
	450	495	7.0	540	450	15	564	546	45	600						450	39,100	39,600	40,900	41,400
	500	545	7.5	570	500	—	—	—	45	600						500	51,200	51,700	53,200	53,700
	600	645	8.0	690	600	15	714	696	45	600						600	66,800	67,300	68,900	69,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



水封形

重荷重用(敷25t)

CMD-25NW
(旧: DN-25NW)
CAD

重荷重用(敷25t)

CMD-1NW
(旧: DN-1NW)
CAD

中荷重用(敷6t)

CMH-1NW
(旧: HN-1NW)
CAD

簡易密閉形

重荷重用(敷25t)

CMD-25PNW
(旧: DN-25PNW)
パッキン付
CAD

重荷重用(敷25t)

CMD-1PNW
(旧: DN-1PNW)
パッキン付
CAD

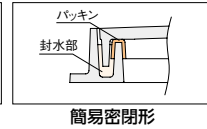
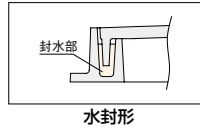
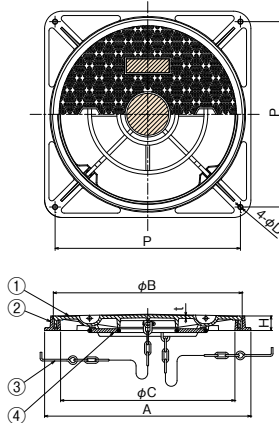
中荷重用(敷6t)

CMH-1PNW
(旧: HN-1PNW)
パッキン付
CAD

すべり抵抗係数
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	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	SS400	溶融亜鉛メッキ
④	落下防止網		

※落下防止網には、標準でクサリが1個付属します。

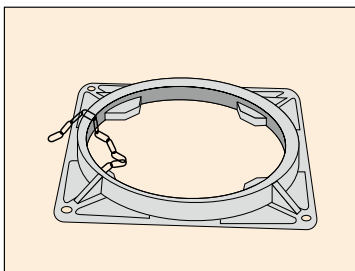
(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				クサリ長さ	破壊荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-25NW (円)		CMD-25PNW (円)		
		B	t	A	C	D	P							H	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付
CMD-25NW CMD-25PNW	600N	650	10	710	600	15	638	50	600	250kN以上 (25,493kgf)以上 圧子φ330	35.0	56.1	A2	600N	147,700	148,200	149,800	150,300

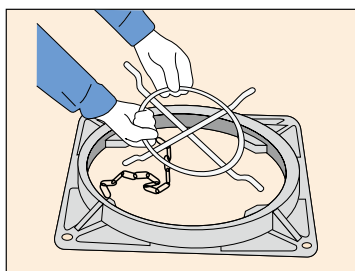
型式記号	呼称	フタ		枠				クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMD-1NW (円)		CMD-1PNW (円)					
		B	t	A	C	D	P								H	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付			
CMD-1NW CMD-1PNW	450N	500	8.0	560	450	13	495	50	600	200kN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	17.3	32.8	A1	450N	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付				
	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600						33.5	54.6	A2	600N	81,100	81,600	82,900	83,400
	750N	825	12.0	900	750	15	788	60	800						54.8	92.4	A3	750N	122,900	123,400	125,000	125,500
	900N	975	13.0	1050	900	15	925	60	800						88.0	138.8	A3	900N	272,400	273,400	276,200	277,200

型式記号	呼称	フタ		枠				クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	CMH-1NW (円)		CMH-1PNW (円)					
		B	t	A	C	D	P								H	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付			
CMH-1NW CMH-1PNW	450N	500	7.0	560	450	13	495	50	600	60kN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	17.3	32.0	A1	450N	a:クサリなし	b:クサリ付	a:クサリなし	b:クサリ付				
	600N	650	9.0	710	600	15	638	50	600						33.5	54.6	A2	600N	74,000	74,500	75,800	76,300
	750N	825	12.0	900	750	15	788	60	800						54.8	92.4	A3	750N	104,700	105,200	106,800	107,300
	900N	975	13.0	1050	900	15	925	60	800						88.0	138.8	A3	900N	206,800	207,800	210,600	211,600

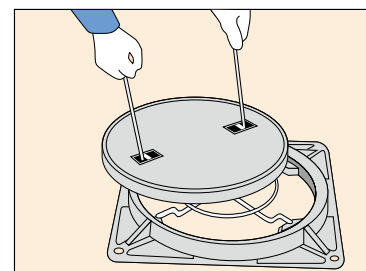
落下防止型マンホールの取扱い方法



①マンホール枠の施工時に落下防止網用のクサリを取付けます。



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



③マンホール蓋をマンホール枠にはめ合ませます。

- 落し込式マンホール
- 和式マンホール
- 和式マンホール
- その他
- 電設用ハンドル
- 型枠セット専用工具
- FRP製マンホール

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

アーバンスリット

ガーゼ網溝溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

ダクト用グレーチング

アラカト



詳細情報

密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

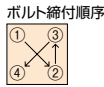
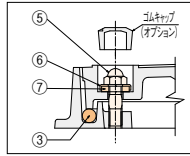
CDW-1
(旧: WDN-1)

CHW-1
(旧: WN-1)

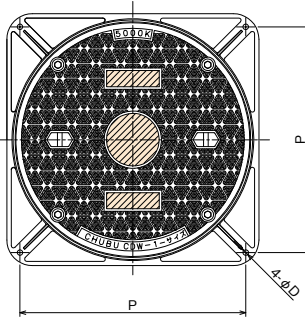
CAD

軽荷重用 (敷2t)

CHW-2
(旧: WN-2)
SHASE) 209



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)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- 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。
- ▲枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。

■注文情報

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

■部品構成表

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

(単位: mm)

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

密閉形

重荷重用 (敷25t)

中荷重用 (敷6t)

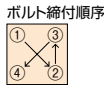
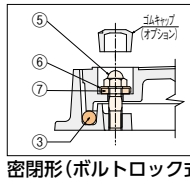
CDWR-1
(旧: WDNR-1)

CHWR-1
(旧: WNR-1)

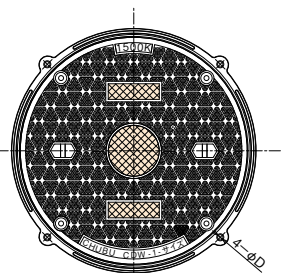
CAD

軽荷重用 (敷2t)

CHWR-2
(旧: WNR-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)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 品番④⑤⑥⑦の数量は4ヶ。
- 枠は、CDWR-1、CHWR-1、CHWR-2共通です。
- ▲枠内(パッキン装着部)に砂、石等の異物がある場合は必ず除去してください。水漏れの原因になります。

■注文情報

- Tボックススパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付もありません。
- ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個
- Tボックス19(別売:2,600円)

■部品構成表

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

(単位: mm)

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

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

型式記号変更あり

密閉形

重荷重用 (敷25t)

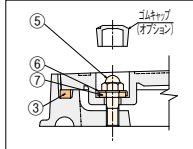
中荷重用 (敷6t)

CW-DR
(旧: W2N-1DR)

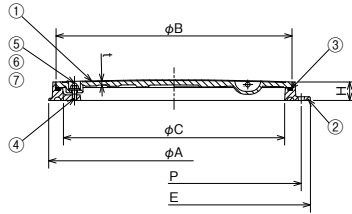
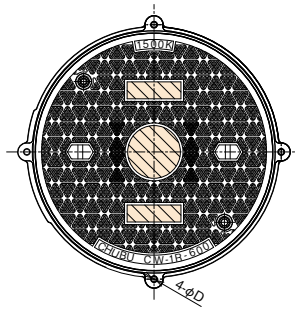
CW-1R
(旧: W2N-1R)

軽荷重用 (敷2t)

CW-2R
(旧: W2N-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ボックスパナ19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個

ハンドル 332



Tボックス19 (別売:2,600円)

■部品構成表

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

(単位: mm)

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

型枠パネル搬出用ボルトロック式ハイグリップタイプマンホールカバー

型式記号変更あり

密閉形

重荷重用 (敷25t)

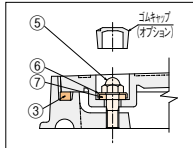
中荷重用 (敷6t)

CW-DR
(旧: W2N-DR)

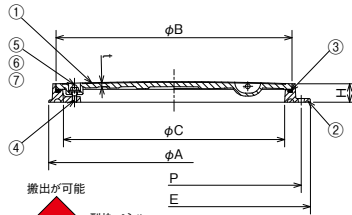
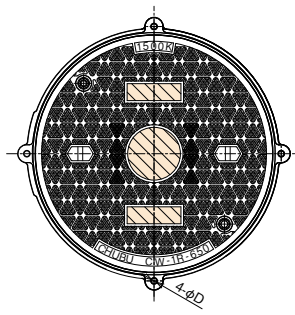
CW-1R
(旧: W2N-1R)

軽荷重用 (敷2t)

CW-2R
(旧: W2N-2R)

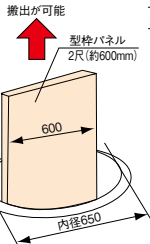
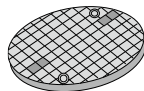


密閉形 (ボルトロック式)



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。
- 先付け施工が出来ます。
- 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。

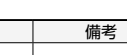
■製品情報

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

■注文情報

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

ハンドル 332



Tボックス19 (別売:2,600円)

■部品構成表

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

(単位: mm)

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

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

SHASE-S 空気調和・衛生工学会規格

機設 機械設備工事標準記号

JCW 日本鑄鉄・排水器具工業規格



詳細情報

型枠パネル搬出用ボルトロック式断熱マンホールカバー

マンホールカバー

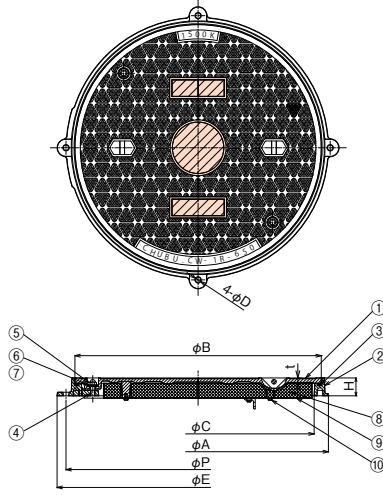
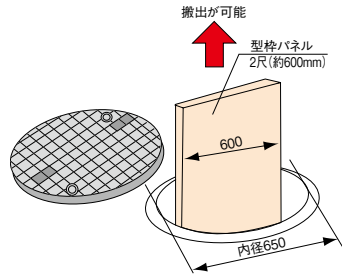
密閉形

中荷重用 (敷6t)

軽荷重用 (敷2t)

CW-1RD

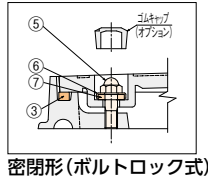
CW-2RD



すべり抵抗値 BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用



密閉形 (ボルトロック式)

■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。
- 先付け施工が出来ます。
- 型枠パネルをそのまま搬出できるため、型枠パネルの再利用が可能です。

■製品情報

- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。
- 蓄熱槽等の保温を必要とする場所にご使用ください。
- CW-DRの断熱用も対応可能です。(型式記号: CW-DRD)

■注文情報

- Tボックススパン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 332



■部品構成表 Tボックス19 (別売:2,600円)

品番	部品名	材質	備考
①	CW-1RDフタ	FC200	CSコート
	CW-2RDフタ		
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	-
④	スタッドボルト		M12
⑤	六角袋ナット	SUS304	-
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	-
⑧	断熱材	発泡ポリエチレン	
⑨	カバー	SS400	CSコート
⑩	六角ボルト	SUS304	-

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格 (円)	
		B	t	A	C	D	E	P								H
CW-1RD	650N	690	6.5	730	650	15	790	740	50	60kN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15kN [1,531kgf]	33.0	48.0	A2	650N	117,300
CW-2RD	650N	690	6.5	730	650	15	790	740	50	20kN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5kN [511kgf]	28.0	43.0	A2	650N	114,600

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)

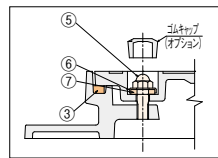
中荷重用 (敷6t)

CW-DAR

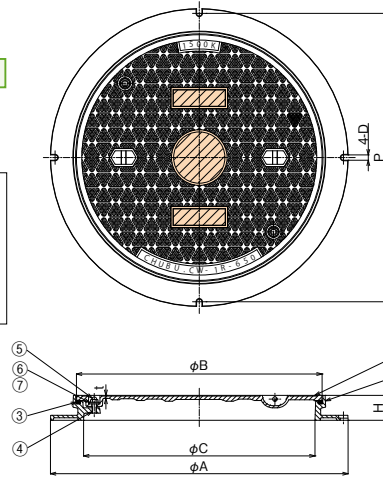
CW-1AR

軽荷重用 (敷2t)

CW-2AR

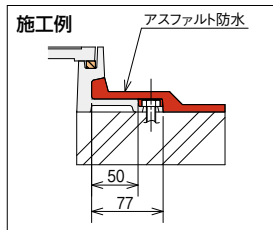


密閉形 (ボルトロック式)



すべり抵抗値 BPN40以上

滑りにくい特殊模様を採用



施工例 アスファルト防水

■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ボックススパン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 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	FCD500-7	CSコート
	CW-1ARフタ		
②	CW-2ARフタ	FC200	-
	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	-
④	スタッドボルト		M12
⑤	六角袋ナット	SUS304	-
⑥	座金		
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	-

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格 (円)
		B	t	A	C	D	P	H							
CW-DAR	600N	640	10.0	786	600	15	760	70	200kN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50kN [5,103kgf]	29.0	53.0	A2	600N	152,400
	650N	690	11.0	836	650									810	70
CW-1AR	600N	640	9.0	786	600	15	760	70	60kN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15kN [1,531kgf]	28.0	52.0	A2	600N	136,400
	650N	690	6.5	836	650									810	70
CW-2AR	600N	640	8.0	786	600	15	760	70	20kN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5kN [511kgf]	27.0	51.0	A2	600N	130,500
	650N	690	6.5	836	650									810	70

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

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

CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHL-1N

CAD

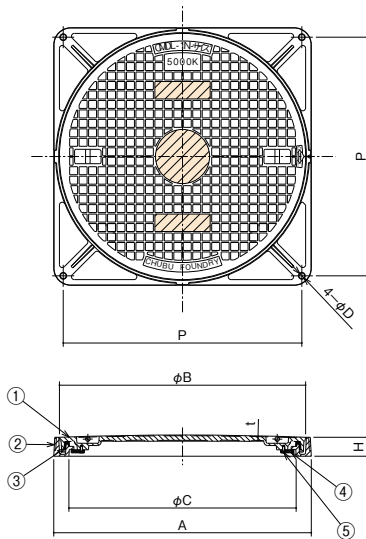
軽荷重用 (敷2t)

CMHL-2N

CAD

プラグ付マンホール型式

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

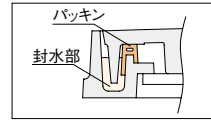


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- 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 336 ハンドル 332

部品構成表

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

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)		
		B	t	A	C	D	P							H	標準	プラグ付
CMDL-1N	300	350	7.0	380	300	13	343	50	100KN以上	25KN	8.0	15.3	A1	300	36,200	39,200
	450	500	8.0	530	450	13	477	50	200KN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	17.2	29.2	A1	450	55,800	58,800
	500	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3	A1	500	77,900	80,900
	600	650	10.0	680	600	15	618	50			29.8	47.8	A1	600	106,900	109,900
CMHL-1N	300	350	7.0	380	300	13	343	50	60KN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	7.0	14.3	A1	300	27,600	30,600
	350	400	7.0	430	350	13	373	50			11.0	21.8	A1	350	31,800	34,800
	450	500	8.0	530	450	13	477	50			16.0	28.0	A1	450	44,900	47,900
	500	550	9.0	580	500	15	525	50			20.2	35.3	A1	500	58,700	61,700
CMHL-2N	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	600	77,700	80,700
	750	825	12.0	880	750	15	785	54			66.0	100.6	A2	750	242,100	245,100
	300	350	5.0	380	300	13	343	50			6.3	13.6	A1	300	25,500	28,500
	450	500	5.5	530	450	13	477	50			13.6	25.6	A1	450	37,700	40,700
	500	550	5.5	580	500	15	525	50	16.7	31.8	A1	500	51,000	54,000		
	600	650	6.0	680	600	15	618	50	24.6	42.6	A1	600	61,900	64,900		

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

CMDLR-1N

CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHLR-1N

CAD

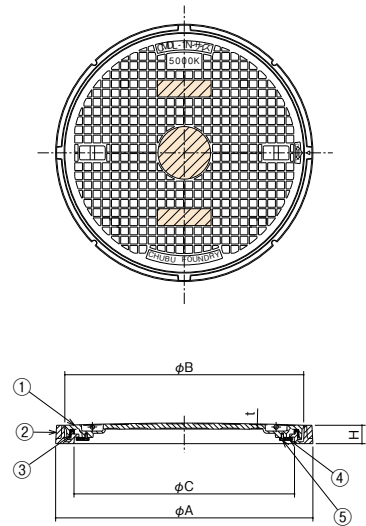
軽荷重用 (敷2t)

CMHLR-2N

CAD

プラグ付マンホール型式

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

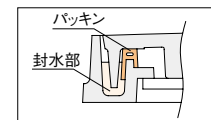


製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重はサイズ300のみ圧子φ170による数値です。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- 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 336 ハンドル 332

部品構成表

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

(単位: mm)

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

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

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



詳細情報

鍵付回転ロック式マンホールカバー

マンホールカバー

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

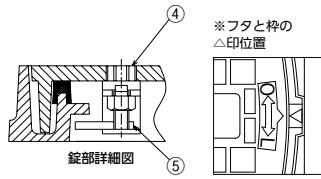
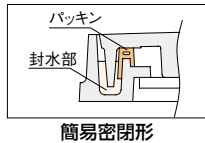
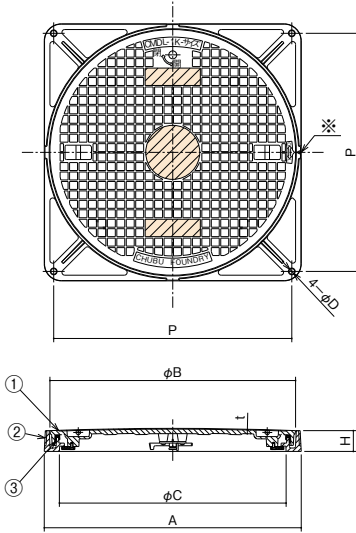
CMDL-1K
CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHL-1K
CAD

軽荷重用 (敷2t)

CMHL-2K
CAD



製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(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。
- クサリ付もあります。
- 電気用等には注文により受枠部に排水用のプラグ付(R3/4)があります。(受注生産品)

開閉方法 ▶ 336 | ハンドル ▶ 332



- ※鍵の開閉時はフタと枠の△印を合わせてください。
 ①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。
 ②専用鍵を差し込み、時計回り(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	FC500-7	CSコート
	CMHL-1Kフタ	FC200	
	CMHL-2Kフタ		
②	枠	クロロプレンゴム	-
③	パッキン		
④	キャップ	SUS304	-
⑤	錠		

(単位: mm)

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

簡易密閉形

重荷重用 (敷25t)

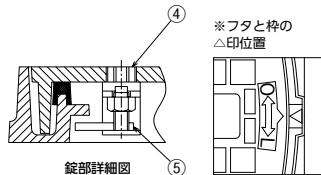
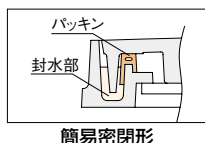
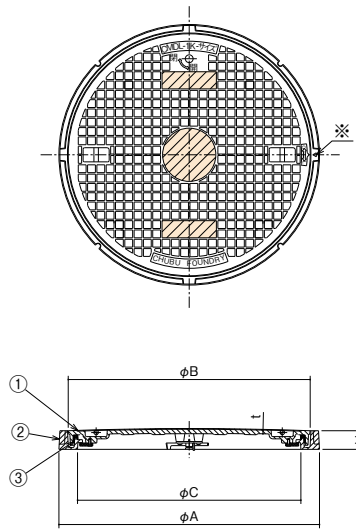
CMDLR-1K
CAD

中荷重用 (敷6t)

CMHLR-1K
CAD

軽荷重用 (敷2t)

CMHLR-2K
CAD



製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ハンドルEが1setに2個付属します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(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。
- クサリ付もあります。

開閉方法 ▶ 336 | ハンドル ▶ 332



- ※鍵の開閉時はフタと枠の△印を合わせてください。
 ①専用鍵の①部を使いキャップをはずします。
 ②専用鍵を差し込み、時計回り(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	FC500-7	CSコート
	CMHLR-1Kフタ	FC200	
	CMHLR-2Kフタ		
②	枠	クロロプレンゴム	-
③	パッキン		
④	キャップ	SUS304	-
⑤	錠		

(単位: mm)

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

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



断熱マンホールカバー

簡易密閉形

密閉形

ボルトロック式

重荷重用(敷25t)

中荷重用(敷6t)

重荷重用(敷25t)

中荷重用(敷6t)

CMDD-1P
CAD

CMHD-1P
CAD

CDWD-1
CAD 受注生産

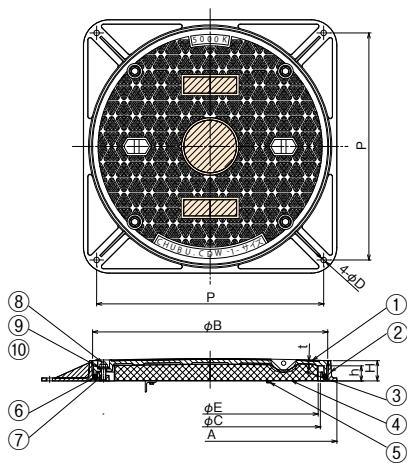
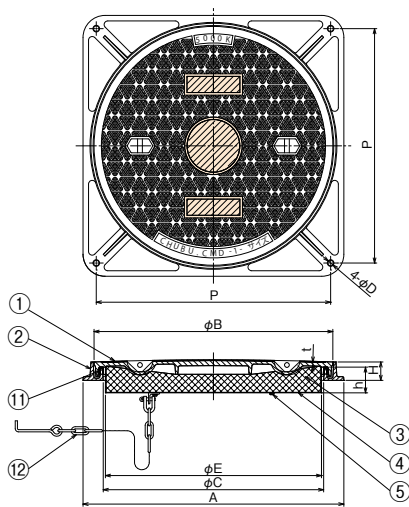
CHWD-1
CAD 受注生産

軽荷重用(敷2t)

CMHD-2P
CAD

軽荷重用(敷2t)

CHWD-2
CAD 受注生産



すべり抵抗値
BPN40以上



滑りにくい特殊模様を採用

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) 車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- 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ボックススパン19及びハンドルは別売です。
- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。CMDD-1P・CMHD-1P・CMHD-2P
- クサリ付とクサリなしがあります。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。CDWD-1・CHWD-1・CHWD-2
- クサリ付もあります。
- ボルト用ゴムキャップ価格 150円/個

ハンドル 332 クサリ 335

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CMDD-1P・CDWD-1フタ	FCD500-7	CSコート
	CMHD-1P・CMHD-2Pフタ	FC200	
	CHWD-1・CHWD-2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	丸パッキン	クロロプレンゴム	-
⑦	スタッド・ボルト		
⑧	六角袋ナット	SUS304	M12
⑨	座金		
⑩	パッキン	クロロプレンゴム	
⑪	パッキン	クロロプレンゴム	
⑫	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠							破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	E	P	H	h							クサリなし	クサリ付
CMDD-1P	450N	500	7.0	560	450	13	443	495	50	40	200kN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50kN (5,103kgf)	21.8	36.2	A1	450N	64,500	65,000
	600N	650	9.0	710	600	15	588	638	50	70							40.0	60.0
CMHD-1P	450N	500	7.0	560	450	13	443	495	50	40	60kN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15kN (1,531kgf)	23.7	38.1	A1	450N	57,400	57,900
	600N	650	9.0	710	600	15	588	638	50	40							40.0	60.0
CMHD-2P	450N	495	5.0	540	450	13	443	477	45	40	20kN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5kN (511kgf)	20.2	32.8	A1	450N	50,100	50,600
	600N	645	5.0	690	600	15	588	618	45	40							29.5	46.5
CDWD-1	450N	490	8.0	540	450	13	443	477	55	40	200kN以上 (20,409kgf)以上 圧子φ330	50kN (5,103kgf)	20.5	32.1	A1	450N	75,800	
	600N	640	10.0	690	600	15	588	618	55	40							36.4	51.0
CHWD-1	450N	490	8.0	540	450	13	443	477	55	40	60kN以上 (6,123kgf)以上 圧子φ170	15kN (1,531kgf)	20.5	32.1	A1	450N	68,300	
	600N	640	10.0	690	600	15	588	618	55	40							36.4	51.0
CHWD-2	450N	490	5.5	540	450	13	443	477	55	40	20kN以上 (2,041kgf)以上 圧子φ150	5kN (511kgf)	19.3	30.9	A1	450N	62,100	
	600N	640	5.5	690	600	15	588	618	55	40							34.2	48.8

- 蒸し込式マンホール
- 糸状ロックマンホール
- 磁石ロックマンホール
- その他
- 電設用ハンドヘル
- 型枠セット専用工具
- FRP製マンホール

- 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
- アーバンスリット
- ガーベツ満蓋
- ステンレスルーチング
- スチールルーチング
- ダクトルーチング
- アラカト



詳細情報

●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

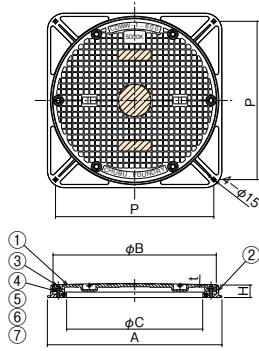
耐内圧型

密閉形

重荷重用(数25t)

CDWW-1

CAD

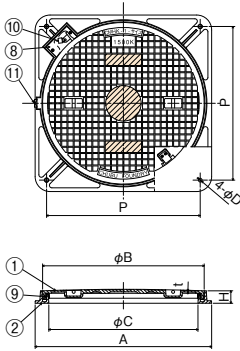


錠付

簡易密閉形

中荷重用(数6t)

CMHK-1



重荷重用回転ロック式

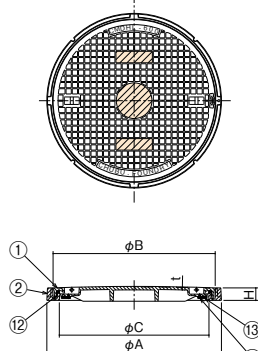
簡易密閉形

重荷重用(数25t)

CMDHLR

破壊荷重 441KN以上

CAD



製品情報

- t寸法は、有効肉厚を示します。
- ゴムパッキンは、耐候性・耐劣化性・耐寒性に優れたクロロプレンゴムです。(ベンゼン・トルエン等のご使用は避けてください。)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)
- CDWW-1は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。
- CDWWの蓋の開閉は、Tボックスを使用してください。
- CMHK-1は排水口用プラグが付属しています。
- CMDHLRは専用ハンドルが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

- CDWW-1のTボックスパナ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 ▶▶ 332

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	CDWWフタ	FCD500-7	CSコート
	CMHKフタ	FC200	
	CMDHLRフタ	FCD500-7	
②	枠	FC200	
③	丸パッキン	クロロプレンゴム	-
④	スタッド・ボルト	SUS304	M12
⑤	六角袋ナット		-
⑥	座金	SUS304+CR	-
⑦	パッキン	クロロプレンゴム	
⑧	カバー	FCD500-7	CSコート
⑨	パッキン	クロロプレンゴム	-
⑩	錠	Bs	
⑪	プラグ	SS	R1ネジ
⑫	パッキン	クロロプレンゴム	
⑬	ロック部		-
⑭	止めビス	SUS304	

(単位: mm)

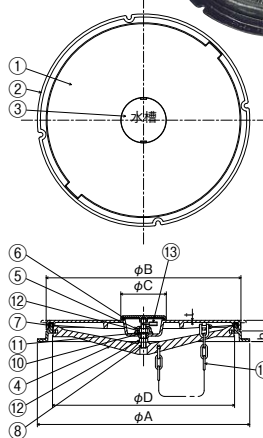
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	P	H								
CDWW-1	600	720	9.0	770	600	698	55	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	37.1	60.6	A1	600	139,300	
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	P								H
		CMHK-1	450	500	600	600	600								600
	500	550	9.0	610	500	15	525	50	60KN以上 [6,123kgf]以上 圧子φ170	15KN [1,531kgf]	15.0	30.3	A1	450	54,400
	600	650	10.0	710	600	15	618	50			21.0	38.8	A2	500	80,800
											30.0	50.3	A2	600	107,000
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)		
		B	t	A	C	H									
CMDHLR	600	650	10.0	700	600		50	441KN以上 [45,000kgf]以上 圧子200×500		39.0	53.2	A1	600	152,600	

水槽用マンホールカバー

密閉形

歩道用

CMW



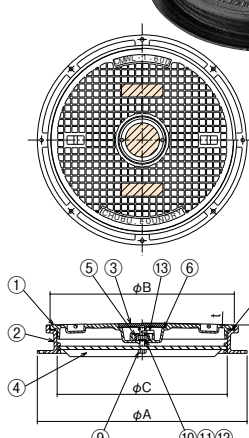
開閉方法

中荷重用(数6t)

CMWLR-1

東京住宅局 X-52

CAD



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口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 ▶▶ 336

ハンドル ▶▶ 332

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ		
②	枠	FC200	
③	小蓋		CSコート
④	CMW固定バー	FCD500-7	
	CMWLR固定バー	SS	亜鉛メッキ
⑤	キャップ	FC200	CSコート
⑥	パッキンA		
⑦	パッキンB	クロロプレンゴム	
⑧	ボルト		
⑨	六角ボルト	SUS304	
⑩	平パッキン	クロロプレンゴム	
⑪	ワッシャー		
⑫	六角ナット	SUS304	
⑬	南京錠	CAC202	
⑭	クサリ	SS400	亜鉛メッキ

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	呼称	価格(円)			
		B	C	t	A	D	h					H		
CMW	600	642	150	6.0	700	600	35	70	26.1	42.6	600	94,400		
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H							
		CMWLR-1	450	500	7.0	590	450							
	600	650	9.0	740	600	15	100			36.3	65.8	A2	600	158,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

マンホールカバー

- ルーフドレン
- フロアーハッチ
- ピット金物 クラフト
- 玄関マット

- ルーバー
- FRP グレーチング
- F-BOX

- パナジョイント
- 排水トラップ
- 排水金具 通気金具
- グリーストラップ
- バルブボックス

- 鋳鉄製格子蓋
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- カー線用溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- ダクト用グレーチング
- アラカルト



詳細情報

テーパーパーキン式マンホールカバー

密閉形

中荷重用 (敷6t)

軽荷重用 (敷2t)

中荷重用 (敷6t)

WPM-A

WPM-B

WPM-L

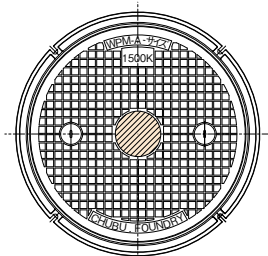
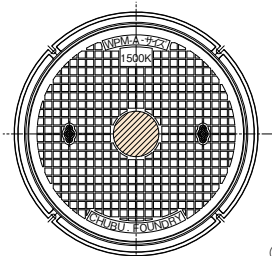
機設 WPM-A

機設 WPM-B

鍵付

SHASE-S)209 公共

SHASE-S)209 公共



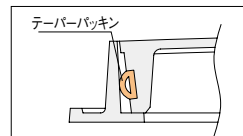
■製品情報

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

■注文情報

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

ハンドル 332



密閉形(テーパーパーキン式)

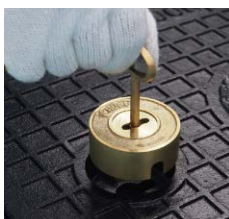
■部品構成表

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

(単位: mm)

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

開閉方法 WPM-A/B/L



(開閉方法を動画で確認できます)



①付属の鍵を使用し錠部を取りはずします。
WPM-A/Bは②からです。

②ハンドルCをセットしスパナ32でナットを廻し蓋を上げます。



WPM-A/B



WPM-L

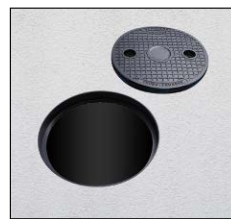
ハンドル穴形状



③マンホールハンドルCを持ち少し移動します。



④マンホールハンドルCを取り除き、ハンドルBをセットし移動します。



⑤閉じるときは④①の要領で蓋をしてください。



水封形マンホールカバー

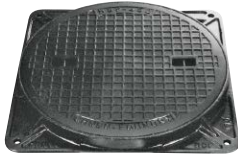
マンホールカバー

水封形

準軽荷重用(数1t)

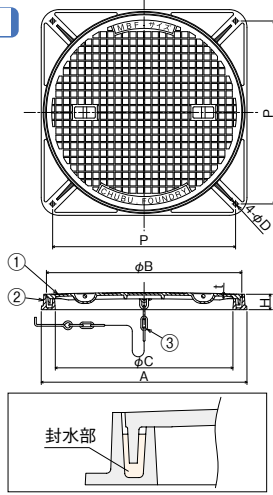
MBF

※鑄出し文字・マーク不可



パッキン付価格(MBF)

250	+1,300円
300	+1,300円
350	+1,400円
400	+1,600円
450	+1,700円
500	+1,800円
600	+1,900円



水封形

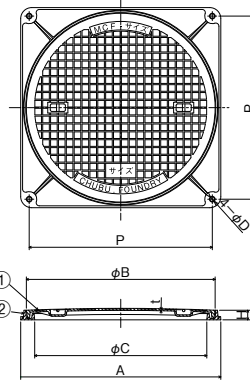
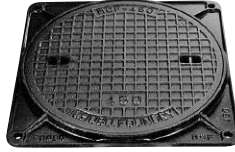
歩道用

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	SS400	-

■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)車整備工場等に使用される場合は、油類に強いNBRゴムをご使用ください。(受注生産品)

■注文情報

- MBF
- クサリ付とクサリなしがあります。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。
- パッキンを入れることにより、簡易密閉形になります。(オプション)

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	P								H	a:クサリなし
MBF	250	310	4.5	326	250	13	284	35	10kN以上 [1,021kgf] 以上 圧子φ150	2.5kN [256kgf]	4.9	9.6	A1	250	9,800	10,300
	300	360	4.5	385	300	13	343	35						300	12,200	12,700
	350	410	4.5	435	350	13	373	39						350	16,800	17,300
	400	465	4.5	490	400	13	425	42						400	21,800	22,300
	450	510	6.0	540	450	13	477	43						450	25,300	25,800
	500	576	6.0	605	500	15	545	50						500	35,800	36,300
	600	660	6.5	695	600	15	618	52						600	40,900	41,400

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

組立式マンホール対応カバー ハイグリップタイプ

型式記号変更あり

水封形

重荷重用(数25t)

CMDR-1Y

(旧: DNR-1Y)

中荷重用(数6t)

CMHR-1Y

(旧: HNR-1Y)



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

簡易密閉形

重荷重用(数25t)

CMDR-1PY

(旧: DNR-1PY)

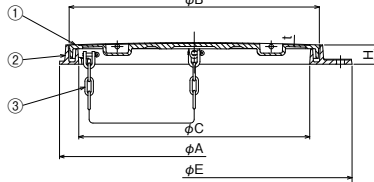
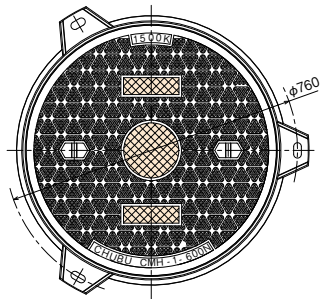
パッキン付

中荷重用(数6t)

CMHR-1PY

(旧: HNR-1PY)

パッキン付



■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。
 - 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

クサリ ▶ 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 CMHR-1Yフタ	FCD500-7	CSコート
②	枠		
③	クサリ	SS400	-

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	E	H								a:クサリなし	b:クサリ付き
CMDR-1Y	600N	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	600N	87,000	87,500
CMDR-1PY	600N													89,100	89,600	
CMHR-1Y	600N													600N	68,800	69,300
CMHR-1PY	600N													600N	70,900	71,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

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

追加 電設 S20K
(呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

HS8K

HS2K

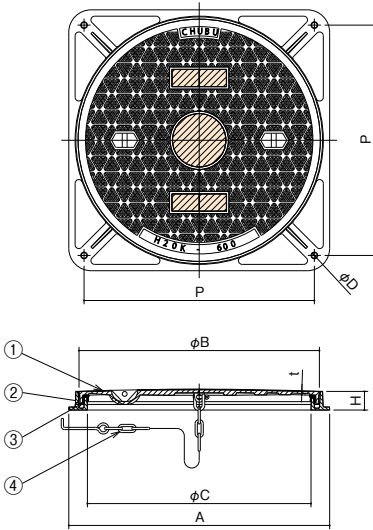
追加 電設 S8K
(呼称 600・750)

追加 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



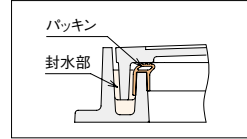
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- フサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- HS25K、HS20K、HS8K、HS2Kは枠が共通です。
- ▲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)
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル 332 クサリ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	HS25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HS20Kフタ		
	HS8Kフタ		
	HS2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレングム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H	P							
HS25K	600	645	9.0	700	600	15	50	618	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	-	31.5	48.5	A2	600	112,700
	750	820	12.0	870	750	15	56	788							
HS20K	600	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	600	81,800
	750	820	12.0	870	750	15	56	788							
	900	975	13.0	1050	900	15	60	925							
HS8K	600	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	600	80,000
	750	820	8.0	870	750	15	56	788							
	900	975	13.0	1050	900	15	60	925							
HS2K	600	645	5.0	700	600	15	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	42.5	A2	600	50,100
	750	820	8.0	870	750	15	56	788							
	900	975	13.0	1050	900	15	60	925							

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

追加 電設 R20K
(呼称 600・750)

準重荷重用(敷8t)

軽荷重用(敷2t)

HR8K

HR2K

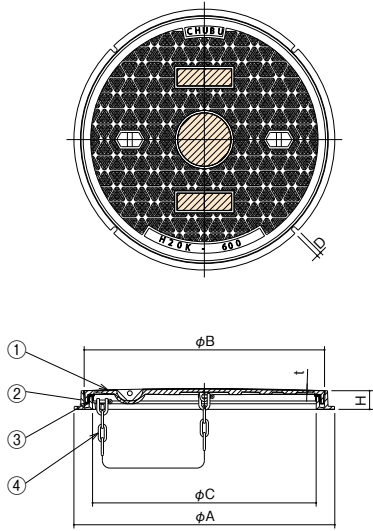
追加 電設 R8K
(呼称 600・750)

追加 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



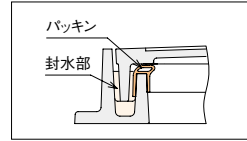
製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- フサリ付が標準です。
- 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)
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル 332 クサリ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	HR25Kフタ	FCD500-7	CSコート
	HR20Kフタ		
	HR8Kフタ		
	HR2Kフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレングム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H	P							
HR25K	600	645	9.0	700	600	12	50	618	250KN以上 〔25,493kgf〕以上 圧子φ330	-	31.5	43.2	A2	600	110,400
	750	820	12.0	870	750	15	56	788							
HR20K	600	645	9.0	700	600	12	50	618	200KN以上 〔20,409kgf〕以上 圧子φ330	50KN 〔5,103kgf〕	31.5	43.2	A2	600	79,500
	750	820	12.0	870	750	15	56	788							
	900	975	13.0	1050	900	15	60	925							
HR8K	600	645	8.0	700	600	12	50	618	80KN以上 〔8,164kgf〕以上 圧子φ150	20KN 〔2,041kgf〕	27.0	38.7	A2	600	77,700
	750	820	8.0	870	750	15	56	788							
	900	975	10.0	1050	900	15	60	925							
HR2K	600	645	5.0	700	600	12	50	618	20KN以上 〔2,041kgf〕以上 圧子φ150	5KN 〔511kgf〕以上	25.5	37.2	A2	600	47,800
	750	820	8.0	870	750	15	56	788							
	900	975	10.0	1050	900	15	60	925							

●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

New!



詳細情報

ハンドホールカバー

マンホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MS25K

破壊荷重250KN以上

電設 58K

(呼称 600・750)

CAD

重荷重用(敷25t)

MS20K

電設 520K

(呼称 600・750)

CAD

準重荷重用(敷8t)

MS8K

電設 58K

(呼称 600・750)

CAD

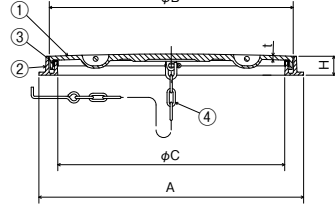
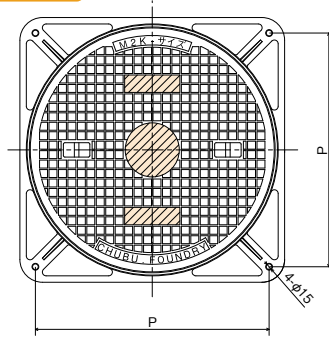
軽荷重用(敷2t)

MS2K

電設 52K

(呼称 600・750)

CAD



製品情報

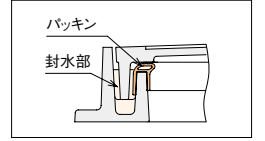
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MS25K、MS20K、MS8K、MS2Kは枠が共通です。
- ▲設計条件が破壊荷重250KN以上の場合、MS25K(呼称600のみ)を選定してください。

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) 電
- MS25K、MS20K、MS8K、MS2K-900は無地、電、電気以外は受注生産品です。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	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	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H	P							
MS25K	600	645	9.0	700	600	50	618	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	—	35.0	52.0	A2	600	102,500
	750	820	12.0	870	750	56	788	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	50.5	A2	600	74,400
	900	975	13.0	1050	900	60	925						750	219,500
MS20K	600	645	8.0	700	600	50	618	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	26.3	43.3	A2	600	72,700
	750	820	8.0	870	750	56	788						750	216,100
	900	975	13.0	1050	900	60	925						900	309,900
MS8K	600	645	5.0	700	600	50	618	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	40.1	A2	600	45,500
	750	820	8.0	870	750	56	788						750	124,700
	900	975	13.0	1050	900	60	925						900	235,400

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MR25K

破壊荷重250KN以上

電設 R8K

(呼称 600・750)

CAD

重荷重用(敷25t)

MR20K

電設 R20K

(呼称 600・750)

CAD

準重荷重用(敷8t)

MR8K

電設 R8K

(呼称 600・750)

CAD

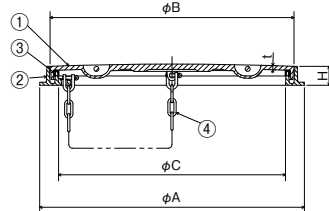
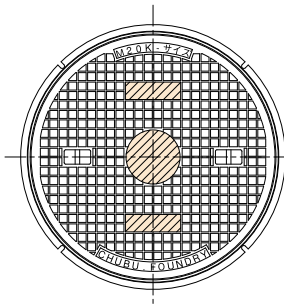
軽荷重用(敷2t)

MR2K

電設 R2K

(呼称 600・750)

CAD



製品情報

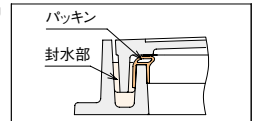
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MR25K、MR20K、MR8K、MR2Kは枠が共通です。
- ▲設計条件が破壊荷重250KN以上の場合、MR25K(呼称600のみ)を選定してください。

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) 電
- MR25K、MR20K、MR8K、MR2K-900は無地、電、電気以外は受注生産品です。
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル ▶ 332

クサリ ▶ 335



簡易密閉形

部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	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	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H							
MR25K	600	645	9.0	700	600	50	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	—	35.0	46.7	A2	600	100,200
	750	820	12.0	870	750	56	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	45.2	A2	600	72,100
	900	975	13.0	1050	900	60						750	218,400
MR20K	600	645	8.0	700	600	50	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	26.3	38.0	A2	600	70,400
	750	820	8.0	870	750	56						750	215,000
	900	975	13.0	1050	900	60						900	307,900
MR8K	600	645	5.0	700	600	50	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	34.8	A2	600	43,200
	750	820	8.0	870	750	56						750	123,600
	900	975	13.0	1050	900	60						900	232,500

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

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

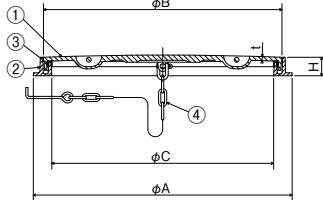
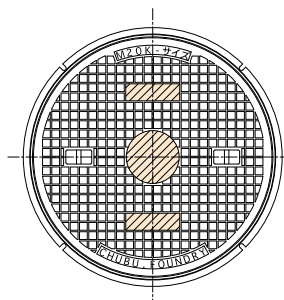
CAD

CAD

軽荷重用(敷2t)

MR2KN

CAD



■特長

ハンドホールカバー受枠の内径に機械加工を施したタイプです。従来製品よりも内径の精度が高くなっておりモルタル漏れを防止し、キレイにハンドホール周囲のコンクリートを充填する事ができます。またクサリはアンカータイプとなっており、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事ができます。

■製品情報

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

■注文情報

- 図中○■部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

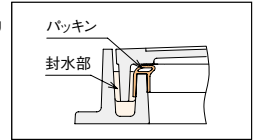
■電気(電話)

- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

ハンドル 332

クサリ 335

施工要領 336



簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	MR20KNフタ	FCD500-7	CSコート
	MR8KNフタ		
	MR2KNフタ		
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H							
MR20KN	600	645	9.0	700	600	50	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	33.5	45.2	A2	600	72,100
MR8KN	600	645	8.0	700	600	50	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	26.3	38.0	A2	600	70,400
MR2KN	600	645	5.0	700	600	50	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	23.1	34.8	A2	600	43,200

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)

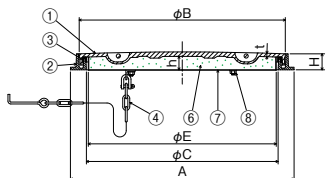
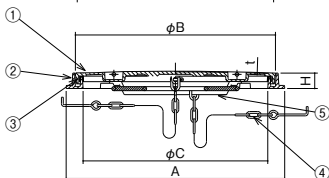
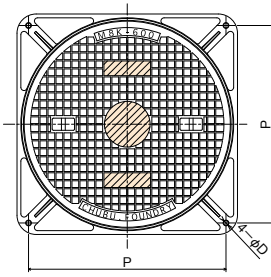
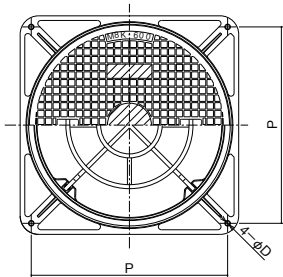
準重荷重用(敷8t)

MS8K-NW

CAD

MS8KD

CAD



■製品情報

- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- パッキン付が標準です。
- MS8K-NW
- 落下防止網用のクサリも付属します。
- 呼称900の枠落下防止網受け部は6箇所です。

■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。

■電気(電話)

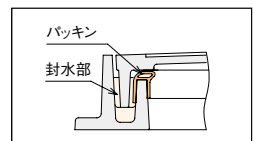
- 溶融亜鉛めっき仕上げクサリも用意しています。

■MS8K-NW

- 落下防止網はステンレス製も製作できます。(受注生産品)

ハンドル 332

クサリ 335



簡易密閉形

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②	枠	FC200	
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ		
⑤	落下防止網	SS400	溶融亜鉛めっき
⑥	断熱材	発泡ポリエチレン	
⑦	カバー	SS400	CSコート
⑧	止めビス	SUS304	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	P	H							
MS8K-NW	600	645	8.0	700	600	15	618	50	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	33.5	54.6	A2	600	93,300
	900	975	13.0	1050	900	15	925	60							

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	E	P	h								H
MS8KD	600	645	8.0	700	600	588	618	40	50	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	32.8	49.8	A2	600	91,700

- 落下防止式マンホール
- 斜孔式マンホール
- 開口式マンホール
- その他
- 電設用ハンドホール
- 型枠セット専用工具
- FRP製マンホール

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
- アーバンスリット
- ガーゼ網溝蓋
- ステンスルーチング
- スチールルーチング
- タイルルーチング
- アラカト



詳細情報

●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

鍵付ハイグリップタイプハンドホールカバー

マンホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

準重荷重用(敷8t)

HS20KL

新製品 電設 S20KL

HS8KL

新製品 電設 S8KL

軽荷重用(敷2t)

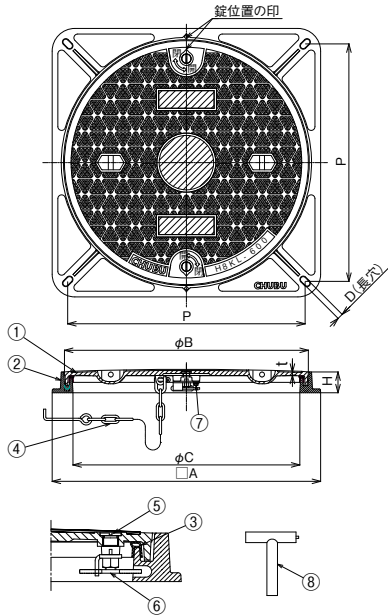
HS2KL

新製品 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 332 クサリ 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	CSコート
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	
⑤	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	SS400	錆止塗装

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	D	H	P							
HS20KL	600	645	9.0	710	600	15	55	618~638	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31	49	A2	600	103,000
HS8KL	600	645	8.0	710	600	15	55	618~638	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	31	49	A2	600	100,000
HS2KL	600	645	8.0	710	600	15	55	618~638	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]以上	31	49	A2	600	70,100

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

準重荷重用(敷8t)

HR20KL

新製品 電設 R20KL

HR8KL

新製品 電設 R8KL

軽荷重用(敷2t)

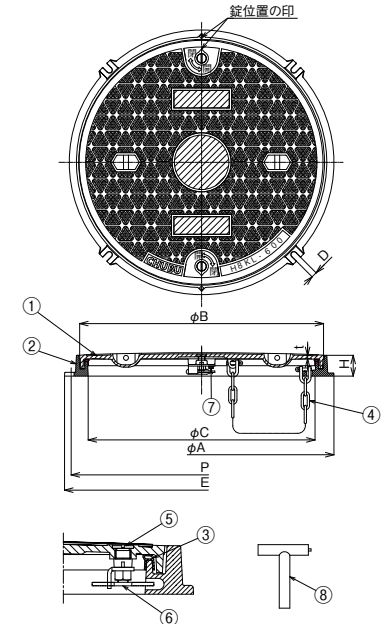
HR2KL

新製品 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

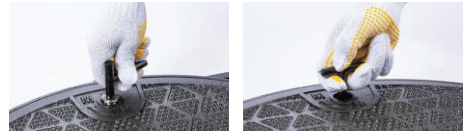
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- クサリ付が標準です。
- HR20KL、HR8KL、HR2KLは枠が共通です。
- 蓋と枠の錠位置の印を合わせてご使用ください。

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 332 クサリ 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	CSコート
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	
⑤	キャップ	SUS304	
⑥	錠		
⑦	ボルト	ステンレス	
⑧	鍵	SS400	錆止塗装

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	D	E	H								P
HR20KL	600	645	9.0	700	600	15	725	55	695	200KN以上 [20,409kgf]以上 圧子φ330	50KN [5,103kgf]	31	46	A2	600	99,000
HR8KL	600	645	8.0	700	600	15	725	55	695	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	31	46	A2	600	96,000
HR2KL	600	645	8.0	700	600	15	725	55	695	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]以上	31	46	A2	600	66,100

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

ハンドホールカバー

簡易密閉形

電気設備用

重荷重用(敷25t)

MN25K

CAD

準重荷重用(敷8t)

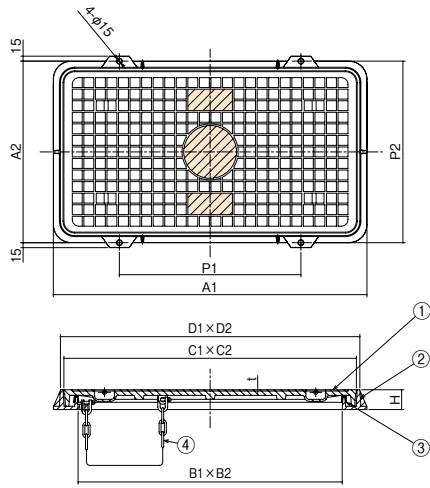
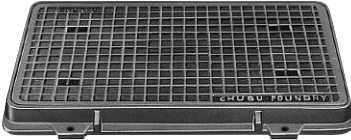
MN8K

CAD

軽荷重用(敷2t)

MN2K

CAD



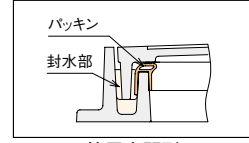
■製品情報

●国土交通省型ブロックハンドホール用です。
(呼称8:H5 呼称12:H6)

■注文情報

●図中○■部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。

ハンドル **332**



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		
②	MN2K-8フタ	FC200	
	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

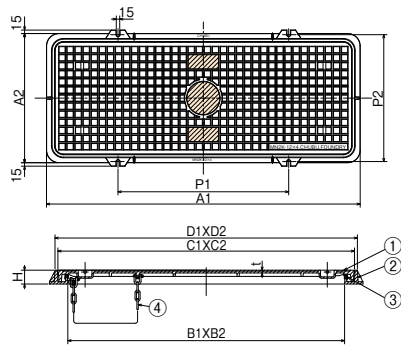
型式記号	呼称	フタ			枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H								
MN25K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	1000	250KN以上 [25,493kgf]以上 圧子φ330	-	68.5	100.0	A2	8	266,200
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	1000							
MN8K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	1000	80KN以上 [8,164kgf]以上 圧子φ150	20KN [2,041kgf]	52.0	83.5	A2	8	217,000
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	1000							
MN2K	8	886×486	13.0	950×550	800×400	907×507	550	550	60	1000	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	52.0	83.5	A2	8	165,400
	12	1286×686	11.0	1360×760	1200×600	1311×711	740	750	60	1000							

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 **332**

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FC200	CSコート
②	枠		
③	パッキン	クロロプレンゴム	
④	クサリ	SS400	

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ			枠					クサリ長さ	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	適用ハンドル型式	呼称	価格(円)
		C1×C2	t	A1×A2	B1×B2	D1×D2	P1	P2	H								
MN2K	12×4	1286×486	8.0	1360×560	1200×400	1311×511	740	550	60	1000	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	62.0	102.0	A2	12×4	289,100

- 落下防止マンホール
- 斜口式マンホール
- 開口式マンホール
- その他
- 電設用ハンドホール
- 型枠セット専用工具
- FRP製マンホール

- 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
- アーバンスリット
- ガーゼ網溝蓋
- ステンレスルーチング
- スチールルーチング
- ダクトルーチング
- アラカト

New!

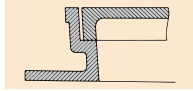


詳細情報

小口径防護蓋

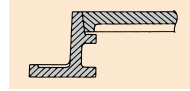
蓋・枠嵌合部分構造

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。

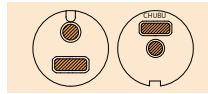
強度

荷重強さの基準値

	呼び	種類	載荷板(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
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

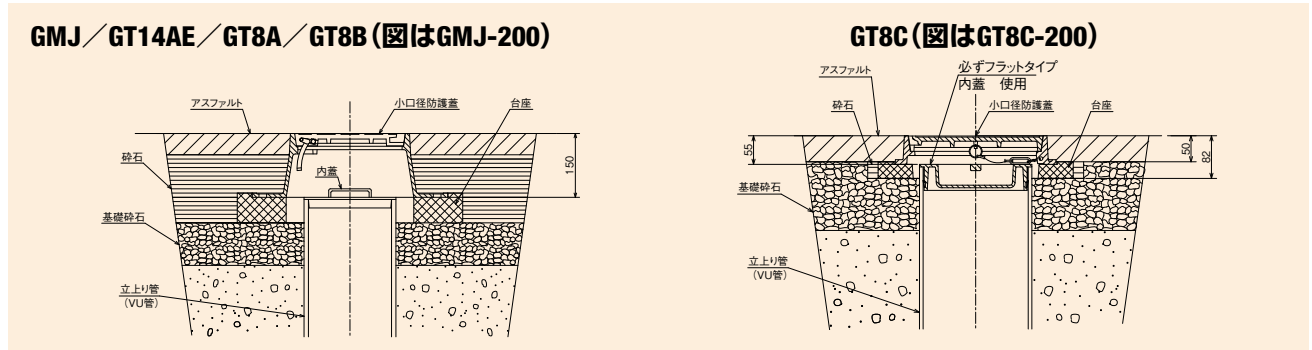
斜線部にはご指定の文字・マークの鋳出しができます。標準の字体は丸ゴシック体となります。標準品として、うすい・おすいの文字が用意されています。他マーク・文字等もご注文により製作致しますが、若干日数が必要ですのでお急ぎの場合や数量の多い場合は前もってご発注ください。



○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。



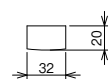
⑤ GL面までアスファルトまたはコンクリートで舗装し完了。

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。

- ルーフドレン
- フロアーハッチ
- ビット金物 クラフト
- 玄関マット
- ルーバー
- FRP グレーチング
- F-BOX
- 1/2インチジョイント
- 排水トラップ
- 排水金具 通気金具
- グリーストラップ
- バルブボックス
- 鋳鉄製格子蓋
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- ガーランド溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- ダクタイルグレーチング
- アラカルト



詳細情報

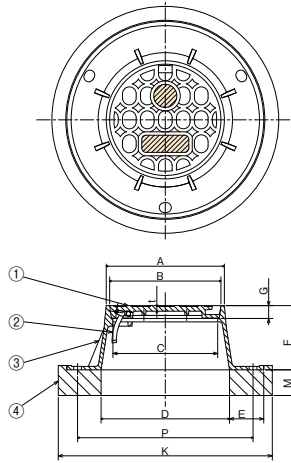
小口径防護蓋

標準型

T-25用

GMJ

こう配受け
蝶番
パール開閉式



(開閉方法を動画で確認できます)



■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ふたです。
- t寸法は、有効肉厚を示します。
- 図は、呼称200を示します。

開閉方法 ▶ 328

■注文情報

- 図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。

■部品構成表

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

(単位：mm)

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

標準型

T-14用

GT14AE

受注生産

T-8用

GT8A

こう配受け
蝶番 (180°開閉)
パール開閉式



簡易型

T-8用

GT8B

平受け
クサリ付(呼称300は、蝶番)



コンパクト型

T-8用

GT8C

平受け
クサリ付



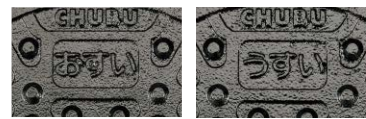
■製品情報

- 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ふたです。
- 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。
- 掘削深さを軽減できるように考慮したコンパクトタイプです。

開閉方法 ▶ 328

■注文情報

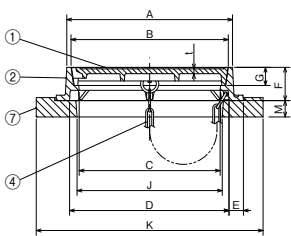
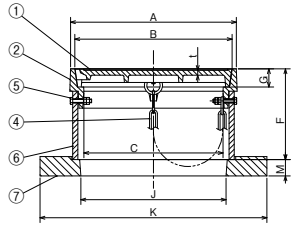
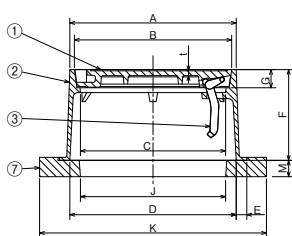
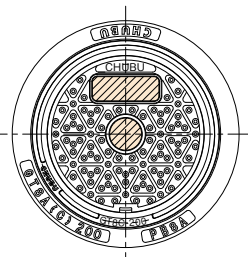
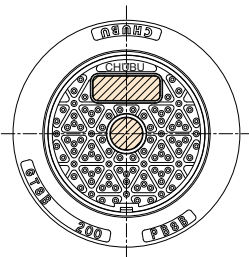
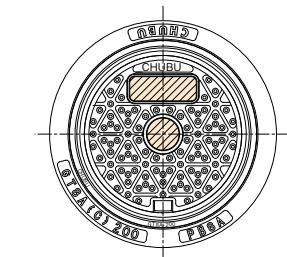
- 図中 部分は、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。呼称150は、 部分の指定はできませんが、「おすい」「うすい」の文字入りはあります。



■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	※FCD600	CSコート
②	枠		
③	蝶番	FCD500	
④	クサリ	SS400	ユニクロメッキ
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



(単位：mm)

型式記号	呼称 (立上り管の呼称)	A	B	C	D	E	F	G	t	J	K	M	破壊荷重	質量(kg)	価格(円)
GT14AE	150	215	200	180	220	20.0	150	30	5	190	325	27	60KN以上	11.5	21,700
	200	275	260	240	275	17.5			8	240	375		100KN以上	13.0	25,400
	300	415	400	380	419	22.0			6	380	535		200KN以上	23.0	49,100
GT8A	150	215	200	180	220	20.0	150	30	5	190	325	27	40KN以上	11.5	18,200
	200	275	260	240	275	17.5			8	240	375		60KN以上	13.0	22,300
	300	415	400	380	419	22.0			6	380	535		120KN以上	23.0	44,700
GT8B	150	213	200	174	—	—	150	30	5	190	325	27	40KN以上	7.0	13,300
	200	274	260	230	—	—			8	240	375		60KN以上	12.0	17,500
	300	415	400	375	—	—			6	380	535		120KN以上	15.0	35,100
GT8C	150	213	200	175	210	22.5	55	30	5	190	325	27	40KN以上	7.2	13,300
	200	274	260	233	263	23.5			8	240	375		60KN以上	11.2	18,200
	300	415	400	370	406	28.5			6	380	535		120KN以上	16.0	35,100

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

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



詳細情報

枠打込型枠セット

マンホールカバー

角枠用

UT



切かき
なし:UT
1ヶ所:UTR, UTK
2ヶ所:UTL, UTCW
4ヶ所:UTW, UTLK

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

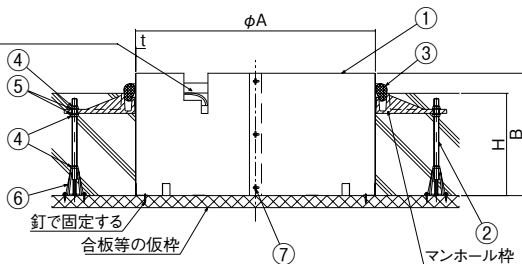
落下防止網付用

UTNW

受注生産



切かき



■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

- ご注文の際は枠打込型枠セット型式、マンホール型式、H寸法(スラブ厚寸法)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、クサリ用切かきの加工が別途必要になります。

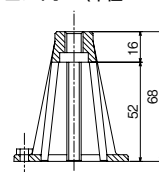
⚠マンホール枠、蓋及び固定用釘は付属していません。

■部品構成表

品番	部品名	材質	個数	備考
①	型枠	SPCC	1	亜鉛メッキ
②	※位置決めボルト	SS400	4	ユニクロメッキ
③	ライトロンロッド	ポリエチレン	1	-
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	-
⑦	皿小ネジ(M5)	SS400	3	平座金・蝶ナット付き

※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

施工要領

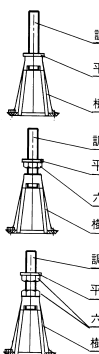
1. 前準備 4本の位置決めボルトを下記の通り準備する。

UT, UTR



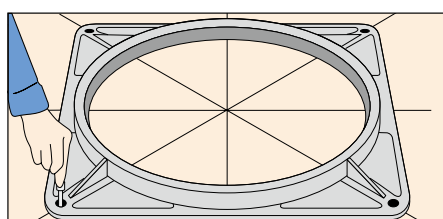
- (1)スラブ厚さH=120の時...UT-A
H=115の時...UT-B
(呼称750におけるH=130の時を含む)
座金1枚をボルトに通す。
- (2)スラブ厚さH=130~139の時...
UT-A
スラブ厚さH=125~134の時...
UT-B
(呼称750におけるH=140~149の時を含む)
六角ナット1個および座金1枚をボルトに通す。
- (3)スラブ厚さH=140~300の時...
UT-A
スラブ厚さH=135~300の時...
UT-B
(呼称750におけるH=150~300の時を含む)
六角ナット2個および座金1枚をボルトに通す。

UTL, UTW, UTCW, UTK, UTLK



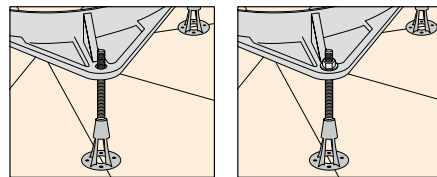
- (1)スラブ厚さH=120の時...UTL, TCW
スラブ厚さH=125の時...UTW
座金1枚をボルトに通す。
- (2)スラブ厚さH=130~139の時...
UTL, UTCW
スラブ厚さH=135~144の時...
UTW
六角ナット1個および、座金1枚をボルトに通す。
- (3)スラブ厚さH=140以上の時...
UTL, UTCW
スラブ厚さH=145以上の時...
UTW
六角ナット2個および、座金1枚をボルトに通す。

2. 墨入れ



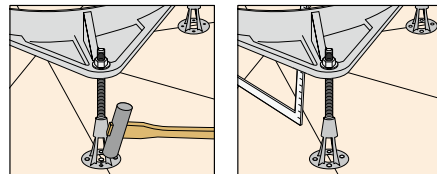
位置決めボルト穴の位置を写して墨入れる。

3. マンホール枠の取付け



- (1)上記2で墨入れた位置に中心を合わせて位置決めボルトを4本設置する。
- (2)マンホール枠を位置決めボルトに通るようにはめ込んだ後、そのボルトに座金、六角ナットを通す。

4. 位置決めボルトの固定およびレベル調整

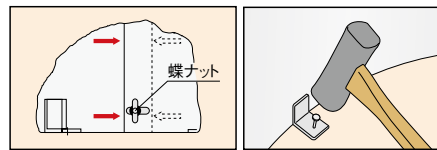


- (1)位置決めボルトの中心が墨入れ位置に合っていることを再確認し、位置決めボルトの樹脂台座を型枠に釘打ち固定する。
- (2)マンホールの下の六角ナット、及びボルトを回転させてマンホール枠の高さを調整し、マンホール枠の上の六角ナットを締め付けて固定する。

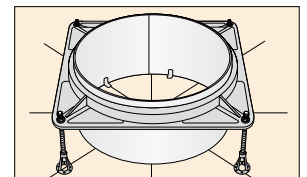
※スラブ厚さ120の時および呼称750でスラブ厚さ130の時はマンホール枠の上の六角ナットを締め付けるだけで高さが揃います。

5. 鋼板製枠のセット

- (1)パッキン付の場合、パッキンを外す。
- (2)鋼板製枠の端部を円周方向に押しながら(鋼板製枠がマンホール枠の内側に密着するように)3個の蝶ナットを締め付ける。
- (3)鋼板製枠の内側に合わせてL型座を釘打ち固定する。(4~6箇所)

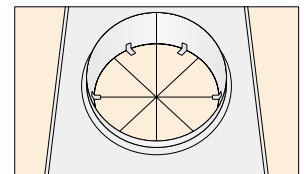


6. 養生材の挿入



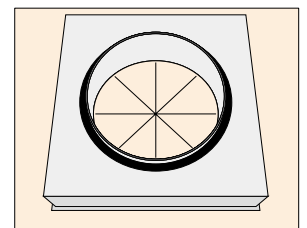
マンホール枠の溝(封水部)に生コンが入らないように養生材(ライトロンロッド)を挿入する。長さは現場合わせで、長い場合はナイフ等で切断する。(呼称750の場合は短いので継ぎ定す。)

7. コンクリート打設



コンクリートを打設する。

8. 鋼板製型枠の撤去



- (1)L型座を止めている釘を抜く。
- (2)鋼板製型枠の蝶ねじを緩めて外す。
- (3)鋼板製型枠の内側端を内側に巻き込んでコンクリートから引き離し撤去する。
- (4)パッキン付の場合はパッキンを装着する。

⚠養生材はマンホール蓋を被せる直前まで取外さないでください。

[施工手順を動画で確認できます]



詳細情報

枠打込型枠セット

■適用機種

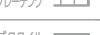
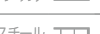
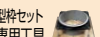
枠打込型枠 セット型式	UT		UTR		UTW	UTL	UTCW	UTK	UTLK	UTNW
	UT-A	UT-B	UTR-A	UTR-B						
適応型式	CMD-25(P) CMD-1(P) CMH-1(P) CMDD-1P CMHD-1P MBF WPM-A・B・L	CMD-2(P) CMH-2(P) CMHD-2P HS25K・HS20K HS8K・HS2K MS25K・MS20K MS8K・MS2K HS20KL・HS8KL HS2KL	CMDR-25(P) CMDR-1(P)- 450,600 CMHR-1(P)- 450,600	CMDR-2(P)- 450,600 CMHR-2(P)- 450,600	CDW(R)-1 CHW(R)-1 CHW(R)-2 CDWD-1 CHWD-1 CHWD-2	CMDL-1N (PG) CMHL-1N (PG) CMHL-2N (PG)	CW-DR CW-1R CW-2R CW-1RD CW-2RD	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 ライト ロンロッド	φ30	φ25	φ30	φ25	φ25	φ30	φ30	φ30	φ30	φ30
	呼称750以上: φ40				呼称750以上: φ30					

(単位: mm)

(単位: mm)

型式記号	H (スラブ厚)	呼称	A (外径)	B (型枠高さ)	t (厚み)	ボルト サイズ	価格(円)					
UT-1A UT-1B	※120(115) ※130(125)~150 ()寸法はUT-1B			250	1.0	W3/8	10,300					
							12,000					
							12,800					
							13,300					
							14,000					
							15,600					
							23,500					
UT-2A UT-2B	151~200			250	1.0	W3/8	10,300					
							12,100					
							13,200					
							13,400					
							14,400					
							15,800					
							24,500					
UT-3A UT-3B	201~250			300	1.0	W3/8	11,400					
							13,200					
							13,700					
							14,400					
							15,400					
							16,900					
							25,400					
UT-4A UT-4B	251~300			350	1.0	W3/8	12,100					
							13,700					
							14,900					
							15,200					
							16,200					
							17,800					
							26,500					
UTR-A UTR-B	※120(115) ※130(125)~200 ()寸法はUTR-B			-	1.0	W3/8	16,700					
							19,700					
							17,600					
							20,900					
							18,600					
							21,700					
							16,600					
UTL	120・130~200 ※(190~200) ()寸法はCMWLR-1			-	1.0	W3/8	17,900					
							19,800					
							22,000					
							31,600					
							17,400					
							18,000					
							20,200					
UTW	125・135~205			-	1.0	W3/8	16,600					
							17,900					
							19,700					
							19,800					
							22,000					
							31,600					
	130・140~205			-	1.0	W1/2	43,900					
							17,400					
							18,000					
							20,200					
							22,800					
							32,500					
							45,200					
							17,800					
206~255			-	1.0	W3/8	19,300						
						20,900						
						22,400						
						24,600						
						34,900						
					W1/2	47,300						
						300						
						350						
						450						
						500						
256~305			-	1.0	W3/8	17,800						
						19,900						
						22,400						
					W1/2	24,600						
						34,900						
						47,300						
UTCW	120(125)・130 ~200 ()寸法は呼称600			-	1.0	W3/8	19,700					
							22,000					
						201~250			-	1.0	W3/8	20,200
												22,800
	W1/2	29,600										
		20,900										
	251~300			-	1.0	W3/8	24,600					
							31,800					
W1/2						19,700						
						22,000						
UTK	120・130~200			-	1.0	W3/8	20,200					
							20,800					
							22,800					
	201~250			-	1.0	W1/2	20,900					
							22,400					
							24,600					
251~300			-	1.0	W3/8	19,700						
						22,000						
					W1/2	20,200						
						22,800						
UTLK	125・135~205			-	1.0	W3/8	19,700					
							22,000					
						206~255			-	1.0	W3/8	20,200
	22,800											
	W1/2	22,800										
		256~305			-	1.0	W3/8	20,900				
24,600												
W1/2	19,700											
	151~200			-	1.0	W3/8	22,000					
31,600												
43,900												
W1/2						20,200						
						22,800						
						32,500						
UTNW	201~250			-	1.0	W3/8	22,800					
							32,500					
						W1/2	45,200					
	251~300			-	1.0		W3/8	20,900				
								24,600				
						W1/2	34,900					
47,300												

*最少寸法は機種及びサイズによって異なります。



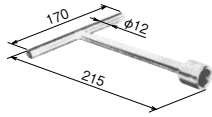
詳細情報

専用工具

マンホールカバー

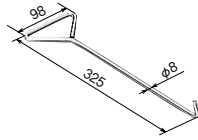
(単位: mm)

Tボックス (19) M12用



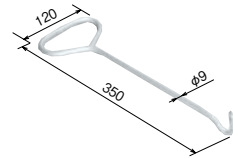
材質: 鋼製
表面処理: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **2,600**

A1 マンホールハンドル



材質: 鋼製
表面処理: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **1,500**

A2 マンホールハンドル



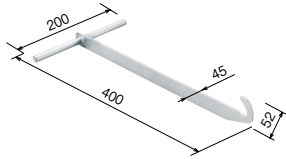
材質: 鋼製
表面処理: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **1,700**

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

適用型式
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

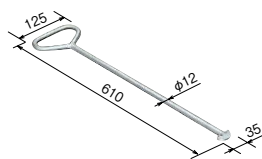
適用型式
呼称500・600・650の一般型マンホールカバー
CW-1R MN (25/8/2) K-8/12
CMWLR-1-600
MSCS MSCW MCR-D/1/2

A3 マンホールハンドル



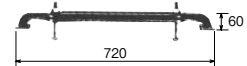
材質: 鋼製
表面処理: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **3,300**

B マンホールハンドル



材質: 鋼製
表面処理: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **1,800**

C マンホールハンドル



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: 電気亜鉛メッキ
価格(円/本) **13,000**

適用型式
呼称750・900の一般型マンホールカバー

適用型式
MDJC MDHC (S) MDGC MD-110 (S)
MDE MH-110
WPM-A WPM-B WPM-L

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

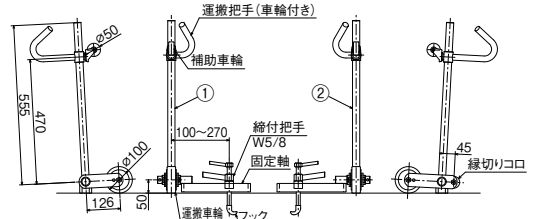
E マンホールハンドル



材質: 鋳鉄製
表面処理: CSコート
価格(円/本) **1,400**

CY-22 マンホール蓋運搬機

開閉方法 ▶ 334



価格(円/セット) **188,900**

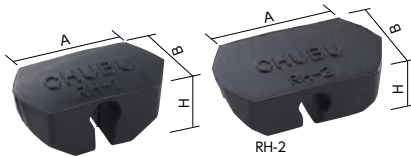
適用型式
CMDL (R)-1N CMHL (R)-1N/2N
CMDL (R)-1K CMHL (R)-1K/2K
CMDHLR
注: マンホールハンドルA1、A2と併用してご使用ください。

適用型式
CMD-1,2(P)-750,900 CMH-1,2(P)-750,900
CDW-1-750-900 CHW-1-750,
MS(R)2,8,25K-750,900 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出来ます。
2. マンホール蓋を開ける時、緑切り機構によりスムーズにリフトが出来ます。

■部品構成表

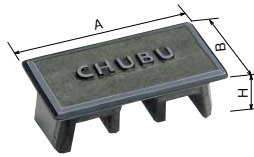
品番	部品名	材質	個数	備考
①	運搬ハンドル(左)	-	1	
②	運搬ハンドル(右)	-	1	

RH-1/RH-2 ハイグリップタイプ ゴムキャップ



型式記号	A	B	H	価格(円/個)
RH-1	57	29	25	400
RH-2	66	37	28	500

RC-1/RC-3 ゴムキャップ



型式記号	A	B	H	価格(円/個)
RC-1	66	36	25	400
RC-3	75	51	30	800

RC-2 ゴムキャップ



価格(円/個) **500**

ゴムキャップ適用機種

(単位: mm)

ゴムキャップ形式記号	呼称	適用機種
RH-1	300~450	CMD (R)-1 CMH (R)-1/2 CMD (R)-25 CDW (R)-1 CHW (R)-1/2
	500~650	CW-(D/1/2)R CW-(D/1/2)AR HS (25/20/8/2)K HR (25/20/8/2)K HS (20/8/2)KL HR (20/8/2)KL
RC-1	全サイズ	CMDL (R)-1N CMHL (R)-1N/2N※1 CMDL (R)-1K CMHL (R)-1K/2K
	300~450	CMDHLR CDWW-1 MN (25/8/2)K-8/12 MCR-D/1/2
RC-2	500~650	CMD (R)-2 CMHK-1 CMWLR-1 MBF MS (25/20/8/2)K MR (25/20/8/2)K
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に適用します。

- ルーフドレン
- フロアーハッチ
- ヒット金物 クラフトラ
- 玄関マット
- ルーパー
- FRP グレーチング
- F-BOX
- 1.5kwジョイント
- 排水トラップ
- 排水金具 通気金具
- グリーストラップ
- バルブボックス
- 鋳鉄製格子蓋
- マンホールカバー
- 化粧鉄蓋
- 外構関連製品
- ツリーフレンド
- 車止め
- アーバンスリット
- カタ壊漏溝蓋
- ステンレスグレーチング
- スチールグレーチング
- ダクタイルグレーチング
- アラカルト

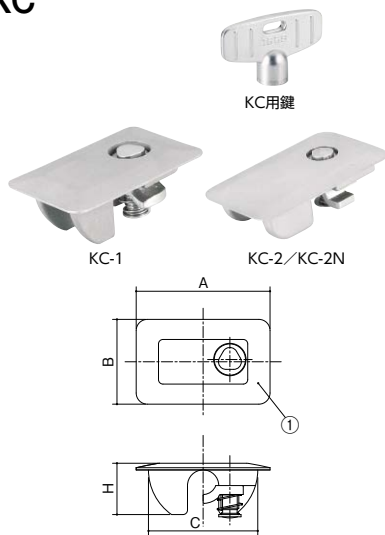


詳細情報

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

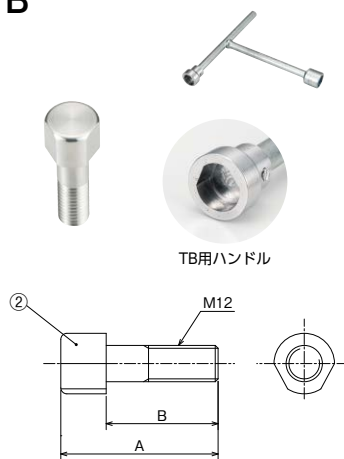


型式記号	A	B	C	H	価格(円/セット)
KC-1	60	38	49	23	30,000
KC-2	77	45	64	20	39,100
KC-2N	77	45	50	20	39,100
KC用鍵	-	-	-	-	4,200

※KC-1, KC-2, 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	価格(円)
TB-1	52	37	2,800
TB-2	47	32	2,900
TB用ハンドル	-	-	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

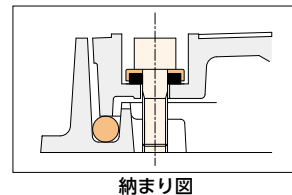
- KC用鍵は別売です。
- TB用特殊ハンドルは別売です。ハンドルにはTボックス19もセットされています。

■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

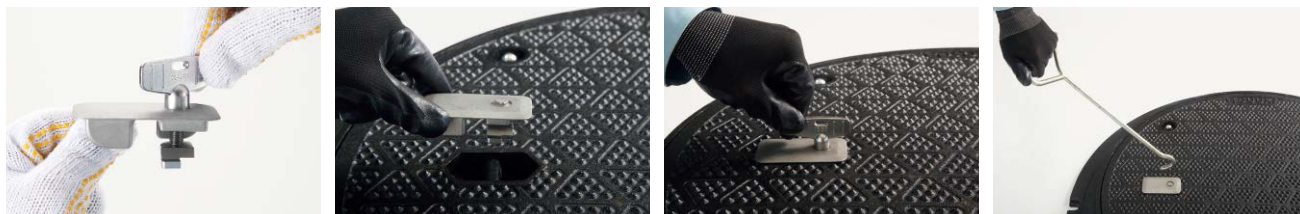
型式	CMD (R) -1 (P) CMH (R) -1 (P) CMH (R) -2 (P) CMD (R) -25 (P) CMD-25 (P) NW CMD-1 (P) NW CMH-1 (P) NW	CDW (R) -1 CHW (R) -1 CHW (R) -2 CMDR-1 (P) Y CMHR-1 (P) Y HS25K HS20K HS8K HS2K HR25K HR20K HR8K HR2K	CW-DR CW-1R CW-2R CW-DAR CW-1AR CW-2AR	CMDD-1P CMHD-1P CMHD-2P CDWD-1 CHWD-1 CHWD-2 CW-1RD CW-2RD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

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

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

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

■取手部ロック錠取り扱い方法



- 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。
- 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てください。
- 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

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



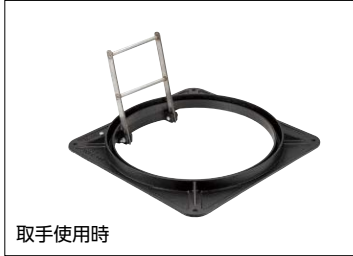
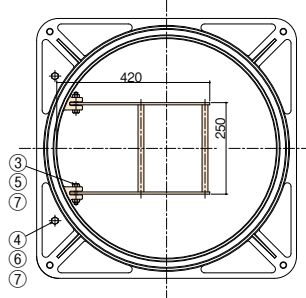
詳細情報

タラップ用取手付マンホールカバー(先付用)

マンホールカバー

ステンレス製(取手部)

M1



取手使用時

型式記号	呼称	価格(円)
M1	600	28,400

※上記金額にマンホール用のフタと枠は含まれません。

対応可能マンホールカバー(呼称600のみ)

型式	
CMD-25(P)	CMD-1(P)
CDW-1	CHW-1
CMDL-1N	CMHL-1N
CMDL-1K	CMHL-1K
CMHK-1	MBF
HS25K	HS20K
MS25K	MS20K

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

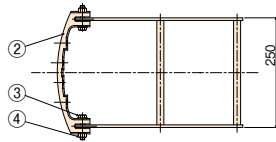
品番	部品名	材質	備考
①	取手	SUS304	
②	固定プレート	FCD500-7	CSコート
③	六角ボルト	SUS304	M10×50L
④	六角ボルト		M10×30L
⑤	ワナット		M10
⑥	六角ナット		
⑦	座金		

※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

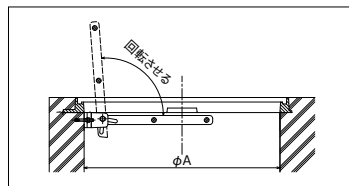


取手使用時

型式記号	呼称	A		B		価格(円)
		600	650	600	650	
M2	600	600	600	305	305	25,200
	650	650	650	305	305	25,200

(単位: mm)

※上記金額にマンホール用のフタと枠は含まれません。



納まり図

製品情報

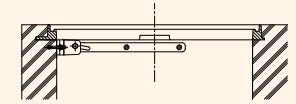
- マンホールに鉄蓋施工後、後付けで取り付けを行う仕様です。
- オールアンカーと皿バネ付ナットが付属いたします。
- 対応可能なマンホールカバーは呼称600・650です。

▲落下防止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。

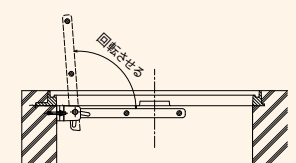
部品構成表

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	SUS304	M10×50L
④	ワナット		M10

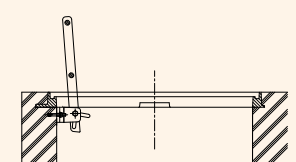
取扱方法



①マンホール鉄蓋を開ける。



②取手を90度回転させ、下に落としこんでください。



③完了 収納する時は逆の順で行います。

施工要領



①マンホール内壁に固定プレートを当てアンカー位置をケガ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。



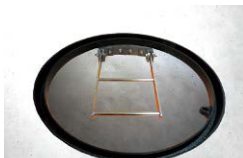
③オールアンカーに皿バネ付ナットをねじ込んでください。ボルトの頭が少し出る程度にして、②で開けた下穴に差し込んでください。



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



⑤ナットを締め固定してください。



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

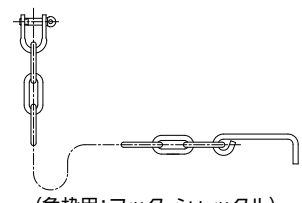
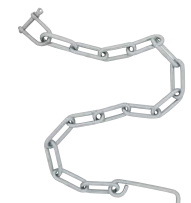
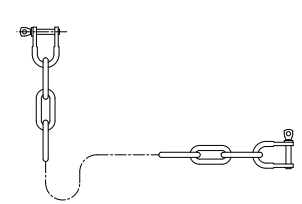
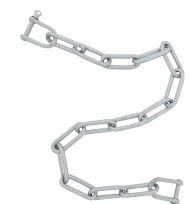


●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



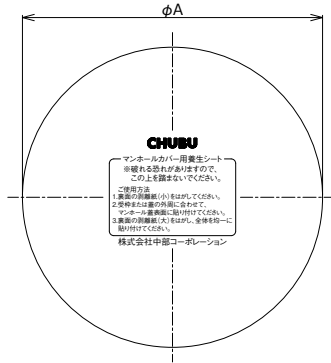
詳細情報

マンホール用クサリ(表面処理:溶融亜鉛めっき)

品名	適用サイズ	クサリ長さ	略図	定価	写真
6X400 F S(溶融亜鉛めっき)	300.350.400	400	 <p>(角枠用:フック・シャックル)</p>	1,200	
6X600 F S(溶融亜鉛めっき)	450.500.600	600		1,200	
8X800 F S(溶融亜鉛めっき)	750.900	800		1,900	
6X400 S S(溶融亜鉛めっき)	300.350.400	400	 <p>(丸枠用:シャックル・シャックル)</p>	1,200	
6X600 S S(溶融亜鉛めっき)	450.500.600.650	600		1,200	
8X800 S S(溶融亜鉛めっき)	750.900	800		2,300	

▲マンホール用クサリ標準品は電気めっきです。 ※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	A	価格(円)
450	515	3,000
600	665	3,500

■適用機種

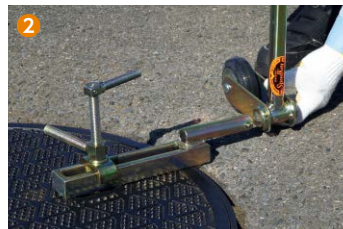
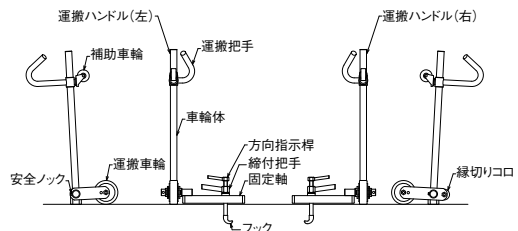
マンホールカバー (サイズ450・600用)					ハンドホール(サイズ600用)					
CMD(R)-1(P)	CMD(R)-25(P)	CDW(R)-1	CMDL(R)-1N(PG)	CMDD-1P	CMDHLR	MS25K	HS25K	MR25K	HR25K	MS8K-NW MS8KD
CMD(R)-2(P)	CMD-25(P)NW	CHW(R)-1	CMHL(R)-1N(PG)	CMHD-1P	CMWLR-1	MS20K	HS20K	MR20K(N)	HR20K	
CMH(R)-1(P)	CMD-1(P)NW	CHW(R)-2	CMHL(R)-2N(PG)	CMHD-2P	WPM-A・B・L	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	
		CW-1(A)R	CMHL(R)-1K	CHWD-1	MCF					
		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桿で位置決めをし、締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めずまりを解きます。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

落下式マンホール

落下式マンホール

落下式マンホール

その他

電設用

型枠セット専用工具

FRP製マンホール

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

アーバンスリット

ガーゼ網溝蓋

ステンスルーチング

スチールルーチング

ダクトルーチング

アラカト



詳細情報

施工要領

開閉方法 CMW



①小蓋を手で反時計回りに回転させ外します。



②南京錠を開錠します。



③南京錠とキャップを取り外します。



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



⑤蓋を取り外します。



⑥固定バーを取り外します。

(開閉方法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。

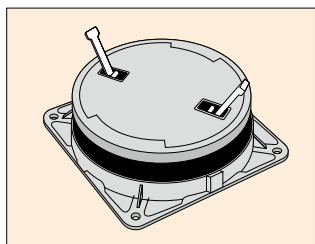


⑦閉じる時は⑥～①の要領で蓋をしてください。

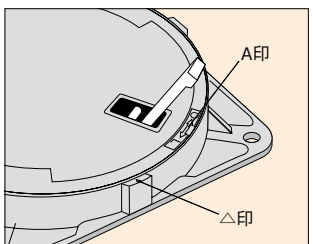
(開閉方法を動画で確認できます)



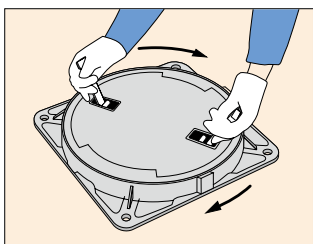
回転ロック式マンホールカバーの開閉方法



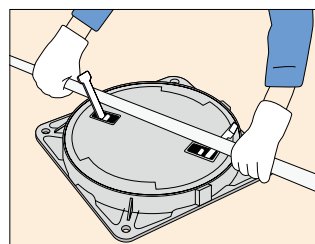
①マンホールハンドルEをマンホール蓋の取手部に取付けます。



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。

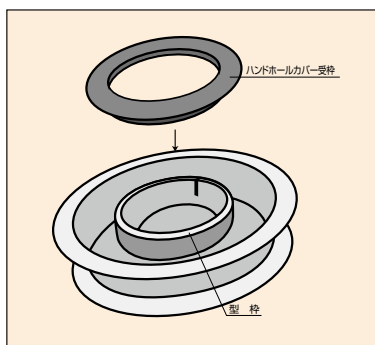


③マンホール蓋を矢印の方向(右)に回すとロックします。マンホール蓋を反時計回り(左)に回すとロックが解除されます。

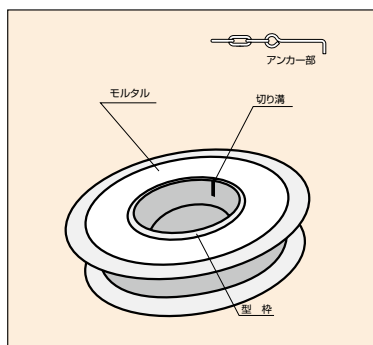


④マンホール蓋が硬くて開けにくい場合はバール等を利用して回転させてください。

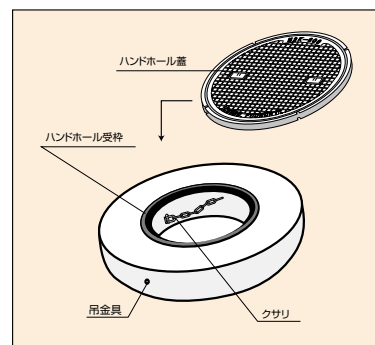
MR20KN・MR8KN・MR6KN・MR2KN 施工方法



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

水封形

簡易密閉形

水封形

簡易密閉形

水封形

中荷重用(敷4t)

中荷重用(敷4t)

中荷重用(敷4t)

中荷重用(敷4t)

歩道用

MK-BO

MK-PBO
パッキン付

MK-B

MK-PB
パッキン付

MK-C

軽荷重用(敷2t)

軽荷重用(敷2t)

軽荷重用(敷2t)

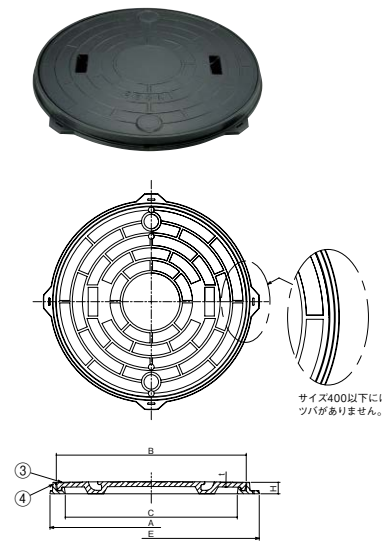
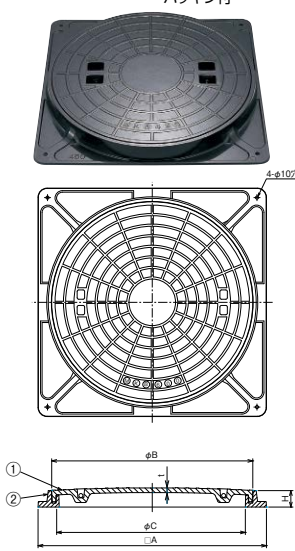
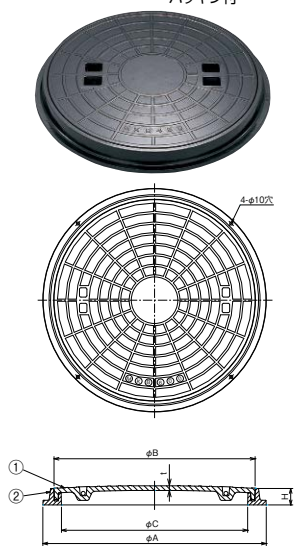
軽荷重用(敷2t)

MK-AO

MK-PAO
パッキン付

MK-A

MK-PA
パッキン付



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)
- クサリ付もあります。クサリ900円 (MK-Cを除く)

■部品構成表

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

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	呼称	価格(円)	
		B	t	A	C	H	MK-BO						MK-PBO	
MK-BO MK-PBO	300	334	10.0	395	300	47	40KN以上 [4,082kgf]以上 圧子φ150	10KN [1,021kgf]	2.4	4.3	300	11,700	13,100	
	350	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6	350	15,300	16,600	
	400	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5	400	17,500	18,900	
	450	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9	450	21,500	23,100	
	500	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3	500	28,200	29,700	
	600	648	15.0	720	600	53			10.4	16.6	600	33,300	35,100	
												MK-AO	MK-PAO	
MK-AO MK-PAO	300	334	10.0	395	300	47	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	2.3	4.2	300	8,100	9,700	
	350	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5	350	10,500	11,800	
	400	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4	400	12,900	14,300	
	450	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7	450	15,600	17,200	
	500	548	13.0	620	500	51			7.1	12.1	500	20,600	22,100	
	600	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3	600	26,800	28,400	
												MK-B	MK-PB	
MK-B MK-PB	300	334	10.0	385	300	47	40KN以上 [4,082kgf]以上 圧子φ150	10KN [1,021kgf]	2.4	4.4	300	12,400	13,900	
	350	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2	350	16,000	17,400	
	400	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0	400	18,800	20,400	
	450	497	12.0	550	450	47			5.3	9.7	450	22,900	24,300	
	500	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6	500	30,700	32,600	
	600	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4	600	39,300	41,100	
												MK-A	MK-PA	
MK-A MK-PA	300	334	10.0	385	300	47	20KN以上 [2,041kgf]以上 圧子φ150	5KN [511kgf]	2.3	4.3	300	8,800	10,100	
	350	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1	350	11,200	12,500	
	400	447	12.0	500	400	47			4.4	7.9	400	14,200	15,600	
	450	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5	450	16,800	18,600	
	500	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4	500	23,300	25,000	
	600	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1	600	32,700	34,300	
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	呼称	価格(円)	
MK-C	200	240	9.0	270	200	-	30						10KN以上 [1,021kgf]以上 圧子φ150	2.5KN [256kgf]
	250	309	11.0	341	250	-	30			1.8	2.4	250	2,400	
	300	328	12.0	359	300	-	30			2.3	2.8	300	3,100	
	350	385	13.0	424	345	-	30			3.5	4.1	350	3,700	
	400	450	13.0	482	400	-	30			4.5	5.4	400	5,100	
	450	497	13.0	532	450	558	30			5.8	6.8	450	6,500	
	500	555	14.0	592	500	619	30			7.5	9.0	500	8,000	
	600	650	15.0	710	600	732	30			11.2	13.0	600	10,400	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

公共 公共建築協会評価対象製品

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



詳細情報

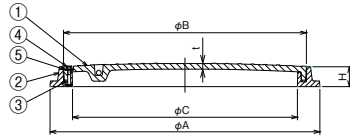
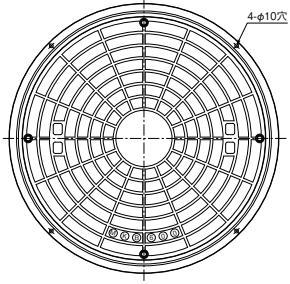
ボルト締めロック式 FRPマンホールカバー

マンホールカバー

簡易防水

中荷重用(敷4t)

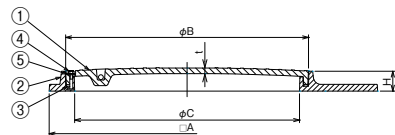
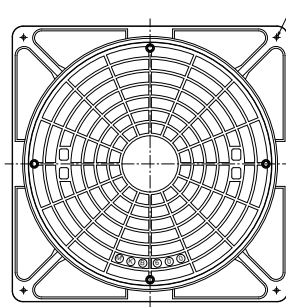
MK-PBOML



簡易防水

中荷重用(敷4t)

MK-PBML



■部品構成表

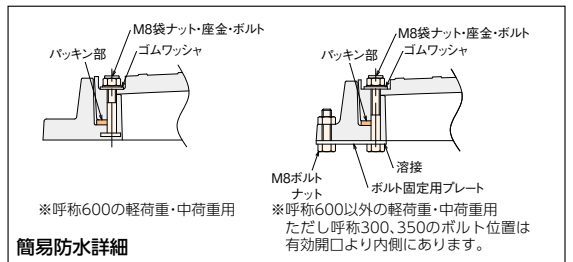
品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FRP	-
②	枠		
③	パッキン	クロロプレン	
④	袋ナット・座金・ボルト	SUS304	M8
⑤	ゴムワッシャー	クロロプレン	-

■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。
- クサリ付もあります。クサリ900円



簡易防水詳細

(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	呼称	価格(円)
		B	t	A	C	H						
MK-PBOML	300	334	10.0	395	300	47	40KN以上 {4,082kgf}以上 圧子φ150	10KN {1,021kgf}	2.4	4.3	300	35,900
	350	387	11.0	450	350	47			3.2	5.6	350	40,000
	400	447	12.0	510	400	47			4.5	7.5	400	42,500
	450	497	12.0	565	450	47			5.3	8.9	450	47,300
	500	548	13.0	620	500	51			7.3	12.3	500	55,100
	600	648	15.0	720	600	53			10.4	16.6	600	61,200
MK-PAOML	300	334	10.0	395	300	47	20KN以上 {2,041kgf}以上 圧子φ150	5KN {511kgf}	2.3	4.2	300	31,800
	350	387	11.0	450	350	47			3.1	5.5	350	34,300
	400	447	12.0	510	400	47			4.4	7.4	400	37,100
	450	497	12.0	565	450	47			5.1	8.7	450	40,600
	500	548	13.0	620	500	51			7.1	12.1	500	46,100
	600	648	15.0	720	600	53			10.1	16.3	600	53,500
MK-PBML	300	334	10.0	385	300	47	40KN以上 {4,082kgf}以上 圧子φ150	10KN {1,021kgf}	2.4	4.4	300	36,500
	350	387	11.0	430	350	47			3.2	6.2	350	40,600
	400	447	12.0	500	400	47			4.5	8.0	400	44,300
	450	497	12.0	550	450	47			5.3	9.7	450	48,800
	500	548	13.0	614	500	51			7.3	13.6	500	58,200
	600	648	15.0	736	600	53			10.4	20.4	600	68,200
MK-PAML	300	334	10.0	385	300	47	20KN以上 {2,041kgf}以上 圧子φ150	5KN {511kgf}	2.3	4.3	300	32,400
	350	387	11.0	430	350	47			3.1	6.1	350	35,100
	400	447	12.0	500	400	47			4.4	7.9	400	38,600
	450	497	12.0	550	450	47			5.1	9.5	450	42,200
	500	548	13.0	614	500	51			7.1	13.4	500	49,400
	600	648	15.0	736	600	53			10.1	20.1	600	60,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

枠打込型枠セット

FRP用・角枠用

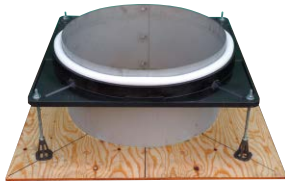
UTMK UTMKW

受注生産

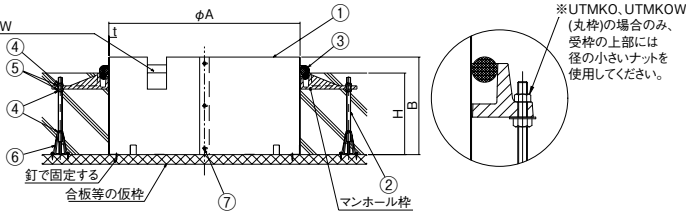
FRP用・丸枠用

UTMKO UTMKOW

受注生産



切かき
なし:UTMK, UTMKO
4分所:UTMKW, UTMKOW



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

- ご注文の際は枠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	垂鉛メッキ
②	※位置決めボルト	SS400	4	ユニクロメッキ
③	ライトロンロッド	ポリエチレン	1	-
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	-
⑦	皿小ネジ(M5)	SS400	3	平座金、蝶ナット付き

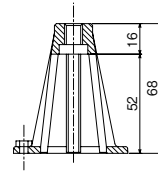
※FRP用型枠はすべてのサイズがW3/8です。

適用機種

枠打込型枠セット型式	UTMK	UTMKW	UTMKO	UTMKOW
適応型式	MK-B MK-PB MK-PA MK-PA MK-PBML -400~600 MK-PAML -400~600	MK-PBML -300~350 MK-PAML -300~350	MK-BO MK-PBO MK-AO MK-PAO MK-PBOML -400~600 MK-PAOML -400~600	MK-PBOML -300~350 MK-PAOML -300~350
品番③ライトロンロッド	φ30	φ30	φ30	φ30

※UTMKW・UTMKOWは、切かき4箇所あります。

■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

型式記号	H (スラブ厚)	呼称	(単位: mm)				価格 (円)		
			A (外径)	B (型枠高さ)	t (厚み)	ボルトサイズ			
UTMK-1A	115・125~150	300	298	250	1.0	W3/8	10,300		
		350	348				12,000		
		400	398				12,800		
		450	448				13,300		
	119・129~150	500	498	14,000					
		600	598	15,600					
			598	15,600					
		UTMK-2A	151~200	300	298	250	1.0	W3/8	10,300
	350			348	12,100				
	400			398	13,200				
	450			448	13,400				
	500			498	14,400				
600	598			15,800					
201~250	300		298	300	1.0	W3/8	11,400		
	350		348				13,200		
	400		398				13,700		
	450		448				14,400		
	500		498				15,400		
	600		598				16,900		
UTMK-4A	251~300	300	298	350	1.0	W3/8	12,100		
		350	348				13,700		
		400	398				14,900		
		450	448				15,200		
		500	498				16,200		
		600	598				17,800		
	115・130~197	300	298	-	1.0	W3/8	16,600		
		350	348				17,900		
		198~247	300				298	17,400	
			350				348	18,000	
			248~297				300	298	17,800
							350	348	19,300

型式記号	H (スラブ厚)	呼称	(単位: mm)				価格 (円)		
			A (外径)	B (型枠高さ)	t (厚み)	ボルトサイズ			
UTMKO-1A	115・125~150	300	298	250	1.0	W3/8	10,300		
		350	348				12,000		
		400	398				12,800		
		450	448				13,300		
	119・129~150	500	498	14,000					
		600	598	15,600					
			598	15,600					
		UTMKO-2A	151~200	300	298	250	1.0	W3/8	10,300
	350			348	12,100				
	400			398	13,200				
	450			448	13,400				
	500			498	14,400				
600	598			15,800					
201~250	300		298	300	1.0	W3/8	11,400		
	350		348				13,200		
	400		398				13,700		
	450		448				14,400		
	500		498				15,400		
	600		598				16,900		
UTMKO-4A	251~300	300	298	350	1.0	W3/8	12,100		
		350	348				13,700		
		400	398				14,900		
		450	448				15,200		
		500	498				16,200		
		600	598				17,800		
	115・130~197	300	298	-	1.0	W3/8	16,600		
		350	348				17,900		
		198~247	300				298	17,400	
			350				348	18,000	
			248~297				300	298	17,800
							350	348	19,300

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いなければなりません。設置条件に合った安全性と信頼性で CHUBU の下水道用鉄蓋／防火水槽用鉄蓋は高く評価を得ています。また、お客様のご要望によりオリジナル鉄蓋も製作致します。



質量

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

下水道用鉄蓋の種類と主な使用場所

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

※表は、日本下水道協会規格 JSWAS G-4-2009より抜粋したものです。

機能分類一覧表

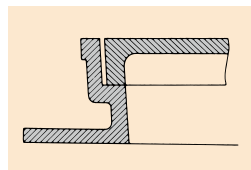
適用荷重	破壊荷重	基本性能	構造	型式	呼称	ページ
T-25用	700KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDJC	600	341
	700KN以上	—	平受け型	MD-110	600	341
T-20用	600KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDHC	600	341
	600KN以上	—	平受け型	MD-110S	600	341
T-14用	400KN以上	がたつき防止、逸脱防止	急勾配受け型、蝶番式	MDGC	600	341
	400KN以上	—	平受け型	MDE	600	341
公共歩道用	200KN以上	—	平受け型	MH-110	600	341
	200KN以上	がたつき防止	テーパ型	MDT-103N	600	341

強度

荷重強さの基準値

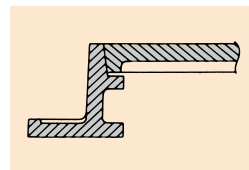
	呼び	種類	載荷板(圧子)	たわみ試験		耐荷重(破壊荷重)試験		
				試験荷重(KN)	性能		試験荷重(KN)	性能
					たわみ(mm)	残留たわみ(mm)		
下水道用鉄蓋	600	T-25	200×500	210	2.2以下	0.1以下	700	割れ及びひびのないこと
		T-20	200×500	170			600	
		T-14	200×500	120			400	

蓋・枠嵌合部分構造



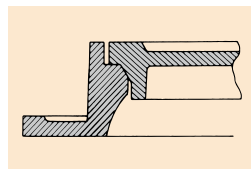
平受け型

●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。



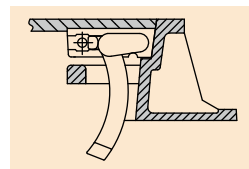
急勾配受け型

●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。



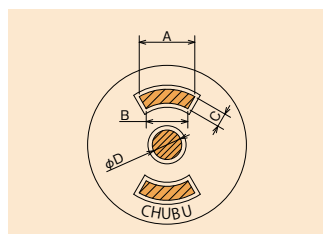
逸脱防止型(蝶番式)

●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。

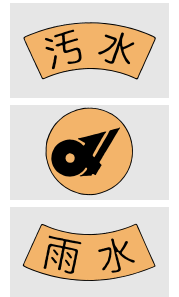
鋳出し文字・マーク

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

マークの入る例



品名		A	B	C	D
下水道鉄蓋	MDJC・MDHC・MDGC	155	110	55	143
	MD-110・MD-110S				
	MDE・MH-110				
	MDT-103N				



下水道用鉄蓋

急勾配受け型

逸脱防止型 (蝶番式)

T-25用

T-20用

T-14用

T-20用

MDJC

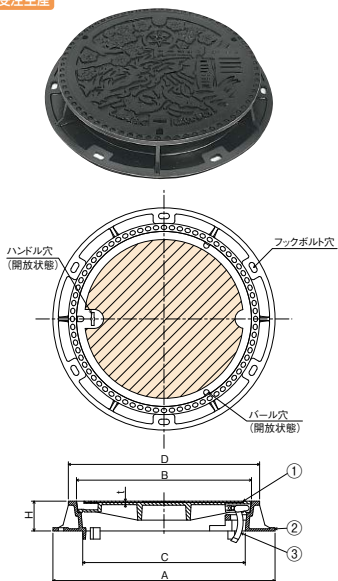
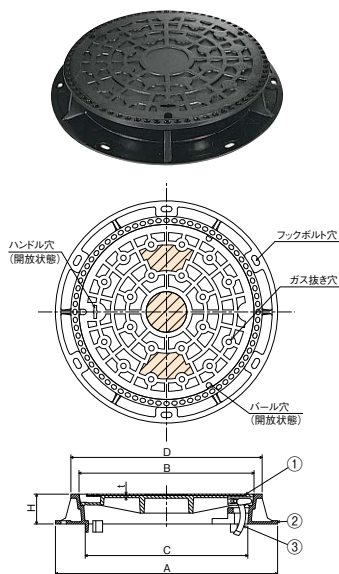
MDHC

MDGC

MDHC-S

CAD

受注生産



(単位: mm)

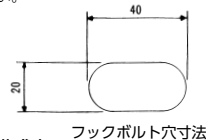
型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	価格(円)
		B	t	A	C	D	H				
MDJC	600	646	8.0	820	600	706	110	700KN以上	46.0	88.0	102,300
MDHC	600	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0	95,200
MDGC	600	646	6.0	820	600	706	110	400KN以上	41.0	83.0	92,300
MDHC-S	600	646	8.0	820	600	706	110	600KN以上	44.0	86.0	98,000

製品情報

- 選定は、P340の機能分類一覧表を参照してください。
- 寸法は、有効肉厚を示します。
- 破壊荷重は圧子200×500による数値です。
- ガス抜き穴無しは汚水用です。
- ▲ガス抜き穴無し仕様でもハンドル穴及びパール穴は開放状態となります。
- ガス抜き穴有りは雨水用です。
- 開閉はマンホールハンドルBをご使用ください。

注文情報

- 図中●●部分、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- MDHC-Sはフタ●●部にデザインすることが出来ます。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。



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

※価格はP332参照

適用型式

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

下水道用鉄蓋

平受け型

T-25用

T-20用

MD-110

MD-110S

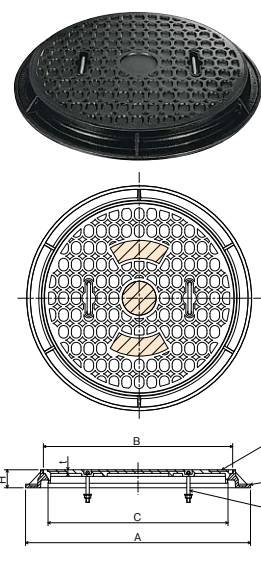
CAD

T-14用

公共歩道用

MDE

MH-110



(単位: mm)

型式記号	呼称	フタ		枠				破壊荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	価格(円)
		B	t	A	C	D	H				
MD-110	600	648	15.0	820	600	686	110	700KN以上	66.4	110.4	80,600
MD-110S	600	648	15.0	820	600	686	110	600KN以上	66.4	110.4	73,900
MDE	600	648	10.0	820	600	686	110	400KN以上	46.0	90.0	72,600
MH-110	600	648	18.0	820	600	686	110	200KN以上	69.0	113.0	71,200
MDT-103N	600	631	7.0	750	600	—	60	200KN以上	32.0	54.0	51,400

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

防火水槽用鉄蓋

テーパ型

公共歩道用

MDT-103N

CAD

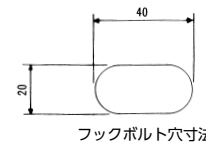
製品情報

- 選定は、P340の機能分類一覧表を参照してください。
- 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・MD-110S・MDE・MH-110
- ガス抜き穴無しは汚水用です。
- ▲ガス抜き穴無し仕様でもハンドル穴及びパール穴は開放状態となります。
- ガス抜き穴有りは雨水用です。
- マンホールハンドルBをご使用ください。

注文情報

- 図中●●部分、指定マーク及び文字の鑄出し可能です。
- クサリ付もあります。
- MD-110・MD-110S・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・MD-110S・MDE・MH-110



MD-110・MD-110S・MDE・MH-110 部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	MD-110	CSコート
		MD-110S	
		MDE	
		MH-110	
②	枠	MD-110	CSコート
		MD-110S	
		MDE	
		MH-110	

MDT-103N部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD600-3	CSコート
②	枠	FC200	
③	取手	SS400	



詳細情報

鋳鉄製足掛金物

マンホールカバー

千鳥

直線

千鳥

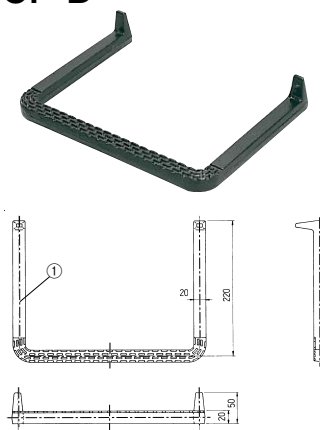
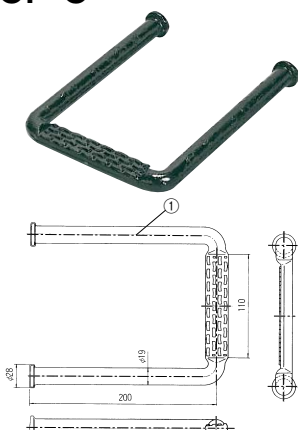
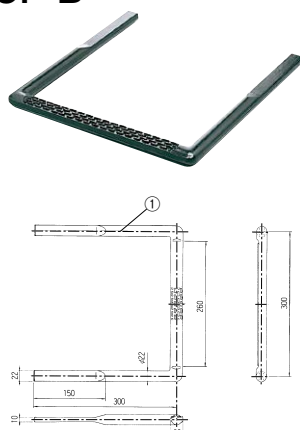
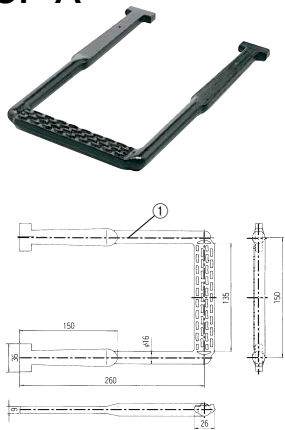
直線

CF-A

CF-B

CF-C

CF-D



型式記号	価格(円)	1梱入数
CF-A	3,900	10
CF-B	5,800	
CF-C	3,600	
CF-D	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

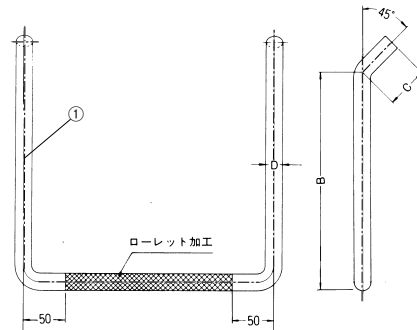
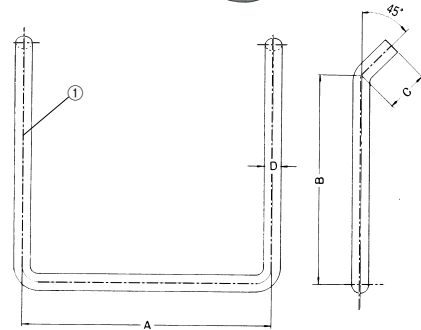
CFS

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	寸法				価格(円)	1梱入数
	A	B	C	D		
CFS 16-3025	300	250	50	φ16	5,500	5
CFS 16-3030	300	300	50	φ16	6,200	
CFS 16-3525	350	250	50	φ16	5,900	
CFS 16-3530	350	300	50	φ16	6,600	
CFS 16-4025	400	250	50	φ16	6,200	
CFS 16-4030	400	300	50	φ16	7,000	
CFS 19-3025	300	250	50	φ19	6,800	
CFS 19-3030	300	300	50	φ19	7,700	
CFS 19-3525	350	250	50	φ19	7,200	
CFS 19-3530	350	300	50	φ19	8,100	
CFS 19-4025	400	250	50	φ19	7,700	
CFS 19-4030	400	300	50	φ19	8,600	
CFS 22-3025	300	250	50	φ22	9,200	
CFS 22-3030	300	300	50	φ22	10,100	
CFS 22-3525	350	250	50	φ22	9,600	
CFS 22-3530	350	300	50	φ22	10,500	
CFS 22-4025	400	250	50	φ22	10,100	
CFS 22-4030	400	300	50	φ22	11,000	

(単位: mm)

型式記号	寸法				価格(円)	1梱入数
	A	B	C	D		
CFSR 16-3025	300	250	50	φ16	10,300	5
CFSR 16-3030	300	300	50	φ16	11,200	
CFSR 16-3525	350	250	50	φ16	10,800	
CFSR 16-3530	350	300	50	φ16	11,700	
CFSR 16-4025	400	250	50	φ16	10,800	
CFSR 16-4030	400	300	50	φ16	12,200	
CFSR 19-3025	300	250	50	φ19	11,700	
CFSR 19-3030	300	300	50	φ19	12,500	
CFSR 19-3525	350	250	50	φ19	12,200	
CFSR 19-3530	350	300	50	φ19	13,200	
CFSR 19-4025	400	250	50	φ19	12,800	
CFSR 19-4030	400	300	50	φ19	13,700	
CFSR 22-3025	300	250	50	φ22	14,000	
CFSR 22-3030	300	300	50	φ22	14,800	
CFSR 22-3525	350	250	50	φ22	14,500	
CFSR 22-3530	350	300	50	φ22	15,500	
CFSR 22-4025	400	250	50	φ22	15,200	
CFSR 22-4030	400	300	50	φ22	16,000	

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。



詳細情報

ルーフドレン

フロアーハッチ

ピット金物 クラフト

玄関マット

ルーバー

FRP グレーチング

F-BOX

エッジジョイント

排水トラップ

排水金具 通気金具

グリーストラップ

バルブボックス

鋳鉄製格子蓋

マンホールカバー

化粧鉄蓋

外構関連製品

ツリーフレンド

車止め

アーバンスリット

カー線用溝蓋

ステンレスグレーチング

スチールグレーチング

ダクト用グレーチング

アラカルト