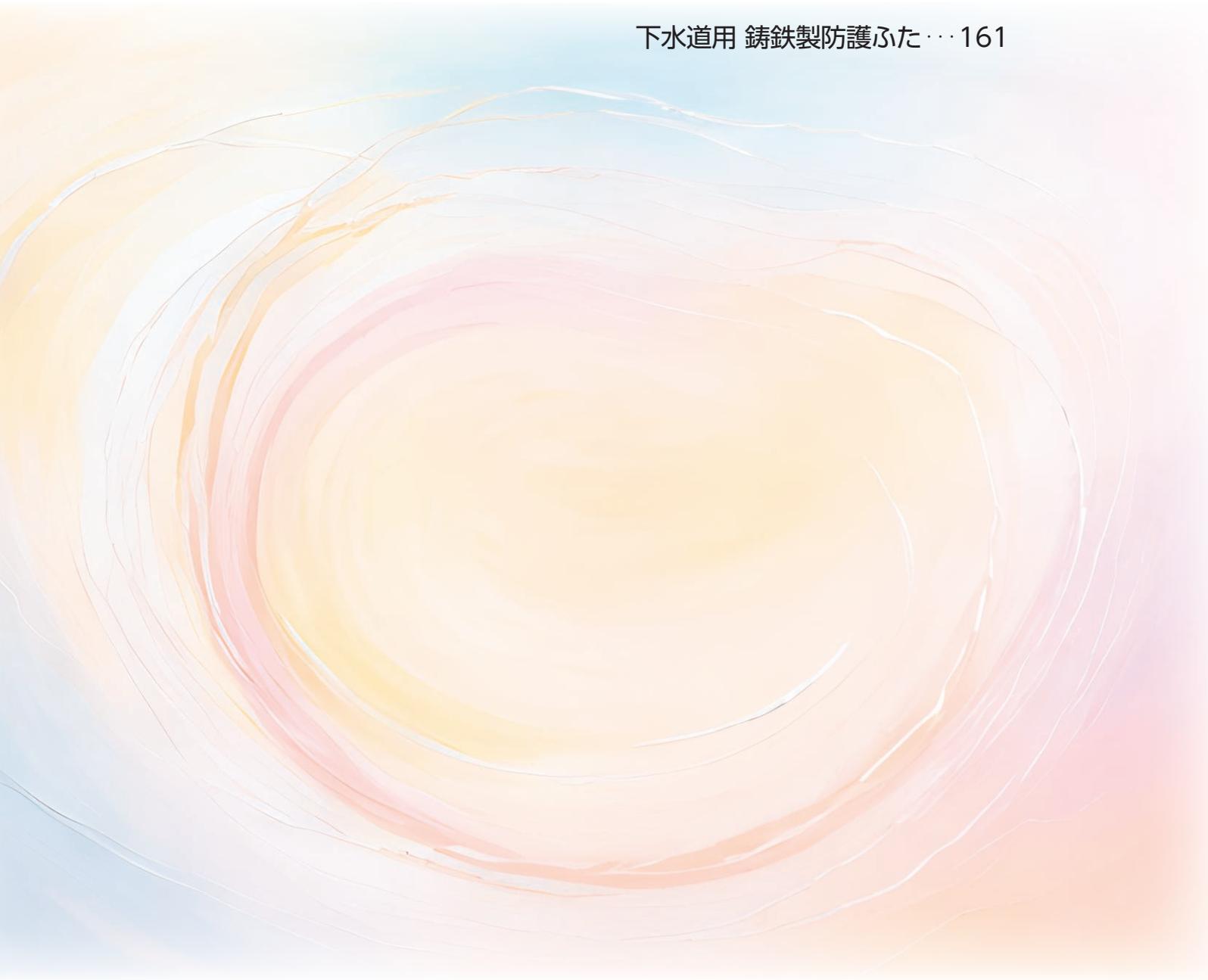

鑄鉄ふた類

化粧マンホールふた……………138

マンホールふた……………146

鑄鉄製格子ふた……………154

下水道用 鑄鉄製防護ふた…161



鑄鉄ふた類

マンホールふたは一般公道用、建築設備用に大別されるが当社が扱っている製品は主に後者の建築設備用です。

当社の建築設備用マンホールふたは全製品、空気調和・衛生工学会規格「SHASE-S 209鑄鉄製マンホールふた」に準じて製造しております。



化粧マンホールふた目次

名称	荷重区分	品番	ページ	備考
インターロック用マンホールふた (スライド開閉式)	重荷重	OMIS-D	139	鑄鉄目地
	//	OMIS-DS	140	ステンレス目地
	中荷重	OMIS-1	139	鑄鉄目地
	//	OMIS-1S	140	ステンレス目地
	軽荷重	OMIS-2	139	鑄鉄目地
	//	OMIS-2S	140	ステンレス目地
	重荷重	OMIS-DH	141	鑄物目地
インターロック用マンホールふた丸枠	重荷重	OMIR-D	144	鑄鉄目地
床化粧マンホールふた	重荷重	OF-SP-DS	143	ステンレス目地
	//	OF-SP-DC	142	鑄鉄目地
	中荷重	OF-SP-1S	143	ステンレス目地
	//	OF-SP-1C	142	鑄鉄目地
	軽荷重	OF-SP-2S	143	ステンレス目地
	//	OF-SP-2C	142	鑄鉄目地
	中荷重	OF-SP-1M	144	ステンレス目地インサート取っ手式密閉形
//	OF-SP-1H	144	ステンレス目地インサート取っ手式	
化粧用文字プレート	ステンレス製	DN-1	141	
インターロック用文字プレート	ステンレス製	DN-1R	141	
	鑄鉄製	DN-3R	141	

マンホールふた目次

名称	荷重区分	品番	ページ	備考
角枠	重荷重	OMH-FCD	149	水封形
		OMH-FCD-P	150	簡易密閉形
角枠	中荷重	OMH-1	149	水封形
		OMH-1-P	150	簡易密閉形
角枠	軽荷重	OMH-2	149	水封形
		OMH-2-P	150	簡易密閉形
丸枠	重荷重	OMH-R-FCD	151	水封形
		OMH-R-FCD-P	152	簡易密閉形
丸枠	中荷重	OMH-R-1	151	水封形
		OMH-R-1-P	152	簡易密閉形
丸枠	軽荷重	OMH-R-2	151	水封形
		OMH-R-2-P	152	簡易密閉形
CD 樹用	軽荷重	OMH-S-2	153	水封形
		重荷重	OWM-D	153
角枠	重荷重	OWM-D	153	
	軽荷重	OWM-2	153	

鑄鉄製格子ふた目次

名称	荷重区分	品番	ページ	備考
鑄鉄製格子ふた	重荷重	CD-H	154	
	中荷重	CA-H	154	
	軽荷重	CB-H	154	
	中・重荷重	CSD-H	155	細目格子ふた
	軽荷重	CSB-H	155	細目格子ふた
	中・重荷重	CSD-HL	155	ボルト固定式細目格子ふた
	軽荷重	CSB-HL	156	ボルト固定式細目格子ふた
	中・重荷重	CSD-S	156	CD 樹用細目格子ふた
	軽荷重	CSB-S	156	CD 樹用細目格子ふた
	角形格子ふた用ステンレス製落ち葉キャッチャー	FLC-D, FLC-S	157	
	重荷重	CD-R	158	丸型
	中荷重	CA-R	158	丸型
	軽荷重	CB-R	158	丸型



マンホールふたの適用範囲

使用範囲は敷地内、屋内及び公道を除く敷地周辺道路の排水ます、各種水タンク、油タンク等を対象とする。また、耐荷重については、ふたに加わるタイヤ荷重が安全荷重の範囲内の製品をご使用ください。

耐荷重別種類及び許容通過車両

種類	安全荷重 KN	許容通過車両 (適用車両)	タイヤ接地面積 (cm ²)	試験加重体の大きさ (φ)	試験荷重 KN		代表品番
					安全荷重	破壊荷重	
5,000K	50	大型トラック バス	880	330	50	200	OMH-FCD OF-SP-DS,-DC,OMIS-D,-DS,DH,OMIR-D
1,500K	15	4tトラック 普通乗用車 (2,001cc以上)	245	170	15	60	OMH-1,OF-SP-1S,-1C,-1M,-1H OMIS-1,-1S
500K	5	小型(2,000cc以下)乗用車	184	150	5	20	OMH-2,OF-SP-2S,-2C OMIS-2,-2S

備考

- 運輸省令の“道路運送車両の保安基準”(平成5年11月25日施行)の改正により、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、マンホールふたに加わる耐荷重は以前と同じで5トンである。
- 安全荷重
法令輪荷重5トンを基準に、安全荷重50kNと設定した。
4トトラックのタイヤ1本あ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。(タイヤ1本あたりの概略負荷能力及びタイヤ接地面積は、(社)日本自動車タイヤ協会の参考資料による) 小型乗用車のタイヤ1本あ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。
- 車両区分
a) 大型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。
b) パスとは大型バス(30人以上)、および小型バス(11~29人)をいう。
- 選定目安
a) 5000K(50kN): 敷地周辺道路および敷地内道路で5トトラック以上の車両が通行する場所
b) 1500K(15kN): 敷地内道路で普通乗用車および4トトラック以下の車両が通行する場所
c) 500K(5kN): 屋内および敷地内で小型乗用車車両が通行する場合

種類及び主な用途

用途	屋内タンク類				屋外タンク類				排水ますその他				代表品番				
	汚水・雑排水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	雑用水タンク	飲料用水タンク	汚水・雑排水タンク	雨水タンク	消火用水タンク	地下油タンク	雑用水タンク	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	し尿浄化槽	ハンドホール
マンホールおよび格子ふたの種類																	
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)	○				○	○		○	○	○					○	○
	密閉形(ポルト・パッキン式)	○*	○*	○*		○*											
床化粧マンホールふた	簡易密閉形(パッキン式)		○	○	○	○			○			○			○	○	○
	密閉形(ポルト・パッキン式)	○				○	○		○	○	○				○	○	
インタロックブロック用化粧マンホールふた	簡易密閉形(パッキン式)											○	○	○		○	○
格子ふた	角形格子ふた											○	○	○			

注) *背圧がかかると予想される場合

マンホールふたの施工について

⚠ 施工上の警告

- 重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。
- 5000K・1500K・500Kはそれぞれ安全荷重が違い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及びケガのおそれがあります。
- コンクリートで砕全体を受ける状態に施工してください。砕の破損により事故及びケガのおそれがあります。

⚠ 施工上のご注意

- 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。
- 枠上面と床仕上げ面は、同じ高さになるように施工してください。つまりでケガをするおそれがあります。
- 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。

マンホールふたの取扱いについて

⚠ 取扱上の警告

- 重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。
- 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。

⚠ 取扱上のご注意

- 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。
- 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。
- 手荒な取扱いはしないでください。塗装が剥離し、錆の発生原因となります。

維持管理について

⚠ 維持管理上の警告

- ふたが破損したり紛失した場合は、速やかに取り替え、または補充してください。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。
- マンホールの中に入って清掃など場合は、安全確認を行ってください。酸欠及び落下により、死亡または重傷を負う可能性があります。
- ふたの表面がすり減った場合は、速やかにお取り替えください。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

- 錆が発生したときは、清掃の上再塗装してください。
- 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。
- 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。
- パッキンの入ったものは、損傷状況を確認のうえ取り替えてください。
- ふたの開閉時に手足を挟まないようにご注意ください。
- 適用の範囲及び安全荷重を超えた車両が通過しないようにしてください。破損することがあります。

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレネージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

給水関連

透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた



洗練された都市を演出する 化粧マンホールふた

美しく機能的な都市の創造を、ガイドレ化粧マンホールふたもお手伝いしております。

近年、公共の場から住宅街まで街の美化整備が盛んに行われるようになり従来のマンホールふたでは周囲のイメージと調和しづらいため、化粧マンホールふたを採用されるケースが増えております。ガイドレ化粧マンホールふたも、多様化するニーズに合わせ、タイル用、インターロッキングブロック用等各種取り揃えております。



MODEL OMIS-DH-450

化粧マンホールふたの種類

インターロッキングブロック用化粧マンホールふた

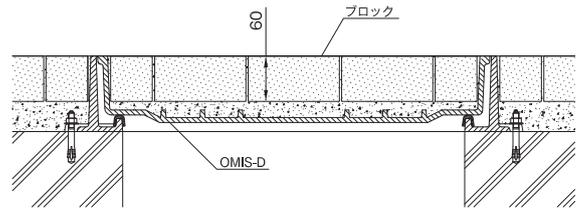
当社のインターロッキングブロック用化粧マンホールふたは、高さ 60mm のブロックまで対応できます。(ふたの充填深さは 70mm あります) また、OMIS シリーズはスライド開閉式を採用しておりますので楽に開閉作業が行えます。

安全荷重も 500K (軽耐)、1500K (中耐)、5000K (重耐) 3 タイプ用意しております。



Model : OMIS-DS

OMIS-DS 施工例



床化粧マンホールふた

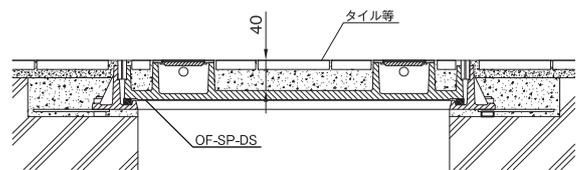
当社の床化粧マンホールふたは、厚さ 30mm のタイルまで対応できます。(ふたの充填深さは 40mm あります)

安全荷重も 500K (軽耐)、1500K (中耐)、5000K (重耐) 3 タイプ用意してあります。



Model : OF-SP-DS

OF-SP-DS 施工例



排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

車止め

フローアハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスチックトラップ

給水関連



透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた



重耐型 鑄鉄目地 蓋スライド式

鑄鉄ふた類

OMIS-D



- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - 鑄鉄目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500-600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業時は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

MODEL OMIS-D-600

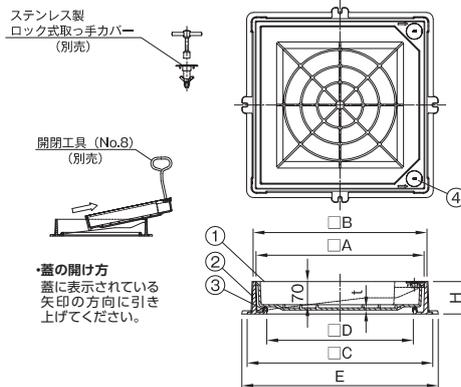
寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用 破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び												
OMIS-D	300	300	366	384	420	453	100	6	100	25	29.7	12.7	84,000
	350	350	416	434	470	503	100	6			33.4	14.3	88,300
	※450	450	516	534	570	603	100	6.5			43.7	20.1	112,600
	★500	500	566	584	620	653	100	7			54.8	28.7	140,300
	※600	600	685	704	740	773	100	7			68.3	36.1	165,600

★印は受注生産品を示します。

※印は標準記号 MJ1-PD 適用サイズとなります。

破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC2500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。 鑄鉄目地用取っ手カバー：定価 1,200円/個

中耐型 鑄鉄目地 インターロッキングブロック用 化粧マンホールふた

中耐型 鑄鉄目地 蓋スライド式

OMIS-1



- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - 鑄鉄目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500-600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業時は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

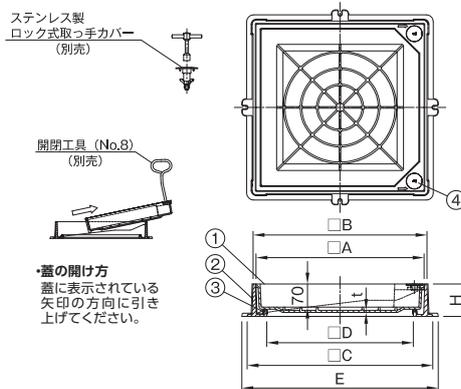
MODEL OMIS-1-600

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用 破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び												
OMIS-1	300	300	366	384	420	453	100	8	60	15	30.8	13.8	80,700
	350	350	416	434	470	503	100	8			37.2	18.1	86,100
	450	450	516	534	570	603	100	8			49.8	26.2	103,700
	★500	500	566	584	620	653	100	8			54.8	28.7	124,900
	600	600	685	704	740	773	100	8			73.0	40.8	148,000

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。 鑄鉄目地用取っ手カバー：定価 1,200円/個

軽耐型 鑄鉄目地 インターロッキングブロック用 化粧マンホールふた

軽耐型 鑄鉄目地 蓋スライド式

OMIS-2



- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000cc以下)
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - 鑄鉄目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500-600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業時は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

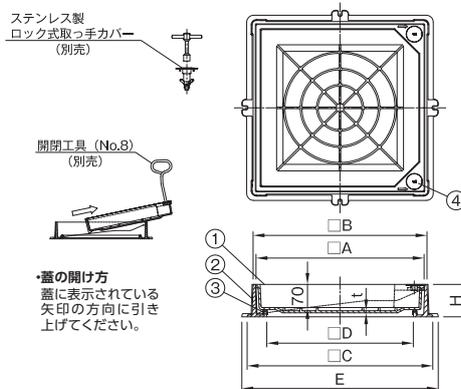
MODEL OMIS-2-600

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用 破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び												
OMIS-2	300	300	366	384	420	453	100	6	20	5	29.7	12.7	68,700
	350	350	416	434	470	503	100	6			33.4	14.3	73,000
	450	450	516	534	570	603	100	6.5			43.7	20.1	92,800
	★500	500	566	584	620	653	100	7			54.8	28.7	117,200
	600	600	685	704	740	773	100	7			68.3	36.1	128,100

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ150



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。 鑄鉄目地用取っ手カバー：定価 1,200円/個



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!



OMIS-DS



MODEL OMIS-DS-600

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用		セット 重量	ふた 重量	定価
									破壊荷重 kN	安全荷重 kN			
OMIS-DS	300	300	364	397	420	453	100	6	100	25	30.5	13.0	162,000
	350	350	414	447	470	503	100	6			34.3	14.6	194,000
	450	450	514	547	570	603	100	6.5	44.8	20.5	213,200		
	★500	500	564	597	620	653	100	7	200	50	56.0	29.1	245,000
	600	600	683	717	740	773	100	7			69.7	36.6	266,300

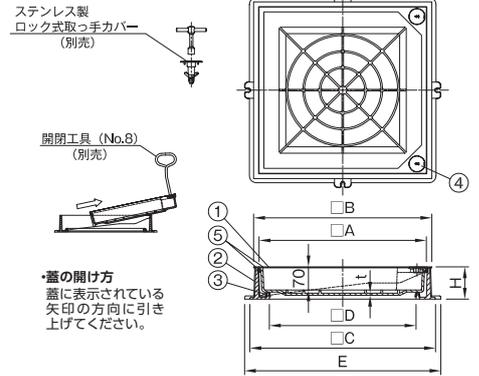
★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)



注意 ●ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - ステンレス目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500・600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照



ステンレス製
ロック式取っ手カバー
(別売)

開閉工具 (No.8)
(別売)

●蓋の開け方
蓋に表示されている
矢印の方向に引き
上げてください。

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR,SUS304	
⑤	ステンレス目地	SUS304	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。ステンレス目地用取っ手カバー:定価3,500円/個

排水器具

重鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

グレーチング
&ピットカバー

車止め

フロアー
ハッチ

可とう継手

ドレナージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

重鉄製格子
ふた

下水道用
重鉄製防護
ふた

中耐型 ステンレス目地 インターロッキングブロック用 化粧マンホールふた

OMIS-1S



MODEL OMIS-1S-600

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用		セット 重量	ふた 重量	定価
									破壊荷重 kN	安全荷重 kN			
OMIS-1S	300	300	364	397	420	453	100	8	60	15	31.6	14.1	155,700
	350	350	414	447	470	503	100	8			38.1	18.4	172,600
	450	450	514	547	570	603	100	8	50.9	26.6	194,000		
	★500	500	564	597	620	653	100	8	74.4	41.3	56.0	29.1	224,700
	600	600	683	717	740	773	100	8			74.4	41.3	255,600

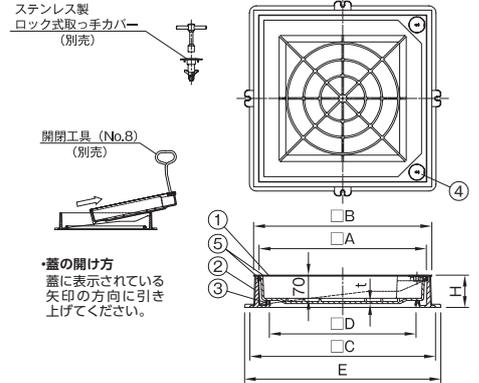
★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170



注意 ●ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - ステンレス目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500・600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照



ステンレス製
ロック式取っ手カバー
(別売)

開閉工具 (No.8)
(別売)

●蓋の開け方
蓋に表示されている
矢印の方向に引き
上げてください。

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR,SUS304	
⑤	ステンレス目地	SUS304	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。ステンレス目地用取っ手カバー:定価3,500円/個

軽耐型 ステンレス目地 インターロッキングブロック用 化粧マンホールふた

OMIS-2S



MODEL OMIS-2S-600

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用		セット 重量	ふた 重量	定価
									破壊荷重 kN	安全荷重 kN			
OMIS-2S	300	300	364	397	420	453	100	6	20	5	30.5	13.0	153,600
	350	350	414	447	470	503	100	6			34.3	14.6	166,300
	450	450	514	547	570	603	100	6.5	44.8	20.5	191,500		
	★500	500	564	597	620	653	100	7	69.7	36.6	56.0	29.1	213,200
	600	600	683	717	740	773	100	7			69.7	36.6	224,000

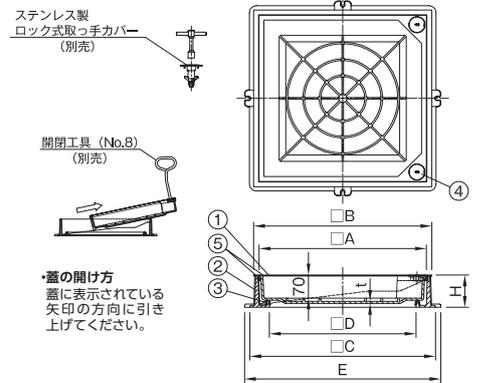
★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ150



注意 ●ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。又、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000cc以下)
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - ステンレス目地になります。
 - 簡易密閉型
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500・600は1辺に2ヶ所設けてあります。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取っ手カバー付(ロック式取っ手カバーもごさいます。…P141参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照



ステンレス製
ロック式取っ手カバー
(別売)

開閉工具 (No.8)
(別売)

●蓋の開け方
蓋に表示されている
矢印の方向に引き
上げてください。

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR,SUS304	
⑤	ステンレス目地	SUS304	

※取っ手カバーは単品でも販売しております。ステンレス目地用取っ手カバー:定価3,500円/個

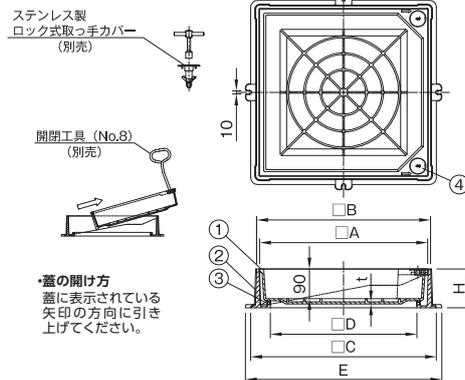


OMIS-DH



MODEL OMIS-DH-450

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 高さ80mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:90mm)
 - スライド開閉式ですので、開閉が楽に行えます。
 - 鑄鉄目地になります。
 - 簡易密閉形
 - 枠のアンカー取付け用の出張りは、呼び300~450は1辺1ヶ所呼び500・600は1辺に2ヶ所設けております。
 - ふたの開閉には工具No.8(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取手カバー付(ロック式取手カバーもございます。…ページ下部参照)
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…ページ下部参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。



寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	E	H	t	インターロッキングブロック充填用		セット 重量	ふた 重量	定価
									破壊荷重 kN	安全荷重 kN			
OMIS-DH	450	450	516	534	570	603	120	6.5	200	50	52.3	23.3	151,600
	600	600	685	704	737	773	120	7					

破壊試験加重体φ330

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取手カバー	CR	

※取手カバーは単品でも販売しております。 鑄鉄目地用取手カバー：定価1,200円/個

インターロッキングブロック用化粧マンホール蓋 OMISシリーズ用 ロック式取手カバー



※鑄鉄目地にも使用できます。

- 仕様**
- 専用工具を使用する為、いたずらの防止に役立ちます。
 - 対応製品……OMIS-D、-DH、-1、-2及び-DS、-1S、-2S
- 注意**
- 本製品は、記載の対応品のみご使用ください。
 - 落とす・叩く等の衝撃は、与えないでください。
 - 分解・改造はしないでください。
- 取扱方法**
1. 解除キーで本体の締付けネットを20mm程度広げロックカバーを本体に差し込みます。
 2. 解除キーで締付けボルトを回し、ボルトが回らなくなるまで締付けてください。
 3. 取り外す時は、解除キーで締付けボルトを緩めて外してください。

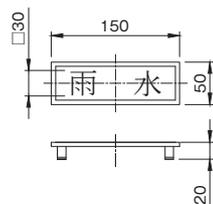


品番	定価
ロック式取手カバー	18,400
解除キー	15,100

インターロッキングブロック・化粧マンホール用 文字プレート

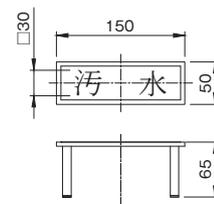
DN-1, DN-1R, DN-3R

- 化粧マンホール用文字プレート
DN-1 ステンレス製

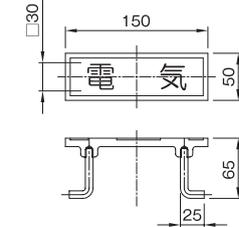


品番	サイズ	材質	備考	定価
DN-1	50 × 150 × 20H	SUS304	プレート：ヘアライン仕上	19,900
DN-1R	50 × 150 × 65H	SUS304	プレート：ヘアライン仕上	19,900
DN-3R	50 × 150 × 65H	プレート：FC200 アンカー：SS400	プレート：防錆塗装 アンカー：電気亜鉛メッキ	8,200

- インターロッキングブロック用文字プレート
DN-1R ステンレス製



- DN-3R 鑄鉄製 <製造中止品>



DN-1	標準文字：汚水 雨水 雑排 排水 電気 適用マンホール：OF-SP-1H・OF-SP-DS・OF-SP-1S・OF-SP-2S
DN-1R	標準文字：汚水 雨水 雑排 排水 電気
DN-3R	適用マンホール：OMIS-(D,DS,DH)・OMIS-(1,1S)・OMIS-(2,2S)・OMIR-(D)

※上記以外の形状及び文字については別途お見積いたします。
■印は製造中止品です。弊社在庫が無くなり次第販売中止とさせていただきます。

インターロッキングブロック用化粧マンホール蓋 化粧マンホールふたの開閉方法



※開閉には周囲に充分気を付けて、慎重に作業を行ってください。



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで！



OF-SP-DC

重耐型 鑄鉄目地



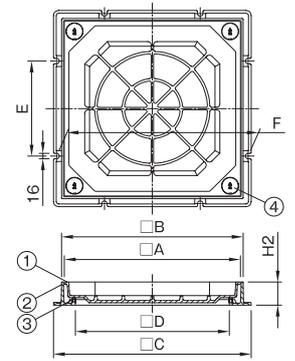
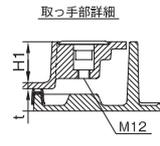
MODEL OF-SP-DC-450

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - 鑄鉄製目地になります。
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉は部番④取っ手カバーを外し、工具No.9(別売)にて開閉してください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手はインサート式になり、4隅に設置しております。



注意

- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 300・350のアンカー取付用の穴は周囲4箇所に設けております。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	F	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び														
OF-SP-DC	300	300	365	381	428	—	410	40.5	68	5.5	100	25	18.5	8.7	73,500
	350	350	415	431	478	—	460	40.5	68	5.5	200	50	21.8	10.7	83,500
	450	450	515	531	578	280	560	40	68	5.5			31.2	17.3	87,300
	600	600	665	681	728	360	710	40	68	6			48.8	30.9	124,900

※呼び300の重耐ふたは、破壊荷重100kN、安全荷重25kN、破壊試験加重体φ170となります。破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

グレーチング
&ピットカバー

車止め

フロアー
ハッチ

可とう継手

ドレナージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連



透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

下水道用
鑄鉄製防護
ふた

OF-SP-1C

中耐型 鑄鉄目地



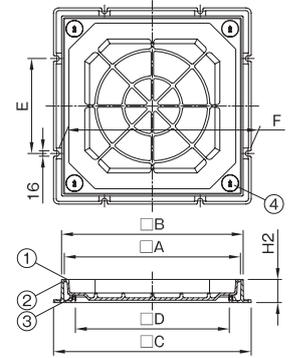
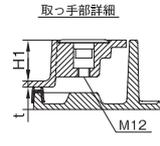
MODEL OF-SP-1C-450

- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - 鑄鉄製目地になります。
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉は部番④取っ手カバーを外し、工具No.9(別売)にて開閉してください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手はインサート式になり、4隅に設置しております。



注意

- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 300・350のアンカー取付用の穴は周囲4箇所に設けております。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	F	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び														
OF-SP-1C	300	300	365	381	428	—	410	40.5	68	5.5	60	15	18.5	8.7	64,300
	350	350	415	431	478	—	460	40.5	68	5.5			21.8	10.7	76,500
	450	450	515	531	578	280	560	40	68	5.5			31.2	17.3	79,000
	600	600	665	681	728	360	710	40	68	6			48.8	30.9	109,900

破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	

OF-SP-2C

軽耐型 鑄鉄目地



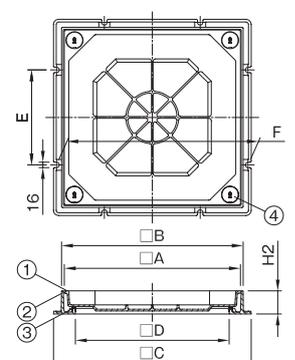
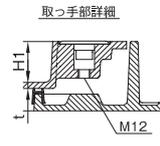
MODEL OF-SP-2C-450

- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車
(排気量2,000CC以下)
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - 鑄鉄製目地になります。
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉は部番④取っ手カバーを外し、工具No.9(別売)にて開閉してください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手はインサート式になり、4隅に設置しております。



注意

- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 300・350のアンカー取付用の穴は周囲4箇所に設けております。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	F	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び														
OF-SP-2C	300	300	365	381	428	—	410	41	68	5	20	5	17.7	7.9	48,300
	350	350	415	431	478	—	460	41	68	5			20.9	9.8	55,300
	450	450	515	531	578	280	560	40.5	68	5.5			29.5	15.6	69,800
	600	600	665	681	728	360	710	40	68	6			43.4	25.5	95,600

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	



OF-SP-DS



MODEL OF-SP-DS-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び											
OF-SP-DS	300	260	300	380	45	65	7	100	25	22.1	8.9	101,700
	350	310	350	430	45	65	7					
	450	410	450	530	45	65	7					
	600	560	600	680	45	65	9					

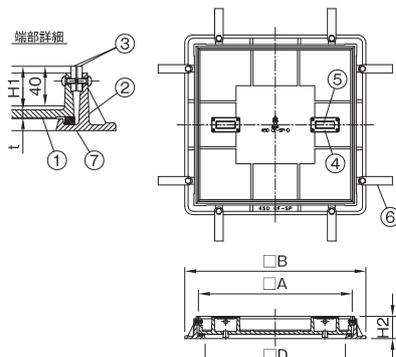
破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - ステンレス製目地になります。(取っ手カバーも同色)
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手は300・350は中央に1ヶ所、450・600は2ヶ所設置しております。

注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

重耐型 ステンレス目地



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	目地	SUS304	
④	取っ手枠	SCS13	
⑤	取っ手キャップ	SUS304/CR	
⑥	アンカー	SS400	防錆塗装
⑦	パッキン	CR	

*部番④、⑤単品でも販売しております。取っ手枠(ビス付):定価3,800円/個 取っ手キャップ:定価2,800円/個

铸铁ふた類

排水器具

铸铁ふた類

バルブ・散水栓ボックス

OF-SP-1S



MODEL OF-SP-1S-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び											
OF-SP-1S	300	260	300	380	45	65	7	60	15	22.1	8.9	96,100
	350	310	350	430	45	65	7					
	450	410	450	530	45	65	7					
	600	560	600	680	45	65	9					

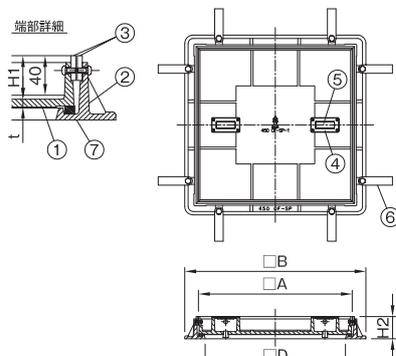
破壊試験加重体φ170

- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - ステンレス製目地になります。(取っ手カバーも同色)
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手は300・350は中央に1ヶ所、450・600は2ヶ所設置しております。

注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

中耐型 ステンレス目地



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	目地	SUS304	
④	取っ手枠	SCS13	
⑤	取っ手キャップ	SUS304/CR	
⑥	アンカー	SS400	防錆塗装
⑦	パッキン	CR	

*部番④、⑤単品でも販売しております。取っ手枠(ビス付):定価3,800円/個 取っ手キャップ:定価2,800円/個

グレーチング & ビットカバー

車止め

フローアーハッチ

可とう継手

ドレナージュ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

OF-SP-2S



MODEL OF-SP-2S-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
符号	呼び											
OF-SP-2S	300	260	300	380	45	65	5	20	5	21.0	7.8	90,700
	350	310	350	430	45	65	5					
	450	410	450	530	45	65	5					
	600	560	600	680	45	65	5					

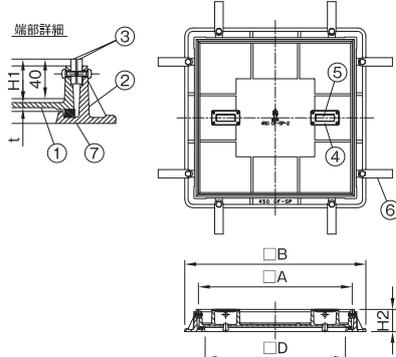
破壊試験加重体φ170

- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - ステンレス製目地になります。(取っ手カバーも同色)
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 別売にて銘板(「汚水」、「雨水」、他)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手は300・350は中央に1ヶ所、450・600は2ヶ所設置しております。

注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。

軽耐型 ステンレス目地



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	目地	SUS304	
④	取っ手枠	SCS13	
⑤	取っ手キャップ	SUS304/CR	
⑥	アンカー	SS400	防錆塗装
⑦	パッキン	CR	

*部番④、⑤単品でも販売しております。取っ手枠(ビス付):定価3,800円/個 取っ手キャップ:定価2,800円/個

給水関連

透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!

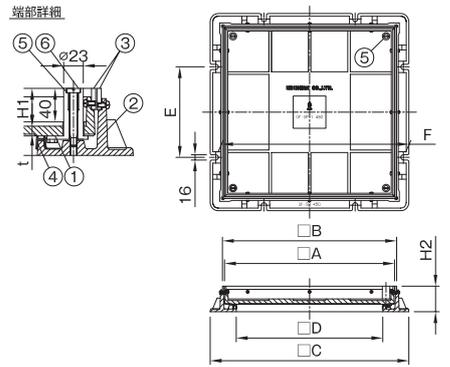


OF-SP-1M



MODEL OF-SP-1M 450

- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - 密閉形
 - ふたの開閉は部番⑥キャップボルトを外し、工具No.9(別売)にて開閉してください。…P159参照
 - 部番⑥キャップボルトは標準締付トルク:15N・mにて均一に締付けてください。
 - 別売にて文字プレート“DN-1”(「汚水」,「雑排」等)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手はインサート式になり、4隅に設置しております。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は十分に安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 部番⑥キャップボルトを締付ける際は均一に締付けてください。
 - 300・350のアンカー取付用の穴は周囲4箇所に設けております。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	F	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価			
符号	呼び																	
OF-SP-1M	300	300	348	362	432	—	404	46.5	79	7	60	15	26.7	12.8	142,800			
	350	350	398	412	482	—	454	45.5	79	8						32.3	16.6	161,700
	※450	450	522	535	610	280	576	45	79	9.5						51.4	27.8	212,500
	※600	600	672	685	760	360	726	45	79	10.5						73.7	43.6	263,800

※印は標準記号 MJT-HA 適用サイズとなります。

破壊試験加重体φ170

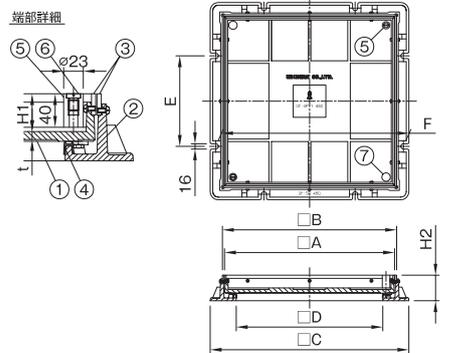
部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	目地	SUS304	
④	パッキン	CR	
⑤	取っ手	SCS13	インサート式
⑥	キャップボルト	SCS13	

OF-SP-1H



MODEL OF-SP-1H 450

- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 厚さ30mmのタイルまで施工できます。(充填深さ:40mm)
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉は部番⑥取っ手キャップを外し、工具No.9(別売)にて開閉してください。…P159参照
 - 別売にて文字プレート“DN-1”(「汚水」,「雑排」等)を用意しております。…P141参照
 - 取っ手はインサート式になり、450以下は2ヶ所、600は4ヶ所設置しております。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は十分に安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 300・350のアンカー取付用の穴は周囲4箇所に設けております。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	C	E	F	H ₁	H ₂	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価			
符号	呼び																	
OF-SP-1H	300	300	348	362	432	—	404	46.5	79	7	60	15	26.2	12.3	94,900			
	350	350	398	412	482	—	454	45.5	79	8						31.8	16.1	108,100
	※450	450	522	535	610	280	576	45	79	9.5						50.8	27.2	153,800
	※600	600	672	685	760	360	726	45	79	10.5						73.7	43.6	206,500

※印は標準記号 MJT-PA 適用サイズとなります。

破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	目地	SUS304	
④	パッキン	CR	
⑤	取っ手	SCS13	インサート式
⑥	取っ手キャップ	SCS13	
⑦	パッキン	CRスポンジ	300・350・450のみ

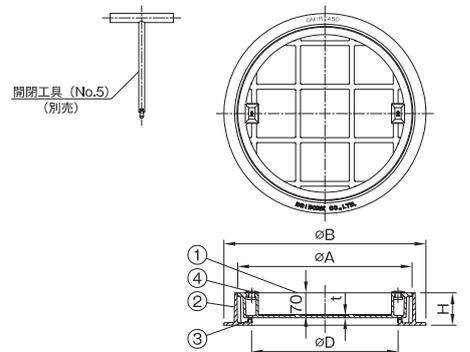
※部番⑦のパッキンは 300・350・450 に設置しております。

OMIR-D



MODEL OMIR-D-450

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 高さ60mmのブロックまで充填できます。(充填深さ:70mm)
 - 鑄鉄目地になります。
 - 簡易密閉形
 - ふたの開閉には工具No.5(別売)をご使用ください。…P159参照
 - ゴム製取手カバー付
 - 別売にて銘板(「汚水」,「雨水」,他)を用意しております。…P141参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は十分に安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。



寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H	t	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価			
符号	呼び													
OMIR-D	★450	450	535	620	100	7	200	50	40.8	20.6	102,100			
	★600	600	685	770	100	7						54.0	29.0	138,500

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ330

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	パッキン	CR	
④	取っ手カバー	CR	



スタンダードという信頼 マンホールふた

「スタンダード」なんの変哲もない言葉ですが、この言葉がもたらす「安心感」はどんな優れた新技もとって代わることは出来ないでしょう。

ダイドレのマンホールふたはその永年に渡る実績によりスタンダードとして高い支持をいただいております。

そしていつの時代にもスタンダードとして安心してお使いいただけるよう性能品質の向上・お客様のニーズに合わせた製品作りを続けております。

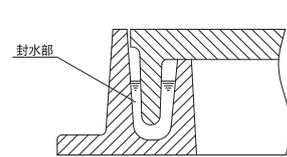
マンホールふたの許容荷重

マンホールふたは一般的に次の3種類の耐荷重に分かれており、設置場所に合ったふたをお選びください。

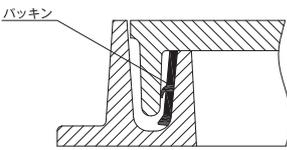
適用荷重	安全荷重	破壊荷重	許容通過車両	適用品番
重荷重用	50kN	200kN以上	大型トラック(5tトラック以上)	OMH-FCD 等
中荷重用	15kN	60kN以上	4tトラック以下	OMH-1 等
軽荷重用	5kN	20kN以上	小型乗用車(2,000cc以下)	OMH-2 等

マンホール枠、ふたはめ合わせ部の種類

一般型

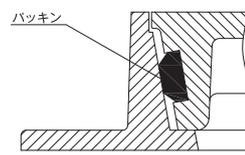


- 1) 水封型**
排水トラップと同様に封水部にて、異臭を遮断する。

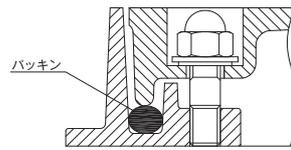


- 2) 簡易密閉型**
水封型マンホールふたにパッキンを追加し、防臭及び水の侵入を防ぎます。完全防水を必要とする場所には、密閉型マンホールふたを御使用ください。

密閉型



- 1) テーパーパッキン型 <製造中止>**
図の通りパッキンのついたふたを枠に押し込み圧着する事により水の侵入を防ぎます。



- 2) ボルト、ナット型**
ボルト、ナットを使用し機械的にパッキンを圧着する事により水の侵入を防ぎます。

鋳出し文字・マーク

マンホールふたの表面には、会社名、安全荷重、及び「汚水」、「雨水」等各種文字が鋳出してあります。各品種での標準鋳出し文字については以下の通りとなります。

品種別標準鋳出し文字

品 種	鋳出し文字
OMH シリーズ	文字なし / 汚水 / 雨水 / 雑排
OWM シリーズ	文字なし
B1	止水弁 / ガス弁
OB-1B	止水弁 / ガス弁

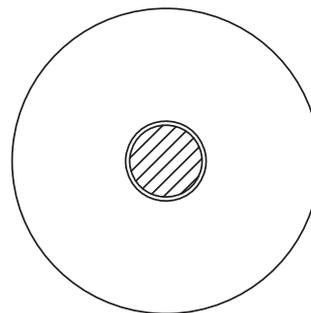
鋳出し文字の位置は、マンホールふたの中央斜線部になります。(右図参照) ご指定のマーク、文字を別途御見積にて鋳出すことができます。マーク、文字をご指定の場合、製作日数を頂く事になりますので、必ず納期確認をお願いします。

また、鋳出し表示部の大きさは、右表の寸法のみとなります。ご了承ください。

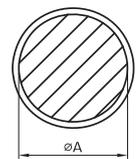
鋳出し例



鋳出し表示部



鋳出し部寸法



サイズ	鋳出し部φA	
	OMH シリーズ	OWM シリーズ
300	φ 88	※φ 88
350		—
400		φ 88
450	φ 106	φ 106
500		
600		

※ OWM シリーズ 呼び 300、350 は、OWM-D のみになります。

排水器具

鋳鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフドレン

グリーストラップ

オイル・プラスタラップ

給水関連

透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鋳鉄製格子ふた

下水道用鋳鉄製防護ふた



ダクトレ鑄鉄製格子ふたの種類

名称	形状	規格	荷重区分	品番	ふた開口率
鑄鉄製格子ふた	角型	SHASE 規格品	500K(重荷重)	CD-H	30%以上
			1500K(中荷重)	CA-H	30%以上
			500K(軽荷重)	CB-H	30%以上
	角型 細目	規格外品	500K(重荷重)	CSD-H	規定なし
			500K(軽荷重)	CSB-H	規定なし
			5000K(重荷重)	CSD-HL	規定なし
			500K(軽荷重)	CSB-HL	規定なし
			5000K(重荷重)	CSD-S	規定なし
			500K(軽荷重)	CSB-S	規定なし
	丸型	SHASE 規格準拠品	5000K(重荷重)	CD-R	30%以上
			1500K(中荷重)	CA-R	30%以上
			500K(軽荷重)	CB-R	30%以上

ふた開口率は SHASE-S 209 により 30%以上と規定されている。

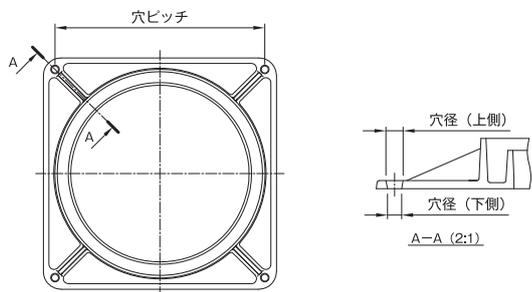
規格仕様一覧

国土交通省仕様(機械設備工事標準図・マンホールふた)

記号	ダクトレ品番	ページ	備考
MHD	OMH-FCD	149	SHASE-S 209 による。
MHA	OMH-1	149	//
MHB	OMH-2	149	//
MHD-P	OMH-FCD-P	150	//
MHA-P	OMH-1-P	150	//
MHB-P	OMH-2-P	150	//
WPM-D	-	-	-
WPM-A	-	-	-

注) SHASE-S 209...空気調和・衛生工学会規格

マンホール角枠 アンカー穴径及びピッチ寸法一覧



OMH シリーズ 角枠

適用品番	呼び	穴ピッチ	穴径 (上側)	穴径 (下側)
OMH-FCD OMH-FCD-P OMH-1 OMH-1-P, B2-P (呼び 300, 450)	300	367.0	φ 17	φ 14
	350	414.0		
	400	461.5		
	450	508.5		
	500	555.5		
	600	649.5		
	750	821.0		
900	962.0			

OWM シリーズ

適用品番	呼び	穴ピッチ	穴径 (上側)	穴径 (下側)
OWM-D, OWM-2 (呼び 450 ~ 600)	300	347.5	φ 17	φ 14
	350	394.5		
	450	488.5		
	500	535.5		
	600	629.5		

注) 上記寸法に公差は含まれておりません。ご注意ください。

適用品番	呼び	穴ピッチ	穴径 (上側)	穴径 (下側)
OMH-2, OMH-2-P OB-2 (呼び 300, 450)	300	347.5	φ 17	φ 14
	350	394.5		
	400	438.5		
	450	488.5		
	500	535.5		
	600	629.5		

SHASE-S 209規格品

ダクトレ品番	ページ
OWM-2	153
CD-H	154
CA-H	154
CB-H	154

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

グレーチング
& ビットカバー

車止め

フロアー
ハッチ

可とう継手

ドレネージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

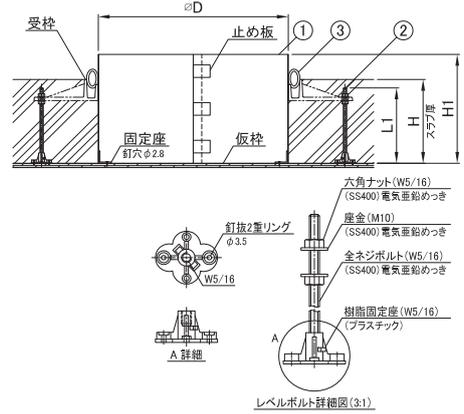
下水道用
鑄鉄製防護
ふた



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!



MK3



- 仕様**
- 打込治具の固定座、及びレベルボルトの樹脂固定座を固定する釘は現場にてご調達ください。
 - 養生材は余分な長さを切断してご使用ください。
 - レベルボルトの余分な部分は切断してください。
 - OMH-FCD-P, OMH-1-P, OMH-2-Pは、打込施工後に簡易パッキンを取付けてください。

- 注意**
- 本製品にはマンホール枠は付属しておりません。ご注意ください。
 - 本製品は第一機材(株)製になります。

寸法表 (mm)

符号	マンホールの呼び	D	H1	L1	H	定価	適用マンホール
					適用スラブ厚		
MK3-4516	450	450	160	140	150 以下	18,700	OMH-FCD
MK3-4526			260	240	250 以下	23,600	OMH-FCD-P
MK3-4536			360	340	350 以下	25,500	OMH-1
MK3-6016	600	600	160	140	150 以下	22,900	OMH-1-P
MK3-6026			260	240	250 以下	27,500	OMH-2
MK3-6036			360	340	350 以下	34,000	OMH-2-P

部番	部品名	材質	備考
①	打込治具	SEHC	
②	レベルボルト	SS400	電気亜鉛めっき、4組
③	養生材	ポリエチレン	L2000

施行手順



- 受枠を施工位置に置き、アンカー孔位置に印を付ける。
 - レベルボルトをアンカー孔位置に釘止め固定する。
 - 注：釘止めは、レベルボルト固定座の2重リング部で固定します。
 - 受枠をレベルボルトにセットし、ナットを回し仕上レベルに合わせる。
- ※受枠をレベルボルトにセットしナットで固定する際は、受枠のレベル・歪みに注意して施工してください。



- 受枠に型枠を入れ、止め板を曲げ端部を固定する。
- 固定座に釘打ちをし、打込型枠を固定する。
- 受枠周囲の溝にコンクリートが入らないよう、養生材を押し込み取り付けます。
※レベルボルト上部の余分な部分は切断してください。
- 打込型枠の取り外し
(1) 固定座の釘を抜きます。
(2) 止め板をもとにもどします。
(3) 打込型枠の端部を内側に曲げながらコンクリートからはがし、取り外します。

排水器具
鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

給水関連



透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた

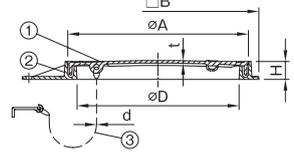
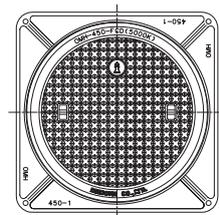


OMH-FCD



- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-FCD-P)…P150参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。

- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照



MODEL OMH-450-FCD(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	鎖径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
OMH-FCD	300	300	350	410	50	6	38	4	25	100	25	16.5	7.8	33,300	31,700	
	350	350	400	460	50	6	38	4	25	200	50	21.3	11.1	43,200	41,600	
	400	400	450	510	50	7	38	4	25			25.2	13.5	56,600	55,000	
	450	450	500	560	50	7	38	4	25			29.6	16.5	57,700	56,100	
	500	500	550	610	50	8	39	6	25			36.4	21.5	75,100	73,300	
	600	600	650	710	50	9	39	6	25			51.2	31.4	92,700	90,900	
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	318,000	313,700	
	900	900	975	1040	70	14	50	6	32			174.6	123.5	421,200	416,900	

*750・900はSHASE規格標準品です。又、蓋リブ形状は図と異なります。破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~900)

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき

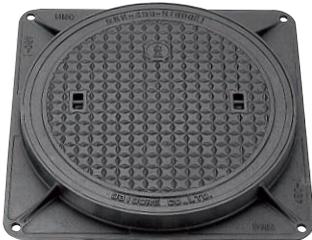
鑄鉄ふた類

排水器具

鑄鉄ふた類

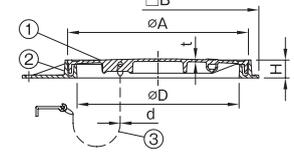
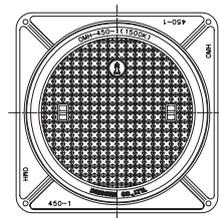
バルブ・
散水栓
ボックス

OMH-1



- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-1-P)…P150参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。

- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照



MODEL OMH-450-1(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	鎖径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
OMH-1	300	300	350	410	50	6	38	4	25	60	15	16.5	7.8	28,100	26,500	
	350	350	400	460	50	6	38	4	25	60	15	21.3	11.1	36,300	34,700	
	400	400	450	510	50	7	38	4	25			25.2	13.5	45,500	43,900	
	450	450	500	560	50	7	38	4	25			29.6	16.5	49,400	47,800	
	500	500	550	610	50	8	39	6	25			36.4	21.5	64,000	62,200	
	600	600	650	710	50	9	39	6	25			51.2	31.4	77,600	75,800	
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	271,400	267,100	
	900	900	975	1040	70	14	50	6	32			174.6	123.5	334,200	329,900	

*750・900はSHASE規格標準品です。破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき

グレーチング
&ビットカバー

車止め

フローア
ハッチ

可とう継手

ドレナージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

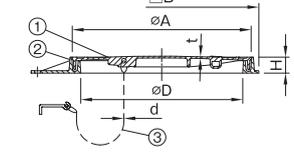
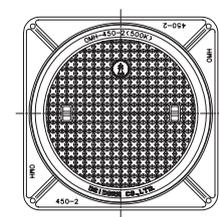
オイル・
プラスタ
トラップ

OMH-2



- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-2-P)…P150参照
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。

- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照



MODEL OMH-450-2(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	鎖径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
OMH-2	300	300	345	390	45	5	35	4	25	20	5	12.7	6.0	21,500	19,900	
	350	350	395	440	45	5	35	4	25	20	5	16.1	8.3	26,800	25,200	
	400	400	445	490	45	5	35	4	25			19.3	10.3	35,200	33,600	
	450	450	495	540	45	5	35	4	25			22.7	12.5	35,800	34,200	
	500	500	545	590	45	5	35	6	25			26.8	15.1	49,500	47,700	
	600	600	645	690	45	5	35	6	25			34.5	20.3	57,300	55,500	

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

下水道用
鑄鉄製防護
ふた



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!

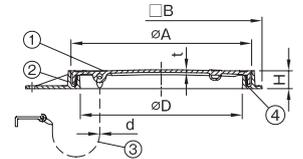
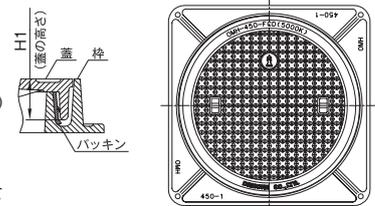


OMH-FCD-P



- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売) …P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照

重耐型 簡易パッキン付 角 枠



MODEL OMH-450-FCD-P (文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
OMH-FCD-P	300	300	350	410	50	6	38	4	25	100	25	16.6	7.8	38,000	36,400	4,700
	350	350	400	460	50	6	38	4	25			21.4	11.1	50,000	48,400	6,800
	400	400	450	510	50	7	38	4	25			25.3	13.5	64,500	62,900	7,900
	450	450	500	560	50	7	38	4	25			29.8	16.5	66,300	64,700	8,600
	500	500	550	610	50	8	39	6	25			36.6	21.5	84,000	82,200	8,900
	600	600	650	710	50	9	39	6	25			51.5	31.4	102,600	100,800	9,900
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	340,300	336,000	22,300
900	900	975	1040	70	14	50	6	32	174.6	123.5	447,400	443,100	26,200			

※750・900はSHASE規格準拠品です。又、蓋リブ形状は図と異なります。破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~900)

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーティング&ビットカバー

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

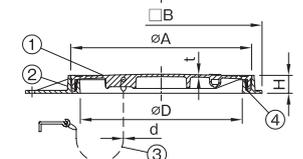
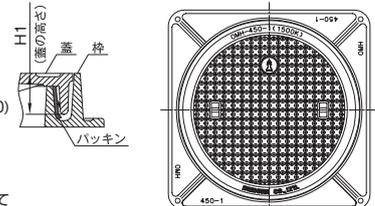
給水関連

OMH-1-P



- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売) …P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照

中耐型 簡易パッキン付 角 枠



MODEL OMH-450-1-P (文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
OMH-1-P	300	300	350	410	50	6	38	4	25	60	15	16.6	7.8	32,800	31,200	4,700
	350	350	400	460	50	6	38	4	25			21.4	11.1	43,100	41,500	6,800
	400	400	450	510	50	7	38	4	25			25.3	13.5	53,400	51,800	7,900
	450	450	500	560	50	7	38	4	25			29.8	16.5	58,000	56,400	8,600
	500	500	550	610	50	8	39	6	25			36.6	21.5	72,900	71,100	8,900
	600	600	650	710	50	9	39	6	25			51.5	31.4	87,500	85,700	9,900
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	293,700	289,400	22,300
900	900	975	1040	70	14	50	6	32	174.6	123.5	360,400	356,100	26,200			

※750・900はSHASE規格準拠品です。

破壊試験加重体φ170

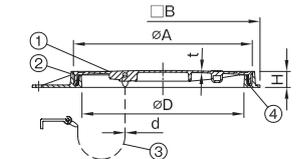
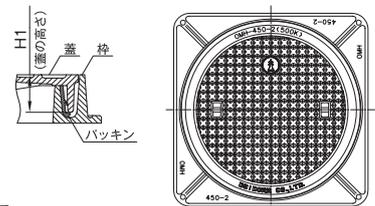
部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

OMH-2-P



- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
 - OMHマンホールふた用打込金具をご用意しております。(別売) 打込施工の方法は、P148をご覧ください。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159 参照

軽耐型 簡易パッキン付 角 枠



MODEL OMH-450-2-P (文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
OMH-2-P	300	300	345	390	45	5	35	4	25	20	5	12.8	6.0	26,200	24,600	4,700
	350	350	395	440	45	5	35	4	25			16.3	8.3	33,600	32,000	6,800
	400	400	445	490	45	5	35	4	25			19.5	10.3	43,100	41,500	7,900
	450	450	495	540	45	5	35	4	25			22.9	12.5	44,400	42,800	8,600
	500	500	545	590	45	5	35	6	25			27.0	15.1	58,400	56,600	8,900
	600	600	645	690	45	5	35	6	25			34.8	20.3	67,200	65,400	9,900

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

透美化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた



OMH-R-FCD

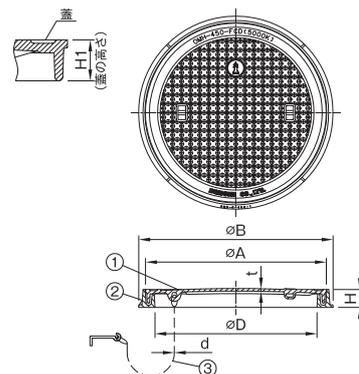


- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-R-FCD-P)…P152参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照



注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照



MODEL OMH-R-450-FCD(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(封)径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
300	300	350	390	50	6	38	4	25	100	25	14.1	7.8	33,300	31,700	
350	350	400	440	50	6	38	4	25	200	50	18.4	11.1	43,200	41,600	
400	400	450	485	50	7	38	4	25			21.5	13.5	56,600	55,000	
450	450	500	540	50	7	38	4	25			25.5	16.5	57,700	56,100	
500	500	550	590	50	8	39	6	25			31.6	21.5	75,100	73,300	
600	600	650	690	50	9	39	6	25			43.1	31.4	92,700	90,900	
750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	318,000	313,700	
900	900	975	1040	70	14	50	6	32			174.6	123.5	421,200	416,900	

■印は製造中止品です。弊社在庫が無くなり次第販売中止とさせていただきます。 破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~900)
※750・900は蓋リブ形状は図と異なります。

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき

OMH-R-1

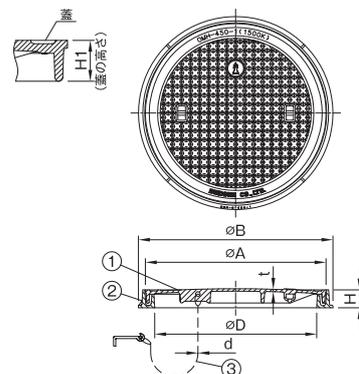


- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-R-1-P)…P152参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照



注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照



MODEL OMH-R-450-1(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(封)径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
300	300	350	390	50	6	38	4	25	60	15	14.1	7.8	28,100	26,500	
350	350	400	440	50	6	38	4	25	60	15	18.4	11.1	36,300	34,700	
400	400	450	485	50	7	38	4	25			21.5	13.5	45,500	43,900	
450	450	500	540	50	7	38	4	25			25.5	16.5	49,400	47,800	
500	500	550	590	50	8	39	6	25			31.6	21.5	64,000	62,200	
600	600	650	690	50	9	39	6	25			43.1	31.4	77,600	75,800	
750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	271,400	267,100	
900	900	975	1040	70	14	50	6	32			174.6	123.5	334,200	329,900	

■印は製造中止品です。弊社在庫が無くなり次第販売中止とさせていただきます。 破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき

OMH-R-2

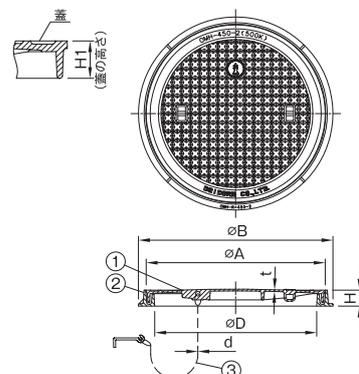


- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。(品番:OMH-R-2-P)…P152参照
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照



注意

- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
- 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照



MODEL OMH-R-450-2(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(封)径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
300	300	345	390	45	5	35	4	25	20	5	11.5	6.0	21,500	19,900	
350	350	395	440	45	5	35	4	25	20	5	14.6	8.3	26,800	25,200	
400	400	445	490	45	5	35	4	25			17.2	10.3	35,200	33,600	
450	450	495	540	45	5	35	4	25			20.3	12.5	35,800	34,200	
500	500	545	590	45	5	35	6	25			24.0	15.1	49,500	47,700	
600	600	645	690	45	5	35	6	25			30.7	20.3	57,300	55,500	

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき



重耐型 簡易密閉形 丸枠マンホールふた

OMH-R-FCD-P



- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照



- 注意**
- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照

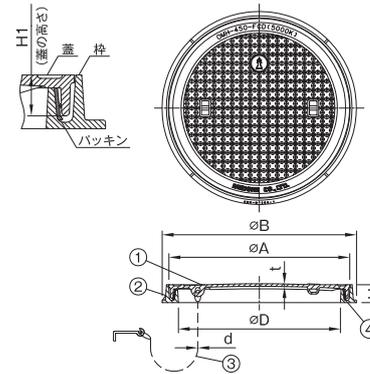
MODEL OMH-R-450-FCD-P(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(くさり) 径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量		くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
												ふた重量	くさり重量			
OMH-R-FCD-P	300	300	350	390	50	6	38	4	25	100	25	14.2	7.8	38,000	36,400	4,700
	350	350	400	440	50	6	38	4	25			18.5	11.1	50,000	48,400	6,800
	400	400	450	485	50	7	38	4	25			21.6	13.5	64,500	62,900	7,900
	450	450	500	540	50	7	38	4	25			25.7	16.5	66,300	64,700	8,600
	500	500	550	590	50	8	39	6	25			31.8	21.5	84,000	82,200	8,900
	600	600	650	690	50	9	39	6	25			43.4	31.4	102,600	100,800	9,900
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	340,300	336,000	22,300
900	900	975	1040	70	14	50	6	32	174.6	123.5	447,400	443,100	26,200			

■印は製造中止品です。弊社在庫が無くなり次第販売中止とさせていただきます。 破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~900)
※750・900は蓋リブ形状は図と異なります。

重耐型 簡易パッキン付 丸枠



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

中耐型 簡易密閉形 丸枠マンホールふた

OMH-R-1-P



- 仕様**
- 安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(呼び300~600)、工具No.7(呼び750・900)をご使用ください。(別売)…P159参照



- 注意**
- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照

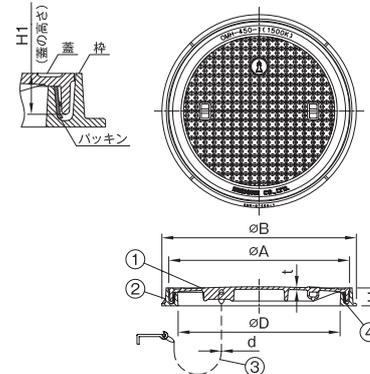
MODEL OMH-R-450-1-P(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(くさり) 径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量		くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
												ふた重量	くさり重量			
OMH-R-1-P	300	300	350	390	50	6	38	4	25	60	15	14.2	7.8	32,800	31,200	4,700
	350	350	400	440	50	6	38	4	25			18.5	11.1	43,100	41,500	6,800
	400	400	450	485	50	7	38	4	25			21.6	13.5	53,400	51,800	7,900
	450	450	500	540	50	7	38	4	25			25.7	16.5	58,000	56,400	8,600
	500	500	550	590	50	8	39	6	25			31.8	21.5	72,900	71,100	8,900
	600	600	650	690	50	9	39	6	25			43.4	31.4	87,500	85,700	9,900
	750	750	825	890	60	12	41	6	25			108.7	74.0	293,700	289,400	22,300
900	900	975	1040	70	14	50	6	32	174.6	123.5	360,400	356,100	26,200			

■印は製造中止品です。弊社在庫が無くなり次第販売中止とさせていただきます。 破壊試験加重体φ170

中耐型 簡易パッキン付 丸枠



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

給水関連

軽耐型 簡易密閉形 丸枠マンホールふた

OMH-R-2-P



- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - 管頂用として適しております。
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照



- 注意**
- ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照

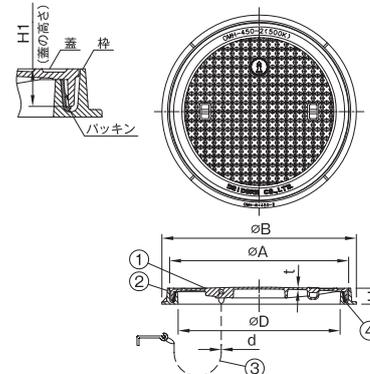
MODEL OMH-R-450-2-P(文字なし)

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	H ₁	d(くさり) 径	封水深	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量		くさり付 定価	くさりなし 定価	簡易パッキン 定価
												ふた重量	くさり重量			
OMH-R-2-P	300	300	345	390	45	5	35	4	25	20	5	11.6	6.0	26,200	24,600	4,700
	350	350	395	440	45	5	35	4	25			14.7	8.3	33,600	32,000	6,800
	400	400	445	490	45	5	35	4	25			17.4	10.3	43,100	41,500	7,900
	450	450	495	540	45	5	35	4	25			20.5	12.5	44,400	42,800	8,600
	500	500	545	590	45	5	35	6	25			24.2	15.1	58,400	56,600	8,900
	600	600	645	690	45	5	35	6	25			31.0	20.3	67,200	65,400	9,900

破壊試験加重体φ150

軽耐型 簡易パッキン付 丸枠



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
④	パッキン	CR	

透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

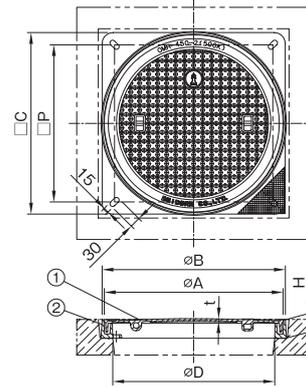
下水道用鑄鉄製防護ふた



OMH-S-2



- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(2,000CC以下)
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - 縁塊コーナー部用ラス網を追加する事が可能です。(別売:4枚1組)
 - 盗難防止用のくさりを用意しております。(別売)…P159参照
 - 簡易密閉パッキン(別売)を追加する事により、簡易密閉形になります。
 - ふたの開閉には工具No.1(別売)をご使用ください。…P159参照
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - CD柵の縁塊は含まれておりません。



寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	P	H	t	蓋の 高さ	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさりなし 定価			
		350	450	495	509	508	440	52	5						35.0		
OMH-S-2	350	350	395	409	408	350	52	5	35.0	20	5	16.7	8.3	31,700			
	450	450	495	509	508	440	52	5	35.0						23.5	12.5	42,700
	600	600	645	659	658	590	61	5	35.0						37.4	20.3	68,900

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

鑄鉄ふた類

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

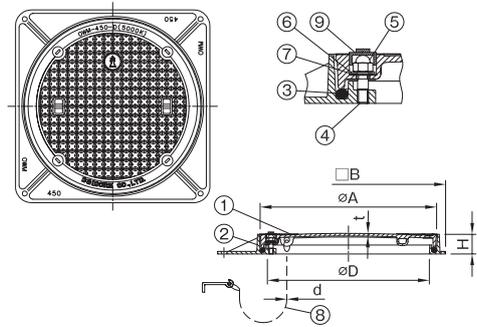
重耐型 密閉形 マンホールふた

OWM-D



MODEL OWM-450-D(文字なし)

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 密閉形(ボルト・ナット式)マンホール。…P146参照
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.3(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 耐油性パッキンを使用していますので、ガソリンスタンドでの使用にも適しております。
 - 呼び600の丸枠仕様についてはお問合せください。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - パッキンにキズ等が付いたり、枠にモルタル屑等が残っていると密閉性が低下しますので気を付けてください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照



寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	d(くさり)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価			
		300	350	390	440	55	6						4		
OWM-D	★300	300	340	390	55	6	4	200	50	17.0	8.4	66,900			
	350	350	390	440	55	6	4						19.3	9.4	91,000
	450	450	490	540	55	7	4						27.2	15.8	117,300
	★500	500	540	590	55	8	6						33.4	20.4	140,500
	600	600	640	690	55	8	6						44.0	28.2	172,700

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	丸形パッキン	NBR	
④	スタッドボルト	SUS304	M12×4本
⑤	六角袋ナット	SUS304	M12×4個
⑥	ワッシャ	SUS304	12.5×26×2×4枚
⑦	平形パッキン	NBR	4個
⑧	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
⑨	保護プラグ	NBR	4個

グレーチング
& ビットカバー

車止め

フローアー
ハッチ

可とう継手

ドレナージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

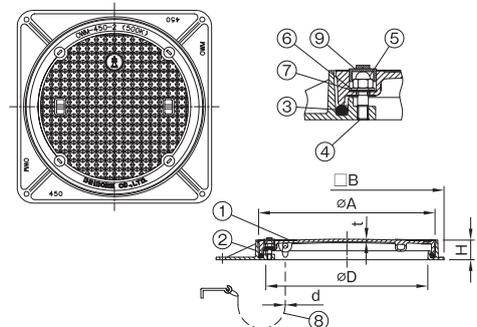
軽耐型 密閉形 マンホールふた SHASE-S 209 500K

OWM-2



MODEL OWM-450-2(文字なし)

- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - 密閉形(ボルト・ナット式)マンホール。…P146参照
 - ご指定の文字及びマークの鑄出しが可能です。(別途お見積) …P146参照
 - ふたの開閉には工具No.3(別売)をご使用ください。…P159参照
 - 耐油性パッキンを使用していますので、ガソリンスタンドでの使用にも適しております。
 - 呼び600の丸枠仕様についてはお問合せください。
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。また、開閉工具は当社指定品をご使用ください。
 - パッキンにキズ等が付いたり、枠にモルタル屑等が残っていると密閉性が低下しますので気を付けてください。
 - 盗難防止用くさりはサイズ毎に用意しております。…P159参照



寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	d(くさり)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価				
		450	500	540	590	55	5							4			
OWM-2	450	450	490	540	55	5	4	20	5	23.9	12.4	89,600	88,000				
	500	500	540	590	55	5	6							28.3	15.3	104,400	102,600
	600	600	640	690	55	5	6							37.4	21.6	130,500	128,700

■印は製造中止品です。弊社在庫がなくなり次第販売中止とさせていただきます。

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	丸形パッキン	NBR	
④	スタッドボルト	SUS304	M12×4本
⑤	六角袋ナット	SUS304	M12×4個
⑥	ワッシャ	SUS304	12.5×26×2×4枚
⑦	平形パッキン	NBR	4個
⑧	くさり	SBC	電気亜鉛めっき
⑨	保護プラグ	NBR	4個

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

下水道用
鑄鉄製防護
ふた



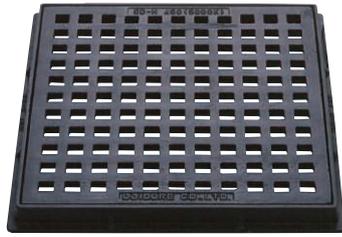
更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!



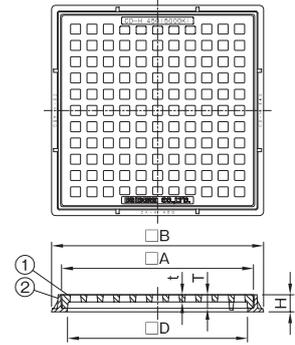
重耐型 角形格子ふた SHASE-S 209 5000K

重耐型 角 枠

CD-H



- 仕様 ●安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 ●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
 ●格子ふた用のステンレス製落ち葉キャッチャー(網かご)をご用意しております。(別売)…P157参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CD-H-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量	ふた重量	くさり付定価	くさりなし定価
符号	呼び													
CD-H		300	300	330	380	43	18	34	200	50	17.0	10.9	33,300	31,700
		350	350	380	430	43	18	34			21.2	14.2	43,200	41,600
		400	400	430	480	43	18	34			27.3	19.4	53,600	52,000
		450	450	480	530	43	18	34			32.1	23.3	62,700	61,100
		★500	500	530	580	43	20	34			40.1	30.3	87,000	85,200
	600	600	630	680	43	20	34	34	53.1	41.5	108,300	106,500		

★印は受注生産品を示します。

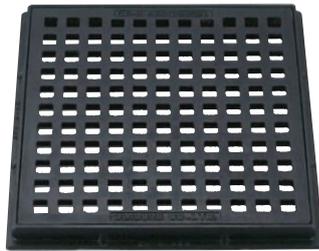
破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

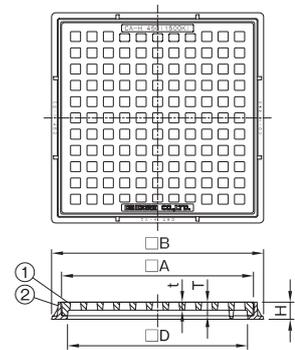
中耐型 角形格子ふた SHASE-S 209 1500K

中耐型 角 枠

CA-H



- 仕様 ●安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
 ●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
 ●格子ふた用のステンレス製落ち葉キャッチャー(網かご)をご用意しております。(別売)…P157参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CA-H-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量	ふた重量	くさり付定価	くさりなし定価
符号	呼び													
CA-H		300	300	330	380	43	18	34	60	15	17.0	10.9	27,200	25,600
		350	350	380	430	43	18	34			21.2	14.2	32,300	30,700
		400	400	430	480	43	20	34			27.3	19.4	42,000	40,400
		450	450	480	530	43	20	34			32.1	23.3	50,000	48,400
		★500	500	530	580	43	22	34			33	40.2	30.3	64,700
	600	600	630	680	43	22	34	34	53.1	41.5	93,100	91,300		

★印は受注生産品を示します。

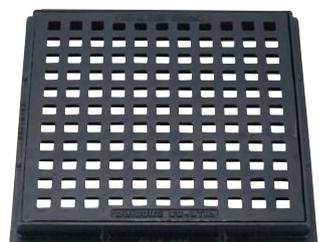
破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

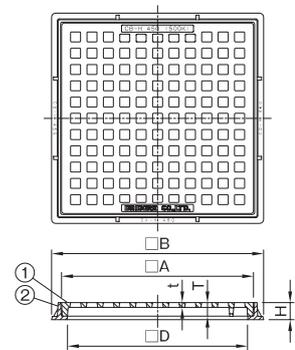
軽耐型 角形格子ふた SHASE-S 209 500K

軽耐型 角 枠

CB-H



- 仕様 ●安全荷重:5kN
 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 ●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
 ●格子ふた用のステンレス製落ち葉キャッチャー(網かご)をご用意しております。(別売)…P157参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CB-H-450

寸法表 (mm)

品番		D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット重量	ふた重量	くさり付定価	くさりなし定価
符号	呼び													
CB-H		300	300	330	380	43	12	34	20	5	14.9	8.8	23,300	21,700
		350	350	380	430	43	12	34			18.2	11.2	28,600	27,000
		400	400	430	480	43	12	34			21.9	14.0	35,800	34,200
		450	450	480	530	43	12	34			25.4	16.6	41,500	39,900
		★500	500	530	580	43	14	34			31.9	22.0	48,500	46,700
		600	600	630	680	43	14	34			34	41.2	29.6	67,400

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装



CSD-H



MODEL CSD-H-450

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 盗難防止用くさりをご用意しております。(別売)…P159参照
 - 蓋開口部のスキマが7~10mmと細い為、落ち葉等が落下し難くなっております。
 - 蓋の開閉には工具No.10(別売)をご使用ください。…P159参照 工具No.10は、細目開口部へ挿入後90°回転させ、蓋裏面のリブにしっかり引っ掛かっている事を確認して引き上げてください。
 - ステンレス製落ち葉キャッチャー(FLC-D/FLC-S)との組み合わせが可能です。(別売)
- 注意**
- 蓋は重量が大きいため、開閉作業は十分安全に気を配り作業を行ってください。

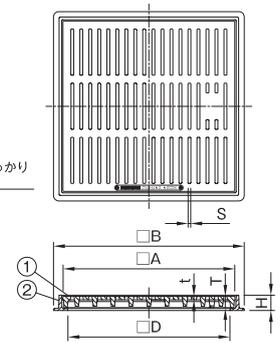
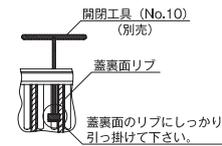
寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	T	S (スキマ)	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
		300	350	450	500	600								
CSD-H	300	300	327	380	43	10	34	7	21	200	50	15.6	10.2	39,400
	350	350	377	430	44	10	34	7	22					
	450	450	477	530	44	10	34	8	23					
	500	500	529	580	44	8	34	8	25					
	600	600	627	680	44	10	34	10	22					

破壊試験加重体φ330

中・重耐型 角 枠 細 目

蓋 開閉時のご注意



部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

铸铁ふた類

排水器具

铸铁ふた類

バルブ・散水栓ボックス

CSB-H



MODEL CSB-H-450

- 仕様**
- 安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
 - 盗難防止用くさりをご用意しております。(別売)…P159参照
 - 蓋開口部のスキマが7~10mmと細い為、落ち葉等が落下し難くなっております。
 - 蓋の開閉には工具No.10(別売)をご使用ください。…P159参照 工具No.10は、細目開口部へ挿入後90°回転させ、蓋裏面のリブにしっかり引っ掛かっている事を確認して引き上げてください。
 - ステンレス製落ち葉キャッチャー(FLC-D/FLC-S)との組み合わせが可能です。(別売)
- 注意**
- 蓋は重量が大きいため、開閉作業は十分安全に気を配り作業を行ってください。

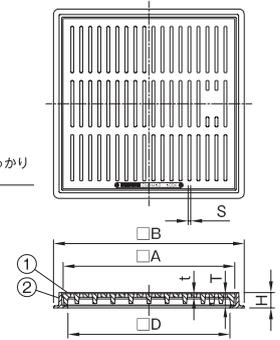
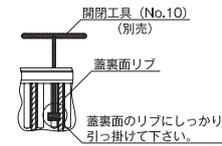
寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	T	S (スキマ)	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
		300	350	450	500	600								
CSB-H	300	300	327	380	43	10	34	7	21	20	5	15.6	10.2	33,500
	350	350	377	430	44	10	34	7	22					
	450	450	477	530	44	10	34	8	23					
	500	500	529	580	44	8	34	8	25					
	600	600	627	680	44	10	34	10	22					

破壊試験加重体φ150

軽耐型 角 枠 細 目

蓋 開閉時のご注意



部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

グレーチング & ビットカバー

車止め

フローアーハッチ

可とう継手

ドレナージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

CSD-HL



MODEL CSD-HL-450

- 仕様**
- 安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
 - 盗難防止用くさりをご用意しております。(別売)…P159参照
 - 蓋開口部のスキマが8mmと細い為、落ち葉等が落下し難くなっております。
 - 部番④袋ナットの開閉は、市販品の<呼び13>ソケットレンチ又はT形レンチをご使用ください。
 - 蓋の開閉には工具No.10(別売)をご使用ください。…P159参照 工具No.10は、細目開口部へ挿入後90°回転させ、蓋裏面のリブにしっかり引っ掛かっている事を確認して引き上げてください。
 - ステンレス製落ち葉キャッチャー(FLC-D/FLC-S)との組み合わせが可能です。(別売)
- 注意**
- ふたは重量が大きいため、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。

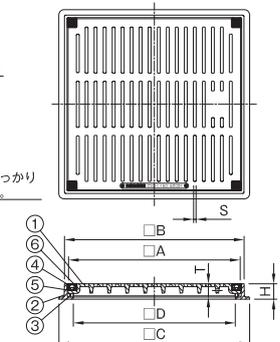
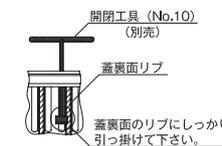
寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	C	H	T	S (スキマ)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	定価
		450	600										
CSD-HL	450	450	477	499	530	44	34	8	200	50	24.5	16.0	92,500
	600	600	627	649	680	44	34	8					

破壊試験加重体φ330

中・重耐型 角 枠 ボルト固定 細 目

蓋 開閉時のご注意



部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装
③	スタッドボルト	SWRM	M8×33×4本、溶融亜鉛めっき
④	袋ナット	SWRM	M8×4個、溶融亜鉛めっき
⑤	ワッシャー	SWRM	8.4×16×1.6×4枚、溶融亜鉛めっき
⑥	ボルトカバー	CR	

給水関連

透水化粧マンホールふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

マンホールふた

铸铁製格子ふた

下水道用铸铁製防護ふた



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!

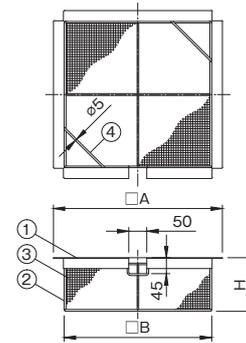


FLC-D(深型)



MODEL FLC-D

- 仕様 ●適用格子ふた:CD-H, CA-H, CB-H, CSD-H, CSB-H, CSD-HL, CSB-HL(SHASE-S 209 規格品)
 ●ステンレス製
 ●格子ふたのくさりが通るように切欠きを設けております。
 ●ステンレス製グレーチングとの組み合わせ品 (DFGM4-FLCD) もございます。



寸法表 (mm)

品番		A	B	H	適用格子蓋品番	重量	定価
符号	呼び						
FLC-D	300	320	260	150	CD-H, CA-H,	1.6	69,700
	350	370	310		CB-H, CSD-H,	1.9	75,100
	400	420	360		CSB-H,	2.3	83,700
	450	470	410		CSD-HL,	2.6	96,900
	500	520	460		CSB-HL	3.4	102,400
	600	620	560			3.9	108,800

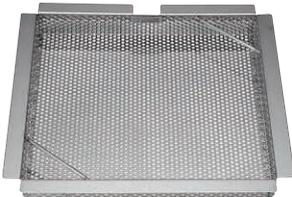
部番	部品名	材質	備考
①	L型鋼	SUS304	30×30×1.5t
②	補強棒	SUS304	φ5
③	網	SUS304	5メッシュ
④	取っ手	SUS304	φ5

排水器具

鋳鉄ふた類

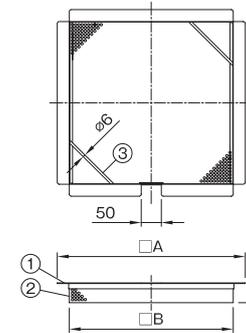
バルブ・
散水栓
ボックス

FLC-S(浅型)



MODEL FLC-S

- 仕様 ●適用格子ふた:CD-H, CA-H, CB-H, CSD-H, CSB-H, CSD-HL, CSB-HL(SHASE-S 209 規格品)
 ●ステンレス製
 ●格子ふたのくさりが通るように切欠きを設けております。
 ●ステンレス製グレーチングとの組み合わせ品 (DFGM4-FLCS) もございます。



寸法表 (mm)

品番		A	B	H	適用格子蓋品番	重量	定価
符号	呼び						
FLC-S	300	320	260	50	CD-H, CA-H,	1.1	24,500
	350	370	310		CB-H, CSD-H,	1.3	27,800
	400	420	360		CSB-H,	1.6	31,900
	450	470	410		CSD-HL,	1.9	34,500
	500	520	460		CSB-HL	2.2	37,800
	600	620	560			2.9	43,000

部番	部品名	材質	備考
①	L型鋼	SUS304	30×15×1.5t
②	パンチングプレート	SUS304	穴径φ6、t1.0
③	取っ手	SUS304	φ6

グレーチング
& ビットカバー

車止め

フローアー
ハッチ

可とう継手

ドレネージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鋳鉄製格子
ふた

下水道用
鋳鉄製防護
ふた



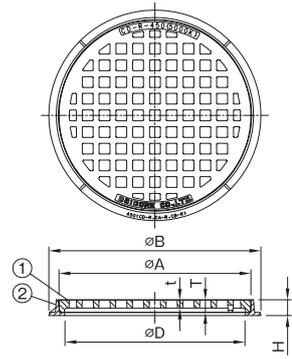
重耐型 丸形格子ふた

CD-R

重耐型 丸 枠



- 仕様 ●安全荷重:50kN 適用車両:大型トラック、バス
●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CD-R-450

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
CD-R	★ 300	300	330	380	40	18	31	33	200	50	12.9	8.7	29,700	28,100
	★ 350	350	380	430	40	18	31	35						
	★ 400	400	430	480	40	20	31	34						
	★ 450	450	480	530	40	20	31	35						
	★ 500	500	530	580	40	22	30	35						
★ 600	600	630	680	40	22	30	35							

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170(呼び300)、φ330(呼び350~600)

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FCD500-7	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

グレーチング
&ピットカバー

車止め

フロアー
ハッチ

可とう継手

ドレナージ
継手

ルーフトレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

下水道用
鑄鉄製防護
ふた

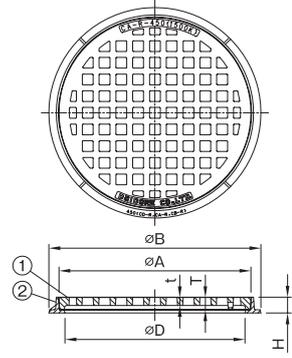
中耐型 丸形格子ふた

CA-R

中耐型 丸 枠



- 仕様 ●安全荷重:15kN 適用車両:4tトラック以下
●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CA-R-450

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
CA-R	★ 300	300	330	380	40	18	31	33	60	15	12.9	8.7	24,600	23,000
	★ 350	350	380	430	40	18	31	35						
	★ 400	400	430	480	40	20	31	34						
	★ 450	450	480	530	40	20	31	35						
	★ 500	500	530	580	40	22	30	35						
★ 600	600	630	680	40	22	30	35							

★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ170

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装

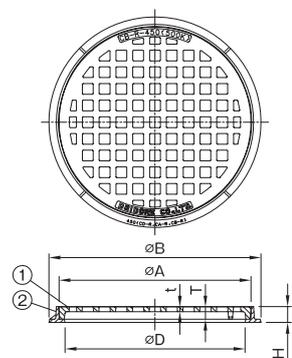
軽耐型 丸形格子ふた

CB-R

軽耐型 丸 枠



- 仕様 ●安全荷重:5kN 適用車両:小型乗用車(排気量2,000CC以下)
●盗難防止用くさりを用意しております。(別売)…P159参照
- 注意 ●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



MODEL CB-R-450

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	D	A	B	H	t	T	開口率 (%)	破壊荷重 kN	安全荷重 kN	セット 重量	ふた 重量	くさり付 定価	くさりなし 定価
CB-R	★ 300	300	330	380	40	12	31	33	20	5	11.0	6.8	22,200	20,600
	★ 350	350	380	430	40	12	31	35						
	★ 400	400	430	480	40	12	31	34						
	★ 450	450	480	530	40	12	31	35						
	★ 500	500	530	580	40	14	30	35						
★ 600	600	630	680	40	14	30	35							

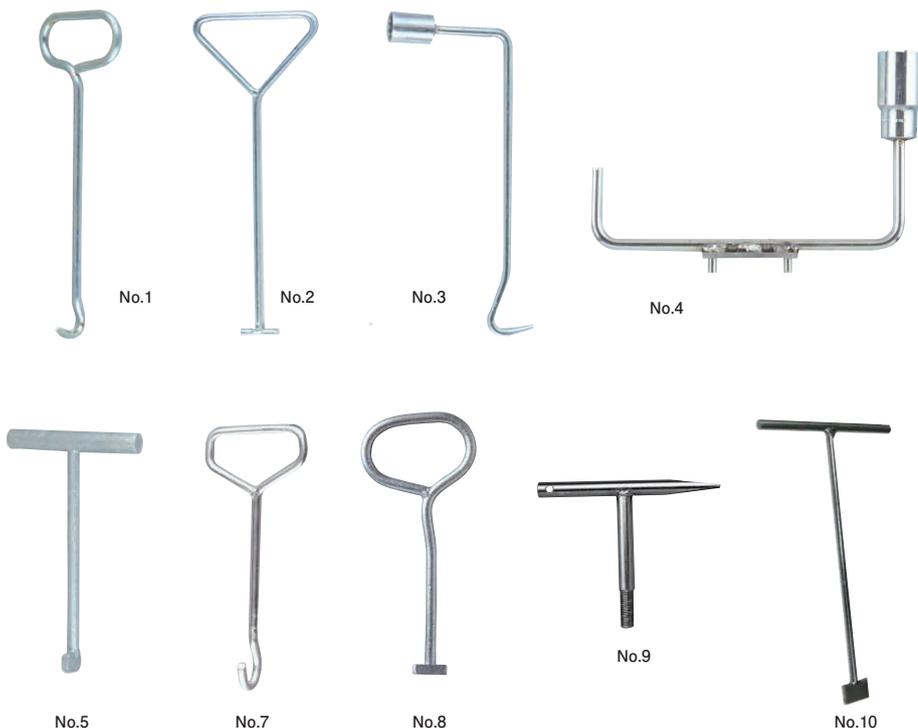
★印は受注生産品を示します。

破壊試験加重体φ150

部番	部品名	材質	備考
①	格子蓋	FC200	防錆塗装
②	枠	FC200	防錆塗装



注意 ●開閉工具は適用するマンホールふた以外に使用しないでください。また、開閉工具に過度な衝撃を加えたり、てこがわりに使用しないでください。破損する恐れがございます。



工具No.	適用工具品番	定価(1本)	使用本数
No.1	OMH-FCD-300 ~ 600	4,100	2本
	OMH-R-FCD-300 ~ 600		
	OMH-1 -300 ~ 600		
	OMH-R-1-300 ~ 600		
	OMH-2		
	OMH-R-2		
	OMH-S-2		
	OWM-K		
	OF-SP-DS		
	OF-SP-1S		
OF-SP-2S			
B2-P			
OB-2			
No.2	WPM-D	4,400	2本
	WPM-A		
No.3	OWM-D	7,000	2本
	OWM-2		
No.4	OWM-K	20,500	2本
No.5	OMIR-D	6,000	2本
No.7	OMH-FCD-750,900	12,400	2本
	OMH-R-FCD750,900		
	OMH-1-750,900		
	OMH-R-1-750,900		
No.8	OMIS 各種	6,000	2本
No.9	OF-SP-1H	6,300	※2本
	OF-SP-1M		※2本
	OF-SP-DC		※2本
	OF-SP-1C		※2本
	OF-SP-2C		※2本
No.10	細目格子ふた各種	4,500	※2本

※重量が大きいため、取っ手は4ヶ所に設置しておりますので、4本(2人)での開閉を推奨しております。使用環境により検討ください。OF-SP-1Hのサイズ600以下は、取っ手が2ヶ所になります。
 ※B1-R用開閉工具…P165参照
 ■は製造中止品です。

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・散水栓ボックス

グレーチング & ビットカバー

車止め

フロアーハッチ

可とう継手

ドレネージ継手

ルーフトレン

グリーストラップ

オイル・プラスタトラップ

給水関連

透水化粧マンホールふた

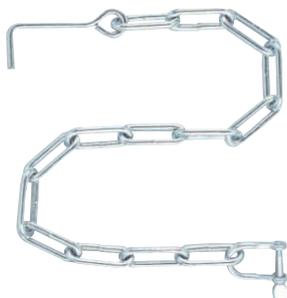
化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた

マンホール用くさり



マンホールくさり 適合表

品目名称	サイズ	種類	別売 SUS 製対応品	ページ
OMH	300 ~ 450	小	φ6 × 500L	149 ~ 152
OMH	500, 600	大	φ6 × 500L	149 ~ 152
OMH	750, 900	特大	φ6 × 1000L	149 ~ 152
WPM-A・D (製造中止品)	450	小	φ6 × 500L	—
WPM-A・D (製造中止品)	500, 600	大	φ6 × 500L	—
OWM-D	300 ~ 450	小	φ6 × 500L	153
OWM-D	500, 600	大	φ6 × 500L	153
OWM-2	450	小	φ6 × 500L	153
OWM-2	500, 600	大	φ6 × 500L	153
OWM-K (製造中止品)	450	小	φ6 × 500L	—
OWM-K (製造中止品)	600	大	φ6 × 500L	—
OMH-S-2	350, 450	小(両シャックル付)	—	153
OMH-S-2	600	大(両シャックル付)	—	153
格子 CD-H,CA-H,CB-H,CSD-H,CSB-H,CSD-S,CSB-S CSD-HL,CSB-HL	300 ~ 450	小	φ6 × 500L	154 ~ 156
格子 CD-H,CA-H,CB-H,CSD-H,CSB-H,CSD-S,CSB-S CSD-HL,CSB-HL	500, 600	大	φ6 × 500L	154 ~ 156
格子 CD-R,CA-R,CB-R	300 ~ 450	小	φ6 × 500L	158
格子 CD-R,CA-R,CB-R	500, 600	大	φ6 × 500L	158
量水器ボックス MB-A・B		B-3	B-3 SUS	167
散水栓ボックス B3		B-3	B-3 SUS	169
散水栓ボックス B3-K		B-3	B-3 SUS	169
散水栓ボックス OB-3A・B		B-3	B-3 SUS	169

くさりの種類

品名	材質	サイズ	定価
マンホールくさり(小)	SS	φ4 × 450L	1,600
マンホールくさり(大)	SS	φ6 × 600L	1,800
マンホールくさり(特大)	SS	φ6 × 1000L	4,300
φ6 × 500L SUSくさり	SUS	φ6 × 500L	12,100
φ6 × 1000L SUSくさり	SUS	φ6 × 1000L	19,900
B-3 くさり	SS	φ3 × 250L	—
B-3 SUSくさり	SUS	φ3 × 250L	—

※その他のくさりについてはお問い合わせください。



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで!



参考資料：マンホールふた重量表

※この重量表に掲載されている重量は、設計重量となります。
 実際の製品重量と若干の差が出る場合がございますので、ご了承ください。

(単位:kg)

●化粧マンホールふた類

品名	呼び	セット重量	ふた重量
OMIS-D	300	29.7	12.7
OMIS-D	350	33.4	14.3
OMIS-D	450	43.7	20.1
OMIS-D	500	54.8	28.7
OMIS-D	600	68.3	36.1
OMIS-1	300	30.8	13.8
OMIS-1	350	37.2	18.1
OMIS-1	450	49.8	26.2
OMIS-1	500	54.8	28.7
OMIS-1	600	73.0	40.8
OMIS-2	300	29.7	12.7
OMIS-2	350	33.4	14.3
OMIS-2	450	43.7	20.1
OMIS-2	500	54.8	28.7
OMIS-2	600	68.3	36.1
OMIS-DS	300	30.5	13.0
OMIS-DS	350	34.3	14.6
OMIS-DS	450	44.8	20.5
OMIS-DS	500	56.0	29.1
OMIS-DS	600	69.7	36.6
OMIS-1S	300	31.6	14.1
OMIS-1S	350	38.1	18.4
OMIS-1S	450	50.9	26.6
OMIS-1S	500	56.0	29.1
OMIS-1S	600	74.4	41.3
OMIS-2S	300	30.5	13.0
OMIS-2S	350	34.3	14.6
OMIS-2S	450	44.8	20.5
OMIS-2S	500	56.0	29.1
OMIS-2S	600	69.7	36.6
OMIS-DH	450	52.3	23.3
OMIS-DH	600	76.3	37.1
OMIR-D	450	40.8	20.6
OMIR-D	600	54.0	29.0
OF-SP-DS	300	22.1	8.9
OF-SP-DS	350	25.8	11.3
OF-SP-DS	450	36.0	18.6
OF-SP-DS	600	50.6	29.2
OF-SP-1S	300	22.1	8.9
OF-SP-1S	350	25.8	11.3
OF-SP-1S	450	36.0	18.6
OF-SP-1S	600	50.6	29.2
OF-SP-2S	300	21.0	7.8
OF-SP-2S	350	24.4	9.9
OF-SP-2S	450	33.8	16.4
OF-SP-2S	600	46.7	25.3
OF-SP-DC	300	18.5	8.7
OF-SP-DC	350	21.8	10.7
OF-SP-DC	450	31.2	17.3
OF-SP-DC	600	48.8	30.9
OF-SP-1C	300	18.5	8.7
OF-SP-1C	350	21.8	10.7
OF-SP-1C	450	31.2	17.3
OF-SP-1C	600	48.8	30.9
OF-SP-2C	300	17.7	7.9
OF-SP-2C	350	20.9	9.8
OF-SP-2C	450	29.5	15.6
OF-SP-2C	600	43.4	25.5
OF-SP-1H	300	26.2	12.3
OF-SP-1H	350	31.8	16.1
OF-SP-1H	450	50.8	27.2
OF-SP-1H	600	73.7	43.6
OF-SP-1M	300	26.7	12.8
OF-SP-1M	350	32.3	16.6
OF-SP-1M	450	51.4	27.8
OF-SP-1M	600	73.7	43.6

●鑄鉄ふた類 角枠

品名	呼び	セット重量	ふた重量
OMH-FCD	300	16.5	7.8
OMH-FCD	350	21.3	11.1
OMH-FCD	400	25.2	13.5
OMH-FCD	450	29.6	16.5
OMH-FCD	500	36.4	21.5
OMH-FCD	600	51.2	31.4
OMH-FCD	750	108.7	74.0
OMH-FCD	900	174.6	123.5
OMH-1	300	16.5	7.8
OMH-1	350	21.3	11.1
OMH-1	400	25.2	13.5
OMH-1	450	29.6	16.5
OMH-1	500	36.4	21.5
OMH-1	600	51.2	31.4
OMH-1	750	108.7	74.0
OMH-1	900	174.6	123.5
OMH-2	300	12.7	6.0
OMH-2	350	16.1	8.3
OMH-2	400	19.3	10.3
OMH-2	450	22.7	12.5
OMH-2	500	26.8	15.1
OMH-2	600	34.5	20.3
OMH-FCD-P	300	16.6	7.8
OMH-FCD-P	350	21.4	11.1
OMH-FCD-P	400	25.3	13.5
OMH-FCD-P	450	29.8	16.5
OMH-FCD-P	500	36.6	21.5
OMH-FCD-P	600	51.5	31.4
OMH-FCD-P	750	108.7	74.0
OMH-FCD-P	900	174.6	123.5
OMH-1-P	300	16.6	7.8
OMH-1-P	350	21.4	11.1
OMH-1-P	400	25.3	13.5
OMH-1-P	450	29.8	16.5
OMH-1-P	500	36.6	21.5
OMH-1-P	600	51.5	31.4
OMH-1-P	750	108.7	74.0
OMH-1-P	900	174.6	123.5
OMH-2-P	300	12.8	6.0
OMH-2-P	350	16.3	8.3
OMH-2-P	400	19.5	10.3
OMH-2-P	450	22.9	12.5
OMH-2-P	500	27.0	15.1
OMH-2-P	600	34.8	20.3
OWM-D	300	17.0	8.4
OWM-D	350	19.3	9.4
OWM-D	450	27.2	15.8
OWM-D	500	33.4	20.4
OWM-D	600	44.0	28.2
OWM-2	450	23.9	12.4
OWM-2	500	28.3	15.3
OWM-2	600	37.4	21.6
OMH-S-2	350	16.7	8.3
OMH-S-2	450	23.5	12.5
OMH-S-2	600	37.4	20.3

●鑄鉄ふた類 丸枠

品名	呼び	セット重量	ふた重量
OMH-R-FCD	300	14.1	7.8
OMH-R-FCD	350	18.4	11.1
OMH-R-FCD	400	21.5	13.5
OMH-R-FCD	450	25.5	16.5
OMH-R-FCD	500	31.6	21.5
OMH-R-FCD	600	43.1	31.4
OMH-R-FCD	750	108.7	74.0
OMH-R-FCD	900	174.6	123.5
OMH-R-1	300	14.1	7.8
OMH-R-1	350	18.4	11.1
OMH-R-1	400	21.5	13.5
OMH-R-1	450	25.5	16.5
OMH-R-1	500	31.6	21.5
OMH-R-1	600	43.1	31.4
OMH-R-1	750	108.7	74.0
OMH-R-1	900	174.6	123.5
OMH-R-2	300	11.5	6.0
OMH-R-2	350	14.6	8.3
OMH-R-2	400	17.2	10.3
OMH-R-2	450	20.3	12.5
OMH-R-2	500	24.0	15.1
OMH-R-2	600	30.7	20.3
OMH-R-FCD-P	300	14.2	7.8
OMH-R-FCD-P	350	18.5	11.1
OMH-R-FCD-P	400	21.6	13.5
OMH-R-FCD-P	450	25.7	16.5
OMH-R-FCD-P	500	31.8	21.5
OMH-R-FCD-P	600	43.4	31.4
OMH-R-FCD-P	750	108.7	74.0
OMH-R-FCD-P	900	174.6	123.5
OMH-R-1-P	300	14.2	7.8
OMH-R-1-P	350	18.5	11.1
OMH-R-1-P	400	21.6	13.5
OMH-R-1-P	450	25.7	16.5
OMH-R-1-P	500	31.8	21.5
OMH-R-1-P	600	43.4	31.4
OMH-R-1-P	750	108.7	74.0
OMH-R-1-P	900	174.6	123.5
OMH-R-2-P	300	11.6	6.0
OMH-R-2-P	350	14.7	8.3
OMH-R-2-P	400	17.4	10.3
OMH-R-2-P	450	20.5	12.5
OMH-R-2-P	500	24.2	15.1
OMH-R-2-P	600	31.0	20.3

●鑄鉄製格子ふた類

品名	呼び	セット重量	ふた重量
CD-H	300	17.0	10.9
CD-H	350	21.2	14.2
CD-H	400	27.3	19.4
CD-H	450	32.1	23.3
CD-H	500	40.1	30.3
CD-H	600	53.1	41.5
CA-H	300	17.0	10.9
CA-H	350	21.2	14.2
CA-H	400	27.3	19.4
CA-H	450	32.1	23.3
CA-H	500	40.2	30.3
CA-H	600	53.1	41.5
CB-H	300	14.9	8.8
CB-H	350	18.2	11.2
CB-H	400	21.9	14.0
CB-H	450	25.4	16.6
CB-H	500	31.9	22.0
CB-H	600	41.2	29.6
CSD-H	300	15.6	10.2
CSD-H	350	19.1	12.8
CSD-H	450	25.1	17.4
CSD-H	500	30.8	22.2
CSD-H	600	39.5	29.5
CSB-H	300	15.6	10.2
CSB-H	350	18.8	12.5
CSB-H	450	24.6	16.9
CSB-H	500	30.8	22.2
CSB-H	600	39.5	29.5
CSD-HL	450	24.5	16.0
CSD-HL	600	42.6	30.8
CSB-HL	450	24.5	15.0
CSB-HL	600	42.6	30.8
CSD-S	300	-	12.3
CSD-S	360	-	17.2
CSD-S	450	-	25.4
CSD-S	500	-	30.6
CSD-S	600	-	41.8
CSB-S	300	-	12.3
CSB-S	360	-	17.2
CSB-S	450	-	25.4
CSB-S	500	-	30.6
CSB-S	600	-	41.8
CD-R	300	12.9	8.7
CD-R	350	15.8	11.0
CD-R	400	20.2	14.8
CD-R	450	24.3	18.3
CD-R	500	30.8	23.5
CD-R	600	40.7	32.2
CA-R	300	12.9	8.7
CA-R	350	15.8	11.0
CA-R	400	20.2	14.8
CA-R	450	24.3	18.3
CA-R	500	30.8	23.5
CA-R	600	40.7	32.2
CB-R	300	11.0	6.8
CB-R	350	13.3	8.5
CB-R	400	15.9	10.5
CB-R	450	18.8	12.7
CB-R	500	23.9	16.7
CB-R	600	33.0	24.5
FLC-D	300	1.6	
FLC-D	350	1.9	
FLC-D	400	2.3	
FLC-D	450	2.6	
FLC-D	500	3.4	
FLC-D	600	3.9	
FLC-S	300	1.1	
FLC-S	350	1.3	
FLC-S	400	1.6	
FLC-S	450	1.9	
FLC-S	500	2.2	
FLC-S	600	2.9	

インターロック用ふた

化粧マンホールふた

マンホールふた

鑄鉄製格子ふた

下水道用鑄鉄製防護ふた

角枠水封形マンホールふた

角枠簡易密閉形マンホールふた

角枠密閉形

CD枠用

丸枠水封形マンホールふた

丸枠簡易密閉形マンホールふた

角形格子ふた

丸形格子ふた

落ち葉キャッチャー



DBK-25

T25

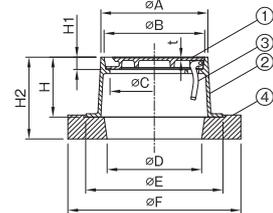
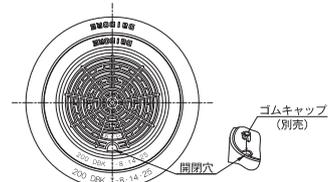
日本下水道協会認定品



- 仕様**
- 日本下水道協会認定品
 - 蓋はこう配受け仕様になります。
 - 蓋は180度開閉する蝶番式です。
 - 蓋はパール開閉式になります。
 - 台座付
 - 標準文字として「文字なし」・「おすい」・「うすい」がございます。
 - ご指定の文字の鑄出しが可能です。(別途お見積り・受注生産)
 - 開閉穴に取り付けるゴムキャップを用意しております。(別売)



●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD700	防錆塗装
②	枠	FCD600	防錆塗装
③	開閉軸	FCD600	防錆塗装
④	台座	再生プラスチック	

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	A	B	C	E	t	H	H ₁	D	F	H ₂	荷重区分	重量 kg	定価	防護ふた用 ゴムキャップ定価
		DBK-25	※150	216	200	170	265	5	150	31	180				
	200	266	250	220	341	6			235	430	205		20.8	43,800	
	300	416	400	370	507	7			385	590	205		37.0	63,000	

※印は協会規格がない為、認定品対象外になります。

排水器具

鑄鉄ふた類

バルブ・
散水栓
ボックス

グレーチング
&ヒットカバー

車止め

フローア
ハッチ

可とう継手

ドレネージ
継手

ルーフドレン

グリース
トラップ

オイル・
プラスタ
トラップ

給水関連

DBK-14

T14

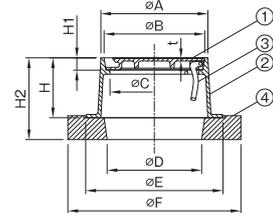
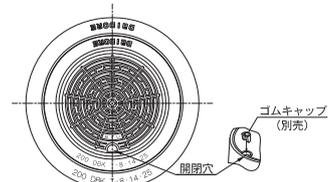
日本下水道協会認定品



- 仕様**
- 日本下水道協会認定品
 - 蓋はこう配受け仕様になります。
 - 蓋は180度開閉する蝶番式です。
 - 蓋はパール開閉式になります。
 - 台座付
 - 標準文字として「文字なし」・「おすい」・「うすい」がございます。
 - ご指定の文字の鑄出しが可能です。(別途お見積り・受注生産)
 - 開閉穴に取り付けるゴムキャップを用意しております。(別売)



●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD700	防錆塗装
②	枠	FCD600	防錆塗装
③	開閉軸	FCD600	防錆塗装
④	台座	再生プラスチック	

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	A	B	C	E	t	H	H ₁	D	F	H ₂	荷重区分	重量 kg	定価	防護ふた用 ゴムキャップ定価
		DBK-14	※150	216	200	170	265	5	150	31	180				
	200	266	250	220	341	6			235	430	205		20.8	43,800	
	300	416	400	370	507	7			385	590	205		37.0	63,000	

※印は協会規格がない為、認定品対象外になります。

DBK-8

T8

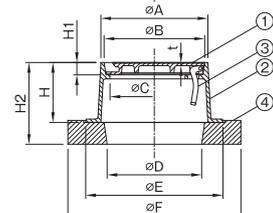
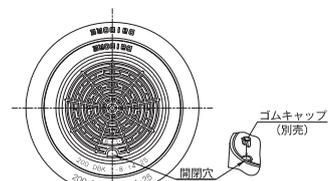
日本下水道協会認定品



- 仕様**
- 日本下水道協会認定品
 - 蓋はこう配受け仕様になります。
 - 蓋は180度開閉する蝶番式です。
 - 蓋はパール開閉式になります。
 - 台座付
 - 標準文字として「文字なし」・「おすい」・「うすい」がございます。
 - ご指定の文字の鑄出しが可能です。(別途お見積り・受注生産)
 - 開閉穴に取り付けるゴムキャップを用意しております。(別売)



●ふたは重量が大きいので、開閉作業は充分安全に気を配り作業を行ってください。



部番	部品名	材質	備考
①	蓋	FCD700	防錆塗装
②	枠	FCD600	防錆塗装
③	開閉軸	FCD600	防錆塗装
④	台座	再生プラスチック	

寸法表 (mm)

品番 符号	呼び	A	B	C	E	t	H	H ₁	D	F	H ₂	荷重区分	重量 kg	定価	防護ふた用 ゴムキャップ定価
		DBK-8	150	216	200	170	265	5	150	31	180				
	200	266	250	220	341	6			235	430	205		20.1	34,500	
	300	416	400	370	507	7			385	590	205		35.0	54,100	

透水化粧
マンホール
ふた

化粧
マンホール
ふた

マンホール
ふた

鑄鉄製格子
ふた

下水道用
鑄鉄製防護
ふた



更に詳しい商品情報・CADデータはWebサイトで！



