

26

上水道用鉄蓋・筐



機能別分類表・各種規格対照表	1180
量水器柵用鉄蓋	1181
止水弁用筐	1182
散水栓用ボックス	1184

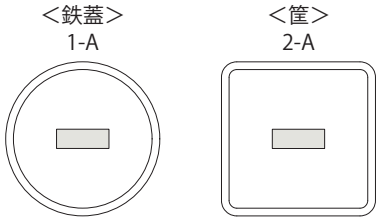
止水弁や散水栓・水道メーター用の鉄蓋です



鋳出文字・マークについて

上水道用鉄蓋には[空気弁]などの文字を入れた鉄蓋をご注文に応じて製作しています。納期、価格などの詳細は当社へお問い合わせください。なお、製作には若干日数が必要です。お急ぎの場合や数量の多い場合は、前もってお早めにご発注ください。

鋳出文字・マークの位置



材 質

上水道鉄蓋・筐の材質のうち铸铁製品はJIS G 5501に定めるねずみ铸铁品FC200、または、JIS G 5502に定める球状黒鉛铸铁品FCD500-7です。

塗 装

樹脂系塗料による電着塗装を行っております。電着塗装には次のような特長があります。
耐食性、耐水性に優れる。
美しい塗装肌、艶を有する。
エッジ部などの隠蔽性に優れる。
塗装ムラが少なく、均一な塗装面が得られる。
鉛を使用しない水溶性塗料のため環境に優しい。

質 量

標準質量で示しております。铸铁製品は製造法上5%前後の質量差が生じることがあり、表示質量と実質量に差がでる場合がありますので、ご了承願います。

寸 法 差

開放し品は、JIS B 0403の寸法公差に従っています。

機能別分類表

用途	適用荷重	製品符号	ページ	適合呼び径 (mm)																	備考
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300	350	400		
量水器用	T-2	HMB-1S	1181			—														蝶番式	
		HMB-2S	1181				—														
		HMB-3S	1181								—										
止水弁用	歩行	HKB-1	1182		—	—	—													蝶番式	
		HKB-1S	1182		—	—	—													蝶番式	
	T-6	MKHY-6	1183							—	—	—				—	—	—			
散水栓用	歩行	HKB-3a	1184		—																
		HKB-3S	1184		—																
		HKB-3C	1184		—																

各種規格対照表

関連規格		該当製品		
規格名称	記号	製品符号	呼称	ページ
国土交通省大臣官房官庁営繕部 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) 令和7年版	MB-1	HMB-1S	—	1181
	MB-2	HMB-2S	—	1181
	MB-3	HMB-3S	—	1181
	B-1	HKB-1S	—	1182
	MHA-P	MKHY-6	300 (角)、450 (角)	1183
公共建築協会評価対象品		HKB-1S	—	1182
		MKHY-6	300 (角)、450 (角)	1183

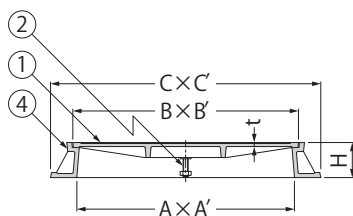
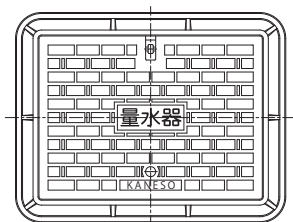
関連規格		該当製品		
規格名称	記号	製品符号	呼称	ページ
空気調和・衛生工学会 SHASE-S209-2009	1500K	MKHY-6	300 (角)、450 (角)	1183
日本铸铁ふた・ 排水器具工業会規格 (JCW)	JCW105 MB-1	HMB-1S	—	1181
	JCW105 MB-2	HMB-2S	—	1181
	JCW105 MB-3	HMB-3S	—	1181
	JCW103 B-1	HKB-1S	—	1182
	JCW103 MHA-P	MKHY-6	300 (角)、450 (角)	1183

量水器柵用鉄蓋

蝶番式

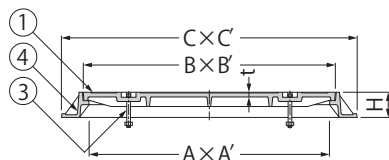
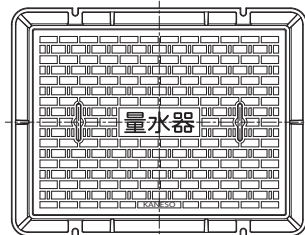
HMB-1S

- 公共建築設備工事標準図
MB-1
- JCW105
MB-1



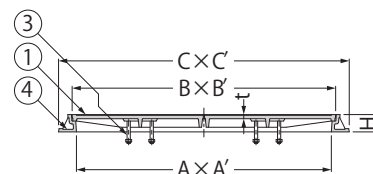
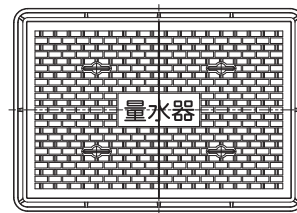
HMB-2S

- 公共建築設備工事標準図
MB-2
- JCW105
MB-2



HMB-3S

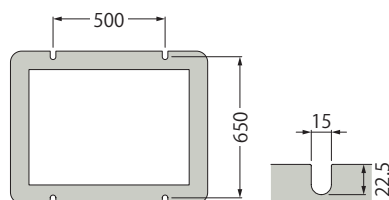
- 公共建築設備工事標準図
MB-3
- JCW105
MB-3



部品構成

- ①蓋 材質：FC200
処理：樹脂系塗装
- ②蝶番 材質：SS400
処理：樹脂系塗装
- ③把手 材質：SS400
処理：溶融亜鉛めっき
- ④枠 材質：FC200
処理：樹脂系塗装

フックボルト取付寸法 (HMB-2S)



寸法表

<単位:mm>

製品符号	量水器の呼び径	A	A'	B	B'	C	C'	H	t
HMB-1S	25~ 32	435	315	450	325	540	420	70	6
HMB-2S	40~ 65	715	515	750	550	880	680	75	12
HMB-3S	80~150	1105	715	1142	764	1260	880	75	16

受枠の固定は受枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

◆設計情報

鋳出文字は「量水器」が標準タイプです。

〔HMB-1S〕

公共建築設備工事標準図 量水器柵 MC-1に適合する蓋です。

〔HMB-2S〕

公共建築設備工事標準図 量水器柵 MC-2に適合する蓋です。

〔HMB-3S〕

蓋2枚割です。
公共建築設備工事標準図 量水器柵 MC-3に適合する蓋です。

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖付も製作可能です。鎖が必要な場合は、「鎖付」とご指示ください。

質量・破壊荷重・適用荷重

<接触圧子: φ 150>

製品符号	質量	破壊荷重	適用荷重
HMB-1S	19kg	20kN (約2,041kgf) 以上	T-2
HMB-2S	91	20kN (約2,041kgf) 以上	T-2
HMB-3S	190	20kN (約2,041kgf) 以上	T-2

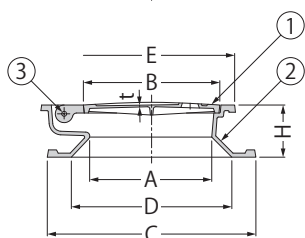
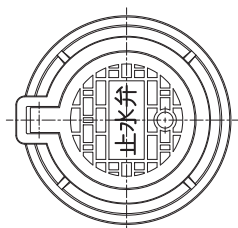
鎖寸法

<単位:mm>

製品符号	寸法	備考
HMB-2S	B型 φ 6×500	—
HMB-3S	B型 φ 6×800	2本/1セット

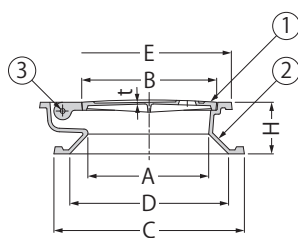
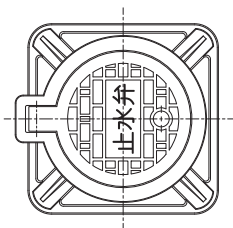
止水弁用筐 蝶番式

HKB-1



HKB-1S

- 公共建築設備工事標準図
B-1
- 公共建築協会評価対象品
JCW103
B-1



部品構成

- ①蓋 材質：FC200
処理：樹脂系塗装
- ②枠 材質：FC200
処理：樹脂系塗装
- ③ヒンジ 材質：SS400
処理：樹脂系塗装

寸法・質量表

<単位:mm>

製品符号	止水弁の呼び径	A	B	C	D	E	H	t	質量
HKB-1	40以下	150	170	260	200	210	65	3	5kg
HKB-1S				240					

◆設計情報

車両が通行する場所には適しません。

鋳出文字は「止水弁」が標準タイプです。

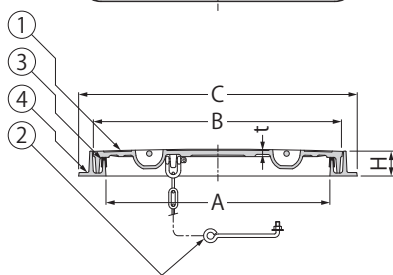
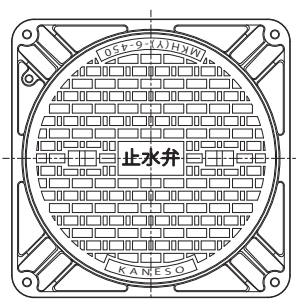
上水道用鉄蓋・筐

止水弁用鉄蓋
簡易密閉形(簡易防水・防臭形)

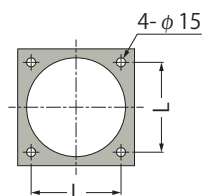
T-6

MKHY-6(角) 鋳出文字「止水弁」入り

- 公共建築設備工事標準図
MHA-P
- 公共建築協会評価対象品
- SHASE-S209
1500K
- JCW103
MHA-P



フックボルト取付寸法



部品構成

- ①蓋 材質：FC200
処理：樹脂系塗装
- ②鎖 材質：SWRM
処理：溶融亜鉛めっき
- ③パッキン 材質：エチレンプロピレンゴム
- ④枠 材質：FC200
処理：樹脂系塗装

別売部品

- ・B型ハンドル(810ページ参照)
- ・Aキャップ(810ページ参照)

寸法表

<単位:mm>

呼称	止水弁の呼び径	A	B	C	H	t	L	鎖B型
300	50~80	300	350	410	50	7	357	φ6×300
450	100~200	450	500	560		8	498	φ6×500

質量・破壊荷重・適用荷重

<加重体: φ170>

呼称	質量	破壊荷重	適用荷重
300	15kg	60kN(約6,123kgf)以上	T-6
450	30		

受枠の固定は受枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖の有無は、下記要領でご指示ください。

鎖なし → MKHY-6-300(角)-a 止水弁
鎖付 → MKHY-6-300(角)-b 止水弁

上水道用鉄蓋
筐

ルーフ
ドレン

 ステンレス
たてとい

床点検口蓋

 配線・配管
ビット蓋

 排水
ビット蓋

 樹脂製
グレーチング

 排水
ユニット

 鋼製溝付
スリットみぞ蓋

極細目蓋

 ステンレス製
玄関マット

 空調床
吹出口蓋

 自動ドア
ガード

 エキスパンション
ジョイントカバー

 木造耐震
補強装置

 環境配慮
関連製品

 屋上緑化
関連製品

 舗装用
見切材

 樹木
保護蓋

 インフォーマル
エクステリア

車止め

鉄蓋

みぞ蓋

 床板用
グレーチング

 グリース
阻集器

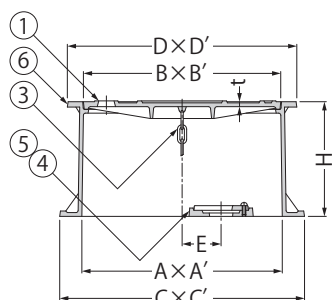
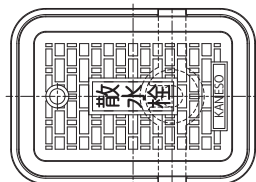
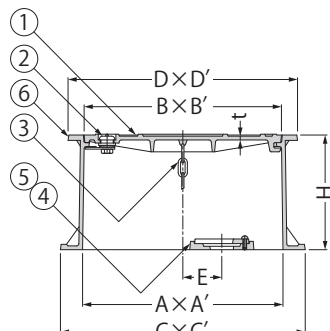
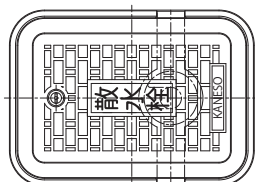
 床排水金物
通気金物

 上水道用鉄蓋
筐

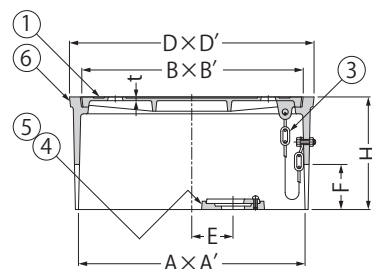
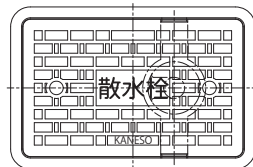
 誘導用
マーカー

資料編

HKB-3a


 鍵付
HKB-3S


HKB-3C



部品構成

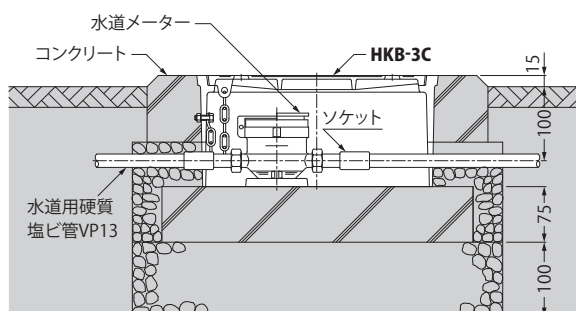
- | | | | |
|----|----------------------------------|--------|----------------------|
| ①蓋 | 材質：FC200
処理：樹脂系塗装 | ④固定金具A | 材質：FC200
処理：樹脂系塗装 |
| ②錠 | 材質：CAC202 (HKB-3S)
処理：クロームめっき | ⑤固定金具B | 材質：FC200
処理：樹脂系塗装 |
| ③鎖 | 材質：SWRM
処理：電気亜鉛めっき | ⑥枠 | 材質：FC200
処理：樹脂系塗装 |

寸法・質量表

<単位:mm>

製品符号	散水栓の 呼び径	A	A'	B	B'	C	C'	D	D'	E	F	H	t	質量	鎖
HKB-3a	13~20	262	172	258	168	320	230	300	210	45	—	150	5	11kg	φ4×300
HKB-3S		302	192	293	183	—	—	326	216	55	60	—	3.5	12	
HKB-3C		302	192	293	183	—	—	326	216	55	60	—	3.5	12	

HKB-3C 納まり図



◆設計情報

車両が通行する場所には適しません。

鋳出文字は「散水栓」が標準タイプです。

[HKB-3S] (鍵付)

 公園・学校・コミュニティ広場など、管理者
 だけ開閉可能にしたい場所でご使用くだ
 さい。

[HKB-3C]

 [量水器]の鋳出を行った場合は、固定金具
 は付属しません。