バルブボックス

Valve Box

止水弁・散水栓・量水器点検用収納ボックス

■止水弁ボックス

止水弁（しすいべん）は比較的口径が小さい給水管の通水制止をするための水栓を示しており、止水弁を収納するためのボックスを止水弁ボックスと呼びます。止水栓（しすいせん）ボックスと呼ぶ事もあります。

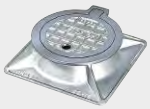
■散水栓ボックス

散水栓（さんすいせん）を収めるためのボックスのことです。主に建物周辺の床や壁、植栽周りに取り付けられる事が多く、庭の散水、清掃などに使用されており、耐久性が高くコストパフォーマンスに優れた鋳鉄製、耐食性と美観を兼ね備えた美しいステンレス製を用意しています。敷地内で 2t 車まで通行可能な軽荷重用も用意しています。

■量水器ボックス

量水器（りょうすいき）ボックスは、メーターボックス（MB）とも呼ばれており、住宅やビルの建設物周辺に取り付けられた水道メーターを収納するボックスのことを示します。戸建て住宅では玄関脇、集合住宅では各住戸の入口付近に設けられています。一般的に量水器ボックスの中には水道メーターと止水栓が入っており検針や点検に使用します。敷地内で 25t 車両まで通行可能な重荷重用も用意しています。

製品体系表

	鋳鉄製	ステンレス製
止水弁ボックス	B-1S B-1 CMH-1P止水弁 ハイグリップタイプ P285	 SB-1S P285
散水栓ボックス	BD-3-1 BD-3-2 (固定金具付き) B-3-1 B-3-2 (固定金具付き) B-3K-1 B-3K-2 (固定金具付き) B-3N-1 B-3N-2 (固定金具付き) P285	B-3S-1C P287 B-3S-1N P287 B-3S-2N P287 B-3S-3N P288 B-3S-4N P288 B-3S-5N P288
	鋳鉄製	
量水器ボックス	MB MBD-1・MB-1 MBD-2・MB-2 MBD-3・MB-3 P286	

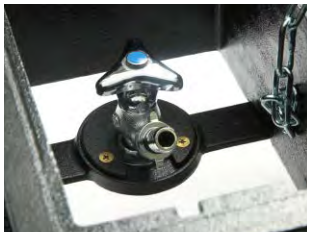
散水栓ボックス用 固定金具施工要領

適用型式	B-3N-2・BD-3-2・B-3-2・B-3K-2

①配管の上面に固定金具がくるように枠をセットし水栓金具を取り付ける。

② U 形の金具を水栓金具の上部に置く。

③ドライバーにて水栓金具を固定する。



④セット完了。

■固定金具詳細

B-3N-2

B-3-2　B-3K-2

施工事例

止水弁ボックス

鋳鉄製　ステンレス鋳鋼製　鋳鉄製　簡易密閉形

歩道

B-1S

公共 CAD
JCW 103 B-1
機設 B1 (VC-P・VC-1～2)

歩道

B-1

CAD

歩道

SB-1S

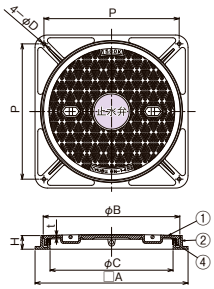
CAD

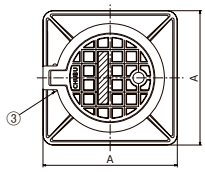
中荷重用(敷6t)

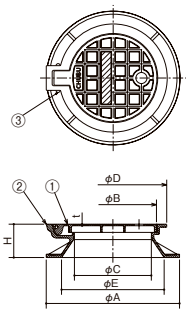
CMH-1P 止水弁

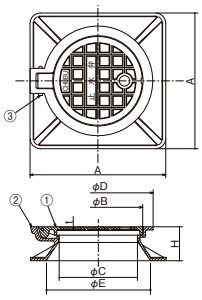
公共
JCW 103 MHA-P
機設 MHA-P (300:VC-3～4)
(450:VC-5)

ハイグリップタイプ









■製品情報

●t寸法は、有効肉厚を示します。
●蓋の開閉にはマンホールハンドル(A1)をご使用ください。
●破壊荷重は圧子φ170による数値です。

⚠車両が通行する場所には適しません。(B-1S、B-1)

■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。
CMH-1P 止水弁
●クサリ付もあります。
クサリ長さ呼称300：400mm
呼称450：600mm

■B-1S・B-1・CMH-1P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	ピン	SUS304	—
④	パッキン	クロロプレンゴム	

■SB-1S部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	SCS13	酸洗い
②	枠		
③	ピン	SUS304	—

〈単位：mm〉

型式記号	止水弁の呼び径	フタ B	フタ t	枠 A	枠 C	枠 D	枠 E	枠 H	フタ質量(kg)	総質量(kg)	価格(円)
B-1S	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.2	4.4	7,300
B-1	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.2	4.4	6,600
SB-1S	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.3	4.7	52,300

型式記号	呼称	止水弁の呼び径	フタ B	フタ t	枠 A	枠 C	枠 P	枠 D	枠 H	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	価格(円)
CMH-1P 止水弁	300N	50～80	350	6.0	410	300	353	13	50	60KN以上 〔6,123kgf〕以上	15KN 〔1,531kgf〕	9.5	18.7	21,500
	450N	100～200	500	7.0	560	450	495	13	50			19.5	33.9	36,200

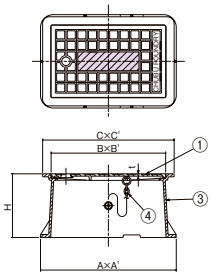
散水栓・量水器ボックス

鋳鉄製

軽荷重用(敷2t)

BD-3-1

散水栓ボックス



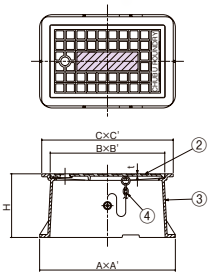
固定金具付型式：BD-3-2

歩道

B-3-1

散水栓ボックス

CAD



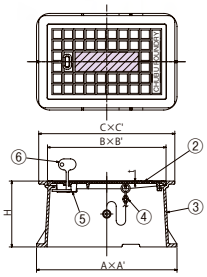
固定金具付型式：B-3-2

歩道

B-3K-1

鍵付散水栓ボックス

CAD



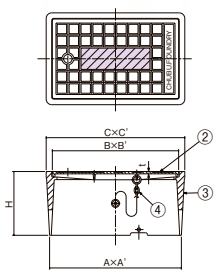
固定金具付型式：B-3K-2

歩道

B-3N-1

散水栓／量水器ボックス

CAD



固定金具付型式：B-3N-2

■製品情報

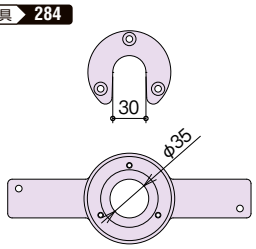
●t寸法は、有効肉厚を示します。
BD-3-1、BD-3-2
●破壊荷重は圧子φ150による数値です。
B-3-1、B-3-2、B-3K-1、B-3K-2、B-3N-1、B-3N-2

⚠車両が通行する場所には適しません。

■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。

固定金具 284



固定金具

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	フタ	FCD500-7	CSコート
②		FC200	
③	枠		
④	クサリ	SS400	ユニクロメッキ
⑤	錠	SUS304	—
⑥	鍵		

〈単位：mm〉

型式記号	散水栓・量水器の呼び径	フタ B	フタ B'	フタ t	枠 A	枠 A'	枠 C	枠 C'	枠 H	破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg)	総質量(kg)	価格(円)
BD-3-1	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150	20KN以上 (2,041kgf以上)	5KN (511kgf)	1.9	7.9	27,700
BD-3-2	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			1.9	7.9	30,100
B-3-1	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150	—	—	1.9	7.9	17,900
B-3-2	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			1.9	7.9	20,300
B-3K-1	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			2.0	8.7	24,500
B-3K-2	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			2.0	8.7	26,900
B-3N-1	13～20	297	187	3.5	310	200	326	216	150			2.1	10.7	17,900
B-3N-2	13～20	297	187	3.5	310	200	326	216	150			2.1	10.7	20,300

●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　JCW 日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格　機設 機械設備工事標準図記号　都再 都市再生機構

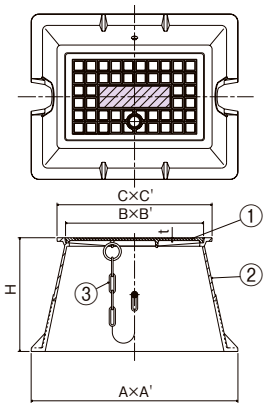
詳細情報

量水器ボックス

鋳鉄製

歩道

MB
量水器ボックス



■製品情報
●t寸法は、有効肉厚を示します。

⚠車両が通行する場所には適しません。

■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。

■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	ユニクロメッキ

〈単位：mm〉

型式記号	散水栓・量水器の呼ビ径	フタ			枠					フタ質量(kg)	総質量(kg)	価格(円)
		B	B'	t	A	A'	C	C'	H			
MB	13～20	267	167	3.5	400	320	300	200	220	1.6	12.7	**25,400**

量水器ボックス

鋳鉄製

中荷重用(敷6t)

MBD-1
蝶番式

重荷重用(敷25t)

MBD-2

重荷重用(敷25t)

MBD-3

軽荷重用(敷2t)

MB-1
蝶番式
JCW 105 MB-1
機設 MB-1(MC-1)

軽荷重用(敷2t)

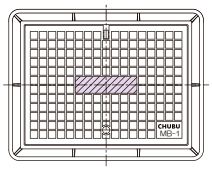
MB-2
JCW 105 MB-2
機設 MB-2(MC-2)

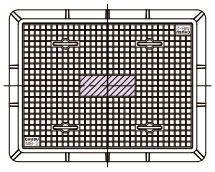
軽荷重用(敷2t)

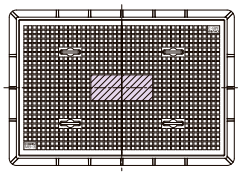
MB-3
JCW 105 MB-3
機設 MB-3(MC-3)

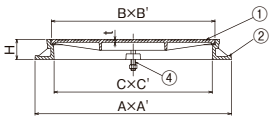
■製品情報
●適用の範囲は屋内・敷地内および公道上を除く敷地周辺道路(公共の車道を除く)です。安全荷重の範囲でご使用ください。
●t寸法は有効肉厚を示します。
●MBD-1の破壊荷重は圧子φ170による数値です。
●MBD-2、MB-2、MBD-3、MB-3のフタは2枚割りです。

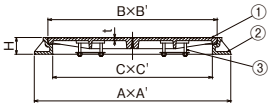
■注文情報
●図中▨部分は、指定マーク及び文字の鋳出し可能です。
MBD-1、MB-1
●クサリ付の対応はできません。
MBD-2、MB-2、MBD-3、MB-3
●クサリ付きもあります。

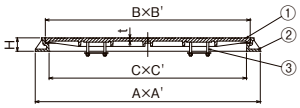












■部品構成表

品番	部品名		材質	備考
①	フタ	MBD	FCD500-7	CSコート
		MB	FC200	
②	枠		FC200	
③	取手		SS400	溶融亜鉛めっき
④	蝶番			

〈単位：mm〉

型式記号	量水器の呼ビ径	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量(kg/枚)	総質量(kg)	価格(円)
		B×B'	t	A×A'	C×C'	H					
MBD-1	25～32	450×330	6.0	540×420	435×315	55	60KN以上	15KN	12.5	25.1	**39,000**
MBD-2	40～65	760×560	12.0	880×680	715×515	75	200KN以上(20,409kgf)以上 圧子φ330	50KN(5,103kgf)	26.6	78.2	**138,200**
MBD-3	80～150	1150×755	16.0	1260×870	1105×715	75			64.6	201.1	**289,200**
MB-1	25～32	450×330	6.0	540×420	435×315	55	20KN以上(2,041kgf)以上 圧子φ150	5KN(511kgf)	12.5	25.1	**30,000**
MB-2	40～65	760×560	12.0	880×680	715×515	75			26.6	78.2	**127,200**
MB-3	80～150	1150×755	16.0	1260×870	1105×715	75			64.6	201.1	**273,600**

ルーフドレン
フロアーハッチ
ピット金物グレーントラフ
玄関マット
ルーバー
FRPグレーチング
F-BOX
エキスパンションジョイント
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
カラー舗装用溝蓋
ステンレスグレーチング
スチールグレーチング
アラカルト
詳細情報

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

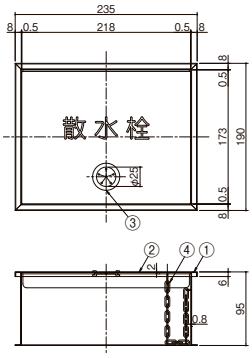
公共 公共建築協会評価対象製品　JCW 日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格　機設 機械設備工事標準図記号　都再 都市再生機構

散水栓ボックス　コンパクトタイプ

RIKCAD
RIKCAD登録製品

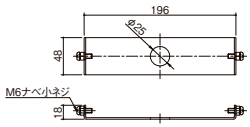
ステンレス製

B-3S-1C



B-3S-CK

固定金具（B-3S-1C 用）



■製品情報

B-3S-1C
- ●コンパクトサイズの散水栓ボックスです。
- ●フタを閉じた状態の時、フタがずれにくい構造となっています。
- ●フタと本体はチェーンで連結されています。
- ●水栓使用時、ボックス内へフタを収納できます。
- ●本体の目地幅を従来品よりも細くしスッキリとした意匠を演出します。

B-3S-CK
- ●散水栓ボックス内の水栓を固定する為の金具です。
- ●B3-S-1C用です。

⚠車両が通行する場所には適しません。

開閉方法

①ゴムホルダーに指を挿入しフタを垂直になるまで引き上げます。

②フタを本体にスライドしながら収納します。
※また、フタを持ち上げ地面に置く事もできます。

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	SUS304	—
②	フタ		ヘアーライン仕上
③	ゴムホルダー	クロロプレンゴム	—
④	チェーン	SUS304	

〈単位：mm〉

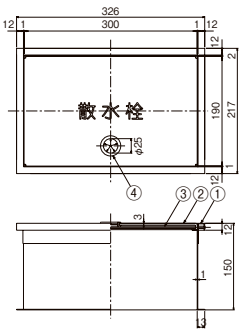
型式記号	散水栓の呼ビ径	質量(kg)	価格(円)
B-3S-1C	13	1.4	**15,600**
B-3S-CK13	13	0.2	**2,900**

散水栓ボックス

ステンレス製

B-3S-1N

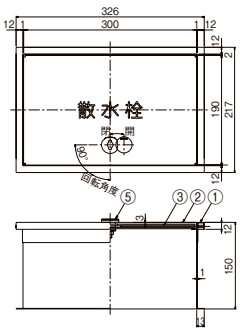
CAD

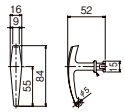


B-3S-2N

鍵付

CAD

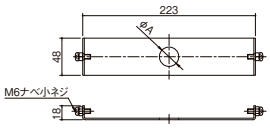




専用ハンドル詳細

B-3S-NK

固定金具（B-3S-1N、2N 用）



■製品情報

B-3S-1N
- ●化粧床用の散水栓ボックスとしてご使用ください。

B-3S-2N
- ●B-3S-1タイプにロック錠（カバー付）を付けたものです。専用ハンドルにて開閉できます。

B-3S-NK
- ●散水栓ボックス内の水栓を固定する為の金具です。
- ●B3-S-1N、2N用です。

⚠車両が通行する場所には適しません。

開閉方法 288

■注文情報

B-3S-1N、B-3S-2N
- ●文字なしも製作致します。（受注生産品）

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	SUS304	—
②	フタ		ヘアーライン仕上
③	ピンヒンジ		—
④	ゴムホルダー	クロロプレンゴム	
⑤	錠	SUS304	亜鉛合金（Crメッキ）

〈単位：mm〉

型式記号	散水栓の呼ビ径	A	質量(kg)	価格(円)
B-3S-1N	13～20	—	2.8	**43,400**
B-3S-2N	13～20	—	2.8	**57,200**
B-3S-NK13	13	25	0.2	**3,600**
B-3S-NK20	20	30	0.2	**3,600**

詳細情報

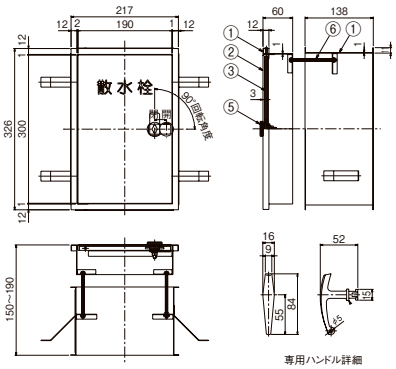
「RIKCAD」とは、ユニマットリックが開発・販売する外構設計用の３次元 CAD です。
●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

JCW 日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格　機設 機械設備工事標準図記号

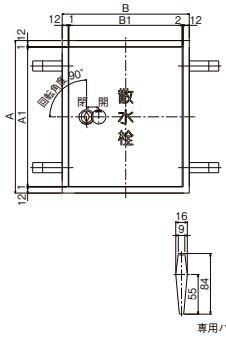
壁埋込式散水栓ボックス

ステンレス製

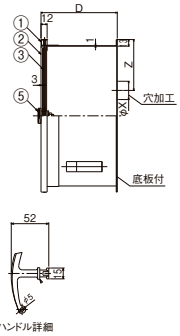
B-3S-3N
鍵付
CAD



B-3S-4N
底板付　鍵付
CAD
機設 WB-20



B-3S-5N
底板付　鍵付
CAD
機設 WB-13



■製品情報
●蓋にロック錠(カバー付)を付けたものです。専用ハンドルにて開閉できます。
B-3S-3N
●本体の深さを仕上表面に合わせられる様に、奥行の調節が40mmできます。
開閉方法 288

■注文情報
B-3S-3N
●文字なしも製作致します。(受注生産品)

■部品構成表

品番	部品名	材質	備考
①	本体	SUS304	—
②	フタ		ヘアーライン仕上
③	ピンヒンジ		—
④	ゴムホルダー	クロロプレンゴム	
⑤	錠	SUS304	亜鉛合金(αメッキ)
⑥	調節ボルト	SUS304	—

〈単位：mm〉

型式記号	散水栓の呼び径	A	A1	B	B1	D	Z	X	質量(kg)	呼び径	価格(円)
B-3S-3N	13～20	—	—	—	—	—	—	—	3.5	13～20	**73,000**
B-3S-4N	20	300	274	250	223	150	100	φ36	—	20	**80,900**
B-3S-5N	13	250	224	200	173	150	80	φ26	—	13	**77,000**

鍵付ステンレス製ボックスの開閉方法

①錠部のキャップを外します。

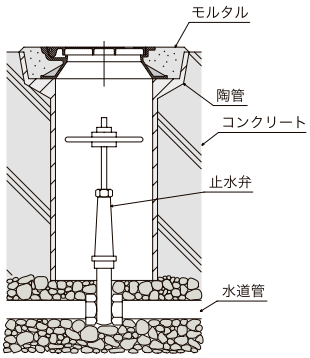
②専用ハンドルを差し込みます。

③専用ハンドルを反時計方向に回転させます。

④専用ハンドルを引くと蓋が開きます。

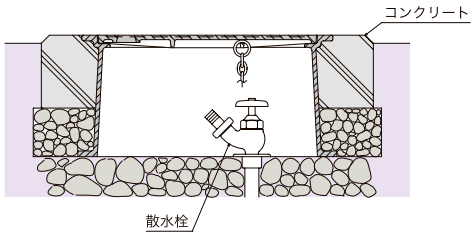
納まり図

止水弁ボックス



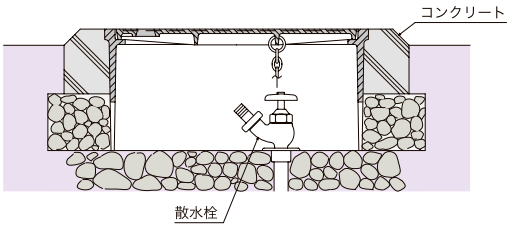
B-1S

散水栓ボックス



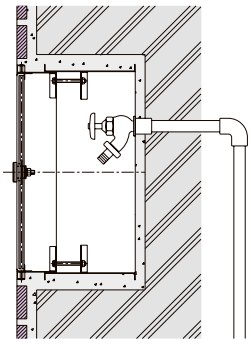
B-3-1

散水栓ボックス



B-3N-1

散水栓ボックス
壁埋込式



B-3S-3N

●掲載価格には、消費税が含まれておりません。

詳細情報