



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。

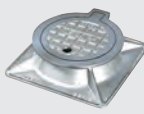
■ 散水栓ボックス

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 JCW B-1 CMH-1P 止水弁 ハイグリップタイプ JCW 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) 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
量水器ボックス	    MB MBD-1・MB-1 JCW MBD-2・MB-2 JCW MBD-3・MB-3 JCW 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。

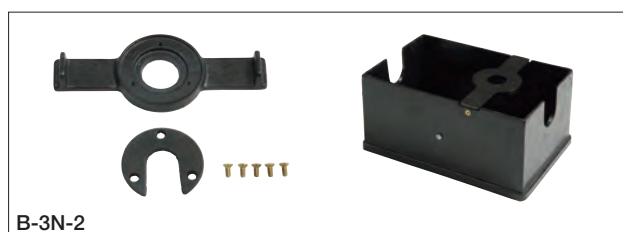


③ ドライバーにて水栓金具を固定する。

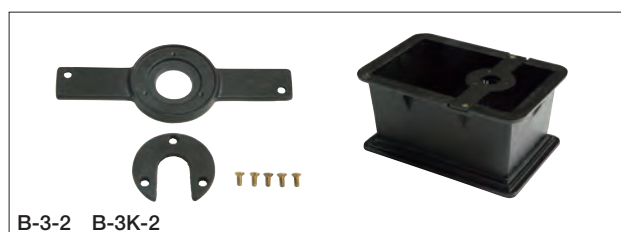


④ セット完了。

■ 固定金具詳細



B-3N-2



B-3-2 B-3K-2

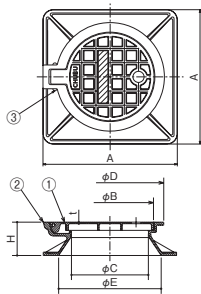
止水弁ボックス

鋳鉄製

歩道

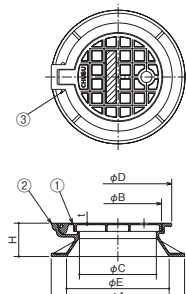
B-1S

公共
JCW 103 B-1
機設 B1 (VC-P・VC-1～2)



B-1

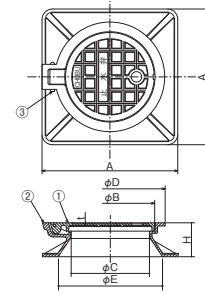
歩道



ステンレス鋳鋼製

歩道

SB-1S



鋳鉄製

簡易密閉形

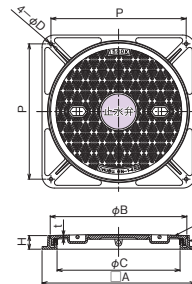
中荷重用(敷6t)

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

- 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鑄出し可能です。
- 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	

■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	製品コード	価格(円)	止水弁の呼び径	フタ		枠					フタ質量(kg)	総質量(kg)
				B	t	A	C	D	E	H		
B-1S	350011	9,200	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.2	4.4
B-1	350001	8,400	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.2	4.4
SB-1S	350140	66,100	40以下	170	3.0	260	150	210	200	65	1.3	4.7

型式記号	製品コード	価格(円)	止水弁の 呼び径	フタ		枠					クサリ		破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	
		クサリなし		B	t	A	C	P	D	H	長さ	製品コード					価格(円)
CMH-1P-300N-SSB	332309	25,300	50～ 80	350	6.0	410	300	353	13	50	400	339010063	1,400	60KN以上	15KN	9.5	18.7
CMH-1P-450N-SSB	332310	38,200	100～200	500	7.0	560	450	495	13	50	600	339010064	1,800	[6,123kgf] 以上	[1,531kgf]	19.5	33.9

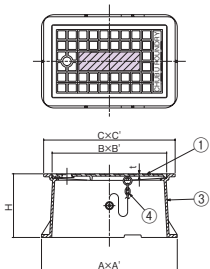
散水栓・量水器ボックス

鋳鉄製

軽荷重用(敷2t)

BD-3-1

散水栓ボックス

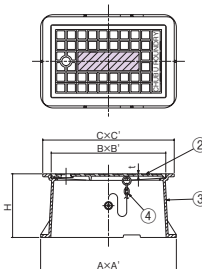


固定金具付型式：BD-3-2

歩道

B-3-1

散水栓ボックス

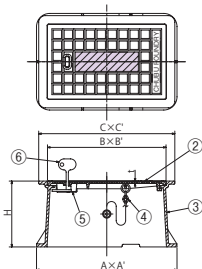


固定金具付型式：B-3-2

歩道

B-3K-1

鍵付散水栓ボックス

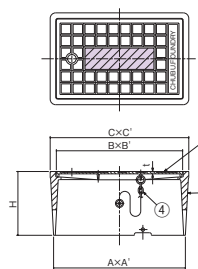


固定金具付型式：B-3K-2

歩道

B-3N-1

散水栓／量水器ボックス



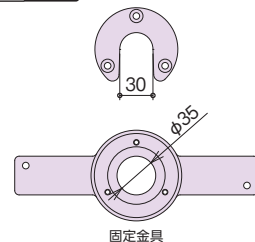
固定金具付型式：B-3N-2

■製品情報

- 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鑄出し可能です。
- 固定金具 ▶P.284



■部品構成表

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

(単位：mm)

型式記号	製品コード		価格(円)	散水栓・量水器の 呼び径	フタ			枠					破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg)	総質量 (kg)
	散水栓	量水器			B	B'	t	A	A'	C	C'	H				
BD-3-1	350283	350287	35,100	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150	20KN以上 (2,041kgf以上)	5KN (511kgf)	1.9	7.9
BD-3-2	350285	350288	38,200	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			1.9	7.9
B-3-1	350031	350032	22,700	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150	—	—	1.9	7.9
B-3-2	350230	350231	25,800	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			1.9	7.9
B-3K-1	350150	350151	31,000	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			2.0	8.7
B-3K-2	350160	350161	34,100	13～20	270	170	3.5	320	220	310	210	150			2.0	8.7
B-3N-1	350041	350042	22,700	13～20	297	187	3.5	310	200	326	216	150			2.1	10.7
B-3N-2	350240	350241	25,800	13～20	297	187	3.5	310	200	326	216	150			2.1	10.7

●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・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



量水器ボックス

鋳鉄製

歩道

MB

量水器ボックス

製品情報

●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	製品コード	価格 (円)	散水栓・量水器の呼び径	フタ			枠				フタ質量 (kg)	総質量 (kg)	
				B	B'	t	A	A'	C	C'			H
MB	350051	32,200	13～20	267	167	3.5	400	320	300	200	220	1.6	12.7

量水器ボックス

鋳鉄製

中荷重用 (敷6t)

重荷重用 (敷25t)

重荷重用 (敷25t)

MBD-1

蝶番式

MBD-2

MBD-3

軽荷重用 (敷2t)

軽荷重用 (敷2t)

軽荷重用 (敷2t)

MB-1

蝶番式

MB-2

MB-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。

●寸法は有効肉厚を示します。

●MBD-1の破壊荷重は圧子φ170Iによる数値です。

●MBD-2、MB-2、MBD-3、MB-3のフタは2枚割リです。

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
	MB	FC200	
②	枠	SS400	溶融亜鉛めっき 亜鉛めっき
③	取手		
④	蝶番		

（単位：mm）

型式記号	製品コード	価格 (円)	量水器の呼び径	フタ		枠			破壊荷重	安全荷重	フタ質量 (kg/枚)	総質量 (kg)
				B×B'	t	A×A'	C×C'	H				
MBD-1	350133	49,400	25～ 32	450×330	6.0	540×420	435×315	55	60KN以上	15KN	12.5	25.1
MBD-2	350135	174,800	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
MBD-3	350137	365,800	80～150	1150×755	16.0	1260×870	1105×715	75	20KN以上 (2,041kgf) 以上 圧子φ150	5KN (511kgf)	64.6	201.1
MB-1	350061	38,000	25～ 32	450×330	6.0	540×420	435×315	55			12.5	25.1
MB-2	350071	160,900	40～ 65	760×560	12.0	880×680	715×515	75			26.6	78.2
MB-3	350081	346,000	80～150	1150×755	16.0	1260×870	1105×715	75			64.6	201.1

286

●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 日本鉄鉄ふた・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

RIKCAD
RIKCAD登録製品

固定金具 (B-3S-1C 用)



詳細情報

バルブボックス

ドレフ

フロッピー

マシンハン

ビット金物

マツ

ルーパー

グレ

ボックス

ジョイント

トラップ

排水金具

グリース

バルブ

格子蓋

カバー

化粧蓋

製品

ツリー

車止

スリット

用溝蓋

ステン

スチール

アラカルト

壁埋込式散水栓ボックス

ステンレス製

B-3S-3N

鍵付

B-3S-4N

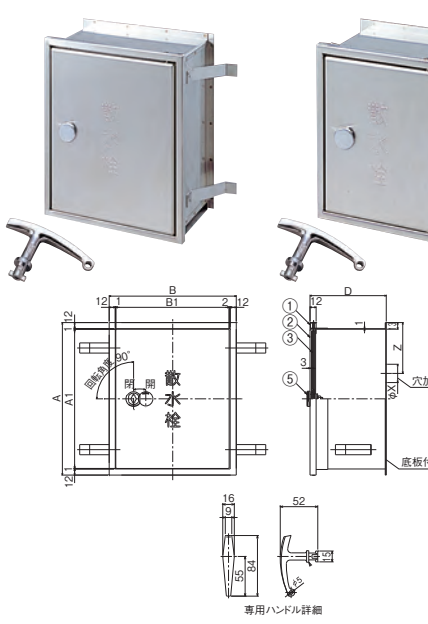
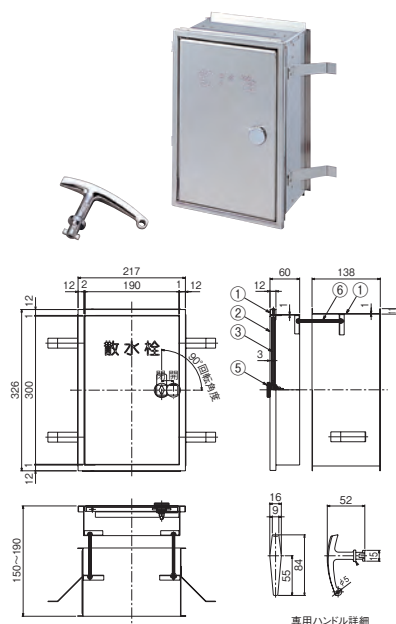
底板付 鍵付

機設 WB-20

B-3S-5N

底板付 鍵付

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 **P.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		ヘアライン仕上
③	ピンヒンジ	クロオパールゴム	—
④	ゴムホルダー		—
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	製品コード	価格(円)	散水栓の呼び径	A	A1	B	B1	D	Z	X	質量(kg)	呼び径
B-3S-3N	851023	73,000	13~20	—	—	—	—	—	—	—	3.5	13~20
B-3S-4N	851024	80,900	20	300	274	250	223	150	100	φ36	—	20
B-3S-5N	851025	77,000	13	250	224	200	173	150	80	φ26	—	13

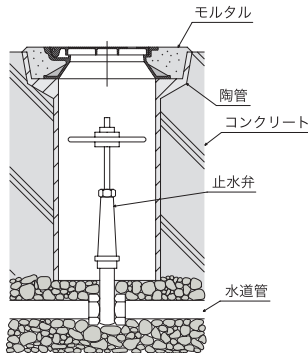
鍵付ステンレス製ボックスの開閉方法



- 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。

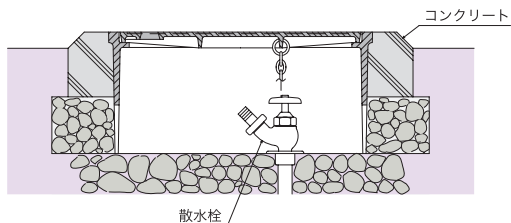
納まり図

止水弁ボックス



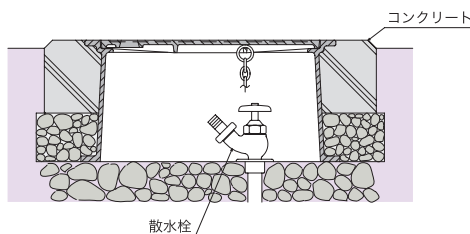
B-1S

散水栓ボックス



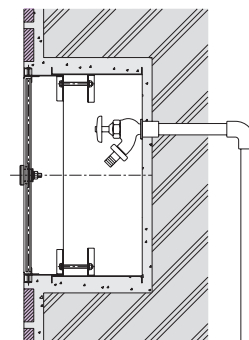
B-3N-1

散水栓ボックス



B-3-1

散水栓ボックス 壁埋込式



B-3S-3N