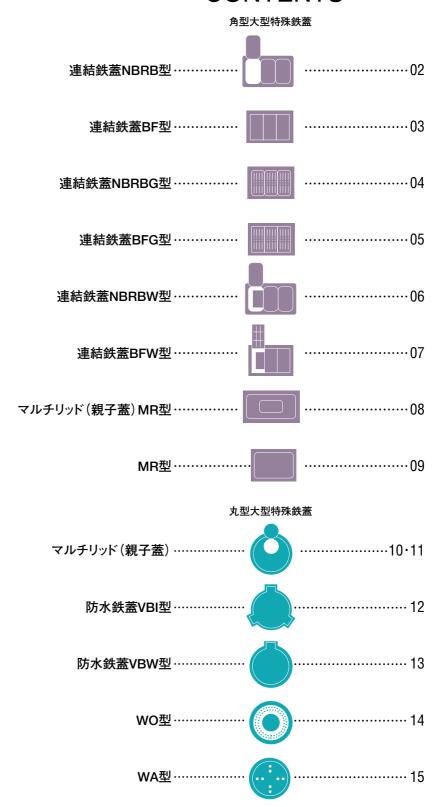
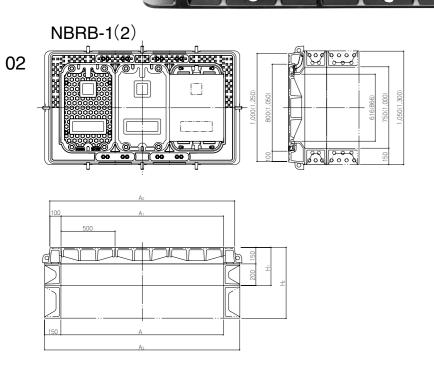


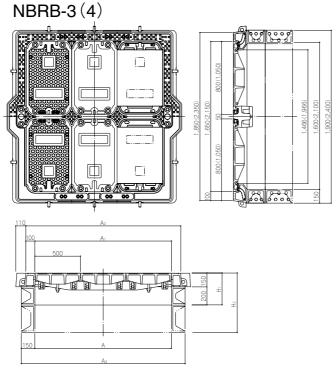


CONTENTS

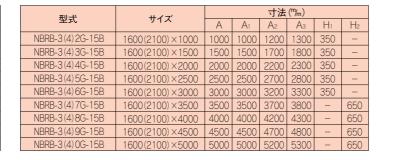






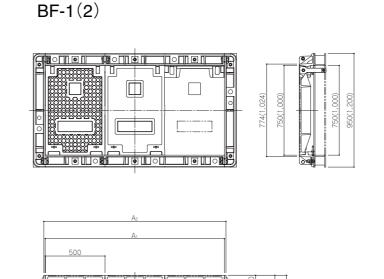


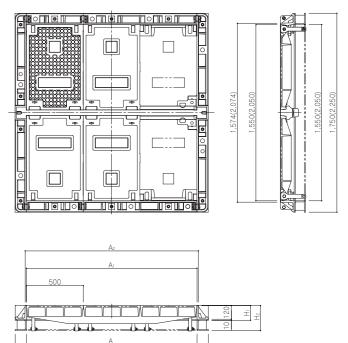
型式	サイズ			寸法	(m/ _m)		
至八	912	Α	A ₁	A2	Аз	H ₁	H ₂
NBRB-1 (2) 2G-15B	750(1000)×1000	1000	1000	1200	1300	350	_
NBRB-1 (2)3G-15B	750(1000)×1500	1500	1500	1700	1800	350	-
NBRB-1(2)4G-15B	750(1000)×2000	2000	2000	2200	2300	350	_
NBRB-1 (2)5G-15B	750(1000)×2500	2500	2500	2700	2800	350	-
NBRB-1(2)6G-15B	750(1000)×3000	3000	3000	3200	3300	350	_
NBRB-1(2)7G-15B	750(1000)×3500	3500	3500	3700	3800	-	650
NBRB-1 (2)8G-15B	750(1000)×4000	4000	4000	4200	4300	-	650
NBRB-1(2)9G-15B	750(1000)×4500	4500	4500	4700	4800	-	650
NBRB-1 (2) 0G-15B	750(1000)×5000	5000	5000	5200	5300	_	650





BF-3(4)





4-11#	エノ デ			寸法	(m/ _m)		
型式	サイズ	Α	A ₁	A2	Аз	H ₁	H ₂
BF-1 (2) 1L-12L	750(1000)×500	500	500	524	700	130	_
BF-1 (2) 2L-12L	750 (1000) × 1000	1000	1000	1024	1200	130	_
BF-1(2)3L-12L	750 (1000) × 1500	1500	1500	1524	1700	130	_
BF-1(2)4L-12L	750 (1000) ×2000	2000	2000	2024	2200	130	_
BF-1 (2) 5L-12L	750 (1000) ×2500	2500	2500	2524	2700	130	_
BF-1 (2) 6L-12L	750 (1000) ×3000	3000	3000	3024	3200	130	_
BF-1(2)7L-12L	750 (1000) ×3500	3500	3500	3524	3700	ı	220
BF-1(2)8L-12L	750 (1000) ×4000	4000	4000	4024	4200	-	220
BF-1(2)9L-12L	750 (1000) ×4500	4500	4500	4524	4700	ı	220
BF-1(2)0L-12L	750 (1000) ×5000	5000	5000	5024	5200	-	220

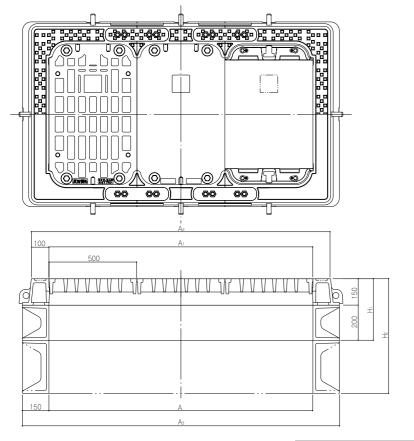


連結鉄蓋 NBRBG型

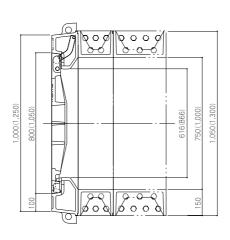
荷重区分:一般車道用(T-25)

〈特長〉

- ●開口部のスペースに合わせて設置できる連結式
- ●Rコーナー、W勾配によるガタツキ防止型
- ●蓋は360度水平旋回開閉型
- ●通気性に優れたグレーチングタイプ



04



型式	サイズ			寸法	(m/ _m)		
至八	914	Α	A ₁	A2	Аз	H ₁	H ₂
NBRBG-1 (2) 2G-15B	750 (1000) × 1000	1000	1000	1200	1300	350	-
NBRBG-1 (2) 3G-15B	750 (1000) × 1500	1500	1500	1700	1800	350	-
NBRBG-1 (2) 4G-15B	750 (1000) × 2000	2000	2000	2200	2300	350	-
NBRBG-1 (2) 5G-15B	750 (1000) × 2500	2500	2500	2700	2800	350	-
NBRBG-1 (2) 6G-15B	750 (1000) ×3000	3000	3000	3200	3300	350	-
NBRBG-1 (2) 7G-15B	750 (1000) ×3500	3500	3500	3700	3800	-	650
NBRBG-1 (2) 8G-15B	750 (1000) × 4000	4000	4000	4200	4300	-	650
NBRBG-1 (2) 9G-15B	750 (1000) ×4500	4500	4500	4700	4800	-	650
NBRBG-1 (2) 0G-15B	750 (1000) × 5000	5000	5000	5200	5300	-	650

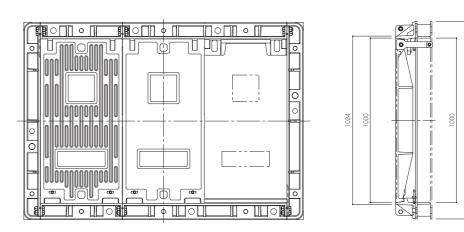
角型鉄蓋

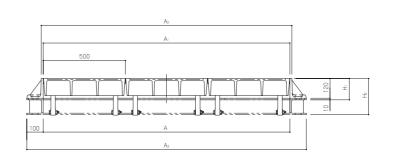
連結鉄蓋 BFG型

荷重区分:歩道用

〈特長〉

- ●開口部のスペースに合わせて設置できる連結式
- ●蓋は180度垂直転回開閉型
- ●通気性に優れたグレーチングタイプ





#II -1 2	型式 サイズ				寸法(‰)							
至八	914	Α	A ₁	A2	Аз	H ₁	H ₂					
BFG-22W-12L	1000×1000	1000	1000	1024	1200	130	_					
BFG-23W-12L	1000×1500	1500	1500	1524	1700	130	ı					
BFG-24W-12L	1000×2000	2000	2000	2024	2200	130	_					
BFG-25W-12L	1000×2500	2500	2500	2524	2700	130	_					
BFG-26W-12L	1000×3000	3000	3000	3024	3200	130	_					
BFG-27W-12L	1000×3500	3500	3500	3524	3700	-	220					
BFG-28W-12L	1000×4000	4000	4000	4024	4200	-	220					
BFG-29W-12L	1000×4500	4500	4500	4524	4700	-	220					
BFG-20W-12L	1000×5000	5000	5000	5024	5200	-	220					

連結鉄蓋 BFW型

荷重区分:歩道用

〈特長〉

- ●開口部のスペースに合わせて設置できる連結式
- ●蓋は180度垂直転回開閉型
- ●ステンレス製防水中蓋付き

荷重区分:一般車道用(T-25)

〈特長〉

型式

NBRBW-1 (2) 3G-15B

750(1000)×1500 1500 1500 1700 1800 1330 750(1000)×2000 2000 2000 2200 2300 1830

NBRBW-1(2)8G-15B 750(1000)×4000 4000 4000 4200 4300 3830

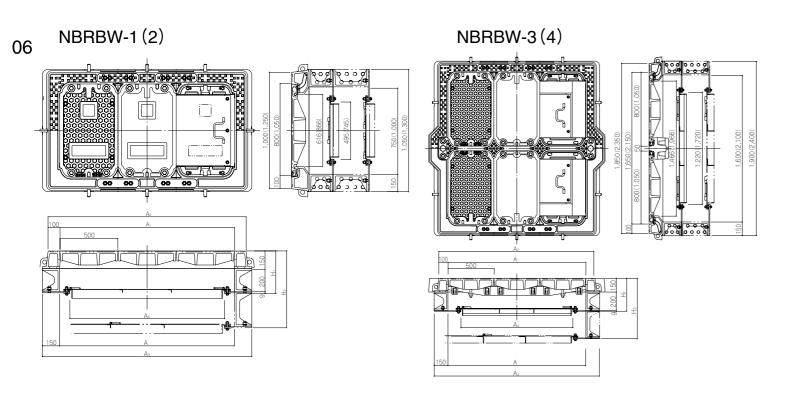
 NBRBW-1 (2) 9G-15B
 750 (1000) × 4500
 4500
 4500
 4700
 4800
 4330

 NBRBW-1 (2) 0G-15B
 750 (1000) × 5000
 5000
 5000
 5200
 5300
 4830

- ●開口部のスペースに合わせて設置できる連結式
- ●Rコーナー、W勾配によるガタツキ防止型
- ●蓋は360度水平旋回開閉型
- ●ステンレス製防水中蓋付き

角型鉄蓋

連結鉄蓋 NBRBW型



型式	サイズ		寸法 (^m // _m)						
至八	914	Α	A ₁	A2	Аз	A4	H ₁	H ₂	
NBRBW-3(4)2G-15B	1600 (2100) × 1000	1000	1000	1200	1300	720	359	-	
NBRBW-3(4)3G-15B	1600 (2100) × 1500	1500	1500	1700	1800	1220	359	-	
NBRBW-3(4)4G-15B	1600 (2100) × 2000	2000	2000	2200	2300	1720	359	-	
NBRBW-3(4)5G-15B	1600 (2100) ×2500	2500	2500	2700	2800	2220	359	-	
NBRBW-3(4)6G-15B	1600 (2100) ×3000	3000	3000	3200	3300	2720	359	-	
NBRBW-3(4)7G-15B	1600 (2100) ×3500	3500	3500	3700	3800	3220	_	659	
NBRBW-3(4)8G-15B	1600 (2100) ×4000	4000	4000	4200	4300	3720	_	659	
NBRBW-3(4)9G-15B	1600 (2100) ×4500	4500	4500	4700	4800	4220	-	659	
NBRBW-3(4)0G-15B	1600 (2100) ×5000	5000	5000	5200	5300	4720	_	659	

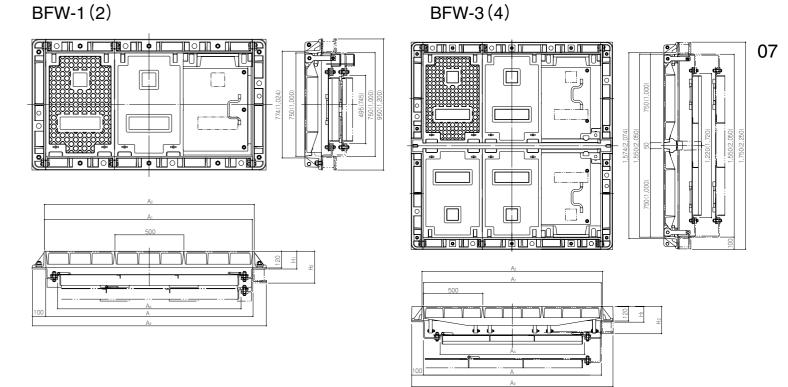
BFW-1 (2

BFW-1 (2

BFW-1 (2 BFW-1 (2 BFW-1 (2

BFW-1 (2

BFW-1 (2 BFW-1 (2



型式	サイズ			寸法	は(m) サイズ													
ET/	717	Α	A ₁	A2	Аз	A4	Н	H ₂		型八	714	Α	A 1	A2	Аз	A ₄	Н	H ₂
(2) 2L-12L	750 (1000) × 1000	1000	1000	1024	1200	830	129	-		BFW-3 (4) 2L-12L	1550 (2050) × 1000	1000	1000	1024	1200	720	129	_
(2)3L-12L	750 (1000) × 1500	1500	1500	1524	1700	1330	129	_		BFW-3(4)3L-12L	1550 (2050) × 1500	1500	1500	1524	1700	1220	129	-
(2) 4L-12L	750 (1000) ×2000	2000	2000	2024	2200	1830	129	_		BFW-3 (4) 4L-12L	1550 (2050) × 2000	2000	2000	2024	2200	1720	129	_
(2)5L-12L	750 (1000) ×2500	2500	2500	2524	2700	2330	129	_		BFW-3(4)5L-12L	1550 (2050) × 2500	2500	2500	2524	2700	2220	129	-
(2)6L-12L	750 (1000) ×3000	3000	3000	3024	3200	2830	129	_		BFW-3 (4) 6L-12L	1550 (2050) × 3000	3000	3000	3024	3200	2720	129	_
(2) 7L-12L	750 (1000) ×3500	3500	3500	3524	3700	3330	-	229		BFW-3 (4) 7L-12L	1550 (2050) × 3500	3500	3500	3524	3700	3220	-	229
(2)8L-12L	750 (1000) ×4000	4000	4000	4024	4200	3830	-	229		BFW-3 (4) 8L-12L	1550 (2050) ×4000	4000	4000	4024	4200	3720	-	229
(2)9L-12L	750 (1000) ×4500	4500	4500	4524	4700	4330	-	229		BFW-3(4)9L-12L	1550 (2050) ×4500	4500	4500	4524	4700	4220	-	229
(2) OL-12L	750 (1000) ×5000	5000	5000	5024	5200	4830	-	229		BFW-3 (4) OL-12L	1550 (2050) ×5000	5000	5000	5024	5200	4720	-	229



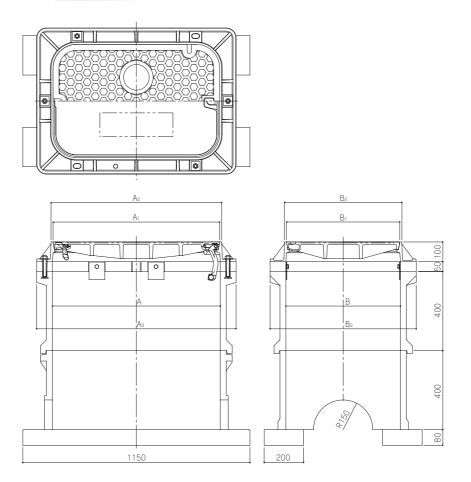


角型鉄蓋

荷重区分:一般車道用(T-25)

- ●閉塞蓋、蓋裏蝶番による土砂流入軽減
- ●Rコーナー勾配受構造によるガタツキ防止型
- ●蓋は360度水平旋回開閉型
- ●施工が容易な下桝付ユニットタイプ
- ●下桝は高強度で軽量なハイピットを使用





型式	寸法 (‰)									
空八	Α	A ₁	A2	Аз	В	B ₁	B ₂	Вз		
MR-1G-10L	700	694	712	840	470	464	482	610		
MR-2G-10L	850	844	864	1010	580	574	594	740		
MR-3G-10L	1000	994	1018	1180	700	694	718	880		

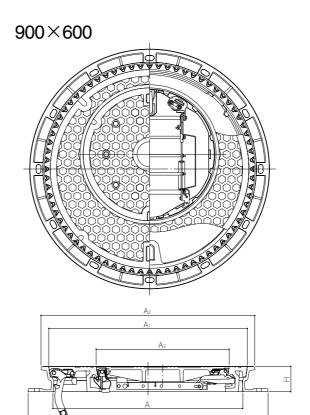
丸型鉄蓋

マルチリッド(親子蓋)

荷重区分:一般車道用(T-14/T-25) 〈特長〉

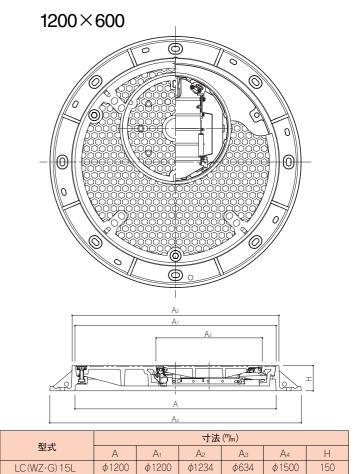
- ●親蓋(メイン・リッド)と子蓋(サブ・リッド)により目的に 合わせた蓋の使い分けが可能
- ●親蓋・子蓋ともV型勾配によるガタツキ防止型
- ●子蓋は180度垂直転回、360度水平旋回開閉型
- ●専用バールにより開閉操作が簡単
- ●サイズにより浮上防止、投棄防止、転落防止などの 機能の取付が可能



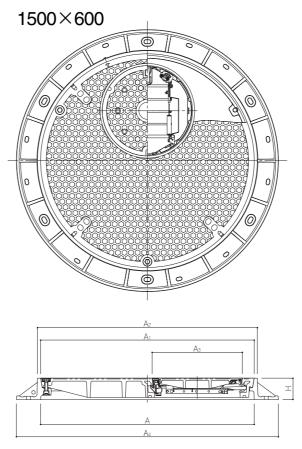


#II_45			寸法	(^m / _m)		
型式	А	A ₁	A2	Аз	A4	Н
NC(WZ·G)12Z	φ905	φ948	φ1020	φ634	φ1145	120
NC(WZ·R) 12Z	φ905	φ948	φ1020	φ634	φ1145	120

※転落防止機能(格子蓋)を取付ける場合には子蓋開口部のハンドグリップは付きません。

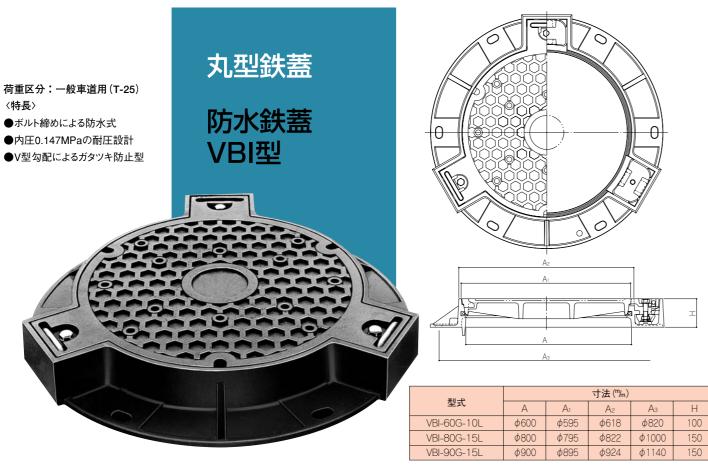


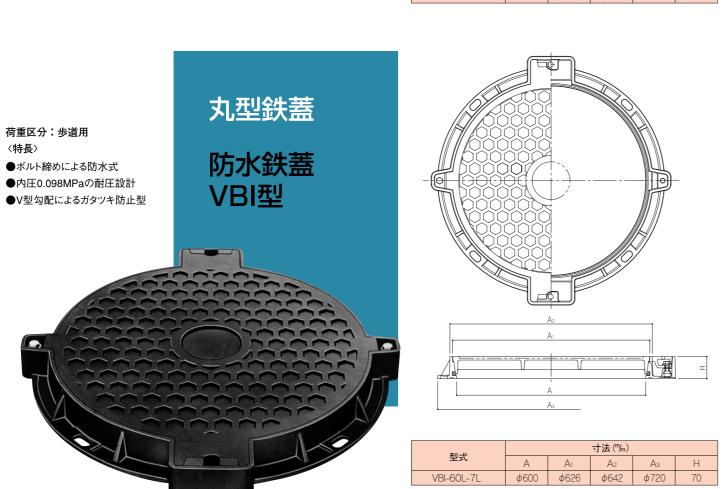
※転落防止機能(格子蓋)を取付ける場合には子蓋開口部のハンドグリップは付きません。

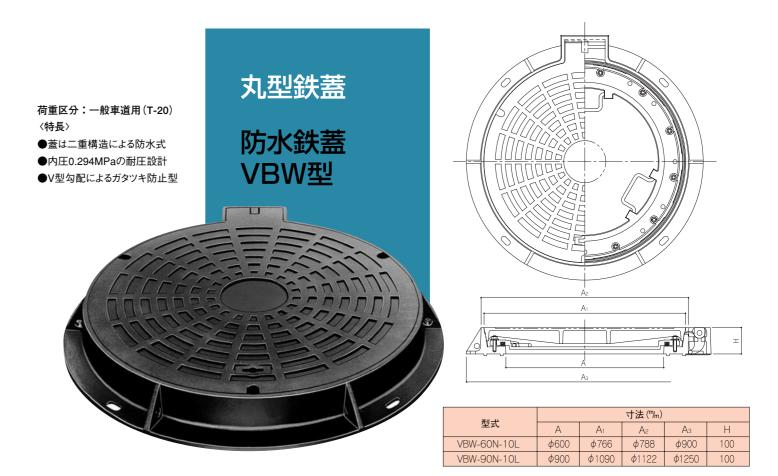


刑士	寸法 (‰)							
型式	А	A ₁	A2	Аз	A4	Н		
JC(WZ·G) 15L	φ1500	φ1500	φ1544	φ634	φ1840	150		

※転落防止機能(格子蓋)を取付ける場合には子蓋開口部のハンドグリップは付きません。





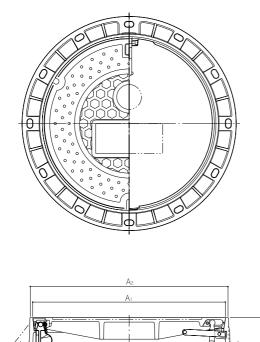


丸型鉄蓋

WO型

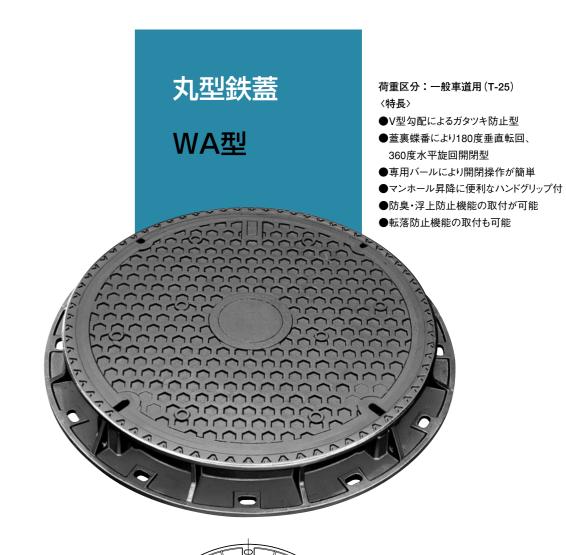
荷重区分:一般車道用(T-25) 〈特長〉

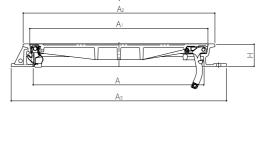
- ●V型勾配によるガタツキ防止型
- ●蓋裏蝶番により垂直転回、 水平旋回開閉型
- ●専用バールにより開閉操作が簡単
- ●閉塞蓋、蓋裏蝶番による土砂流入軽減



14

#II_42		寸法(‰)						
型式	А	A ₁	A2	Аз	Н			
WOS-70G-10L	φ700	φ700	φ720	φ864	100			





#II_1			寸法(‰)		
型式	Α	A ₁	A2	Аз	Н
WA-90G-12Z	φ905	φ948	φ1020	φ1145	120

当社の大型特殊鉄蓋には、鉄蓋のために開発された専用材質が使用されています。

●材質比較表

蓋にはヒノダクタイル鋳鉄A材、受枠にはヒノダクタイル鋳鉄B材を使用しています。

1177770177	•			
	鉄 蓋 専 用 材 質 (ヒノダクタイル鋳鉄A材)	鉄 蓋 専 用 材 質 (ヒノダクタイル鋳鉄B材)	一般ダクタイル鋳鉄	普 通 鋳 鉄
各種材質の 顕微鏡組織		000		
引張り強度	700N/m㎡以上	600N/m㎡以上	450~550N/mm²	150~250N/mm²
伸 び	5~12%	8~15%	7~25%	0.5%以下
ブリネル硬度	235HBW以上	210HBW以上	170~200HBW	150~200HBW
耐食試験	0.5g以下	0.8g以下	1.0g	4.1g
特 長	鉄蓋にとって最も重要な部分である蓋本体を作るために開発された 材質で、独自の溶解方法と特殊合金元素の配合により、高力、高硬度でかつ耐衝撃性と耐歪性を考慮して、伸びを5~12%としている。又、耐摩耗性、耐食性にも極めて優れている。	ヒノダクタイル鋳鉄A材質と比較 して、やや伸びを多くしたのが特長で、 A材質の長所を生かしつつ、粘さ、 耐衝撃性と靭性を要求されるV型 勾配鉄蓋の受枠等の材質として 開発されている。 又、一般ダクタイルと比較して、耐 摩耗性、耐食性にも優れている。	普通鋳鉄に比べて強度もかなり 高く、衝撃にも強いが、硬度が低く、 摩耗しやすい。 また、伸びが多すぎるため、変形 が起きやすく、鉄蓋材質としては 十分満足いくものではない。	鉄の基地の中に片状黒鉛が多量に入っているために強さがないばかりでなく、伸びがほとんどないため衝撃に対して極めて弱い。また、耐摩耗性、耐食性にも劣り鉄蓋の材質としては適しているとはいい難い。

●大型特殊鉄蓋一覧表

					使用用途										
分類		製品名	有効内径	荷重区分	上水道					下水道				NDEX	
					大型 量水器 (50%以上)	消火栓	大型バルブ (バタフラ) イ弁等)	急遮断弁等/ 防水 防水		人孔室用	人孔	器材搬出入孔	ポンプ室	耐圧	×
	連結鉄蓋	NBRB-1 (2~0) G-15B	750×(1000~5000)	T-25				要	个安_			•	•		
		NBRB-2 (2~0) G-15B	1000×(1000~5000)	T-25								•	•		
角型鉄蓋		NBRB-3 (2~0) G-15B	1500×(1000~5000)	T-25								•	•		
		NBRB-4 (2~0) G-15B	2000×(1000~5000)	T-25								•	•		02
		BF-1 (1~0) L-12L	750×(500~5000)	歩道用								•	•		
		BF-2 (1~0) L-12L	1000×(500~5000)	歩道用								•	•		
		BF-3 (1~0) L-12L	1500×(500~5000)	歩道用								•	•		
		BF-4 (1~0) L-12L	2000×(500~5000)	歩道用								•	•		03
		NBRBG-1 (2~0) G-15B	750×(1000~5000)	T-25								•	•		
		NBRBG-2 (2~0) G-15B	1000×(1000~5000)	T-25								•	•		04
		BFG-2 (1~0) L-12L	1000×(500~5000)	歩道用								•	•		05
		NBRBW-1 (2~0) G-15B	750×(1000~5000)	T-25								•	•	•	
		NBRBW-2 (2~0) G-15B	1000×(1000~5000)	T-25								•	•	•	
		NBRBW-3 (2~0) G-15B	1500×(1000~5000)	T-25								•	•	•	
		NBRBW-4 (2~0) G-15B	2000×(1000~5000)	T-25								•	•	•	06
		BFW-1 (1~0) L-12L	750×(500~5000)	歩道用								•	•	•	
		BFW-2 (1~0) L-12L	1000×(500~5000)	歩道用								•	•	•	
		BFW-3 (1~0) L-12L	1500×(500~5000)	歩道用								•	•	•	
		BFW-4 (1~0) L-12L	2000×(500~5000)	歩道用								•	•	•	07
	マルチリッド	MR-1L-10L	700×470	歩道用	•										
		MR-2L-10L	850×580	歩道用	•										
		MR-3L-10L	1000×700	歩道用	•										
		MR-4L-10L	1200×650	歩道用	•										08
		MR-1G-10L	700×470	T-25	•	•	•		•						
		MR-2G-10L	850×580	T-25	•	•	•		•						
		MR-3G-10L	1000×700	T-25	•	•	•		•						09
丸型鉄蓋	マル	NC* (WZ•G) 12Z	<i>ϕ</i> 600 <i>ϕ</i> 900	T-25			•		•	•	•	•	•		10
	マルチリッド	LC* (WZ•G) 15L	<i>∮</i> 600 <i>∮</i> 1200	T-25			•		•	•	•	•	•		10
		JC* (WZ•G) 15L	<i>∮</i> 600 <i>∮</i> 1500	T-25			•		•	•	•	•	•		11
	防水鉄蓋	VBI-60G-10L	<i>∲</i> 600	T-25			•	•			•		•	•	
		VBI-80G-15L	<i>∲</i> 800	T-25			•	•			•	•	•	•	
		VBI-90G-15L	<i>∲</i> 900	T-25			•	•			•	•	•	•	
		VBI-60L-10L	∮ 600	歩道用			•	•			•		•	•	12
		VBW-60N-10L	<i>∲</i> 600	T-20			•	•			•		•	•	
		VBW-90N-10L	<i>∲</i> 900	T-20			•	•			•	•	•	•	13
		WO-70G-10L	<i>∲</i> 700	T-25		•	•		•	•					14
		WA-90G-12Z	<i>∲</i> 900	T-25						•	•	•	•		15

ヒノデの敏速で的確なサービス、情報は、全国に広がる販売網から生まれます。

会社概要

■社名

日之出水道機器株式会社

■創業

大正8年(1919年)6月8日

■資本金

2億7千万円

■売上額

318億円(平成15年度)

■本社所在地

本社/福岡市博多区堅粕5-8-18 (ヒノデビルディング) 東京本社/東京都港区赤坂3-10-6

R 尔 平 任 / 宋 尔 印 径 区 がり (ヒノデビル)



■主要営業種目

●上水道

消火栓鉄蓋・仕切弁鉄蓋、防水鉄蓋、大型特殊鉄蓋、 上水道用下桝(ハイピット)、FRP製メータボックス、地上 式メータユニット、止水栓ボックス

●下水道

グラウンドマンホール(人孔鉄蓋)、汚水桝鉄蓋、雨水桝 鉄蓋、横断用グレート、防水鉄蓋、大型特殊鉄蓋、下水 道用下桝(ハイピット)、樹脂被覆製足掛金物

●NTT

NTT規格鉄蓋、NTT規格樹脂製品

●情報通信

C.C.BOX特殊部用鉄蓋、情報BOX用鉄蓋

●電力

電力用鉄蓋、電力用樹脂製品

●ガス

ガス用鉄蓋、ガス用下桝(ハイピット)

●景観製品

カラー鉄蓋(カラーストリーマー) 樹木保護盤(カラーツリーモール) プラスチック擬木

