



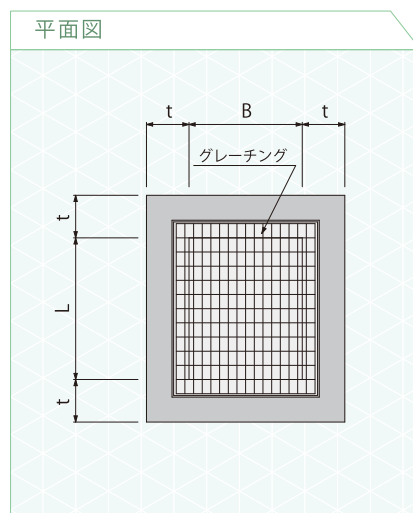
POINT

1. 施工効率を考えたプレキャスト製の集水枡です。
2. 受注生産のため、様々な現場に対応可能です。
3. グレーチングは様々な現場に対応します。
4. 天端に勾配をつけることが可能です。

▶ 枡・マンホール

プレキャスト集水枡

形状図



寸法表

(単位：mm)

呼び名 (BxL)	製品重量(kg)	
	t=150	t=200
300 x 300	635	940
300 x 400	705	1034
300 x 500	776	1128
300 x 600	846	1222
300 x 700	917	1316
300 x 800	987	1410
300 x 900	1058	1504
400 x 400	776	1128
400 x 500	846	1222
400 x 600	917	1316
400 x 700	987	1410
400 x 800	1058	1504
400 x 900	1128	1598
500 x 500	917	1316
500 x 600	987	1410
500 x 700	1058	1504
500 x 800	1128	1598
500 x 900	1199	1692
600 x 600	1058	1504
600 x 700	1128	1598
600 x 800	1199	1692
600 x 900	1269	1786
700 x 700	1199	1692
700 x 800	1269	1786
700 x 900	1340	1880
800 x 800	1340	1880
800 x 900	1410	1974
900 x 900	1481	2068

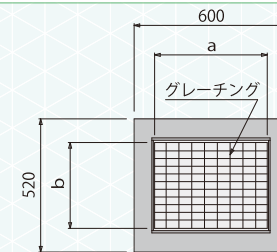
※サイズ (H) についてはご相談ください
(分割も対応できます)

▶ 枡・マンホール プレキャスト集水枡

福岡市型標準雨水枡

形状図・寸法表

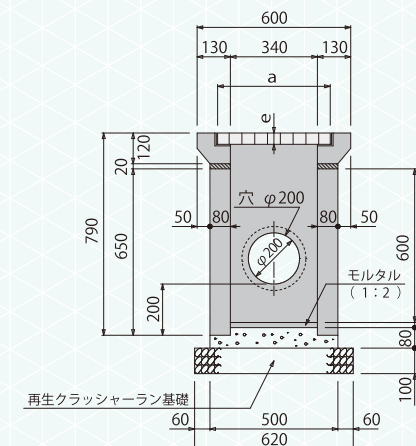
平面図



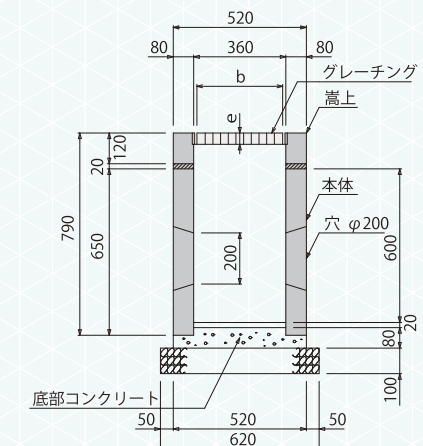
寸法表

種類	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	a	b	e	
本体	340	360	650	216
T-2用嵩上	460	335	25	56
T-14用嵩上	462	335	44	62

側面図



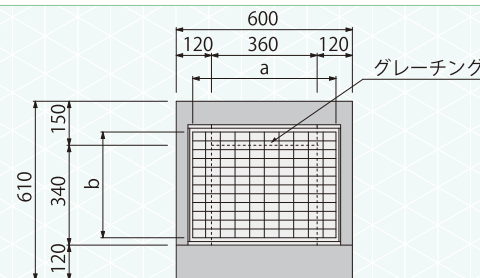
断面図



福岡市型改良 L 型雨水枡

形状図・寸法表

平面図

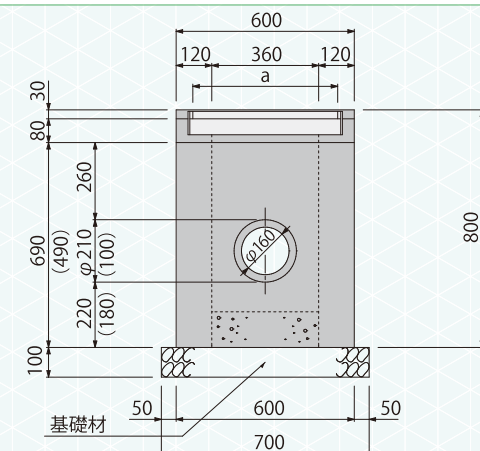


種類	参考重量 (kg)
H = 600	335
H = 800	452

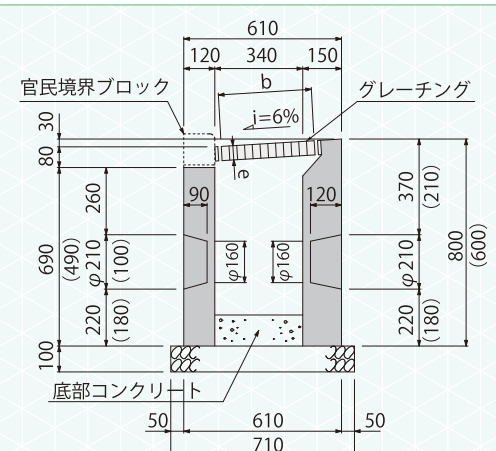
寸法表

種類	寸法 (mm)		
	a	b	e
T-25 粗目グレーチング	488	360	55
T-25 細目グレーチング	488	350	44

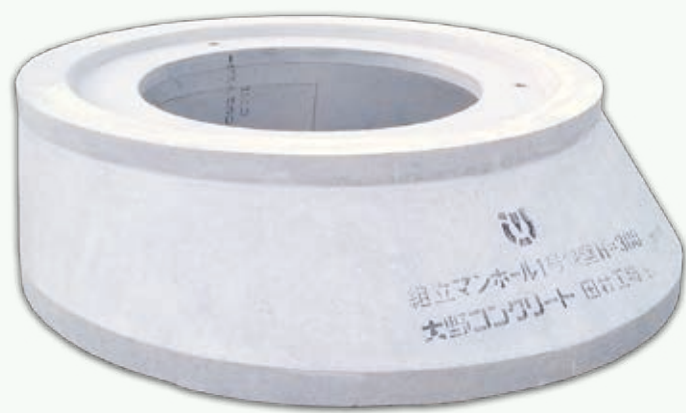
側面図



断面図



※ () 内の数値はH=600を示す。



POINT

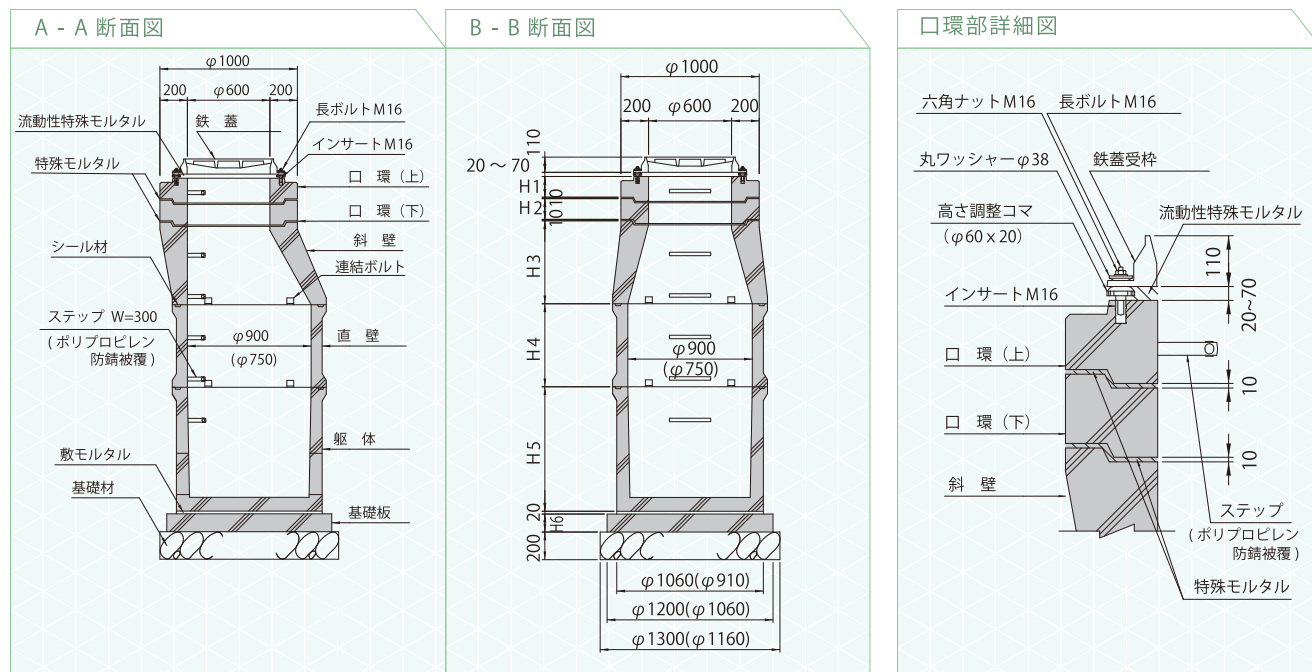
1. 下水道協会認定品です。
2. 福岡市に20有余年の実績があります。
3. 他にも、志免町、粕屋町にも実績があります。

▶ 樹・マンホール

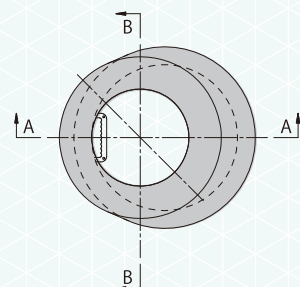
組立マンホール

◆ 1号(φ900)・0号(φ750)

形状図



平面図



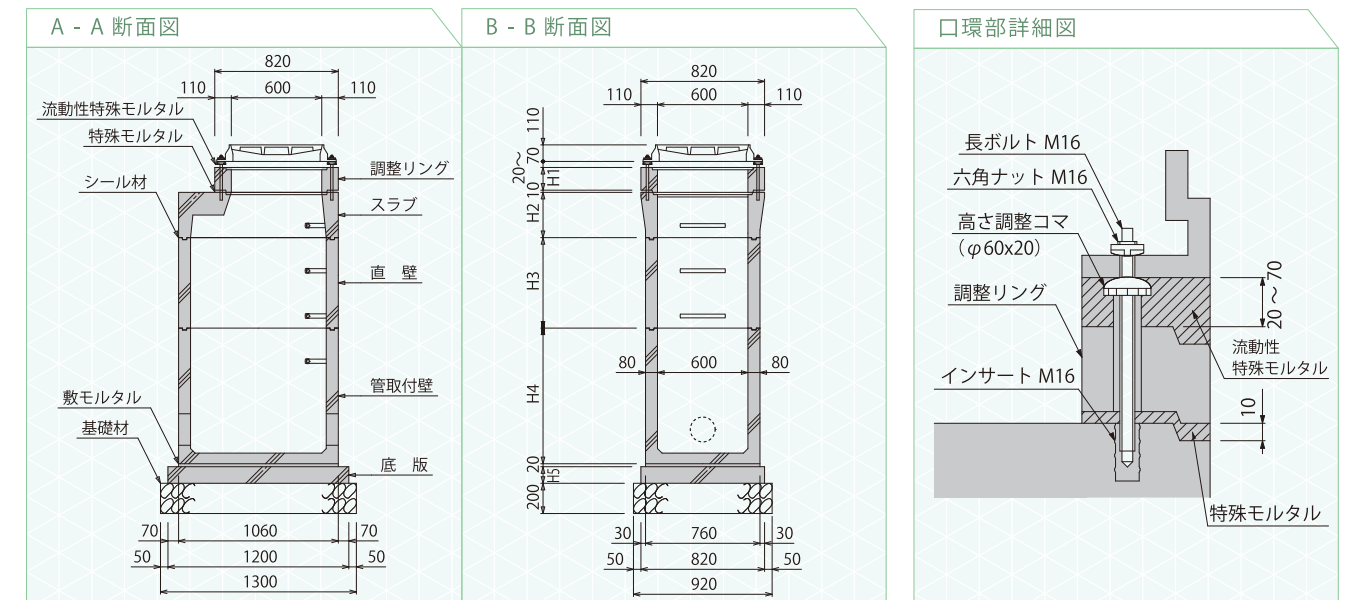
寸法表

種類	0 号	1 号
口環 (上)	H1 = 150	H1 = 150
口環 (下)	H2 = 100, 150	H2 = 100, 150
斜壁	H3 = 300, 450, 600	H3 = 300, 450, 600
直壁	H4 = 300, 600	H4 = 300, 600, 900
躯体	H5 = 600, 900	H5 = 600, 900, 1100
基礎板	H6 = 110	H6 = 130

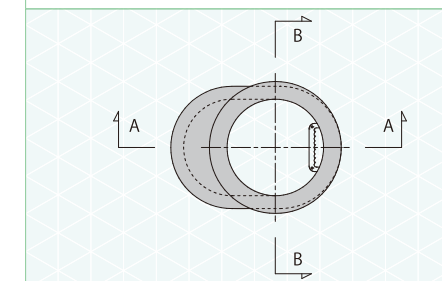
▶ 樹・マンホール 組立マンホール

◆ 特0号 (だ円)

形状図



平面図



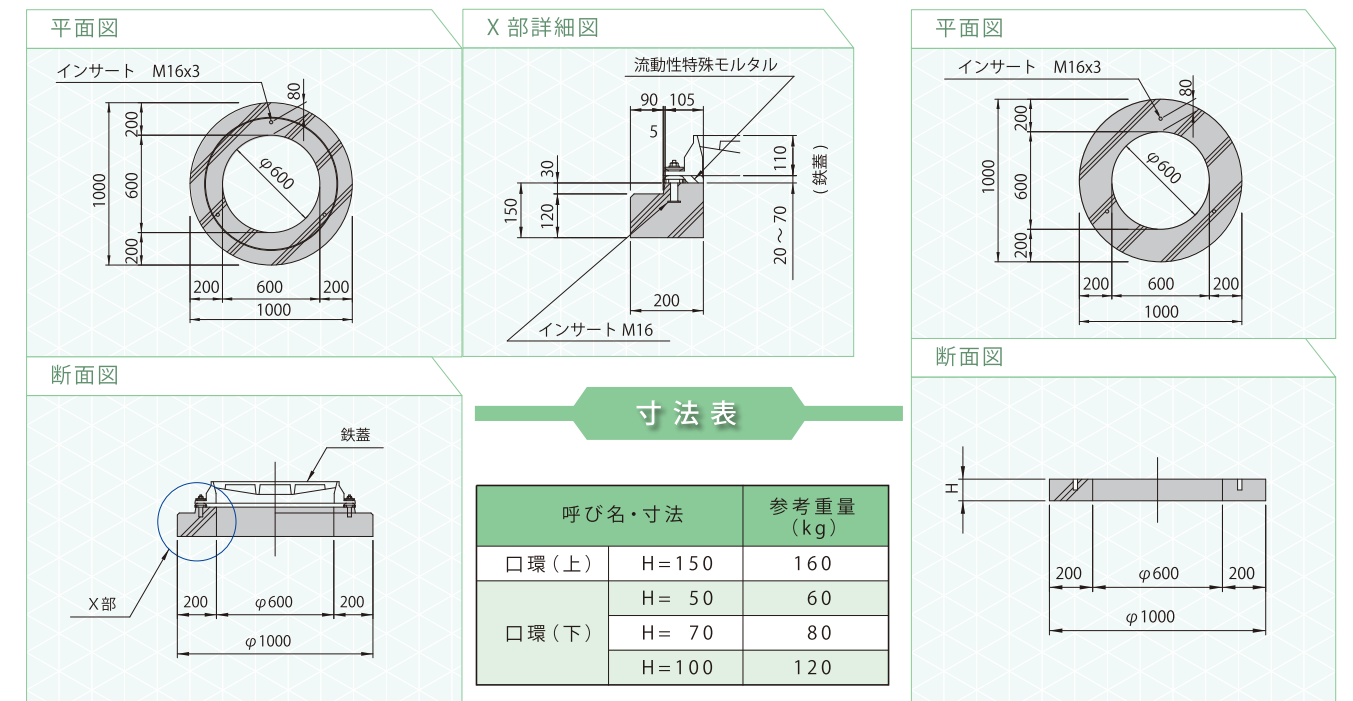
寸法表

種類	特 0 号
口環 (上)	H1 = 150
口環 (下)	H2 = 100, 150
スラブ	H3 = 150, 300
直壁	H4 = 300, 600
躯体	H5 = 600, 900
基礎板	H6 = 110

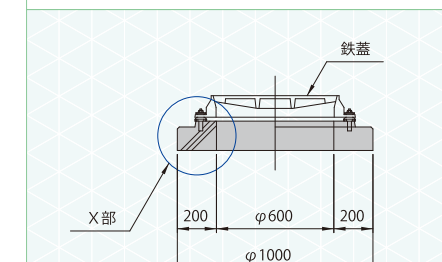
◆ 維持改修用口環

形状図

<鉄蓋固定用兼吊込み用>



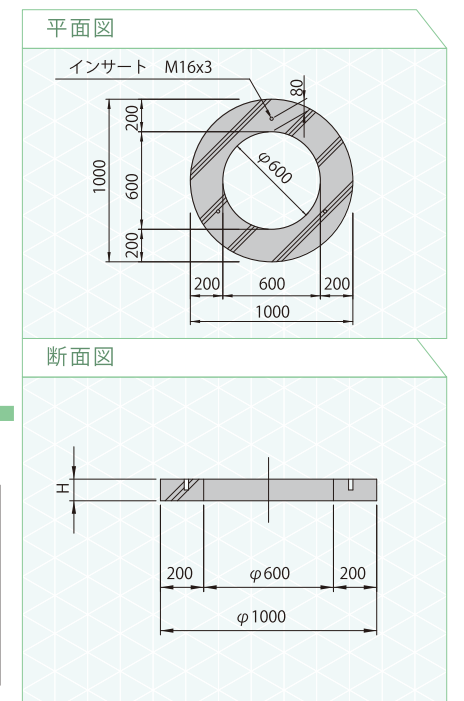
断面図



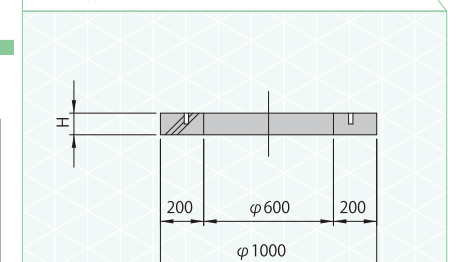
寸法表

呼び名・寸法	参考重量 (kg)
口環 (上)	H = 150 160
口環 (下)	H = 50 60
	H = 70 80
	H = 100 120

<吊込み用>



断面図





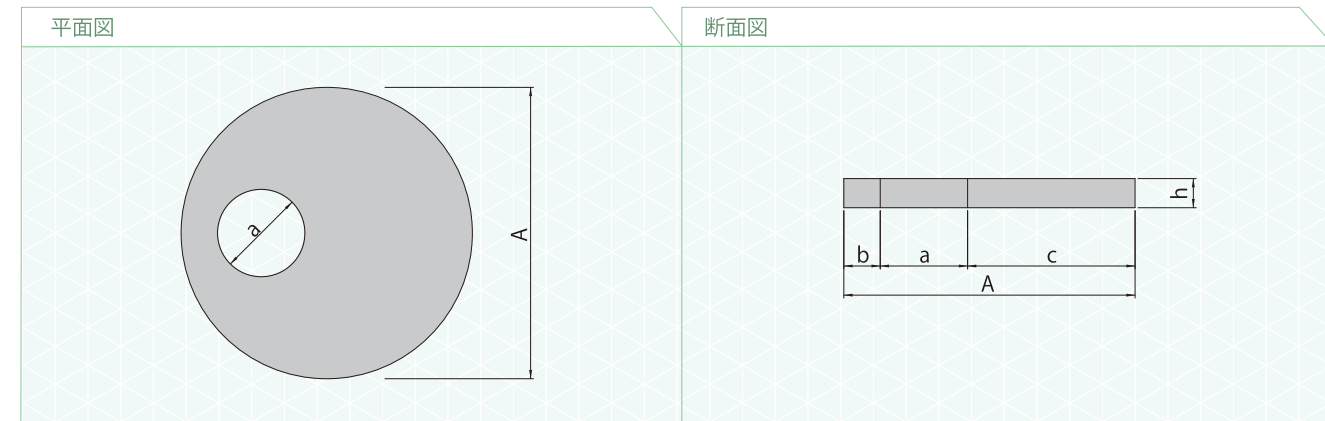
POINT

1. 福岡市下水道局「下水道設計標準図」
「マンホールスラブ」の規格による人孔床版です。
2. 施工効率を考えたプレキャスト製の人孔床版です。
3. 部材厚の変更、鉄蓋の取り付け等、現場状況に沿った形状に対応します。

▶ 樹・マンホール

人孔床版

形状



寸法

種類	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	A	a	b	c	h	
2号A型	1700	600	250	850	200	994
3号A型	2000			1150		1429
3号B・C型	2400	900	300	850	250	1253
4号A型		600		1500		2651
4号B・C型		900		1200		2430
5号A型	2600	600		1700		3142
5号B・C型		900		1400		2921



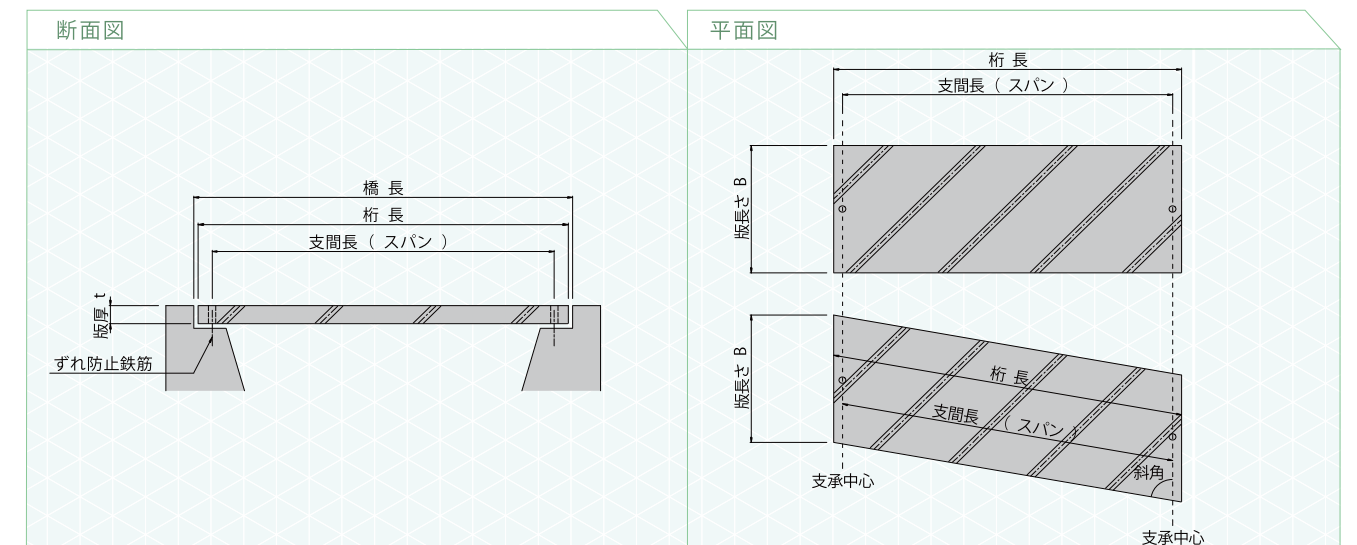
POINT

1. 一般的な桁橋に比べ複雑な設計は不要で、架設工事も容易なため、工事費が割安で、施工期間が短縮できます。
2. 現場打ちコンクリートスラブに比べて桁高を低く抑えることができます。
3. 多様な現場条件に対応可能です。
4. 品質管理が徹底された工場にて製造しますので、信頼性が高く、精度、品質が安定しています。

▶ スラブ

RCスラブ

形状



寸法

設計条件 (例)

- ・最荷重 T-25
- ・土被り D = 0 m
- ・活荷重の衝撃係数 i = 0.3

RCスラブ版厚参考表

	製品長	支間長（スパン）														
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
RCスラブ 版厚 t	B=0.5m	220	250	270	290	310	330	350	370	380	400	420	440	450	460	470
	B=1.0m	170	180	200	210	230	240	250	270	280	300	320	340	350	360	370

(単位:mm)

表内の数値は、上記設計条件の場合の一例であり、最荷重、土被り及びその他の現場条件により変動します。
製品製造に際しては、それぞれの現場条件に適応した形状、版厚及び鉄筋量の検討を行います。
詳しくはご相談ください。



POINT

1. 工場で製作された各ブロックを現地で組み立てるので短期間でガレージが出来上がります。
2. ガレージ上には盛土ができ、その上に木造二階建てが建築可能です。
3. シャッター、照明、スイッチ、コンセント、水道、棚用インサート等が使いやすく配置されております。
4. 機械施工が中心となるので、現場打ち工法に比べて大幅な省力化が可能です。

▶ ボックスガレージ

興建式プレハブ地下式車庫

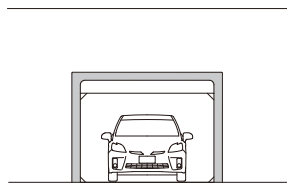
ボックスガレージ型式

ガレージ型式	間口寸法(m) 巾×高さ	奥行寸法 (m)	※2 土被り(m)		適合車種 (参考)
			※1 両側土圧	※1 片側土圧	
III PaLS-T	3.0×2.0	T1:5.5 T14:12.0	3.5	2.3	1500ccクラス 2000ccクラス

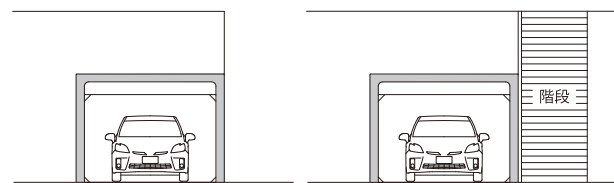
※1: 両側土圧、片側土圧

ガレージは設置条件により、両側土圧、片側土圧に分かれ、各々の状態は右図の通りになります。

両側土圧

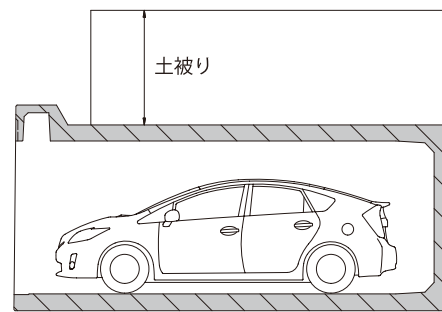


片側土圧



両側土圧か、片側土圧かの判定について、不明の点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

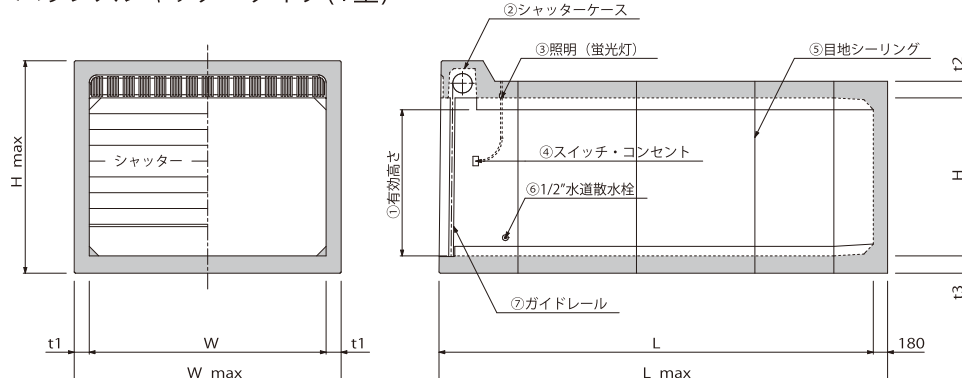
※2:土被り



構造および形状

- ①シャッター
- ②シャッターケース
- ③照明(蛍光灯)
- ④スイッチ・コンセント
- ⑤目地シーリング
- ⑥1/2"水道散水栓
- ⑦ガイドレール

バランスシャッタータイプ(T型)



▶ ボックスガレージ 興建式プレハブ地下式車庫

バランスシャッタータイプの寸法表

(単位:mm)

型式名	W	H	L	Wmax	Hmax	有効高さ	Lmax	t1	t2	t3	t4
III PaLS-T	3000	2000	5500 12000	3380	2690	1830	5680 12180	190	210	220	180

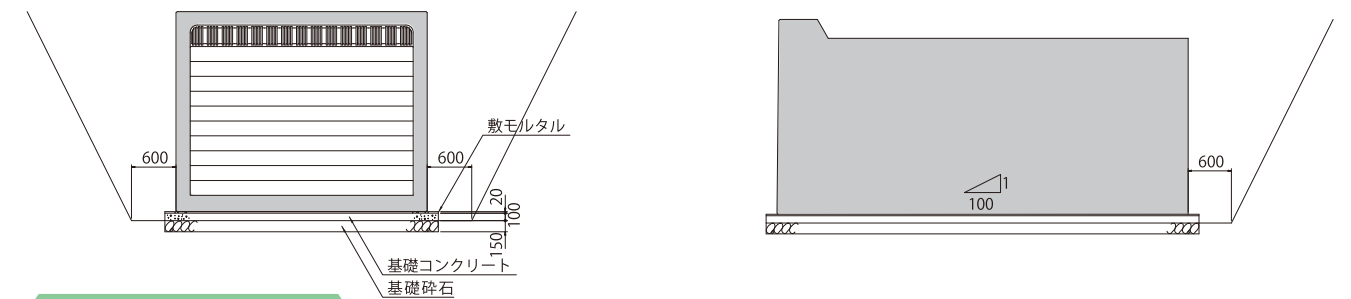
重量内訳

(単位:kg)

種 別	先 頭	中 間		奥 壁
	バランスシャッター 1.0m D'	1.5m B	1.0m B'	0.5m C
III PaLS	5,750	8,420	5,610	6,530

基礎工事歩掛

ボックスガレージの基礎構造は、両側土圧と片側土圧では異なります。 下表に設置条件・型式別の歩掛を示します。



両側土圧の基礎歩掛

型式名	III PaLS					
ガレージの奥行(m)	5.5(T ₁ 型)	6.0(T ₂ 型)	6.5(T ₃ 型)	7.0(T ₄ 型)	7.5(T ₅ 型)	8.0(T ₆ 型)
砕石(m ³)	3.30	3.58	3.85	4.13	4.40	4.68
目つぶし砂利(m ³)	0.99	1.07	1.16	1.24	1.32	1.40
コンクリート(18N/mm ²)(m ³)	2.20	2.38	2.57	2.75	2.94	3.12

片側土圧の基礎歩掛は別途当社にお問い合わせ下さい。

施工々事の注意事項

興建式ボックスガレージを施工する際には、下記の事項に充分注意して工事を行ってください。

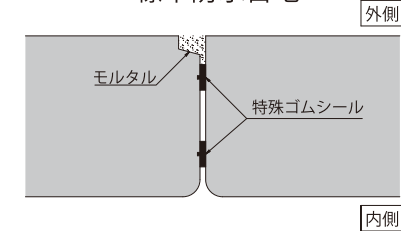
■ 防水工事

下図に示すような防水目地で、工事を行います。

●お願い

ガレージの内面に水滴が付くことがあります。日中、できればシャッターを開けておくようにしてください。施工現場で特に湧水の多い場所では、ガレージ両脇に集水・水抜用パイプを、前面より最後部まで通して充分に排水処理をしてください。

標準防水目地



基礎工事

基礎コンクリート上面の高さは、計画高さより20mm程度(敷きモルタル厚)低く仕上げてください。

なおかつ、上面には1/100程度の水勾配を付けてください。

※注：基礎の詳細は当社にお問い合わせ下さい

組み立て工事

組み立て工事も、当社にて責任を持って行っております。

本体・組み立て工事共で、大野コンクリート(株)とご指名ください。



POINT

1. 高密度に充填された天然ヤシ繊維が濁水中の土粒子を効果的に濾過します。
2. 木杭または単管パイプ等で固定するだけの簡単施工ですぐに濁水対策ができます。
3. 100%天然ヤシ繊維からできているため、環境に優しく、人畜無害です。
4. 交換期間は通常3～6ヶ月程度でランニングコストを抑えた安価な工法です。

▶ その他

バイオログフィルター 環境配慮型濁水処理フィルター工法

商品概要

寸法

長さ: 2m
直径: 30センチ
重さ: 約15kg

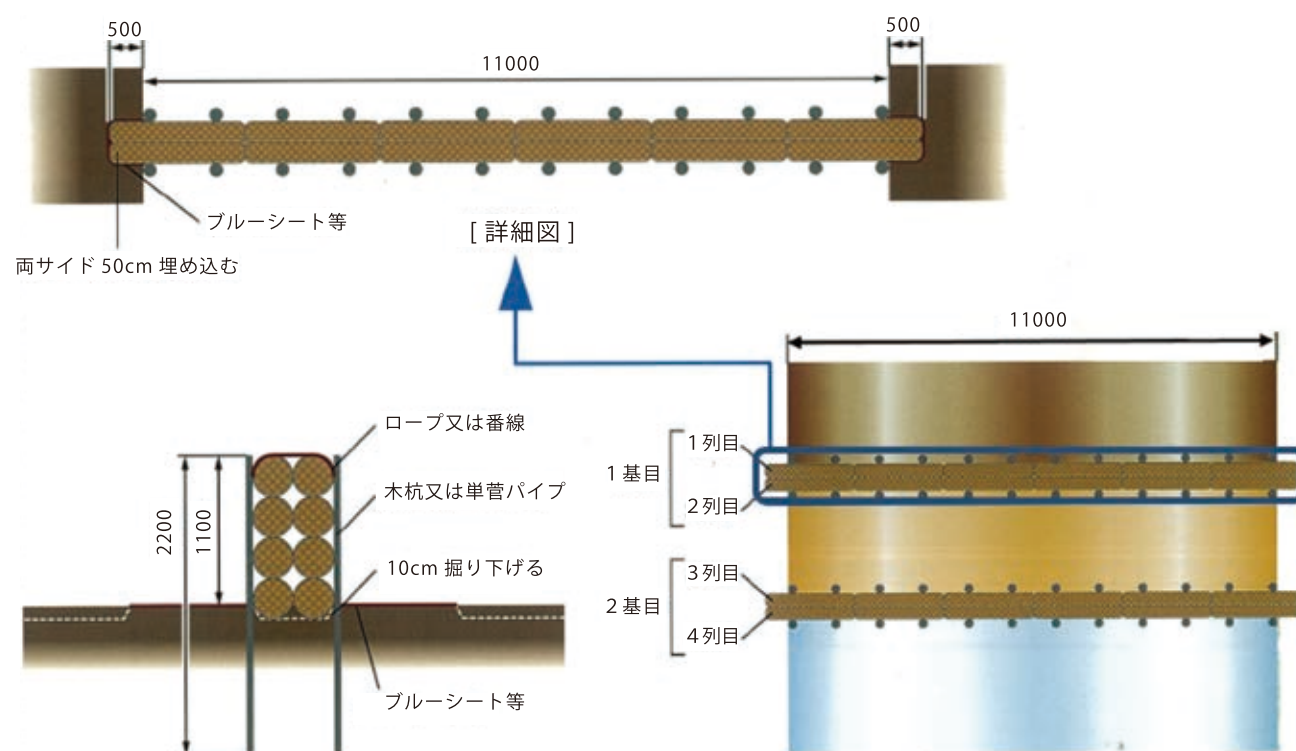
材質

フィルター 天然ヤシ繊維100%
ネット 天然ヤシ繊維100%
網目ピッチ約 5 cm交差結束
止め輪・結束網 天然ヤシ繊維100%

現場条件

流入濁度	SS= 1500mg/L	※ SS= 150mg/Lは環境省一律排水基準の浮遊物質(SS)の日間平均の許容範囲より引用しております。 ※ 放流値の設定でご不明な点はお問い合わせください。
放流濁度	SS= 1500mg/L ※	
処理量	3 ton/分	

設置



▶ その他 バイオログフィルター

設置面積

フィルターの設置面積の決定

バイオログフィルターの透水係数は5mm/秒であることから
処理量 W (面積㎡) = Q (㎡/秒) ÷ 0.005 (m/秒)
処理量 W = (3 ÷ 60) ÷ 0.005 × 1.1 = 11㎡

従ってバイオログフィルターを面で捉え
下図のように、11㎡以上になるように設置します。

※透水係数は、新品図に数値です。
※安全率は 10% 以上の割増とします。

フィルター列数の決定

バイオログフィルターの濁度減率が最大45%であることから
1500 × (1 - 0.45) = 825mg/L (1列目)
825 × (1 - 0.45) = 454mg/L (2列目)
454 × (1 - 0.45) = 250mg/L (3列目)
250 × (1 - 0.45) = 138mg/L (4列目)

フィルターを4列通過させる事で放流濁度の
SS=150mg/Lを満足させる事ができる。

実績写真



沈砂池に設置した状況



水路に設置した状況



沈砂池に設置した状況



調整池に設置した状況



オイルフェンスに設置した状況



タンクに設置した状況



道路・下水

大野コンクリート株式会社

〒814-0175 福岡市早良区田村7-27-8
TEL:092-874-5678 FAX:092-874-5656
<http://www.oono-concrete.co.jp>



型枠の清掃・管理 / プラスト・塗装

大野型枠管理(株)

〒811-2501 福岡県糟屋郡久山町久原2231-4
TEL: 092-692-5323 FAX: 092-976-1958
<http://www.ohno-katawaku.com>



河川・環境

(株)ネオコンクリート

〒814-0175 福岡市早良区田村7-27-8
TEL: 092-861-7788 FAX: 092-861-9472
<http://www.neo-con.jp>



農業・道路

有明コンクリート工業(株)

〒849-2201 佐賀県武雄市北方町大字志久698
TEL: 0954-36-2518 FAX: 0954-36-2549
<http://www.ariake-concrete.com>



大野コンクリート |

検索

