

太陽・水・緑
自然にやさしく



ynto

コンクリート二次製品



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%



SLAG INTO

株式会社 山 富

CONTENTS



- 21世紀のリサイクル
- リバイブ(熔融スラグのリサイクル)
- 会社概要
- エコマーク認定商品(製造工程)
- エコマーク商品案内
- 道路製品**
- ※ 1 エコマーク認定商品:リバイブブロックNO.109「タイル・ブロックVersion2.1」
- 2 歩車道境界ブロック段差・乗入れ・曲線部
- 3 植樹樹ブロック
- 4 上ぶた式U形側溝本体
- 5 上ぶた式U形側溝ふた
- 6 京都市型L形基本・VT-250・地先100[□]
- 7 国土交通省型側溝蓋
- 8 リバイブベース(東石・羽子板付東石・ツーバイフォー用)
- 9 リバイブベース(スタンドベース・ウエイト)・舗装用平板
- 10 境界杭・角落し(大・小)
- 11 フェンス、ガードレール用基礎ブロック
- 12 フェンス用基礎ブロック
- 13 車止めブロック(40/166×110×600) (ブランド名:リバイブ・P・ブロック)
- 14 **国土交通省仕様柵・上下水道用製品**
- ※ 15 汚水柵(SC)・雑排水柵(RC) (ブランド名:リバイブボックス)
- 16 汚水柵(SC)・雑排水柵(RC)用調整リング (ブランド名:リバイブアジャストリング)
- 17 汚水柵(SC)・雑排水柵(RC)用上部スラブ (ブランド名:リバイブボックス用上部スラブ)
- 18 コンクリート蓋・受枠
- 19 汚水柵(SC)・雑排水柵(RC)施工例
- ※ 20 下水道用マンホール底柵 (ブランド名:リバイブボックス)
- 21 下水道用マンホール側塊
- 22 下水道用マンホール側塊片斜
- 23 住宅・都市整備公団型汚水ますSA型(従来型)・RA型
- 24 住宅・都市整備公団型円形汚水ますSB型・RB型
- 25 浸透ボラコン丸柵(EMC)
- 26 浸透ボラコン角柵(EMBX)
- 27 たらら(小段用集水柵)
- 28 道路公団タイプ集水柵
- 29 集水柵(グレーチング付)
- 30 合流柵(450・600・800・1000)
- 31 水道メーターBOXスラブ (ブランド名:リバイブスラブ) 13mm用・20mm用
- 32 水道メーターBOXスラブ (ブランド名:リバイブスラブ) 20mm・25mm
- 33 会所柵
- 34 会所柵用調整リング・骨箱
- 35 点検(TC)・弁(VC)・量水(MC)柵
- 36 **擁壁**
- 37 L形擁壁
- 38 L形擁壁
- 39 L形擁壁(宅認)
- 40 L形擁壁(宅認)
- 41 鉄筋コンクリート柵板・基礎床版
- ともに生きる。ともにつくる。
- ともに学ぶ。ともに伝える。
- 付近見取図

※滋賀県リサイクル認定製品(a-1～a-6)

消費型社会から循環型社会へ

21世紀のリサイクル

～エコマーク事業とリバイブ製品～

下水汚泥溶融スラグに代表される再生材料を有効利用する循環社会の実現を目指し(株)山富は、エコマーク事業を行っております。エコマーク事業とは、*エコマーク商品の製造・販売はもちろんのこと、エコマーク認定基準対象外製品に対しても下水汚泥溶融スラグを有効利用したリバイブ製品として、*エコマーク商品と同様に管理し、リサイクル商品の価値を高め、積極的にリサイクル活動を行うことです。



再生材料を使用
下水道汚泥・50%

※エコマークは、
(財)日本環境協会の登録商標です。
無断で使用することはできません。

エコマーク限定商品：リバイブブロック

(認定番号：第04 109 132) 地先境界ブロックA・B・C

(認定番号：第04 109 133) 片面歩車道境界ブロックA・B・C

(認定番号：第04 109 134) 両面歩車道境界ブロックA・B・C

環境保全に役立つ商品にはエコマークが付けられます。
メーカーなどからの申込を受けて(財)日本環境協会が
エコマークにふさわしい商品を認定しています。



リ……リサイクルの“リ”

バイブ……「奮い起こす」の意

リバイブ……「復活する」「生き返らせる」の意

リバイブ製品とは、下水汚泥溶融スラグを有効利用したコンクリート製品です。このマークには、下水汚泥溶融スラグをコンクリート製品の一部として復活させることでリサイクルを奮い起こしていこうという意味が込められています。

溶融スラグのリサイクル

現在、下水処理の段階で発生する汚泥は、肥料や土壌処理など様々な形で再利用されており、その中で汚泥の「溶融スラグ化」がクローズアップされています。

この方法の特徴は

- (1) 1,200℃以上の高温条件下で有機不純物を燃焼させると共に、無機物を溶融した後に冷却してガラス質の固化物（以下溶融スラグ）とする技術であり、重金属の溶出防止及びダイオキシン類の分解・削減に極めて有効である。
- (2) 溶融スラグについては、路盤材やコンクリート用骨材等に利用することが可能であり、その利用を適切に進めることは、最終処分場の延命に効果的である。
- (3) コンクリート製品には、原料として砂、碎石等様々な天然資源を利用している。これらの天然資源の採取時には、自然環境への影響が避けられないが、原料として溶融スラグを利用することは、自然保護の観点から環境保全への寄与が大きい。

であります。

また、厚生省より1998年3月「一般廃棄物の溶融固化物の再生利用の実施の促進について」が各都道府県知事・政令市市長宛に通知されました。

そこで当社では、汚泥溶融スラグをコンクリート製品の原料の一部として有効利用した「**リバイブ製品**」を製造・販売しております。

現在、我々を取り巻く地球環境は、大きな転換期を求められていると思います。このような状況下で「**リバイブ製品**」が、環境問題解決の一端を担えればと考えています。

■ 会社概要

会社名称	株式会社 山 富
代表取締役	山 元 道 男
所在地	滋賀県栗東市荒張1458番地1
創業	昭和45年 4月
資本金	1,000万円
沿革	昭和45年 4月 山富コンクリート工業所設立 昭和61年 4月 現在地に工場移転 昭和62年 4月 山富コンクリート工業所を株式会社山富に名称変更 資本金500万円 平成 6年 7月 資本金1000万円に増資 平成10年12月 日本工業規格表示認定 JIS A 5305鉄筋コンクリートU形（認定番号：598022） 〈平成12年8月 JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品に名称変更〉 平成11年 6月 エコマーク商品認定 リバイブブロック（認定番号：第99109006号） 平成12年10月 エコマーク商品認定 リバイブプレート（認定番号：第00109038号） 〈平成16年エコマーク表示使用辞退〉 平成16年10月 京都工場増設（協和資材） 平成17年 6月 エコマーク商品認定〈NO.109「タイル・ブロック Version2.1」〉 リバイブブロック （認定番号：第04 109 132号）地先境界ブロックA・B・C （認定番号：第04 109 133号）片面歩車道境界ブロックA・B・C （認定番号：第04 109 134号）両面歩車道境界ブロックA・B・C 平成17年 8月 滋賀県リサイクル製品認定（「愛称」ピワクルエコシップ） リバイブブロック（認定番号：a-1、a-2、a-3） リバイブボックス（認定番号：a-4、a-5、a-6） 平成20年 1月 新JISマーク制度への移行（認証番号：GB0507288）



本社工場



京都工場(協和資材)

Revive

リバイブ

製 造
工 程



下水道公社ストックヤード



汚泥溶融スラグ運搬

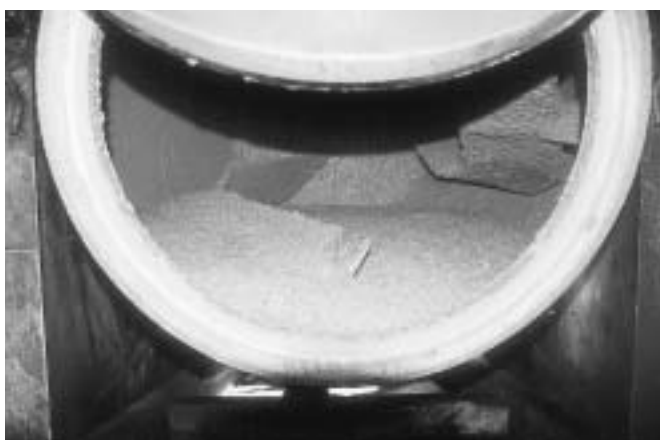


リバイブブロック

※1日分の溶融スラグ発生量は
リバイブブロックの約2000本に相当します。
(H17.4 現在)



ブロック Version2.1」



汚泥溶融スラグ有効利用生コン



エコマークは
私たちの手で
地球を環境を
守るつとに
気持ちを表す
マークです



打 設



製 品 検 査



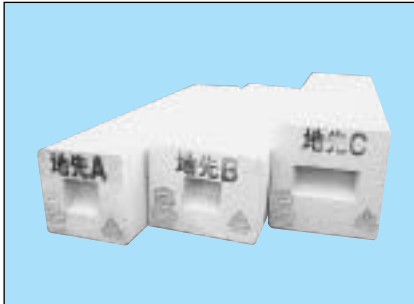
再生材料を使用
下水道汚泥・50%

環境保全に役立つ商品には
エコマークが付けられます。
メーカーなどからの
申込を受けて(財)日本環境協会が
エコマークにふさわしい商品を
認定しています。

※エコマークは、(財)日本環境協会の登録商標です。
無断で使用することはできません。

エコマーク商品案内 エコマーク商品類型 No.109「タイル・ブロックVersion2.1」

地先境界ブロック

	エコマーク認定番号	04 109 132
	エコマーク商品類型名	No.109「タイル・ブロックVersion2.1」
	マーク下段の表示	再生材料を使用 下水道汚泥・50%
	エコマーク商品ブランド名	リバイブ ブロック
	型 式	地先境界ブロックA、B、C
	使用再生材料	下水汚泥溶融スラグ

片面歩車道境界ブロック

	エコマーク認定番号	04 109 133
	エコマーク商品類型名	No.109「タイル・ブロックVersion2.1」
	マーク下段の表示	再生材料を使用 下水道汚泥・50%
	エコマーク商品ブランド名	リバイブ ブロック
	型 式	片面歩車道境界ブロックA、B、C
	使用再生材料	下水汚泥溶融スラグ

両面歩車道境界ブロック

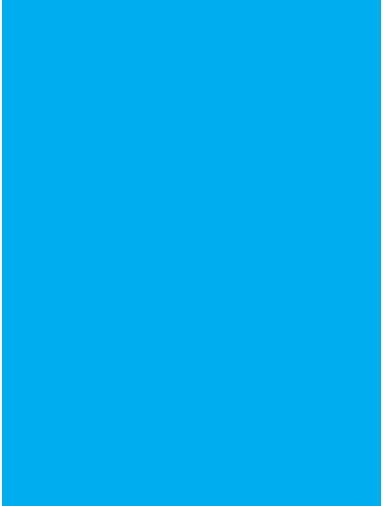
	エコマーク認定番号	04 109 134
	エコマーク商品類型名	No.109「タイル・ブロックVersion2.1」
	マーク下段の表示	再生材料を使用 下水道汚泥・50%
	エコマーク商品ブランド名	リバイブ ブロック
	型 式	両面歩車道境界ブロックA、B、C
	使用再生材料	下水汚泥溶融スラグ

エコマークは環境保全に役立つと認められた商品についています。

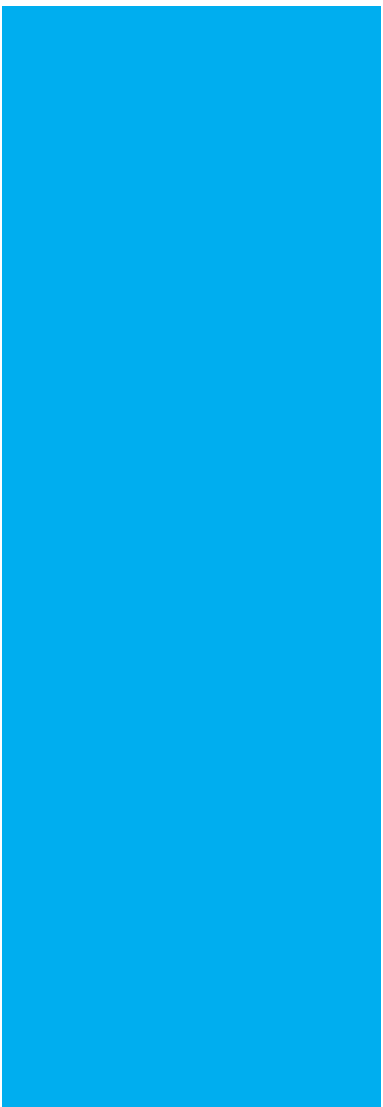
私たちのまわりにあるさまざまな商品の中で、生産から廃棄まで、その商品のライフサイクル全体を通して、環境保全に役立つと認められる商品につけられるマークです。
消費者のみなさんがこのマークを見て、暮らしと環境の関わりを考えたり、環境に配慮した商品選択に役立てることを目的にしています。

エコマークの対象となる商品の基本的な要件は、

- ①その商品の製造、使用、廃棄などによる環境への負荷が、他の同様の商品と比較して相対的に少ないこと、
- ②その商品を利用することにより、他の原因から生ずる環境への負荷を低減することができるなど環境保全に寄与する効果が大きいこと、です。



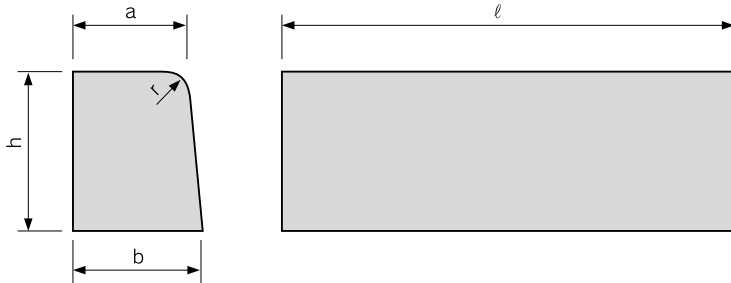
道 路 製 品



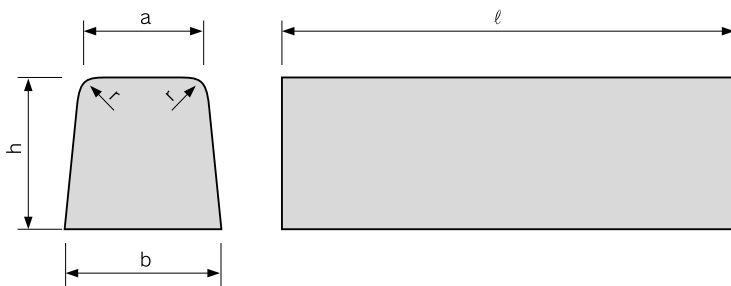
エコマーク認定商品:リバイブブロック

JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品 附属書2

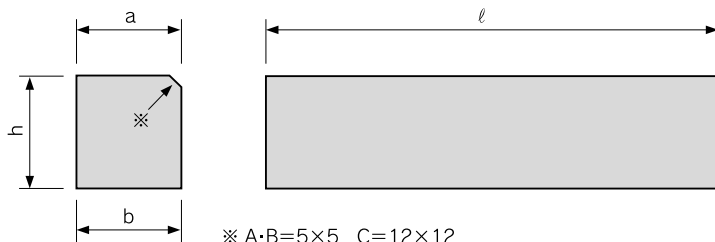
■片面歩車道境界ブロック



■両面歩車道境界ブロック



■地先境界ブロック



※ A・B=5×5 C=12×12



単位: mm

呼 び 名		寸 法					曲げ強さ荷重		参 考 重 量 (kg)
		a	b	h	r	ℓ	スパン	kN	
片面歩車道境界ブロック (PL-4型)	A	150	170	200	20	600	520	23	45
	B	180	205	250	30	600	520	40	67
	C	180	210	300	30	600	520	60	82
両面歩車道境界ブロック (PL-5型)	A	150	190	200	20	600	520	24	48
	B	180	230	250	30	600	520	42	71
	C	180	240	300	30	600	520	63	88
住 宅 公 団 型	E100A-K-104	100	110	155	20	600	—	—	23
地先境界ブロック	A	120	120	120	—	600	520	6.5	20
	B	150	150	120	—	600	520	8	25
	C	150	150	150	—	600	520	13	32
許 容 差 (mm)		±2	±3(±2)	±3	—	±3			

※地先境界ブロックのb寸法許容量は±2mm。 ※呼び名の()は国土交通省記号。 JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート製品 附属書2に準拠

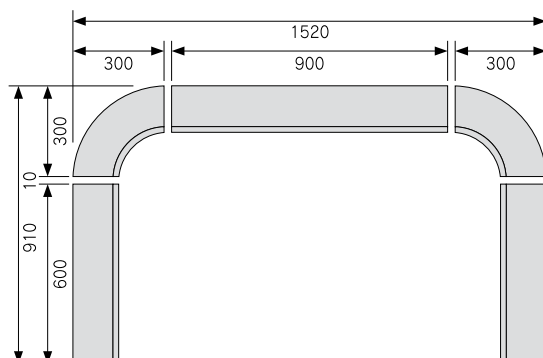
●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

歩車道境界ブロック段差・乗入れ・曲線部

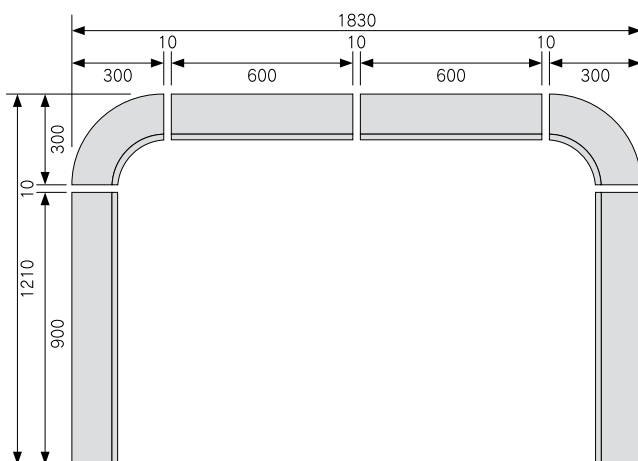
一般系	形状・寸法	大阪府型	形状・寸法	京都市型	形状・寸法
歩車A 1本落 200~100		歩車B~ 大阪府型 1本落 250~100		歩車A 2本落 200~70	
歩車A 2本落 200~100		歩車B~ 大阪府型 2本落 250~100		歩車A 2本落 200~100	
歩車B 1本落 250~100		歩車B~ 大阪府型 3本落 250~100		歩車A 乗入部 H=70 H=100	
歩車B 2本落 250~100		乗入部 H=100		歩車B 2本落 250~70	
歩車B 3本落 250~100				歩車B 2本落 250~100	
歩車C 1本落 300~100				歩車B 乗入部 H=70 H=100	
歩車C 2本落 300~100				歩車B 乗入部 H=70 H=100	
歩車C 3本落 300~100		両面R	形状・寸法	京都市規格値	
歩車A BC 乗入部 H=100		PL-5A 1本落 200~70			
建設省型	形状・寸法	PL-5B 1本落 250~70		曲線部	
①建A 1本落 200~100		PL-5C 1本落 300~70			
①建A 乗入部 H=100		PL-5ABC 乗入用 H=70		1/4円使用数量表	
建設省 段差 B.C		PL-5 ABC 端部			
		PL-5B 段差		R 半径(m)	

植樹枿ブロック

I 型



II 型



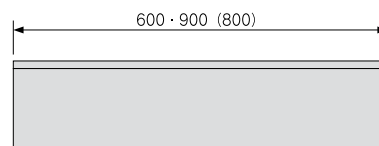
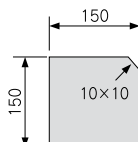
単位:mm

呼 び 名	参考重量(kg)
$\ell = 600$	32
$\ell = 900$	48
$\ell = 800$	43
300丸コーナー	22
300角コーナー	25
350角コーナー	32

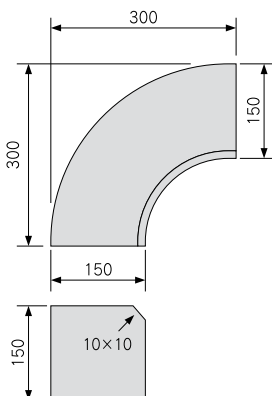
※ $\ell = 800$ は受注生産となります。

基本型

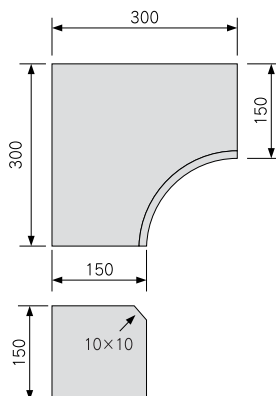
$\ell = 600$
 $\ell = 900$
($\ell = 800$)



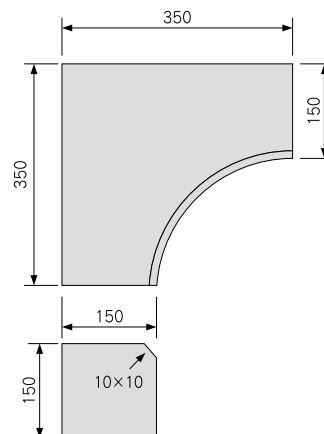
300型丸コーナー



300型角コーナー



350型角コーナー

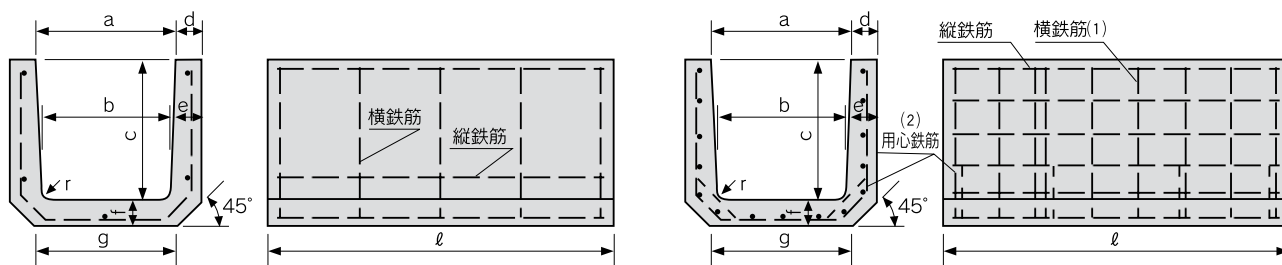


上ぶた式U形側溝本体

JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品 附属書5

■例:呼び名 1-150

■例:呼び名 1-600



注(1) 横鉄筋の隅角部の折曲げ形状は、規定しない。

(2) 用心鉄筋は、呼び600の側溝についてだけ、JIS G 3112に規定する呼びD6の棒鋼、又はJIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線を両側に、寸法(ℓ)が600mmの場合はそれぞれ4か所、寸法(ℓ)が1000mmの場合はそれぞれ7か所入れる。

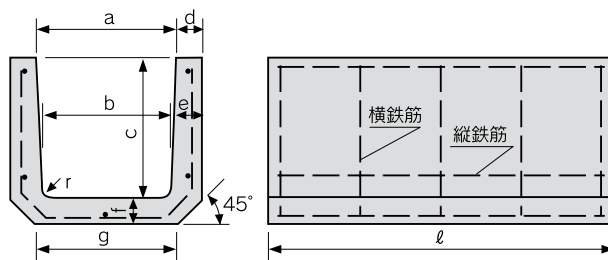
(3) JIS G 3112に規定する呼びD6の棒鋼の代わりに、JIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線、又はJIS G 3551に規定する溶接金網の線径6.00mmの丸鉄線を使用してもよい。

単位：mm

呼び名 (PU-1)		寸 法									配 筋				参考 重量 (kg)	曲げ強さ荷重	
		a	b	c	d	e	f	g	r	ℓ	縦 鉄 筋		横 鉄 筋			スパン (mm)	kN
											径	本数	径	本数			
鉄 筋 コン クリ ート U 形	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.6	5	2.6	5	24	110	13
	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	2.6	5	3.2	5	34	140	14
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	3.2	7	3.2	5	55	190	16
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	71	250	17
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	80	250	17
	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	3.2	11	4.0	7	94	250	20
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	6	94	310	16
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	8	100	310	16
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	4.0	13	5.0	8	135	380	16
600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	D6(3)	15	D6(3)	8	209	550	14	
許容差		±2	±3	±2	±2	±3	±3	—	—	±3							

※呼び名の()は国土交通省記号。

■呼び名 U-100、120

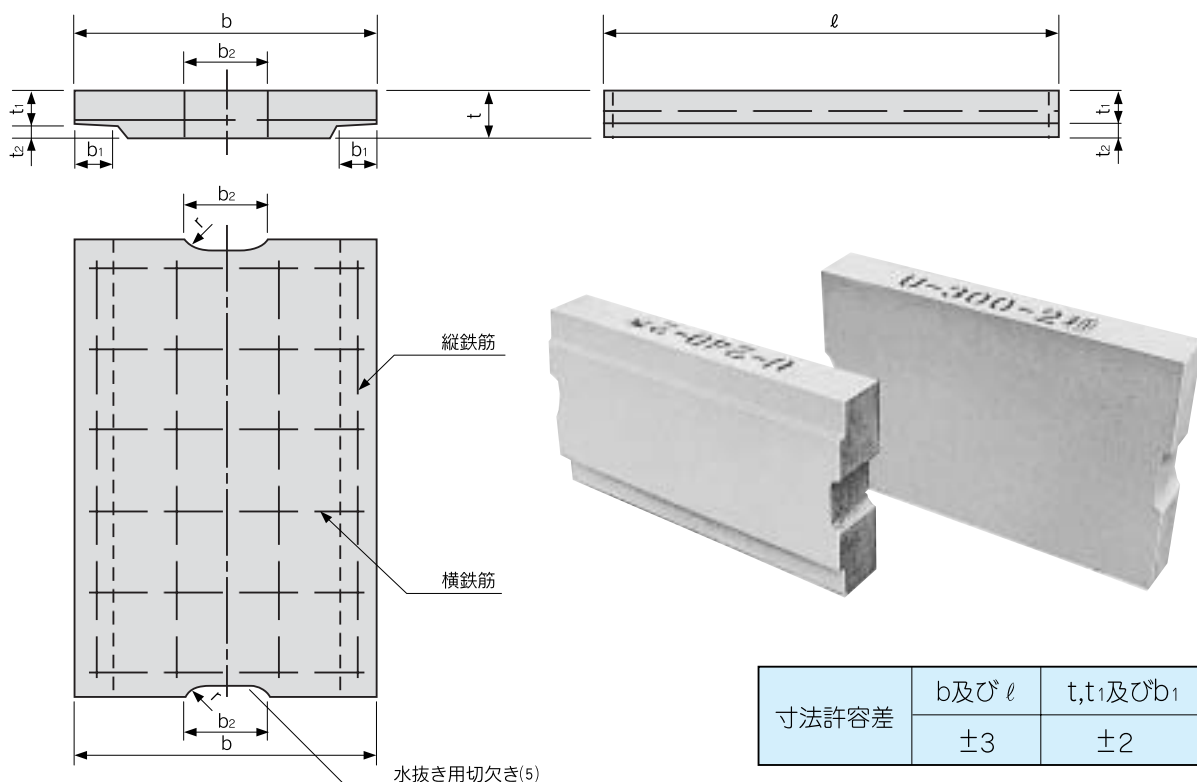


単位：mm

呼び名 (PU-1)		寸 法									配 筋				参考 重量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	r	ℓ	縦 鉄 筋		横 鉄 筋		
											径	本数	径	本数	
鉄筋 コンクリート U形	90	90	80	75	25	30	26	90	20	600	—	—	—	—	9
	100	100	95	100	30	35	30	120	20	600	2.6	5	2.6	5	15
	120	120	115	120	30	35	30	140	20	600	2.6	5	2.6	5	18

上ぶた式U形側溝ふた

JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品 附属書5



寸法許容差	b及びℓ	t, t ₁ 及びb ₁
	±3	±2

種類	呼び名	寸 法								配 筋				参考重量 (kg)	曲げ強さ荷重	
		b	b ₁	t	t ₁	t ₂	ℓ	r	b ₂	縦鉄筋 径 本数	横鉄筋 径 本数	縦鉄筋 径 本数	横鉄筋 径 本数		スパン (mm)	kN
1 種 (PC-1)	150	210	35	35	30	5	600	15	75	2.6	3	2.6	5	10	180	5
	180	250	40	40	35	5	600	15	75	2.6	3	2.6	6	14	210	6
	240	330	50	45	40	5	600	15	90	3.2	4	3.2	6	21	280	8
	300	400	55	60	50	10	600	15	100	3.2	4	4.0	6	33	350	10
	360	460	55	65	55	10	600	18	120	3.2	4	5.0	6	42	410	10
	450	560	60	70	60	10	600	18	120	4.0	5	D6(3)	5	54	500	10
	600	740	75	75	65	10	600	18	150	4.0	6	D6(3)	6	77	670	10
2 種 (PC-2)	150	210	35	90	80	10	600	15	75	D6(3)	3	D 6	5	26	180	45
	180	250	40	90	80	10	600	15	75	D6(3)	3	D 6	6	31	210	40
	240	330	50	100	85	15	600	15	90	D6(3)	3	D10	5	45	280	35
	300	400	55	100	85	15	600	15	100	D6(3)	4	D10	5	55	350	30
	360	460	55	100	85	15	600	18	120	D6(3)	5	D10	6	64	410	30
	450	560	60	120	100	20	600	18	120	D6(3)	6	D10	6	93	500	40
	600	740	75	150	130	20	600	18	150	D6(3)	6	D10	6	155	670	45

※用途 1種は主として歩道に設置するもので、2種は車両（後輪一輪 32kN以下）が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような場所に、車道に平行して設置するものとする。

注 (3) JIS G 3112に規定する呼びD6の棒鋼の代わりに、JIS G 3532に規定する線径6.00mmの普通鉄線又は線径6.00mm若しくは公称線径6.00mmのコンクリート用鉄線、又はJIS G 3551に規定する溶接金網用の線径6.00mmの丸鉄線を使用してもよい。呼び6.00mmはD6を使用してもよい。

(5) 水抜き用切欠きは、省くことができる。

※種類の()内は国土交通省記号。

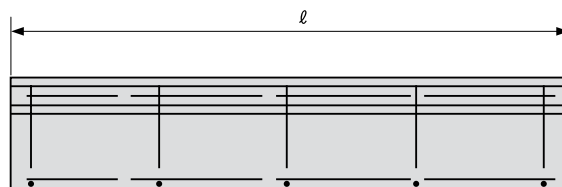
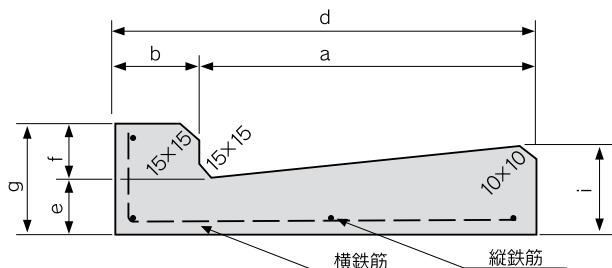
単位: mm

呼び名
U-100、120

呼び名	寸 法						配 筋				参考重量 (kg)
	b	b ₁	t	t ₁	t ₂	ℓ	縦鉄筋 径 本数	横鉄筋 径 本数	縦鉄筋 径 本数	横鉄筋 径 本数	
100	160	35	35	30	5	600	2.6	3	2.6	5	6
120	180	35	35	30	5	600	2.6	3	2.6	5	8

京都市型 L 形基本・V T－250・地先100[□]

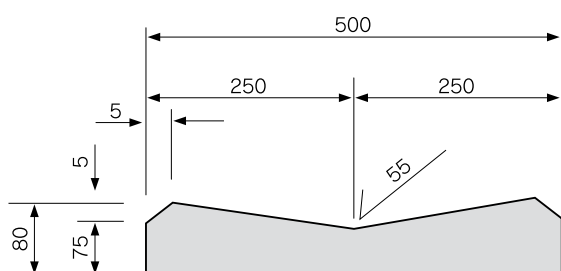
京都市型 L 形基本



単位：mm

京都市型 L 形基本	呼 び 名	寸 法								配 筋				参考重量 (kg)	スパン (mm)	曲げ強さ 荷重 kN
		a	b	d	e	f	g	i	ℓ	縦 鉄 筋		横 鉄 筋				
										径	本数	径	本数			
	京都市型第1号	360	90	450	60	60	120	96	600	6	4	6	5	56	350	19
	〃 第2号	260	90	350	55	60	115	81	600	6	4	6	5	41	250	20
	〃 第3号	210	70	280	50	65	115	75	600	6	4	6	4	31	180	24
	〃 第4号	180	50	230	45	60	105	65	600	6	4	6	4	22	—	—
	許 容 差	—	±2	±2	—	±2	±2	±2	±2							

VT－250 ℓ = 500 38kg



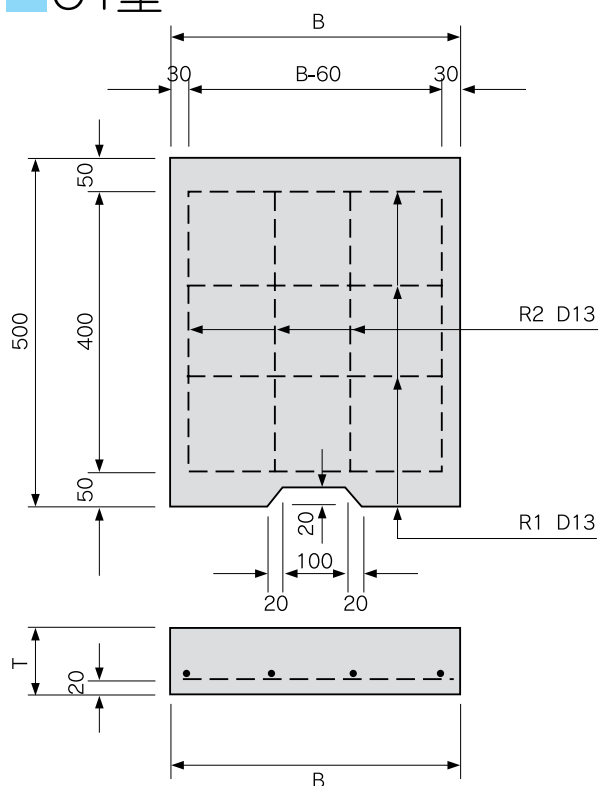
地先100[□] 13kg



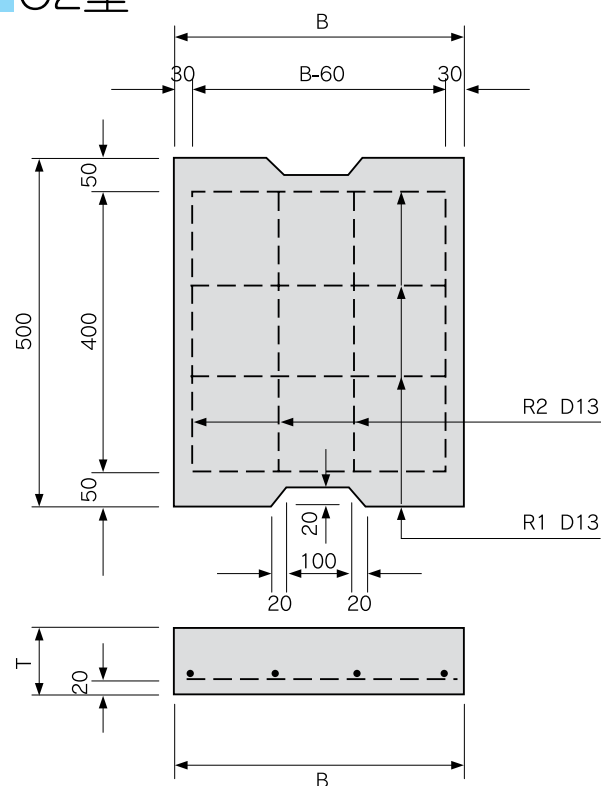
現場名：栗東市下戸山市営住宅

国土交通省型側溝蓋

C1型



C2型



品質基準値

C1型 (NC1系)

許容差 B、T………±3mm
長さ…500±3mm

単位：mm

記 号	寸 法		鉄 筋				参考重量 (kg)	試験荷重(京都市)	
	B	T	R1 D13		R2 D13			スパン(cm)	曲げ強さ荷重kN
			長さ	本数	長さ	本数			
C1-B300	430	100	370	4	400	4	52	36	38
C1-B400	530	100	470	4	400	4	64	46	30
C1-B500	630	100	570	4	400	4	75	56	24
C1-B600	730	100	670	4	400	4	87	66	21
C1-B700	830	100	770	4	400	4	99	76	18

C2型 (NC2系)

単位：mm

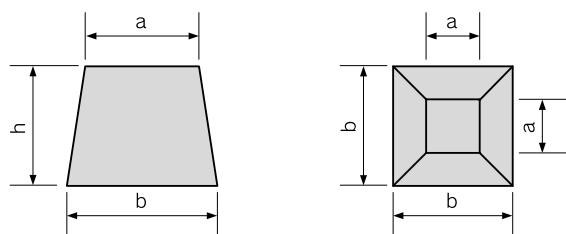
記 号	寸 法		鉄 筋				参考重量 (kg)	試験荷重(京都市)	
	B	T	R1 D13		R2 D13			スパン(cm)	曲げ強さ荷重kN
			長さ	本数	長さ	本数			
C2-B300	430	110	370	4	400	4	56	36	44
C2-B400	530	120	470	4	400	4	76	46	41
C2-B500	630	130	570	5	400	4	98	56	40

※C1型にはPU5系、C2型にはPU4系のロングUが対応します。

●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

リバイブベース(束石・羽子板付束石・ツーバイフォー用)

■ 束石

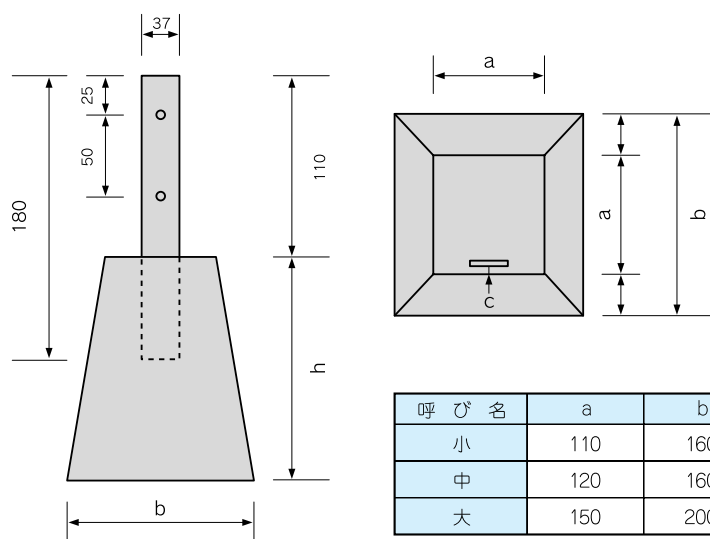


単位: mm

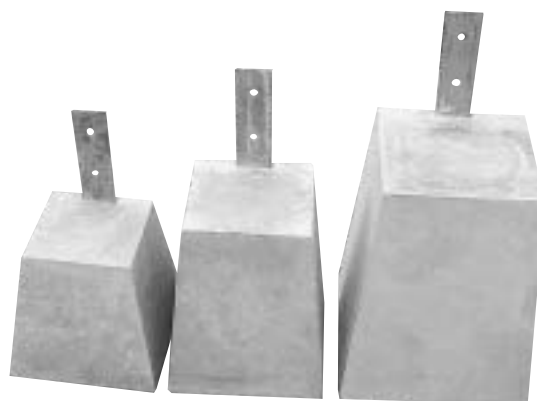
呼 び 名	寸 法			重 量 (kg)
	a	b	h	
小	150	200	150	11
中	180	220	150	14
大	180	250	180	26



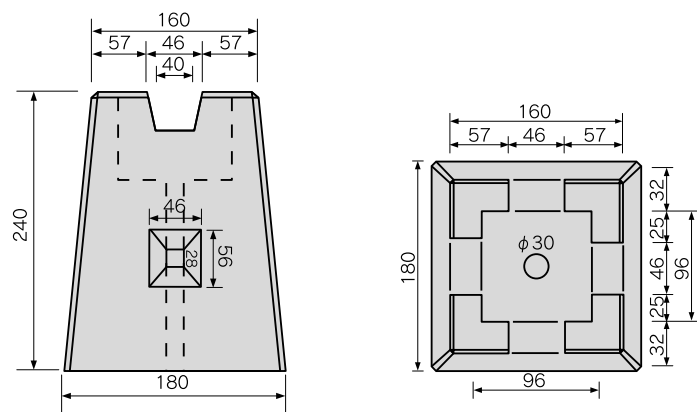
■ 羽子板付束石



呼 び 名	a	b	c	h	重量 (kg)
小	110	160	10	150	6.2
中	120	160	10	200	8.8
大	150	200	10	250	17.3

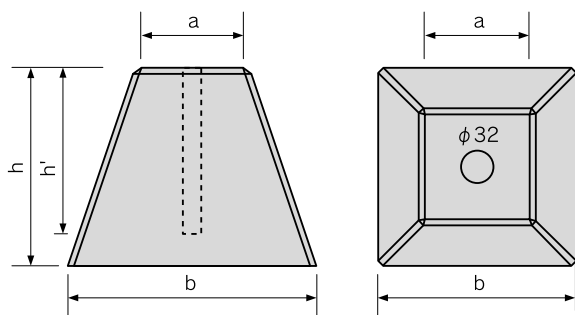


■ ツーバイフォー用 17kg



リバイブベース(スタンドベース・ウェイト)

■ スタンドベース



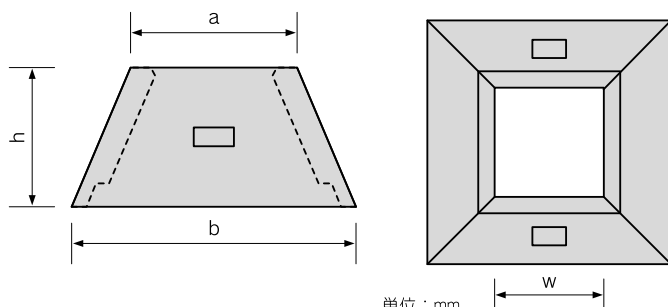
単位: mm

寸 法					重 量 (kg)
a	b	h	h'	φ	
88	235	360	340	32	24.4

面取り 9



■ ウェイト



単位: mm

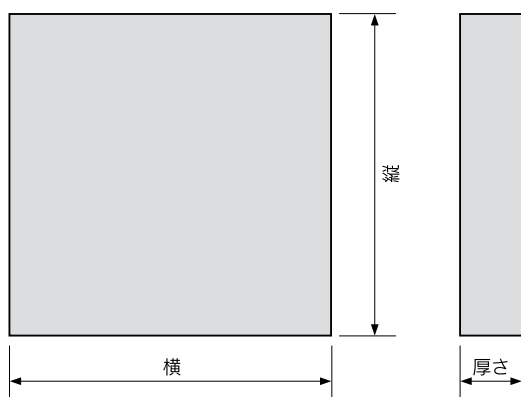
寸 法				重 量 (kg)
a	b	w	h	
255	350	195	140	14



平板(リバイブプレート)

JIS A 5371 プレキャスト無筋コンクリート 附属書2

■ 舗装用平板



単位: mm

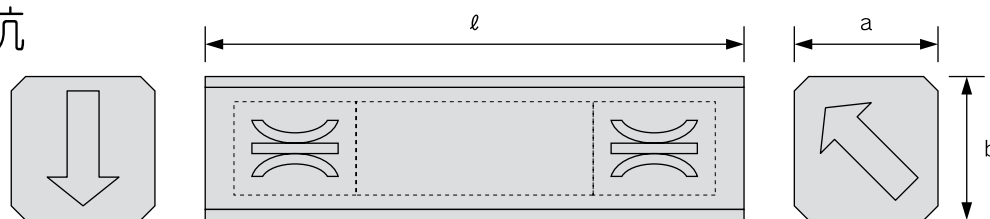
寸 法 (N300)		許 容 差	参考重量 (kg)
縦	300	±3	
横	300	±3	
厚さ	60	+2~-3	

種 類	種類の 番 号	呼び名	曲げ強さ 荷重 (kN)	スパン
普通平板	N	300	12	240

●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

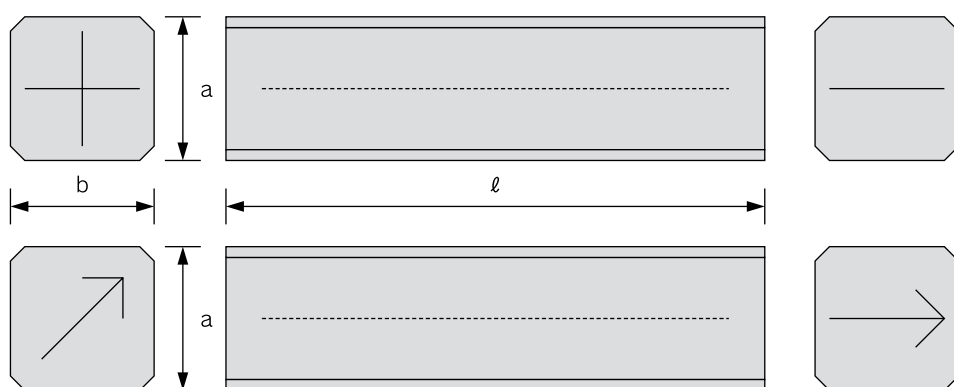
境界杭・角落し(大・小)

境界杭



鉄筋タテヨコ

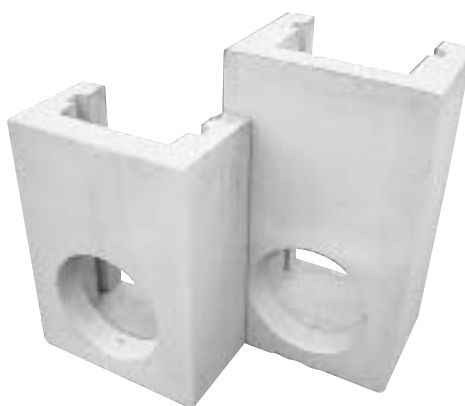
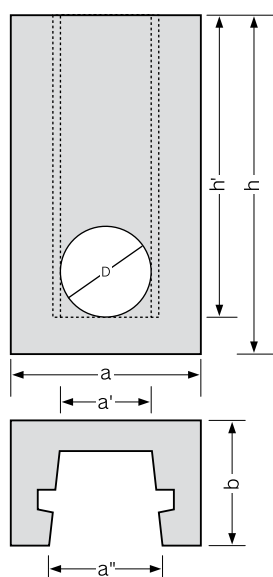
a	b	ℓ	参考重量(kg)
120	120	900	32
100	100	1000	25



※鉄筋D10

呼 び 名	寸 法			参考重量(kg)
	a	b	ℓ	
境界杭／＋・－ (大)	90	90	600	12
境界杭／＋・－ (小)	75	75	450	6
境界杭／↗・→ (大)	90	90	600	12

角落し(大・小)

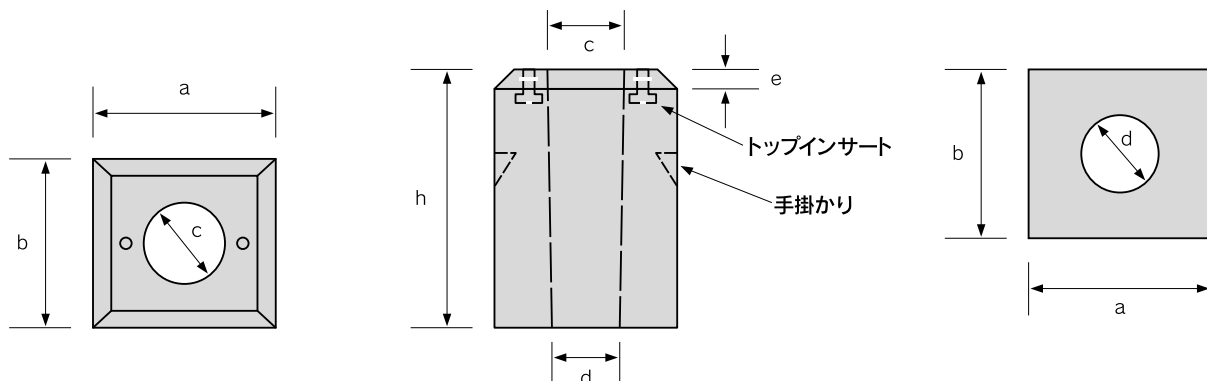


単位：mm

名 称	a	a'	a''	b	h	h'	D	参考重量(kg)
角落し小	320	200	220	180	450	400	190	30
角落し大	320	200	220	235	550	500	190	40

フェンス、ガードレール用基礎ブロック

丸穴タイプ

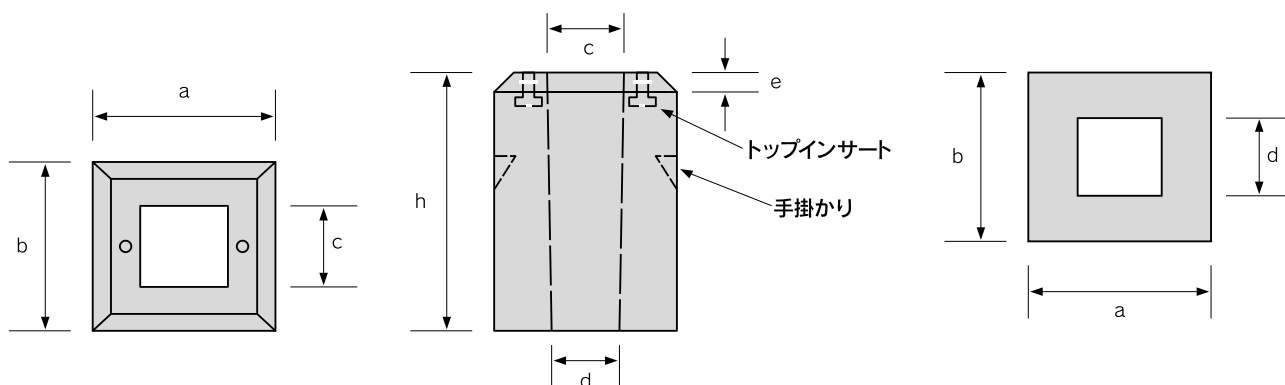


単位：mm

呼 び 名	a	b	h	c	d	e	参考重量(kg)
300角×200	300	300	200	190	150	20	33
300角×300	300	300	300	190	145	20	40
300角×400	300	300	400	190	168	20	65
300角×500	300	300	500	190	160	20	77

※上記以外の寸法も製造可能です。

角穴タイプ

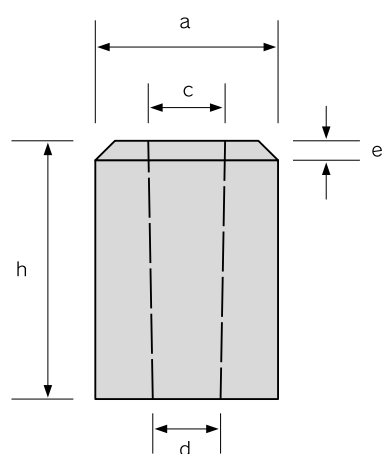
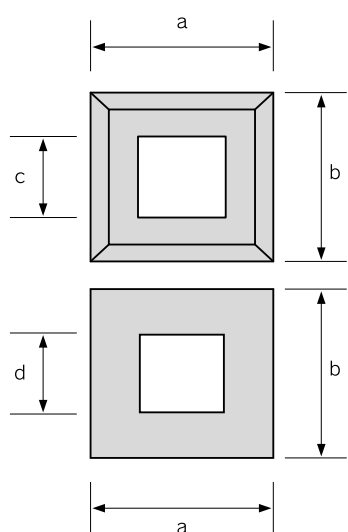


単位：mm

呼 び 名	a	b	h	c	d	e	参考重量(kg)
350角×300	350	350	300	200	184	30	48
350角×600	350	350	600	200	160	30	127
400角×400	400	400	400	200	178	30	117
400角×700	400	400	700	200	165	30	205

※上記以外の寸法も製造可能です。

フェンス用基礎ブロック



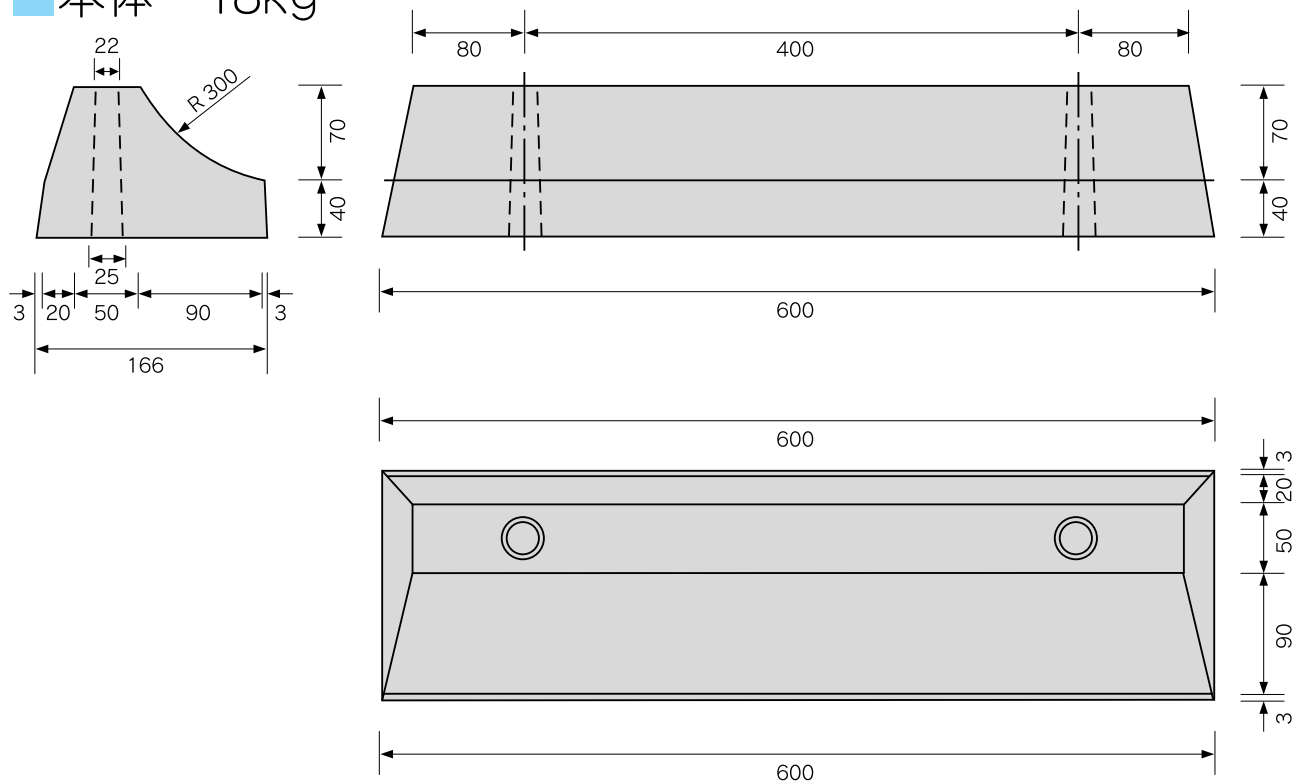
単位：mm

呼 び 名	a	b	h	c	d	e	参考重量(kg)
180角×300	180	180	300	100	80	15	17
180角×400	180	180	400	100	80	15	23
180角×450	180	180	450	100	80	15	26
200角×200	200	200	200	120	110	20	13
200角×300	200	200	300	120	105	20	19
200角×400	200	200	400	120	100	20	26
200角×450	200	200	450	120	100	20	30
200角×500	200	200	500	120	100	20	33
250角×250	250	250	250	150	135	20	25
250角×400	250	250	400	150	130	20	40
250角×450	250	250	450	150	130	20	45
250角×500	250	250	500	150	125	20	50
250角×550	250	250	550	150	125	20	54
250角×600	250	250	600	150	125	20	60

※上記以外の寸法も製造可能です。

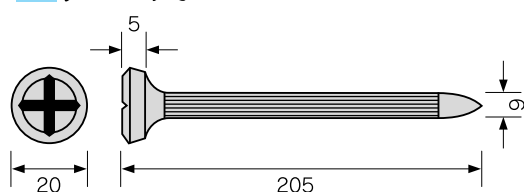
車止めブロック(40/166×110×600)

■本体 18kg

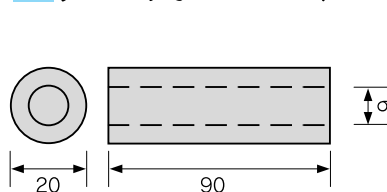


参考重量: 18kg

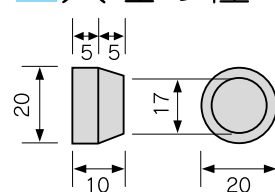
■アンカー



■アンカーゴム

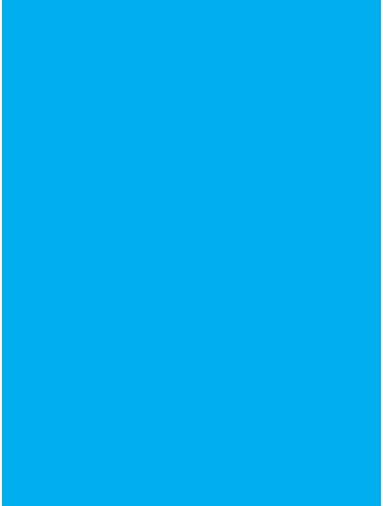


■穴埋め栓

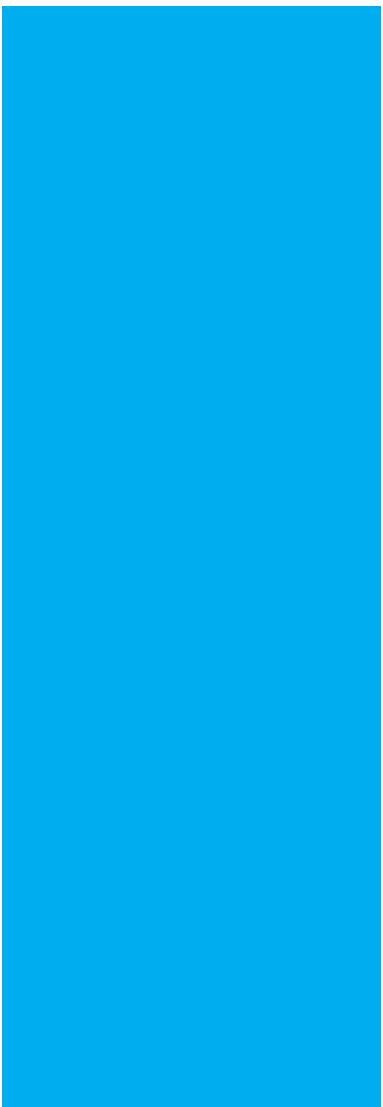


栗東市役所立体駐車場





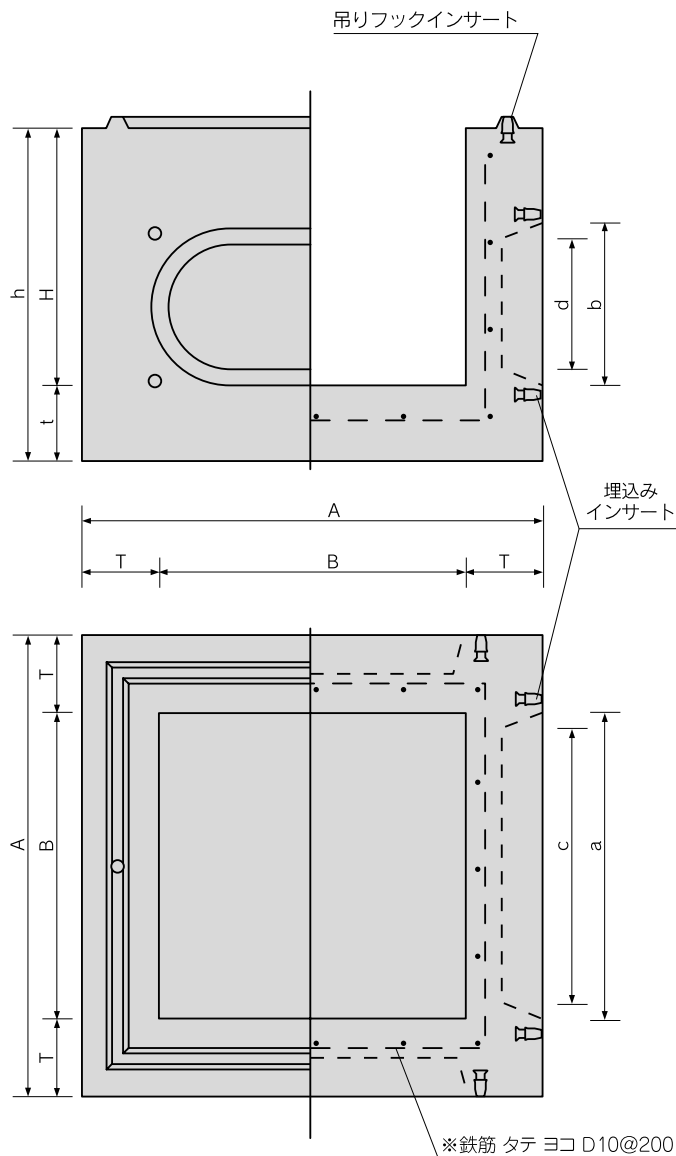
国土交通省仕様例・上下水道用製品



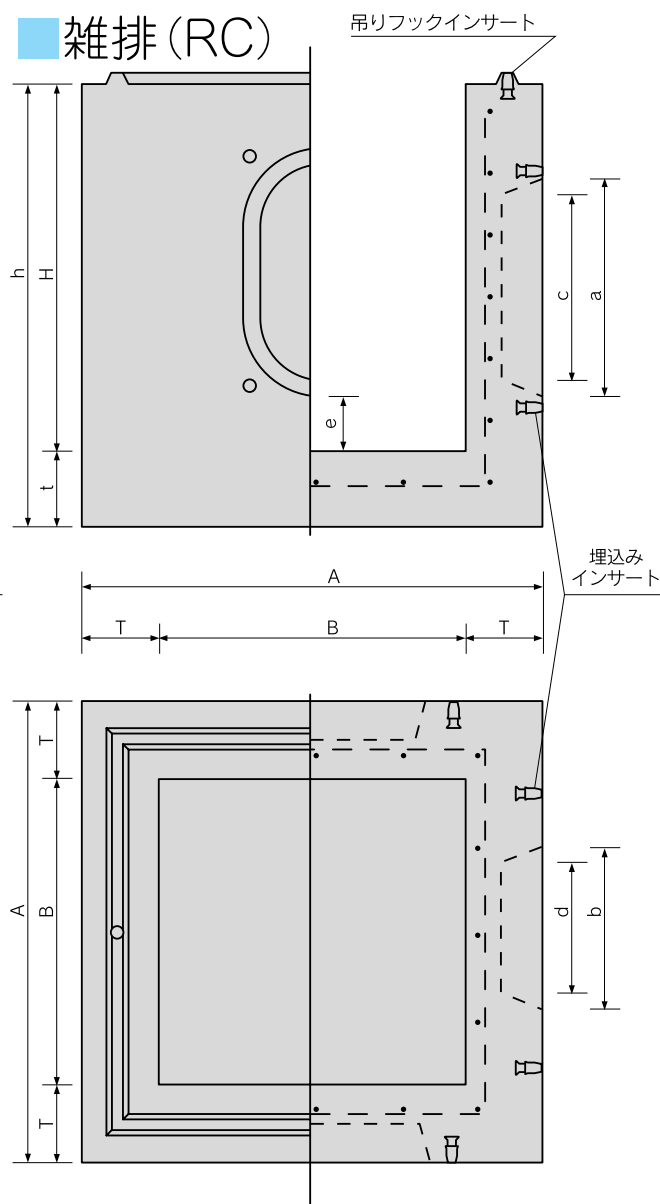
汚水枡(SC)・雑排水枡(RC)

国土交通大臣官庁標準図に準拠

■汚水(SC)



■雑排(RC)



単位：mm

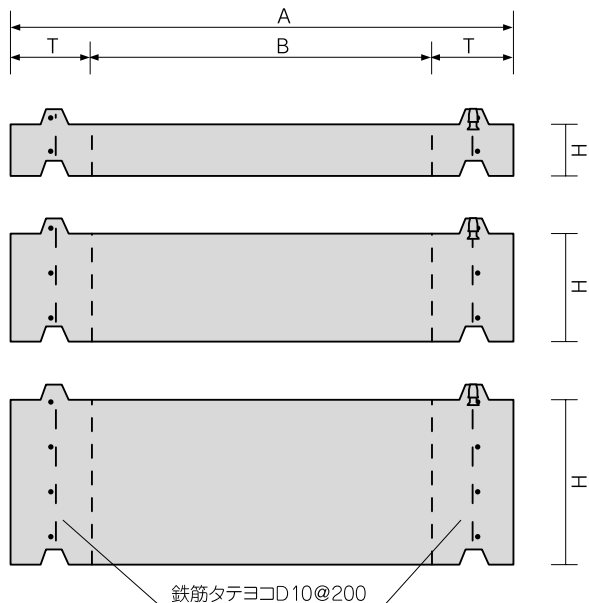
国土交通省記号	B	H	A	h	T	t	a	b	c	d	e	参考重量(kg)
SC-1	350	300	550	400	100	100	290	220	250	180	—	240
SC-2	450	400	650	520	100	120	390	240	350	200	—	400
SC-3	600	500	840	620	120	120	490	290	450	250	—	720
RC-1	350	450	550	550	100	100	290	220	250	180	130	240
RC-2	450	550	650	670	100	120	390	240	350	200	130	400
RC-3	600	650	840	770	120	120	490	290	450	250	110	720

※吊りインサートは据付時のみ使用。運搬等に絶対使用しないで下さい。

現場打枡を工場生産致します。

汚水枡(SC)・雑排水枡(RC)用調整リング

◎SC・RC1・2・3型兼用



寸法表

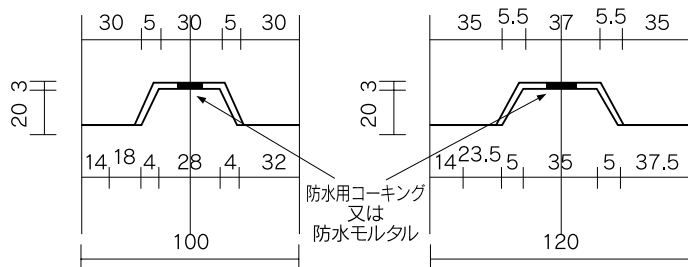
単位：mm

呼び名	A	B	T
SC・RC-1	550	350	100
SC・RC-2	650	450	100
SC・RC-3	840	600	120

■組み合せ例



■ジョイント部

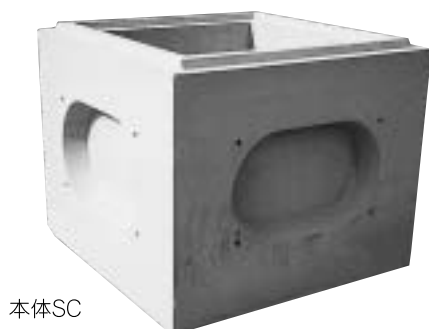


調整枠 H寸法対応一覧表

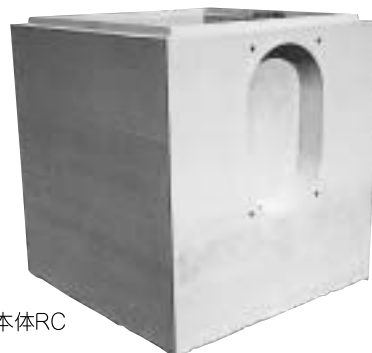
単位：mm

	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
350°	○	○	○	○	○	○				
参考重量	21	43	64	86	107	127				
450°	○	○	○	○	○	○				
参考重量	26	52	79	106	132	159				
600°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
参考重量	41	83	124	166	207	249	290	332	373	415

※吊りインサートは据付時のみ使用。 運搬等に絶対使用しないで下さい。



本体SC

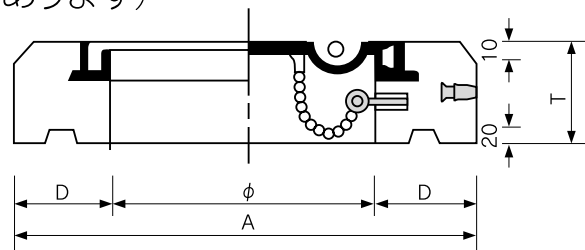
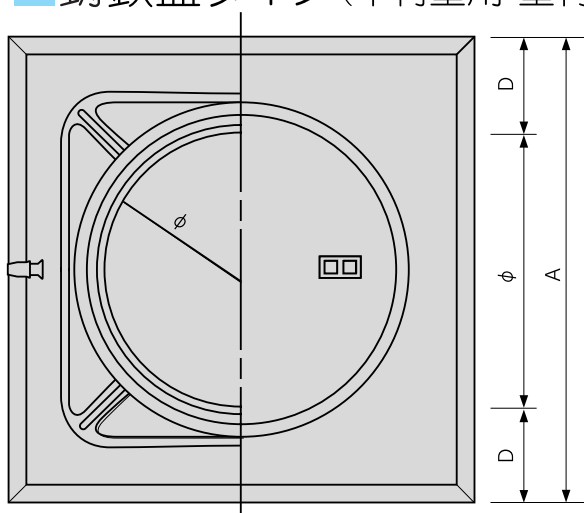


本体RC

汚水枳(SC)・雑排水枳(RC)用上部スラブ

◎SC・RC1・2・3型兼用スラブ

■ 鋳鉄蓋タイプ (中荷重用・重荷重用があります)

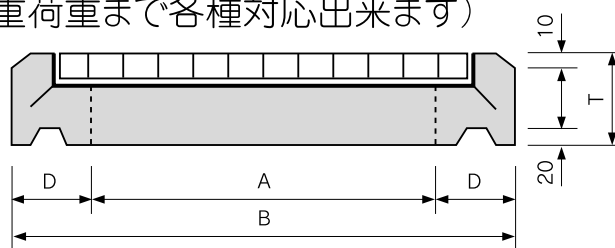
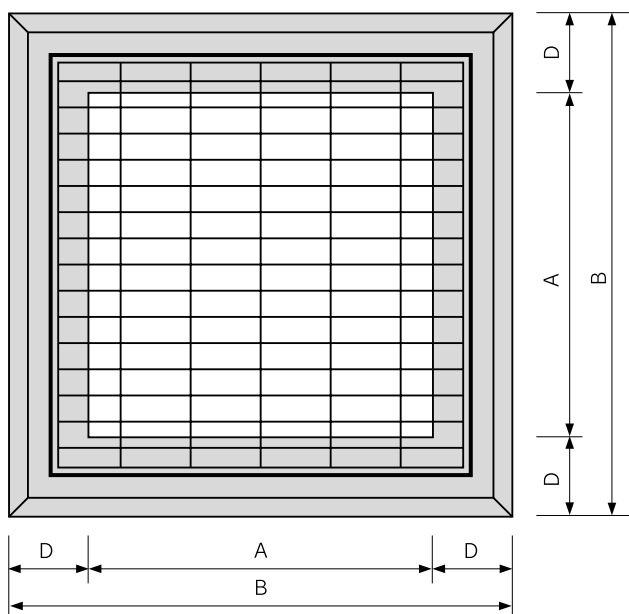


単位：mm

呼び名	ϕ	A	D	T	参考重量 (kg)
SC・RC-1	350	550	100	120	60
SC・RC-2	450	650	100	150	95
SC・RC-3	600	840	120	170	172

※参考重量はコンクリート部分のみ

■ グレーチングタイプ (歩道用から重荷重まで各種対応出来ます)



RC枳用グレーチング蓋スラブ寸法表 単位：mm

呼び名	A	B	D	T	参考重量 (kg)
350用	350	550	100	120	77
450用	450	650	100	150	115
600用	600	840	120	170	202

※参考重量はコンクリート部分のみ

※グレーチング(荷重)は現場対応とします。

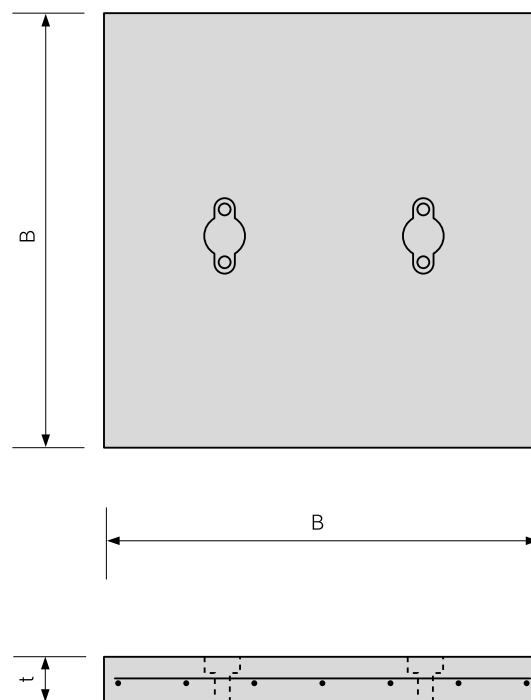
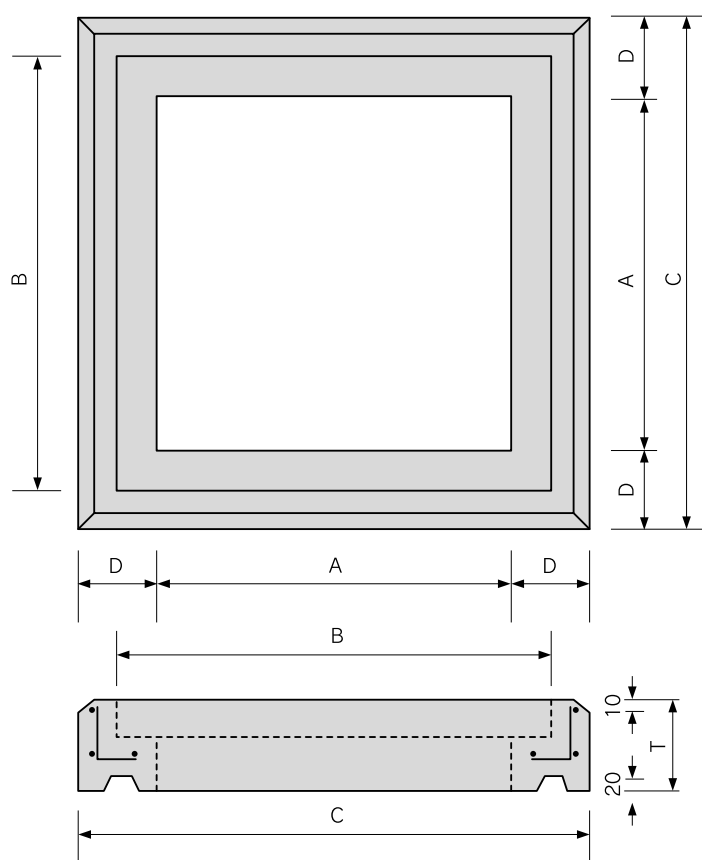


鋳鉄蓋



グレーチング蓋

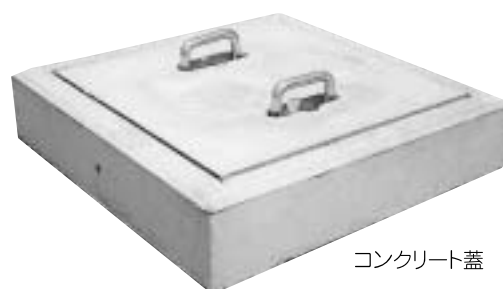
コンクリート蓋・受枠



単位：mm／参考重量(kg)

呼び名	A	C	D	T	B	t	蓋	受枠
350用	350	550	100	120	450	60	27	33
450用	450	650	100	150	550	60	40	53
600用	600	840	120	170	700	60	67	114

施工例(反転仕上げグレーチング蓋)



コンクリート蓋

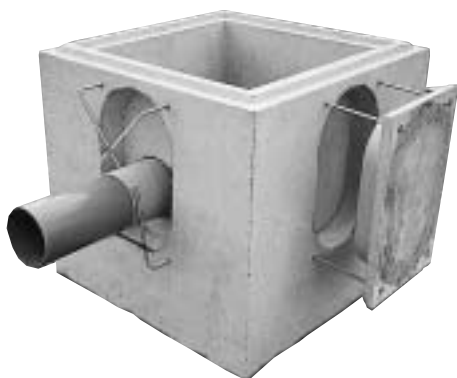
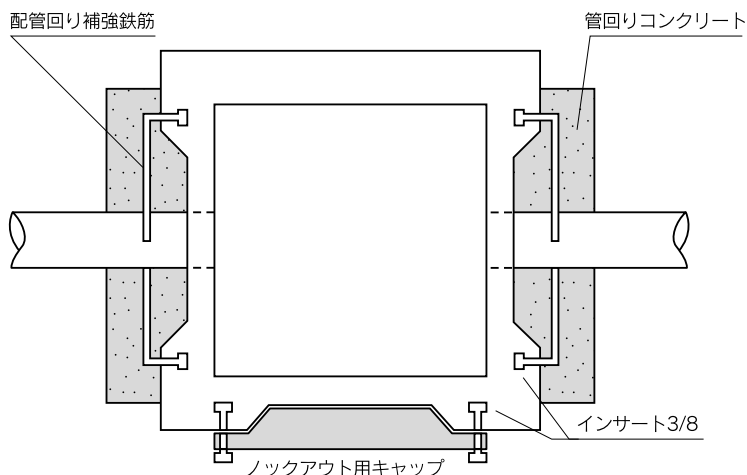


現場名：滋賀県近江風土記記念公園

各種要望にお応えした
製品を製造致します。

汚水枺(SC)・雑排水枺(RC)施工例

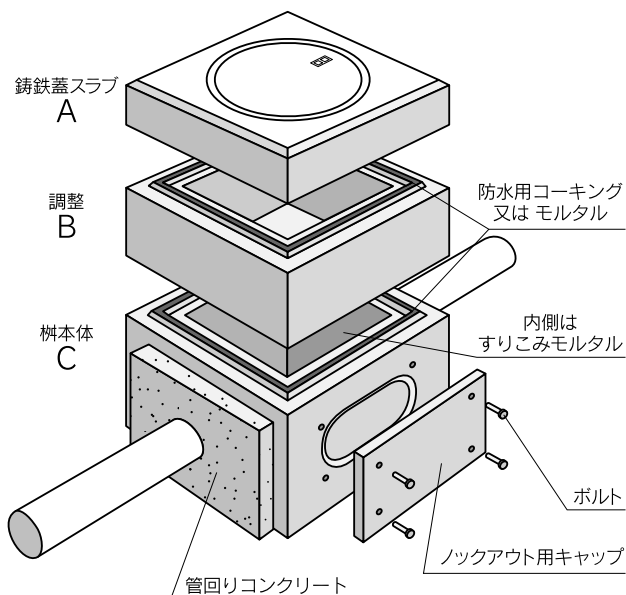
管回り施工例



■ 桝ジョイント施工例

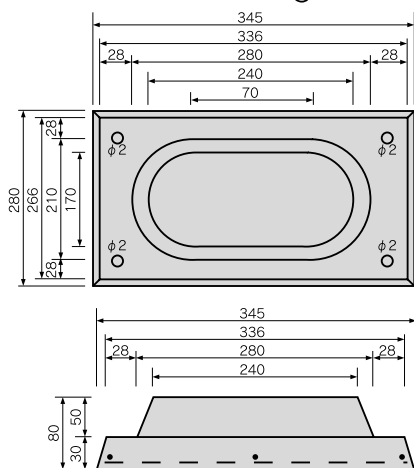
管回りの要領

- ※ ● 配管部分と桟とを一体化させるため
桟(管回り)4ヶ所から10M/mの鉄筋
を出し接続管回りに配筋加工し、桟と
管との剥離を防ぐ。
- 桟本体に3ヶ所ノックアウト部があるが、
配管に使用しないノックアウト部はキ
ャップをはめる。
- 桟上部に吊り用インサート(埋込み)
があるため作業時に簡単に取り外し
ができる。

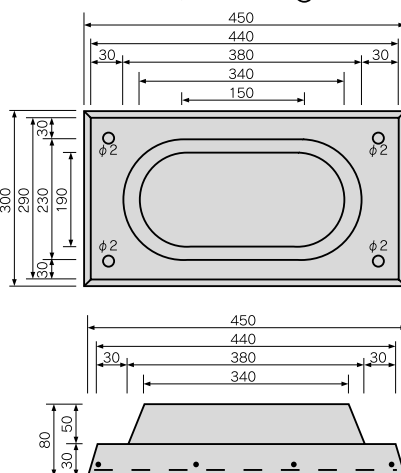


ノックアウト用キャップ

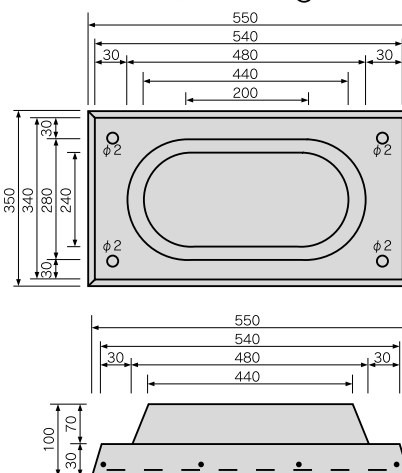
350m/m用 12kg



450m/m用 16kg



600m/m用 29kg

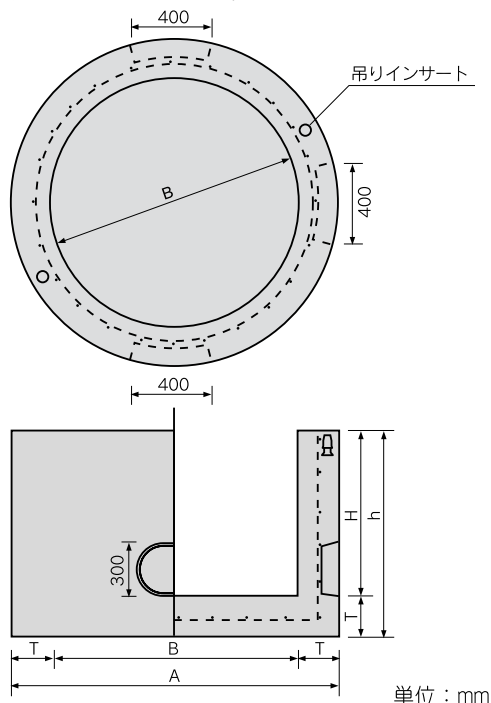


●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

下水道用マンホール底柵

国土交通大臣官庁機械設備工事標準図に準拠 SC・RC柵 4・5型

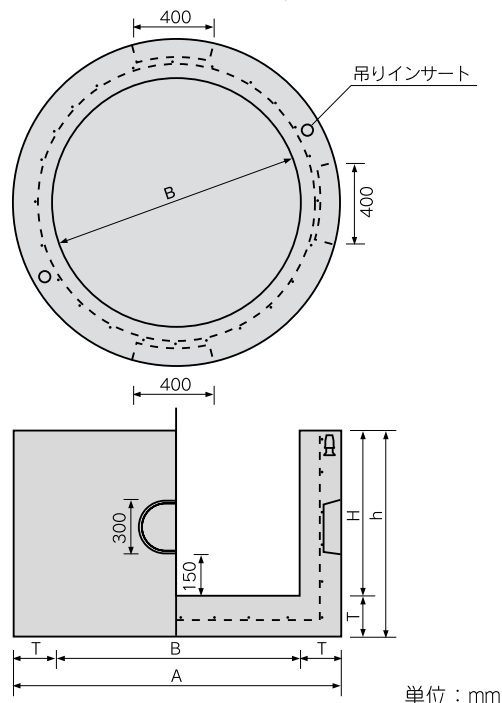
■汚水用(SC) 本体



国土交通省記号	B	H	A	T	h	重量 (kg)
SC	4	900	600	1200	150	750
	5	1200	500	1600	200	700

※上下円環は、D13.D10@200 ※H寸法は、現場合わせ可

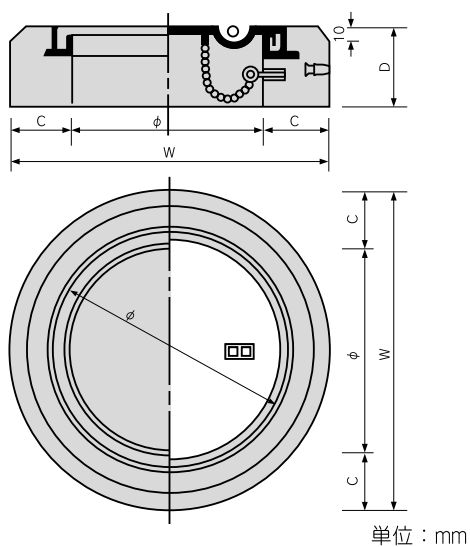
■雑排水用(RC) 本体



国土交通省記号	B	H	A	T	h	重量 (kg)
RC	4	900	600	1200	150	750
	5	1200	500	1600	200	700

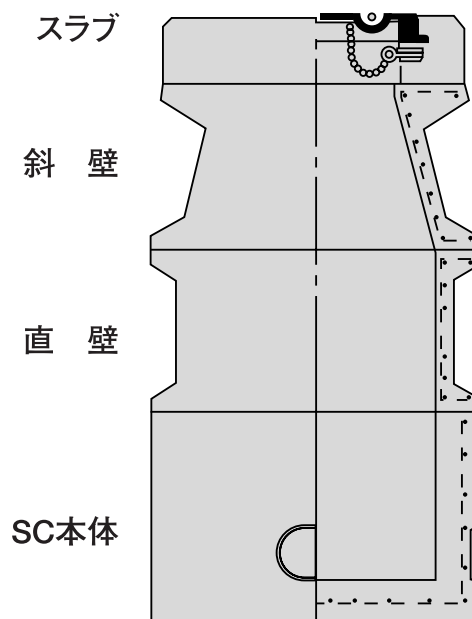
※上下円環は、D13.D10@200 ※H寸法は、現場合わせ可

◎SC・RC4・5型兼用スラブ



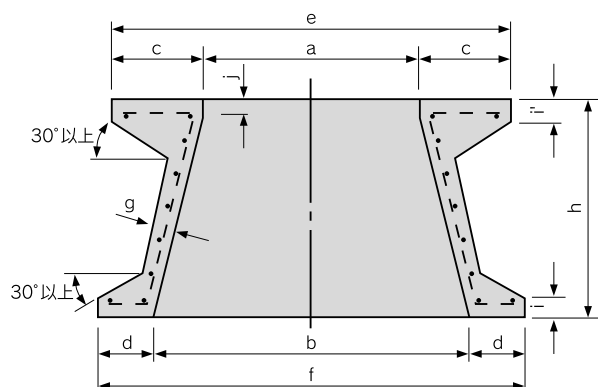
呼び名	φ	W	C	D	参考重量
SC-4・5 RC-4・5	600	900	150	170	144

■積立例



下水道用マンホール側塊

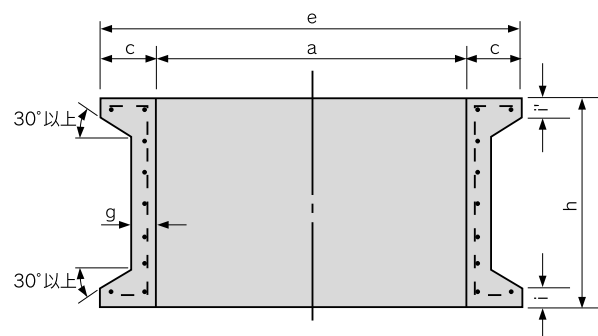
JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品 附属書4



斜 壁



直 壁



単位：mm

呼　　び　　名		寸　　　　　　　　　　法											配　　　　　　筋				参 考 重 量 (kg)
													らせん鉄筋		縦 鉄 筋		
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	i'	j	径	巻数	径	本数	
斜 壁	600A	600	900	250	150	1100	1200	60	300	50	60	30	5.0	6	5.0	20	318
	600B	600	900	250	150	1100	1200	60	450	50	60	30	5.0	7	5.0	20	370
	600C	600	900	250	150	1100	1200	60	600	50	60	30	5.0	9	5.0	20	423
	600D	600	1200	250	150	1100	1500	70	600	50	60	40	5.0	9	5.0	20	540
	900	900	1200	150	150	1200	1500	70	600	50	50	—	5.0	9	5.0	28	480
	1200	1200	1500	150	150	1500	1800	80	600	50	50	—	5.0	9	5.0	36	652
直 壁	900A	900	—	150	—	1200	—	60	300	50	50	—	5.0	6	5.0	20	244
	900B	900	—	150	—	1200	—	60	600	50	50	—	5.0	9	5.0	20	374
	1200A	1200	—	150	—	1500	—	70	300	50	50	—	5.0	6	5.0	28	326
	1200B	1200	—	150	—	1500	—	70	600	50	50	—	5.0	9	5.0	28	527
	1500A	1500	—	150	—	1800	—	80	300	50	50	—	5.0	6	5.0	36	414
	1500B	1500	—	150	—	1800	—	80	600	50	50	—	5.0	9	5.0	36	700

※圧縮強度24.0N/mm²

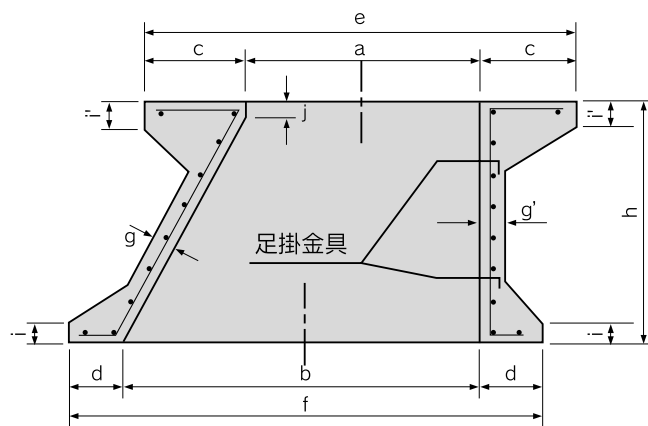
※施工時に足掛金具を使用しての吊下げは絶対にしないで下さい。不良品の発生だけでなく大変危険です。

単位：mm

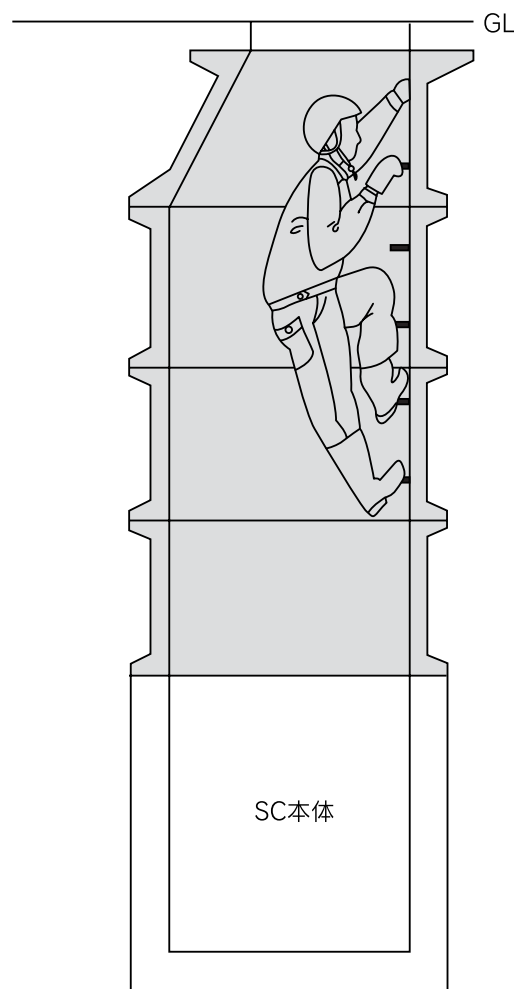
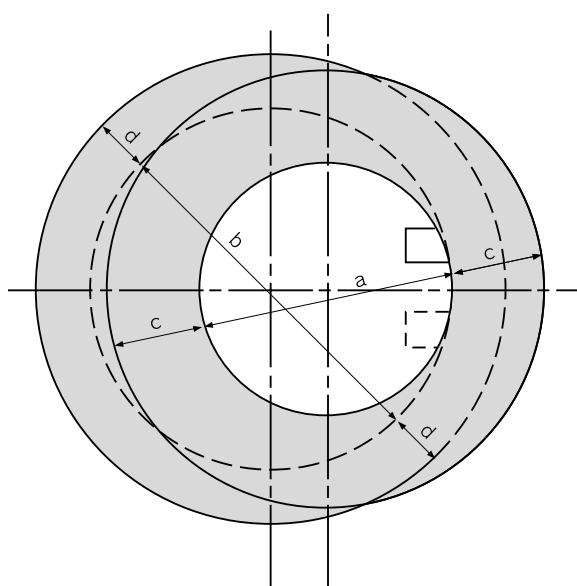
呼 び 名		許 容 差		
		a	b	h
斜 壁	600A～600D	±5	±8	±5
	900・1200	±8	±8	±5
直 壁	900A～1500B	±8	—	±5

下水道用マンホール側塊片斜

■片面斜壁



平面図



寸法表

単位：mm

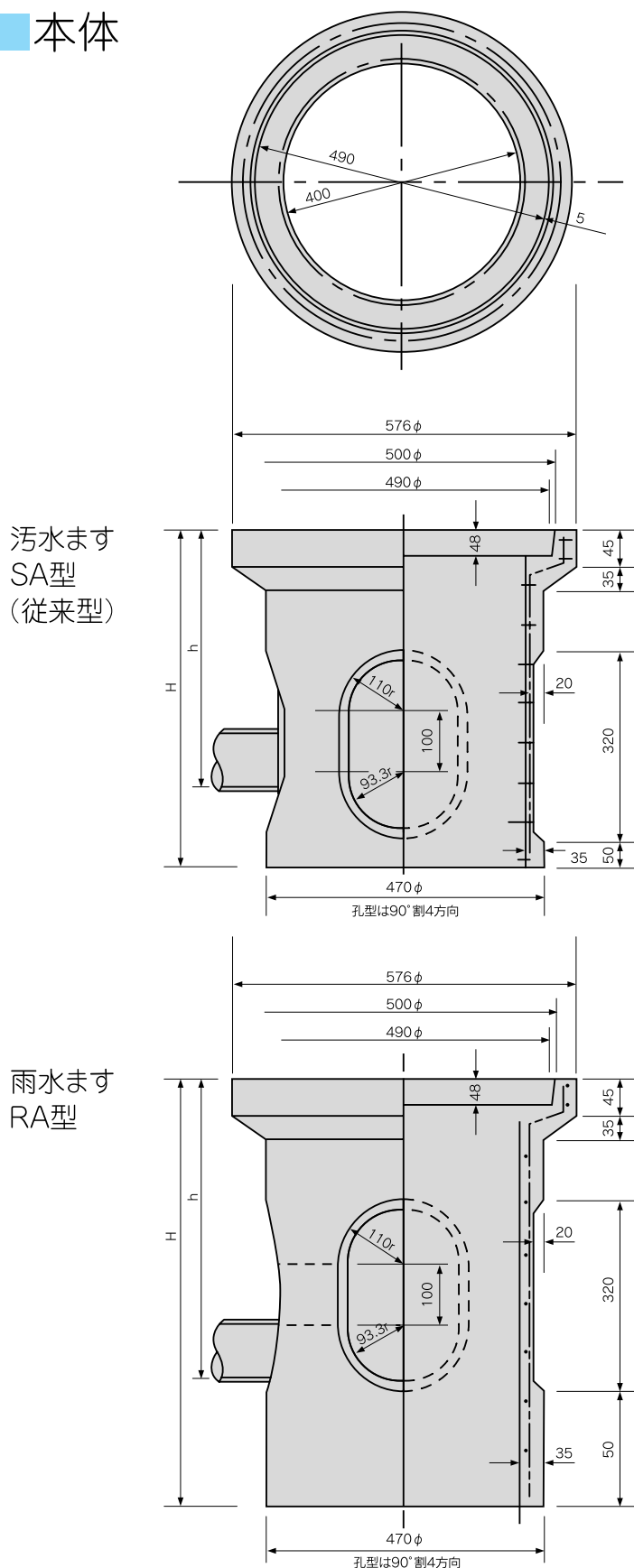
呼び名	寸 法												配 筋				参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	g	g'	h	i	i'	j	らせん鉄筋		縦 鉄 筋		
													径	巻数	径	本数	
600C	600	900	250	150	1100	1200	60	60	600	50	60	30	6	10	6	20	461
600D	600	1200	250	150	1100	1500	90	70	600	50	60	30	6	12	6	36	588
900	900	1200	150	150	1200	1500	80	80	600	50	50	50	6	12	6	28	523

※圧縮強度24.0N/mm²

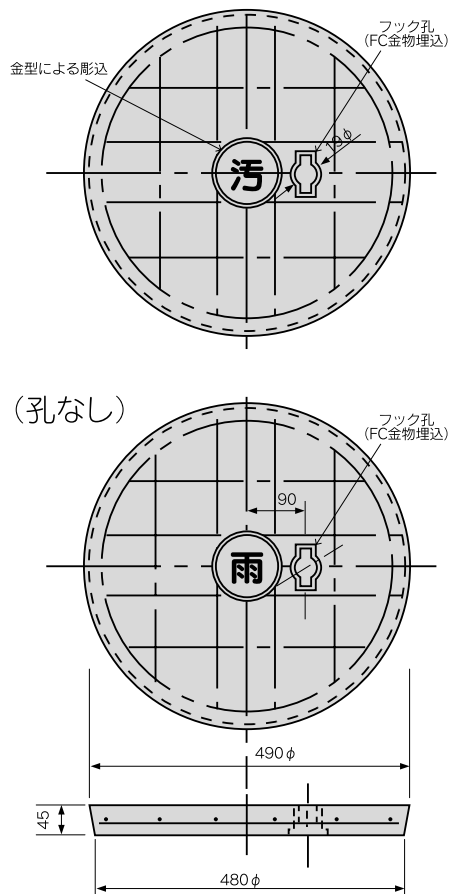
※施工時に足掛金具を使用しての吊下げは絶対にしないで下さい。不良品の発生だけでなく大変危険です。

住宅・都市整備公団型汚水ますSA型(従来型)・RA型

■ 本体



■ ふた 20kg



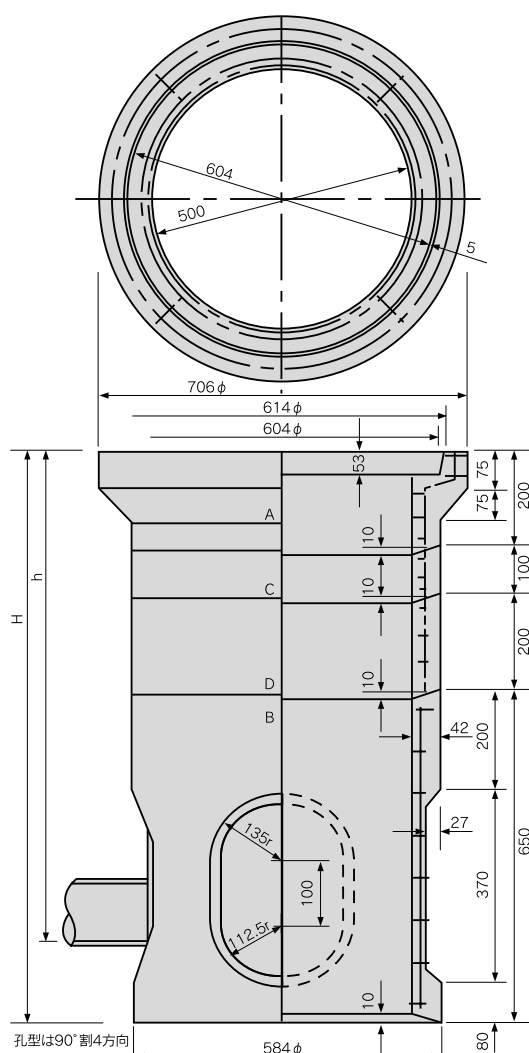
仕様寸法表、及び参考重量 単位：mm

記号	H	h	呼び名	重量(kg)
SA-101(従来型)	480	286~404	400×480	55
SA-102(従来型)	580	386~504	400×580	70
SA-103(従来型)	680	486~604	400×680	77
RA-101	630	286~404	400×630	75
RA-102	730	386~504	400×730	88
RA-103	830	486~604	400×830	102

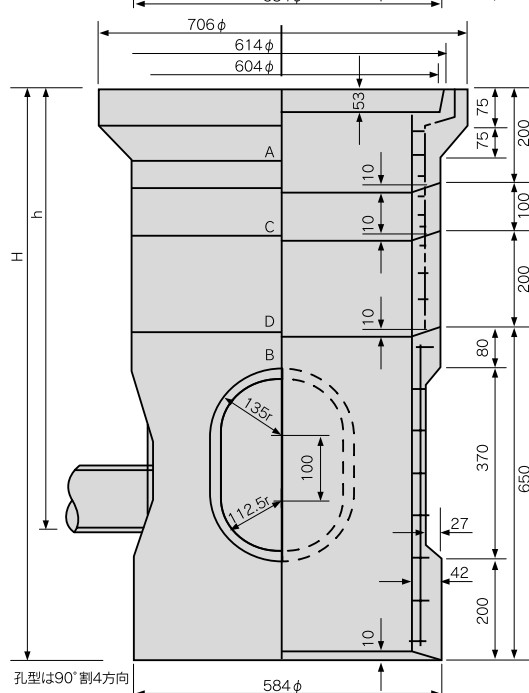
住宅・都市整備公団型円形ますSB型・RB型

■ 本体

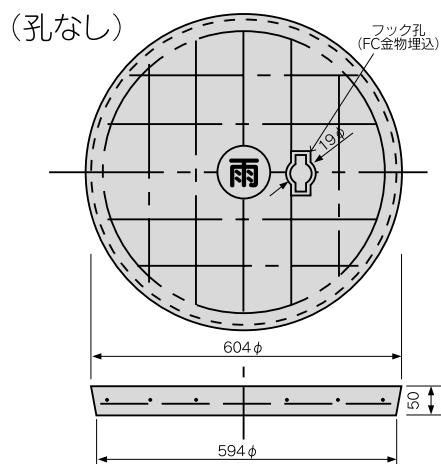
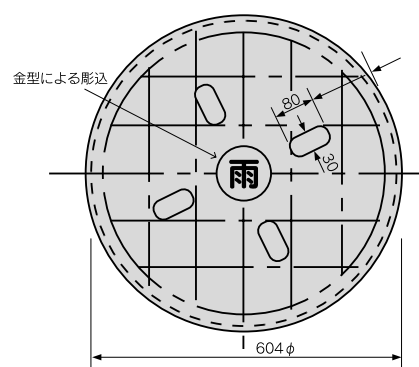
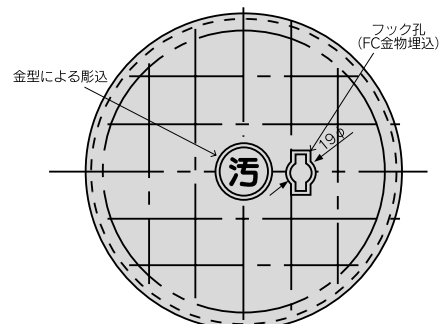
SB型



RB型



■ ふた 34kg



仕様寸法表

単位: mm

製品重量 (SB型・RB型)

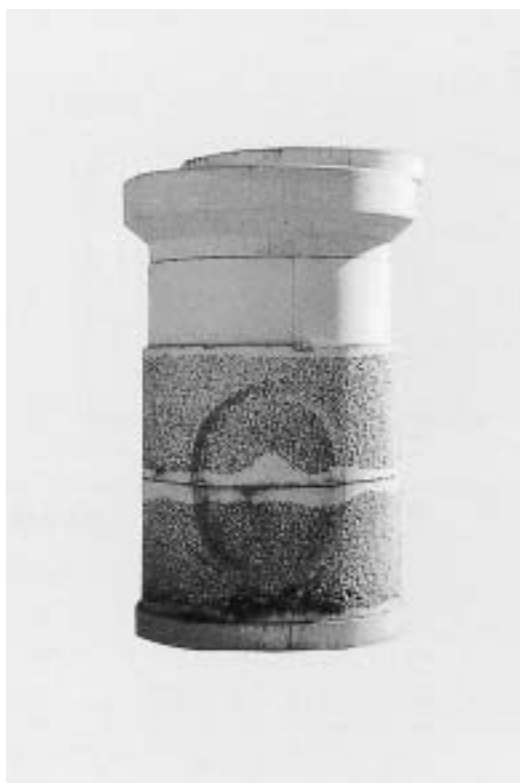
記号	組合せ	H	h
SB-101	A+B	850	576~744
SB-102	A+B+C	950	676~844
SB-103	A+B+D	1,050	776~944
SB-104	A+B+C+D	1,150	876~1,044
SB-105	A+B+2D	1,250	976~1,144
SB-106	A+B+C+2D	1,350	1,076~1,244
RB-101	A+B	850	456~624
RB-102	A+B+C	950	556~724
RB-103	A+B+D	1,050	656~824
RB-104	A+B+C+D	1,150	756~924
RB-105	A+B+2D	1,250	856~1,024
RB-106	A+B+C+2D	1,350	956~1,124
RB-107	A+B+3D	1,450	1,056~1,224

呼び名	重量 (kg)
A	54
B	99
C	18
D	37

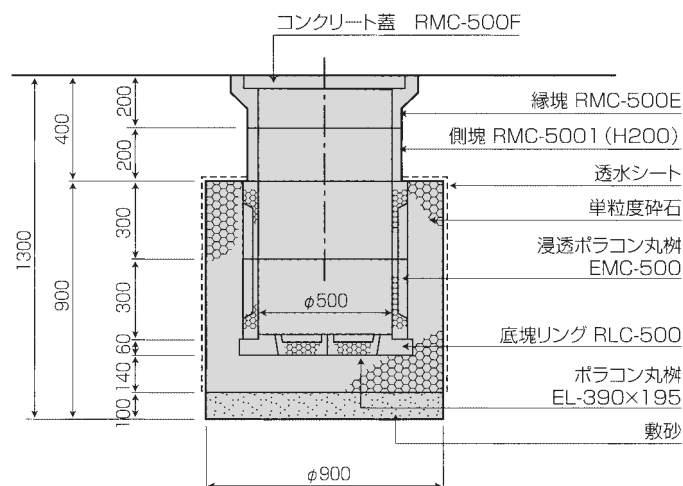
浸透ポラコン 丸枥(EMC)

特長

主に路面上の雨水を集め、直接河川に流さず一度ここで貯留・浸透させて、下水道や河川の負担を軽減させます。

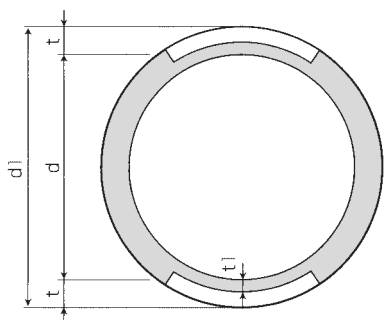


◆布設断面図(例:EMC-500)

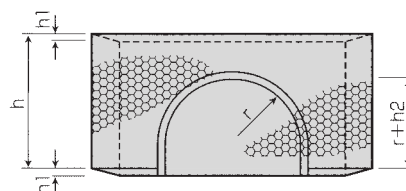


◆丸枥(EMC)

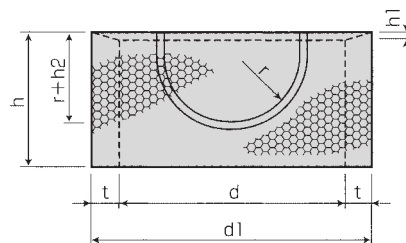
平面図



側面図 (上用)



(下用)



単位: mm

呼び名	寸 法 (mm)								参考質量 (kg)
	d	d1	t	t1	r	h	h1	h2	
EMC-500	500	620	60	25	150	300	15	50	60
EMC-600	600	780	90	50	210	400	15	50	124

●その他の浸透ポラコン製品も取り扱っております。

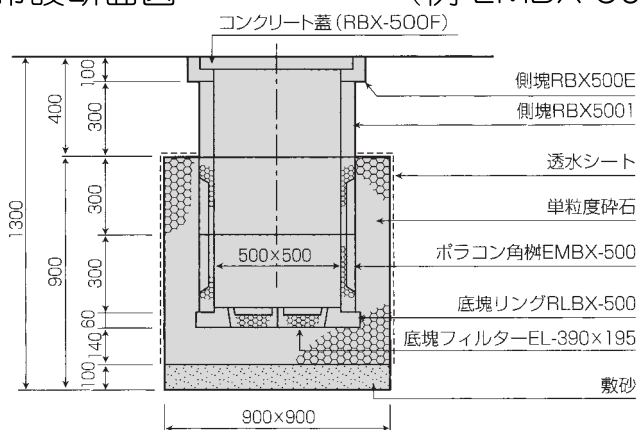
浸透パラコン 角枥(EMBX)

特長

宅内枥よりも雨水処理量が大きく、共同住宅、店舗等の中規模建築物に適しています。建物周りの雨上がり後のぬかるみを防ぎます。

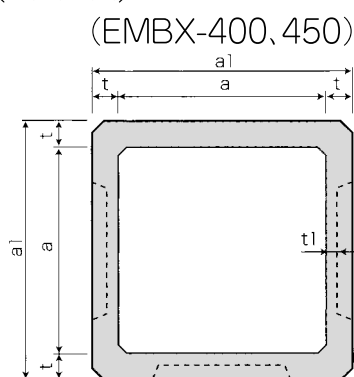
◆布設断面図

(例:EMBX-500)

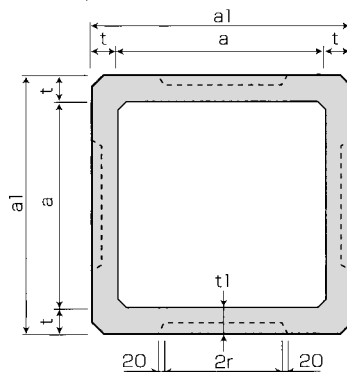


◆角枥(EMBX)

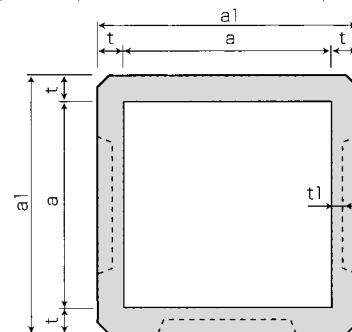
平面図



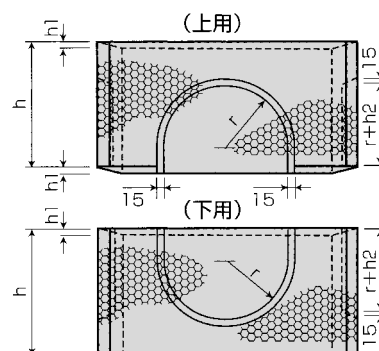
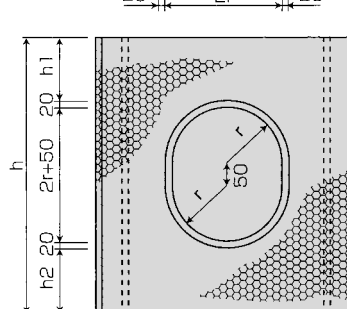
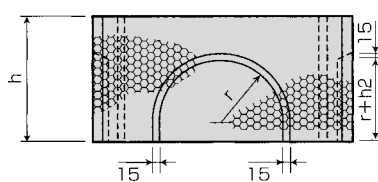
(EMBX-4006, 4506)



(EMBX-500, 600)



側面図



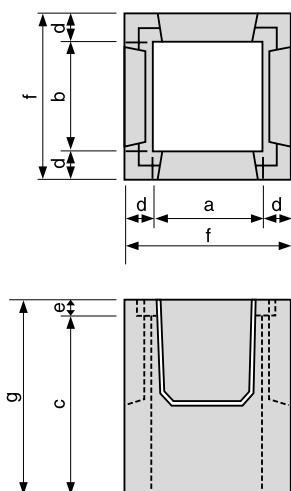
EMBX-4506

呼び名	寸 法 (mm)								参考質量 (kg)
	a	a1	t	t1	r	h	h1	h2	
EMBX-400	400	520	60	40	120	300	—	50	66
EMBX-450	450	570	60	40	120	300	—	50	72
※EMBX-4006	400	520	60	40	120	600	135	135	119
※EMBX-4506	450	570	60	40	120	600	135	135	132
EMBX-500	500	620	60	25	150	300	15	50	70
EMBX-600	600	780	90	50	210	400	15	50	161

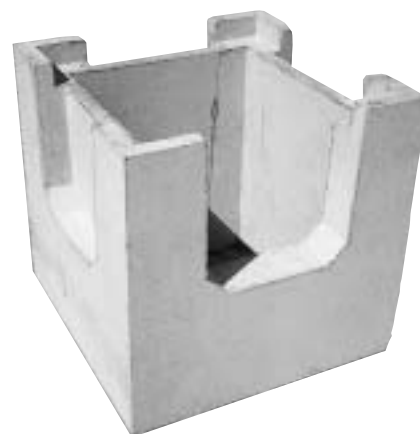
※従来の2分割型を一体化に改良した新型浸透枥です。

たらら(小段用集水桧)

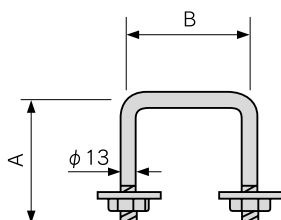
I 型



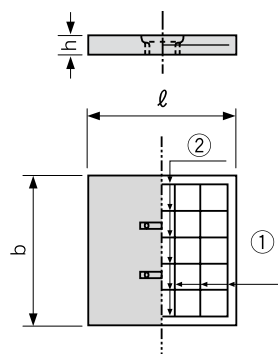
TYPE		寸 法(mm)							参考重量(kg)
		a	b	c	d	e	f	g	
I 型	400	400	400	640	100	60	600	700	225
	450	450	450	620	100	60	650	680	246
	500	500	500	620	100	60	700	680	277
	600	600	600	620	100	60	800	680	340



蓋

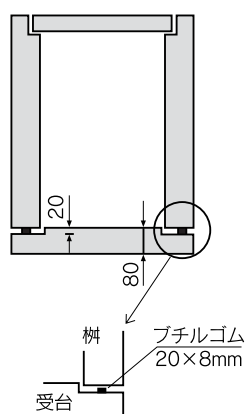


	mm	
	A	B
I 型用	100	100



TYPE		寸 法(mm) b × ℓ × h	配 筋		参考重量(kg)
			①	②	
I 型	400用	490×490×60	6-φ5×430	6-φ5×430	35
	450用	550×550×60	6-φ5×490	6-φ5×490	44
	500用	600×600×60	6-φ5×540	6-φ5×540	52
	600用	700×700×60	7-φ5×640	7-φ5×640	71

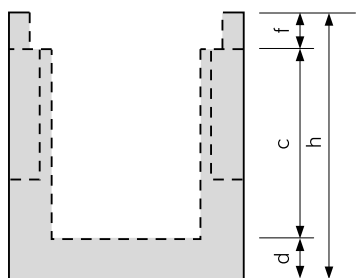
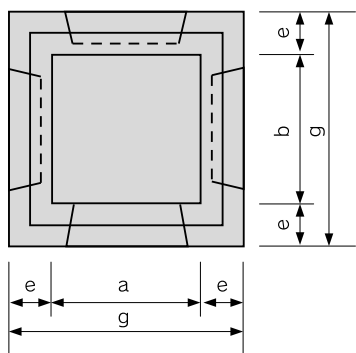
受台



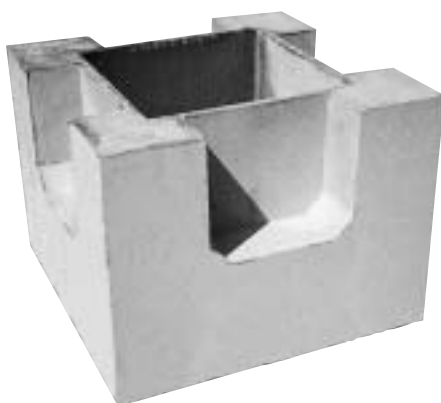
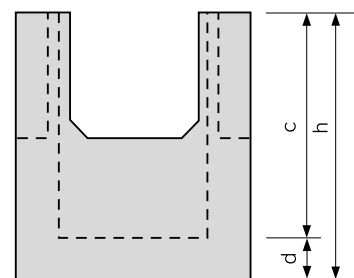
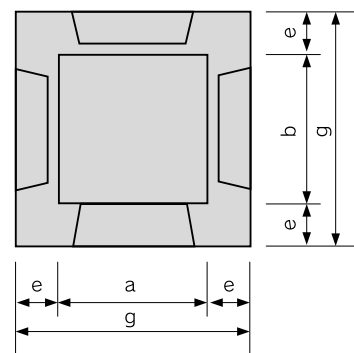
TYPE		寸 法(mm)	参考重量(kg)
I 型	400用	600×600×80	59
	450用	650×650×80	70
	500用	700×700×80	82
	600用	800×800×80	109

道路公団タイプ集水枥

■ Dc(D) 道路公団タイプ



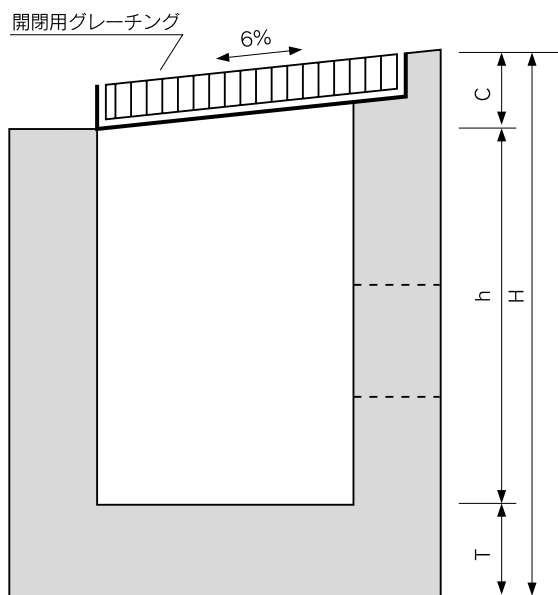
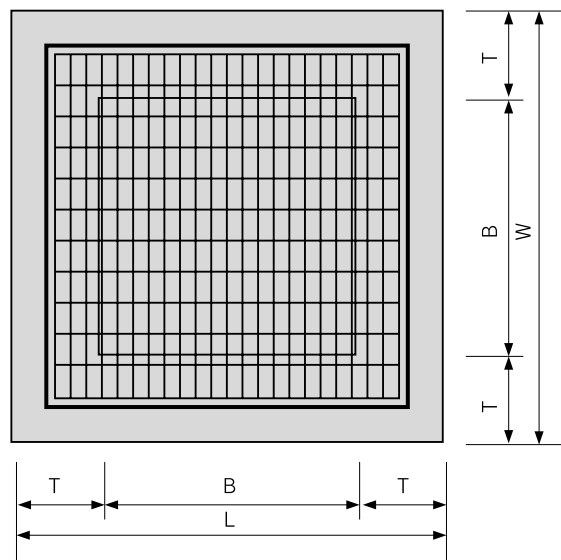
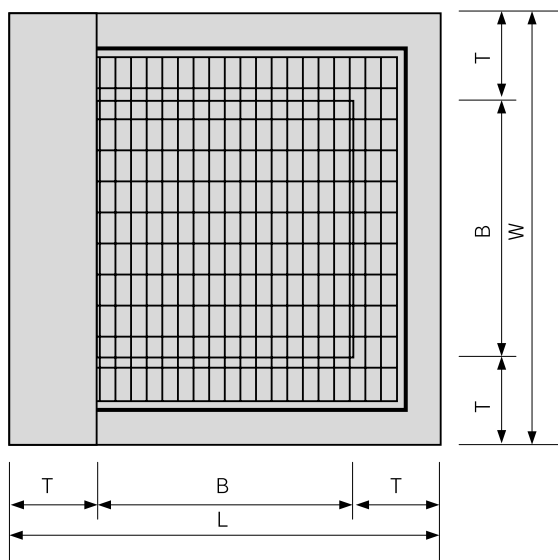
■ Dc 道路公団タイプ



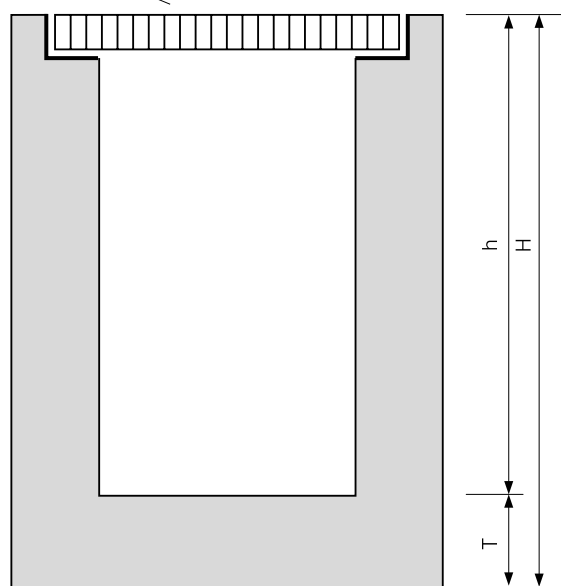
TYPE		寸 法 (mm)								参考重量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	
Dc(D)	500	500	500	500	100	150	100	800	700	499
	600	600	600	600	100	150	100	900	800	734
Dc	500	500	500	500	100	150	—	800	600	406
	600	600	600	600	100	150	—	900	700	658

●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

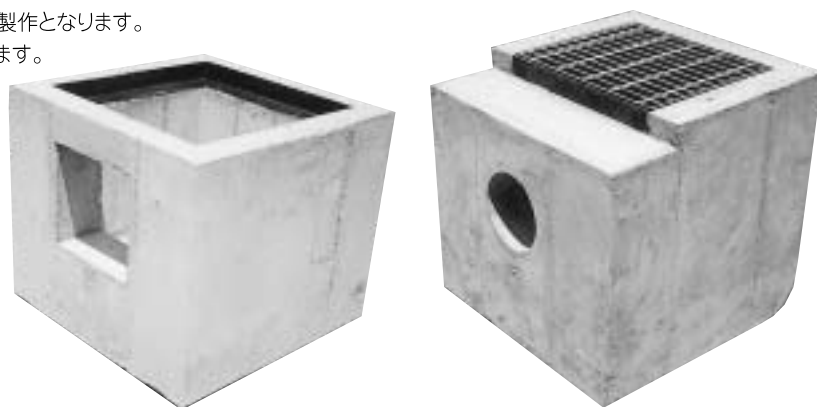
集水桝(グレーチング付)



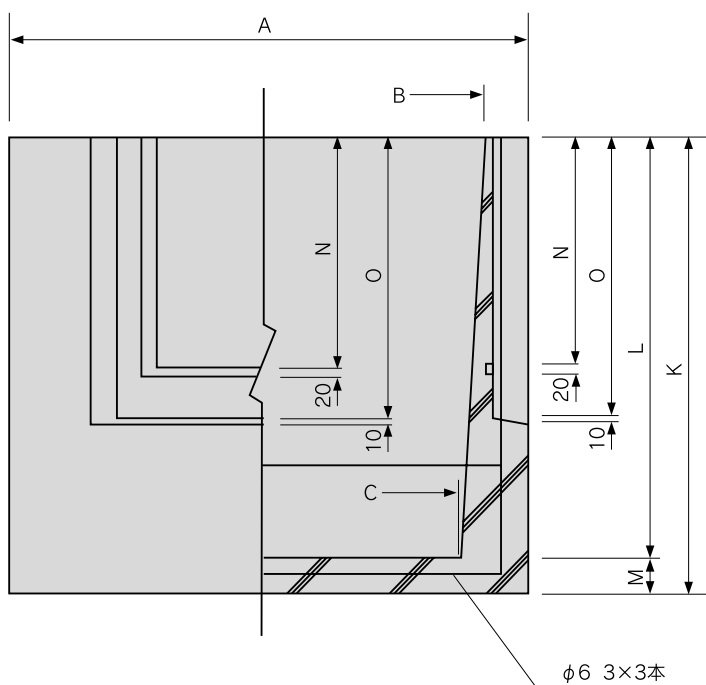
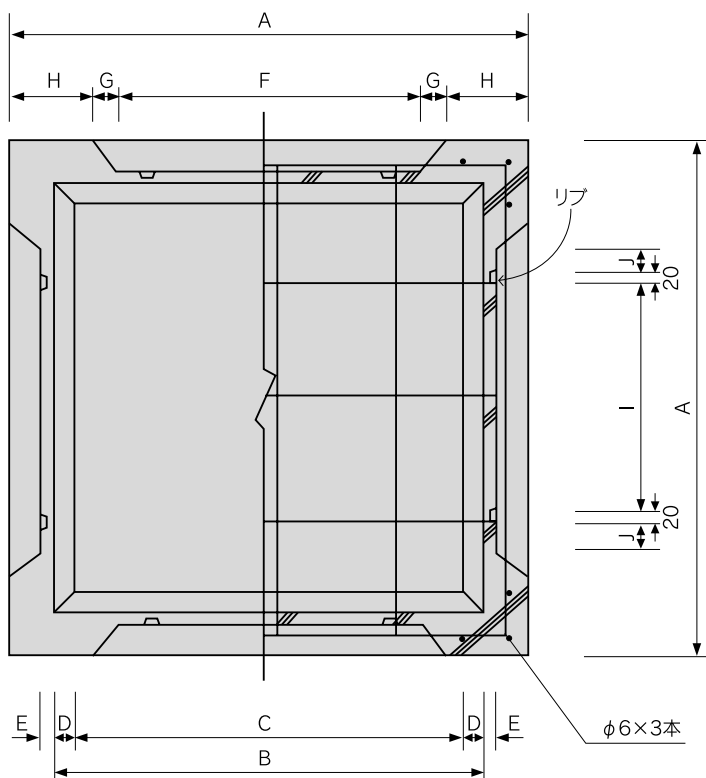
四方棒グレーチング



- ※(1) 吊りインサートは据付時のみ使用。
運搬等に絶対使用しないで下さい。
- (2) 桝の穴内寸法及び壁厚は、現場指示通りの製作となります。
- (3) 削孔・箱抜きは、現場指示通りの製作となります。
- (4) グレーチング(開閉式・四方棒)共、
現場指示通りの製作となります。
- (5) 受注生産。



合流枳(450・600・800・1000)



単位：mm

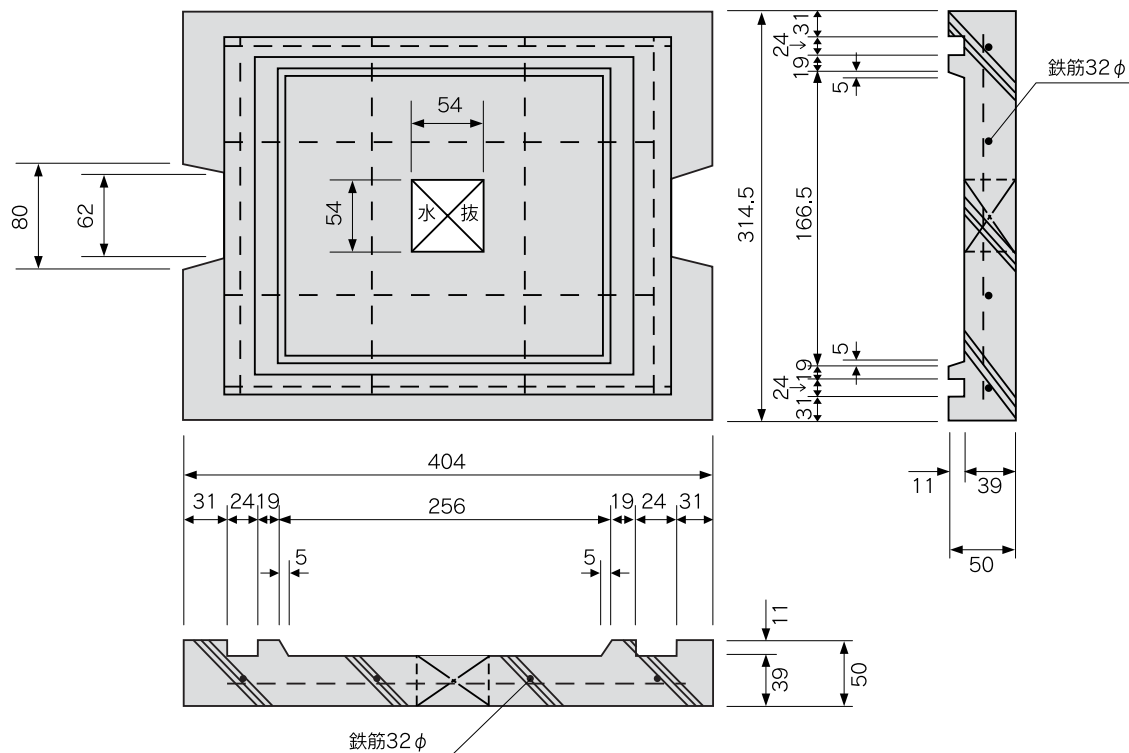
名 称	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	参考重量
合流枳 450	560	450	410	20	20	380	35	55	—	—	500	450	50	—	350	115
〃 600	710	600	540	30	25	410	30	120	300	35	745	695	50	280	420 (一面のみ520)	274
〃 800	960	800	730	35	25	570	45	150	430	50	850	780	70	425	520 (一面のみ630)	547
〃 1000	1,180	1,000	920	40	25	750	45	170	—	—	1,000	920	80	—	680 (一面のみ780)	852

●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。

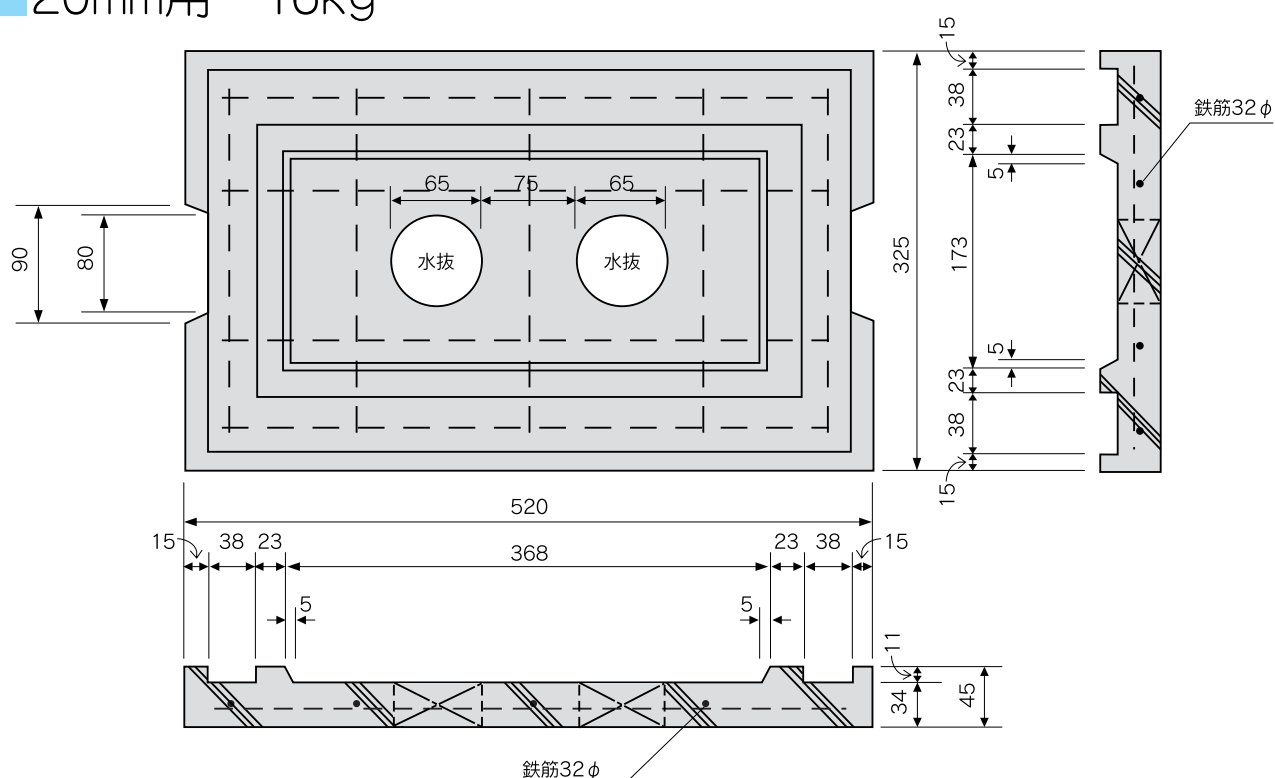
水道メーターBOXスラブ

■ 13mm用 13kg

栗東市
安土町
五個荘町
竜王町

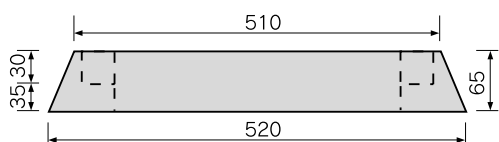
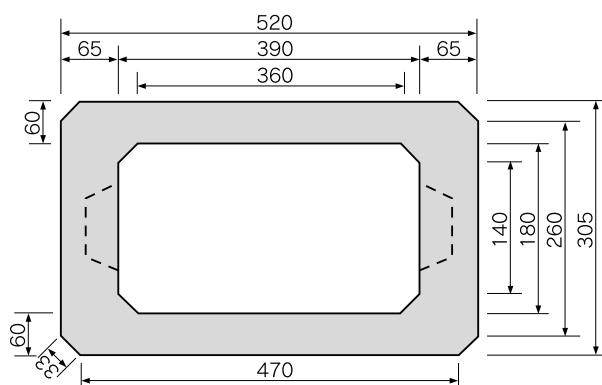
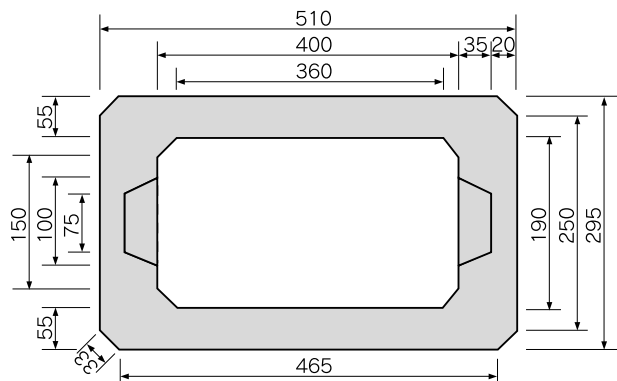


■ 20mm用 16kg



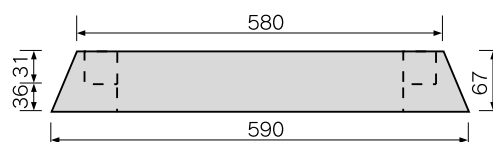
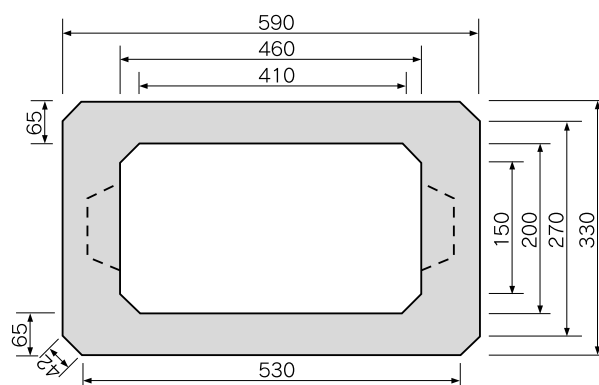
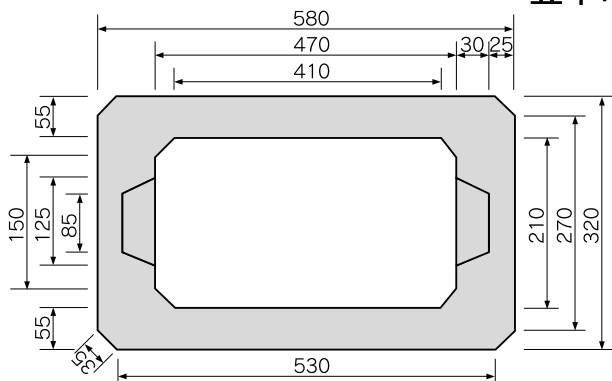
水道メーターBOXスラブ

■ 20mm 12kg



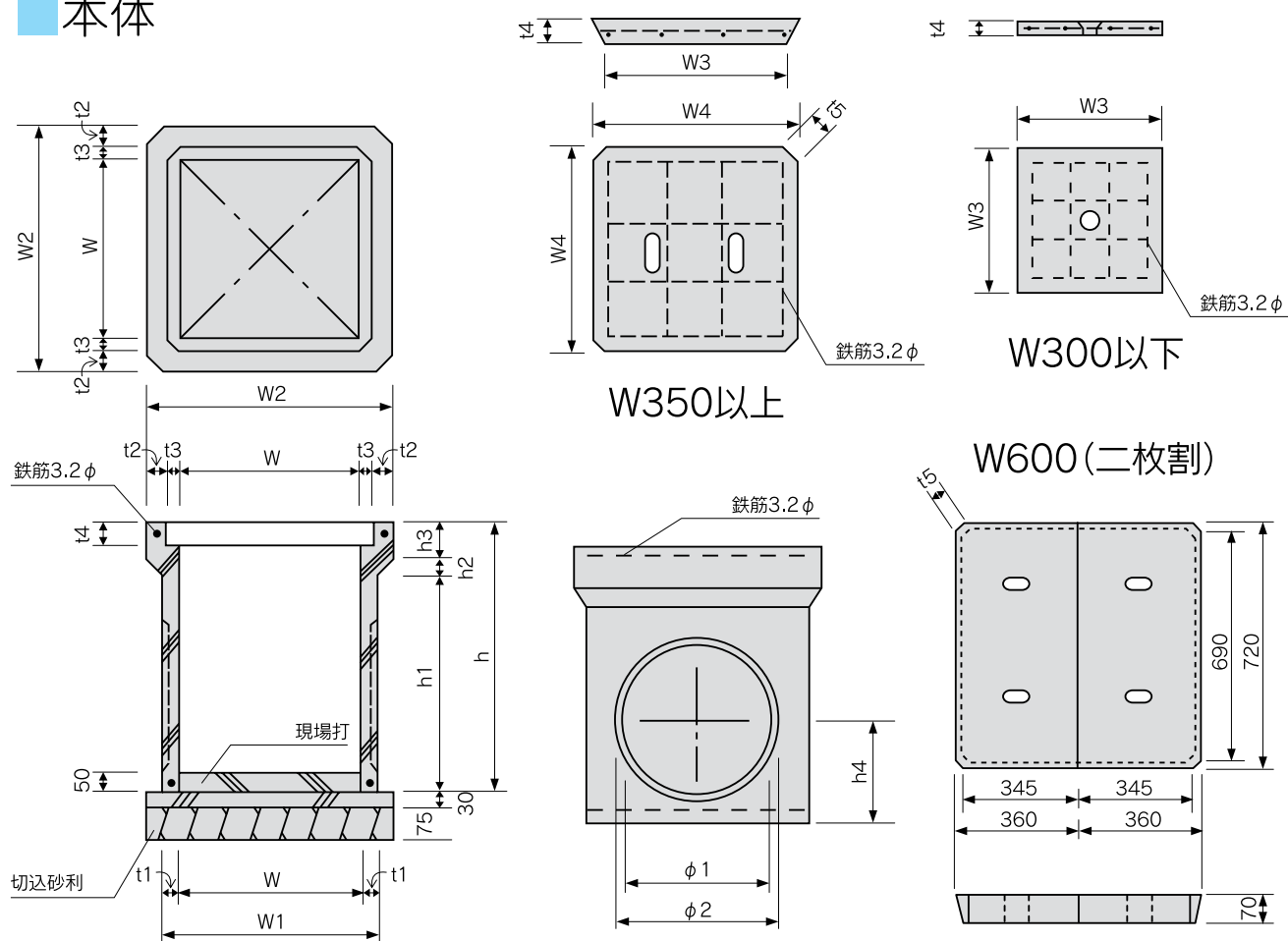
■ 25mm 13kg

吹田市
豊中市



会所桧

■ 本体



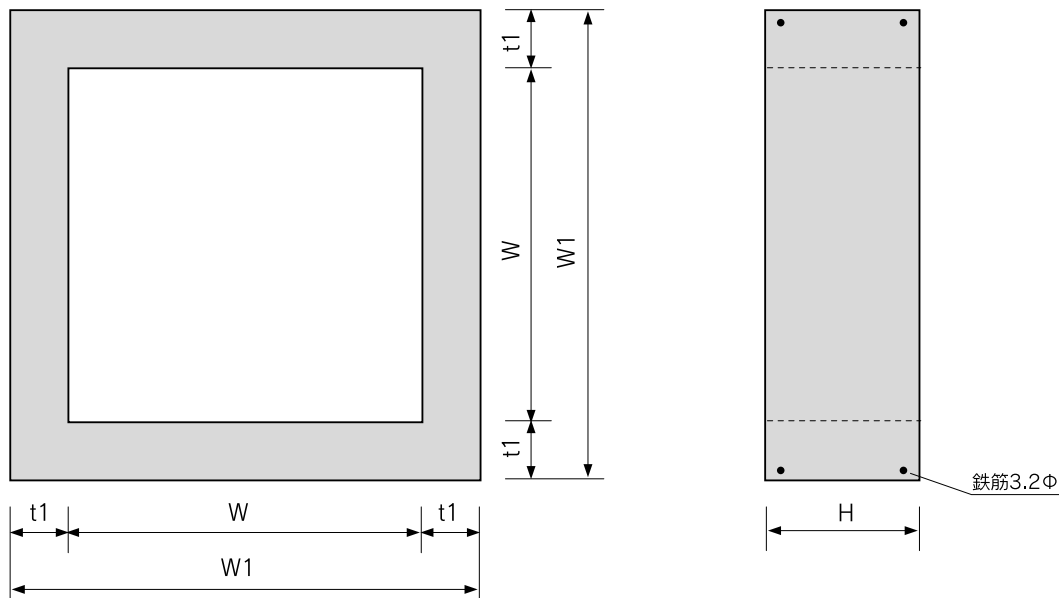
単位：mm

寸 法														フ タ 数 値				
W	h	t1	t2	t3	W1	W2	h1	h2	h3	h4	ϕ1	ϕ2	重さkg	t4	t5	W3	W4	重さkg
200	265	30	35	15	250	300	200	25	40	110	100	140	16	35	—	220	—	4
240	395	30	40	20	300	360	315	30	50	200	140	180	32	35	—	265	—	5
240	580	〃	〃	〃	〃	〃	500	〃	〃	300	〃	〃	45	〃	—	〃	—	〃
300	420	30	38	20	360	416	355	25	40	200	190	240	39	35	—	326	—	9
300	580	〃	〃	〃	〃	〃	515	〃	〃	300	〃	〃	58	〃	—	〃	—	〃
350	490	35	35	30	420	480	400	33	60	240	245	300	58	40	28	390	400	14
350	700	〃	〃	〃	〃	〃	610	30	60	350	255	305	84	40	28	390	400	〃
400	580	40	40	35	480	550	470	36	74	270	295	350	90	50	28	440	460	22
450	680	45	42	43	540	630	540	40	100	330	345	400	136	60	28	506	530	36
500	750	50	50	50	600	700	600	50	100	320	355	380	200	70	28	568	600	53
600	810	50	51	65	700	832	660	50	100	350	375	400	260	70	30	690	720	78

※会所600のフタ2枚われ

会所柵用調整リング・骨箱

会所柵用調整リング



W	t1	w1	H	重さkg
240	30	300	100	8
240	30	300	150	12
300	30	360	100	9
300	30	360	150	14
300	30	360	200	17
350	35	420	100	13
350	35	420	150	19
400	40	480	200	34
450	45	540	200	42
500	50	600	200	52
600	50	700	200	63



骨箱

単位：mm

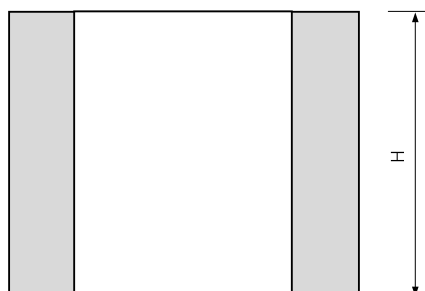
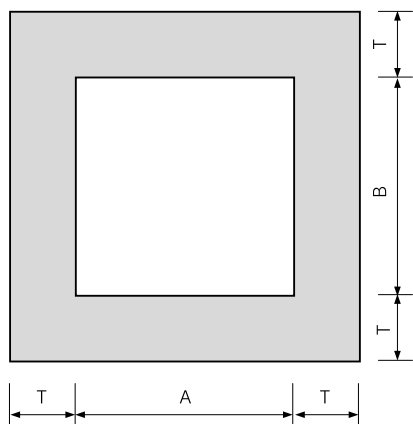
内 寸	高 さ	参考重量 (kg)
430×330	250	31



点検(TC)・弁(VC)・量水(MC)枡

国土交通大臣官庁標準図に準拠

TC

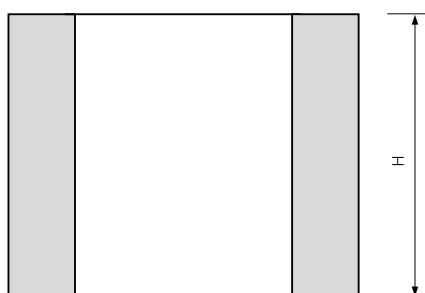
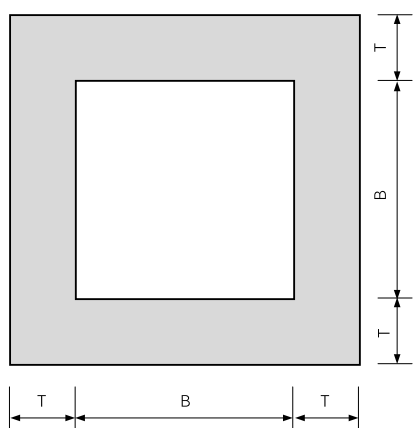


単位：mm

記号	A	B	H	T	参考重量kg
TC-1	450	450	400	100	212
TC-3	800	600	450	100	346

※配管用削孔は現場対応とします。
※受注生産

VC

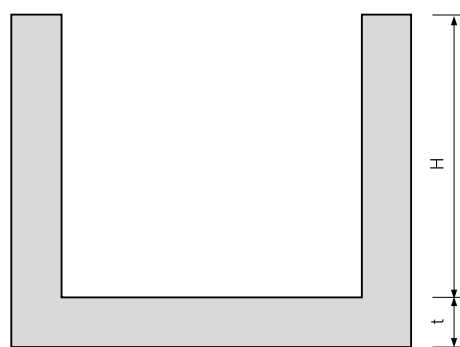
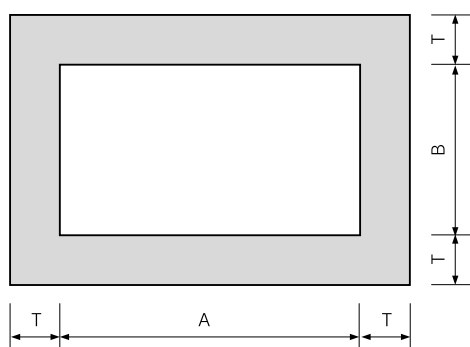


単位：mm

記号	B	H	T	参考重量kg
VC-1.2	200	550	100	158
VC-3.4	300	650	100	250

※配管用削孔は現場対応とします。
※受注生産

MC

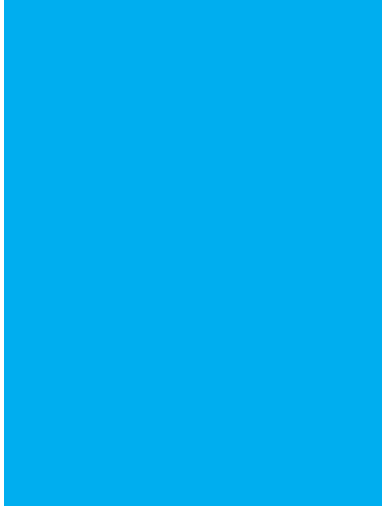


単位：mm

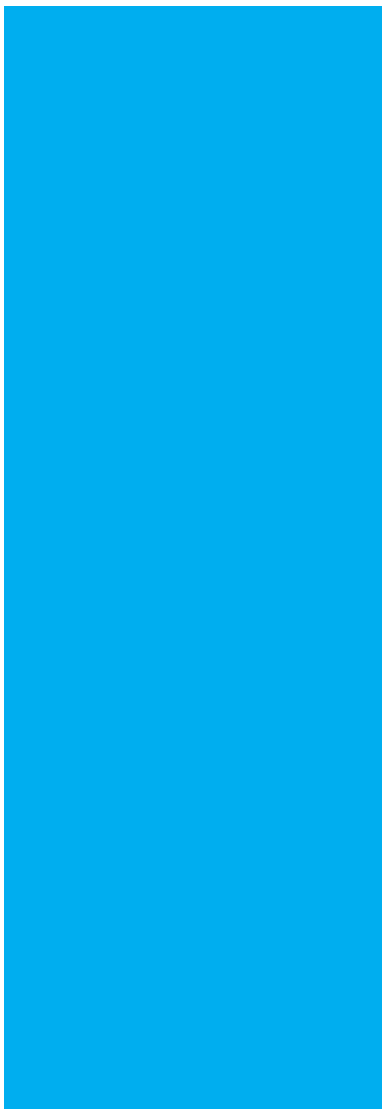
記号	A	B	T	t	H	参考重量kg
MC-1	450	300	100	100	650	375
MC-2	700	500	100	100	850	722
MC-3	1100	700	150	120	900	1764

※配管用削孔は現場対応とします。
※受注生産

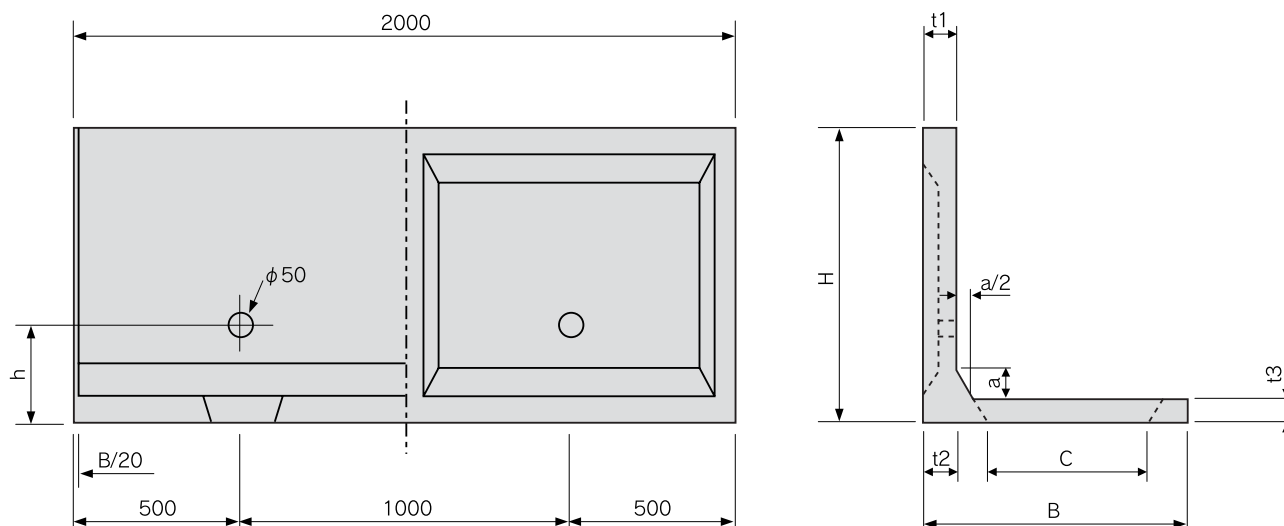
●本製品は下水汚泥溶融スラグを有効利用しています。



擁壁



L形擁壁

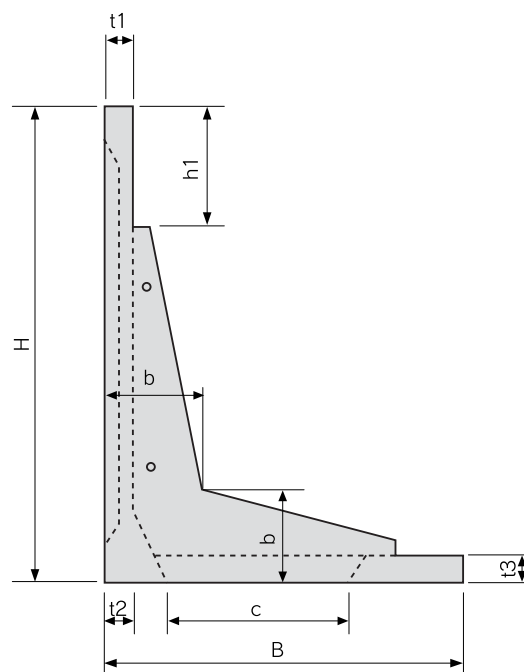
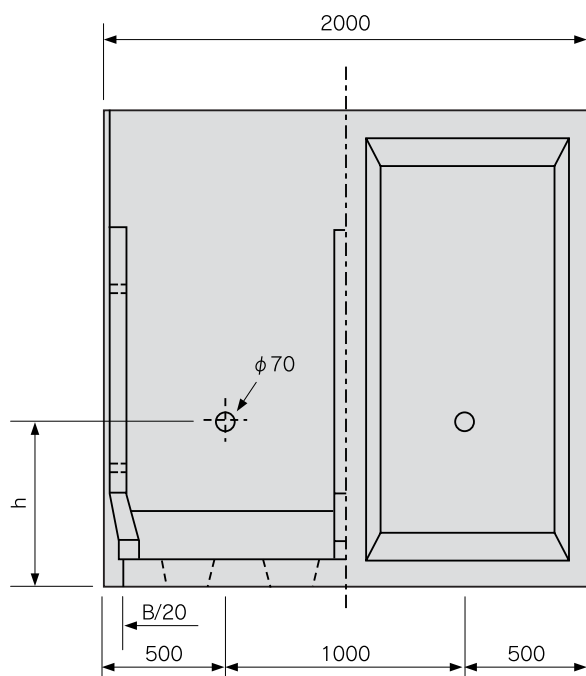


呼び名	裏込め土の種 類	内部摩擦角 ϕ (度)	単位体積重量 γ_s (t/m ³)
1 種	礫質土用	35	2.0
2 種	砂質土用	30	1.9
3 種	粘性土用	25	1.8

H-600～H-900

呼び名	寸 法 (mm)										参考重量 (kg)		
(H)	B(1種)	B(2種)	B(3種)	a	c	t1	t2	t3	h	L	1種	2種	3種
600	550	650	850	80	224	100	106	65	200	2000	340	370	430
700	650	700	900	80	263	100	107	70	250	2000	410	430	490
800	700	750	950	100	342	100	108	80	300	2000	480	500	560
900	750	800	1000	100	381	100	109	80	300	2000	540	560	630

L形擁壁



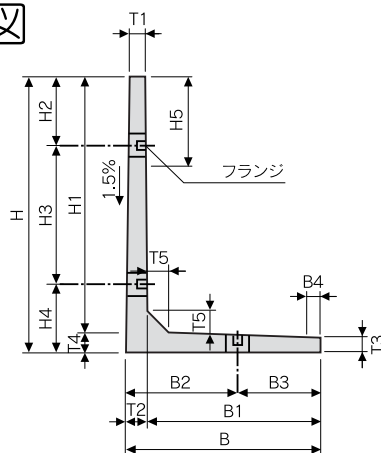
H-1000～H-3000

呼び名 (H)	寸 法 (mm)											参考重量 (kg)		
	B(1種)	B(2種)	B(3種)	b	c	t1	t2	t3	h	h1	L	1種	2種	3種
1000	800	900	1050	200	330	100	110	80	350	250	2000	610	650	700
1100	850	950	1100	225	358	100	112	85	400	150	2000	700	740	790
1200	900	1000	1150	225	358	100	112	85	400	250	2000	750	790	850
1300	950	1100	1200	275	476	100	114	95	450	150	2000	880	950	990
1400	1000	1150	1250	275	476	100	114	95	450	250	2000	930	1000	1040
1500	1050	1200	1300	300	510	100	115	100	500	250	2000	1020	1090	1140
1600	1100	1300	1400	325	568	120	137	110	550	400	2000	1200	1300	1350
1700	1200	1300	1450	325	568	120	137	110	550	500	2000	1290	1340	1410
1750	1200	1350	1500	350	610	120	137	115	600	500	2000	1390	1440	1520
1800	1250	1450	1500	375	610	120	137	120	650	400	2000	1470	1570	1600
1900	1300	1450	1600	375	683	120	139	120	650	500	2000	1530	1610	1680
2000	1350	1500	1650	400	683	120	140	120	700	500	2000	1630	1710	1780
2100	1400	1600	1700	450	740	120	142	125	750	400	2000	1830	1940	1990
2200	1450	1600	1800	450	845	120	142	125	750	500	2000	1890	1980	2080
2250	1500	1650	1850	500	1000	120	145	130	850	250	2000	2110	2200	2280
2300	1550	1750	1900	500	1000	120	145	130	850	300	2000	2145	2255	2336
2400	1600	1800	1950	500	1000	120	145	130	850	400	2000	2203	2313	2393
2500	1600	1800	1950	500	1000	120	145	130	850	500	2000	2260	2370	2450
2750	1800	1950	2150	600	1260	120	150	140	1000	250	2000	2860	2950	3070
3000	1850	2100	2300	600	1260	120	150	140	1000	500	2000	2990	3130	3250

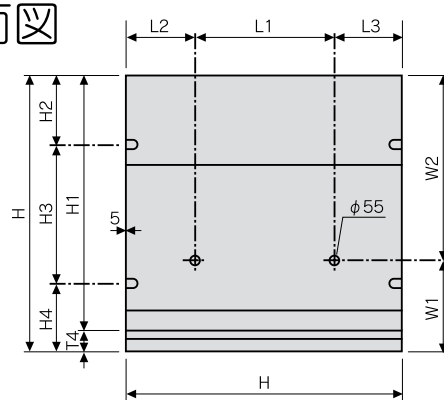
L形擁壁(宅認)

標準タイプ

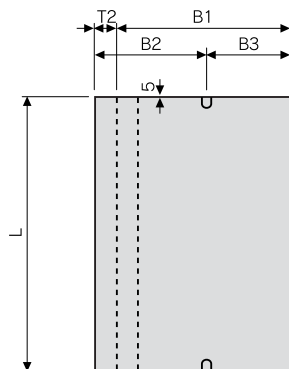
側面図



背面図



底面図



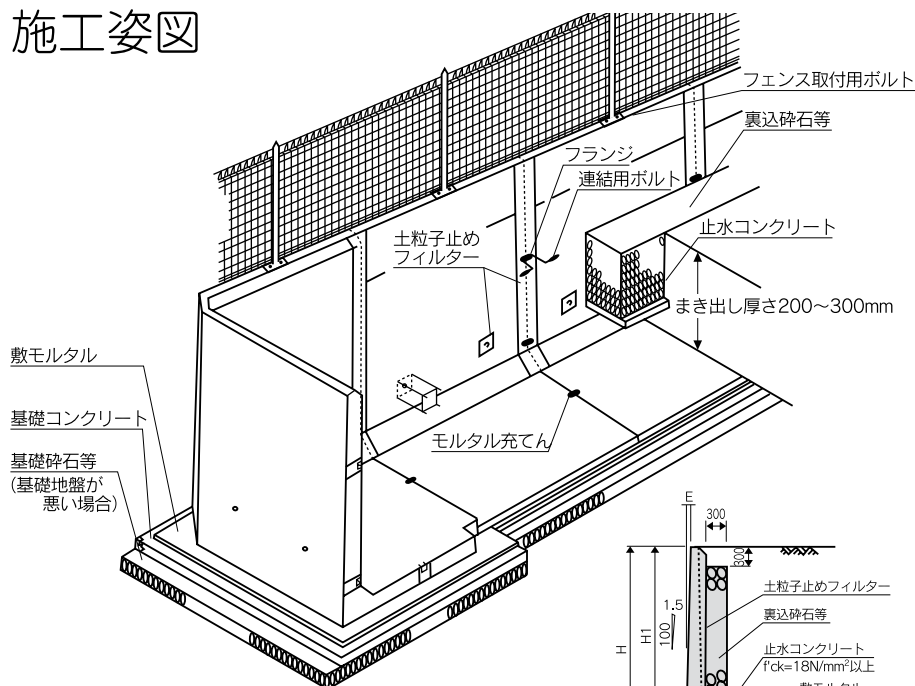
寸法表(標準)

呼び名	H	B	L	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4
1000型	1000	750	1995	890	500	-	500	-	626.85	500	250	50
1250型	1250	900	1995	1130	750	-	500	-	776.7	500	400	100
1500型	1500	1100	1995	1380	1000	-	500	-	976.4	500	600	100
1750型	1750	1300	1995	1620	2500	1000	500	500	1166.1	500	500	100
2000型	2000	1400	1995	1850	500	1000	500	500	1245.5	500	600	100
2250型	2250	1500	1995	2090	750	1000	500	500	1335.2	500	700	100
2500型	2500	1700	1995	2320	500	1500	500	500	1514.6	500	500	150
2750型	2750	1800	1995	2560	750	1500	500	500	1604.3	500	600	150
3000型	3000	2000	1995	2780	1000	1500	500	500	1773.7	500	800	150

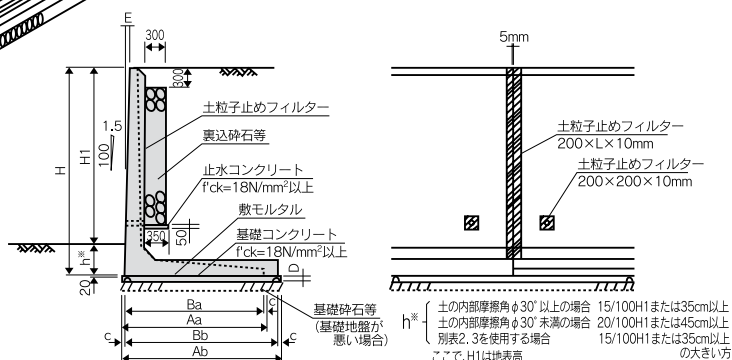
呼び名	T1	T2	T3	T4	T5	L1	L2	L3	W1	W2	参考重量(kg)
1000型	120	123.15	90	110	100	1000	495	500	650	350	901
1250型	120	123.3	93	120	100	1000	495	500	650	600	1139
1500型	120	123.6	93	120	120	1000	495	500	650	850	1396
1750型	120	133.9	100	130	130	1000	495	500	650	1100	1727
2000型	120	154.5	100	150	150	1000	495	500	650	1350	2085
2250型	120	164.8	100	160	160	1000	495	500	650	1600	2394
2500型	120	185.4	100	180	180	1000	495	500	750	1750	2877
2750型	120	195.7	100	190	190	1000	495	500	750	2000	3233
3000型	120	226.3	100	220	200	1000	495	500	750	2250	3895

L形擁壁(宅認)

施工姿図



標準施工図



標準基礎寸法 (Aa-Ba:標準タイプ、Ab-Bb:コーナータイプ)

(単位:mm)

呼び名	H-1000	H-1250	H-1500	H-1750	H-2000	H-2250	H-2500	H-2750	H-3000
Aa	950	1100	1300	1500	1600	1700	1900	2000	2200
Ba	750	900	1100	1300	1400	1500	1700	1800	2000
Ab	1150	1400	1550	1600	1700	1950	2050	2300	2400
Bb	950	1200	1350	1400	1500	1750	1850	2100	2200
C	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
E	15.0	18.8	22.5	26.3	30.0	33.8	37.5	41.3	45.0

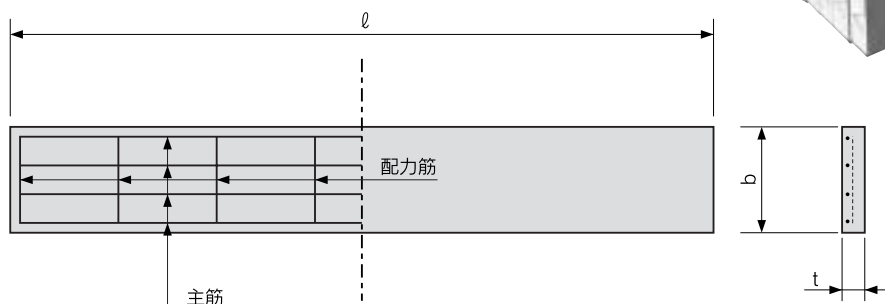
標準施行歩掛

(標準タイプ10m当り)

名 称		規 格	単位	数 量								
				H-1000	H-1250	H-1500	H-1750	H-2000	H-2250	H-2500	H-2750	H-3000
基礎工	基礎コンクリート	厚 10cm	m	0.95	1.10	1.30	1.50	1.60	1.70	1.90	2.00	2.20
	型 枠		m	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	基 礎 砕 石	厚 20cm※	m	1.90	2.20	2.60	3.00	3.20	3.40	3.80	4.00	4.40
据付工	本 体	L=2.0m	個	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	敷 モ ル タ ル	配合1:3、平均厚2cm	m	0.15	0.18	0.22	0.26	0.28	0.30	0.34	0.36	0.40
	目 地 モ ル タ ル	配合1:2、フランジ埋込用	m	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	フ ィ ル タ ー 材	厚 10mm	m	1.331	1.571	1.830	2.074	2.312	2.556	2.795	3.039	3.263
	裏 込 砕 石	50～150	m	0.23	0.98	1.73	2.48	3.23	3.98	4.43	5.18	5.93
	止水コンクリート	幅35cm、厚5cm	m	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
据付歩掛	重 機	5～15t	日	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.33	0.50	0.50
	世 話 役		人	0.20	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.33	0.50	0.50
	普 通 作 業 員		人	0.80	0.89	1.00	1.05	1.05	1.21	1.32	1.87	2.00

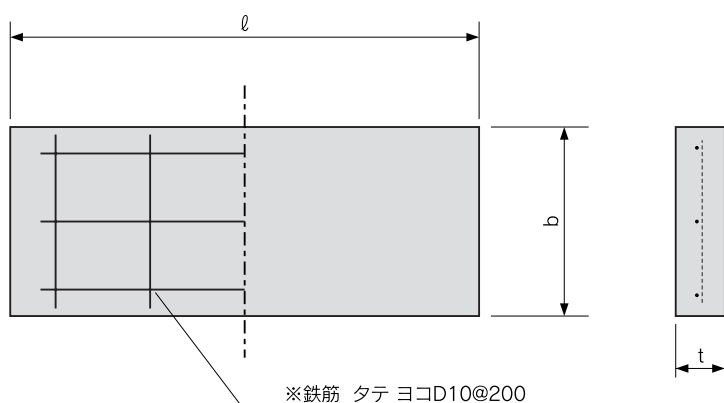
※基礎地盤が悪い場合

鉄筋コンクリート柵板



呼び名	寸 法(mm)			主 筋		配力筋		参考重量 (kg)
	b	t	ℓ	径	本数	径	本数	
300×50×1500	300	50	1500	D6	6本	4.0	6本	54
300×60×1500	300	60	1500	D6	6本	4.0	6本	65

基礎床版



呼び名	寸 法(mm)			参考重量 (kg)
	b	t	ℓ	
400×100×500	400	100	500	48
400×100×1000	400	100	1000	96
400×100×1500	400	100	1500	144



ともに生きる。ともにつくる。

株式会社山富は、地域と共に、新しい時代にふさわしい多様なニーズを的確に反映できる会社を目指しております。

「ともに生きることができるあらゆる障壁のない平等な社会づくり」になにかお役にたてることはないかと、地元の障害者施設や自立就労センターと話し合い、リバイブ製品の工程の一部を委託しております。

また、子供たちの自立と社会参加を支援するため、学校教育の一環である中学校生徒による企業体験学習に積極的に協力しております。



むつみ園



自立就労センター「パレット・ミル」



体験学習



体験学習

ともに学ぶ。ともに伝える。

株式会社山富は、地域の子供たちへも環境の大切さを学んでもらいたいと願っております。
ものを創る楽しさ、そして自然にやさしい製品を自分たちの手で作り上げていくすばらしさを体験して頂ければと思っております。



環境についての勉強会



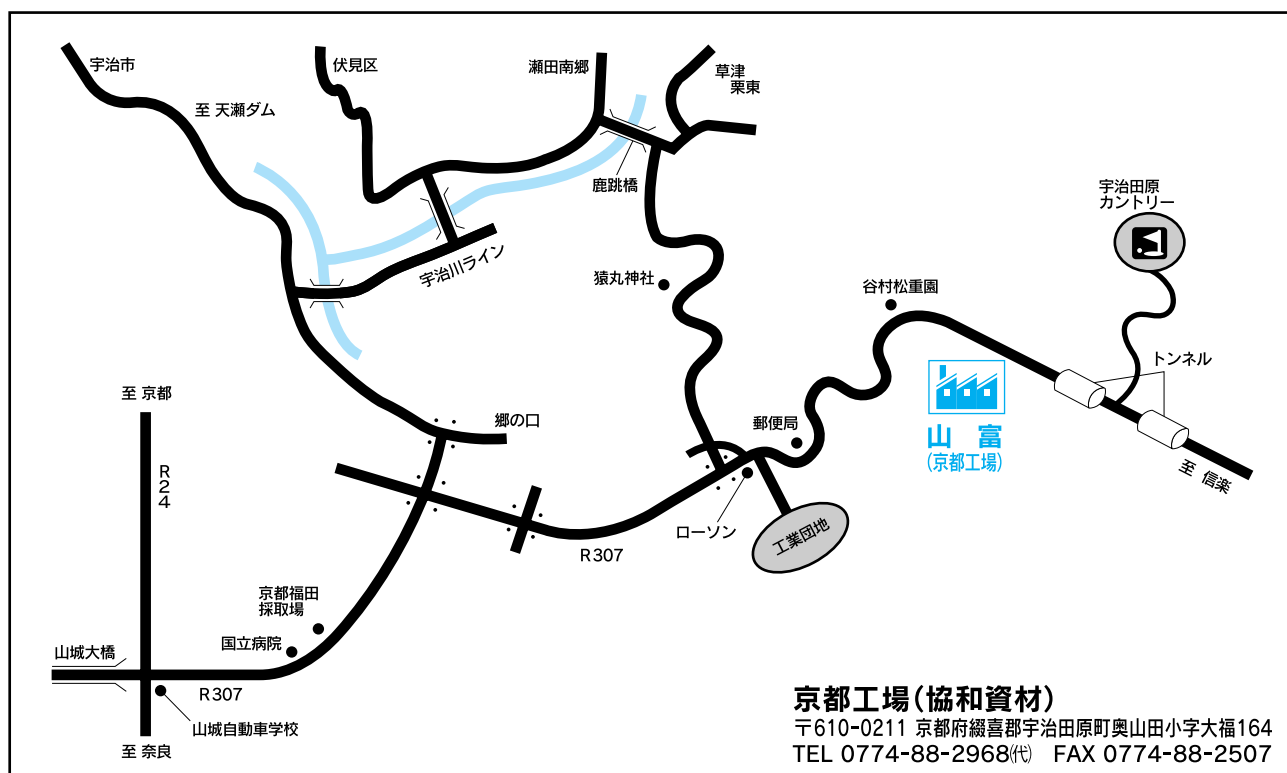
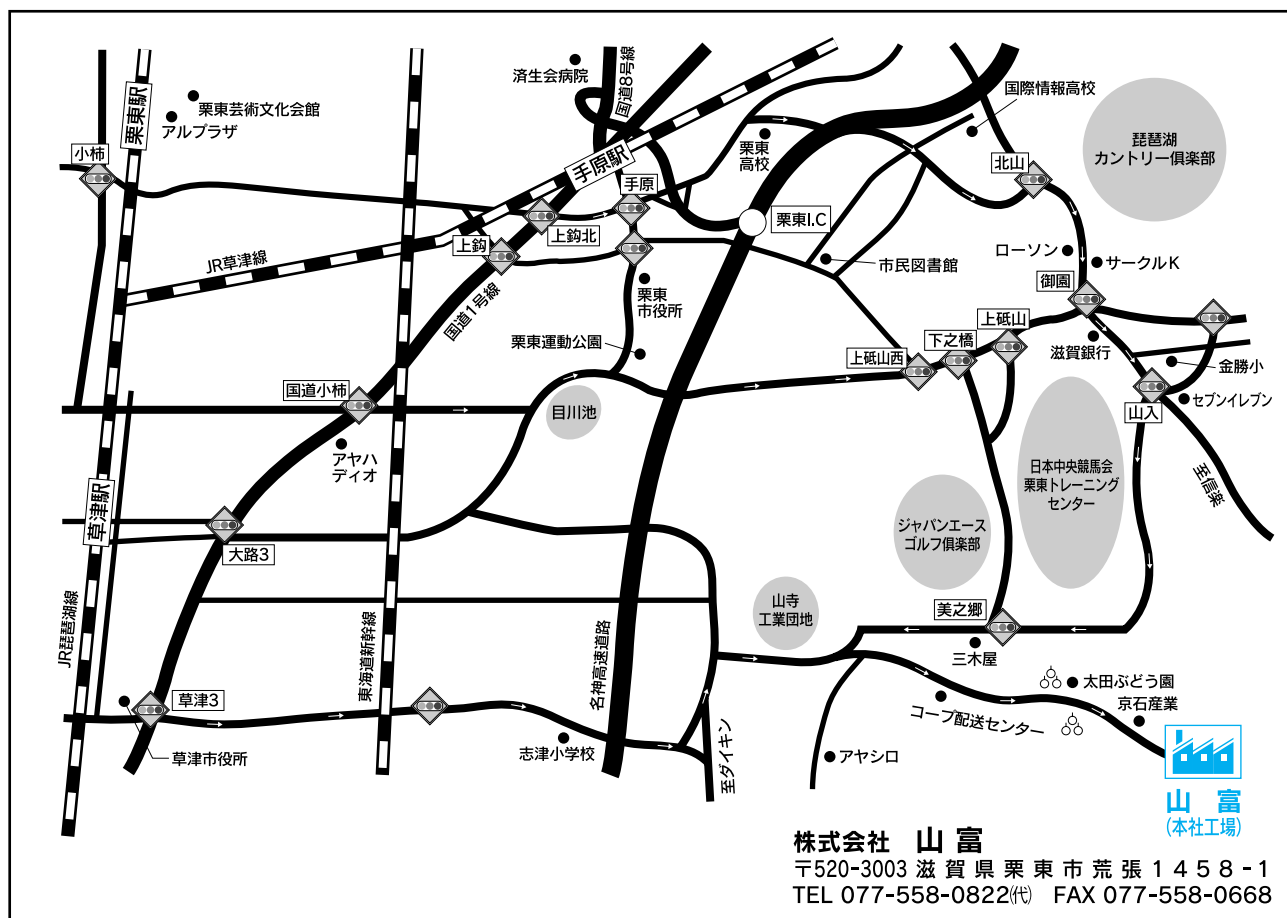
施工



完成品

校内で安全に移動出来る環境をつくるために、児童たちの下絵を元にしたレリーフつきの溝ふた(下水処理場から出た汚泥溶融スラグ入り)がはめ込まれた。

付 近 見 取 図





本社工場 〒520-3003 滋賀県栗東市荒張1458-1
TEL.077-558-0822(代) FAX.077-558-0668

京都工場 〒610-0211 京都府綴喜郡宇治田原町奥山田小字大福164
(協和資材) TEL.0774-88-2968 FAX.0774-88-2507
E-mail yamatomi@ex.biwa.ne.jp
URL <http://www.ex.biwa.ne.jp/~yamatomi>