

ロングU

〈国土交通省・兵庫県・標準プレキャストU型側溝〉

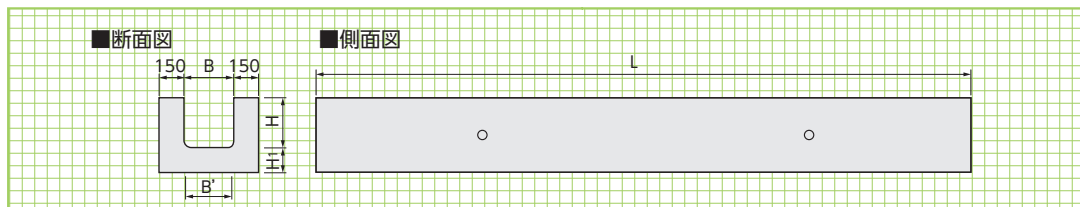
兵庫県スラグ混入二次製品

ロングU PU1型 T-25対応〈兵庫県小型構造物標準図集〉

和歌山県
けんさんびん

■PU1/蓋掛けなし
エプロンと併用して使用可能です。

基本形状図
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	記 号	寸 法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B×H	B	B'	H	H ₁	H ₂		本体 (本)	モルタル (m ³)	基礎材	
											材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133	300×300	300	290	300	150	—	4000	1750	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU134	300×400	300	287	400	150	—	4000	2040	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU135	300×500	300	280	500	150	—	4000	2330	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU136	300×600	300	280	600	150	—	3000	1970	3.3	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU143	400×300	400	390	300	150	—	4000	1900	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU144	400×400	400	387	400	150	—	4000	2190	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU145	400×500	400	380	500	150	—	3000	1860	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU146	400×600	400	380	600	150	—	3000	2080	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU147	400×700	400	380	700	150	—	3000	2280	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU155	500×500	500	480	500	150	—	3000	1970	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU156	500×600	500	480	600	150	—	3000	2180	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU157	500×700	500	470	700	150	—	3000	2400	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

※PU133は片厚対応可能

注1. PU155.PU156.PU157はPGU(F)型として使用できません。

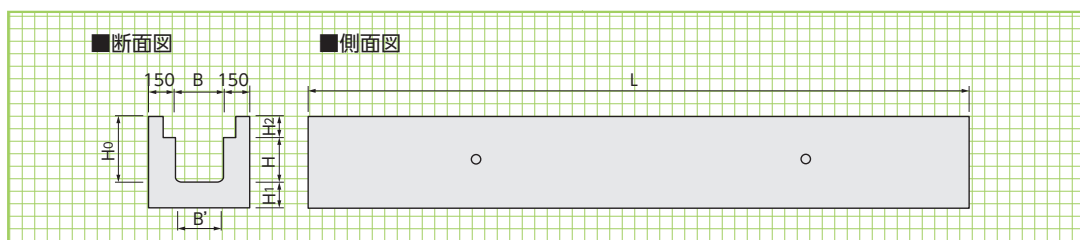
2. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数値です。

ロングU PU2型 T-25対応〈兵庫県小型構造物標準図集〉

和歌山県
けんさんびん

■PU2/蓋掛けあり
蓋(NC2系)と併用して使用します。

基本形状図
形状・寸法
重量表



■寸法・重量表

呼 称	記 号	寸 法(mm)						参考重量 (kg) (L=標準長)	材料表(10m当り)			
		B×H ₀	B	B'	H	H ₁	H ₂		本体 (本)	モルタル (m ³)	基礎材	
											材料(m ³)	型枠(m ²)
PU234	300×400	300	290	290	150	110	4000	1890	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU235	300×500	300	287	390	150	110	4000	2190	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU236	300×600	300	280	490	150	110	4000	2470	2.5	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU244	400×400	400	390	280	150	120	4000	2020	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU245	400×500	400	387	380	150	120	4000	2320	2.5	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU246	400×600	400	380	480	150	120	3000	1960	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU247	400×700	400	380	580	150	120	3000	2160	3.3	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU255	500×500	500	487	370	150	130	3000	1830	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU256	500×600	500	480	470	150	130	3000	2050	3.3	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU257	500×700	500	480	570	150	130	2000	1513	5.0	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

注1. 基礎の()内は均しコンクリートとしたときの数値です。

標準敷設図
標準基礎
材料表

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

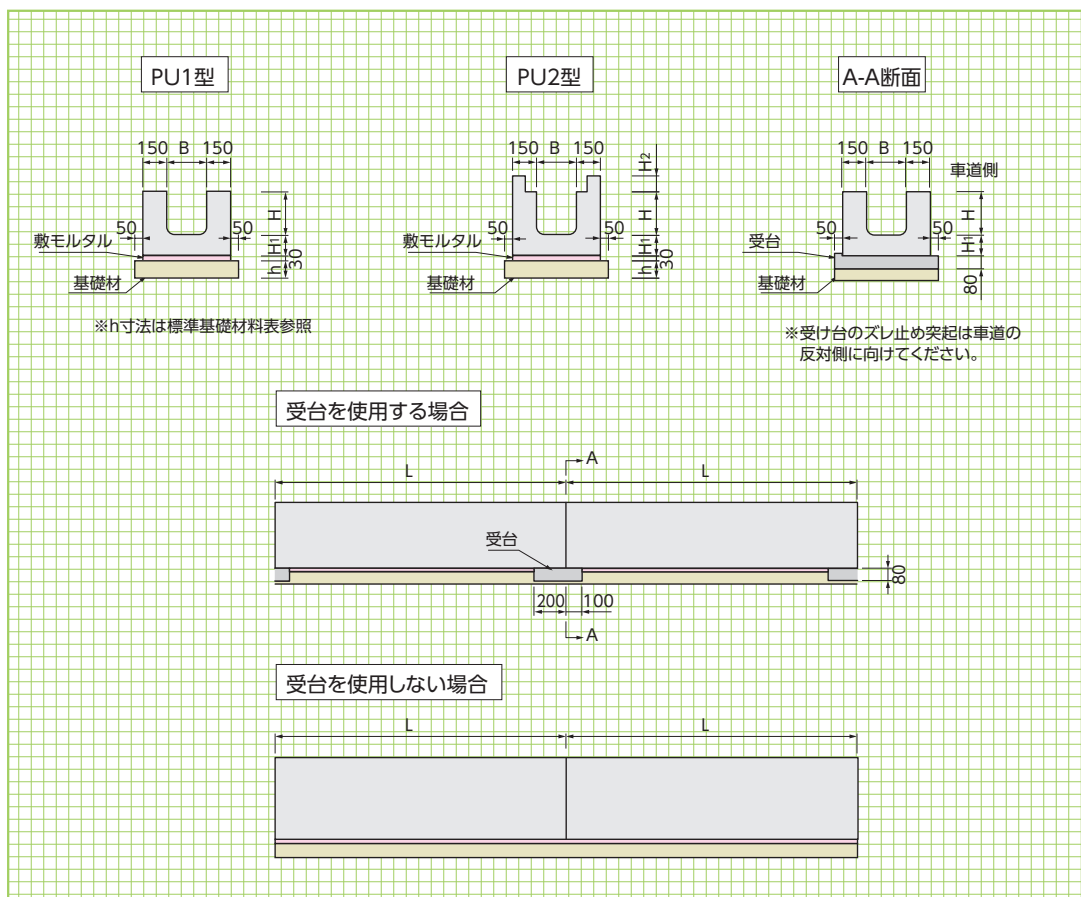
道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他



■標準基礎材料表

(10m当り)

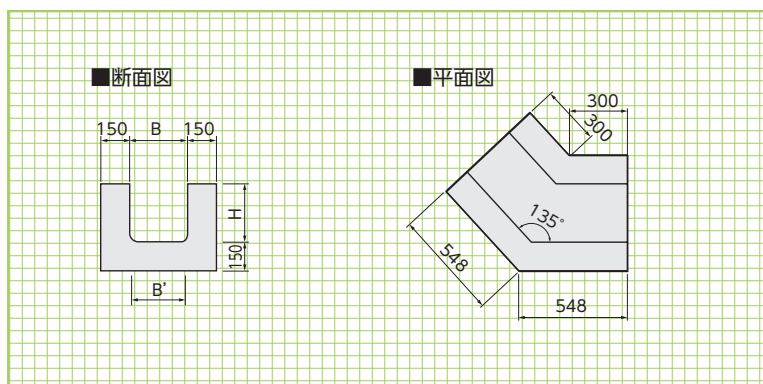
呼 称	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
			材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU134	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU135	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU136	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU143	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU144	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU145	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU146	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU147	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU155	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU156	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU157	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU234	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU235	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU236	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU244	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU245	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU246	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU247	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU255	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU256	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU257	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)

※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU PU133/コーナー135° T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10本当り)

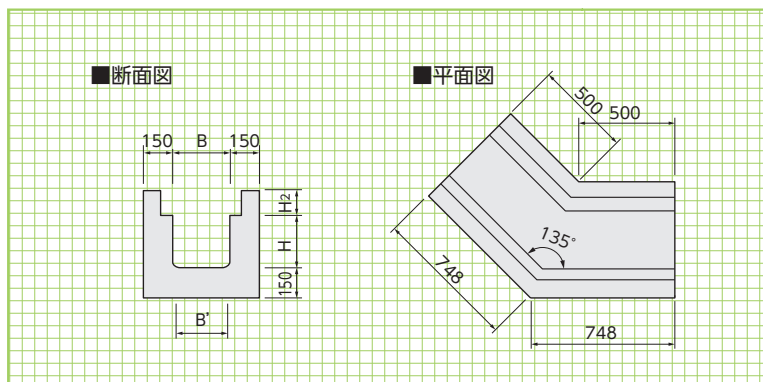
呼 称	寸 法(mm)				参考重量 (kg)	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₂				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133-M	300	290	300	—	375	150	0.15	0.9(0.89)	(2.5)

※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU PU234/235コーナー135° T-25対応

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



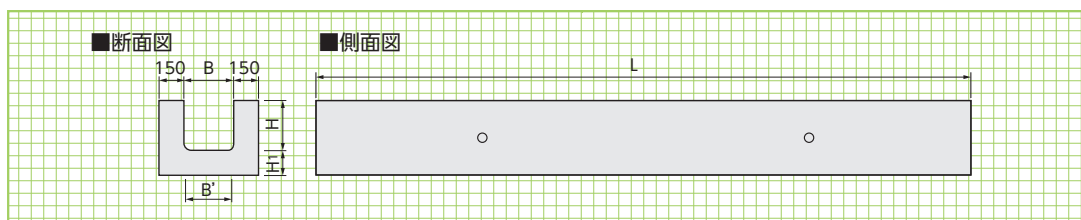
■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10本当り)

呼 称	寸 法(mm)				参考重量 (kg)	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₂				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU234-M	300	290	290	110	590	150	0.22	1.3(1.31)	(3.7)
PU235-M	300	287	390	110	680	150	0.22	1.3(1.31)	(3.7)

※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU 水路用製品



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10m当り)

呼 称	寸 法(mm)						参考重量 (kg)	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₁	H ₂	L(標準)				材料(m ³)	型枠(m ²)
※240×240	240	230	240	150	—	4000	1488	150	0.16	1.0(0.96)	(3.0)
PU166	600	580	600	150	—	3000	2290	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU167	600	570	700	150	—	3000	2510	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU177	700	670	700	150	—	3000	2620	150	0.30	1.7(1.65)	(3.0)

※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。
※240×240は、T-25対応も可能です。

管渠類

地下雨水貯留製品

擁壁類

側溝類

道路用製品

河川用製品

農用製品

景観製品

その他

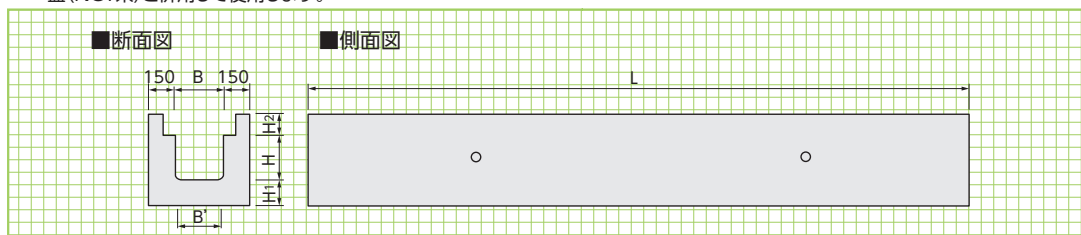
ロングU PU5型



和歌山県
げんさんびん

■PU5/蓋掛けあり

蓋(NC1系)と併用して使用します。



基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表

■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10m当り)

呼 称	寸 法(mm)						参考重量 (kg)	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
	B	B'	H	H ₁	H ₂	L(標準)				材料(m ³)	型枠(m ²)
PU534	300	290	300	150	100	4000	1910	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU535	300	287	400	150	100	4000	2200	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU536	300	280	500	150	100	4000	2490	150	0.18	1.1(1.05)	(3.0)
PU544	400	390	300	150	100	4000	2050	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU545	400	387	400	150	100	4000	2340	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU546	400	380	500	150	100	3000	1980	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU547	400	380	600	150	100	3000	2130	150	0.21	1.2(1.20)	(3.0)
PU555	500	487	400	150	100	3000	1860	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU556	500	480	500	150	100	3000	2080	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU557	500	480	600	150	100	3000	2300	150	0.24	1.4(1.35)	(3.0)
PU566	600	580	500	150	100	3000	2190	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU567	600	580	600	150	100	3000	2410	150	0.27	1.5(1.50)	(3.0)
PU577	700	680	600	150	100	3000	2520	150	0.30	1.7(1.65)	(3.0)

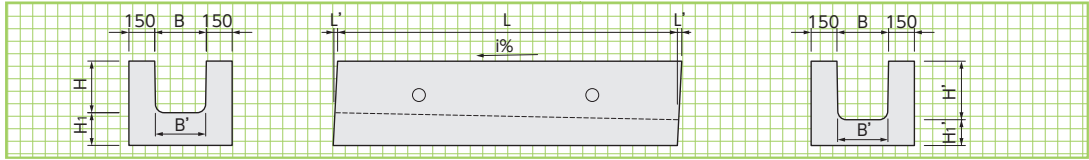
※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU 勾配 T-25対応〈兵庫県小型構造物標準図集〉

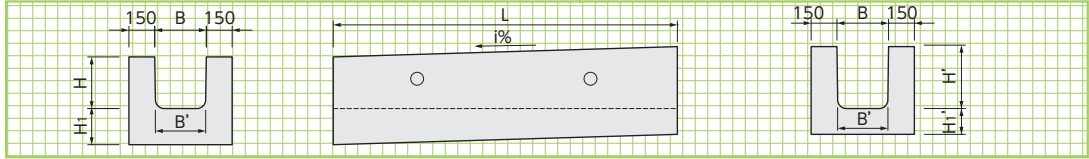
基本形状図

形状・寸法
重量表

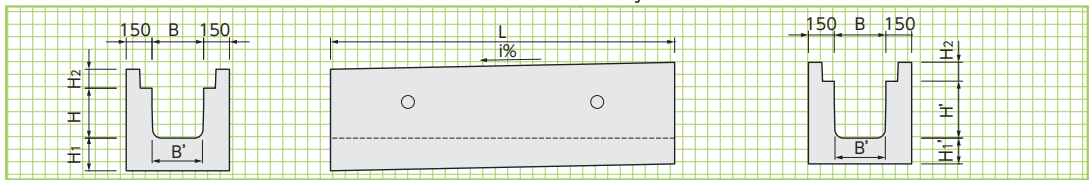
■PU1型 管底勾配2% / 蓋掛りなし 道路勾配 $i=3\% \sim 8\%$ 、水路勾配 $j=1\% \sim 6\%$ に対応



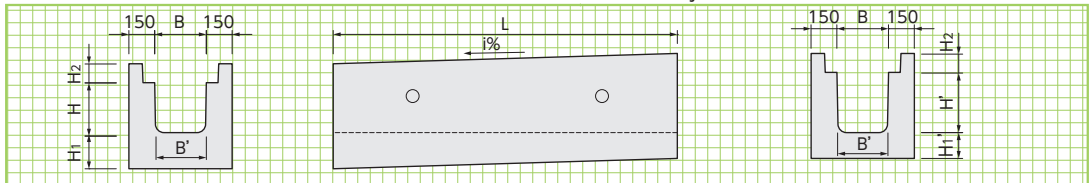
■PU1型 管底勾配3%、7% / 蓋掛りなし 道路勾配 $i=7\% \sim 13\%$ 、水路勾配 $j=4\% \sim 6\%$ に対応



■PU2型 管底勾配2% / 蓋掛りあり 道路勾配 $i=3\% \sim 8\%$ 、水路勾配 $j=1\% \sim 6\%$ に対応



■PU2型 管底勾配3%、7% / 蓋掛りあり 道路勾配 $i=7\% \sim 13\%$ 、水路勾配 $j=4\% \sim 6\%$ に対応



■寸法・重量表・標準基礎材料表

呼 称	寸 法 (mm)									参考重量 (kg)
	B	B'	H	H'	H1	H1'	H2	L	L'	
PU133-K-2	300	290	300	340	190	150	—	2000	10	942
PU133-K-3	300	290	300	360	210	150	—	2000	—	978
PU133-K-7	300	290	300	440	290	150	—	2000	—	1152
PU134-K-2	300	290	400	440	190	150	—	2000	—	1086
PU134-K-3	300	290	400	460	210	150	—	2000	—	1128
PU134-K-7	300	290	400	540	290	150	—	2000	—	1288
PU234-K-2	300	290	290	330	190	150	110	2000	—	1011
PU234-K-3	300	290	290	350	210	150	110	2000	—	1055
PU234-K-7	300	290	290	430	290	150	110	2000	—	1227
PU235-K-2	300	290	390	430	190	150	110	2000	—	1144
PU235-K-3	300	290	390	450	210	150	110	2000	—	1187
PU235-K-7	300	290	390	530	290	150	110	2000	—	1356

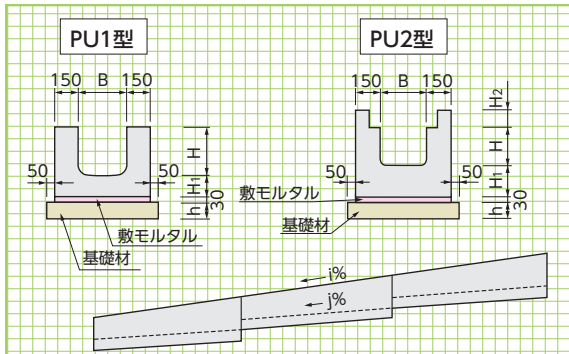
■道路勾配/管底勾配関係

道路勾配 $i\%$	管底勾配 $j\%$	使用タイプ	
		PU1型	PU2型
13	6	PU133-K-7	PU234-K-7
12	5	PU133-K-7	PU234-K-7
11	4	PU133-K-7	PU234-K-7
10	3	PU133-K-7	PU234-K-7
9	6	PU133-K-3	PU234-K-3
8	5	PU133-K-3	PU234-K-3
8	6	-	PU234-K-2
7	4	PU133-K-3	PU234-K-3
7	5	-	PU234-K-2
6	4	-	PU234-K-2
5	3	-	PU234-K-2
4	2	-	PU234-K-2
3	1	-	PU234-K-2

※道路勾配—管底勾配関係表より選定してください。

※組み合わせ表に記載されていない製品をご使用いただく場合はご相談下さい。

標準施工図



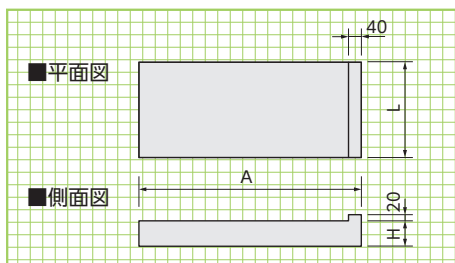
■標準基礎材料表

(10m当り)

呼 称	基礎厚 (mm)	敷モルタル (m ³)	基礎材	
			材料(m ³)	型枠(m ²)
PU133-K-3	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU133-K-7	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-2	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-3	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)
PU234-K-7	150	0.18	1.1 (1.05)	(3.0)

※基礎材の()数量は均しコンクリートの場合に使用してください。

ロングU 受台

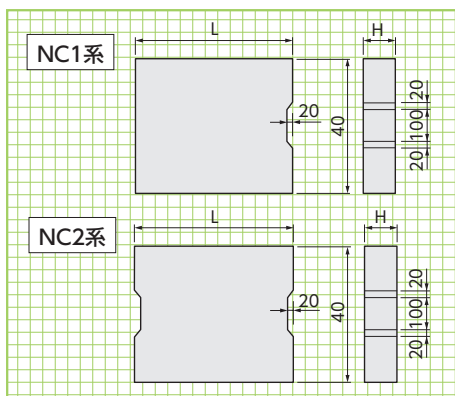


■寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)
	A	H	L	
B300	700	80	300	41
B400	800	80	300	47
B500	900	80	300	52
B600	1000	80	300	58
B700	1100	80	300	64

※ 1 L=1mのロングU及び横ズレの危険性のある箇所に使用します。

ロングU 蓋〈兵庫県小型構造物標準図集〉



■寸法・重量表

種別	呼 称	寸 法 (mm)			参考重量 (kg)	対応する側溝の呼び名
		A	H	L		
NC1	NC130	430	100	500	51	PU534~536
	NC140	530	100	500	63	PU544~546
	NC150	630	100	500	75	PU555~557
	NC160	730	100	500	87	PU566~567
	NC170	830	100	500	99	PU577
NC2	NC230	430	110	500	56	PU234~4・235
	NC240	530	120	500	75	PU244~4・245
	NC250	630	130	500	97	PU255

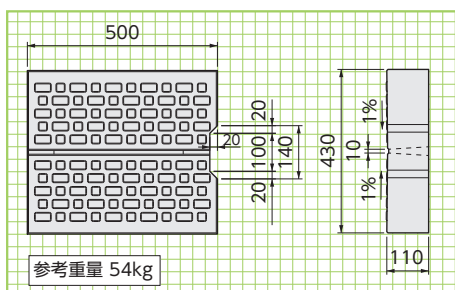
NC1：輪荷重のかからない箇所に使用する側溝に用いる蓋
NC2：縦断輪荷重のかかる箇所に使用する側溝に用いる蓋

※1 蓋にはその上下が判別できるマークが入れてありますので、上下を間違わないように敷設してください。

※2 表面仕上げは滑面が標準となっております。

※3 NC2系は地域によって手掛けが片側のみ場合があります。

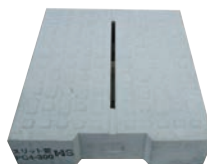
NC2系スリット蓋



参考重量 54kg

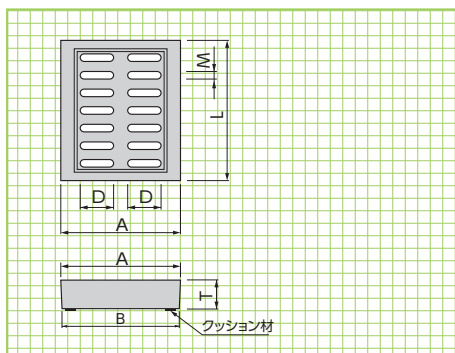
スリット排水構造の採用で、高い排水能力を発揮します。

アート模様の凹凸が安全な歩行効果を生み出します。



FRC製集水蓋版「ファイコン」

FRC



ファイコンは耐衝撃性、施工性、機能性に優れたFRC製の集水蓋です。

※FRC：PET繊維補強セメント

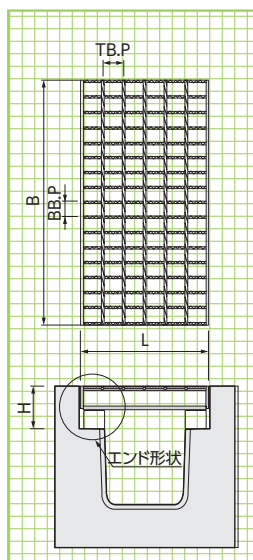
■C1・C2型(車道・歩道用)縦断用 寸法・重量表

呼 称	寸 法 (mm)						参考重量 (kg)	荷 重
	A	B	D	M	T	L		
C1-F300	430	430	105	24	100	500	39	q=5kN/m ²
C1-F400	530	520	166	20	100	500	41	q=5kN/m ²
C2-F300	430	430	105	24	110	500	46	T-25
C2-F400	530	520	166	20	120	500	51	T-25

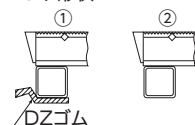
ロングU専用ザラザラ50グレーチング〈兵庫県小型構造物標準図集〉

基本形状図

形状・寸法
重量表



エンド形状



●グレーチングはザラザラ50、イボイボ50タイプ(ツイスト
バーピッチ50ミリ)、細目タイプのラインナップにより、すべ
りにくく、車椅子やベビーカー等の車輪の落ち込み防止が可
能になり安全性が高まりました。

●細目グレーチングはRIFG記号で御用命ください。

●グレーチングは、普通目・細目・目詰まり防止細目(エコ細目)
があります。

■寸法・重量表

T-25荷重(後輪1輪荷重50kN、衝撃係数0.3)

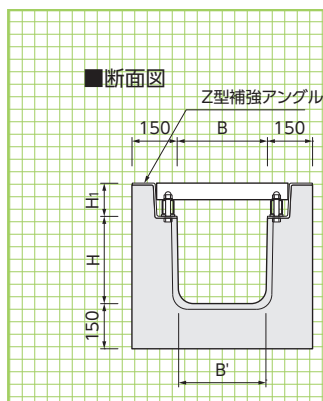
呼 称		荷重 条件	溝幅 W	グレーチング寸法(mm)						エンド形式		重量(kg)		対応する 側溝
標 準	ラバー付き			B	L	H	BB.P	TB.P	標準	ラバー	標準	ラバー		
R5G230A	R5G230RA	T-25	300	501	438	110	35.3	50	②	①	20.0	19.3	PU23系	
R5G230B	R5G230RB	T-25	300	995	438	110	35.3	50	②	①	38.9	38.5	PU23系	
R5G240A	R5G240RA	T-25	400	501	538	120	35.3	50	②	①	26.8	26.2	PU24系	
R5G240B	R5G240RB	T-25	400	995	538	120	35.3	50	②	①	52.7	52.1	PU24系	
R5G250A	R5G250RA	T-25	500	501	638	130	35.3	50	②	①	36.1	35.9	PU25系	
R5G250B	R5G250RB	T-25	500	995	638	130	35.3	50	②	①	69.9	69.3	PU25系	
R5G130A	R5G130RA	歩道用	300	485	438	100	30.0	50	②	①	10.2	9.6	PU53系	
R5G130B	R5G130RB	歩道用	300	995	438	100	30.0	50	②	①	20.6	20.0	PU53系	
R5G140A	R5G140RA	歩道用	400	485	538	100	30.0	50	②	①	10.9	11.7	PU54系	
R5G140B	R5G140RB	歩道用	400	995	538	100	30.0	50	②	①	22.2	23.9	PU54系	
R5G150A	R5G150RA	歩道用	500	485	638	100	30.0	50	②	①	12.0	11.7	PU55系	
R5G150B	R5G150RB	歩道用	500	995	638	100	30.0	50	②	①	24.1	23.9	PU55系	
R5G160A	R5G160RA	歩道用	600	485	738	100	30.0	50	②	①	13.0	12.7	PU56系	
R5G160B	R5G160RB	歩道用	600	995	738	100	30.0	50	②	①	26.1	25.9	PU56系	
R5G170A	R5G170RA	歩道用	700	485	838	100	30.0	50	②	①	14.0	13.7	PU57系	
R5G170B	R5G170RB	歩道用	700	995	838	100	30.0	50	②	①	28.2	27.9	PU57系	

※ラバー付きとは騒音防止型を意味します。(製造元株式会社ダイフレ)

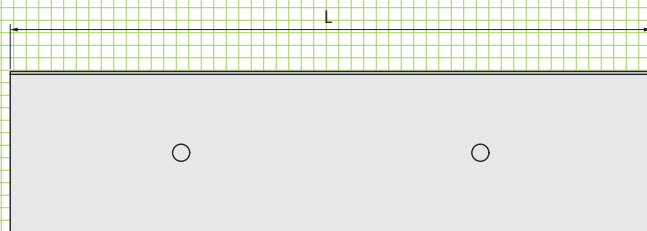
ロングU横断 PU2系 Zアングルタイプ〈兵庫県小型構造物標準図集〉

基本形状図

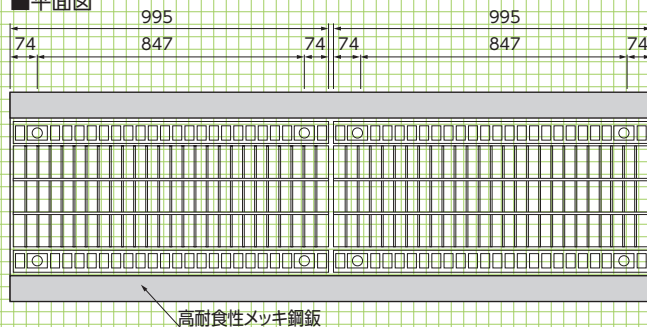
形状・寸法
重量表



■側面図



■平面図

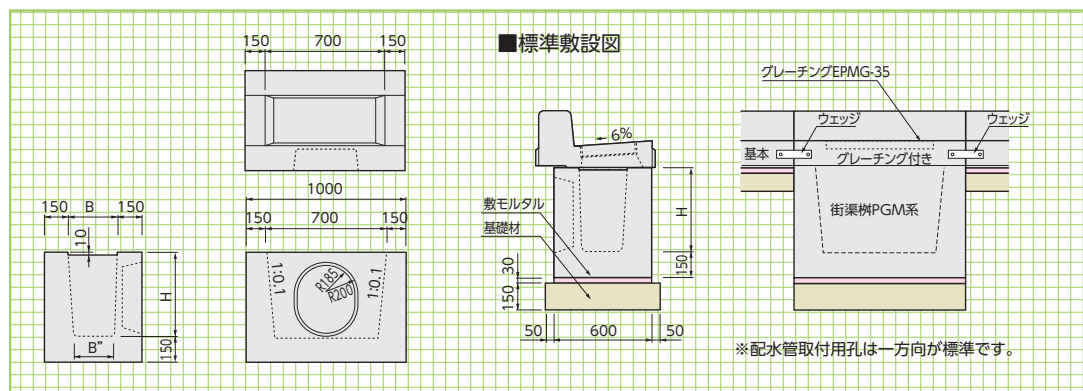


■寸法・重量表

呼称	寸法(mm)				参考重量(kg)	
	B	B'	H	H1	L=1000	L=2000
PU234-C	300	290	290	110	493	986
PU235-C	300	287	390	110	568	1136
PU236-C	300	280	490	110	638	1276
PU244-C	400	390	280	120	526	1052
PU245-C	400	387	380	120	601	1202
PU255-C	500	487	370	130	632	1264
PU256-C	500	480	470	130	706	1411

街渠柵PGM系 T-25対応(ロングUと接続しない柵)〈兵庫県小型構造物標準図集〉

〈国土交通省・兵庫県・標準設計プレキャスト外渠柵〉



■寸法・重量表・標準基礎材料表

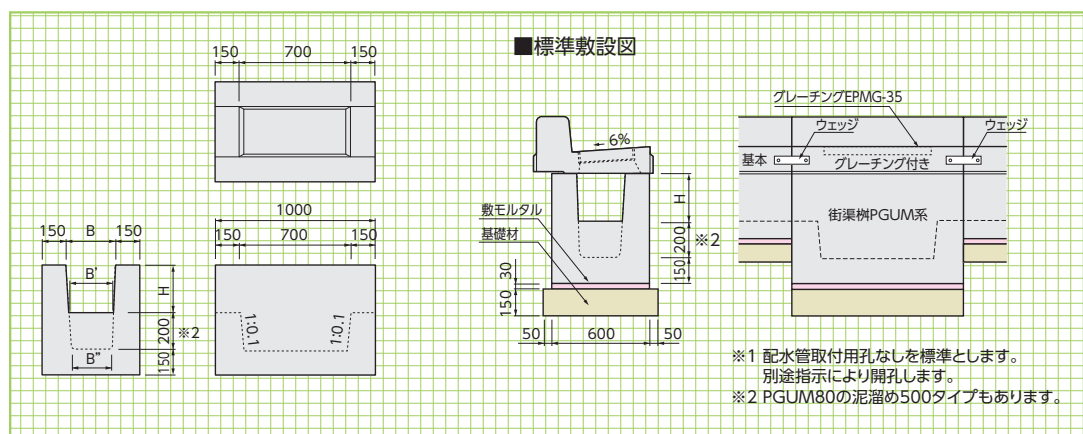
(10箇所当り)

呼 称	寸 法 (mm)					参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	H	L			敷モルタル (m ³)	基礎材 材料(m ³)	型枠(m ²)
PGM-30	300	283	300	1000		478	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-50	300	283	500	1000		680	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-60	300	280	600	1000		795	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-70	300	272	700	1000		910	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGM-80	300	270	800	1000		1135	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 注1. 基礎の()内は、均しコンクリートとしたときの数値です。
 2. 乗入部には原則として使用しないでください。
 3. 横引管の管種、径、構造、については、上載荷重等の条件により選定してください。
 4. 排水管取付用孔は一方が標準です。
 5. 両孔タイプは、別途ご相談ください。

街渠柵PGUM系 T-25対応(ロングUと接続する柵)〈兵庫県小型構造物標準図集〉

〈国土交通省・兵庫県・標準設計プレキャスト外渠柵〉



■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10箇所当り)

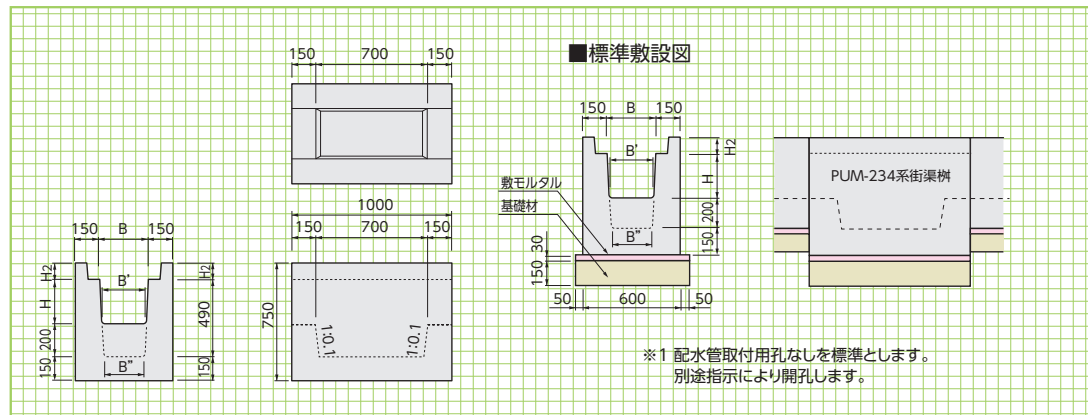
呼 称	寸 法 (mm)					参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	B''	H	L		敷モルタル (m ³)	基礎材 材料(m ³)	型枠(m ²)
PGUM-30	300	290	283	300	1000	625	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-40	300	287	280	400	1000	755	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-50	300	280	272	500	1000	860	0.18	1.2(1.16)	(5.4)
PGUM-80	300	289	270	300	1000	1075	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 注1. 基礎の()内は、均しコンクリートとしたときの数値です。
 2. 乗入部には原則として使用しないでください。
 3. 排水管取付用孔なしが標準です。
 4. 別途、排水取付用孔の片穴・両穴タイプが対応可能です。

PUM23系街渠樹 T-25対応(PU234と接続する樹)

基本形状図

形状・寸法
重量表
標準基礎材料表



■寸法・重量表・標準基礎材料表

(10箇所所当り)

呼 称	寸 法(mm)						参考重量 (標準) (kg)	材料表		
	B	B'	B''	H	H ₂	L		敷モルタル (m ³)	基礎材 材料(m ³)	型枠(m ²)
PUM-234	300	290	283	290	110	1000	670	0.18	1.2(1.16)	(5.4)

- 注1. 基礎の()内は、均しコンクリートとしたときの数値です。
2. 排水管取付用孔なしが標準です。
3. 別途、排水取付用孔の片穴・両穴タイプが対応可能です。

■街渠樹 PGM系(ロングUと接続しない樹)

県記号	下部記号	上部記号	
		PGU系	PGUF系
PGM(F)-50-A	PGM-50	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-50-B	PGM-50	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-50-C	PGM-50	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-60-A	PGM-60	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-60-B	PGM-60	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-60-C	PGM-60	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-70-A	PGM-70	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-70-B	PGM-70	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-70-C	PGM-70	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGM(F)-80-A	PGM-80	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGM(F)-80-B	PGM-80	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGM(F)-80-C	PGM-80	PGU-G-C	PGUF-G-C

■街渠樹 PGUM系(ロングUと接続する樹)

県記号	下部記号	上部記号	
		PGU系	PGUF系
PGUM(F)-30-A	PGUM-30	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-30-B	PGUM-30	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-30-C	PGUM-30	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGUM(F)-40-A	PGUM-40	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-40-B	PGUM-40	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-40-C	PGUM-40	PGU-G-C	PGUF-G-C
PGUM(F)-50-A	PGUM-50	PGU-G-A	PGUF-G-A
PGUM(F)-50-B	PGUM-50	PGU-G-B	PGUF-G-B
PGUM(F)-50-C	PGUM-50	PGU-G-C	PGUF-G-C

設計上のお願い

- ① 荷重条件は、一般車両(T-25、 $q=10\text{kN/m}^2$)です。なお、側溝の構造は左右対照にしていることから、片側にしか輪荷重を受けない場合でも、両側とも車両の影響を受けるものと仮定し、PU1型またはPU2型を使用してください。
- ② 道路を横断する場所には、ロングU蓋(コンクリート製)を使用しないでください。
- ③ ロングUを路側に設け蓋付きとする場合で、道路の横断勾配が急な場合、ロングU蓋(コンクリート製)の排水孔(手掛け)では小さ過ぎることが考えられるので、このような場合は、鋼製蓋(グレーチング)と併用し、排水が十分に行えるように十分配慮してください。
- ④ $L=1\text{m}$ の製品を使用する場合及び横ズレの危険性のある箇所には、横ズレ防止のため、受台を使用してください。
- ⑤ 曲線部に施工する際は、下表を参考に製品長を使い分けてください。

曲線部製品使い分け基準

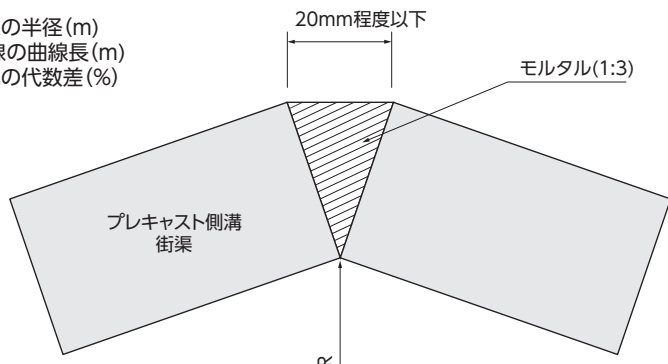
縦断曲線	平面曲線	～30m未満	50～60m未満	60～120m未満	120m以上
～30m未満		現場打ち			
30～60m未満			1m		
60～120m未満				2m	
120m以上					標準長

※半径曲線は、道路中心線ではなく、側溝施工地点を適用するものとしています。

※目地間隔は、直線部において付合せとし、曲線部においては、最大値を20mmとしてください。

$$R=100Lr/I$$

R:縦断曲線の半径(m)
Lr:縦断曲線の曲線長(m)
I:縦断勾配の代数差(%)



施工上のお願い

- ① 荷下し保管場所は、なるべく布設地点に近く、地盤が堅固で平坦な場所を指定してください。もし、適当な場所が得られないときは、枕材等を用いて製品に無理な荷重がかからず、荷くずれがないよう適宜な処理を施してください。
- ② 重量物なので、安全のため、荷下し時および施工時には製品の下には絶対に入らないように注意してください。
- ③ 小運搬および据付にはトラッククレーンを使用してください。
- ④ ロングU相互は突き合わせとしてください。
- ⑤ 上下の位置合わせは、据付前に敷モルタル等で十分に調整してください。特に上部にエプロンPGU、PGUF型を使用する場合は、エプロンの施工効率及び精度に大きく影響しますので、特に注意してください。
- ⑥ 受台は位置合わせと横ズレ防止のために使用します。受台を使用する場合、受台以外の部分でロングU底面と基礎の間に空隙が生じると、自重による曲げモーメントが発生する危険性がありますので、受台以外の部分の敷モルタルが十分にロングUの底面と接触するように注意してください。