

外フラット式集水マスの特長

特長
1

プレキャスト側溝と外幅が同じ

PU樹は落ちふた式U形側溝と、AS樹は可変側溝と外幅が同じであるため、従来工法と比較して道路の景観に配慮した水路設計が可能。



特長
2

工期短縮・環境貢献

プレキャスト化により、現場打ち樹と比較して現場作業を大幅に軽減でき、工期短縮と人手不足の解消を実現します。また、木材型枠を使用しないのでCO₂の削減にも貢献します。

特長
3

カットがし易い

樹の外面に側溝形状に合った切り溝が入っており、部材が薄いので穴のカットがし易い。



特長
4

側溝の取付けが簡単

樹の外面がフラットになっているので、側溝の取付けが簡単。



特長
5

角欠けしない・滑らない

樹の上面までグレーチング受枠で覆われているので、角欠けが無い。又、受枠には滑り止め加工がしてあるので滑りにくい。



特長
6

維持管理が簡単

柵にはゴミカゴが標準で装備されているので、柵の清掃が簡単。



特長
7

サビに強い

グレーチング受枠には、溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板を使用しているため、サビに強い。



オプション

【ステップ付】

A S 柵600×600と700×700以上の柵には、オプションでステップの取付けが可能です。



【ドレグレ柵】

ドレグレ金具付きの柵もあります。水溜まりや排水性舗装の雨水を効率よく排水します。



柵のバリエーション

【プレート柵】

都市景観に配慮し、美観を向上させた集水柵

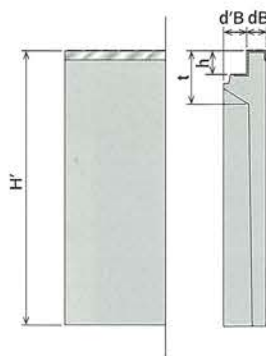
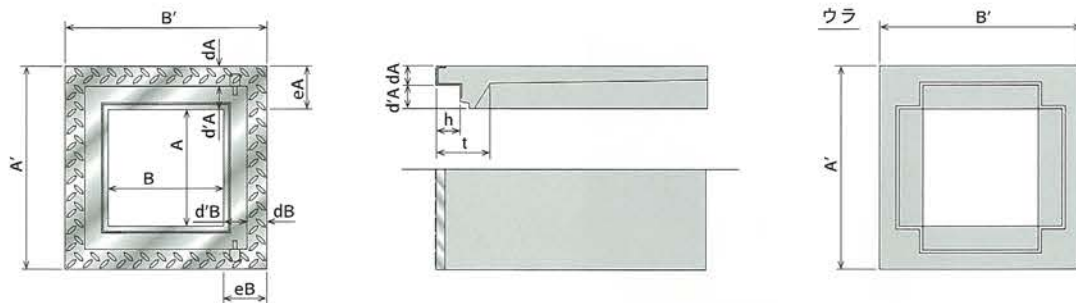


【街渠柵】

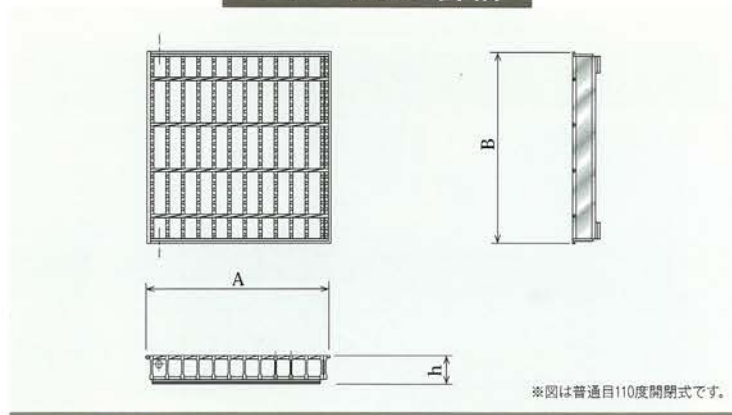
街渠側溝に対応する集水柵



PU枳 正方形



グレーチング詳細

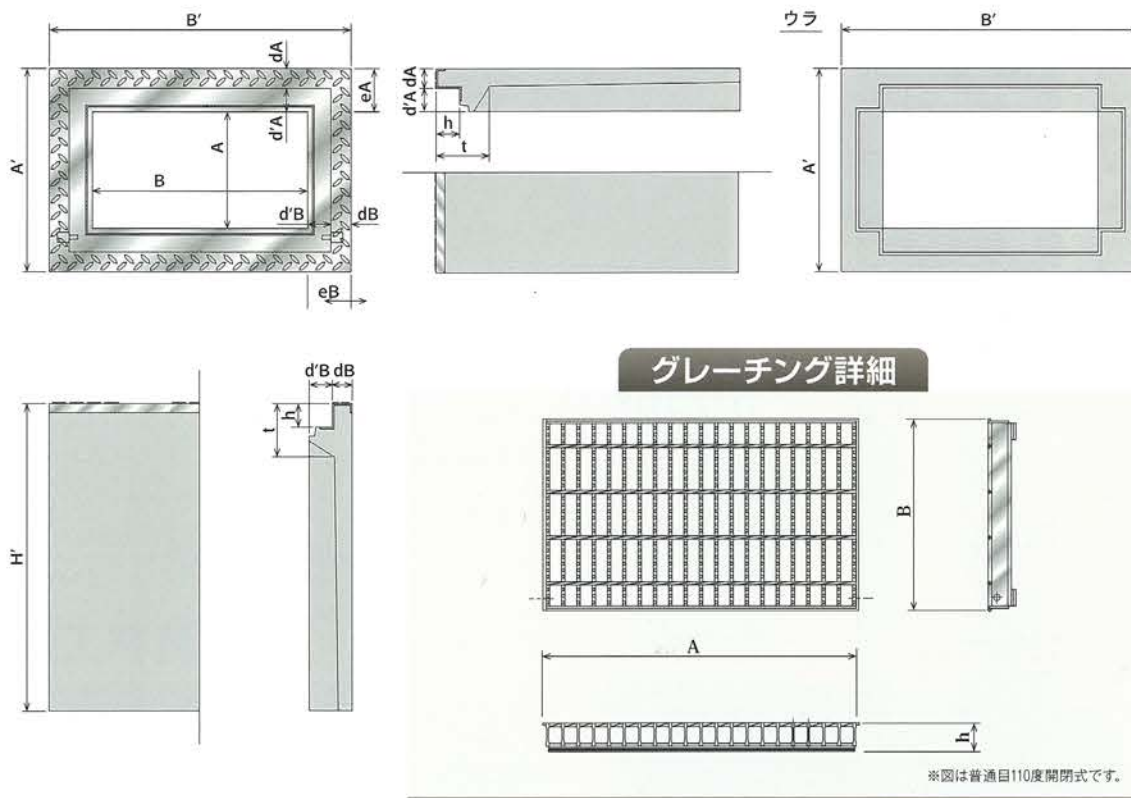


■グレーチング

呼 び 名	寸 法 (mm)													参考重量kg (受枠込)	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg				
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h					
250×250S	250	460	250	460	450	105	105	45	45	60	60	54	130	106	250×250	普通目	354	362	53.5	8.5				
250×250A					550									130										
250×250B					700									161										
250×250C					800								149	181		細目								
250×250D					900									232										
250×250E					1100									277										
300×300S	300	520	300	520	500	110	110	50	50	60	60	60	135	128	300×300	普通目	404	412	59.5	11.1				
300×300A					600									146										
300×300B					700									166										
300×300C					800								155	190		細目								
300×300D					1000									308										
300×300E					1200									360										
300×300F					1400									411										
400×400S	400	630	400	630	610	115	115	55	55	60	60	75	150	204	400×400	普通目	501	512	75.0	17.7				
400×400A					710									236										
400×400B					810									264										
400×400C					910								170	358		細目								
400×400D					1110									424										
400×400E					1310									489										
400×400F					1510									552										
500×500S	500	750	500	750	730	125	125	60	60	65	65	90	165	300	500×500	普通目	616	624	90.0	28.9				
500×500A					830									338										
500×500B					930									373										
500×500C					1130									515		細目								
500×500D					1330									594										
500×500E					1530									676										
500×500F					1730									750										

※グレーチングの寸法・重量は、T-25、110度開閉式の数値です。 ※グレーチングボルト固定も製造可能

PU枥 長方形



グレーチング詳細

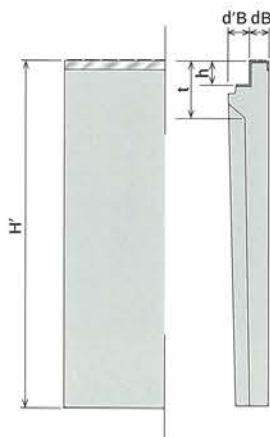
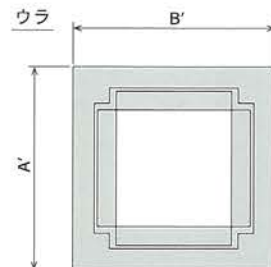
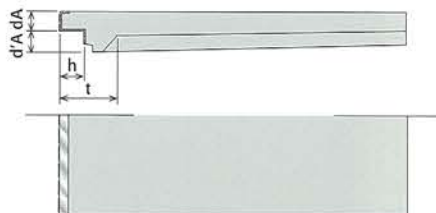
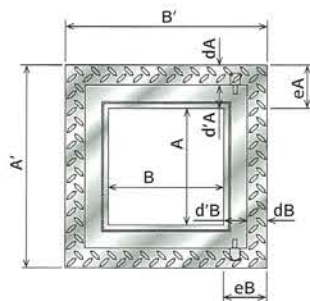
※図は普通目110度開閉式です。

■グレーチング

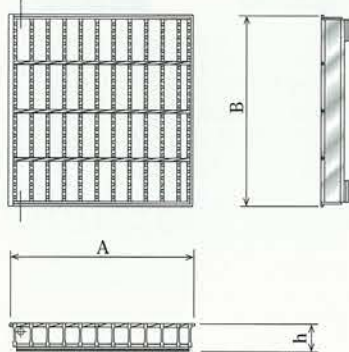
呼 び 名	寸 法 (mm)													参考重量kg (受枠込)	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg					
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h						
250×500S	250	460	500	710	450	105	105	45	45	60	60	55	130	139	250×500	普通目	605	352	53.5	14.3					
250×500A					550									159											
250×500B					700									196											
250×500C					800								150	221		細目					613	360	55.0	16.4	
250×500D					900									301											
250×500E					1100									358											
300×600S	300	520	600	820	500	110	110	50	50	60	60	60	135	177	300×600	普通目	713	408	58.0	19.4					
300×600A					600									205											
300×600B					700									234											
300×600C					800									262											
300×600D					1000								155	406		細目					719	416	60.0	25.9	
300×600E					1200									472											
300×600F					1400									539											
400×600S					400									630							600	820	610	115	110
400×600A	710	320																							
400×600B	810	359																							
400×600C	910	397																							
400×600D	1110	150	475	細目		716	515	73.0	36.4																
400×600E	1310		547																						
400×600F	1510		621																						
500×600S	500		750			600	820	730	125	110	50	50	75		60	90	165	361	500×600	普通目			710		
500×600A		830		406																					
500×600B		930		448																					
500×600C		1130		534																					
500×600D		1330		165	619			細目						716				623		88.0	44.2				
500×600E		1530			696																				
500×600F		1730			777																				

※グレーチングの寸法・重量は、T-25, 110度開閉式の数値です。

AS枳 正方形

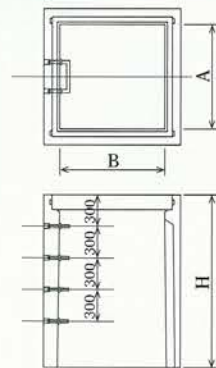


グレーチング詳細



※図は普通目110度開閉式です。

ステップ詳細



※AS枳600×600と700×700サイズ以上の大型枳は、オプションでステップの取付が可能です。

グレーチング

呼 び 名	寸 法 (mm)												参考重量kg (受枠込)	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg	
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h				t	A	B		h
300×300× 400	300	500	300	500	460	100	100	50	50	50	50	60	140	137	300×300	普通目	385	390	59.5	10.1
300×300× 500					560									162						
300×300× 600					660									196						
300×300× 700					760									221						
300×300× 800					860									245						
300×300× 900					960									269		細目	393	396	60.0	13.6
300×300×1000					1060									293						
300×300×1200					1260									353						
300×300×1400					1460									400						
400×400× 500	400	610	400	610	565	105	105	55	55	50	50	65	150	208	400×400	普通目	485	492	64.0	16.8
400×400× 600					665									250						
400×400× 800					865									312						
400×400×1000					1065									371		細目	495	498	63.0	23.9
400×400×1200					1265									445						
400×400×1500					1565									535						
500×500× 600					500									720		500	720	675	110	110
500×500× 800	875	405																		
500×500×1000	1075	484																		
500×500×1200	1275	556	細目	605		608	73.0	35.6												
500×500×1400	1475	628																		
500×500×1700	1775	733																		
600×600× 800	600	830	600	830	885	115	115	60	60	55	55	85	200	491	600×600	普通目	346	702	85.0	38.2
600×600×1000					1085									583						
600×600×1200					1285									669						
600×600×1400					1485									755		細目	350	708	84.0	53.8
600×600×1600					1685									850						
600×600×1800					1885									932						

※グレーチングの寸法・重量は、T-25, 110度開閉式の数値です。

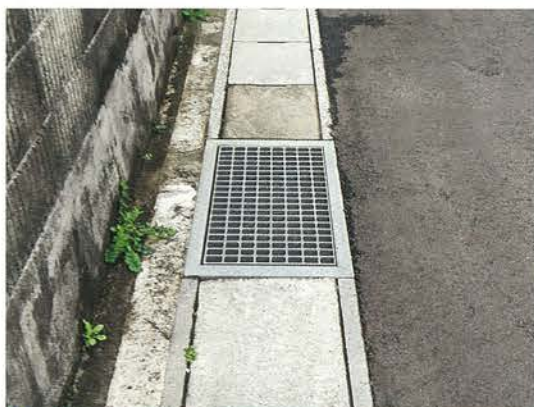
■グレーチング

呼 び 名	寸 法 (mm)													参考重量kg (受枠込)	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg			
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h				
700× 700×1000	700	970	700	970	1085	135	135	70	70	65	65	85	255	946	700× 700	普通目	398	819	85.0	53.2			
700× 700×1250					1335									1139									
700× 700×1500					1585									1324									
700× 700×1750					1835									1511		細目				398	819	85.0	76.8
700× 700×2000					2085									1685									
800× 800×1000	800	1080	800	1080	1100	140	140	75	75	65	65	100	270	1125	800× 800	普通目	450	922	100.0	66.4			
800× 800×1250					1350									1353									
800× 800×1500					1600									1580									
800× 800×1750					1850									1794		細目				450	922	100.0	98.4
800× 800×2000					2100									2001									
800× 800×2200					2300									2076									
900× 900×1000	900	1190	900	1190	1110	145	145	75	75	70	70	110	305	1331	900× 900	普通目	505	1030	110.0	99.0			
900× 900×1250					1360									1595									
900× 900×1500					1610									1851									
900× 900×1750					1860									2100		細目				505	1030	110.0	134.6
900× 900×2000					2110									2331									
900× 900×2200					2310									2521									
1000×1000×1000	1000	1300	1000	1300	1135	150	150	80	80	70	70	135	330	1514	1000×1000	普通目	555	1132	134.5	200.8			
1000×1000×1250					1385									1813									
1000×1000×1500					1635									2095									
1000×1000×1750					1885									2375		細目				555	1132	135.0	166.0
1000×1000×2000					2135									2646									
1000×1000×2400					2535									3059									

※グレーチングの寸法・重量は、T-25、110度開閉式の数値です。

※400×800・500×1000と600×600以上のグレーチングは2枚割れとする。

施工写真



▲長方形マスで外観スッキリ



▲可変側溝と外幅ピッタリ

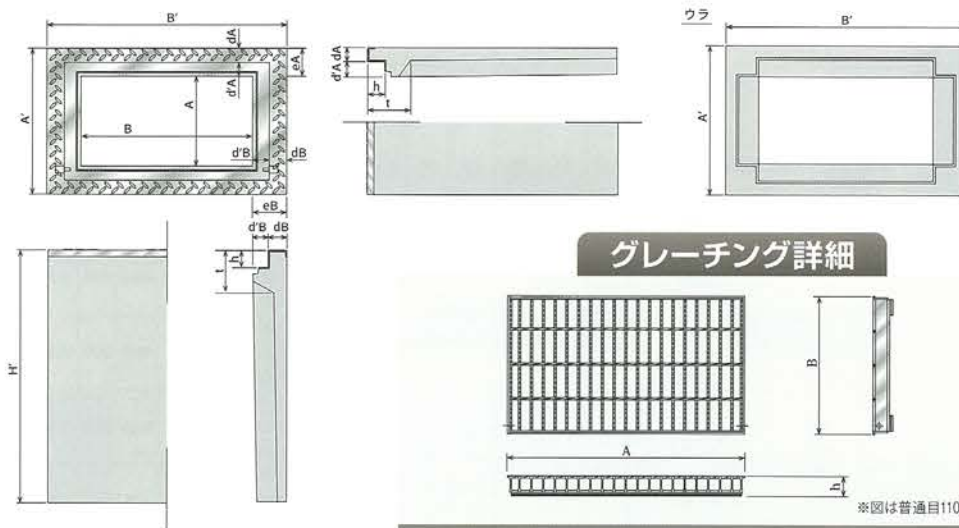


▲駐車場コーナー部もスッキリ



▲大型樹は2枚割れグレーチング

AS枳 長方形



■グレーチング

呼び名	寸法 (mm)													参考重量kg (受枠込)	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h	
300× 600× 400					460									170						
300× 600× 500					560									198						
300× 600× 600					660									247						
300× 600× 700					760									276						
300× 600× 800	300	500	600	830	860	100	115	50	60	50	55	60	150	304	300×600	普通目	701	386	59.5	18.2
300× 600× 900					960									332						
300× 600×1000					1060									360						
300× 600×1200					1260									402						
300× 600×1400					1460									451						
400× 500× 600					665									279						
400× 500× 800					865									348						
400× 500×1000	400	610	500	720	1065	105	110	55	55	50	55	65	150	415	400×500	普通目	600	484	64.0	20.4
400× 500×1200					1265									492						
400× 500×1500					1565									590						
400× 600× 600					665									308						
400× 600× 800					865									386						
400× 600×1000	400	610	600	830	1065	105	115	55	60	50	55	65	150	464	400×600	普通目	700	484	64.0	23.8
400× 600×1200					1265									539						
400× 600×1500					1565									646						
400× 800× 600					665									410						
400× 800× 800					865									517						
400× 800×1000	400	610	800	1080	1065	105	140	45	75	60	65	65	150	622	400×800	普通目	450	510	64.0	34.0
400× 800×1200					1265									722						
400× 800×1400					1465									820						
400× 800×1600					1665									916						
500× 600× 800					875									432						
500× 600×1000					1075									521						
500× 600×1200	500	720	600	830	1275	110	115	55	60	55	55	75	175	604	500×600	普通目	702	596	75.0	33.5
500× 600×1400					1475									684						
500× 600×1700					1775									798						
500×1000× 600					675									536						
500×1000× 800					875									672						
500×1000×1000	500	720	1000	1300	1075	110	150	50	80	60	70	75	175	803	500×1000	普通目	554	610	75.0	52.2
500×1000×1200					1275									930						
500×1000×1400					1475									1050						
500×1000×1600					1675									1168						
600× 700× 800					885									613						
600× 700×1000					1085									730						
600× 700×1200	600	830	700	970	1285	115	135	60	70	55	65	85	255	840	600×700	普通目	404	702	85.0	44.6
600× 700×1400					1485									950						
600× 700×1600					1685									1051						
600× 700×1800					1885									1154						
800×1000×1000					1100									1303						
800×1000×1250					1350									1567						
800×1000×1500	800	1080	1000	1300	1600	140	150	75	80	65	70	100	310	1819	800×1000	普通目	555	922	100.0	94.0
800×1000×1750					1850									2070						
800×1000×2000					2100									2306						
800×1000×2250					2350									2537						

※グレーチングの寸法・重量は、T-25、110度開閉式の数値です。
 ※400×800と500×1000以上のグレーチングは2枚割れとする。

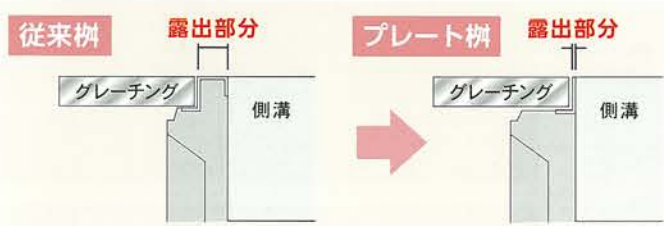
プレート枡

街路の美観性を追求した景観用の集水枡

特長

①コンクリート露出面がない

道路面への露出は、受枠プレートのみとなるため
景観を重視したい場所に最適です。



②景観用側溝・蓋との併用により、美観性向上

弊社の景観用側溝（PUプレート側溝）・景観蓋と併用する
ことにより景観を総合的に考慮した街路を実現します。



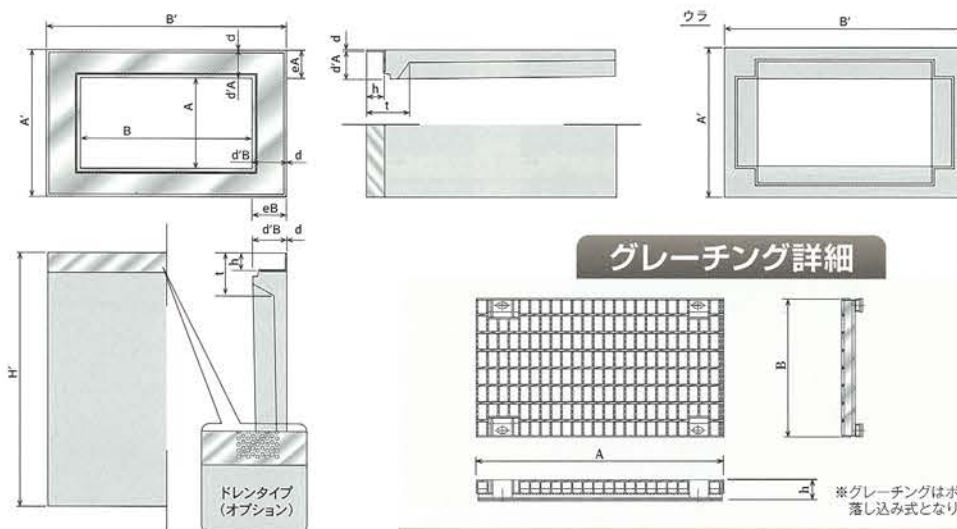
PUプレート枡



PUプレート側溝と景観蓋



プレート枡・プレート側溝・景観蓋の使用例



※プレート枡は、PU枡・AS枡と同じ内径・高さで製作が可能です。
※プレート枡の寸法 A、B、A'、B'、H、h、t は、PU枡及びAS枡の寸法表と同じです。
※その他の寸法、製品重量は、お問い合わせください。

集水桝 設置歩掛

集水桝据付歩掛 10基当り (80kgを超え2200kg以下)

平成25年度版 国土交通省土木工事積算基準 P.81~90 3章.共通工 ⑥排水構造物工 3-6集水桝より

名 称	規 格	単 位	桝1基当たり質量				
			80kgを超え 400kg以下	400kgを超え 800kg以下	800kgを超え 1200kg以下	1200kgを超え 1600kg以下	1600kgを超え 2200kg以下
世話役		人	0.2	0.4	0.6	1.0	1.3
特殊作業員		〃	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4
普通作業員		〃	0.1	0.6	0.9	1.3	1.7
バックホウ運転	注6参照	h	2.6	3.6	4.4	5.7	6.7
基礎砕石費	t=20cm以下	%	18	18	18	18	18
諸雑費		%	2	2	2	2	2

集水桝据付歩掛 10基当り (2200kgを超え3400kg以下)

平成23年度版 国土交通省土木工事積算基準 P.117~125 3章.共通工 ⑦排水構造物工 3-6集水桝を参考に設定した自社歩掛

名 称	規 格	単 位	桝1基当たり質量			
			2200kgを超え 2600kg以下	2600kgを超え 3000kg以下	3000kgを超え 3400kg以下	
世話役		人	1.6	2.0	2.4	
特殊作業員		〃	0.5	0.6	0.7	
普通作業員		〃	2.1	2.5	2.9	
トラッククレーン賃料	油圧式16t吊り	日	1.0	1.0	1.0	
基礎砕石費	t=20cm以下	%	18	18	18	
諸雑費		%	2	2	2	

注1. 歩掛は、運搬距離30m程度までの現場内小運搬を含む据付作業であり、床掘り、埋戻し、残土処理は含まない。

注2. 上表歩掛は、蓋版の有無にかかわらず適用できる。

注3. 基礎砕石費及び諸雑費は、労務費及び機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

なお、基礎砕石費及び諸雑費に含まれる内容は、次のとおりである。

【基礎砕石費】

敷設・転圧労務、材料投入・締固め機械運転経費、砕石等材料費

【諸雑費】

敷砂または敷モルタル材料費

注4. 基礎砕石の敷均し厚は、20cm以下を標準としており、これにより難しい場合は別途考慮する。

注5. 基礎砕石費は、材料の種別・規格にかかわらず適用できる。

注6. バックホウは、排出対策型（第1次基準値）、クローラー型・クレーン機能付き、山積0.45㎡（平積0.35㎡）2.9t吊り。

施工方法

1 搬入状況



2 キャップの取り外し



3 アイボルトの取付け



4 柵の立て起こし



5 吊り上げ



6 設置



7 キャップの取付け



8 据付け完了



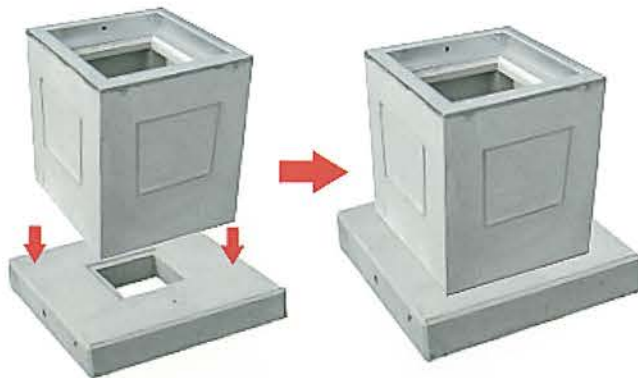
枡ベース

プレキャスト枡との併用でさらなる工期の短縮が可能

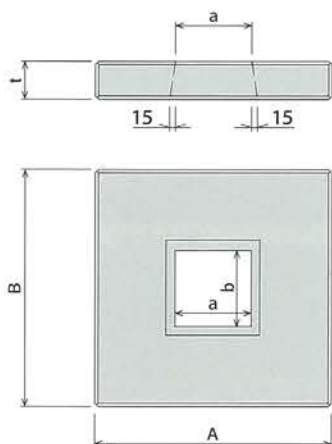
PU枡・AS枡に
使用できます

ベースコンクリートの
現場打作業がないので
工期短縮

置くだけの簡単施工



枡ベース形状寸法



枡ベース（正方形）

呼び名	寸法 (mm)					参考重量kg
	A	B	a	b	t	
250×250用	560	560	150	150	100	69
300×300用	620	620	200	200	100	81
400×400用	730	730	300	300	100	104
500×500用	850	850	400	400	100	132
600×600用	930	930	500	500	100	142
700×700用	1070	1070	500	500	100	210
800×800用	1180	1180	500	500	100	270
900×900用	1290	1290	500	500	100	336
1000×1000用	1400	1400	500	500	100	406

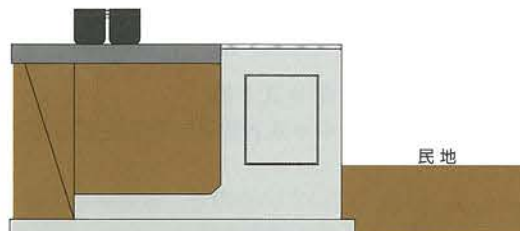
枡ベース（長方形）

呼び名	寸法 (mm)					参考重量kg
	A	B	a	b	t	
250×500用	810	560	400	150	100	96
300×600用	930	620	500	200	100	112
400×500用	820	710	400	300	100	113
400×600用	930	710	500	300	100	125
400×800用	1180	710	500	300	100	162
500×600用	930	820	500	400	100	138
500×1000用	1400	820	500	300	100	236
600×700用	1070	930	500	500	100	176
800×1000用	1400	1180	500	500	100	332



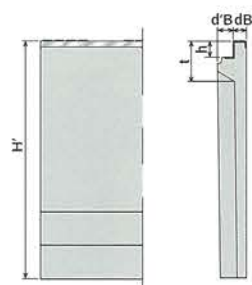
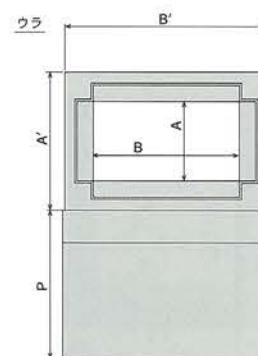
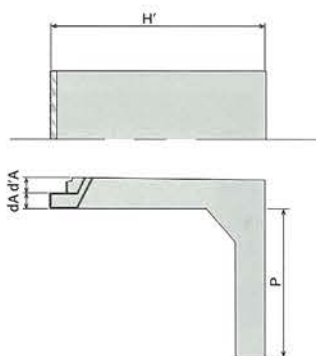
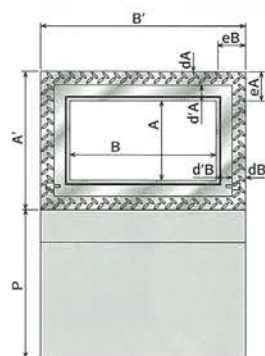
ウォール枳

車道と民地の高低差が大きい場合に擁壁としても使用できる枳。

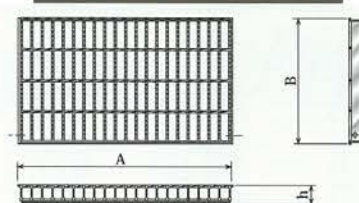


設計条件

	歩道	車道
上載荷重	$q = 3.5\text{kN/m}^2$	$q = 10\text{kN/m}^2$
埋戻土の単位体積重量	$\gamma_s = 19\text{kN/m}^3$	$\gamma_s = 19\text{kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$	$\phi = 30^\circ$
基礎地盤の摩擦係数	$\mu = 0.5$	$\mu = 0.5$



グレーチング詳細



※図は普通目110度開閉式です。

グレーチング

呼び名	寸法 (mm)													歩道P・参考重量		車道P・参考重量		呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t	P	kg	P	kg			A	B	h	
300×600× 600					810									570	523	920	633	300×600	普通目	701	386	59.5	18.2
300×600× 800					1010									650	623	980	726						
300×600×1000	300	500	600	830	1210	100	115	50	60	50	55	60	140	730	721	1050	819						
300×600×1200					1410									820	818	1130	914						
300×600×1400					1610									930	918	1200	1002						
400×600× 600					815									570	575	920	672	400×600	普通目	700	484	64.0	23.8
400×600× 800					1015									650	682	980	773						
400×600×1000	400	610	600	830	1215	105	115	55	60	50	55	65	150	730	787	1050	873						
400×600×1200					1415									810	887	1130	976						
400×600×1400					1615									930	978	1200	1071						
500×600× 800					1025										791		852	500×600	普通目	702	596	75.0	33.5
500×600×1000					1225									810	886		948						
500×600×1200					1425									979		1099							
500×600×1400	500	720	600	830	1625	110	115	55	60	55	55	75	175	1130	1280	1189							
500×600×1600					1825									1050	1217	1276							
600×600× 800					1035									750	805	980	899	600×600	普通目	346	702	85.0	38.2
600×600×1000					1235									908	1140	1045							
600×600×1200					1435									1071		1165							
600×600×1400	600	830	600	830	1635	115	115	60	60	55	55	85	200	980	1165	1220	1259						
600×600×1600					1835									1140	1302	1380	1395						
600×600×1800					2035										1393		1486		細目	350	708	84.0	53.8

※グレーチングの寸法・重量は、T-25、110度開閉式の数値です。

※600×600のグレーチングは2枚割れとする

街渠枳

街渠側溝用の集水枳

特長

①街渠側溝に対応するプレキャスト枳

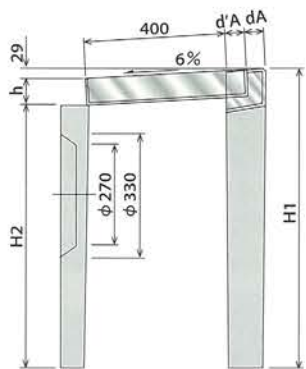
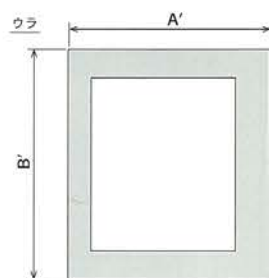
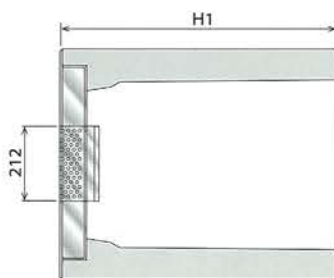
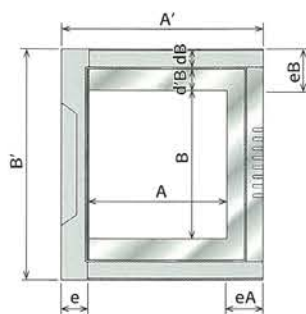
現場打ち街渠側溝やプレキャスト街渠側溝に対応可能な枳です。

②排水能力の向上

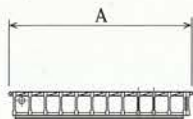
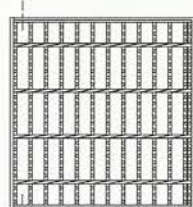
ドレグレ金具が標準で付いているので、水溜まりの水や排水性舗装からの水を効率よく排水できます。

③歩道側への排水が容易

歩道側の壁にはロックアウト（壁厚が薄い部分）が設けられており、排水管の設置が簡単にできます。



グレーチング詳細



※図は普通目110度開閉式です。

グレーチング

呼 び 名	寸 法 (mm)														参考重量 kg	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H1	H2	dA	dB	d'A	d'B	e	eA	eB	h				A	B	h	
400×400× 600	400	570	402	620	599	499	39	55	52	54	73	90	109	71	215	400×400	普通目	438	500	64.5	18.4
400×400× 700					699	599									253		細目	440	500	65.0	25.5
400×400× 800					799	699									291						
400×500× 600	400	570	502	720	599	489	39	55	52	54	74	90	109	81	233	400×500	普通目	437	600	74.5	23.4
400×500× 700					699	589									275		細目	440	600	75.0	39.3
400×500× 800					799	689									316						
400×600× 600	400	570	602	820	599	479	39	55	52	54	74	90	109	91	250	400×600	普通目	440	700	84.5	30.6
400×600× 700					699	579									296						
400×600× 800					799	679									340						
400×600×1000					999	879									426		細目	440	700	85.0	45.8

※グレーチングの寸法・重量は110度開閉式の数値です。

ワイド枳

より多くの集水を可能にした集水枳

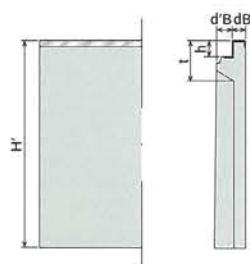
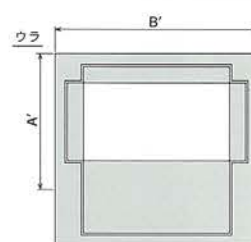
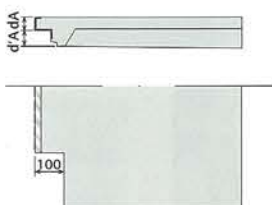
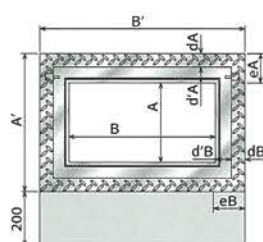
特長

①集水能力の向上

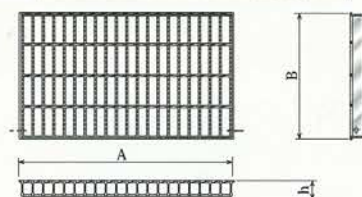
内部有効断面を大きくすることにより、従来枳よりも多くの集水を可能としました。

②露出面は従来枳と同じ

道路露出面は、受枠部のみとなるため、従来枳と同様に側溝と同じ幅となり、外観がスッキリします。



グレーチング詳細



※図は普通目110度開閉式です。

■PUワイド枳

呼 び 名	寸 法 (mm)													参考重量 kg	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h	
500/300×600× 600	300	520	600	820	700	110	110	50	50	60	60	60	155	488	300×600	普通目	713	408	58.0	19.4
500/300×600× 800					900									619						
500/300×600×1000					1100									748		細目	719	416	60.0	25.9
500/300×600×1300					1400									938						
600/400×600× 600	400	630	600	820	710	115	110	55	50	60	60	75	170	502	400×600	普通目	710	514	75.0	24.9
600/400×600× 800					910									636						
600/400×600×1000					1110									769		細目	716	515	73.0	36.4
600/400×600×1200					1310									899						
600/400×600×1400					1510									1029						
700/500×700× 800					930									786						
700/500×700×1000	1130	941	普通目	819	614	90.0	37.9													
700/500×700×1200	1330	1091																		
700/500×700×1400	1530	1237						細目	826	623	88.0	51.0								
700/500×700×1600	1730	1378																		

※グレーチングの寸法・重量は110度開閉式の数値です。

■ASワイド枳

呼 び 名	寸 法 (mm)													参考重量 kg	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t				A	B	h	
500/300×600× 700	300	500	600	830	810	100	115	50	60	50	55	60	150	542	300×600	普通目	701	386	59.5	18.2
500/300×600× 900					1010									668						
500/300×600×1100					1210									791		細目	707	394	60.0	24.3
500/300×600×1300					1410									912						
600/400×600× 800	400	610	600	830	910	105	115	55	60	50	55	65	150	643	400×600	普通目	700	484	64.0	23.8
600/400×600×1000					1110									775						
600/400×600×1200					1310									905		細目	706	493	63.0	33.8
600/400×600×1400					1510									1033						
800/600×700× 900	600	830	700	970	1040	115	135	60	70	55	65	85	255	907	600×700	普通目	404	702	85.0	44.6
800/600×700×1100					1240									1068						
800/600×700×1300					1440									1225		細目	410	708	84.0	63.0
800/600×700×1500					1640									1378						
800/600×700×1700					1840									1527						

※グレーチングの寸法・重量は110度開閉式の数値です。

※600×700のグレーチングは2枚割れとする。

コーナー枥

直角折れ部に使用し、より多くの集水を可能とした集水枥

特長

①集水能力の向上

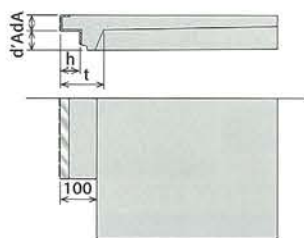
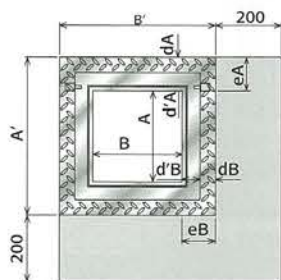
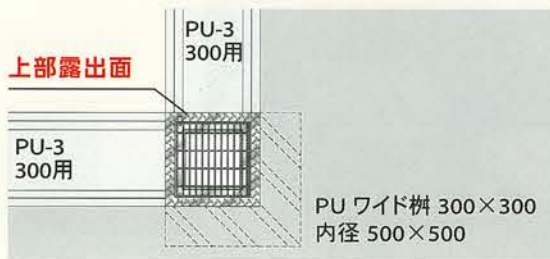
内部有効断面を大きくすることにより、従来枥よりも多くの集水を可能としました。

②露出面は従来枥と同じ

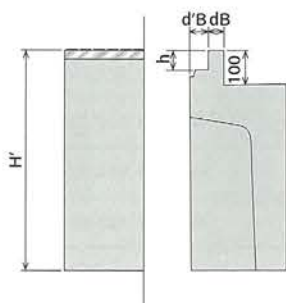
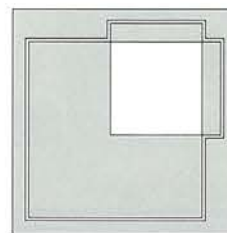
道路露出面は、受枠部のみとなるため、従来枥と同様に側溝と同じ幅となり、外観がスッキリします。



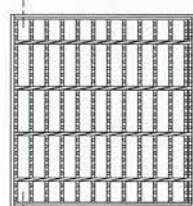
施工例



ウラ



グレーチング詳細



※図は普通目110度開閉式です。

■グレーチング

呼 び 名	寸 法 (mm)														参考重量 kg	呼び名	種類	寸法 (mm)			参考重量 kg
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	d'A	d'B	h	t	A				B	h		
500/300×500/300×600	300	520	300	520	700	110	110	50	50	60	60	60	155	457	300×300	普通目	404	412	59.5	11.1	
500/300×500/300×800					900									565			細目	413	416	60.0	14.9

※グレーチングの寸法・重量は110度開閉式の数値です。

グレーチング種類

110度開閉式



ボルト固定式



ボルト固定部拡大



普通目グレーチング



細目グレーチング



※取っ手なしもあります。

グレーチング製造会社



株式会社 宝機材



L Sハイテングレーチングは、主部材に強度の高いハイテン鋼を使用しております。従来の鋼製グレーチングと比べ平均30%の重量軽減を実現したことにより、掃除や点検時などに開閉する際の管理負担軽減になります。

同時にグレーチングを敷設する際の歩掛りとして、蓋掛け作業単価のコストダウンにつながり、工事費に大きな差額が生まれます。さらにL Sハイテングレーチングは、NETIS登録、V評価（NETIS登録番号CB-090008-V）されており、施工者が工事で活用すると工事成績評価への加点対象となります。

住所：岐阜県瑞穂市別府1723-1

TEL 058-327-2222 FAX 058-327-2223



株式会社ダイクレ



エコ細目での製作も可能です。

【特長】・重量軽減[従来品に比べ5%～20%の重量軽減を実現]
・目詰り防止 [ベアリングバーの間に角鋼をチョイス 内部に広いスペース確保]

住所：東京都江東区2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル6F

TEL 03-5628-1070 FAX 03-5628-1077

◆石田鉄工株式会社

<エスカルゴグレーチングについて>



重量軽減装置をつけたことにより、従来の未装着品に比べ、約1/2～1/3の力で開閉でき、高齢者の方や女性の方でも安心して管理作業が行えます。

新設はもとより、既設の集水ますにも後付けで設置することができます。

住所：三重県桑名郡木曽岬町大字和富7番地の3

TEL 0567-68-6811 FAX 0567-68-6816

施工写真

■プレート桧



▲愛知県瀬戸市



▲愛知県名古屋市



▲岐阜県

■AS桧



▲岐阜県岐阜市



▲岐阜県長良公園



▲三重県伊賀市

■AS桧



▲山梨県南アルプス市



▲滋賀県

■AS桧長方形



▲宮城県女川町

■PU桧長方形



▲京都府宇治市



▲三重県菰野町

■ウォール桧



▲湖東地域振興局

擁
壁

道路用製品

集
水
柵

一
般
製
品

NEXCO用製品

電気・照明設備製品

下水道製品

農業土木製品

新
技
術