

【全国統一規格品】

外フラット式集水枡

PU枡(正方形・長方形)



一沢コンクリート工業株式会社

外フラット式集水枡

製品概要

外フラット式集水枡は側溝と接続して使用する集水枡です。本製品は、側溝幅に合わせた形状により施工も簡単で仕上がりがすっきり！

従来の現場打ち集水枡と比べ型枠廃材も出ず、工期短縮になります。

サイズが豊富で、目的に応じた枡をお選びいただけます。

排水ドレン金具を付けることができ、水たまりや透水性舗装の雨水を効率良く排水します。(オプション・p4参照)



製品特徴

側溝と同じ幅で見た目すっきり

PU枡はJIS式落ちふた式U型側溝、250、300、400、500と外幅が同じで、見た目がすっきりと収まるため、道路の景観に配慮した施工が可能になりました。



側溝幅から大きくはみ出しているため、見た目があまり良くありません。



従来の現場打ち枡と比べ一目瞭然！側溝と揃ってきれいに収まっています。

型枠不要で工期短縮&環境貢献

プレキャスト化により、現場打ちする必要がなく現場作業が大幅に軽減するため、工期短縮に繋がります。

また、木製型枠を使用しないため廃材も出ず、CO₂の削減にも貢献します。



従来工法



性能と美観に優れたプレキャスト集水枡

施工がしやすい

カットしやすい

取付けが簡単

側面に側溝形状に合った切り溝が入っており、カットしやすくなっています。
また、フラットな側面は側溝の取付けが簡単です。



切り溝部分はコンクリート厚が薄く、カットが楽々！



側面フラットで側溝との接続がスムーズ！



削孔は現場にてお願いします

開口を設けた製品にした場合、現場で側溝と枡の接続部の開口位置が合わない等の問題が
起こり得るため、本製品は開口しない状態で納入させていただいております。

維持管理がしやすい

清掃が簡単

ゴミカゴが標準装備されており、
落ち葉や紙クズ等が落ちるのを防ぎます。ゴミカゴは取り外し可能
で清掃が簡単です。



ゴミが落ちず、清掃作業が軽減されます！

天端が欠けない

滑りにくい

従来の現場打ち枡はコンクリート製の天端が欠けや
すいですが、本製品は枡の上面までグレーチング受
枠で覆われており、角欠けしません。

さらに、受枠の凸部により滑りにくく安心です。



従来工法



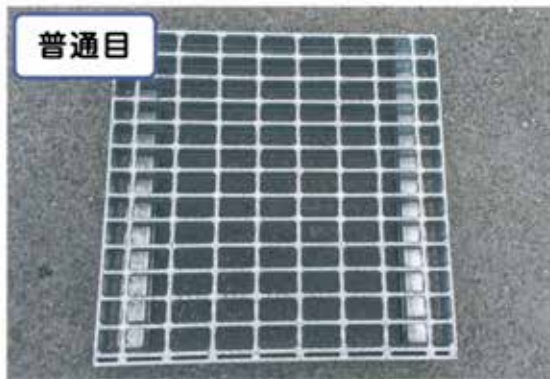
外フラット式集水枡

現場に合わせて選べるオプション

グレーチングの種類

PU柵

グレーチングは用途に合わせて、普通目と細目の2タイプからお選びいただけます。



▲写真は取っ手付き。取っ手なしもあります。

開閉方法は110°開閉式とボルト固定式の2タイプからお選びいただけます。

製品によってはボルト固定式のみの対応となるものがあります。

集水柵据付歩掛 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集水柵より

名称	規格	単位	柵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

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

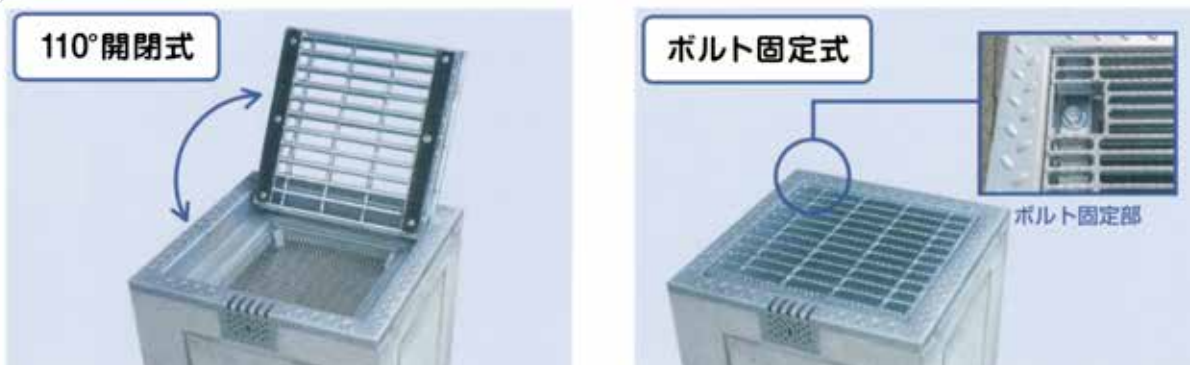
注4. 基礎砕石の敷均し厚は、20cm以下を標準としており、これにより難しい場合は別途考慮する。

注5. 基礎砕石費は、材料の種類・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0.45m³（平積0.35m³）2.9t吊り。

グレーチングの開閉種類

PU桝

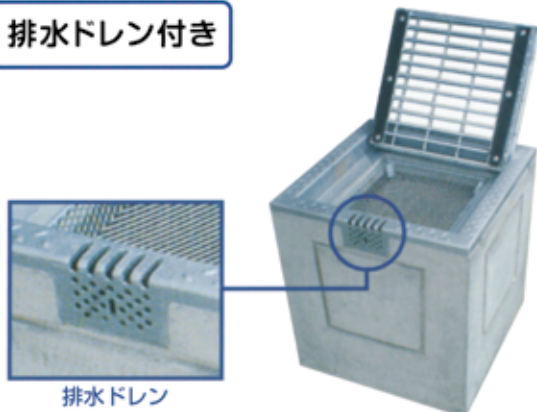


排水ドレン金具

PU桝

排水ドレン付きと排水ドレンなしの2タイプからお選びいただけます。
排水ドレン付きタイプは、水たまりや透水性舗装の雨水を効率よく排水することができます。

排水ドレン付き



排水ドレンなし



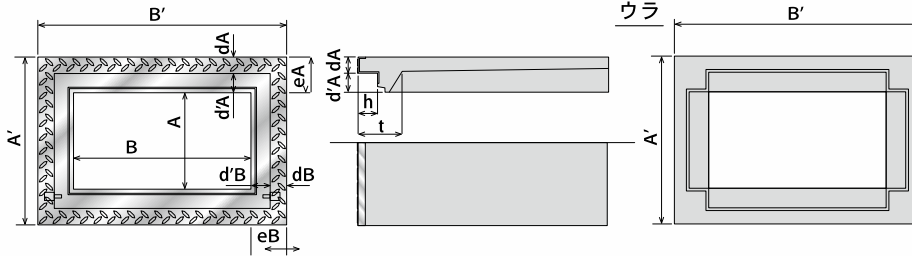
排水ドレンの特徴

- ・経年による舗装沈下に対応します！
- ・透水性舗装に浸透した雨水を、側面の穴より効率よく排水できます。
- ・排水ドレンは受枠と一体で、サビつきや角欠けの心配がなく、排水効果が持続します。



PU 桝 長方形

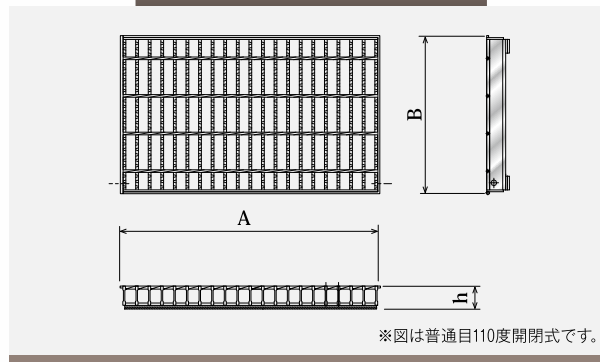
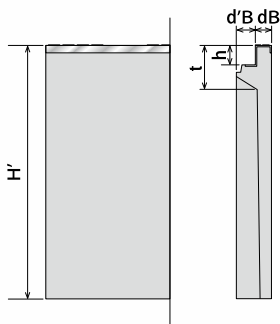
寸法図・製品規格



施工写真



グレーチング詳細

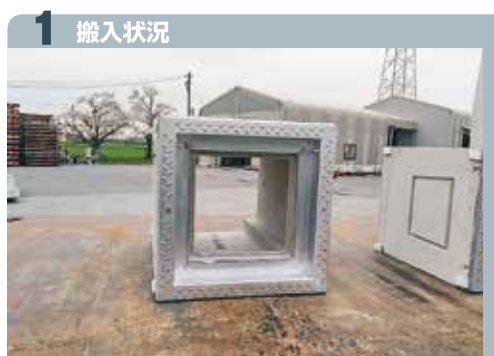


※図は普通目110度開閉式です。

■グレーチング ※ T-25、110°開閉式の数値

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
250×500S	250	460	500	710	450	105	105	45	45	60	60	55	130	250×500	普通目	605	352	53.5	14.3	
250×500A					550															
250×500B					700															
250×500C					800															
250×500D					900															
250×500E					1100															
250×500F	150	301	358	16.4																
300×600S	300	520	600		820	500	110	110	50	50	60	60	60	135	300×600	普通目	713	408	58.0	19.4
300×600A						600														
300×600B						700														
300×600C						800														
300×600D						1000														
300×600E				1200																
300×600F	1400	262	406	25.9																
400×600S	400	630	600		820	610	115	110	50	50	65	60	75	150	400×600	普通目	710	514	75.0	24.9
400×600A						710														
400×600B						810														
400×600C						910														
400×600D						1110														
400×600E				1310																
400×600F	1510	475	547	36.4																
500×600S	500	750	600		820	730	125	110	50	50	75	60	90	165	500×600	普通目	710	634	90.0	33.0
500×600A						830														
500×600B						930														
500×600C						1130														
500×600D						1330														
500×600E				1530																
500×600F	1730	621	696	44.2																
500×600F	777																			

施工方法



一沢コンクリート工業株式会社

本社営業部 〒028-0041 岩手県久慈市長内町37の6の1
TEL(0194)52-3311 FAX(0194)52-3312

盛岡営業所 〒020-0146 岩手県盛岡市長橋町34番7号
TEL(019)613-3304 FAX(019)613-3305

八戸営業所 〒039-2241 青森県八戸市大字市川町字下田塚43(おいらせTIK内)
TEL(0178)38-8020 FAX(0178)38-8020