

for comfortable bicycle traffic



横断勾配1.5%の自転車レーン用側溝 サイクルレーン側溝

NETIS登録:QS-180021-A

福岡県新技術・新工法ライブラリー登録:1901007A

歩行者や特に自転車の通行に快適な管渠型側溝です。エプロン幅が約200mmと狭く、グレーチングもエプロン幅に収まる。又、縁石分離型にも拘わらず、集水孔が縁石側に配置され水溜りができにくい構造です。



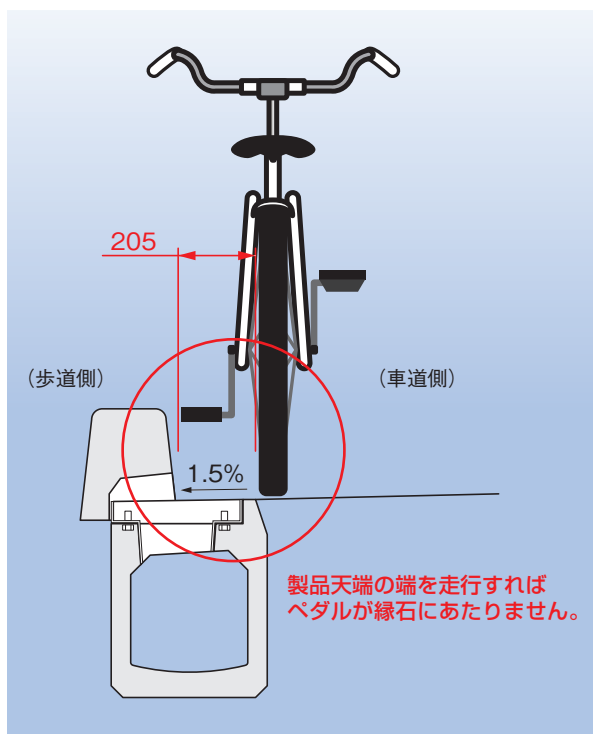
近年、自転車は、環境負荷の低い交通手段として見直され、健康志向の高まりを背景に、その利用ニーズが高まっています。平成24年11月には国土交通省と警察庁より「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」が制定され、安全な自転車通行空間の構築が求められています。「サイクルレーン側溝」は側溝としての集水・排水機能を保ちつつ、自転車の快適な走行に対する様々な阻害要因を解消した製品です。

サイクルレーン側溝

サイクルレーン側溝を利用して頂くことで今までより安全・快適に利用出来る自転車レーンになります。

●特長

1. 緑石と自転車のペダルが最接近する状態で、タイヤが製品頂版に乗らないように設計してあるため、通常の側溝と比較して自転車レーンをより有効に活用できます。
2. 集水部分が孔となっており、スリットと異なり連続しないためタイヤがはまり込む心配がありません。
3. 集水孔を緑石の側面に設けているため、自転車のタイヤが集水孔にとられることもなく、緑石の際に水たまりが発生することも極力防止できます。
4. グレーチングの一部が緑石の下に収まるため集水能力は従来製品とかわりません。またグレーチング部分が天端のラインからはみ出ることがありません。
5. 緑石が本体と分離しており、車両乗入れ部などの隣接地の状況に柔軟に対応します。



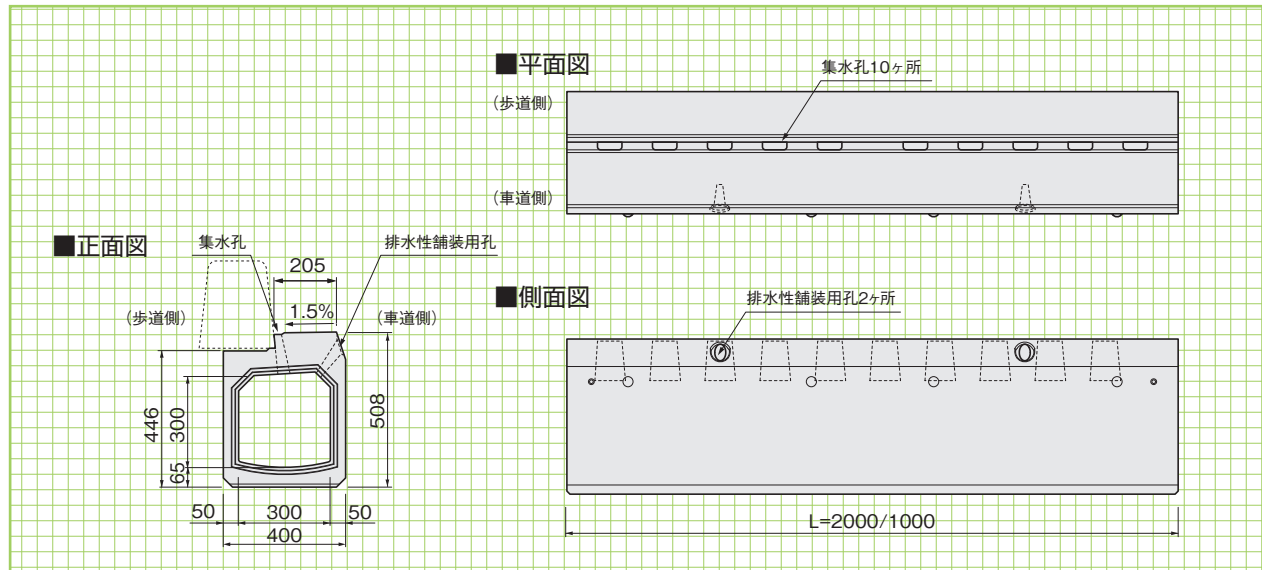
縦断タイプ

管渠タイプ300

参考重量:492kg

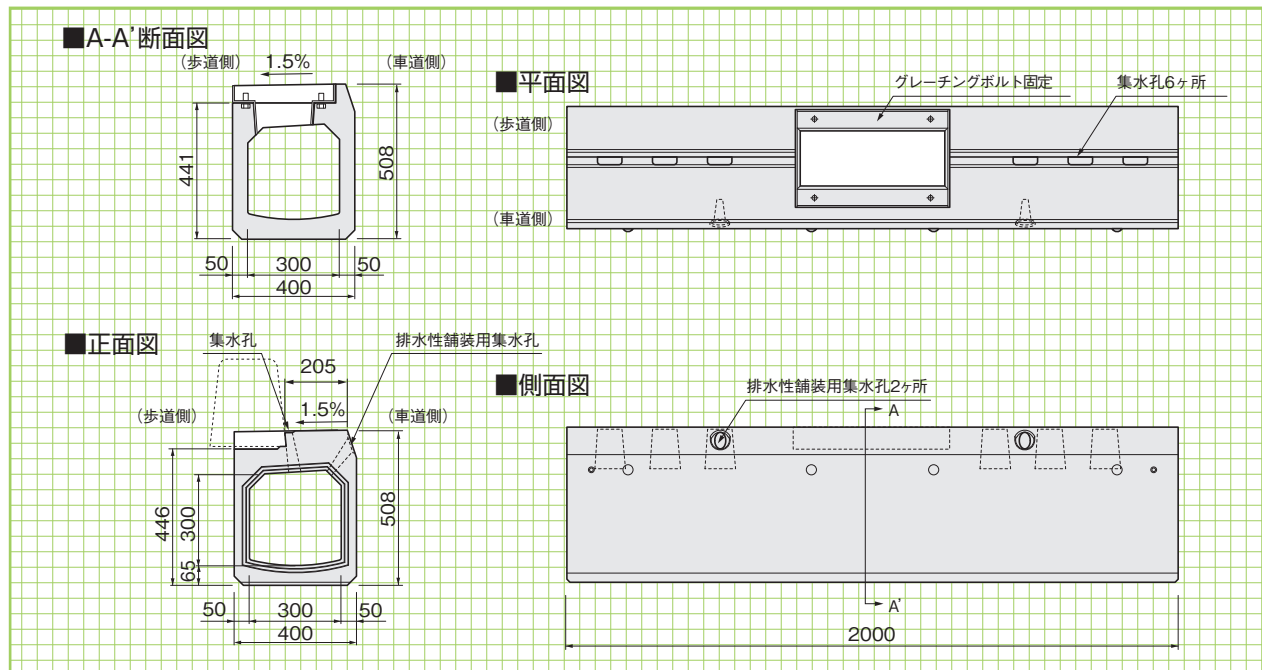
縦断タイプ
300

形状・寸法
重量

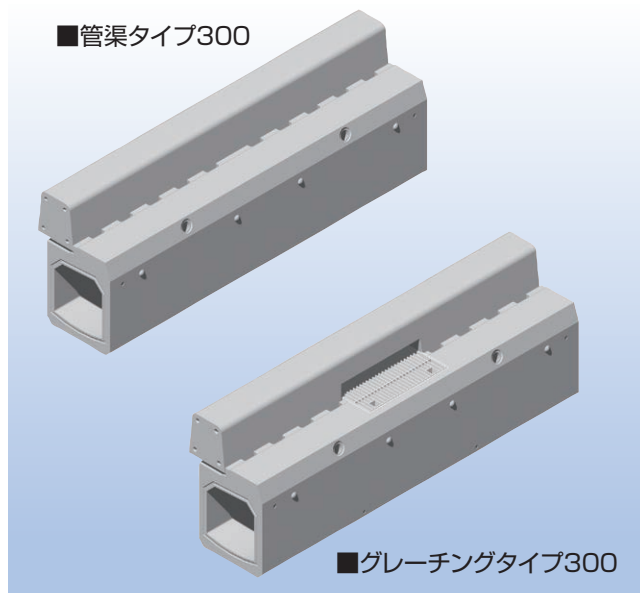


グレーチングタイプ300

参考重量:461kg



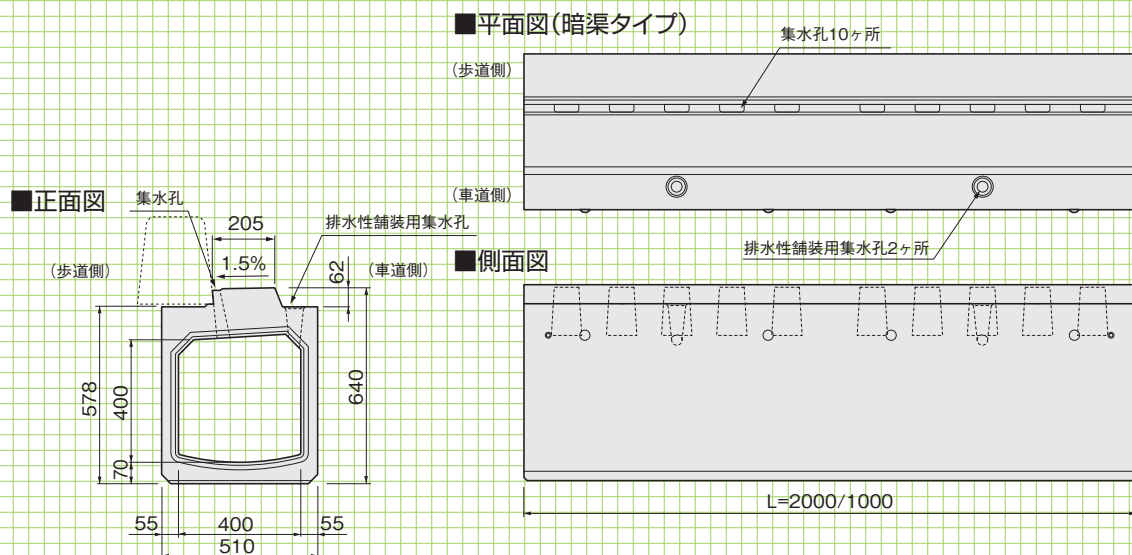
管渠タイプ300



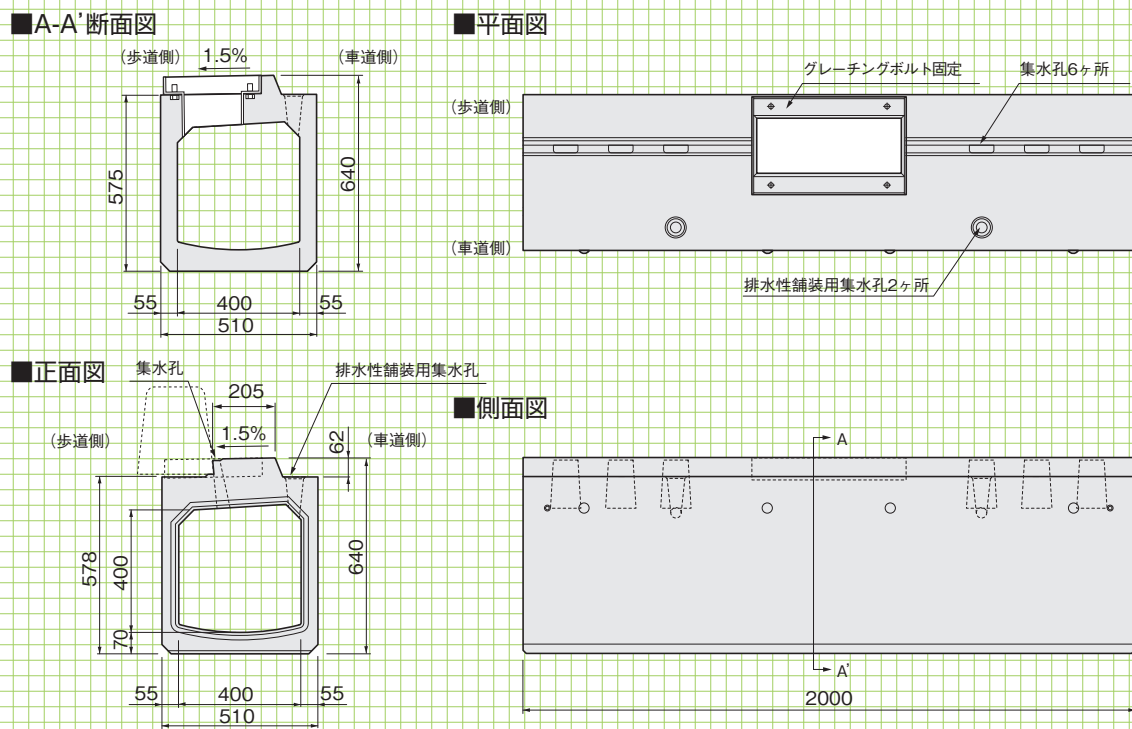
グレーチングタイプ300



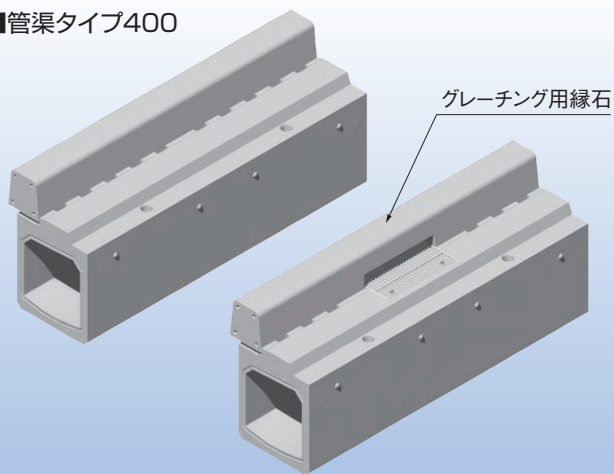
管渠タイプ400 参考重量:708kg



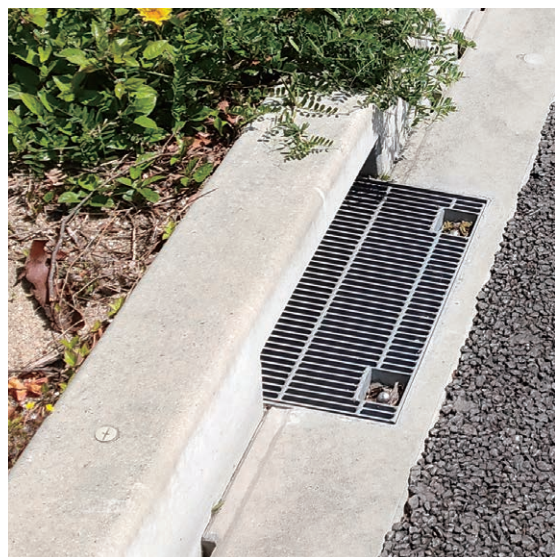
グレーチングタイプ400 参考重量:674kg



■管渠タイプ400



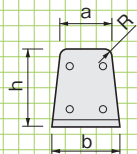
■グレーチングタイプ400



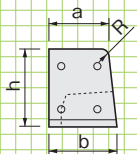
※グレーチング部

縦断用縁石

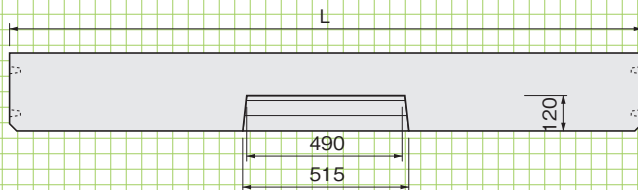
■両面R正面図



■片面R正面図



■側面図



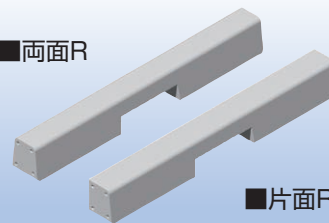
縦断用縁石

形状・寸法
重量表

■寸法・重量表

呼 称	寸 法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	h	L	
両面R A型L=2000(1000)	150	190	200	1990(990)	133(55)
両面R B型L=2000(1000)	180	230	250	1990(990)	211(94)
片面R B型L=2000(1000)	180	205	250	1990(990)	197(87)
両面R C型L=2000(1000)	180	240	300	1990(990)	264(119)
片面R C型L=2000(1000)	180	210	300	1990(990)	244(111)

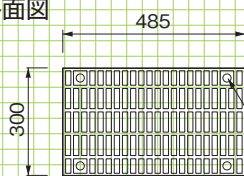
■両面R



■片面R

縦断用グレーチング 参考重量:9.9kg(並目)、15kg(細目)

■平面図



■側面図



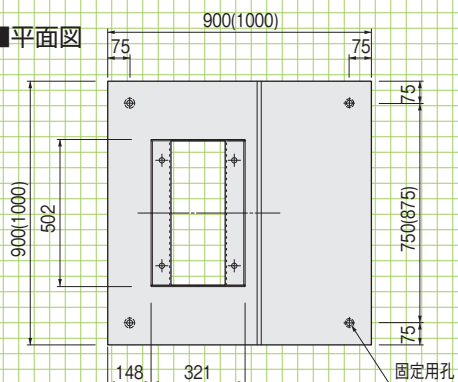
縦断用
グレーチング

形状・寸法
重量表

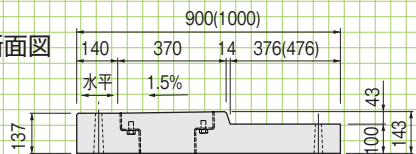
専用柵蓋

柵用蓋版 900× 900参考重量:197kg
1000×1000参考重量:248kg

■平面図



■断面図



※()内の数値は1000×1000サイズの数値になります。



柵蓋用鋼製縁石

柵蓋用グレーチング

専用柵蓋

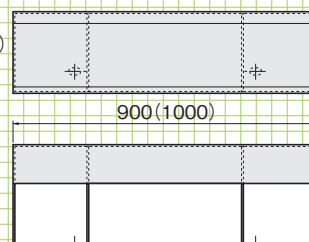
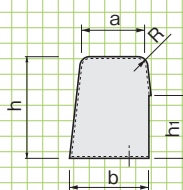
専用柵蓋

形状・寸法
重量表

柵蓋用鋼製縁石

※車両の衝突は考慮していません。

※鋼材厚4.5mm
編鋼板模様(左右側板、底盤除く)

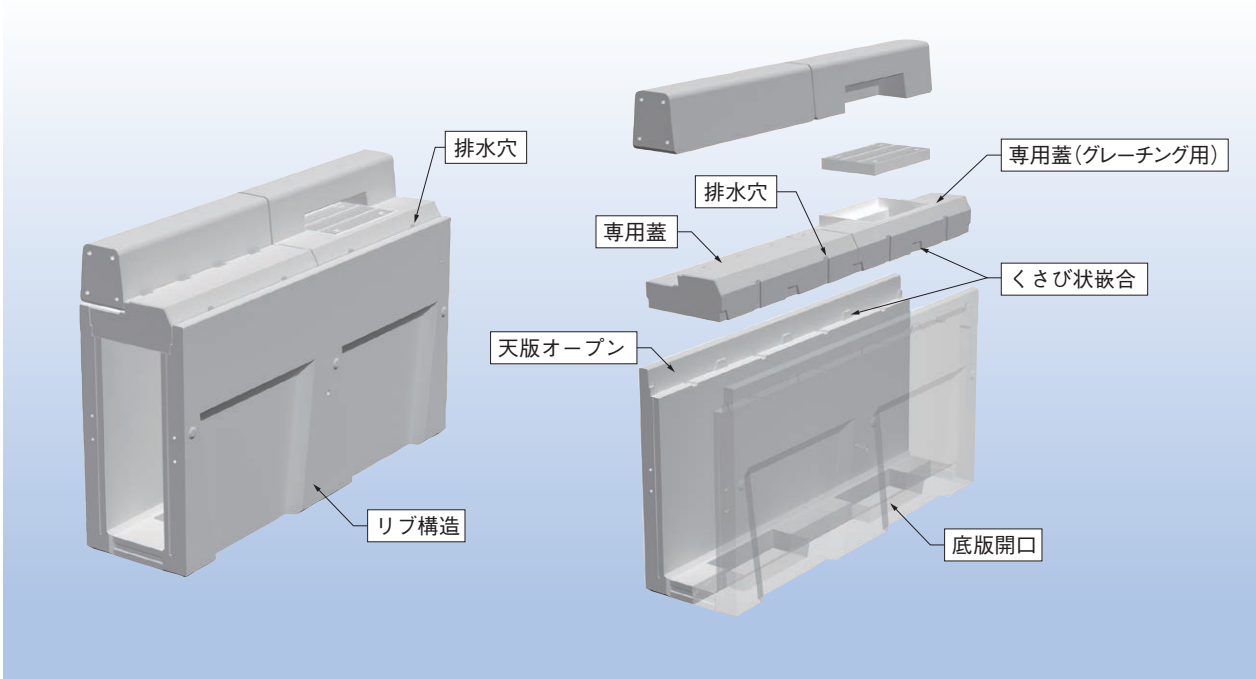


※()内の数値は1000×1000サイズの数値になります。

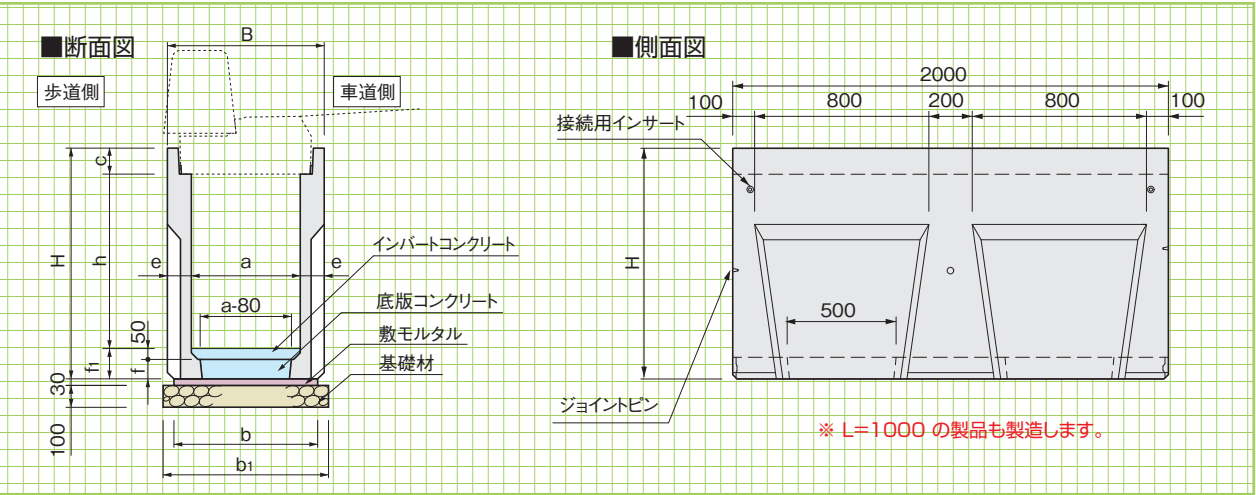
■寸法表

呼 称	寸 法(mm)			
	a	b	h	h ₁
A型	150	165	150	100
B型	180	205	200	100
C型	180	210	250	150

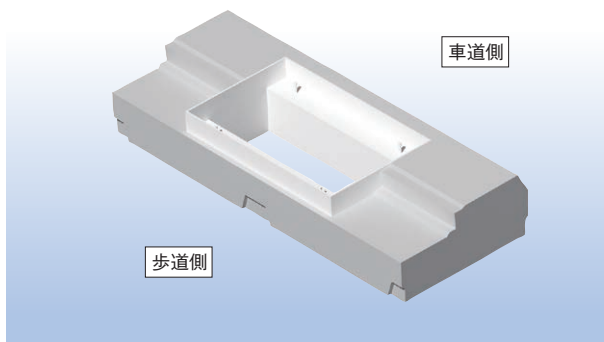
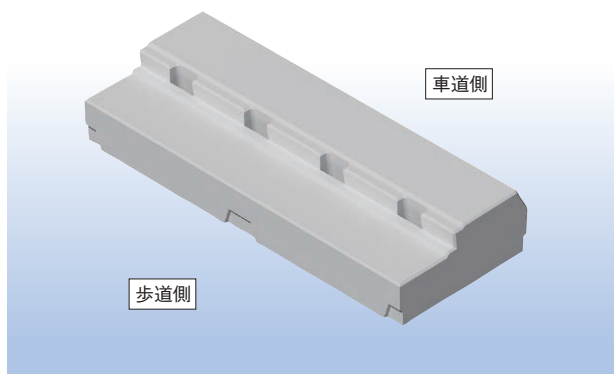
可変タイプ



可変タイプ
基本形状図
寸法・重量及び
標準敷設材料表



呼 称 a × h	寸 法 (mm)										基礎工			参考重量 (kg)
	B	a	b	b ₁	c	h	H	e	f	f ₁	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)	底版コンクリート (m ³)	
300× 300	520	300	460	660	120	300	540	110	70	120	6.60	0.138	0.072	415
300× 400	520	300	460	660	120	400	640	110	70	120	6.60	0.138	0.072	520
300× 500	520	300	460	660	120	500	740	110	70	120	6.60	0.138	0.072	620
300× 600	520	300	460	660	120	600	860	110	90	140	6.60	0.138	0.093	655
300× 700	520	300	460	660	120	700	960	110	90	140	6.60	0.138	0.093	760
300× 800	520	300	460	660	120	800	1060	110	90	140	6.60	0.138	0.093	860
300× 900	520	300	460	660	120	900	1170	110	100	150	6.60	0.138	0.103	925
300×1000	520	300	460	660	120	1000	1270	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1025
300×1100	520	300	460	660	120	1100	1370	110	100	150	6.60	0.138	0.103	1130
400× 400	630	400	550	750	120	400	650	115	80	130	7.50	0.165	0.122	525
400× 500	630	400	550	750	120	500	750	115	80	130	7.50	0.165	0.122	635
400× 600	630	400	550	750	120	600	850	115	80	130	7.50	0.165	0.122	735
400× 700	630	400	550	750	120	700	960	115	90	140	7.50	0.165	0.137	790
400× 800	630	400	550	750	120	800	1060	115	90	140	7.50	0.165	0.137	900
400× 900	630	400	550	750	120	900	1160	115	90	140	7.50	0.165	0.137	1000
400×1000	630	400	550	750	120	1000	1270	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1060
400×1100	630	400	550	750	120	1100	1370	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1165
400×1200	630	400	550	750	120	1200	1470	115	100	150	7.50	0.165	0.152	1275

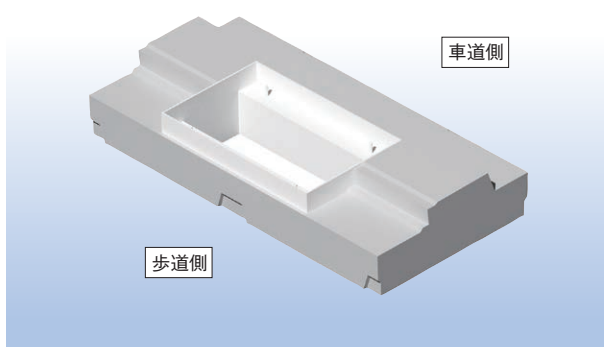
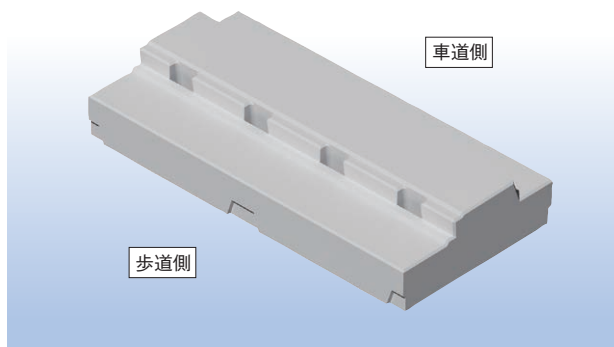
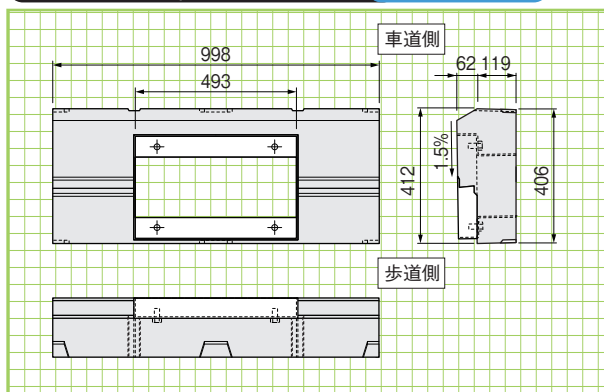
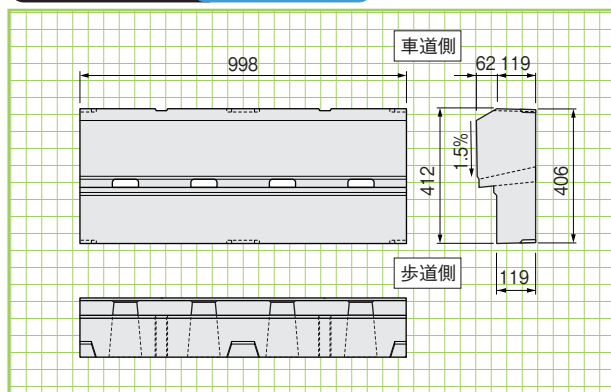


可変300用蓋

参考重量: 144kg

可変300用蓋(グレーチング用)

参考重量: 110kg

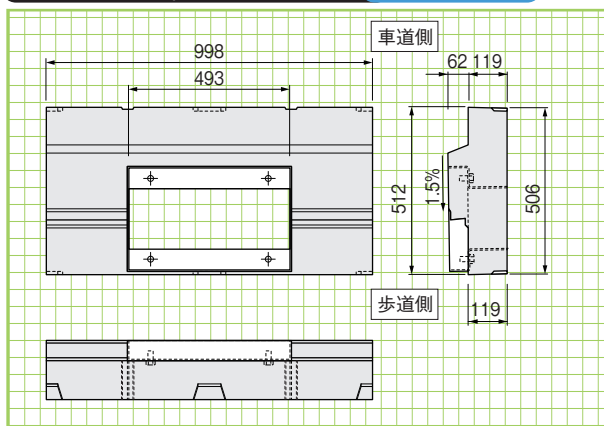
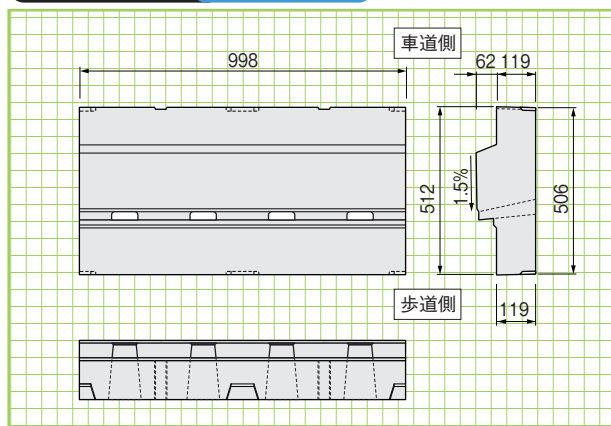


可変400用蓋

参考重量: 173kg

可変400用蓋(グレーチング用)

参考重量: 137kg



※可変タイプ用の縁石、グレーチングはP4を参照ください。

横断タイプ

横断
タイプ

形状・寸法
重量表

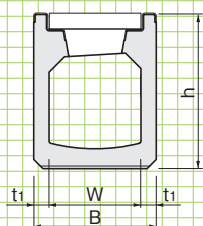
横断暗渠タイプ

参考重量:552kg

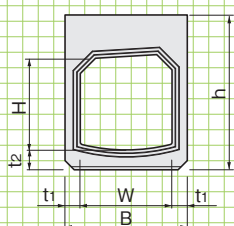
横断グレーチングタイプ

参考重量:470kg

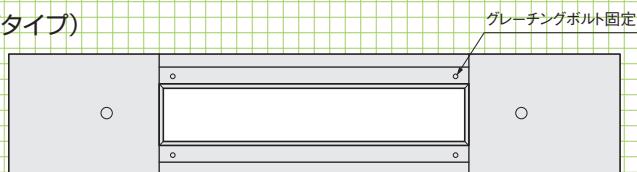
■断面図
(グレーチングタイプ)



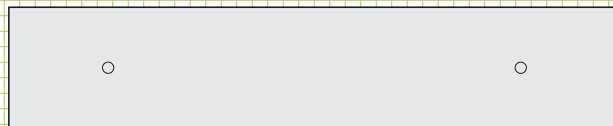
■正面図



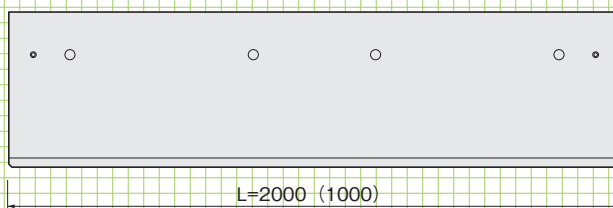
■平面図
(グレーチングタイプ)



■平面図
(暗渠タイプ)



■側面図

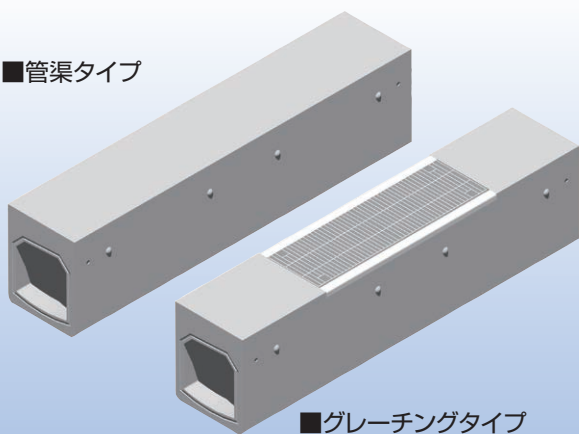


■寸法表

※ () 内の数値はL=1000サイズの数値になります。

呼 称 (H×W)	寸 法(mm)						参考重量(kg)	
	H	W	h	B	t1	t2	暗渠タイプ	グレーチングタイプ
300×300	300	300	508	400	50	65	552(276)	470
400×400	400	400	640	510	55	70	806(403)	672

■管渠タイプ



■グレーチングタイプ

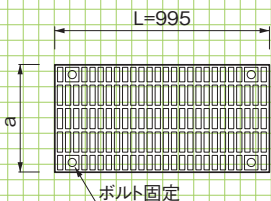


横断用
グレーチング

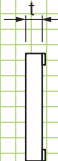
形状・寸法
重量表

横断用グレーチング

■平面図



■側面図

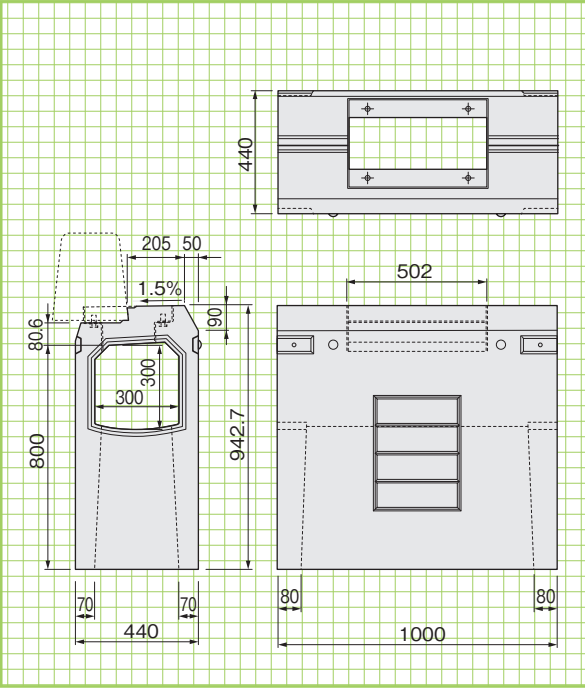


■寸法・重量

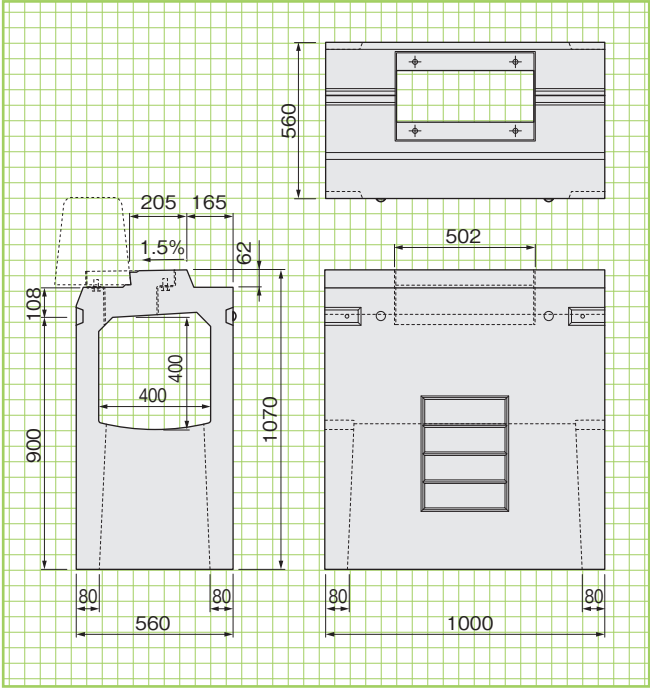
呼 称	寸 法(mm)			参考重量(kg)	
	a	t	L	並目	細目
300用	300	44	995	19.9	31
400用	400	55	995	33.5	48

専用枺

300×300用専用枺 参考重量:458kg

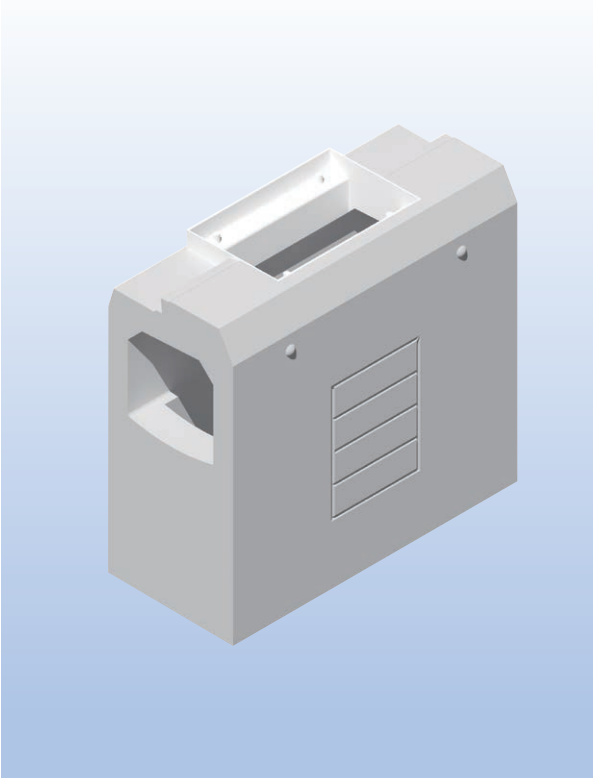


400×400用専用枺 参考重量:564kg

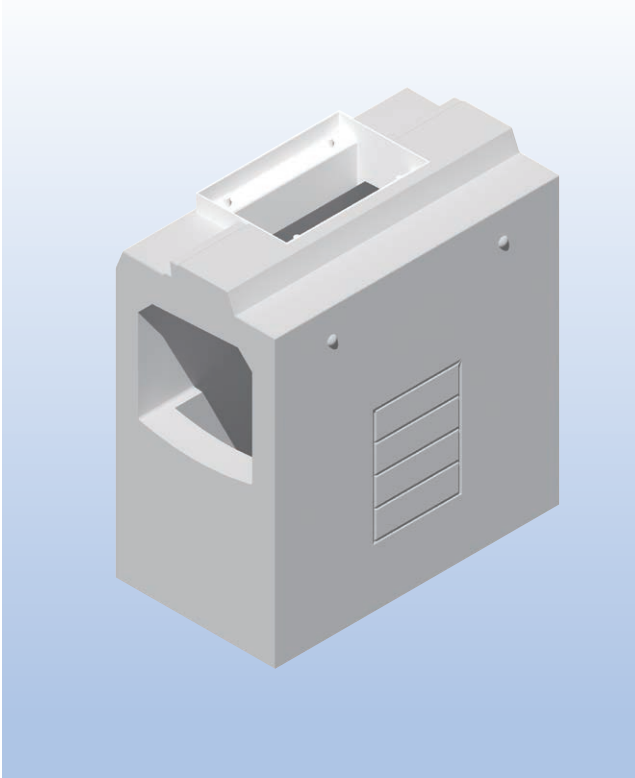


専用枺
300用
400用
形状・寸法
重量表

■専用枺300用



■専用枺400用



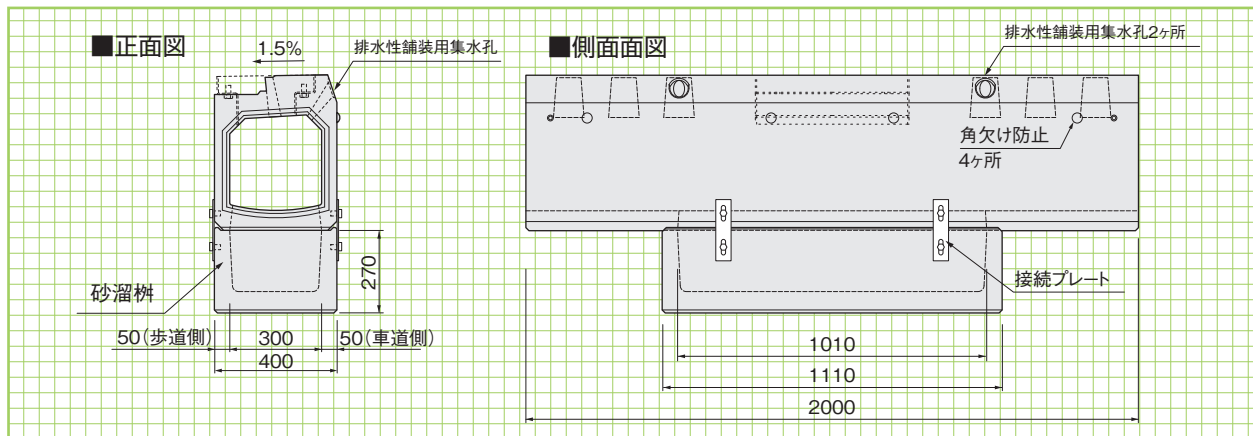
砂溜桝

砂溜桝
300用

形状・寸法
重量表

縦断300グレーチング砂溜桝用 参考重量:410kg

砂溜桝 参考重量:149kg

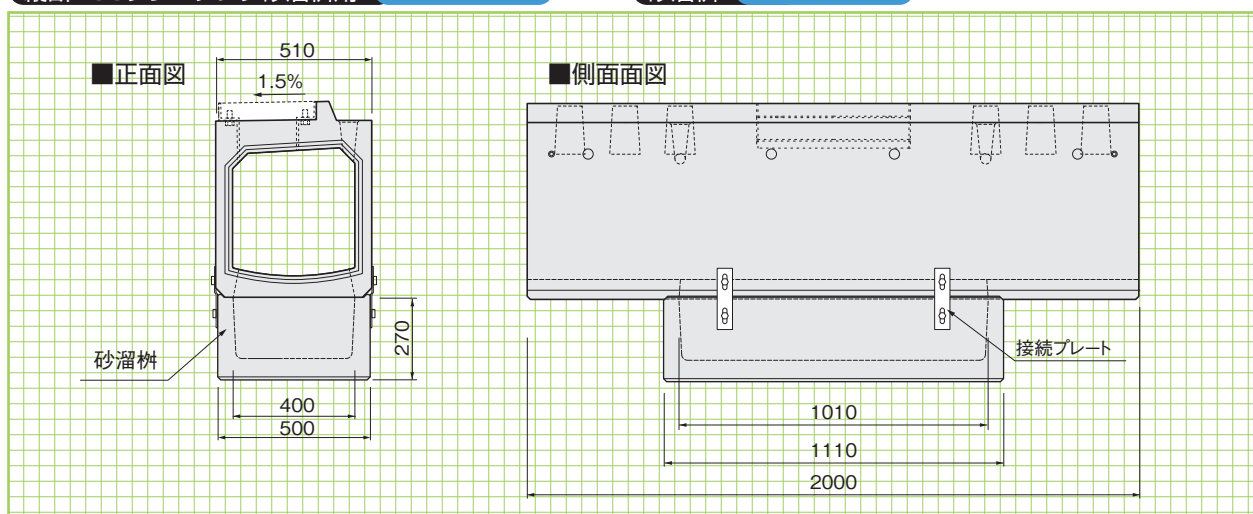


砂溜桝
400用

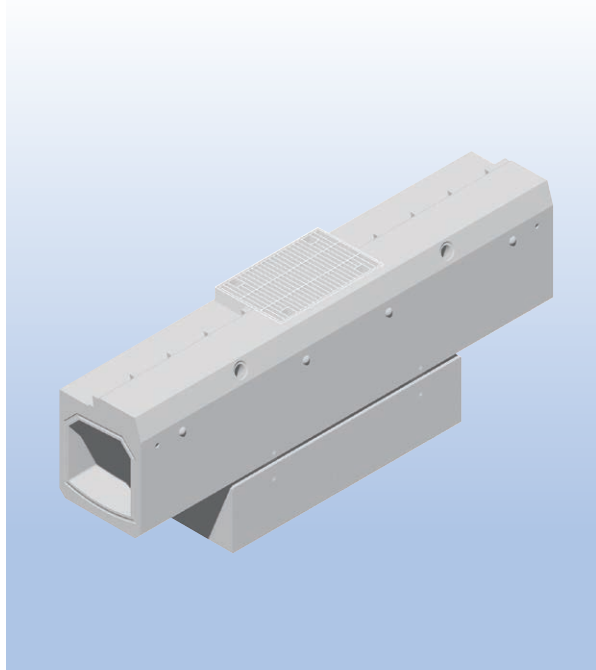
形状・寸法
重量表

縦断400グレーチング砂溜桝用 参考重量:600kg

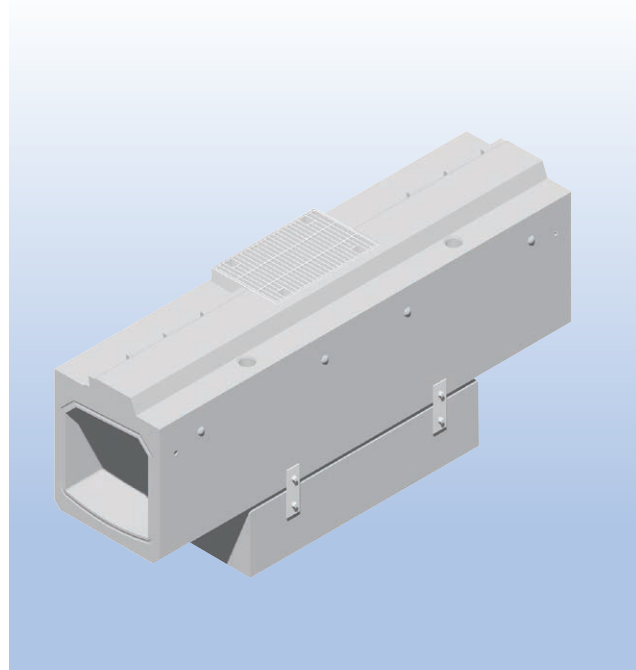
砂溜桝 参考重量:170kg



■砂溜桝300用



■砂溜桝400用



サイクルレーン側溝 実績一覧表 2015年～2021年5月

都道府県	発注者	工事件名	納入年月	延長(m)
鹿児島県	さつま町	防災・安全交付金事業 虎居東線30-1	2018年11月～翌7月	183
	北薩地域振興局建設部	にぎわい回廊整備工事(出水1工区)	2020年 5月～	31
宮崎県	三股町	餅原線歩道改良工事	2016年 7月～8月	129
	西都市	平田7号線道路改良工事	2020年 11月～翌1月	154.9
熊本県	熊本市	自転車走行空間整備側溝改良事業	2015年 9月～11月	91.7
	国土交通省 八代河川国道事務所	熊本3号水俣地区改築2工区外工事	2018年10月～	150
福岡県	福岡県土整備事務所	県道後野福岡線交差点改良工事	2017年 1月～4月	144
	福岡市	市道荻岐団地960号線道路改良工事	2019年 1月～3月	205.9
	福岡市	市道西新通線(百道浜)段差解消工事	2018年11月～翌2月	529.3
	国土交通省 福岡国道事務所	福岡3号脇田地区舗装工事	2017年 7月～10月	302
	国土交通省 福岡国道事務所	平成29年度福岡北部交通安全施設工事	2018年 1月～2月	59.8
	国土交通省 北九州国道事務所	平成30年度北九州国道管内交通安全	2018年11月～翌1月	180
	八女県土整備事務所	県道玉名八女線道路拡幅工事	2019年 1月～2021年3月	1158
	北九州市	本城東57号自転車走行空間	2019年 9月～10月	306.2
	福岡市	一般県道松原比恵線(平尾工区)道路	2020年 1月	163.8
	北九州市	本城東57号線自転車通行帯整備工事	2020年 7月～翌11月	283.9
	福岡市	市道荻岐団地960号線道路改良工事	2020年11月～翌4月	357
	古賀市	後牟田大池線自転車道設置工事	2021年 1月	177
	八女県土整備事務所	県道八女小国線道路拡幅工事	2021年 3月～	131
		延長合計		4737.5

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

■第一営業部

鹿児島営業所： 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9978 Fax.099(259)4800
南薩営業所： 鹿児島県南九州市知覧町瀬世牧口1160 〒897-0305
Tel.0993(84)2265 Fax.0993(84)2283
大島営業所： 鹿児島県奄美市住用町城547 〒894-1111
Tel.0997(69)5311 Fax.0997(69)5055
北薩営業所： 鹿児島県薩摩川内市中福良町2135-1 〒895-0042
Tel.0996(27)1930 Fax.0996(27)2962
始良営業所： 鹿児島県始良市平松1880 〒899-5652
Tel.0995(65)3221 Fax.0995(65)3205
大隅営業所： 鹿児島県鹿屋市川西町4029-2 〒893-0032
Tel.0994(43)4002 Fax.0994(43)4006
沖縄営業所： 沖縄県那覇市宇栄原6-14-5
ヒロマンション101号 〒901-0153
Tel.098-943-5624 Fax.098-943-5629

■第二営業部

宮崎営業所： 宮崎市田代町6-1 〒880-0855
Tel.0985(20)9241 Fax.0985(20)9059
日南営業所： 宮崎県日南市大字平山390 〒887-0033
Tel.0987(23)5500 Fax.0987(23)3580
都城営業所： 宮崎県都城市高城町石山2980 〒885-1205
Tel.0986(58)4518 Fax.0986(58)4826
延岡営業所： 宮崎県延岡市北方町角田丑1042 〒882-0104
TEL.0982(28)5015 FAX.0982(28)5442
大分営業所： 大分市上戸次字長河原3700番地 〒879-7764
Tel.097(597)1148 Fax.097(597)1607

■第三営業部

福岡営業所： 福岡市博多区東比恵3丁目13-10
スピリッツ福岡B・C号室 〒812-0007
Tel.092(474)2450 Fax.092(451)5259
福岡南営業所： 福岡県みやま市瀬高町廣瀬705番地 〒835-0001
Tel.0944(62)4123 Fax.0944(63)3281
北九州営業所： 北九州市小倉南区下城野3丁目1-25
オフィスバレー下城野I B棟4号 〒802-0804
Tel.093(482)3581 Fax.093(482)3583
対馬出張所： 長崎県対馬市上県町檉滝1062 〒817-1522
Tel.0920(88)5800 Fax.0920(88)5801
熊本営業所： 熊本市中央区八王寺町30-1
メインプレイス熊本南2-A 〒860-0831
Tel.096(378)5531 Fax.096(378)5532

■設計技術部

鹿児島設計技術課： 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9978 Fax.099(259)4800
宮崎設計技術課： 宮崎市田代町6-1 〒880-0855
Tel.0985(20)9241 Fax.0985(20)9059
福岡設計技術課： 福岡市博多区東比恵3丁目13-10
スピリッツ福岡B・C号室 〒812-0007
Tel.092(474)2450 Fax.092(451)5259



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 本カタログに記載する製品の仕様および性能は、該当製品の一般的な使用条件として掲示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。