Heartful Innovation
INFRATEC

ゆとり やすらぎ あたたかさのある街づくり それが私たちのコンセプトです

for comfortable bicycle traffic

コンパクトライン
（旧サイクルレーン側溝）

路面へのコンクリート露出がコンパクト

NETIS登録：QS-180021-A

福岡市早良区百道浜



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。「コンパクトライン」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。

インフラテック株式会社
http://www.infratec.co.jp/

コンパクトライン（旧サイクルレーン側溝）

路面への製品頂版の露出が少なく、通常の側溝と比較して、路面をより有効に活用できます。

●特長

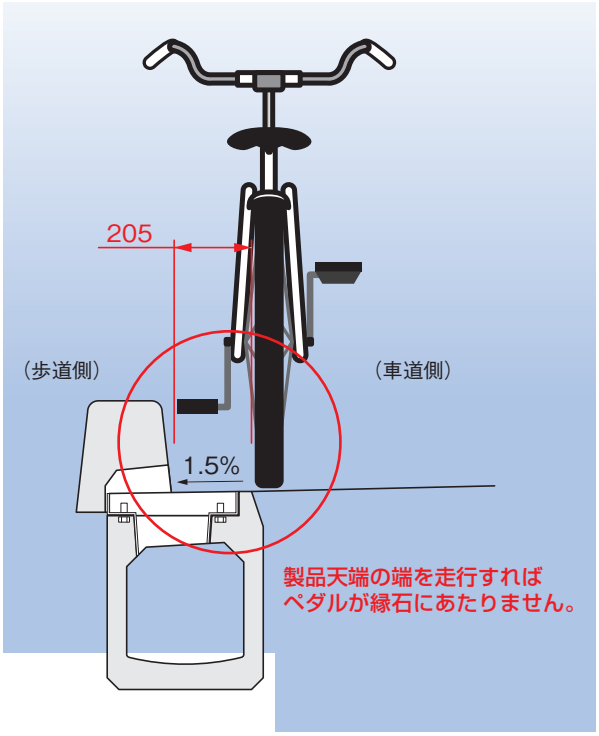
1.縁石と自転車のペダルが最接近する状態で、タイヤが製品頂版に乗らないように設計してあるため、通常の側溝と比較して自転車レーンをより有効に活用できます。

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.集水孔を縁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、縁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縁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すことがありません。

5.縁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。





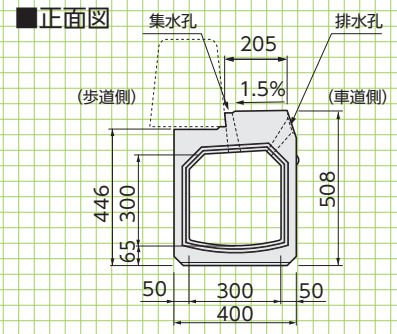
福岡市早良区百道浜



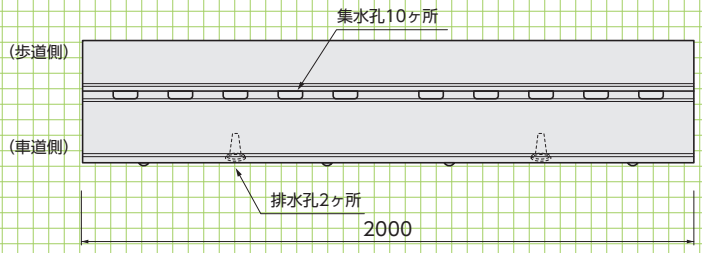
縦断タイプ

管渠タイプ300　参考重量:492kg

■正面図

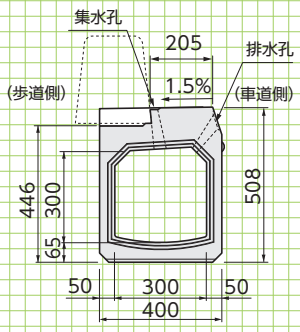


■平面図

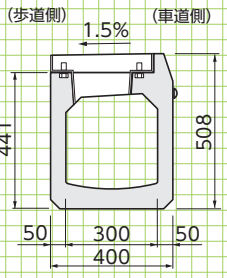


グレーチングタイプ300　参考重量:461kg

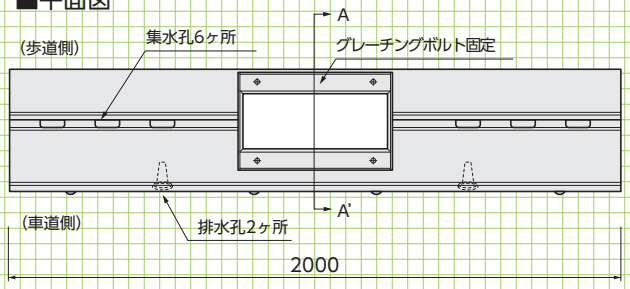
■正面図



■A-A'断面図

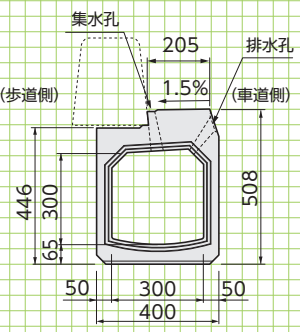


■平面図

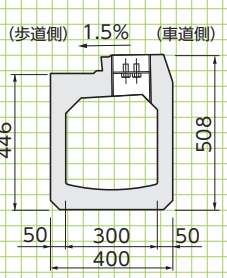


S-グレーチングタイプ300　参考重量:473kg

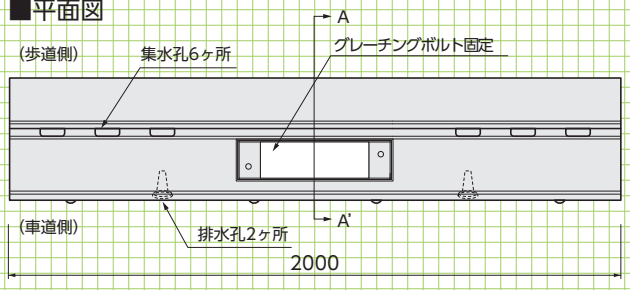
■正面図



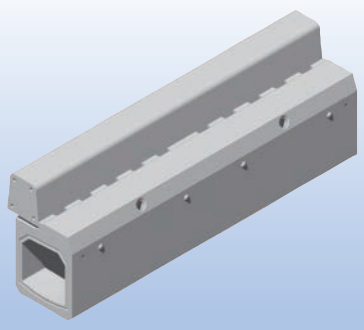
■A-A'断面図



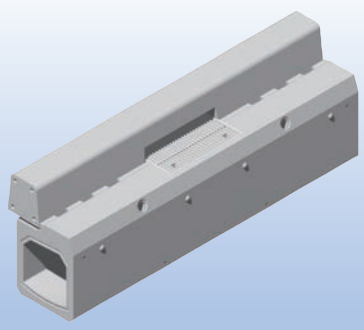
■平面図



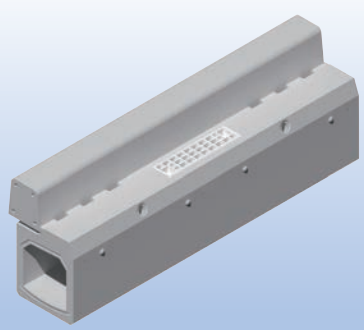
■管渠タイプ300



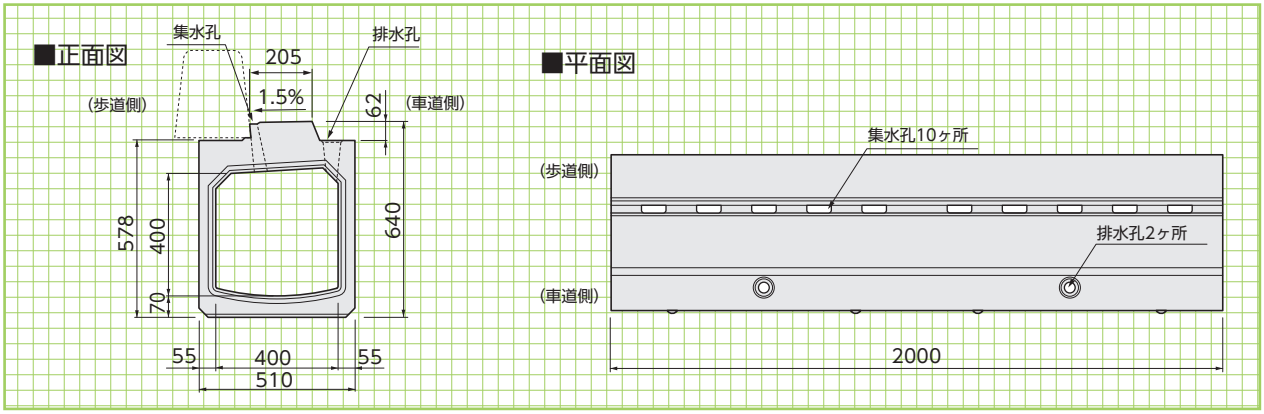
■グレーチングタイプ300



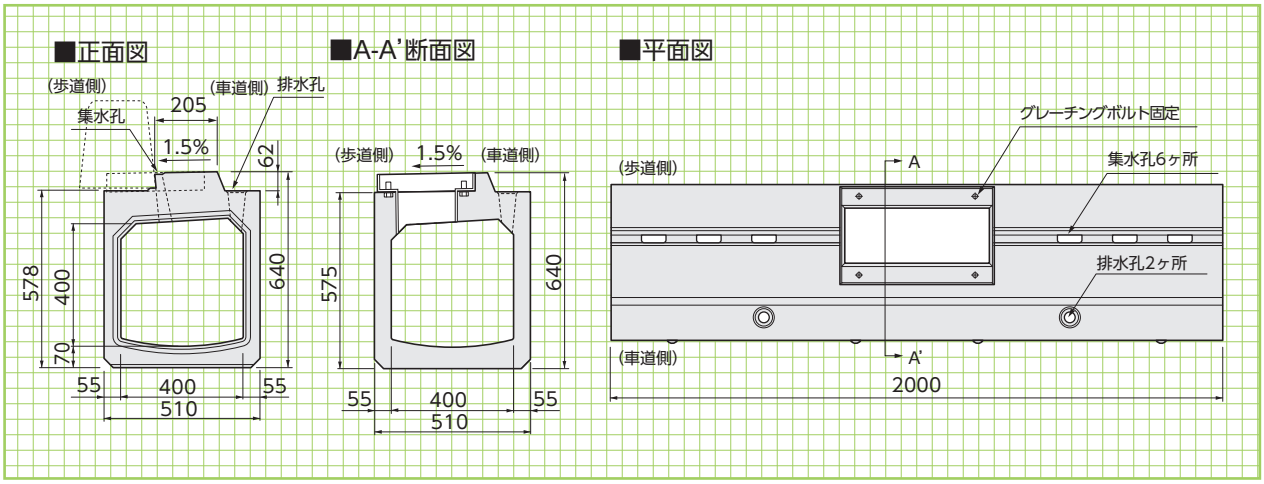
■S-グレーチングタイプ300



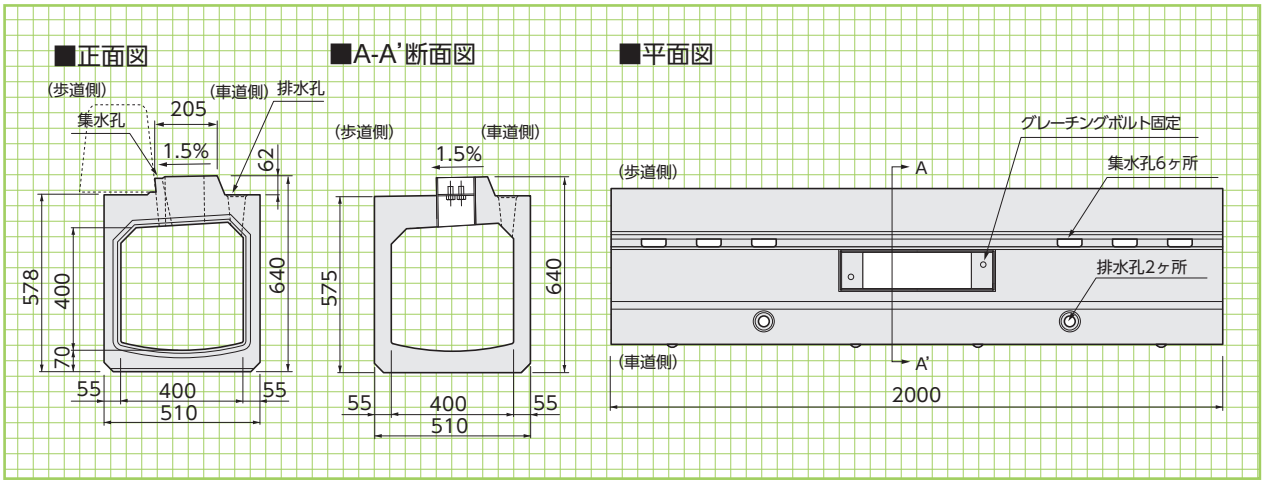
管渠タイプ400　参考重量:708kg

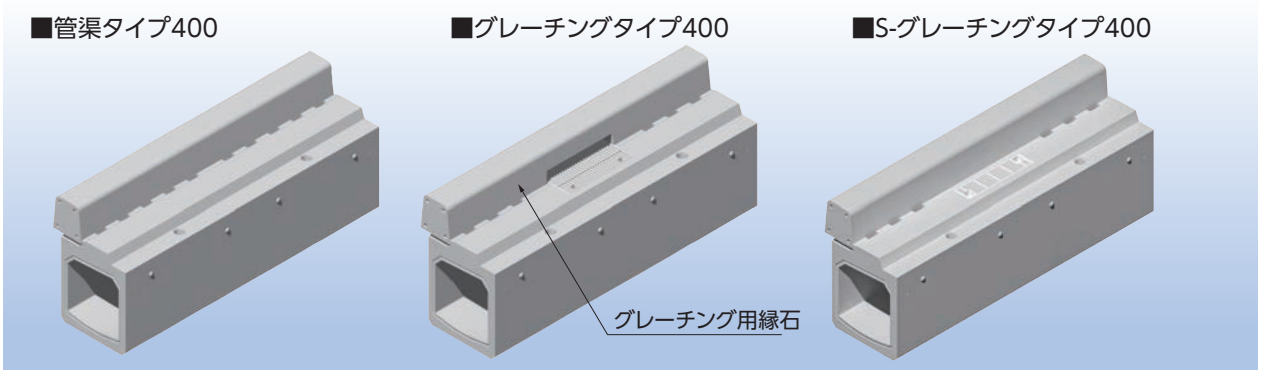


グレーチングタイプ400　参考重量:674kg



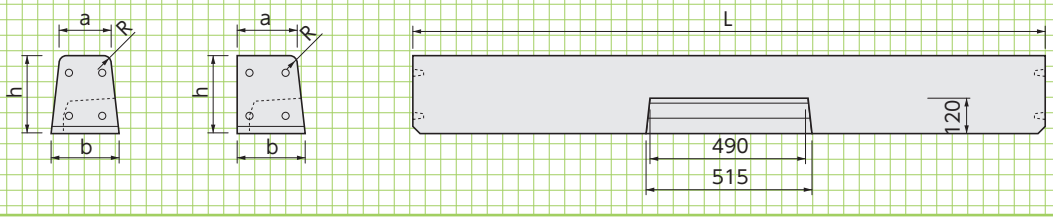
S-グレーチングタイプ400　参考重量:686kg





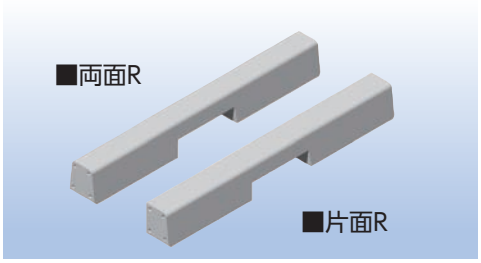
縦断用縁石

■両面R正面図　■片面R正面図　■側面図



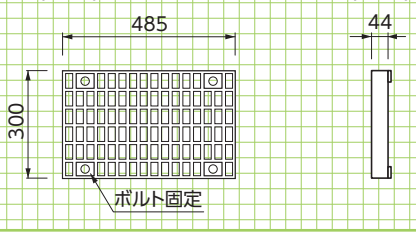
■寸法・重量表

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)



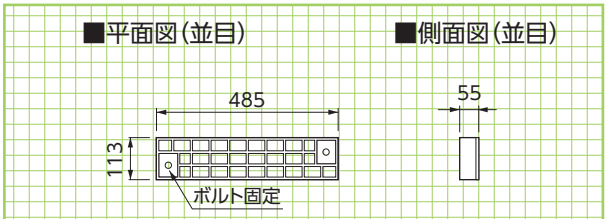
縦断用グレーチング　参考重量:9.9kg(並目)、15kg(細目)

■平面図(並目)　■側面図(並目)



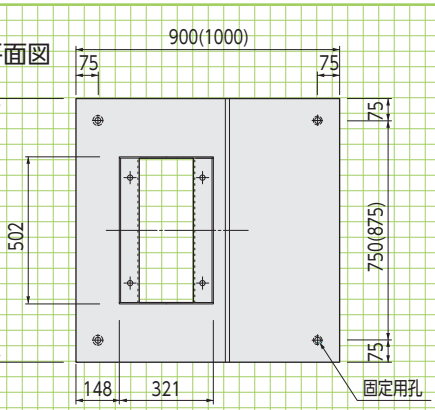
縦断用S-グレーチング　参考重量:5.8kg(並目)、8.9kg(細目)

■平面図(並目)　■側面図(並目)

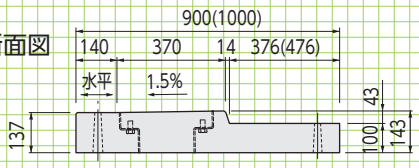


桝用蓋版　900×900参考重量:197kg　1000×1000参考重量:248kg

■平面図



■断面図

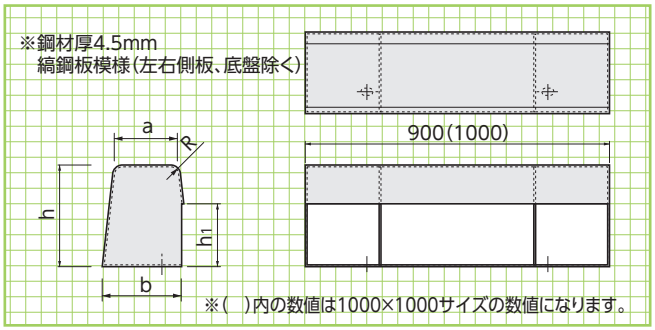


※(　)内の数値は1000×1000サイズの数値になります。



桝蓋用鋼製縁石　※車両の衝突は考慮していません。

※鋼材厚4.5mm
縞鋼板模様(左右側板、底盤除く)



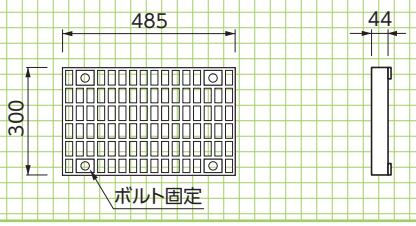
※(　)内の数値は1000×1000サイズの数値になります。

■寸法表

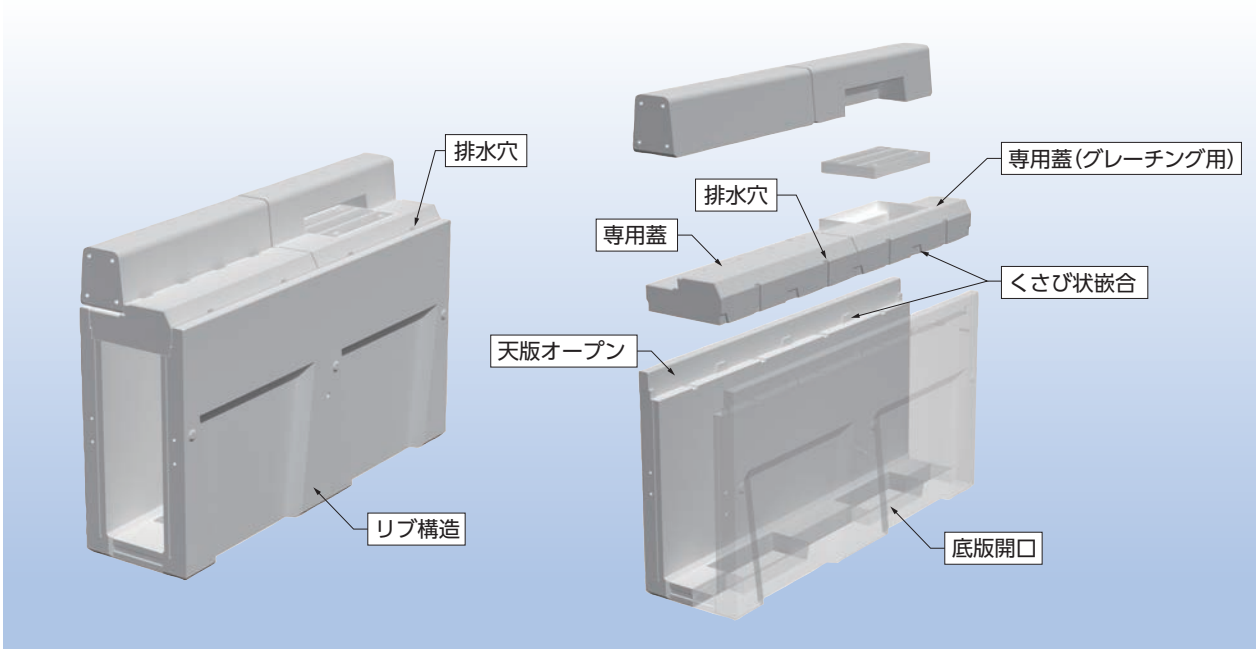
呼　称	寸　法(mm)			
	a	b	h	h_1
A型	150	165	150	100
B型	180	205	200	100
C型	180	210	250	150

桝蓋用グレーチング　参考重量:9.9kg(並目)、15kg(細目)

■平面図(並目)　■側面図(並目)

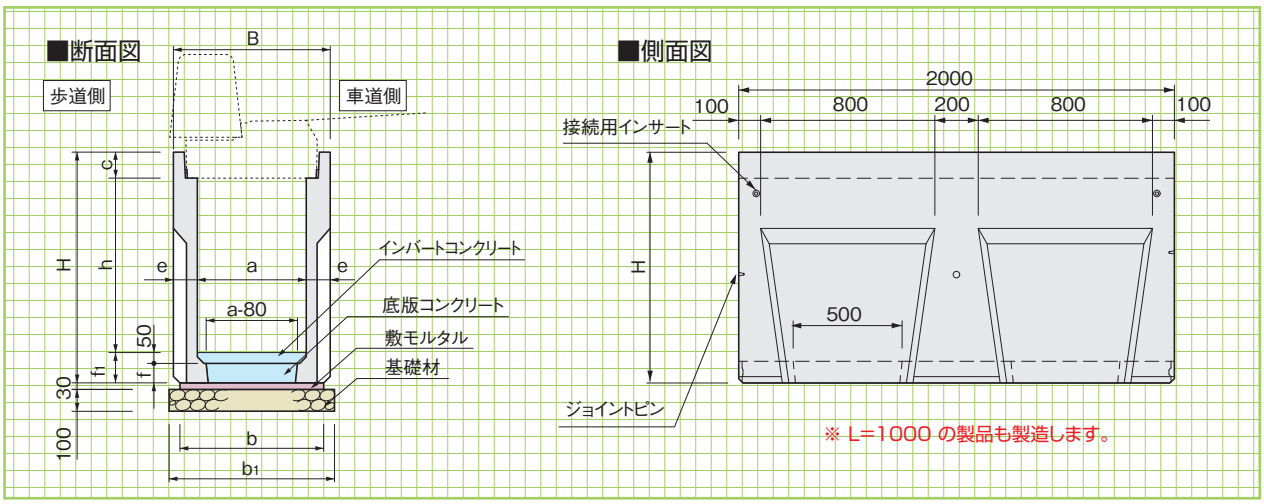


可変タイプ



可変タイプ
基本形状図

寸法･重量及び
標準敷設材料表

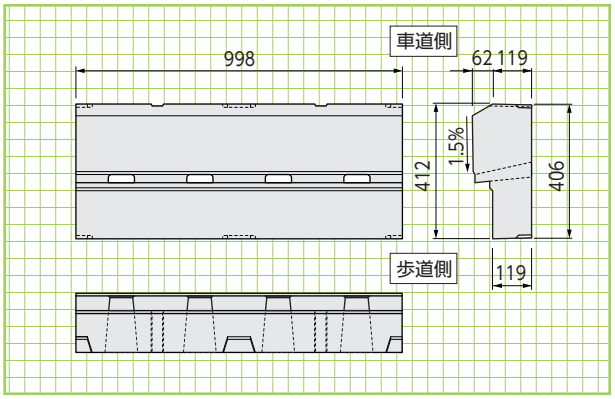


■寸法･重量及び標準敷設材料表

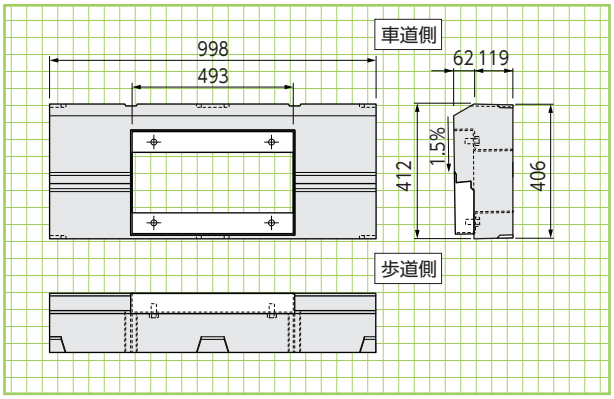
(10m当り)

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

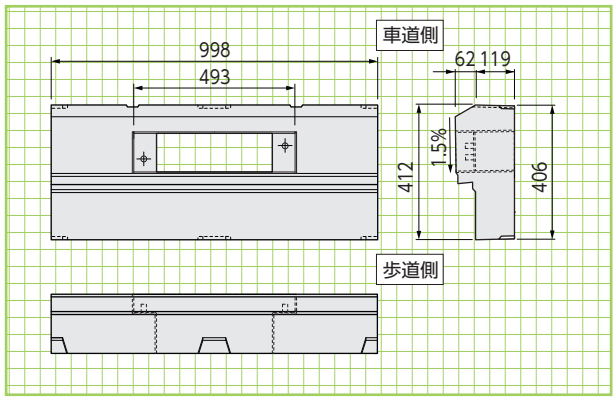
可変300用蓋 参考重量:144kg

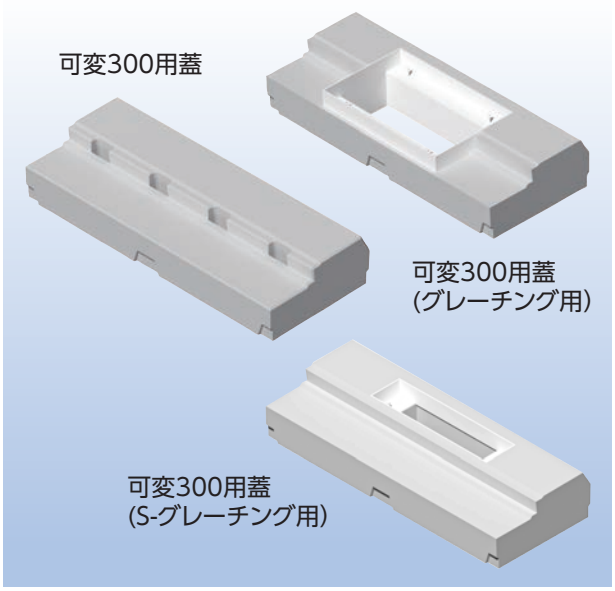


可変300用蓋(グレーチング用) 参考重量:110kg

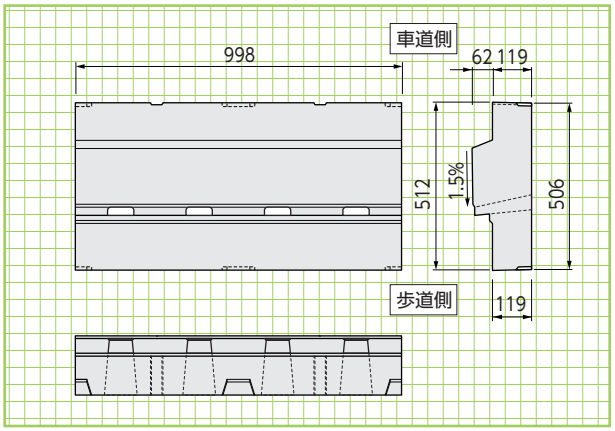


可変300用蓋(S-グレーチング用) 参考重量:105kg

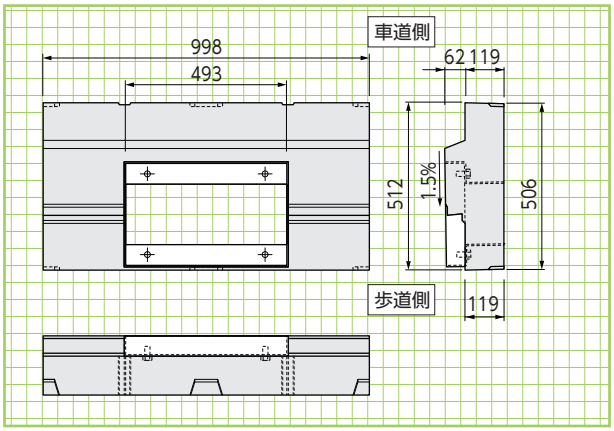


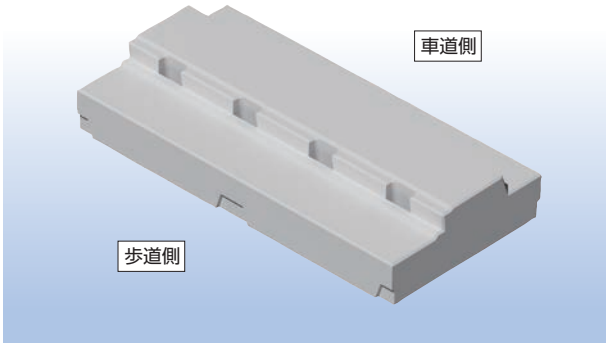


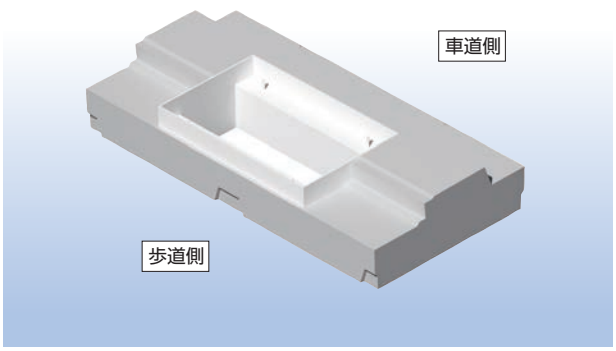
可変400用蓋 参考重量:173kg



可変400用蓋(グレーチング用) 参考重量:137kg





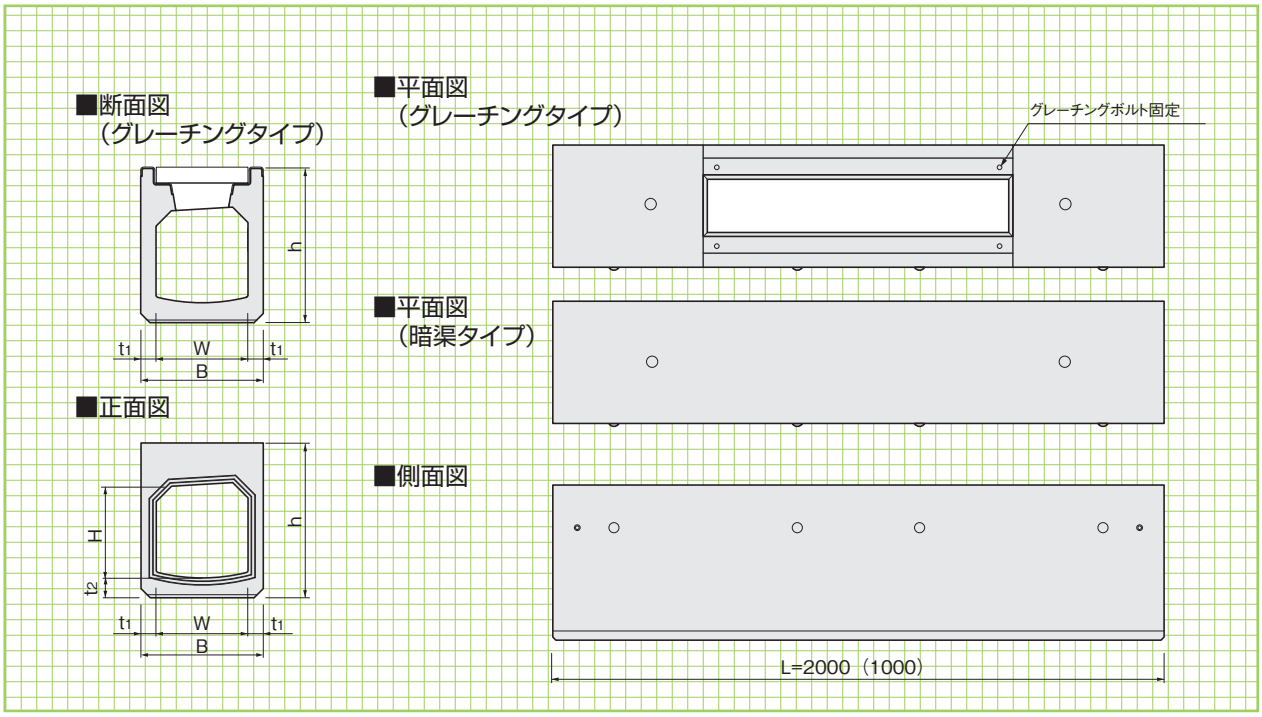


横断タイプ

横断
タイプ

形状･寸法
重量表

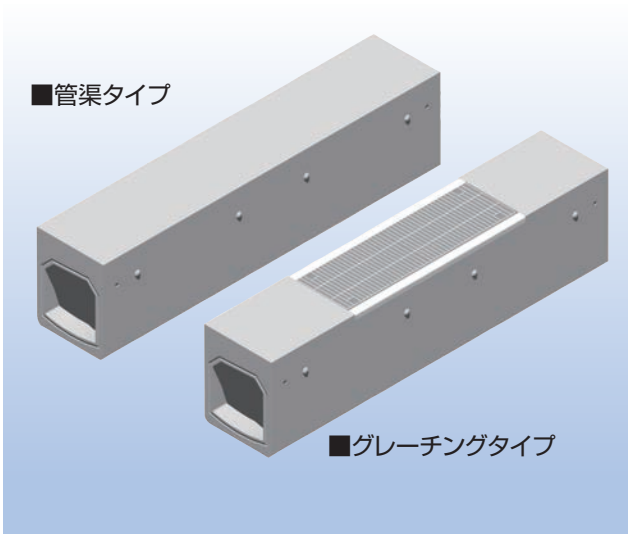
横断暗渠タイプ　参考重量:552kg　横断グレーチングタイプ　参考重量:470kg



※(　)内の数値はL=1000サイズの数値になります。
※グレーチングタイプはL=2000のみとなります。

■寸法表

呼　称 (H×W)	寸　法(mm)						参考重量(kg)	
	H	W	h	B	t_1	t_2	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

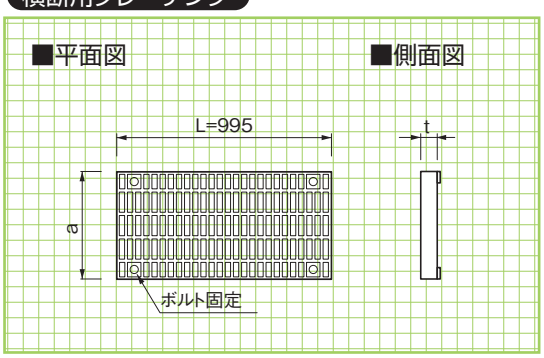




横断用
グレーチング

形状･寸法
重量表

横断用グレーチング

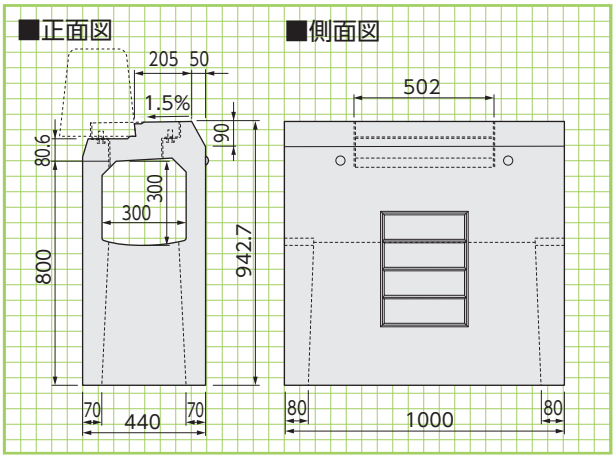


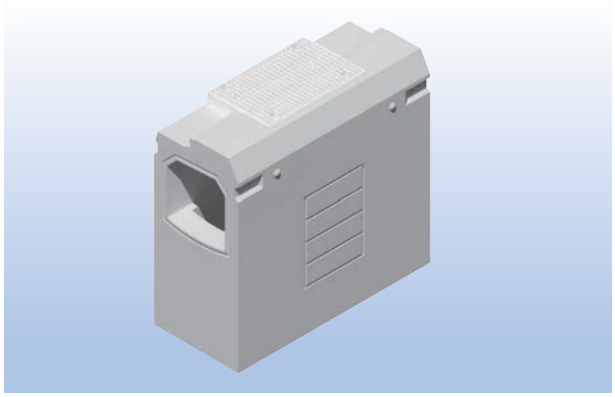
■寸法･重量

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

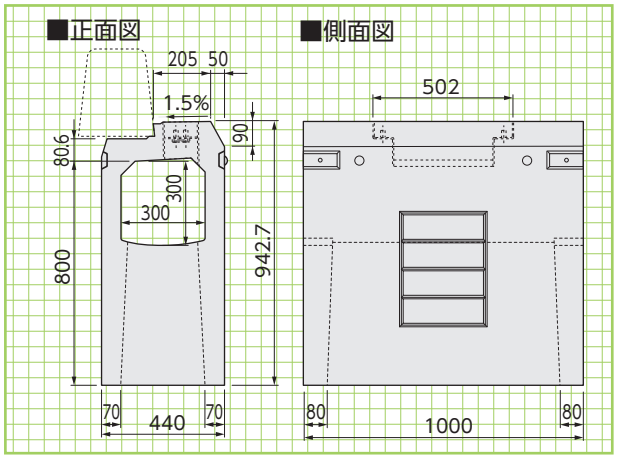
専用桝

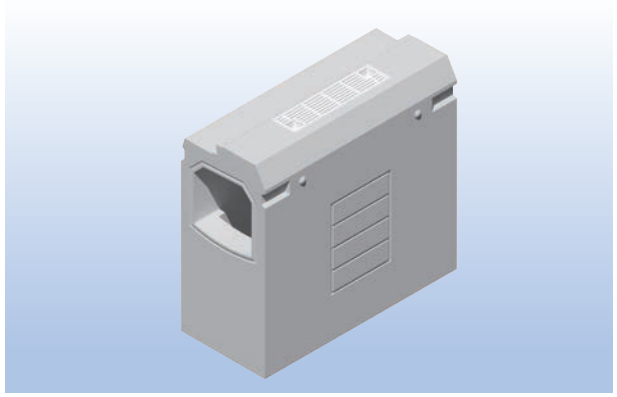
300×300用専用桝　参考重量:458kg



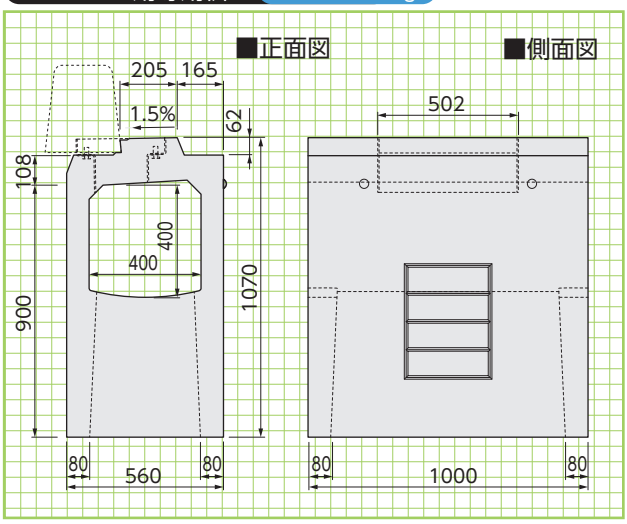


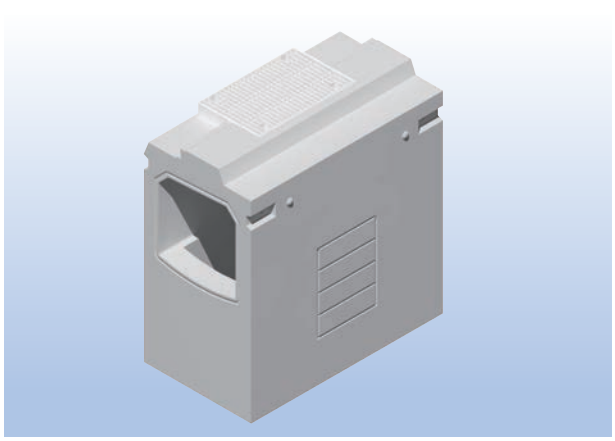
300×300用専用桝(S−グレーチング)　参考重量:470kg



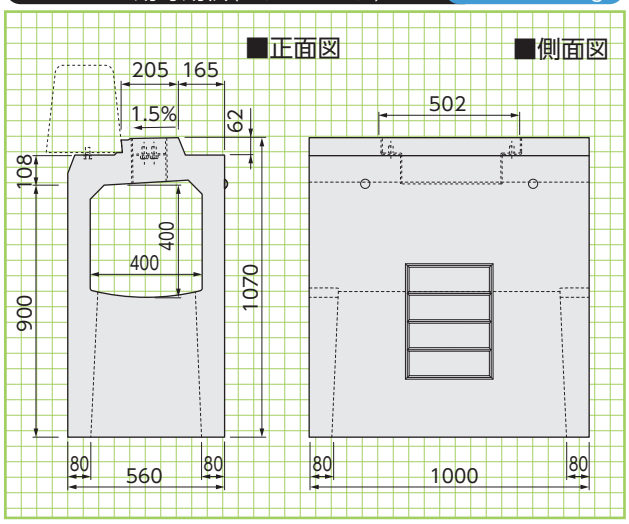


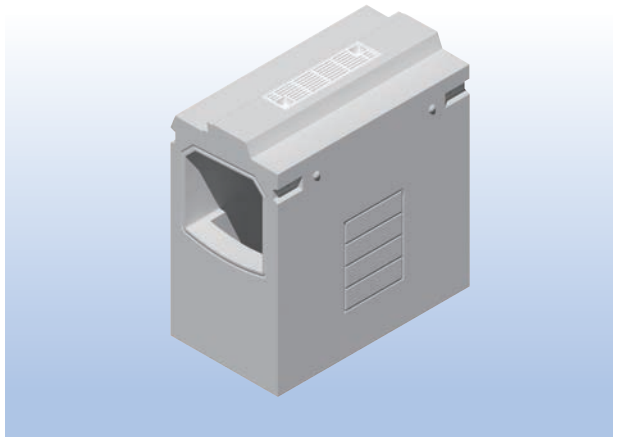
400×400用専用桝　参考重量:564kg





400×400用専用桝(S−グレーチング)　参考重量:576kg





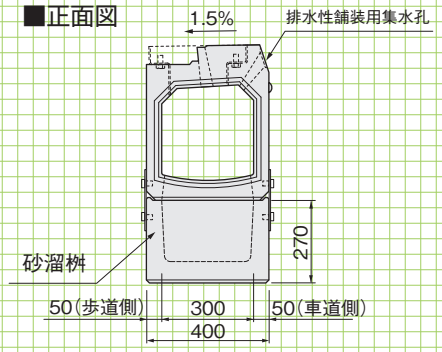
砂溜桝

砂溜桝
300用

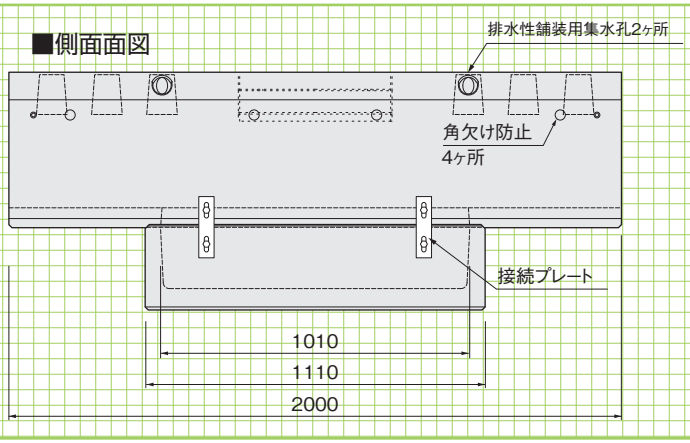
形状･寸法
重量表

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

■正面図



■側面図

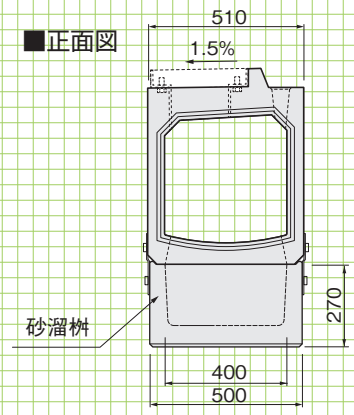


砂溜桝
400用

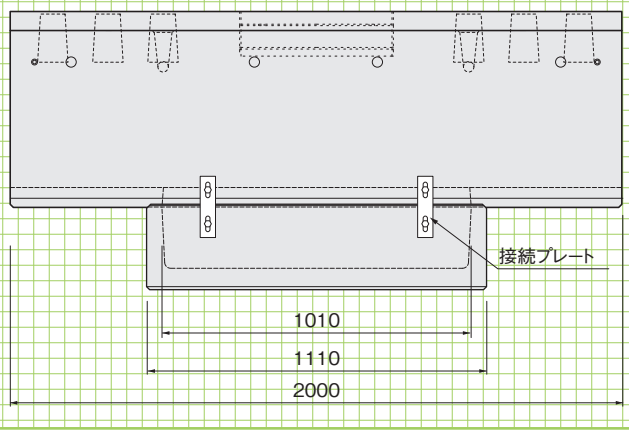
形状･寸法
重量表

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

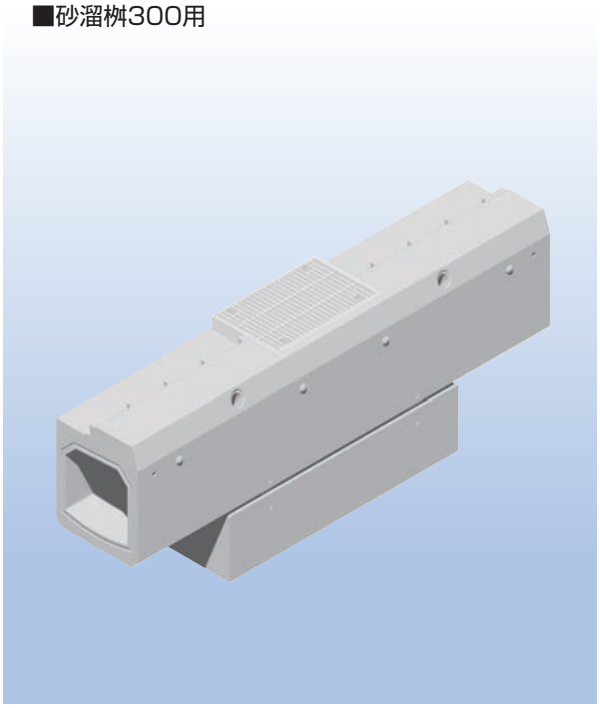
■正面図



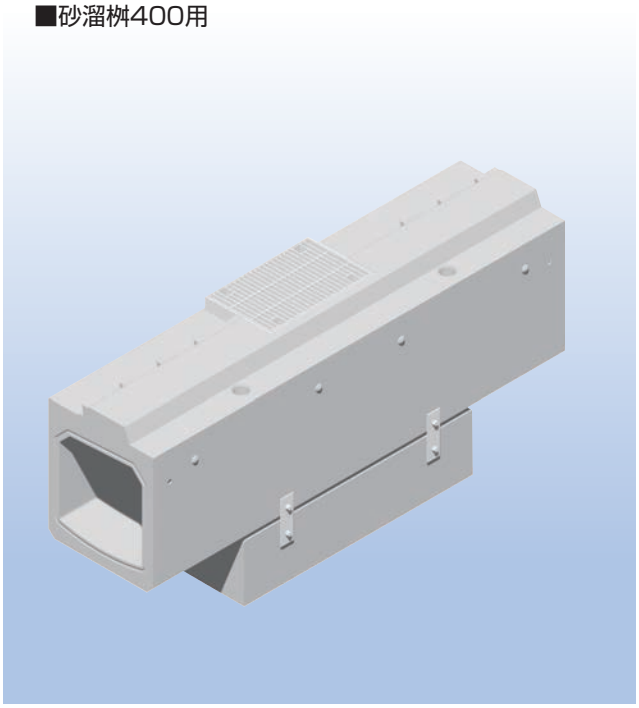
■側面図



■砂溜桝300用



■砂溜桝400用



コンパクトライン（旧サイクルレーン側溝）　実績一覧表　～2024年7月

都道府県	発注者	工事件名	納入年月	延長(m)
沖縄県	沖縄総合事務局	令和3年度浦添拡幅工事	2021年10月～翌5月	1546
鹿児島県	さつま町宮之城建設課	防災･安全交付金事業 虎居東線	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
	国土交通省鹿児島国道事務所	R3号赤瀬川地区	2020年　8月～12月	83
	鹿児島県土木部	志布志福山線(R2-1工区)	2021年　7月	56
宮崎県	三股町役場　都市整備課	餅原線歩道改良工事	2016年　7月～8月	129
	西都市建設課	平田7号線道路改良	2020年11月～翌1月	154
	都城市役所道路公園課	物産振興拠点　都北490号線(1工区)	2021年11月～翌1月	71
	国土交通省宮崎河川国道事務所	宮崎地区舗装修繕外工事	2022年　5月～8月	303
	西都市建設課	聖稜通線道路改良工事	2023年10月～翌3月	95
	国土交通省宮崎河川国道事務所	令和5年度北高鍋地区事故対策工事	2024年　5月～7月	209
熊本県	熊本市役所	自転車走行空間整備側溝改良事業	2015年　9月～11月	91
	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
大分県	国土交通省大分河川国道事務所	庄内地区登坂車線整備工事	2023年　7月～9月	295
福岡県	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	162
	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	310
	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	58
	福岡市役所　西区役所　今宿出張所	市道西新通線(百道浜)段差解消工事	2018年11月～翌2月	514
	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	196
	福岡市役所　西区役所　今宿出張所	市道壱岐団地960号線道路改良工事	2019年　1月～2021年	646
	北九州市役所	本城東57号自転車走行空間	2019年　9月～10月	582
	福岡県　八女県土整備事務所	県道玉名八女線道路拡幅工事	2020年　1月～2022年	1280
	福岡市役所	一般県道桧原比恵線(平尾工区)道路	2020年10月～2022年	321
	古賀市役所	後牟田大池線自転車道設置工事	2021年　1月～翌8月	1112
	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～翌6月	134
	福岡県県土整備事務所	福岡早良大野城線歩道整備工事	2022年　1月～翌2月	74
	国土交通省 九州地方整備局 筑後川	赤谷川流域災害改良復旧(26号)工事	2022年　3月～6月	460
	福岡県県土整備事務所	波呂神在線道路改良工事	2022年　4月	9
	福岡県県土整備事務所	主要地方道福岡直方線道路舗装工事	2022年　5月～６月	107
	国土交通省九州整備局北九州国道	福岡201号香春鏡山地区改良工事	2022年　7月～8月	160
	国土交通省福岡国道事務所	中村大前交差点改良工事	2022年　7月～8月	204
	国土交通省 九州地方整備局 筑後川	赤谷川改良復旧附帯県道真竹橋架替工事	2022年　8月	112
	直方市役所	植木駅前線道路改良工事	2022年　9月	10
	久山町役場	登り尾～大谷線舗装打設工事	2022年11月	105
	太宰府市役所	関屋･向佐野線道路改良工事	2022年12月～翌2月	342
	古賀市役所	翁・汐入線道路改良工事	2022年12月～2024年	294
	福岡市役所	一般県道桧原比恵線(平尾工区)交差点	2023年　1月～3月	26
	大野城市役所	下大利駅東線他道路築造工事	2023年　2月～11月	183
	大野城市役所	白木原下大利線側溝整備工事	2023年　2月～翌7月	349
	福岡市役所	福岡志摩前原線(大字小田)道路改良工事	2023年　2月	27
	国土交通省九州地方整備局	福岡201号香春地区(下り線)舗装工事	2023年　5月～6月	126
	国土交通省九州地方整備局 筑後川	福岡209号羽犬塚地区無電柱化3工区工事	2023年　9月～翌1月	322
	福岡市役所	一般県道桧原比恵線(平尾工区)道路改良	2023年10月～翌2月	239
	福岡県直方県土整備事務所	（都）植木駅前道路拡幅工事3工区	2023年11月	77
	福岡市役所	県道内野次郎丸弥生線	2023年11月～翌2月	887
	福岡県県土整備事務所	波呂神在線道路新設工事(4工区)	2023年11月～翌5月	152
	大野城市役所	23下大利南ヶ丘線道路築造工事	2024年　4月～翌5月	22
	福岡県京築県土整備事務所	県道直方行橋線歩道拡幅工事	2024年　5月	57
	民間	医療モール	2024年　7月	34

延長合計　14,502

Heartful innovation

インフラテック株式会社

■本　　社　鹿児島市与次郎2丁目7番25号　〒890-0062
Tel.099(252)9911　Fax.099(259)4100

■営業本部

■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
姶良営業所：鹿児島県姶良市平松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：沖縄県豊見城市翁長 854-1 6F
いいオフィス豊見城内　〒901-0223
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
北九州営業所：北九州市小倉南区下城野3丁目1-25　〒802-0804
オフィスパレア下城野I B棟4号
Tel.093(482)3581　Fax.093(482)3583
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
対馬出張所：長崎県対馬市上県町樫滝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

■東日本営業部

東京営業所：東京都港区西新橋1-18-6
クロスオフィス内幸町9F　〒105-0003
Tel.03(6205)4282　Fax.03(6205)4283
仙台営業所：宮城県仙台市青葉区北目町1-18
ピースビル北目町8F　〒980-0023
Tel.022(211)5131　Fax.022(211)5132

■西日本営業部

大阪営業所：大阪市淀川区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー5F　〒532-0011
Tel.06(6306)6393　Fax.06(6302)0255
和歌山営業所：和歌山県田辺市稲成町336-1
第一ビル303号室　〒649-0051
Tel.0739(33)2444　Fax.0739(33)2245
（岩出）：和歌山県岩出市高瀬84-2
岩出NDビル101号室　〒649-6234
Tel.0736(69)1780　Fax.0736(62)1720
広島営業所：広島市佐伯区旭園3番33号
アルティメイト building 五日市駅前5F　〒731-5133
Tel.082(943)5441　Fax.082(924)2056
京都営業所：京都市伏見区深草鞍ヶ谷12番地6　〒612-0822
Tel.075(646)2525　Fax.075(646)3877
兵庫営業所：兵庫県小野市万勝寺町969-1　〒675-1311
Tel.0794(70)7280　Fax.0794(70)7302
出雲営業所：島根県出雲市斐川町上庄原1654-3　〒699-0505
Tel.0853(72)0244　Fax.0853(72)0245
名古屋営業所：名古屋市中区栄二丁目13-1
名古屋パークプレイス5F　〒460-0008
Tel.052(684)7258　Fax.052(684)7259
三重営業所：三重県伊勢市小俣町元町1603-1　〒519-0503
Tel.0596(22)1285　Fax.0596(22)1293
静岡営業所：静岡県掛川市本郷416番地　〒436-0111
Tel.0537(26)2221　Fax.0537(26)0519

■設計技術部

鹿児島設計技術課：鹿児島営業所と同じ
宮崎設計技術課：宮崎営業所と同じ
福岡設計技術課：福岡営業所と同じ
設計技術課（西日本）：大阪営業所と同じ
設計技術課（東日本）：東京営業所と同じ

■広域営業部

広域営業部（本社）：鹿児島営業所と同じ
広域営業部（仙台）：仙台営業所と同じ
広域営業部（東京）：東京営業所と同じ
広域営業部（大阪）：大阪営業所と同じ
広域営業部（本社）：福岡営業所と同じ

■総合技術研究所

鹿児島技術課：鹿児島県姶良市平松3141-1　〒899-5652
開発課：Tel.050(3085)9434　Fax.0995(55)1070

本州技術課：兵庫県小野市万勝寺町969-1　〒675-1311
Tel.0794(70)7280　Fax.0794(70)7302

※社会情勢により、やむなく価格、形状を変更する場合がございますのでご了承ください。

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。

■関連会社

東京セメント工業（株）

本　　社：東京都八王子市台町2丁目15番20号　〒193-0931
Tel.042（623）7788　Fax.042）（625）1777

関東営業所：東京都八王子市台町2丁目15番20号　〒193-0931
Tel.042（624）5485　Fax:042（624）0496
福島営業所：福島県西白河郡矢吹町諏訪の前15番地　〒969-0247
Tel.0248（44）2611　Fax.0248（44）2614
仙台営業所：　宮城県大崎市松山千石字一本松51番地　〒987-1304
Tel.0229（55）3131　Fax.0229（55）3139
仙台事務所：仙台市青葉区北目町1番18号
ピースビル北目町 8F　〒980-0023
Tel.022（796）5071　Fax.022（796）5072
技　術　部：東京都八王子市台町2丁目15番20号　〒193-0931
Tel.042（624）5485　Fax:042（624）6373
開発事業部：東京都八王子市台町2丁目15番20号　〒193-0931
Tel.042（623）7783　Fax:042（625）1777

山口インフラテック（株）

山口県防府市大字植松741　〒747-0836
Tel.0835(29)0021　Fax.0835(29)2940

（株）佐藤コンクリート工場

本　　社：福岡市東区多の津四丁目16番15 号　〒813-0034
Tel.092（612）2311
飯 塚 工 場：福岡県飯塚市内住2795　〒820-0713
Tel.0948（72）4335　Fax:0948（72）4336

関門コンクリート工業（株）

山口県下関市大字山田693番地1　〒752-0901
Tel.083(248)1313　Fax.083(248)3180

担当部署

販売店

2026.7