

バイコン
vicon

産廃ゼロ・高強度

JIS II 類認証取得工場
あいくる材認定

強



箱形パイプ

NETIS登録 CB-190022-A (スリムスリット(JS形)側溝)
NETIS登録 KT-160069-VE (雑草防止工法)



アーボ株式会社

バイコンとは

水セメント比35%以下の超固練りコンクリートを使用し、強力な振動と圧縮を加えて成形し即時脱型する製法です。

水セメント比が小さいため、振動圧縮を加えても材料分離しないので、均一で密実な製品となります。

バイコン製法の特徴

環境保全

CO₂の排出抑制に貢献

セメント使用量が少なく、蒸気養生も必要としないため
流し込み製法より26%削減、遠心力製法より34%削減しています。

製造時の産業廃棄物排出ゼロ

スラッジと呼ばれるセメント汚泥が発生しないので
製造時の産業廃棄物はゼロです。

強度耐久性

均一で密実なコンクリート製品

コンクリートの諸性能は水セメント比に左右されます。
バイコン製法では水セメント比を35%以下に抑えられるため、
圧縮強度・耐中性化性・耐凍害性・耐薬品性などの諸性能が
大幅に向上しています。

安全性

ザラザラとした表面でノンスリップ

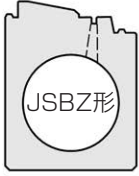
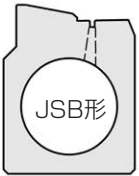
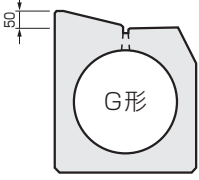
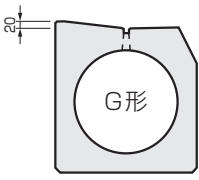
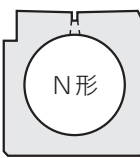
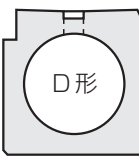
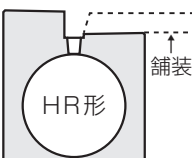
表面の湿潤時のすべり抵抗値が75BPN以上あるので雨天時の
2輪車・自転車等の走行も安全です。

経済性

長寿命でライフサイクルコストを低減

流し込み製法に比べ約2倍の耐久性があるため
ライフサイクルコストを大幅に低減できます。

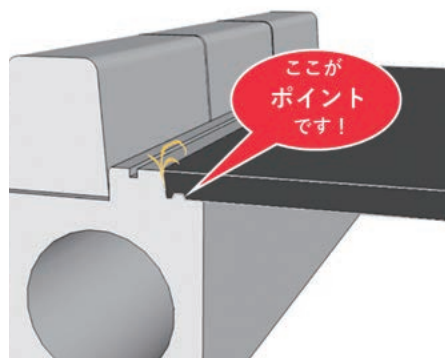


シリーズ	使用用途	略 図		特 徴	掲 ペー 載 ジ
雑草防止製品	・ 雑草防止 ・ 自転車利用	国土技術開発賞 NETIS登録  JSZ形	 JSBZ形	・ 雑草防止工法を採用 ・ 天端幅 90mm、100mm (JSZ形) ・ 15mmスリット開口 ・ 天端勾配 2% ・ 歩車ブロック基礎不要 (JSZ形) ・ 乗入れブロック一体化 (JSBZ形) ・ 外側線がかからない	3 ページ
スリムスリット	・ 中央分離帯 ・ 街渠部 ・ 自転車利用	NETIS登録  JS形	 JSB形	・ 天端幅 160mm,90mm (一部 100mm) ・ 天端勾配 2% ・ 9mm、15mmスリット開口 (JS形,JSB形) ・ 歩車ブロック基礎不要 (JS形,J形) ・ 乗入れブロック一体化 (JSB形) ・ 外側線がかからない ・ 雑草防止対応 P4参照	7 ページ
エプロンスリット	・ 街渠部 ・ 自転車利用	 ES2形	 EU形	・ 天端勾配 2% ・ 15mmスリット開口 (ES2形) ・ 56mmスリット開口グレ付 (EU形) ・ スリット開口が歩道側にある ・ 雑草防止対応 P6参照	11 ページ
ブロックスリット	・ 街渠部 ・ 自転車利用 ・ ガードパイプ部	 G形 一般部・車両乗入れ部	 G形 歩道巻込み部・横断歩道部	・ 乗入れブロック一体化 ・ 段差 (背面,端部) 変更可能 (0 ~ 50mm) ・ 天端勾配 2% ・ 15mmスリット開口 ・ 雑草防止対応 P6参照	13 ページ
エプロン	・ 街渠部	 A形	 C形	・ 天端勾配 (6%, 2%) ※ 1 ・ 大型グレーチング付 (C形) ・ 維持管理が容易	15 ページ
センタースリット	・ 横断部 ・ 駐車場 ・ 街渠部	 N形	 D形	・ 天端勾配 2% ・ 56mmスリット開口グレ付 (D形) ・ 15mmスリット開口 (N形) ・ 連続集水 ・ 大型グレーチング付 (DC形)	17 ページ
ハイロード	・ 自専道 ・ 高速道路	 Hi形	 HR形 舗装	・ 56mmスリット開口 ・ 連続集水	19 ページ
嵩上げスリット	・ 駅前広場 ・ 高速道路PA ・ 景観対応	 XK形	 XK形 グレ付	・ 55mmスリット開口 (XK形グレ付) ・ 9、15mmスリット開口 (XK形) ・ 連続集水 ・ 嵩上げ高さ (50mm ~ 150mm)	21 ページ
フラット	・ 暗渠排水 ・ 横断部	 XA形	 XC形	・ 天端勾配ゼロ ・ 大型グレーチング付 (XC形) ・ 維持管理が容易	23 ページ

※ 管径によっては 2%の製品がラインナップされていない場合があります。詳しくは営業担当者にお尋ねください。

※ 施工歩掛りは『国土交通省土木積算基準 (排水構造物工)』施工パッケージ型積算基準に準拠します。

雑草防止工法の仕組み



その1

コンクリートの突起があるため、**雑草の根が成長できない構造**になっており、雑草が枯れてしまいます。

その2

ブロックの突起とアスファルトが噛み合うため、**雑草の成長を助長する製品とアスファルトとの隙間が、ほとんど発生しない構造**になっています。

※防草効果は20年近くも持続することが長い追跡調査の結果から確認されています。

雑草防止工法の特徴



その1

500km以上という日本一の施工実績を持つ工法で、国土交通省、都道府県をはじめ各所官庁に豊富な実績があります。

その2

製品の継目から茂った雑草で自転車の転倒事故が起きています。雑草防止工法は歩行者、自転車走行の弱者にやさしい構造で、**交通事故の防止と減少**に役立ちます。

その3

道路の雑草が無くなることで景観が良くなり**道路環境の改善**になります。特に観光地での使用は大きなメリットを生みます。

雑草防止工法の追跡調査



左側の防草型（雑草防止工法）は、雑草が全く生えていません
右側の従来型（一般的なブロック）は、隙間が発生し雑草が繁茂しています

雑草防止製品（スリムスリット）

スリムスリット（雑草防止）

NETIS登録

- ・雑草防止工法 (KT-160069-VE)
- ・スリムスリット(JS 形) 側溝(CB-190022-A)

エリア：愛知県・岐阜県・三重県・大阪府（その他エリアについてはご相談ください。）

第22回 国土技術開発賞 創意開発技術賞 受賞

令和6年度 安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン対応品



JSZ形

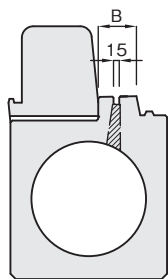


JSZ形

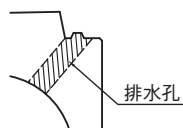


JS90Z形

JSZ形バリエーション



排水性舗装仕様



排水孔

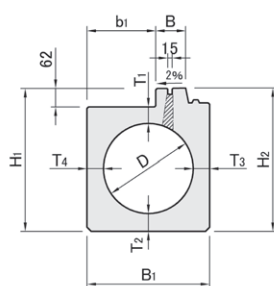


後付け細目プレート

※全サイズ 細目対応可能

JSZ形

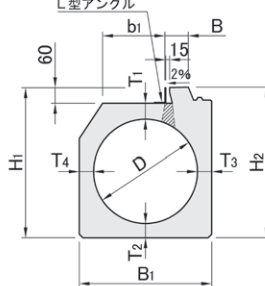
(30V)



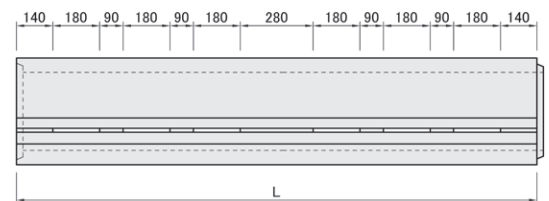
側面図

JS90Z形

(40V～60V)



平面図



規格寸法表

単位(mm)

呼び名	内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
	D	L	B					T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
JSZ-30V	300	2000	100	410	230	477	479	55	60	55	55	520
JS90-40V-Z	400	2000	90	510	240	576	578	61	55	55	55	659
JS90-50V-Z	500	2000	90	650	305	715	717	75	80	75	75	1060
JS90-60V-Z	600	2000	90	760	260	817	819	76	80	80	80	1320

※ 曲線部用製品（φ300 3R～、φ400 6R～）もあります。
 ※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

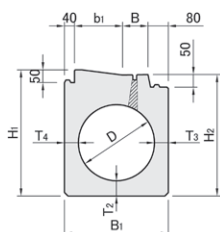
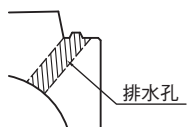
※ 半管は L = 1000

JSBZ形(背面段差20mm)

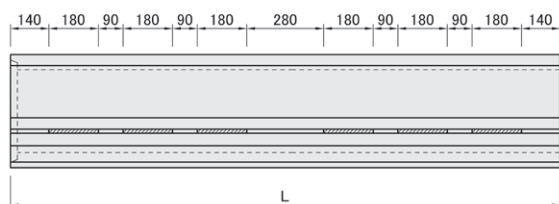
側面図

平面図

排水性舗装仕様

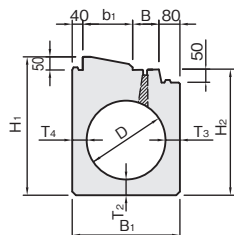
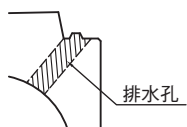


JSBZ0020形

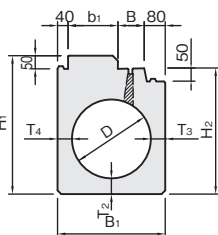


JSBZ形(背面段差50mm)

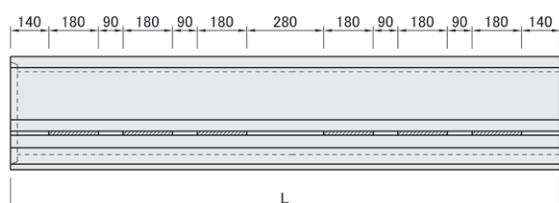
排水性舗装仕様



JSBZ2050形



JSBZ5050形



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	段差		内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚			参考重量 (kg)
	背面	縁端	D	L	B					T ₂	T ₃	T ₄	
JSBZ0020-30V	20	0	300	2000	100	410	190	497	478	60	55	55	560
JSBZ2050-30V	50	20	300	2000	100	410	190	527	478	60	55	55	600
JSBZ5050-30V	50	50	300	2000	100	410	190	527	478	60	55	55	624

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

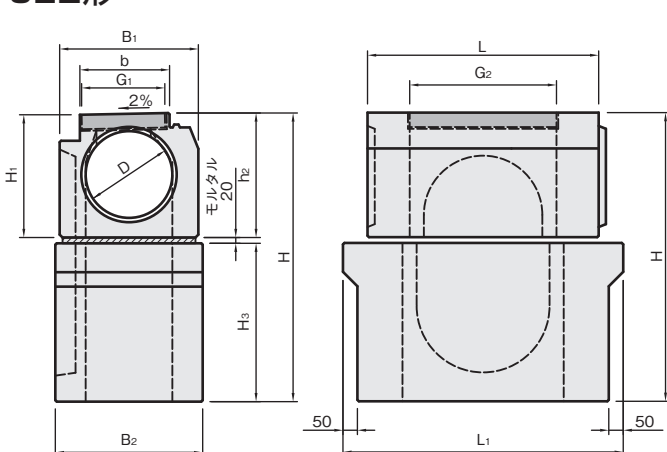
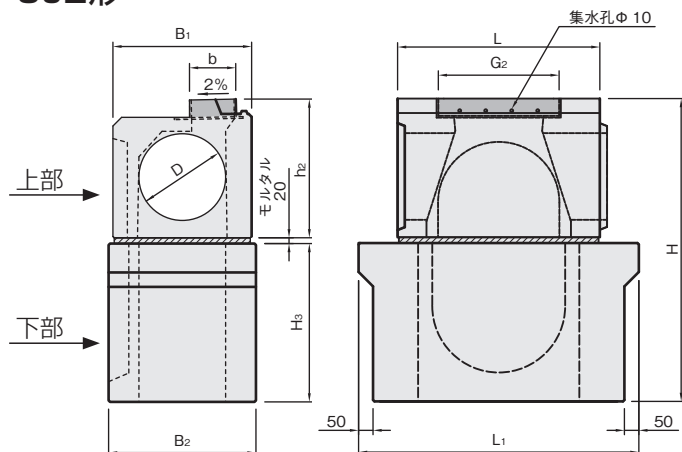
※ 半管は L = 1000

※ 曲線部用製品 (3R ~ 18R) もあります。

管理枳（雑草防止）

SJZ形

S2Z形



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名		内径	有効長	b	B ₁	h ₂	G ₁	G ₂	B ₂	L ₁	H ₁	H ₃	参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L										上部	下部	
SJZ-300	B-300 (301, 302)	300	700	160	480	480	—	418	510	970	—	298 (548, 798)	169	198 (343, 488)	798 (1048, 1298)
S2Z-300	B-300 (301, 302)	300	800	310	480	431	288	508	510	970	425	298 (548, 798)	175	198 (343, 488)	749 (999, 1249)

※ φ400以上の集水枳については通常仕様枳をご使用ください。雑草防止対応品ではありませんのでご注意ください。

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

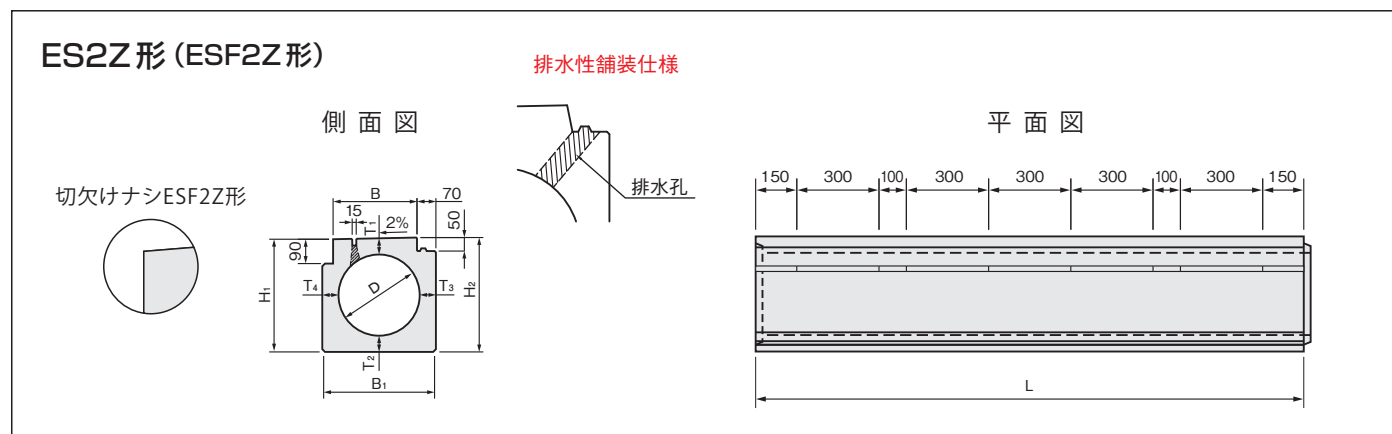
※ 浅い枳をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

雑草防止製品（エプロンスリット・ブロックスリット）

エプロンスリット（雑草防止）

NETIS登録

・雑草防止工法（KT-160069-VE）



規格寸法表

単位 (mm)

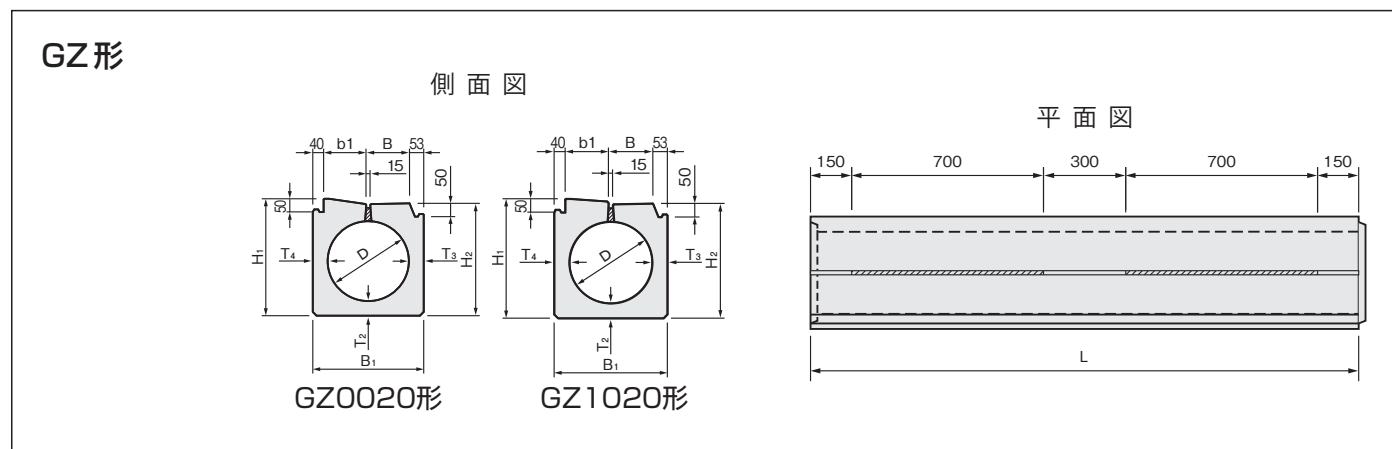
呼び名	内径	有効長	エプロン幅	B ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
	D	L	B				T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
ES2Z-30V (ESF2Z-30V)	300	2000	310 (350)	420	417 (416)	423	60	60	60	60	470

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

ブロックスリット（雑草防止）

NETIS登録

・雑草防止工法（KT-160069-VE）



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	段差		内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚			参考重量 (kg)
	背面	縁端	D	L	B					T ₂	T ₃	T ₄	
GZ0020-30V	20	0	300	2000	160	410	157	438	423	55	55	55	492
GZ1020-30V	20	10	300	2000	160	410	157	438	423	55	55	55	495

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。



スリムスリット T-25 (車両乗入れ対応)

令和 6 年度 安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン対応品

NETIS登録:CB-190022-A

ガイドライン	スリムスリット
通行空間の確保 段差の解消	160mm (90mm) ○ ※90mmはJS-20Vのみ
滑りにくい構造	ノンスリップ仕上げ (滑り抵抗値: 75BPN以上) ○
平坦性の確保	2% ○

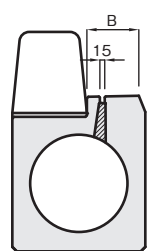


JS形

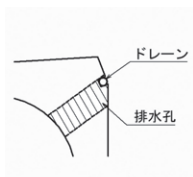


JS形+SJ樹

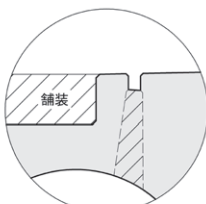
JS形バリエーション



排水性舗装仕様

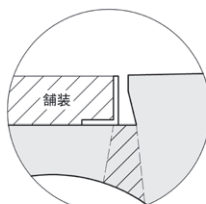


逆使い



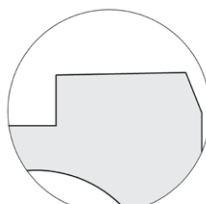
(30V)

逆使い



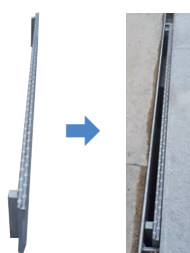
(40V ~ 60V)

スリットなし



全サイズ

※



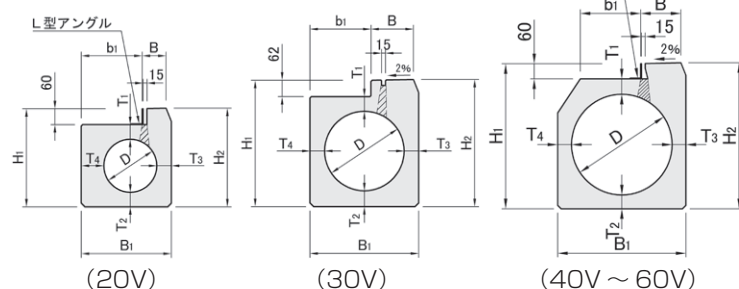
後付け細目プレート

※全サイズ 細目対応可能

JS形

側面図

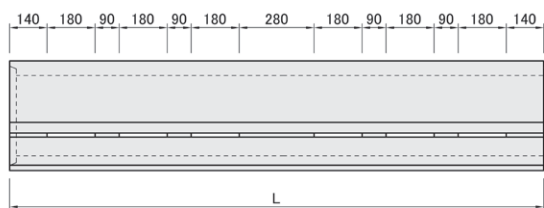
平面図



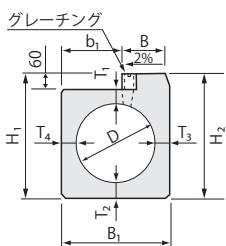
(20V)

(30V)

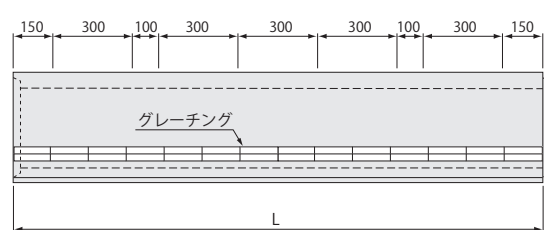
(40V ~ 60V)



J形 グレーチング付



※JS-30Vはエプロン幅100mmの製品もあります。
※JS-30Vは浸透仕様の製品もあります。



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
	D	L	B					T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
JS-20V	200	1000	90	340	230	370	372	55	55	55	85	189
JS-30V J-30V	300	2000	160	410	230	477 476	480	55	60	55	55	530 521
JS-40V J-40V	400	2000	160	510	240	576	580	61	55	55	55	669 660
J-45V	450	2000	160	580	250	640	643	65	65	65	65	835
JS-50V J-50V	500	2000	160	650	305	715	718	75	80	75	75	1070
JS-60V J-60V	600	2000	160	760	260	817	821	76	80	80	80	1330

※ J形φ200、JS形(JS90形)φ450はありません。
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

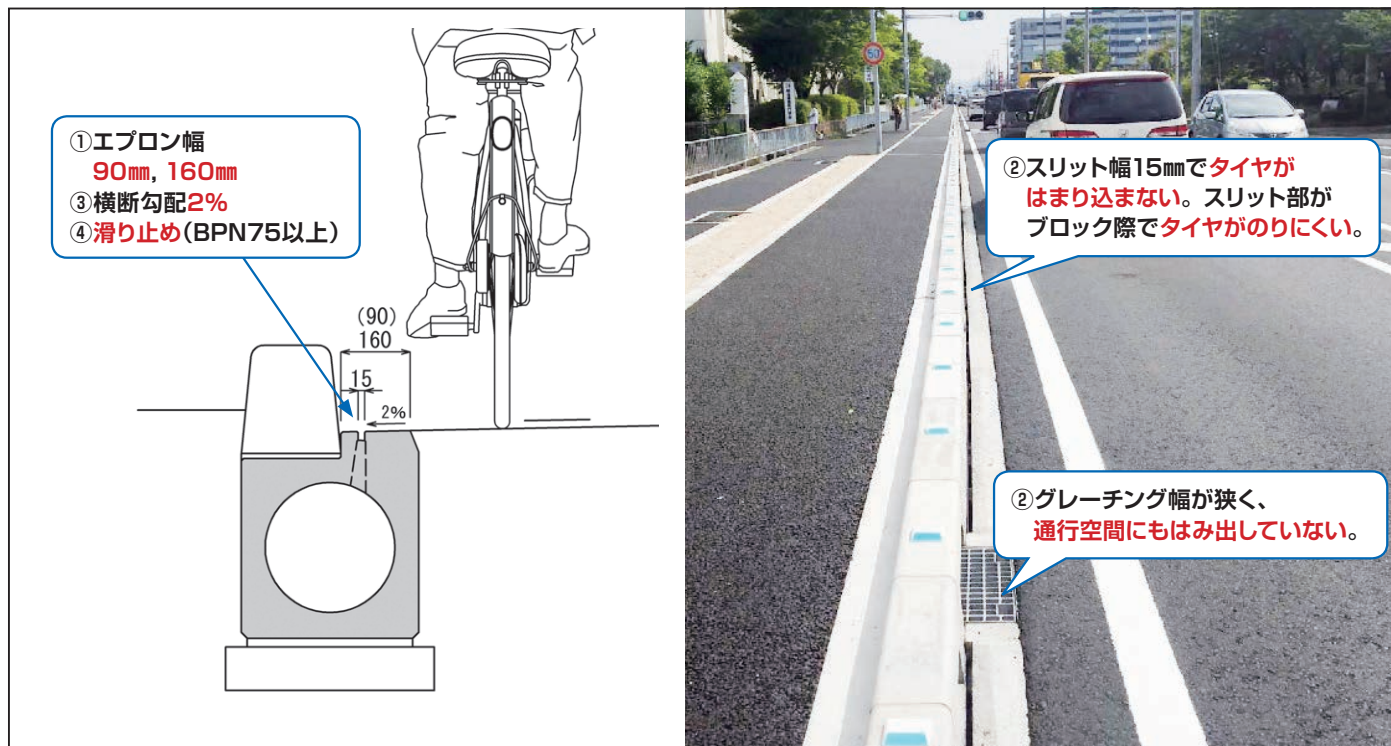
※ 半管は L = 1000

ガイドライン要求事項への対応

「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」(国土交通省 道路局 警察庁 交通局 公表資料より)

以下、ガイドライン中の「Ⅱ. 自転車通行空間の設計」 1.1 路面等 より、要旨を抜粋

- ① **エプロン幅が狭く** 自転車通行空間を広く確保できるもの。
- ② 自転車のタイヤの **はまり込みを抑制** するためグレーチング蓋の格子の形状等を工夫したもの。
- ③ 段差や路面の凹凸が小さく **平坦性の高いもの**。
- ④ スリップによる転倒防止のための **滑り止め加工** 等を行う。



安全な自転車走行のための実証実験

<走行位置確認>

- ・スリット上 **のれない**
- ・舗装との継目 **のれない**



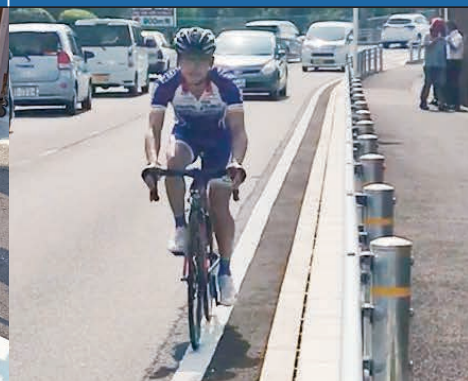
<はまり込み実証実験>

- ・はまらない
(使用タイヤ: 23C)



<現地走行テスト>

- ・スリット上 **走行不可**
- ・舗装との継目 **走行不可**

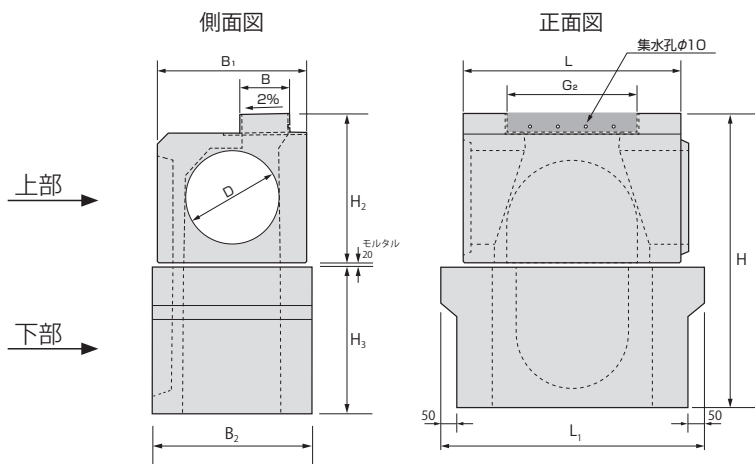


製品の安全性を確認するために様々な実験を行っています。実験資料をお求めの場合は担当営業までお問い合わせください。

管 理 桧

大径管取付用桧は P.24 参照

SJ 形



※特殊ブロックは P.25 参照

規格寸法表

単位 (mm)

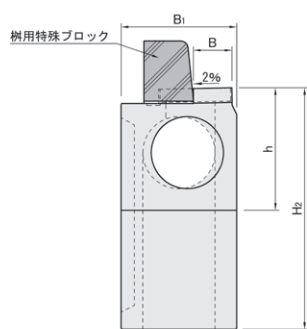
呼び名		内径	有効長	B	B ₁	H ₂	G ₂	B ₂	L ₁	H ₃	参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L								上部	下部	
SHJ-200	B-200 (201, 202)	200	700	90	375	372	418	405	850	357 (607, 857)	121	211 (270, 372)	750 (1000, 1250)
SJ-200	B-300 (301, 302)	200	700	90	480	372	418	510	970	298 (548, 798)	154	198 (343, 488)	691 (941, 1191)
SJ-300	B-300 (301, 302)	300	700	160	480	480	418	510	970	298 (548, 798)	169	198 (343, 488)	798 (1048, 1298)
SJ-400	B-401 (402, 403)	400	1000	160	590	580	418	620	1217	445 (695, 945)	329	375 (581, 787)	1045 (1295, 1545)
SJ-500	B-602 (603)	500	1300	160	900	718	418×2	900	1465	460 (710)	759	619 (909)	1198 (1448)
SJ-600	B-602 (603)	600	1300	160	900	821	418×2	900	1465	460 (710)	803	619 (909)	1301 (1551)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

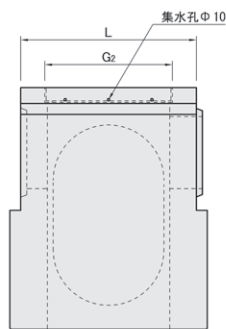
※ 浅い桧をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

HJ形(大型グレーチング)

側面図

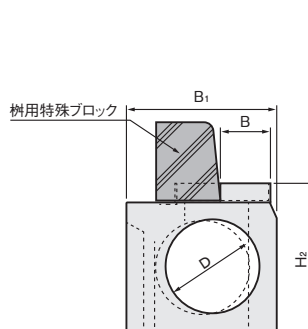


平面図

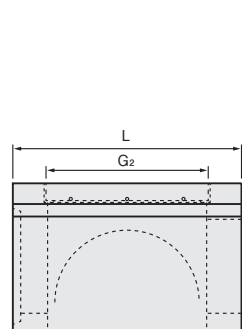


SHJ形(大型グレーチング)

側面図



平面図



規格寸法表

※特殊ブロックは P.25 参照

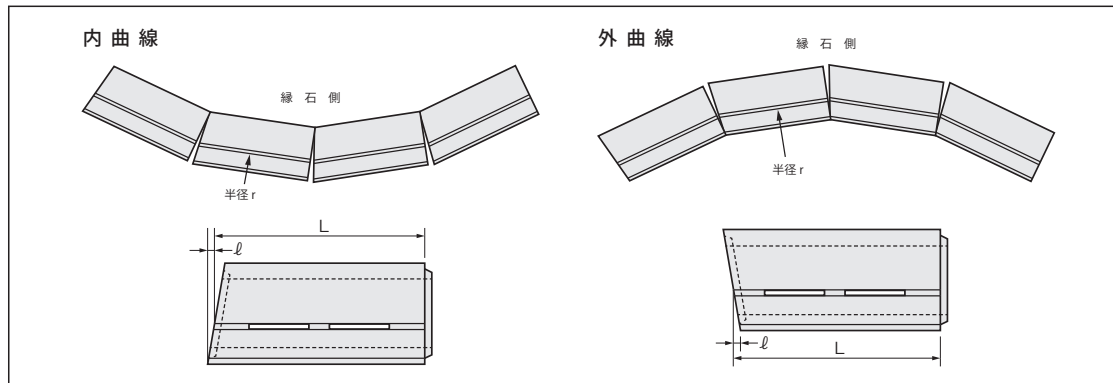
単位 (mm)

呼び名	内径	有効長	B	B ₁	h	H ₂	G ₂	参考重量 (kg)
	D	L						
HJ-300 (301)	300	730	160	480	510	755 (1005)	518	317 (484)
HJ-401 (402, 403)	400	1000	160	655	600	1000 (1250, 1500)	518	785 (933, 1081)
HJ-451 (452, 453)	450	1000	160	655	663	1000 (1250, 1500)	518	750 (898, 1046)
SHJ-300	300	730	160	480	—	480	518	170
SHJ-400	400	1000	160	655	—	580	518	329

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 浅い桧をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

曲線部用



曲線部 部材目安

半径	部材
2.5	3R用
3	
4	
5	6R用
7	
8	9R用
10	
11	12R用
13	
14	18R用
35	
36	半管 (1m)
70	
89	
71	定尺 (2m)
90	

規格寸法表

単位 (mm)

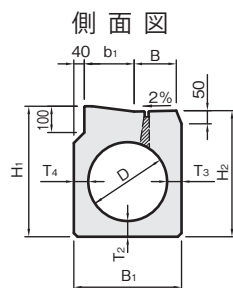
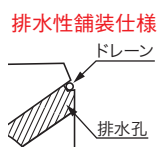
呼び名	半径	3R		4R		6R		9R		12R		18R	
		有効長 L	ℓ	有効長 L	ℓ	有効長 L	ℓ	有効長 L	ℓ	有効長 L	ℓ	有効長 L	ℓ
JS-20V		400	12	550	12	700	10	1000	10	1000	7	1000	5
JS-30V		400	21	550	22	700	18	1000	18	1000	13	1000	9
JS-40V		400	21	550	22	700	18	1000	18	1000	13	1000	9
J-30V		—	—	—	—	700	18	1000	18	1000	13	1000	9
J-40V		—	—	—	—	700	18	1000	18	1000	13	1000	9

※ 曲線部に別途止水材も準備しています。

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

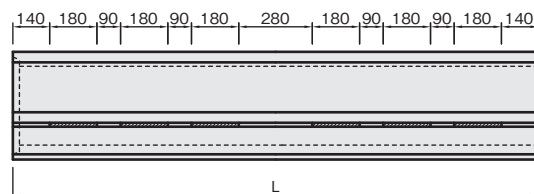
乗入れブロック体形

JSB形(背面段差20mm)

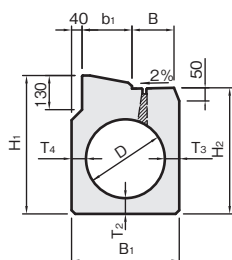
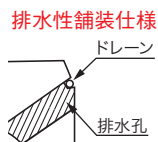


JSB0020形

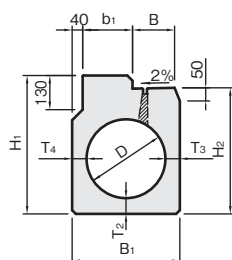
平面図



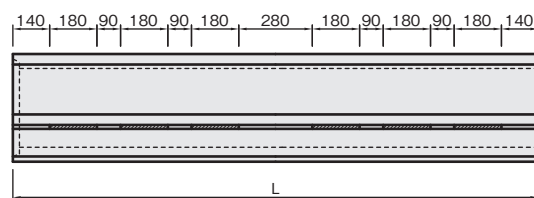
JSB形(背面段差50mm)



JSB2050形



JSB5050形



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	段差		内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚			参考重量 (kg)
	背面	縁端	D	L	B					T ₂	T ₃	T ₄	
JSB0020-30V	20	0	300	2000	160	410	190	497	480	60	55	55	560
JSB2050-30V	50	20	300	2000	160	410	190	527	480	60	55	55	600
JSB5050-30V	50	50	300	2000	160	410	190	527	480	60	55	55	624

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 曲線部用製品 (3R ~ 18R) もあります。

※ 半管は L=1000



アーボ株式会社

エプロンスリット (2%) T-25 (車両乗入れ対応)



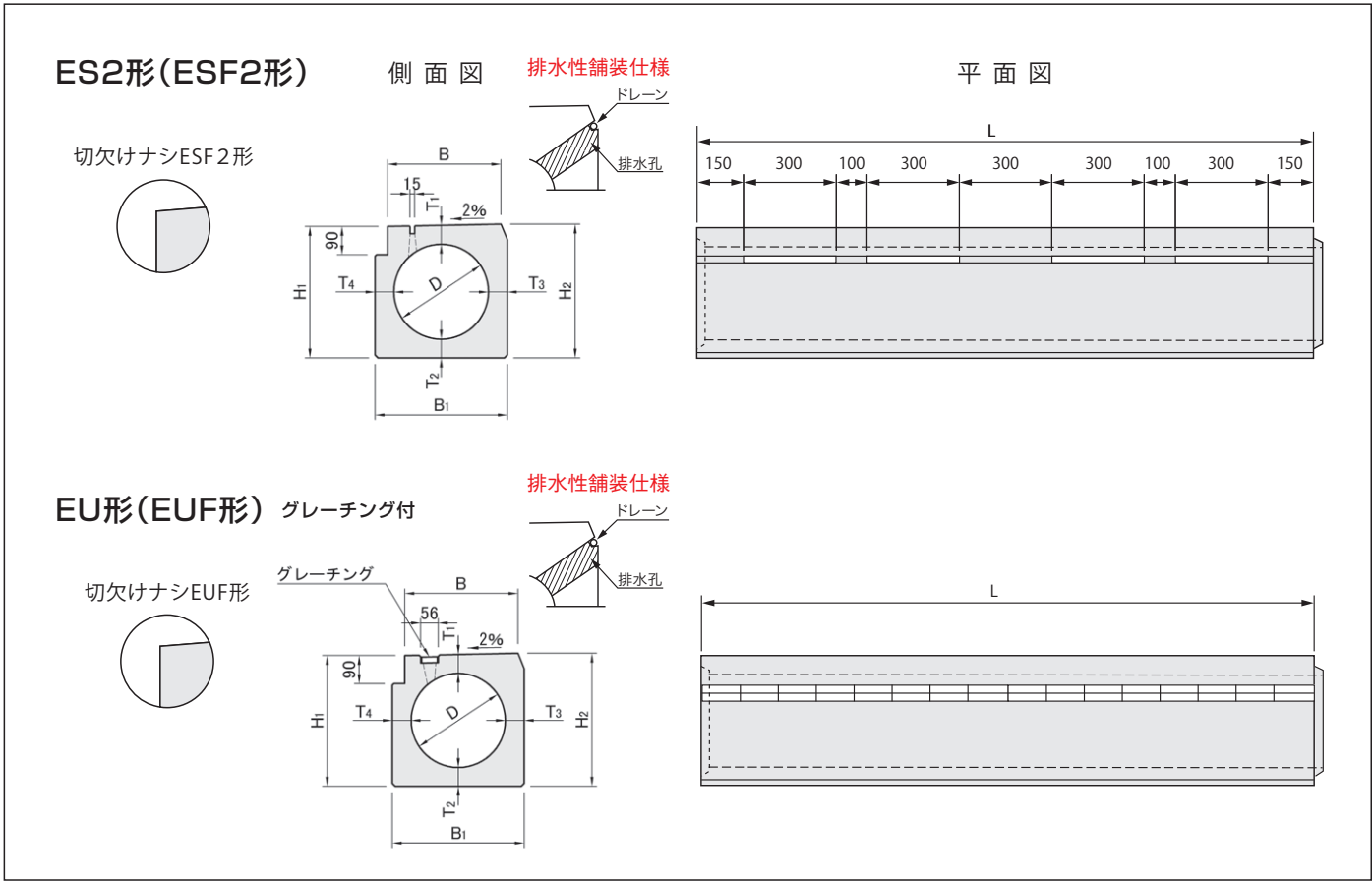
ES2形



ESF2形



EU形



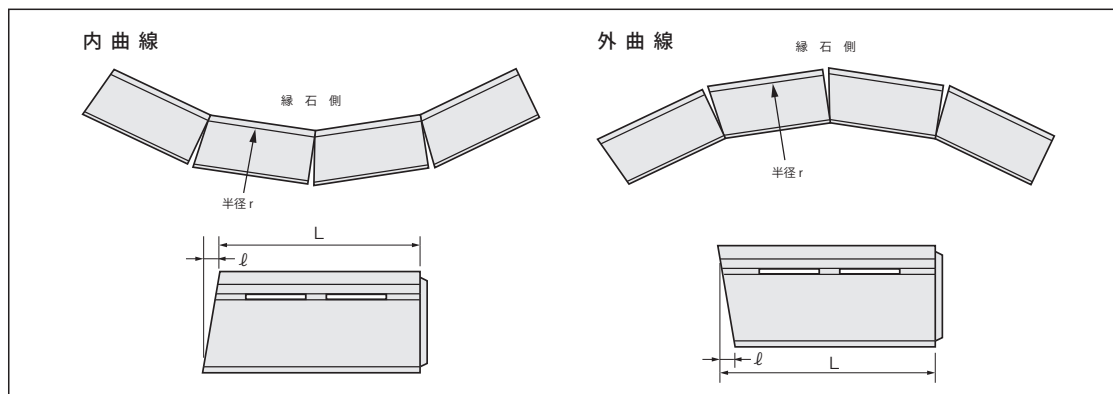
規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	内径	有効長		B	B ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
	D	標準	半管					T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
ES2-30V (ESF2-30V)	300	2000	1000	360 (400)	420	417 (416)	424	60	60	60	60	480 (496)
ES2-40V (ESF2-40V)	400	2000	1000	490	530	515	525	60	60	65	65	710 (717)
ES2-50V (ESF2-50V)	500	—	1000	490 (570)	650	655 (653)	665	80	80	75	75	510 (500)
EU-30V (EUF-30V)	300	2000	1000	360 (400)	420	417 (416)	424	60	60	60	60	486 (496)

※ 天端 6% 勾配の製品についてはお問い合わせください。
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

曲線部用



曲線部 部材目安

半径	部材
2.5	3R用
3	
4	4R用
5	6R用
7	
8	9R用
10	
11	12R用
13	
14	18R用
35	
36	半管 (1m)
70	
89	
71	定尺 (2m)
90	

規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	半径	3R		4R		6R		9R		12R		18R	
		有効長	l	有効長	l	有効長	l	有効長	l	有効長	l	有効長	l
		L		L		L		L		L		L	
ES2-30V		400	49	550	49	700	40	1000	40	1000	30	1000	20
ES2-40V		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ES2-50V		—	—	—	—	700	58	1000	54	1000	41	1000	27
EU-30V		—	—	—	—	700	40	1000	40	1000	30	1000	20

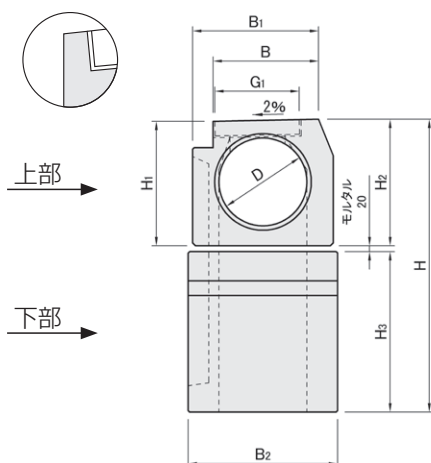
※ 曲線部用に別途止水材も準備しています。

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

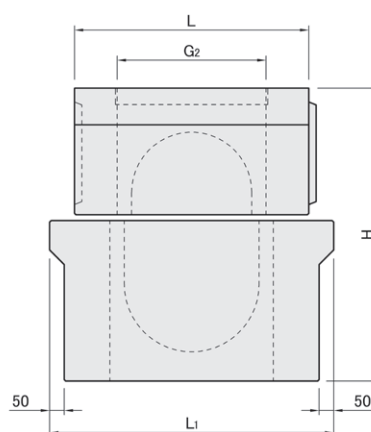
専用柵

S2形(SF2形)

切欠けナシSF2形 側面図



正面図



※ 排水性舗装仕様もあります。



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名		内径	有効長	B	B_1	H_1	H_2	G_1	G_2	B_2	L_1	H_3	参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L										上部	下部	
S2-300	B-300(301, 302)	300	800	360	480	425	432	288	508	510	970	298(548, 798)	179	198(343, 488)	750(1000, 1250)
SF2-300U	BF-300U(301)	300	800	400	450	424	432	288	508	465	970	298(548)	154	169(290)	750(1000)
S2-400	B-401(402, 403)	400	1000	490	590	515	525	373	545	620	1217	445(695, 945)	288	375(581, 787)	990(1240, 1490)
SF2-400U	BF-401U(402, 403)	400	1000	510	560	514	525	373	545	575	1217	445(695, 945)	282	375(581, 787)	990(1240, 1490)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。



アール株式会社

ブロックスリット T-25 (車両乗入れ対応)

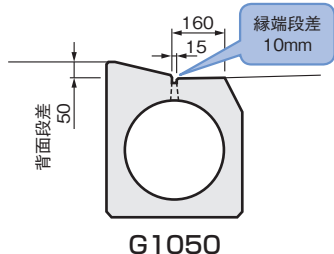
令和 6 年度 安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン対応品



セミフラット形式 (使用例)

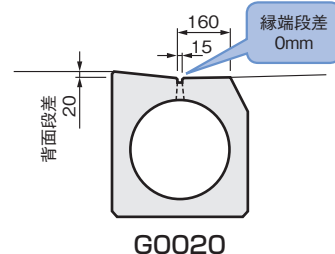
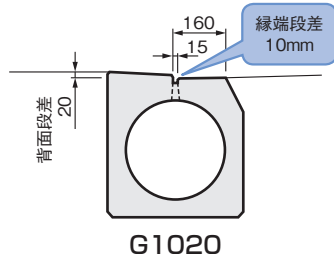
一般部・車両乗入れ部

歩道の車道に対する高さ(背面段差) 50mm



歩道巻込み部・横断歩道部

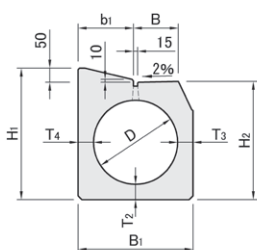
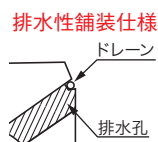
歩道の車道に対する高さ(背面段差) 20mm



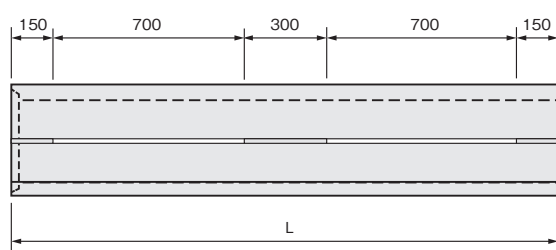
※ 段差(背面・縁端)は0~50mmで変更が可能です。詳細はお問い合わせください。

G形(背面段差50mm)

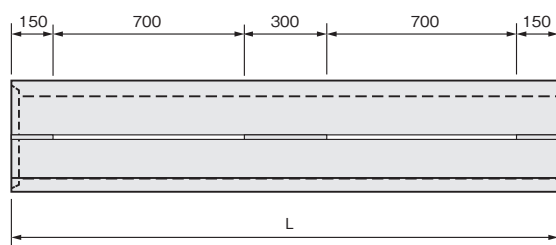
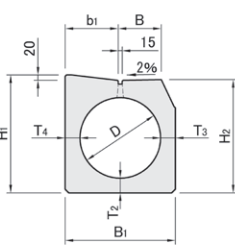
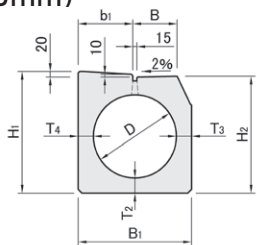
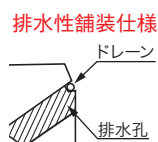
側面図



平面図



G形(背面段差20mm)



規格寸法表

単位(mm)

呼び名	段差		内径	有効長	エプロン幅	B ₁	b ₁	H ₁	H ₂	管 厚			参考重量 (kg)
	背面	縁端	D	L	B					T ₂	T ₃	T ₄	
G1050-30V	50	10	300	2000	160	410	197	470	423	55	55	55	503
G1020-30V	20	10	300	2000	160	410	197	440	423	55	55	55	498
G0020-30V	20	0	300	2000	160	410	197	440	423	55	55	55	496

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

施工実績



福井県敦賀市

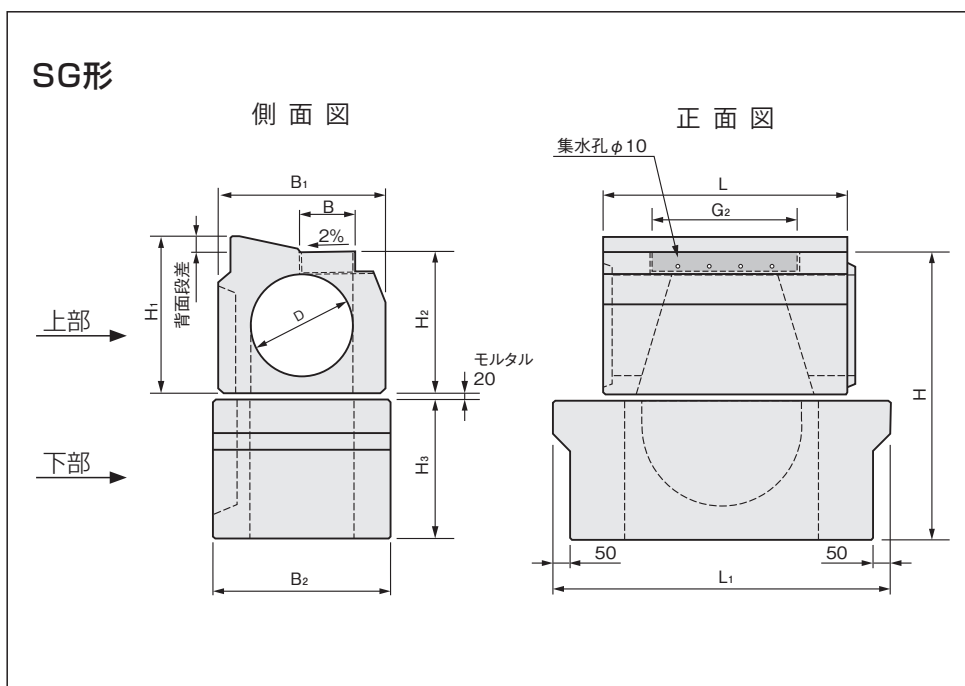


岐阜県下呂市



岐阜県岐阜市

専用柵



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名		段差		内径	有効長									参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	背面	縁端	D	L	B	B ₁	H ₁	H ₂	G ₂	B ₂	L ₁	H ₃	上部	下部	
SG1050-300	B-300(301, 302)	50	10	300	700	160	480	470	423	418	510	970	298(548, 798)	164	198(343, 488)	740(990, 1240)
SG1020-300	B-300(301, 302)	20	10	300	700	160	480	440	423	418	510	970	298(548, 798)	159	198(343, 488)	740(990, 1240)
SG0020-300	B-300(301, 302)	20	0	300	700	160	480	440	423	418	510	970	298(548, 798)	158	198(343, 488)	740(990, 1240)

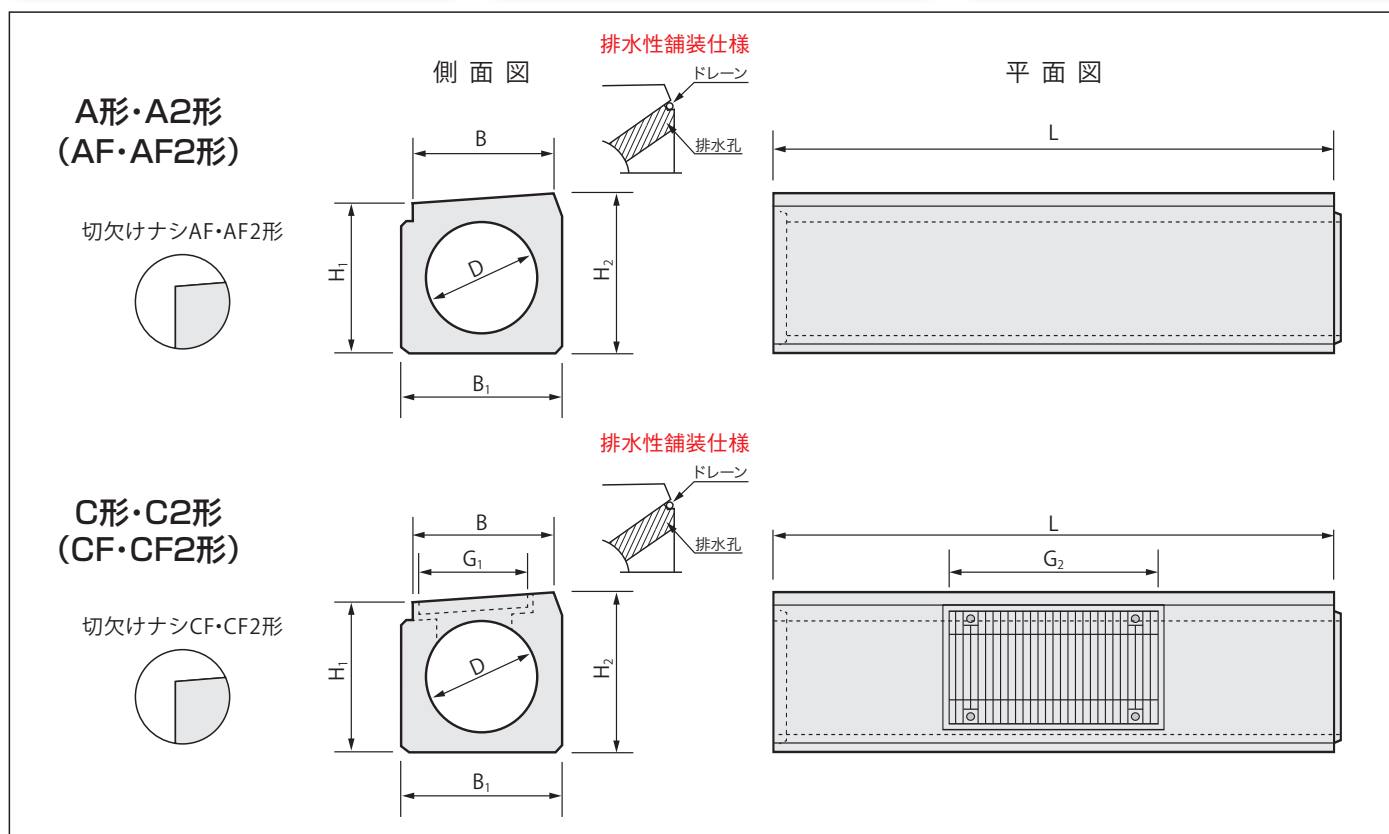
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。



アール株式会社

エプロン (6% , 2%) T-25 (車両乗入れ対応)



6%勾配規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	D	L	B	B ₁	H ₁	H ₂	G ₁	G ₂	参考重量
A-30V (AF-30V)	300	2000	360 (400)	420	410 (408)	432	*	*	498 (512)
C-30V (CF-30V)	300	2000	360 (400)	420	410 (408)	432	288	755	491 (505)
AW-30V	300	2000	490	530	405	435	*	*	766
CW-30V	300	2000	490	530	405	435	373	545	738
A-40V (AF-40V)	400	2000	490 (510)	530	505 (504)	535	*	*	723 (730)
C-40V (CF-40V)	400	2000	490 (510)	530	505 (504)	535	373	545	697 (704)
A-45V	450	2000	490	570	565	595	*	*	819
C-45V	450	2000	490	570	565	595	418	755	791
A-50V	500	2000	490	650	630	660	*	*	1016
C-50V	500	2000	490	650	630	660	418	755	991
A-60V	600	2000	490	760	740	770	*	*	1261
C-60V	600	2000	490	760	740	770	418	755	1238

2%勾配規格寸法表

単位 (mm)

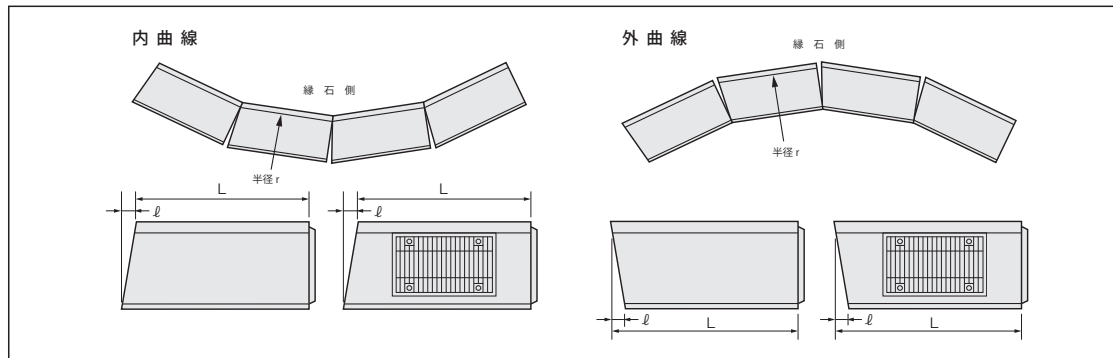
呼び名	D	L	B	B ₁	H ₁	H ₂	G ₁	G ₂	参考重量
A2-30V (AF2-30V)	300	2000	360 (400)	420	417 (416)	424	*	*	498 (512)
C2-30V (CF2-30V)	300	2000	360 (400)	420	417 (416)	424	288	755	491 (505)
AW2-30V	300	2000	490	545	415	425	*	*	755
CW2-30V	300	2000	490	545	415	425	373	545	732
A2-40V (AF2-40V)	400	2000	490 (510)	530	515	525	*	*	723 (730)
C2-40V (CF2-40V)	400	2000	490 (510)	530	515	525	373	545	697 (704)
A2-45V	450	1000	490	570	575	585	*	*	429
C2-45V	450	1000	490	570	575	585	418	408	384
A2-50V	500	2000	490	650	655	665	*	*	1080
C2-50V	500	2000	490	650	655	665	418	755	995

※ 半管は L = 1000

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

曲線部用



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	半径	3R		4R		6R		9R		12R		18R	
		有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ
		L		L		L		L		L		L	
A-30V, A2-30V		400	49	550	49	800	49	1000	40	1000	30	1000	20
C-30V, C2-30V		—	—	—	—								
AW-30V, AW2-30V		350	58	470	58	700	58	1000	54	1000	41	1000	27
CW-30V, CW2-30V		—	—	—	—								
A-40V, A2-40V		350	58	470	58	700	58	1000	54	1000	41	1000	27
C-40V, C2-40V		—	—	—	—								
A-45V, A2-45V		350	58	470	58	700	58	1000	54	1000	41	1000	27
C-45V, C2-45V		—	—	—	—								

※ 曲線部用に別途止水材も準備しています。

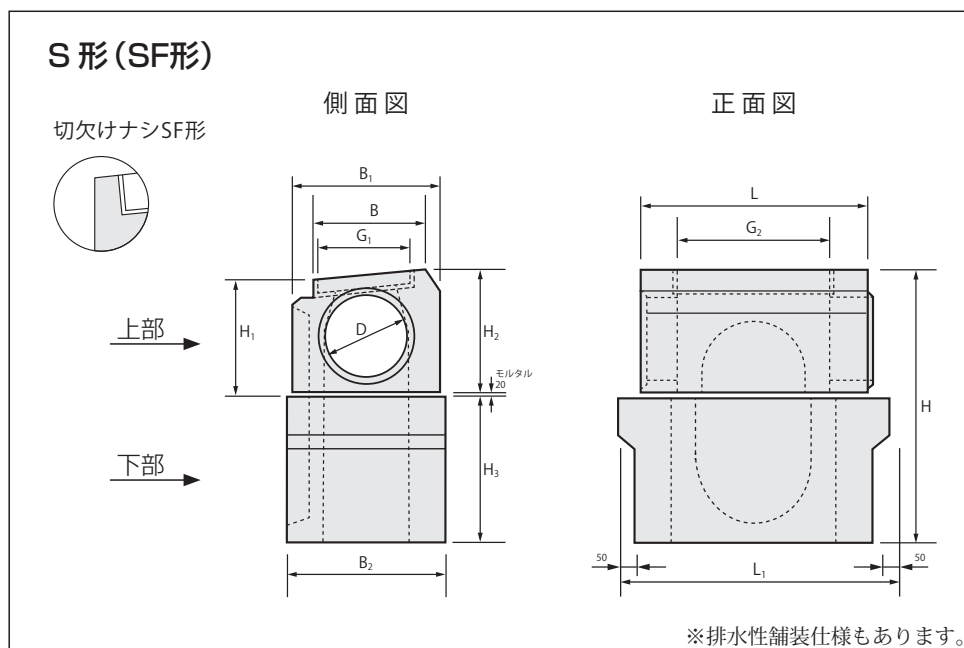
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

曲線部 部材目安

半径	部材
2.5	3R用
3	
4	4R用
5	6R用
7	
8	9R用
10	
11	12R用
13	
14	18R用
35	
36	半管 (1m)
70	
89	
71	定尺 (2m)
90	

専用枡

大径管取付用枡は P.24 参照



※排水性舗装仕様もあります。

規格寸法表

単位 (mm)

呼び名		内径	有効長	B	B ₁	H ₁	H ₂	G ₁	G ₂	B ₂	L ₁	H ₃	参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L										上部	下部	
S-300 (SF-300U)	B-300 (301,302)	300	800	360 (400)	480 (450)	410 (408)	432	288	508	510	970	298 (548,798)	173 (148)	198 (343,488)	750 (1000,1250)
SW-300	BW-300 (301,302)	300	1000	490	590	405	435	373	545	620	1217	295 (545,795)	277	267 (434,660)	750 (1000,1250)
S-400	B-401 (402,403)	400	1000	490	590	505	535	373	545	620	1217	445 (695,945)	304	375 (581,787)	1000 (1250,1500)
SU-450	B-451 (452,453)	450	1047	490	650	565	595	418	755	680	1217	385 (635,885)	365	350 (547,771)	1000 (1250,1500)
S-500	B-602 (603)	500	1315	490	880	635	665	418	1003	900	1465	460 (710)	665	619 (909)	1145 (1395)
S-600	B-602 (603)	600	1315	490	880	740	770	418	1003	900	1465	460 (710)	691	619 (909)	1250 (1500)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

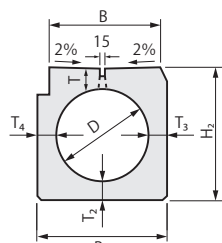
※ 浅い枡をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

センタースリット 横断 T-25

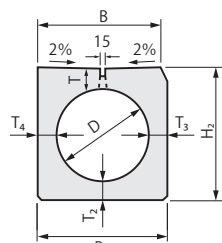


N形 (NF形)

側面図



N形

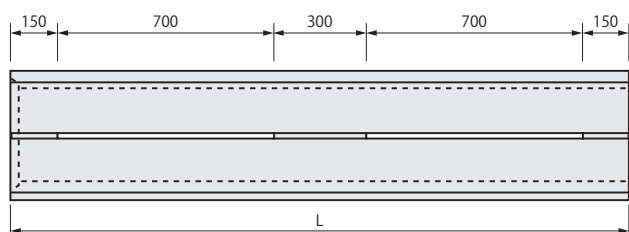


(NF形)

排水性舗装仕様

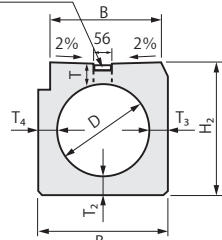


平面図

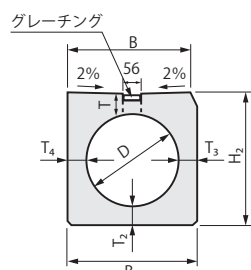


D形 (DF形)

グレーチング

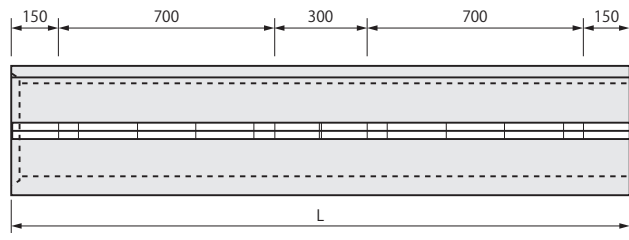


D形



(DF形)

排水性舗装仕様



※横断箇所は細目グレーチングをご確認ください。

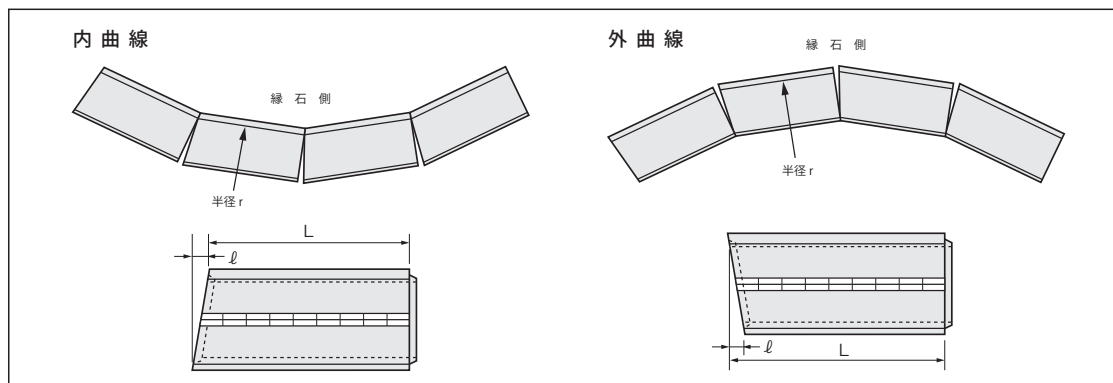
規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	内径	有効長 L		エプロン幅	B ₁	H ₂	T	管 厚			参考重量 (kg)
	D	標準	半管	B				T ₂	T ₃	T ₄	
N-30V (NF-30V)	300	2000	1000	360 (400)	420	432	68	60	60	60	513 (532)
N-40V (NF-40V)	400	2000	1000	490 (510)	530	535	70	60	65	65	745 (769)
N-45V (NF-45V)	450	2000	1000	490 (550)	570	595	75	65	60	60	840 (871)
N-50V (NF-50V)	500	2000	1000	490 (570)	650	675	75	95	75	75	1083 (1118)
N-60V (NF-60V)	600	2000	1000	490 (625)	760	770	85	80	80	80	1293 (1365)
D-30V (DF-30V)	300	2000	1000	360 (400)	420	432	68	60	60	60	507 (524)
D-40V (DF-40V)	400	2000	1000	490 (510)	530	535	70	60	65	65	737 (750)
D-45V (DF-45V)	450	2000	1000	490 (550)	570	595	75	65	60	60	820 (846)
D-50V (DF-50V)	500	2000	1000	490 (570)	650	675	75	95	75	75	1093 (1128)
D-60V (DF-60V)	600	2000	1000	490 (625)	760	770	85	80	80	80	1293 (1365)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

曲線部用



曲線部 部材目安

半径	部材
2.5	3R用
3	
4	4R用
5	6R用
7	
8	9R用
10	
11	12R用
13	
14	18R用
35	
36	半管 (1m)
70	
89	
71	定尺 (2m)
90	

規格寸法表

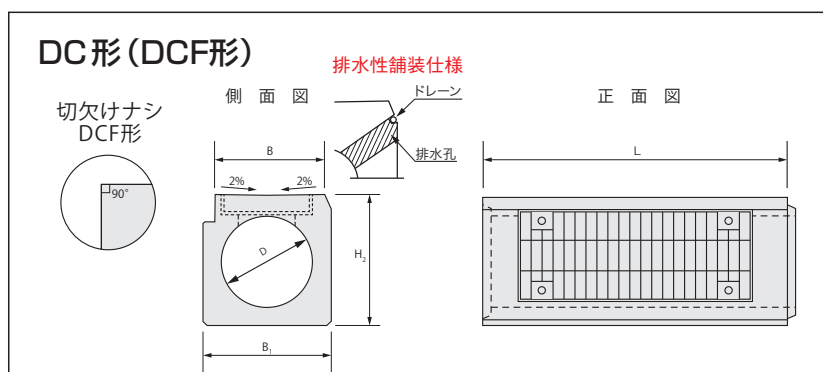
単位 (mm)

呼び名	半径	3R		4R		6R		9R		12R		18R	
		有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ	有効長	ℓ
		L		L		L		L		L		L	
N-30V, D-30V		400	49	550	49	700	40	1000	40	1000	30	1000	20
N-40V, D-40V		—	—	—	—	700	58	1000	54	1000	41	1000	27
N-45V, D-45V		—	—	—	—	700	58	1000	54	1000	41	1000	27

※ 曲線部用に別途止水材も準備しています。

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

大型グレーチング



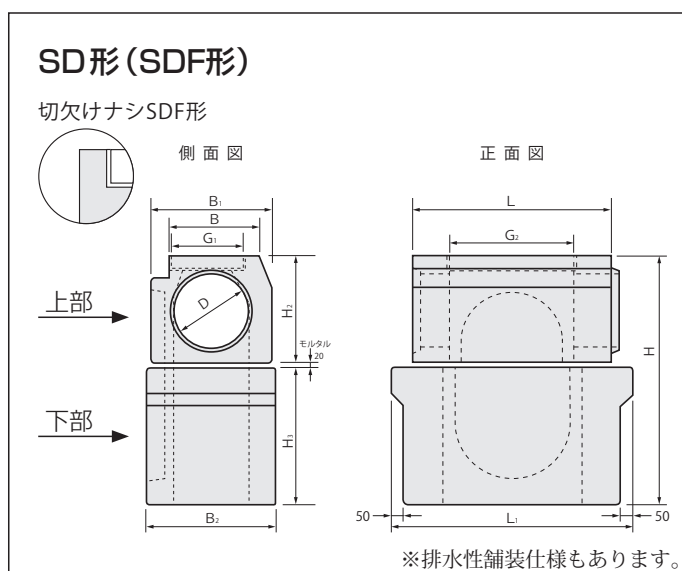
規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	D	L	B	B ₁	H ₂	参考重量
DCR-30V (DCFR-30V)	300	1000	360 (400)	420	432	217 (226)
DCR-40V (DCFR-40V)	400	1000	490 (510)	530	535	320 (352)
DCR-45V (DCFR-45V)	450	1000	490 (550)	570	595	355 (—)

専用柵

大径管取付用柵は P.24 参照



規格寸法表(上部)

単位 (mm)

呼び名	内径 D	有効長 L	B	B ₁	H ₂	G ₁	G ₂	参考重量 (kg)
SD-300 (SDF-300)	300	800	360 (400)	480	432	288	508	178 (188)
SD-400 (SDF-400)	400	1047	490 (510)	590	535	418	755	312 (319)
SD-450 (SDF-450)	450	1047	490 (550)	650	595	418	755	373 (377)
SD-500 (SDF-500)	500	1047	490 (570)	710	675	418	755	418 (443)
SD-600 (SDF-600)	600	1315	490 (625)	880	770	418	1003	743 (779)

規格寸法表(下部)

呼び名	適用	B ₂	L ₁	H ₃	参考重量	組立高さ H
B-300 (301, 302)	300	510	970	298 (548, 798)	198 (343, 488)	750 (1000, 1250)
B-401 (402, 403)	400	620	1217	445 (695, 945)	375 (581, 787)	1000 (1250, 1500)
B-451 (452, 453)	450	680	1217	385 (635, 885)	350 (547, 771)	1000 (1250, 1500)
B-501 (502, 503)	500	740	1217	305 (555, 805)	305 (475, 695)	1000 (1250, 1500)
B-602 (603)	600	900	1465	460 (710)	619 (909)	1250 (1500)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

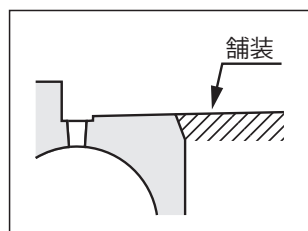
※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

ハイロード Hi 形 横断 T-25

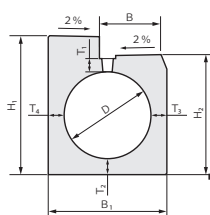


Hi 形

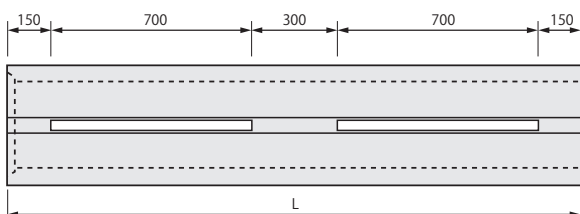
施工イメージ



側面図



平面図



規格寸法表

単位(mm)

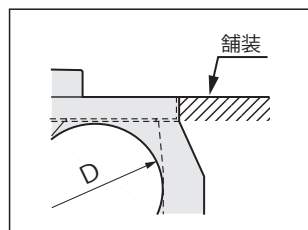
呼び名	段差	内径	有効長	エプロン幅	B ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
		D	L	B				T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
Hi65-30V	65	300	2000	213	410	480	415	46	55	55	55	530
Hi65-40V	65	400	2000	263	510	580	515	45	55	55	55	719
Hi65-50V	65	500	2000	273	650	718	653	59	80	75	75	1132
Hi65-60V	65	600	2000	273	760	822	757	63	80	80	80	1420

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

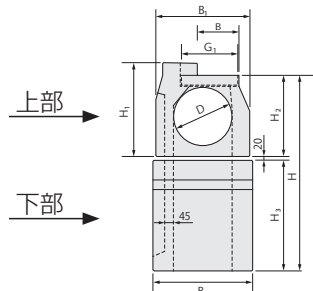
専 用 柵

SHi形

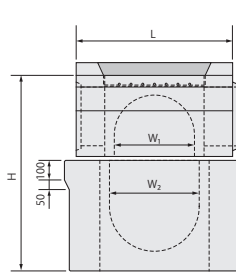
施工イメージ



側面図



正面図



規格寸法表

単位(mm)

呼び名		内径	有効長	B	B ₁	H ₁	H ₂	G ₁	W ₁	B ₂	H ₃	W ₂	参考重量(kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L										上部	下部	
SHi65-300	BHR-300	300	800	213	480	480	415	288	410	510	315	460	179	203	750
	BHR-301										565			353	1000
	BHR-302										815			502	1250
	BHR-300+BHR-302										815+315			705	1585
SHi65-400	BHR-401	400	1000	263	590	580	515	373	560	620	465	610	297	348	1000
	BHR-402										715			522	1250
	BHR-403										965			696	1500

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

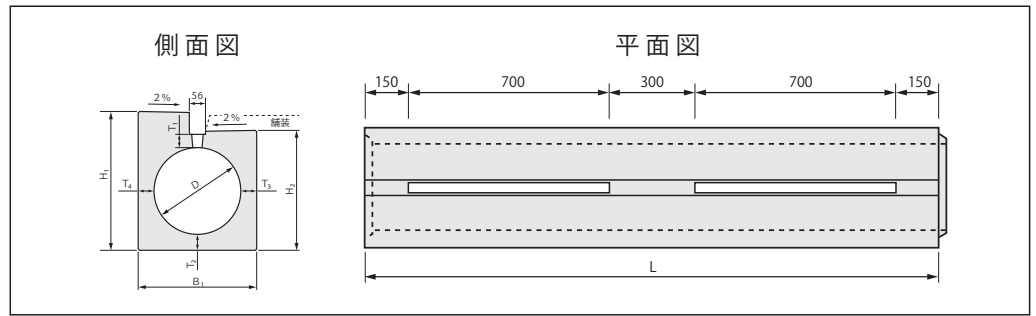
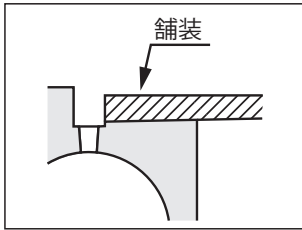
※ 組立高さが1585の場合は、下部柵は2段重ねになります。

※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

ハイロードHR形 横断 T-25

HR形

施工イメージ



規格寸法表

単位 (mm)

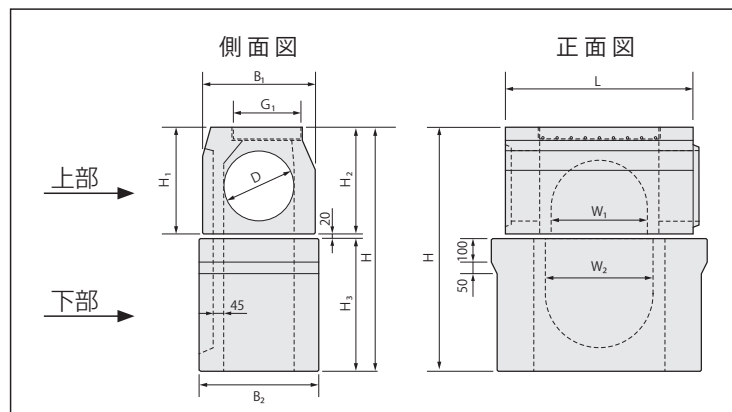
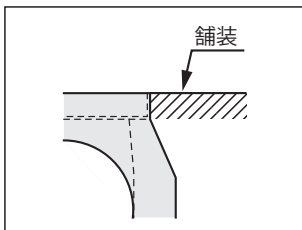
呼び名	段差	内径	有効長	B ₁	H ₁	H ₂	管 厚				参考重量 (kg)
		D	L				T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	
HR20-30V	20	300	2000	410	435	415	46	55	55	55	491
HR40-30V	40				455	415					508
HR60-30V	60				480	420					526
HR65-30V	65				480	415					530
HR20-40V	20	400	2000	510	535	515	45	55	55	55	675
HR40-40V	40				555	515					694
HR60-40V	60				580	520					727
HR65-40V	65				580	515					722
HR20-50V	20	500	2000	650	680	660	59	75	75	75	—
HR40-50V	40				700	660					—
HR60-50V	60				720	660					—
HR20-60V	20	600	2000	760	775	755	60	80	80	80	—
HR40-60V	40				795	755					—
HR60-60V	60				815	755					—

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

専 用 柵

SHR形

施工イメージ



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名		内径	有効長	B ₁	H ₁	H ₂	G ₁	W ₁	B ₂	H ₃	W ₂	参考重量 (kg)		組立高さ H
上部	下部	D	L									上部	下部	
SHR40-300	BHR-300	300	800	480	455	455	288	410	510	315	460	185	203	790
	BHR-301									565			353	1040
	BHR-302									815			502	1290
	BHR-300+BHR-302									815+315			705	1625
SHR40-400	BHR-401	400	1000	590	555	555	373	560	620	465	610	307	348	1040
	BHR-402									715			522	1290
	BHR-403									965			696	1540

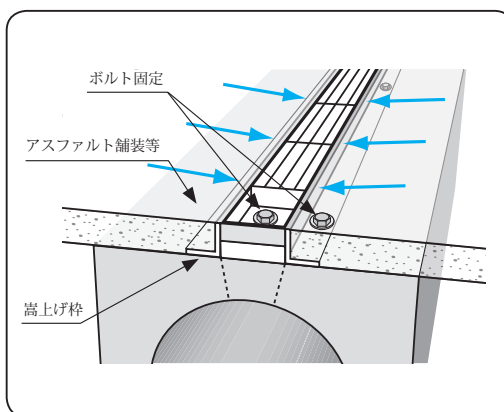
※ 規格及び寸法表については予告なく変更されることがあります。
 ※ 組立高さが 1625 の場合は、下部柵は 2 段重ねになります。
 ※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

嵩上げスリット 横断 T-25



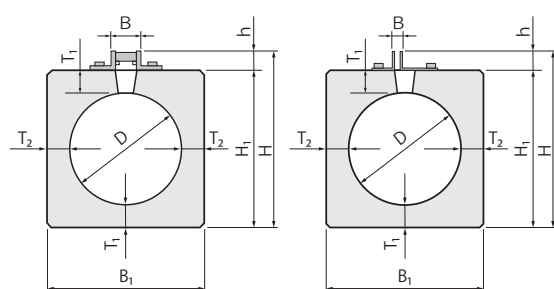
人・車ともに快適な 路面環境を実現 !!

- コンクリート面の露出がありません
- スリムでどんな場所にも調和します
- 嵩上げ高さ選択可能です
- グレーチング・枠はボルト固定です



XK形グレ付 (XK形)

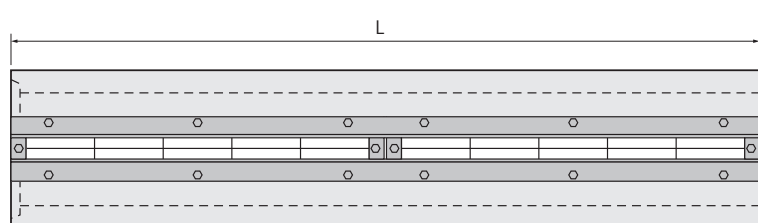
側面図



XK形グレ付

(XK形)

平面図



* h = 嵩上げ高さ (50 ~ 150mm まで対応できます)

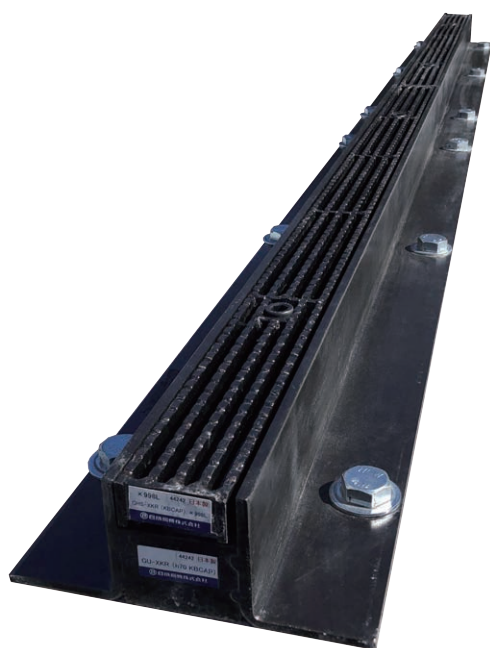
※ 受注生産品となります。曲線部用、排水性舗装用は営業担当にお尋ねください。

規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	スリット 開口	内径 D	有効長 L	B	H ₁	H	B ₁	T ₁	T ₂	参考重量 (kg)
XKh-30V	55 (9・15)	300	2000	67 (27)	420	420 + h	420	60	60	504
XKh-40V		400	2000		520	520 + h	520	60	60	716
XKh-45V		450	2000		580	580 + h	570	65	60	855
XKh-50V		500	2000		670	670 + h	650	95/75	75	1149

※ 規格及び寸法表については予告なく変更されることがあります。



落ち着いた色調で高級感を演出

環境調和性

茶褐色で高級感のある色調は周辺環境と調和し易い。

防錆性能

亜鉛メッキ表面に金属着色膜をプラスしているため、防錆性能は約2倍以上。

密着性

着色膜とメッキ層は金属結合のため、密着性は高い。

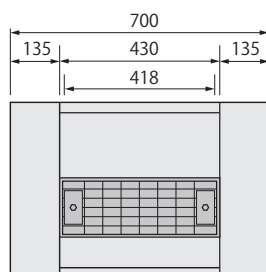
耐退色性

金属着色膜のため、紫外線による色抜けがない。

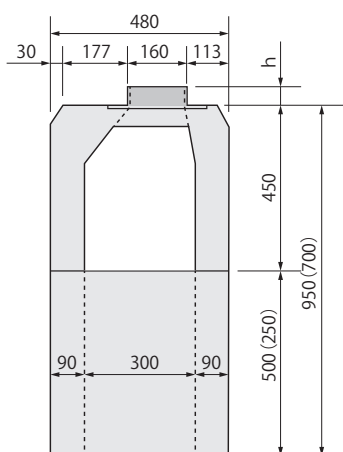
専 用 柵

HXK形 (200~300用)

平面図



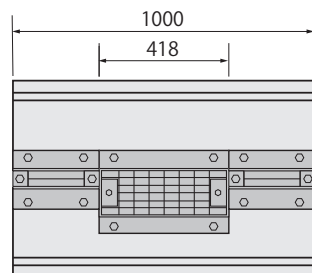
側面図



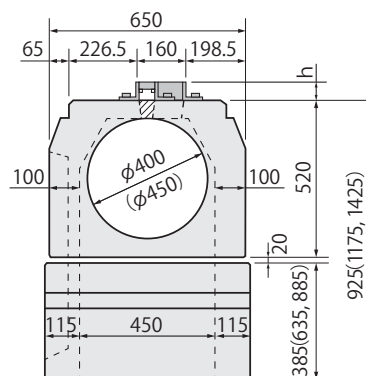
※ 横断箇所は細目グレーチングをご検討ください。

SXK形 (400・450用)

平面図



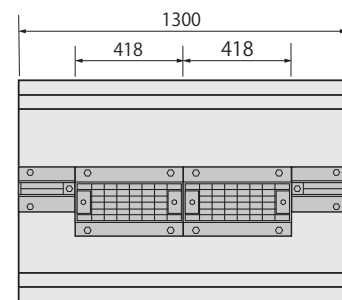
側面図



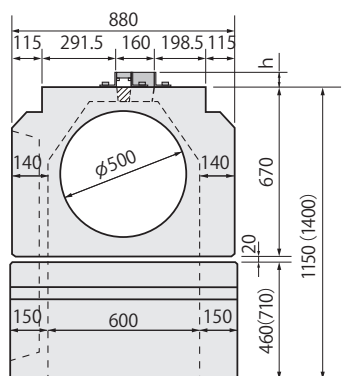
※ 横断箇所は細目グレーチングをご検討ください。

(500用)

平面図

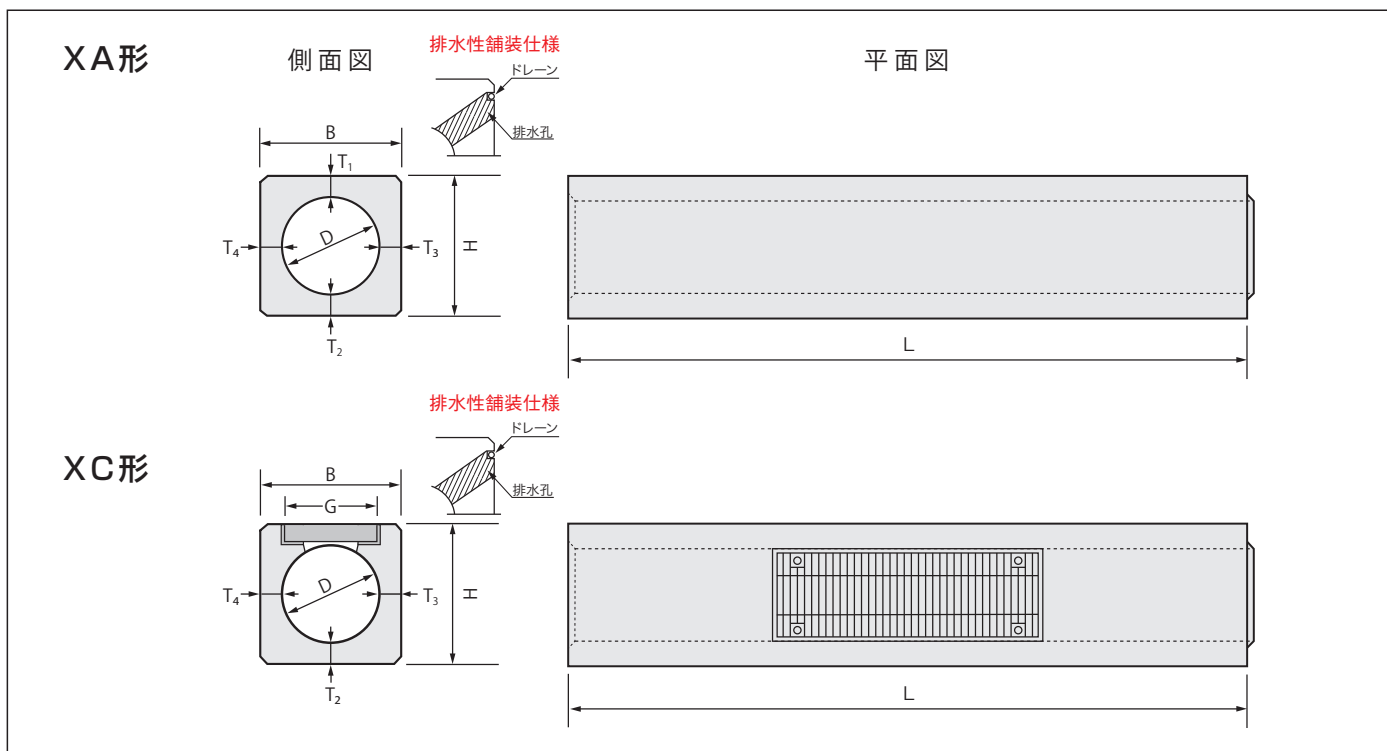


側面図



※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。
※ 浅い柵をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。

フラット 横断 T-25



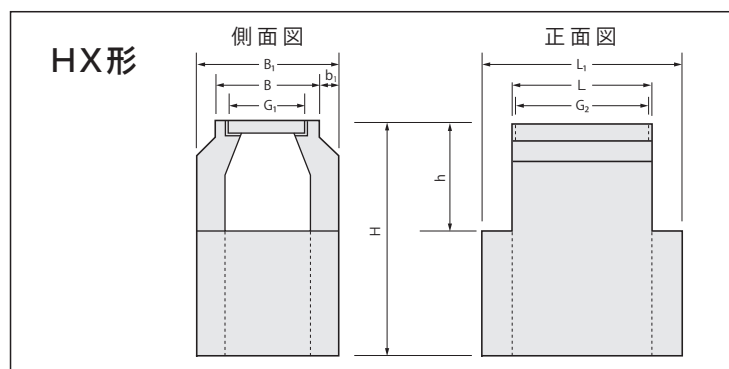
規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	内径 D	有効長 L	B	H	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	G	参考重量 (kg)
XA (XC) - 30V	300	2000	420	420	60	60	60	60	288	514 (510)
XA (XC) - 40V	400		520	520	60	60	60	60	373	710 (677)
XA (XC) - 45V	450		570	580	65	65	60	60	418	836 (814)
XA (XC) - 50V	500		650	670	95	75	75	75	418	1153 (1112)
XA (XC) - 60V	600		760	775	80	95	80	80	418	1471 (1440)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

フラット専用枳



規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	B	B ₁	L	L ₁	H	h	G ₁	G ₂	参考重量 (kg)
HX-301	420	600	520	820	1000	440	338	508	637
HX-401	520	650	1000	1100	1000	540	373	545	693
HX-451	570	650	1000	1100	1000	600	373	545	673

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 浅い枳をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。



Φ300用



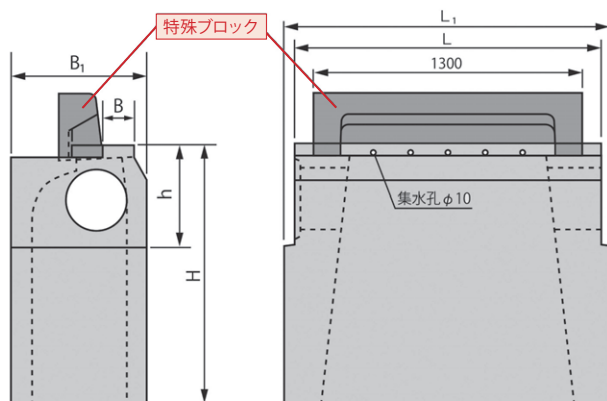
Φ400用, 450用

ロング桧 T-25 (車両乗入れ対応)

スリムスリット HJL 形

側面図

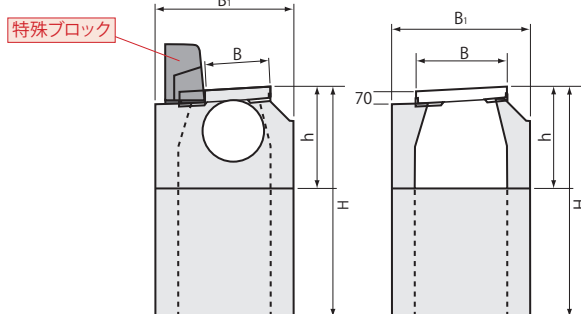
正面図



エプロン 2% H2L 形 エプロンHL形

側面図
(HL-301~303)

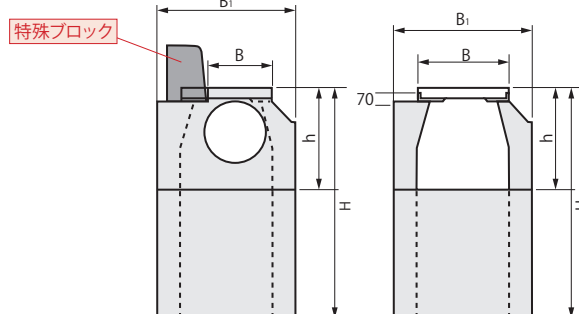
側面図
(HWL-301~303)
(HL-401~503)



センタースリットHDL形

側面図
(HDL-301~303)

側面図
(HDL-401~503)



規格寸法表

単位 (mm)

対応 シリーズ	呼び名	H	L	L ₁	B	B ₁	h	参考重量 (kg)
スリム スリット	HJL - 301 (302,303) ※	1000 (1250,1500)	1485	1575	160	655	495	1193 (1475,1741)
	HJL - 401 (402,403) ※	1000 (1250,1500)	1485	1575	160	655	600	1118 (1400,1665)
	HJL - 451 (452,453) ※	1000 (1250,1500)	1485	1575	160	655	663	1106 (1388,1653)
エプロン	HL(H2L) - 301 (302,303) ※	1000 (1250,1500)	1220	1320	360	750	452(445)	1026 (1321,1616)
	HWL(HW2L) - 301 (302,303)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	455(445)	927 (1222,1517)
	HL(H2L) - 401 (402,403)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	555(545)	877 (1172,1467)
	HL(H2L) - 451 (452,453)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	615(605)	846 (1141,1436)
	HL(H2L) - 501 (502,503)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	695(685)	805 (1100,1395)
センター スリット	HDL - 301,302,303 ※	1000 (1250,1500)	1220	1320	360	750	452	1031 (1326,1621)
	HDFL - 301 (302,303) ※	1000 (1250,1500)	1220	1320	400	750	452	1045 (1340,1635)
	HDL - 401 (402,403)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	555	878 (1173,1468)
	HDFL - 401 (402,403)	1000 (1250,1500)	1020	1320	510	750	555	889 (1184,1479)
	HDL - 451 (452,453)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	615	847 (1142,1437)
	HDFL - 451 (452,453)	1000 (1250,1500)	1020	1320	550	750	615	860 (1155,1450)
	HDL - 501 (502,503)	1000 (1250,1500)	1020	1320	490	750	695	806 (1101,1396)
	HDFL - 501 (502,503)	1000 (1250,1500)	1020	1320	570	750	695	824 (1119,1414)

※ 専用特殊ブロック使用桧 (P.25 参照)

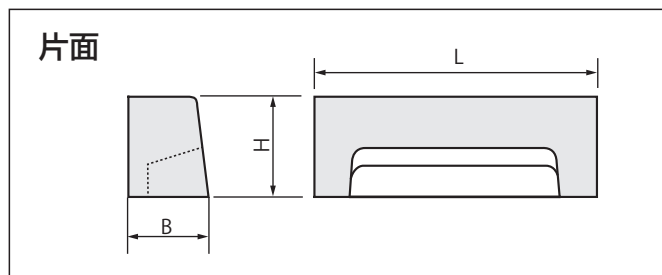
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

※ 浅い桧をご要望の際は担当営業までお問い合わせください。



アーボ株式会社

特殊ブロック

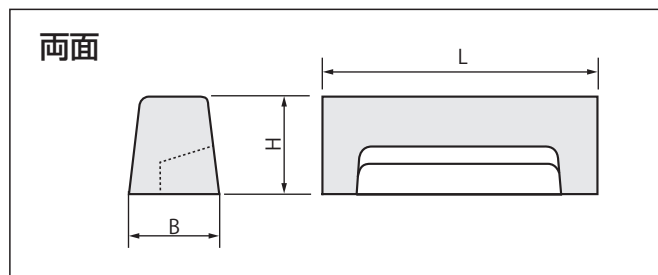


規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	L	B	H	参考重量 (kg)	適用製品
MJA-600	730	170	200	37	SHJ-200
MJB-600		205	250	59	HJ-300
MJC-600		210	300	67	-400 -450
MJLA-1300	1300	170	200	66	HJL-300
MJLB-1300		205	250	109	-400 -450
MJLC-1300		210	300	122	HL-300 HDL-300 HDFL-300

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。



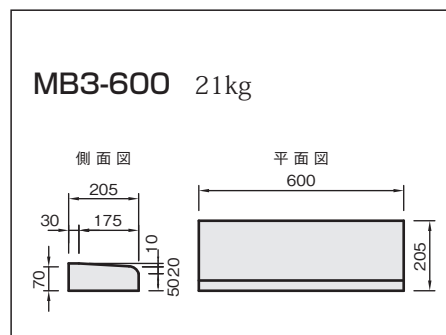
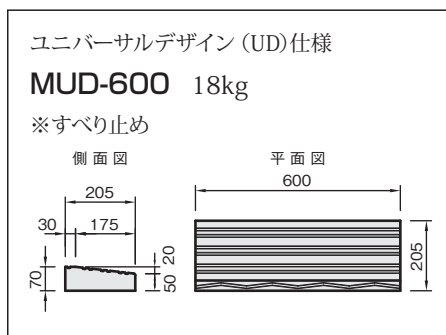
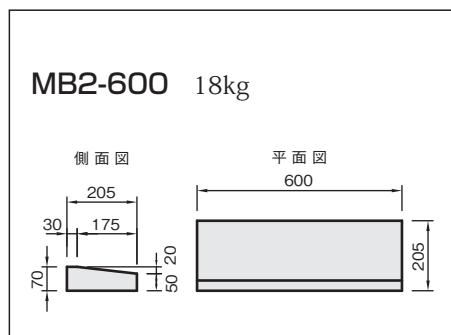
規格寸法表

単位 (mm)

呼び名	L	B	H	参考重量 (kg)	適用製品
MJA-60D	730	190	200	39	SHJ-200
MJB-60D		230	250	64	HJ-300
MJC-60D		240	300	74	-400 -450
MJLA-130D	1300	190	200	72	HJL-300
MJLB-130D		230	250	116	-400 -450
MJLC-130D		240	300	135	HL-300 HDL-300 HDFL-300

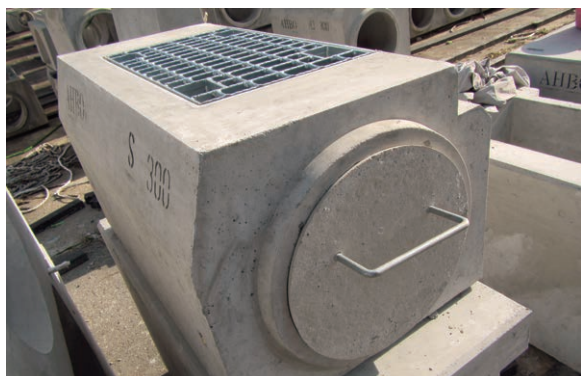
※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

マウンドアップ (バリアフリー対応)



コンクリートキャップ

● 施工途中の埋め戻しや片止め時に最適



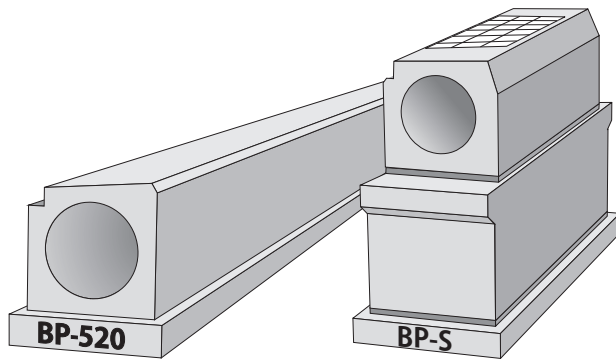
呼び名	CAP-200	CAP-300	CAP-400	CAP-450	CAP-500	CAP-600
参考重量 (kg)	4	13	20	30	36	48 (2枚1組)

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

- 均しコンクリートの代わりとしてご利用いただくと、養生期間を必要としないので工期短縮が図れます

規格寸法表

単位 (mm)



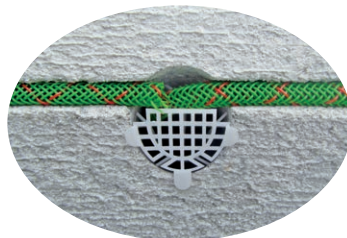
呼び名		有効長	幅	高さ	参考重量 (kg)	適用製品
箱形用	BP-520	2000 (990)	520	100	250 (124)	30V
	BP-670	2000 (990)	670	100	320 (158)	W30V~45V
	BP-860	2000 (990)	860	150	611 (303)	50V・60V
柵用	BP-S	970	610	100	142	B-300 HJ300
	BP-M	1240	780	100	232	BW300~450
その他	BP-340	1500 (740)	340	100	125 (62)	—
	BP-1130	2000 (990)	1130	150	790 (352)	—

※ () は半丁

※ 規格寸法につきましては予告なく変更されることがあります。

施工歩掛りは、『国土交通省土木積算基準（排水構造物工）』施工パッケージ型積算基準の「プレキャスト集水柵」をご使用ください。

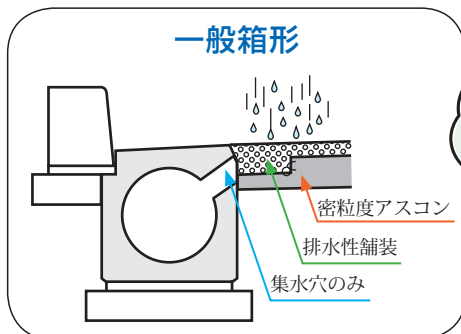
排水性舗装用（ドレーン付製品）



ドレーン



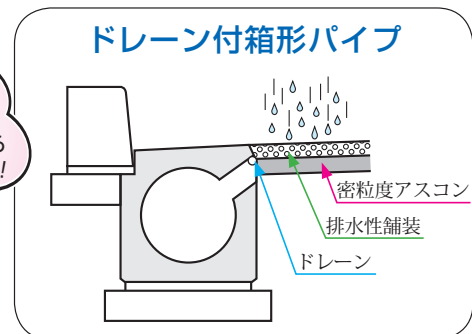
リサイクルペット 100%



段差を作るのは手間がかかるけど...



これなら何も細工がいらなから効率がいい!



- 滞留層が不要
- 側面部全体で集水する
- リサイクルに貢献
- 施工が簡単
- 工事費の削減が可能
- 雨水を効率良く集水する
- 舗装体内に雨水が溜り難い
- ドレーンパイプはペットボトルのリサイクル品です



アーボ株式会社

●本社工場

〒501-1314 岐阜県揖斐郡揖斐川町谷汲名礼459番地
TEL: 0585-55-2216 (代表) FAX: 0585-55-2218
Email: tanigumi@ahbo.co.jp

●大垣営業所 ●大阪営業所 ●関東営業所

www.ahbo.jp

Email: ahbo@ahbo.co.jp



バイコン
vicon

全国バイコン協会会員