

14

グリーンシステム (屋上緑化関連製品)

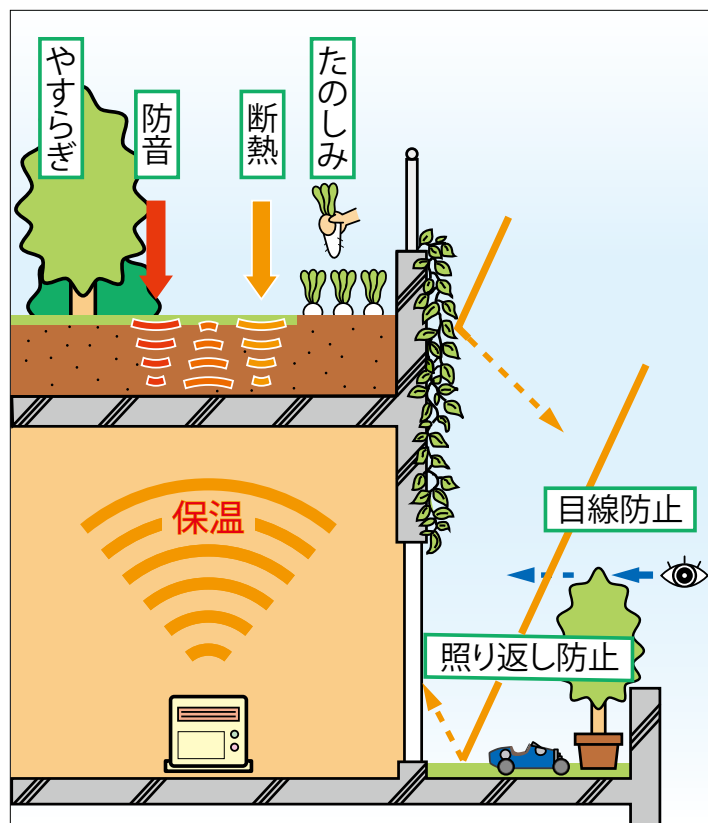


屋上緑化
関連製品

グリーンシステムについて	588
ラインナップ	589
ドレンカバー	590
土留擁壁用排水パイプ	593
屋上緑化用通水カバー	593
人工土壌用見切材	594
壁面緑化パネル	596

屋上・人工地盤緑化の問題点をシステムで解決します

都市景観の演出だけでなく、温度変化や紫外線から建物躯体を保護し、さらには大気浄化やヒートアイランド現象の予防など、環境保全に高い効果を発揮する屋上および人工地盤緑化。ますます高まる都市の屋上・人工地盤緑化の需要に応じていくため、カネソウでは、設計、施工、メンテナンスにまで配慮した屋上・人工地盤緑化に関連する製品をシステムで開発、「グリーンシステム」としてお届けします。



カネソウ グリーンシステム

屋上緑化用ドレンカバー **BXA・BXL**

人工地盤用ドレンカバー **BXB**

土留擁壁用排水パイプ **DS-1**

屋上緑化用通水カバー **DS-2**

人工土壌用見切材 **OIS**

壁面緑化パネル **FGP**

屋上・人工地盤の緑化と問題点

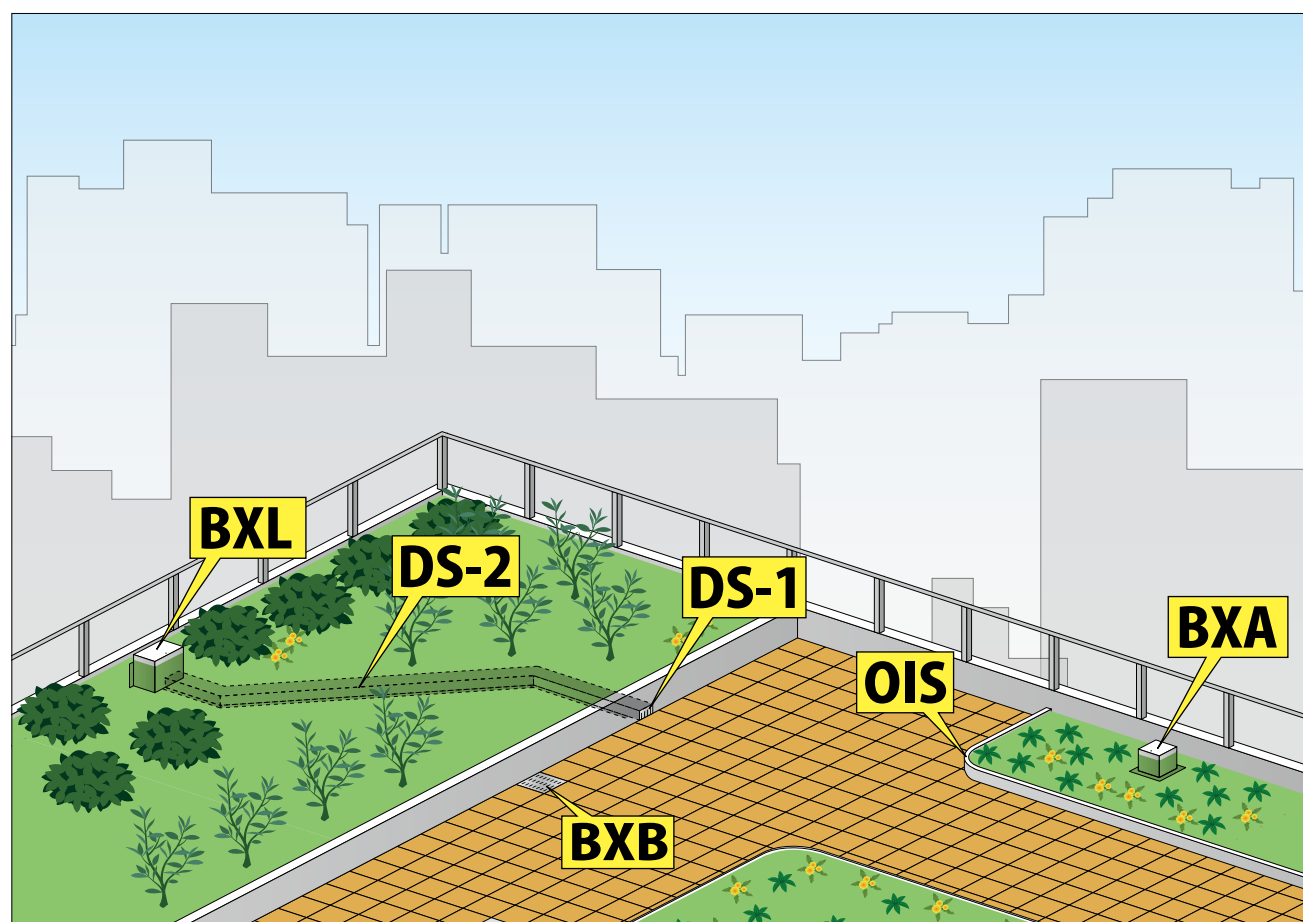
限られたスペースの中でより有効な空間活用を行うため、屋上や人工地盤の利用が注目されています。特に、都市部においては、ヒートアイランド現象やCO2の低減、省エネルギー効果を考慮して、屋上や人工地盤の緑化がますます増えています。

そのような、屋上・人工地盤緑化を行う時、特に問題となるのが屋上荷重の増加による建物への負担増や排水管の目詰まりによる漏水事故などです。

カネソウグリーンシステムはこれらの問題点を解決するアイテムをシステムで揃えました。



屋上・人工地盤緑化関連製品のラインナップ



屋上緑化
関連製品

屋上緑化用 ドレンカバー

人工土壌内に設置するルーフトレンをカバーする、ステンレス製のボックスです。土壌の飛散や流出を防ぎ、落葉やゴミによる雨水排水管の目詰まりを解消、建物の漏水事故の防止に貢献します。

BXA・BXL (P.590)



人工地盤用 ドレンカバー

人工地盤などで人の通行する場所に設置する、ルーフトレン用のカバーです。ステンレス製のボックスを柵形状にし、人の通行に耐える強度と排水機能を合わせ持つ蓋を備えています。

BXB (P.592)



土留擁壁用 排水パイプ

コンクリートの擁壁部に設置し、植栽側からの土壌流出、通路側からのゴミの侵入を防ぎながら、双方向における通水および排水をスムーズに行うステンレス製のパイプです。

DS-1 (P.593)



屋上緑化用 通水カバー

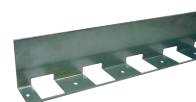
植栽部の土壌内に設置し、土壌内の通水路を確保するためのアルミニウム製カバーです。集中豪雨時の雨水のオーバーフロー防止にも効果があります。DS-1とセットでご使用ください。

DS-2 (P.593)



人工土壌用見切材
屋上や人工地盤の土壌見切材です。コンクリートブロックに比べ軽量で、屋上の荷重軽減を実現します。植込み設計のレイアウトの自由度、屋上の美観が向上します。

OIS (P.594~P.595)



集塵機能付 ルーフトレン

落葉などの掃除が行いやすい、屋上緑化に最適なルーフトレンを用意しております。158~159ページをご覧ください。

ESPQ・EMPQ EXCQ・EXGQ



壁面緑化パネル

パネル単位で自由にレイアウトできる、巻きつる型植物登はん・下垂補助資材です。修景ポイント材として、パネル1枚から設置できます。

FGP (P.596)

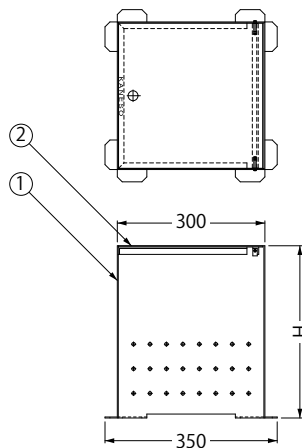


たて引きルーフドレン用
人工土壌用 ドレンカバー

よこ引きルーフドレン用
人工土壌用 ドレンカバー

BXA

公共建築工事標準仕様書(建築工事編)



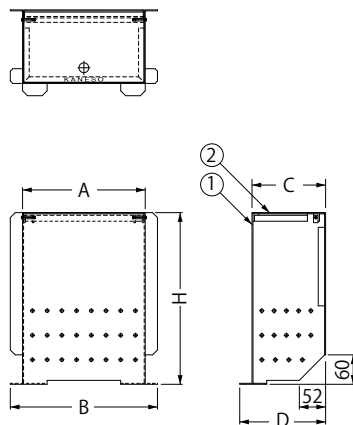
寸法表(BXA)

<単位:mm>

土盛り高さ	呼称	H	質量
100	300×300×150	150	4.1kg
200	300×300×250	250	5.5
300	300×300×350	350	6.9
400	300×300×450	450	8.3

BXL

公共建築工事標準仕様書(建築工事編)



寸法表(BXL)

<単位:mm>

土盛り高さ	呼称	A	B	C	D	H	質量	備考
200	250×150×250					250	2.8kg	
300	250×150×350	250	300	150	175	350	3.8	EXC用
400	250×150×450					450	4.8	
200	370×185×250					250	3.8	
300	370×185×350	370	420	185	210	350	5.3	WHXA・WHXS用
400	370×185×450					450	6.9	

部品構成

- ①本体 材質:SUS304
②点検蓋 材質:SUS304
処理:ヘアライン仕上

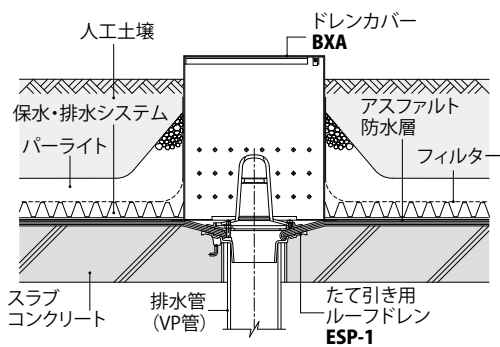
◆設計情報

点検蓋は蝶番開閉式です。

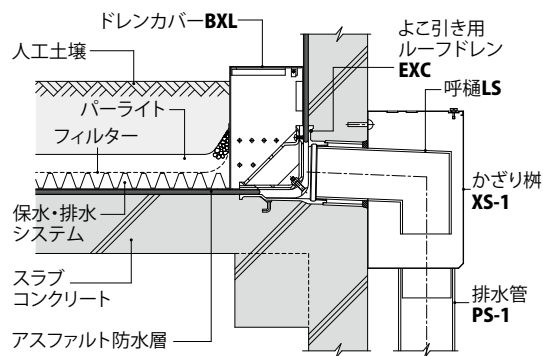
◆施工情報

ドレンカバーの固定には両面テープをご使用ください。(別途)両面テープ付が必要な場合は、「両面テープ付」とご指示ください。

BXA 納まり図



BXL 納まり図



- ルーフドレン
- システムドレン
- フローハッチマシンハッチ
- ラインピット
- クリーンピット
- 排水ユニット
- スクリーナー
- フローアルーパー
- スマートリフトスマートラフ
- ステンレス製玄関マット
- 自動ドアガード
- EXジョイント
- 仕口ダンパー
- 屋上緑化関連製品
- ガーデンエッジ
- ガーデングレート
- 環境配慮関連製品
- 車止め
- 鉄蓋
- みぞ蓋
- 床板用グレーチング
- グリス阻集器
- 床排水金物通気金物
- 上水道用鉄蓋
- 誘導用マーカー
- 資料編

ドレンカバー 適合機種表

適合機種表 (BXA)

製品符号	ページ	300×300×150							300×300×250 300×300×350 300×300×450						
		ルーフドレン 呼称(サイズ)							ルーフドレン 呼称(サイズ)						
		50	65	75	100	125	150	200	50	65	75	100	125	150	200
WHP-1	50			●	●						●	●			
WHP-2	51	●	●	●	●				●	●	●	●			
WSP-1	58	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	
WSP-2	59	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	
ESP-1	62	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
ESP-2	63	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
WDHP-2	121	●	●	●	●				●	●	●	●			
WDSP-1	124	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	
WDSP-2	125	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	
EDSP-1	128	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
EDSP-2	129	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
ESP-3	152	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
ESP-4	153	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
ESSP-1	162	●	●	●					●	●	●	●	●		
ESSP-2	163	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
EDSSP-1	178	●	●	●					●	●	●	●	●		
EDSSP-2	179	●	●	●					●	●	●	●	●	●	
EHSP-1	194			●	●						●	●			
EHSP-2	194			●	●						●	●			

※本体の内寸法および高さよりも、ルーフドレンの防水層押えの直径とストレーナーの高さが、小さい製品を適合機種としております。

適合機種表 (BXL)

製品符号	ページ	250×150×250 250×150×350 250×150×450							370×185×250 370×185×350 370×185×450						
		ルーフドレン 呼称(サイズ)							ルーフドレン 呼称(サイズ)						
		50	65	75	100	125	150	200	50	65	75	100	125	150	200
WHXA	54										●	●			
WHXS	55										●	●	●		
EXS	79			●							△	●	●		
EXS-L	79			●							△	●	●		
EXC	80	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
EXC-L	80	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
WHDXA	122										●	●			
WHDUXA	122										●	●			
WHDXS	123										●	●	●		
WHDUXS	123										●	●	●		
EDXC	140	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
EDUXC	140	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
EZC	157	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
EZC-L	157	●	●	●	●				△	△	△	△	●	●	
ESXC	168	●		●	●				△		△	△	●	●	
ESXC-L	168	●		●	●				△		△	△	●	●	
EBXC	192			●	●						△	△			
EHXC	198	●		●	●				△		△	△			

※本体の内寸法よりもルーフドレンの防水層押えの寸法が小さい製品を適合機種としております。

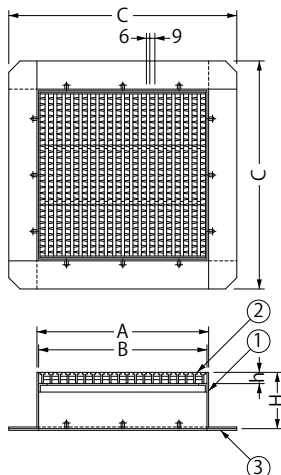
※△は使用可能ですが、250×150のサイズを推奨します。

たて引きルーフトレン用
押えコンクリート用 ドレンカバー

BXB ノンスリップタイプ

滑り抵抗係数
C.S.R=0.4
以上

試験条件
滑り片 : ゴムシート
硬さ72~80
表面状態 : 水+ダスト散布



部品構成

- ①本 体 材質：SUS304
②点検蓋 材質：SUS304
③両面テープ 材質：ブチルゴム

寸法表

<単位:mm>

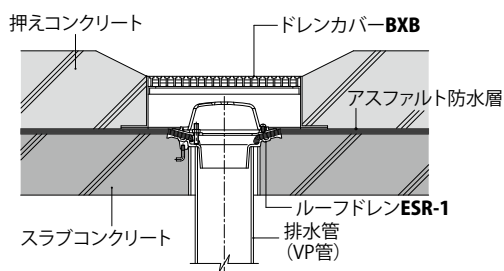
呼称	A	B	C	H	h	質量
305×305×100	305	300	405	100	20	5.9kg

適合機種表

製品符号	ページ	呼称(サイズ)							
		50	65	75	100	125	150	200	
WHR-1	50			●	●				
WHR-2	51	●	●	●	●				
ESR-1	62	●	●	●	●	●	●		
ESR-2	63	●	●	●	●	●	●		
ESR-3	152	●	●	●	●	●	●		
ESR-4	153	●	●	●	●	●	●		
EDSR-1	128	●	●	●	●	●	●		
EDSR-2	129	●	●	●	●	●	●		
ESSR-1	162	●	●	●	●	●	●		
ESSR-2	163	●	●	●	●	●	●		
EDSSR-1	178	●	●	●	●	●	●		
EDSSR-2	179	●	●	●	●	●	●		
EBSR-1	190			●	●				
EBSR-2	190			●	●				
EHSR-1	194			●	●				
EHSR-2	194	●		●	●				

※本体の内寸法よりもルーフトレンの防水層押えの直径が小さい製品を適合機種としております。

BXB 納まり図



- ルーフトレン
- システムドレン
- フローハッチ
マシンハッチ
- ラインピット
- クリーンピット
- 排水ユニット
- スクリーナー
- フロアルーパー
- スマートスリット
スマートラフ
- ステンレス製
玄関マット
- 自動ドア
ガード
- EX
ジョイント
- 仕口
ダンパー
- 屋上緑化
関連製品

- ガーデン
エッジ

- ガーデン
グレート

- 環境配慮
関連製品

- 車止め

- 鉄 蓋

- みぞ蓋

- 床板用
グレーチング

- グリス
阻集器

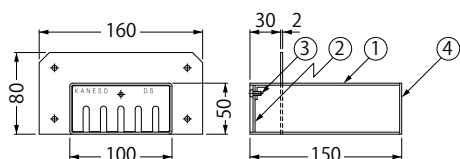
- 床排水金物
通気金物

- 上水道用
鉄 蓋

- 誘導用
マーカー

- 資料編

DS-1

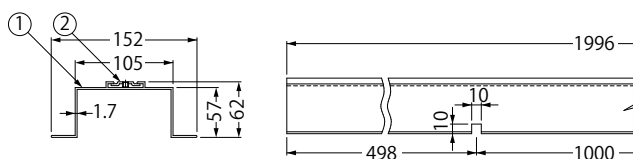
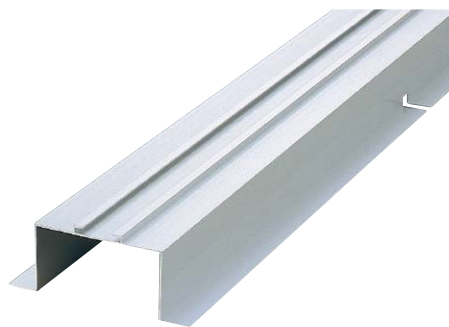


部品構成

- ①本体 材質：SUS304
- ②ストレーナー 材質：SUS304
処理：ヘアライン仕上
- ③なべ小ねじ 材質：SUS304
- ④金網 材質：SUS304

質量：0.9kg/個

DS-2



部品構成

- ①本体 材質：A6063S
処理：陽極酸化塗装複合皮膜
- ②連結金具 材質：SPHC
処理：電気亜鉛めっき

質量：2.6kg/本

別売部品

- ・専用両面テープ(幅25mm×15m巻/本)

◆施工情報

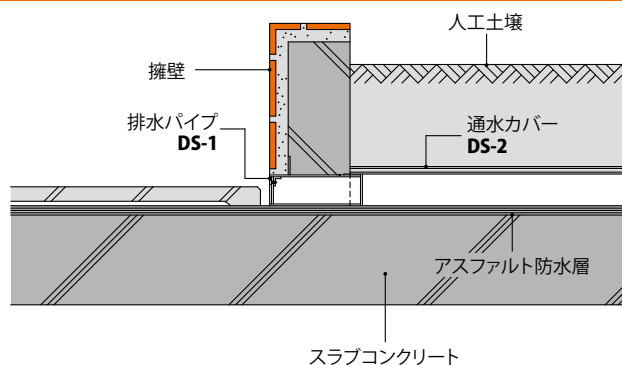
【DS-2】
通水カバーの固定には専用両面テープをご使用ください。(別売)

◆注文・発注情報

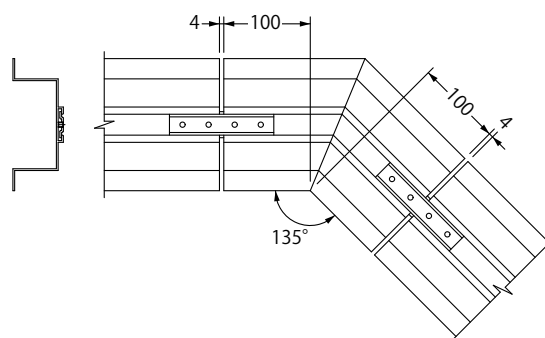
【DS-1】
金網部からの土壌の流出を防ぐ、ポリエステル製の特殊フィルターを用意しています。ご注文の際には「フィルター付」とご指示ください。



DS-1・DS-2 納まり図



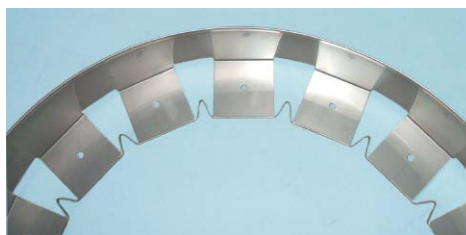
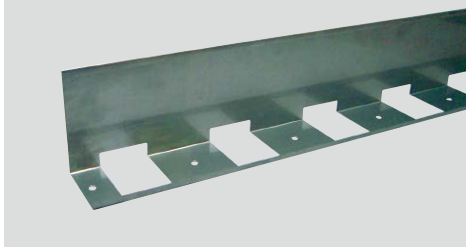
DS-2 コーナー部 詳細図



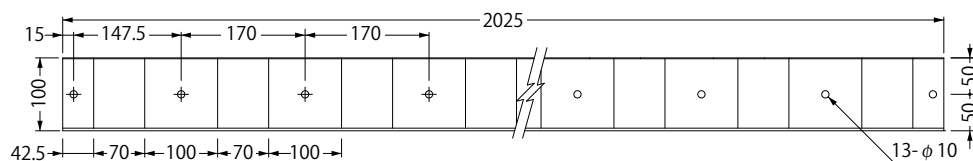
＜ルーフガーデンエッジ＞ ステンレス製 人工土壌用見切材 直線・曲線兼用タイプ

OIS-H-150SR

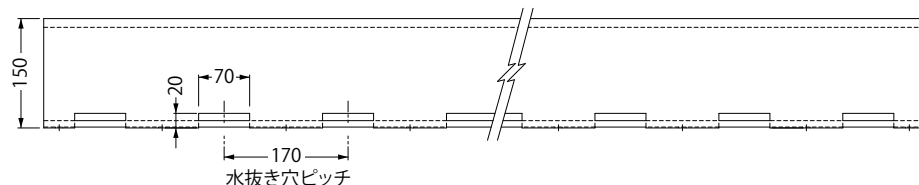
●曲線設置も可能なステンレス製見切材です。見切材の背面部つなぎ材を曲げることにより、見切材全体を曲線とすることができます。



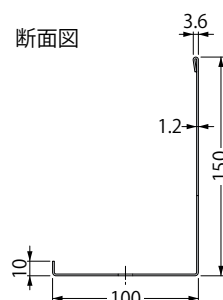
平面図



正面図



断面図



材質：SUS304
質量：4.2kg／本

付属部品
・直線ジョイント金具

別売部品
・ブチル両面テープ(幅100mm×15m巻／本)

◆設計情報

見切り部分に通水用の穴を設けることによって、通水および排水がスムーズに行えます。

◆施工情報

連結部分は直線ジョイント金具(付属)で固定してください。

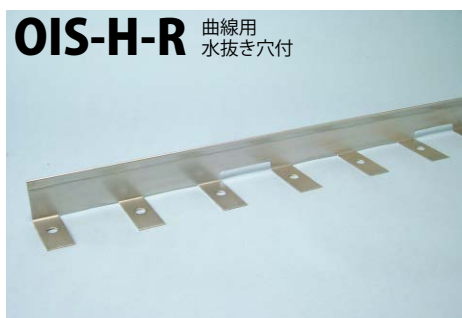
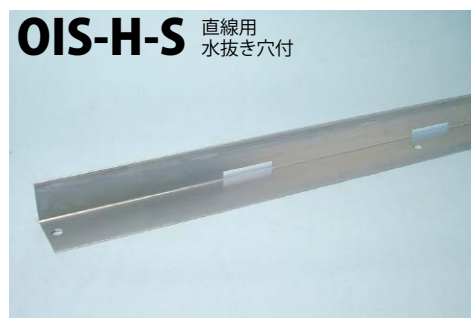
防水シートに取り付ける場合のブチル両面テープを用意しております。(別売)

◆注文・発注情報

標準品以外の寸法も製作可能です。高さ寸法をご指示ください。

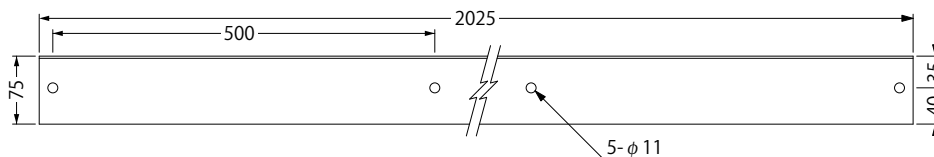


<ルーフガーデンエッジ>
ステンレス製 人工土壌用見切材

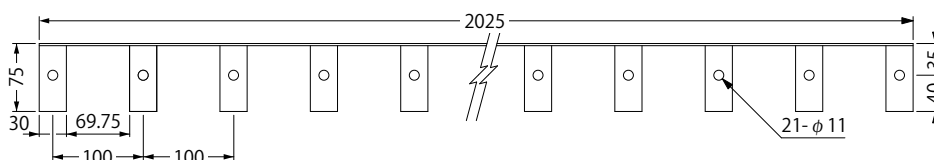


平面図

<直線用>



<曲線用>



背面図



材質：SUS304

付属部品

・直線ジョイント金具

別売部品

・ブチル両面テープ(幅75mm×15m巻/本)

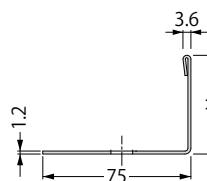
寸法表<直線用>

製品符号	H	質量
OIS-H-50S	50mm	2.3kg
OIS-H-75S	75	2.8
OIS-H-90S	90	3.1

寸法表<曲線用>

製品符号	H	質量
OIS-H-50R	50mm	1.4kg
OIS-H-75R	75	1.9
OIS-H-90R	90	2.2

断面図



◆設計情報

見切り部分に通水用の穴を設けることによって、通水および排水がスムーズに行えます。

◆施工情報

連結部分は直線ジョイント金具(付属)で固定してください。

防水シートに取り付ける場合のブチル両面テープを用意しております。(別売)

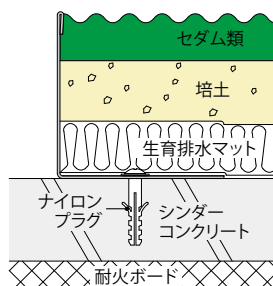
◆注文・発注情報

標準品以外の寸法も製作可能です。H寸法をご指示ください。

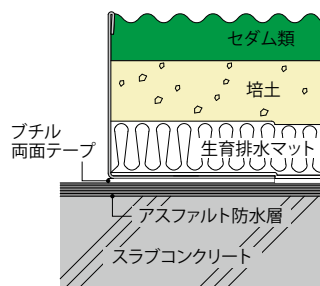
取付方法

取り付ける場所の下地材の違いにより、取付方法が異なります。

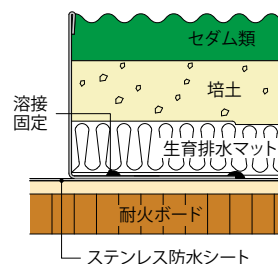
ナイロンプラグで固定する場合



両面テープで固定する場合



溶接固定する場合



押えコンクリートなどで防水層部を保護している場所にはナイロンプラグで固定します。

アスファルト防水層など下地材を傷つけずに取り付けたいときには、別売のブチル両面テープで固定します。

ステンレスシート防水層には、防水シートとガーデンエッジを直接溶接固定します。

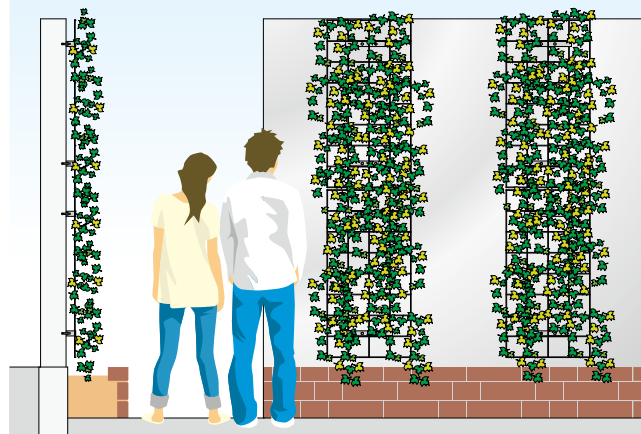
ステンレス製 壁面緑化パネル



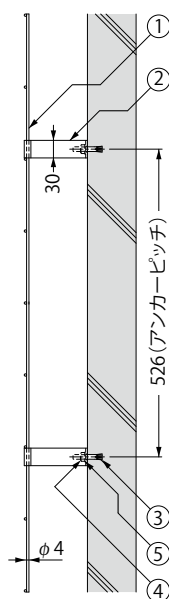
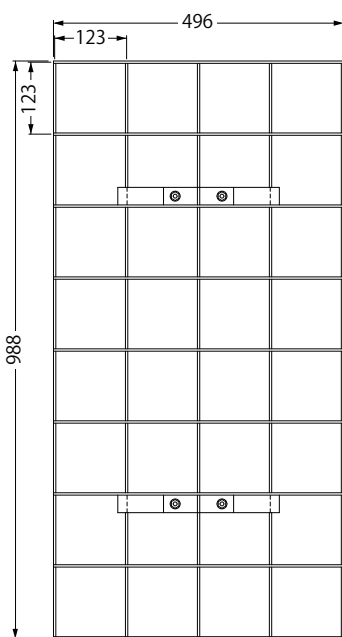
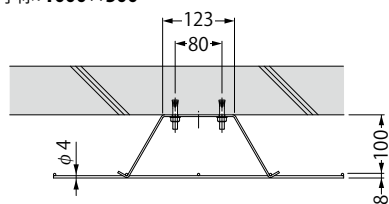
パネル単位で自由にレイアウトできる
巻きつる型植物登はん・下垂補助資材です

レイアウト自由自在

パネル単位で自由にレイアウトできますので
多様なデザインが可能です。
修景ポイント材として、パネル1枚から設置出来ます。



呼称:1000×500



◆設計情報

耐久性、美観を考慮したステンレス製です。

メッシュ端部は特殊加工を施しており人の接触などにも安全です。

◆施工情報

ナッツタなどの付着型つる植物には適しません。

付属のあと施工アンカーはコンクリート用です。ブロック塀などにはブロック用アンカーをご使用ください。

部品構成

- | | |
|-----------|------------------|
| ①溶接金網 | 材質: SUS304 φ4 |
| ②固定金具 | 材質: SUS304 |
| ③あと施工アンカー | 材質: SUS304 M8×50 |
| ④戻り止めナット | 材質: SUS304 |
| ⑤平座金 | 材質: SUS304 |

質量: 1.5kg/枚