

# 道路用材



大和コンクリート工業株式会社

大和コンクリート

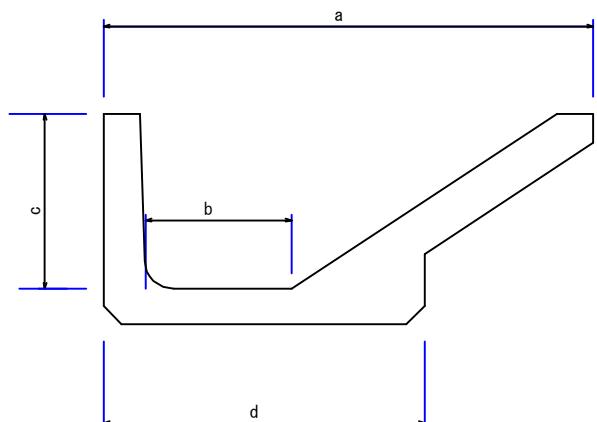
検索

# YLグリーンハイダセール I型

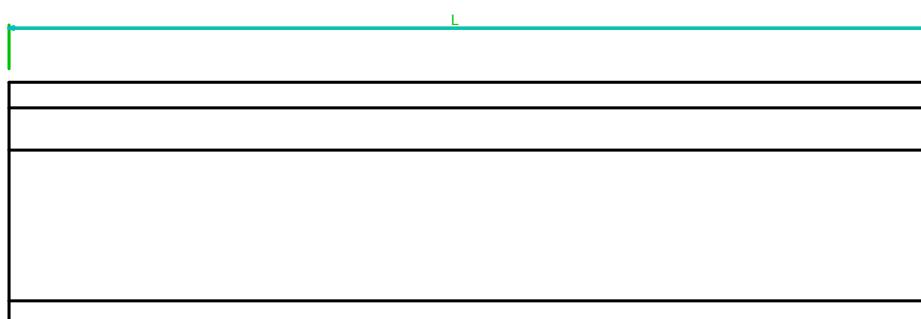
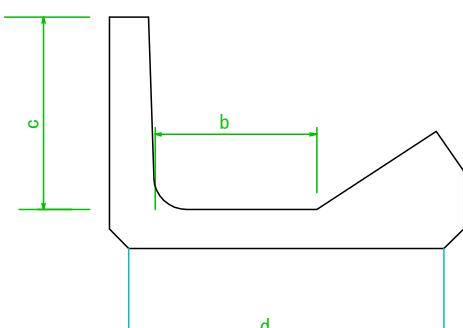
## 【 特徴 】

- 1・小動物が側溝に降りても歩道側に這い出す事が出来ます。
- 2・小動物が道路横断を抑制し、交通事故から防ぎます。

I型標準



I型改良



単位 : mm

呼び名	a	b	c	d	L	参考重量(kg)
200	554	147	200	385	2,000	265
250	692	197	250	485	2,000	365
300	827	247	300	542	2,000	460
350	945	277	350	622	2,000	570
400	1,022	247	400	641	2,000	685
450	1,122	247	450	692	2,000	790
500	1,240	247	500	778	2,000	990
600	1,407	247	600	867	2,000	1230

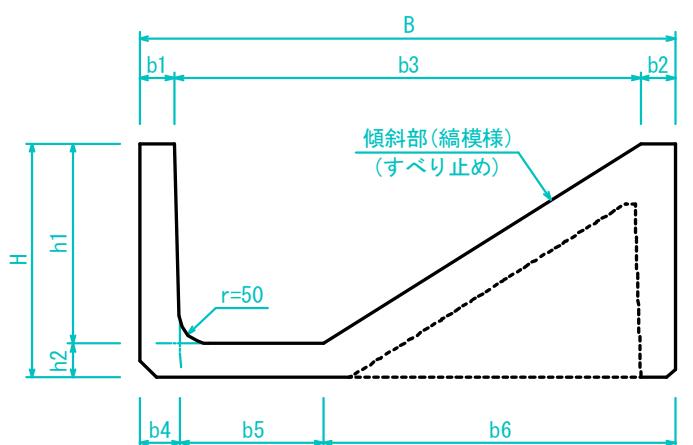
製品L寸法については1000mmとする事が出来ます。

# YLグリーンハイダセール箱型

## 【 特徴 】

- 1・小動物が側溝に降りても歩道側に這い出す事が出来ます。
- 2・小動物が道路横断を抑制し、交通事故から防ぎます。
- 3・I型に比べて製品法面部の埋め戻しが容易です。

## 箱型標準



単位 : mm

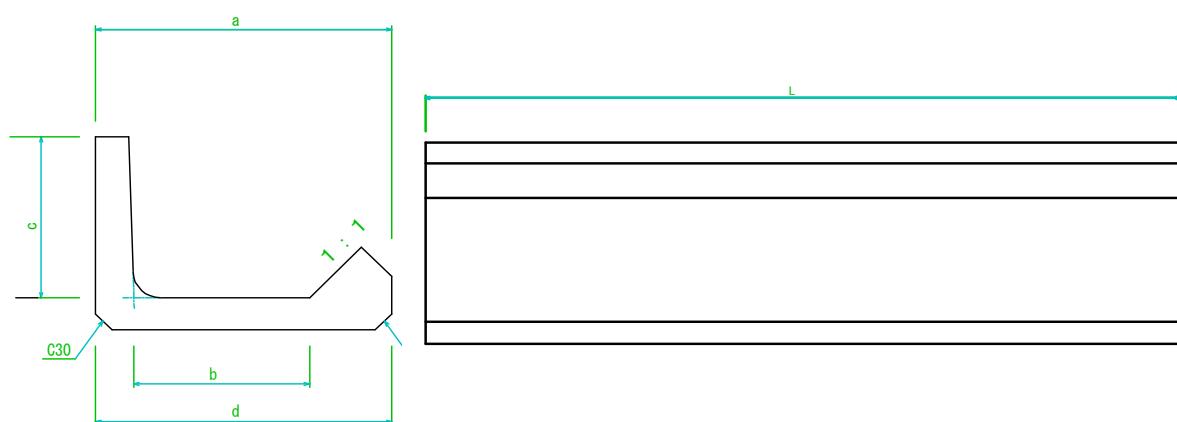
呼び名	a	b	c	参考重量(kg)
250	692	197	250	447
300	827	247	300	590
350	924	247	350	700
400	1,022	247	400	867
450	1,122	247	450	998
500	1,240	247	500	1,218
600	1,407	247	600	1,510

## YLグリーンハイダセールV型(法面勾配1:1)



### 【特徴】

- 1・小動物が側溝に降りても歩道側に這い出す事が出来ます。
- 2・小動物が道路横断を抑制し、交通事故から防ぎます。
- 3・勾配部分をプレキャストと現場打ちを併用する事で、現場状況に合わせ易くなっています。



単位 : mm

呼び名	a	b	c	L	参考重量(kg)
300	542	322	300	2,000	460

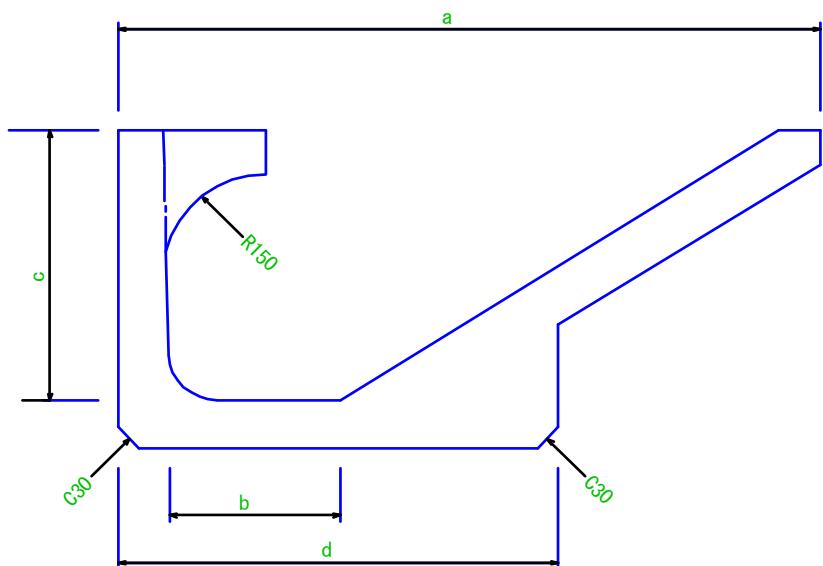
製品L寸法については1000mmとする事が出来ます。

## YLグリーンハイダセール オカガニ



### 【 特徴 】

- 1・小動物が側溝に降りても歩道側に這い出す事が出来ます。
- 2・オカガニの道路横断を抑制し、交通事故から防ぎます。



単位 : mm

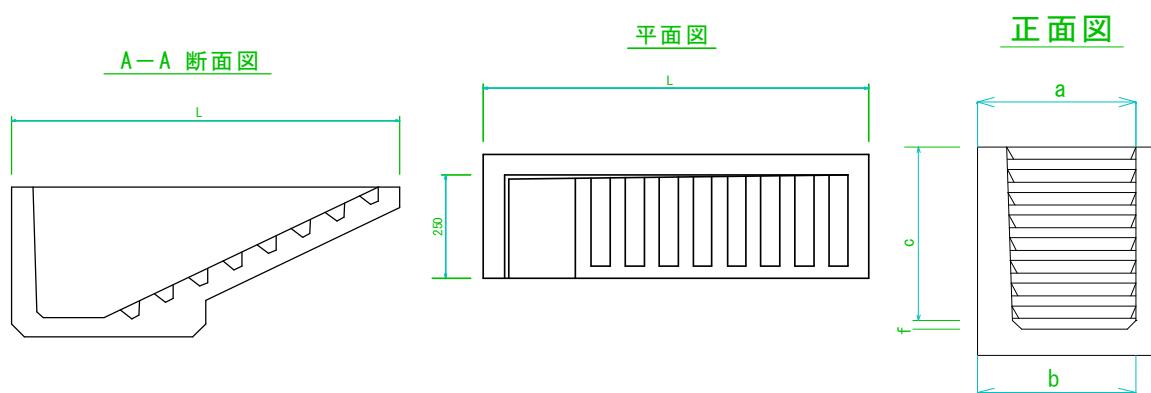
呼び名	a	b	c	L	参考重量(kg)
300	542	322	300	2,000	460

製品L寸法については1000mmとする事が出来ます。

# YLグリーンハイダセールⅡ型

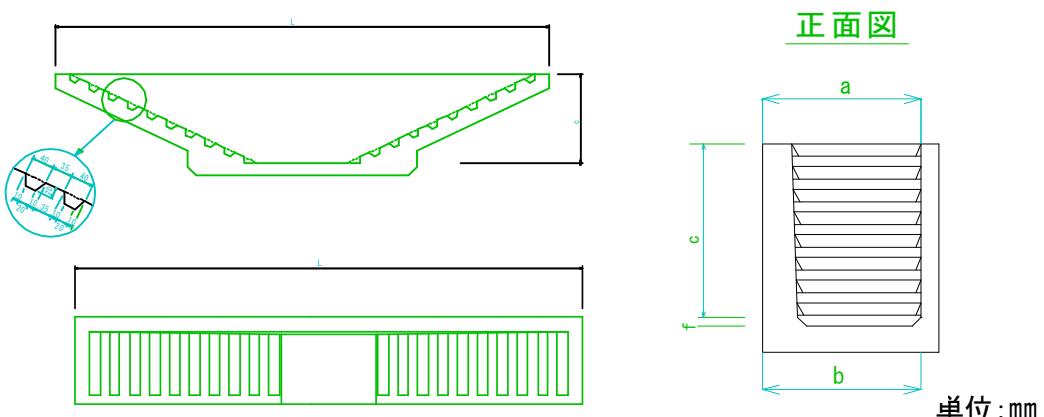
## 【特徴】

- 1・小動物が側溝に降りても歩道側に這い出す事が出来ます。
- 2・既設の排水路でも部材1個を取り替える事によって簡単に設置出来ます。
- 3・据付部の底面と斜面に土溜めがあり、そこに溜まった土と生えた雑草が小動物を誘引し脱出効果をより一層高めます。



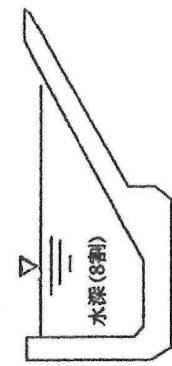
呼び名	a	b	c	d	L	参考重量(kg)
240	554	147	200	385	2,000	265
300	692	197	250	485	2,000	365
360	827	247	300	542	2,000	460
450	945	277	350	622	2,000	570
600	1,022	247	400	641	2,000	685

## Ⅱ型両スロープ



呼び名	a	b	c	d	L	参考重量(kg)
300	250	240	300	360	1,720	129

# マニシング公式による(ハイダセールI型)流速・流量表



V: 流速 (m/sec)

I: 勾配 (%)

R: 径深 (m) = A/P

A: 通水断面積 (m<sup>2</sup>)

P: 沿辺 (m)

Q: 流量 (m<sup>3</sup>/sec)

n: 粗度係数 (<math>\sqrt{f}</math>)

$V = 1/n \times R \times 2^{3/2} \times 1^{1/2}$  (m/sec)

$$Q = A \times V$$

勾配		200	250	300	350	400	450	500
1	1% <sub>0</sub>	流速:V	流量:Q	流速:V	流量:Q	流速:V	流量:Q	流速:V
1/25	40.0	2.690	0.1321	3.134	0.2445	3.569	0.4104	3.859
1/28.6	35.0	2.516	0.1235	2.932	0.2287	3.338	0.3839	3.609
1/30	30.0	2.330	0.1144	2.714	0.2117	3.090	0.3554	3.342
1/40	25.0	2.127	0.1044	2.478	0.1933	2.821	0.3244	3.050
1/50	20.0	1.902	0.0934	2.216	0.1729	2.523	0.2902	2.728
1/56.6	18.0	1.805	0.0886	2.103	0.1640	2.394	0.2763	2.588
1/62.5	16.0	1.701	0.0835	1.982	0.1546	2.257	0.2596	2.440
1/71.4	14.0	1.591	0.0781	1.854	0.1446	2.111	0.2428	2.283
1/83.3	12.0	1.473	0.0723	1.717	0.1339	1.955	0.2248	2.113
1/100	10.0	1.345	0.0660	1.567	0.1222	1.784	0.2052	1.929
1/111	9.0	1.276	0.0627	1.487	0.1160	1.693	0.1947	1.830
1/125	8.0	1.203	0.0591	1.402	0.1093	1.596	0.1835	1.726
1/143	7.0	1.125	0.0553	1.311	0.1023	1.493	0.1717	1.614
1/167	6.0	1.042	0.0512	1.214	0.0947	1.382	0.1589	1.494
1/182	5.5	0.997	0.0490	1.162	0.0907	1.323	0.1522	1.431
1/200	5.0	0.951	0.0467	1.108	0.0864	1.262	0.1451	1.364
1/222	4.5	0.902	0.0443	1.051	0.0820	1.197	0.1376	1.294
1/250	4.0	0.851	0.0418	0.991	0.0773	1.128	0.1298	1.220
1/286	3.5	0.796	0.0391	0.927	0.0723	1.056	0.1214	1.141
1/333	3.0	0.737	0.0362	0.858	0.0670	0.977	0.1124	1.057
1/400	2.5	0.673	0.0330	0.784	0.0611	0.892	0.1026	0.965
1/500	2.0	0.602	0.0295	0.701	0.0547	0.798	0.0918	0.863
1/667	1.5	0.521	0.0256	0.607	0.0473	0.691	0.0795	0.747
1/1000	1.0	0.425	0.0209	0.496	0.0387	0.564	0.0649	0.610