

# 円型側溝



堆積が少なく、優れた排水効率を持つ NEW 円型側溝。縁石のボトル穴の跡がなく、仕上がり時には本体と縁石との接着面が見えなくなるため、すっきりとした美しい外観を実現します。

しかも、施工性に優れ、工期の短縮も可能。多くのノウハウから生まれた、新しい円形側溝です。

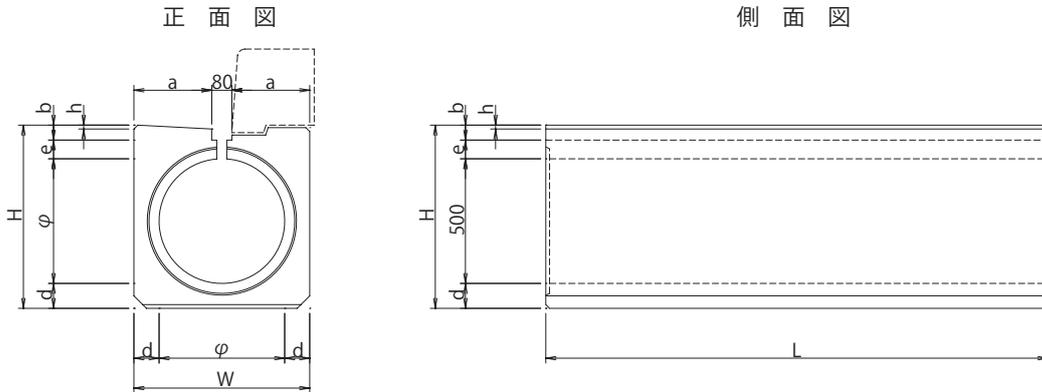
## 円型側溝の種類

縦断用			道路の側溝ばかりでなく、トンネル・バイパスなどの縦断部にもご使用ください。  *本体と縁石の接着面が見えません。
乗入用			縦断面の接続で切り下げ、出入り口用の低ブロック部分にご使用ください。 *交通頻繁な道路横断には使用できません。 *視覚障害者誘導用ブロック設置指針に添った形状となっております。
フラットタイプ			駐車場や、公園、建築物のまわりにご使用ください。 *重量車両が頻繁に出入りする場所では、ブリッジ付の製品も製作可能です。
横断用			重量車両の通る横断部や交差点にご使用ください。 *C形鋼のパンチ穴がついた鉄板が埋込んであり、摩耗及びすべり防止に効果があります。
都市型用		縦断勾配用	
透水型		排水舗装型	
深型		一般歩車道型	

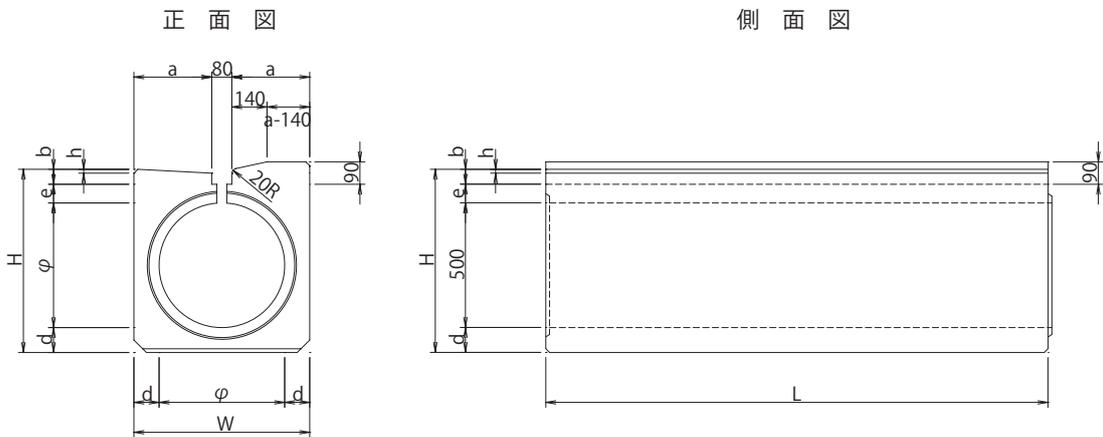
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

### 円型側溝(縦断用)



### 円型側溝(乗り入れ用)

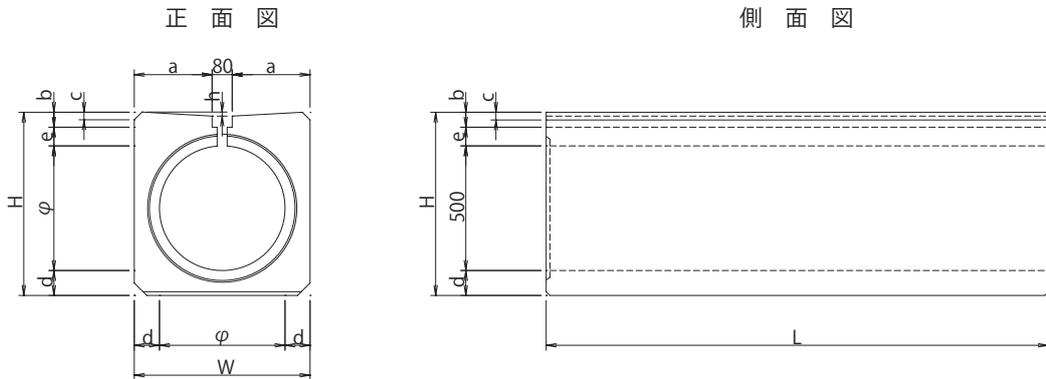


種類	呼び名	寸法 (mm)									参考質量 (kg)
		φ	H	W	a	b	d	e	h	L	
縦断用	200	200	370	340	130	50	70	50	6.5	1998	398
	250	250	425	400	160	50	75	50	8.0	1998	528
	300	300	480	460	190	50	80	50	9.5	1998	672
	350	350	535	510	215	55	80	50	10.7	1998	793
	400	400	595	560	240	55	80	60	12.0	1998	940
	450	450	665	630	275	55	90	70	13.7	1998	1176
	500	500	735	700	310	60	100	75	15.5	1998	1466
乗り入れ用	200	200	370	340	130	50	70	50	6.5	1998	437
	250	250	425	400	160	50	75	50	8.0	1998	576
	300	300	480	460	190	50	80	50	9.5	1998	727
	350	350	535	510	215	55	80	50	10.7	1998	856
	400	400	595	560	240	55	80	60	12.0	1998	1009
	450	450	665	630	275	55	90	70	13.7	1998	1250
	500	500	735	700	310	60	100	75	15.5	1998	1554

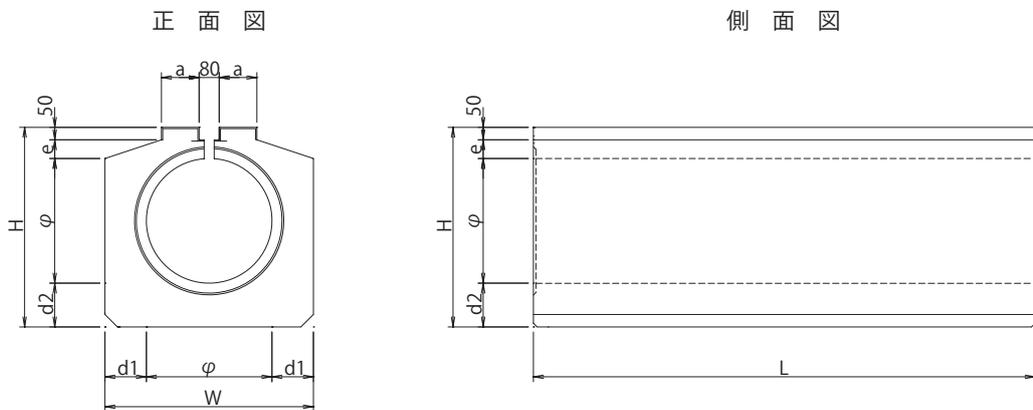
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

### 円型側溝(フラットタイプ)



### 円型側溝(横断用:クロスP型)



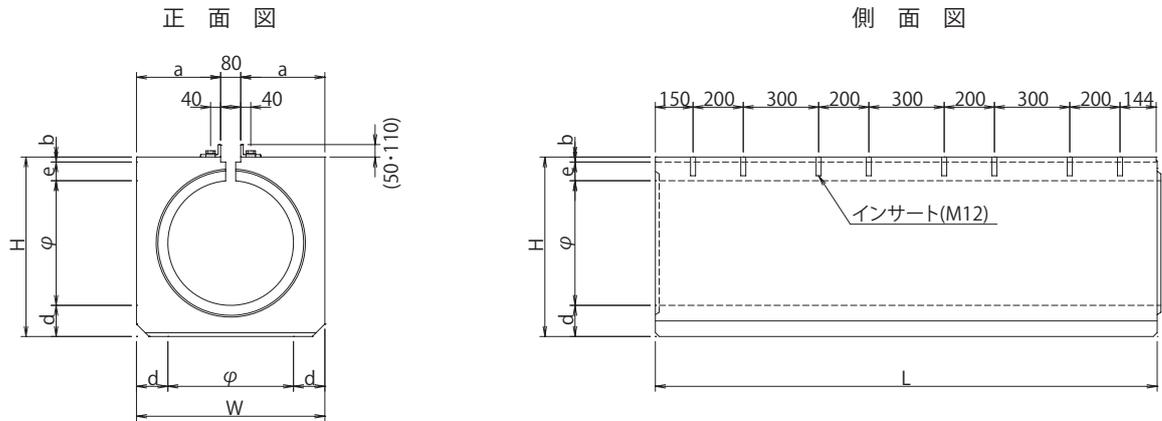
種類	呼び名	寸法 (mm)												参考質量 (kg)
		φ	H	W	a	b	c	d	d1	d2	e	h	L	
P 側溝 フラットタイプ	200	200	370	340	130	50	6	70	-	-	50	6.5	1998	412
	250	250	425	400	160	50	6	75	-	-	50	8.0	1998	541
	300	300	480	460	190	50	6	80	-	-	50	9.5	1998	683
	350	350	545	530	225	55	16	90	-	-	50	11.3	1998	884
	400	400	615	600	250	55	16	100	-	-	60	12.5	1998	1127
	450	450	690	680	300	55	31	115	-	-	70	15.0	1998	1444
	500	500	760	750	335	60	31	125	-	-	75	16.8	1998	1747
横断用(クロスP型)	200	200	380	340	100	-	-	-	70	80	50	-	1998	413
	250	250	440	410	100	-	-	-	80	90	50	-	1998	542
	300	300	520	520	150	-	-	-	110	120	50	-	1998	881
	350	350	590	600	150	-	-	-	125	135	55	-	1998	1130
	400	400	655	670	150	-	-	-	135	145	60	-	1998	1372
	450	450	730	750	150	-	-	-	150	160	70	-	1998	1714
	500	500	800	830	150	-	-	-	165	175	75	-	1998	2046

\* マークの製品は「提案製品」です。

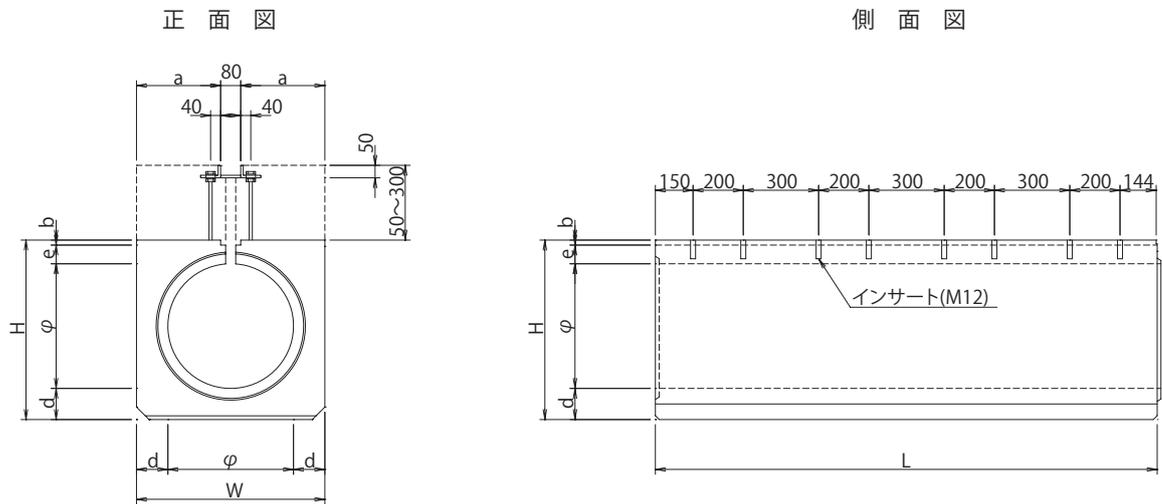
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

### 円型側溝(都市型用)



### 円型側溝(縦断可変勾配用)



種類	呼び名	寸法 (mm)								参考質量 (kg)
		φ	H	W	a	b	d	e	L	
都市型用	200	200	340	340	130	20	70	50	1998	379
	250	250	395	400	160	20	75	50	1998	500
	300	300	450	460	190	20	80	50	1998	637
	350	350	510	530	225	20	90	50	1998	820
	400	400	580	600	260	20	100	60	1998	1057
	450	450	655	680	300	20	115	70	1998	1367
	500	500	720	750	335	20	125	75	1998	1646 *
縦断可変勾配用	200	200	340	340	130	20	70	50	1998	379
	250	250	395	400	160	20	75	50	1998	500
	300	300	450	460	190	20	80	50	1998	637
	350	350	510	530	225	20	90	50	1998	820
	400	400	580	600	260	20	100	60	1998	1057
	450	450	655	680	300	20	115	70	1998	1367
	500	500	720	750	335	20	125	75	1998	1646 *

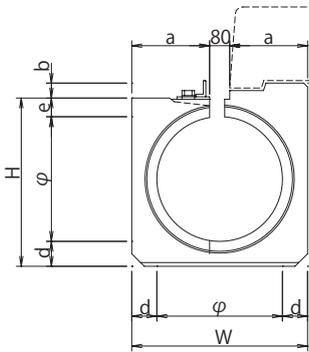
\* マークの製品は「提案製品」です。

# 円型側溝

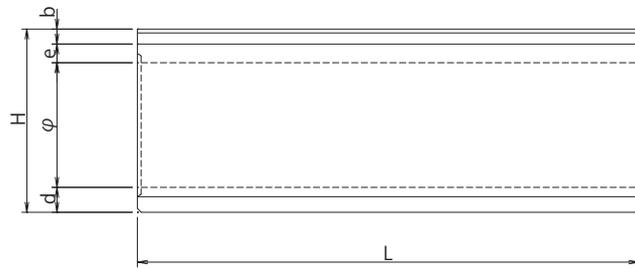
## 円型側溝の寸法表

### 円型側溝(縦断透水型)

正面図

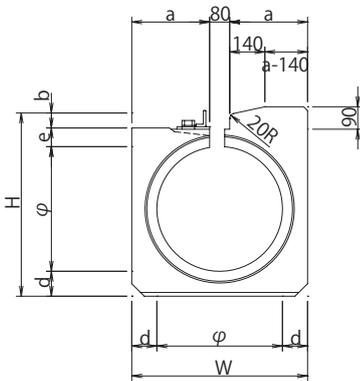


側面図

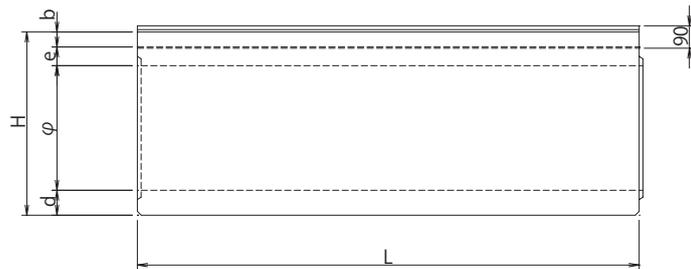


### 円型側溝(乗入れ用透水型)

正面図



側面図



種類	呼び名	寸法 (mm)								参考質量 (kg)	
		φ	H	W	a	b	d	e	L		
縦断透水型	200	200	320	340	130	50	70	50	1998	367	
	250	250	375	400	160	50	75	50	1998	489	
	300	300	430	460	190	50	80	50	1998	627	
	350	350	480	510	215	55	80	50	1998	738	
	400	400	540	560	240	55	80	60	1998	880	*
	450	450	610	630	275	55	90	70	1998	1108	*
	500	500	675	700	310	60	100	75	1998	1384	*
乗入れ用透水型	200	200	320	340	130	50	70	50	1998	404	
	250	250	375	400	160	50	75	50	1998	533	
	300	300	430	460	190	50	80	50	1998	670	
	350	350	480	510	215	55	80	50	1998	796	
	400	400	540	560	240	55	80	60	1998	944	*
	450	450	610	630	275	55	90	70	1998	1178	*
	500	500	675	700	310	60	100	75	1998	1466	*

\* マークの製品は「提案製品」です。

P

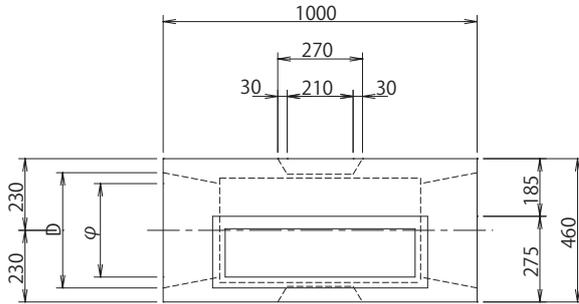
側溝

# 円型側溝

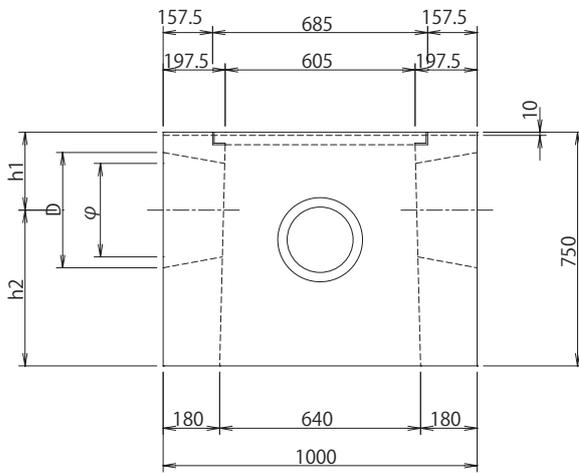
## 円型側溝の寸法表

集水桝S型(縦断用)

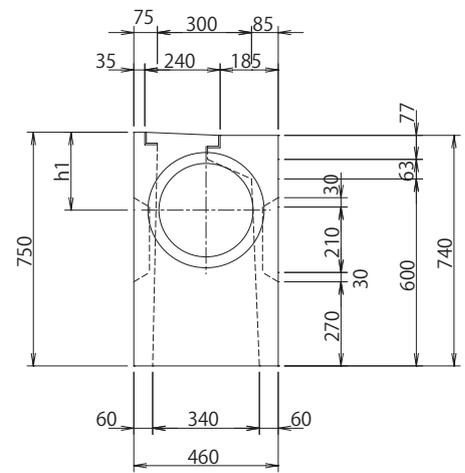
平面図



側面図



正面図

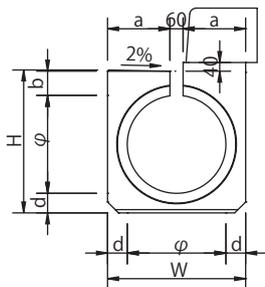


呼び名	寸法 (mm)				参考質量 (kg)
	$\phi$	D	h1	h2	
200	200	270	200	550	380
250	250	320	225	525	380
300	300	370	250	500	380

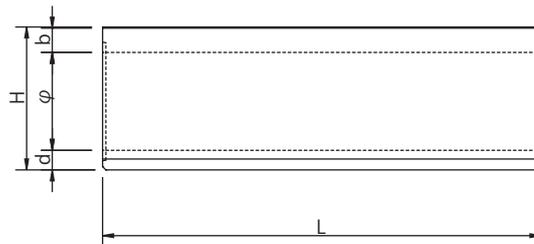
### 一般歩車道型

一般の歩車道ブロックを使用できます。

正面図



側面図



呼び名	寸法 (mm)							参考質量 (kg)
	$\phi$	H	W	a	b	d	L	
450	450	657	630	285	112	90	1998	1450

\*他寸法も対応可能です。営業所へお問合わせ下さい。

P

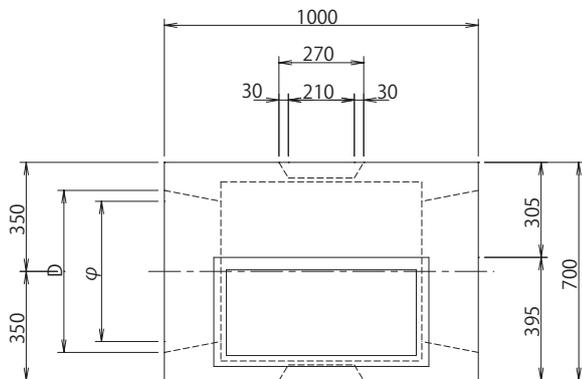
側溝

# 円型側溝

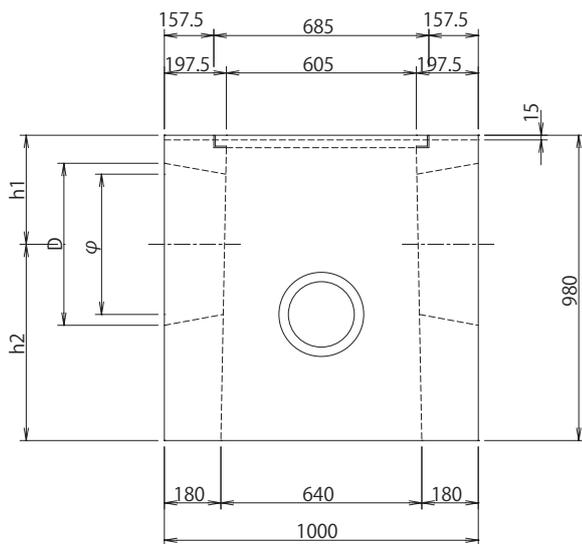
## 円型側溝の寸法表

集水桝L型(縦断用)

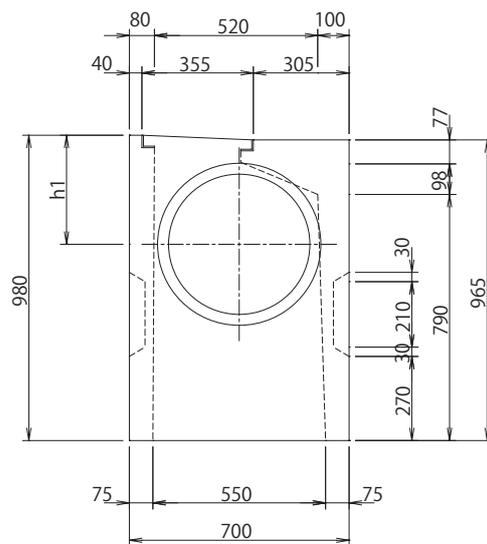
平面図



側面図



正面図



P

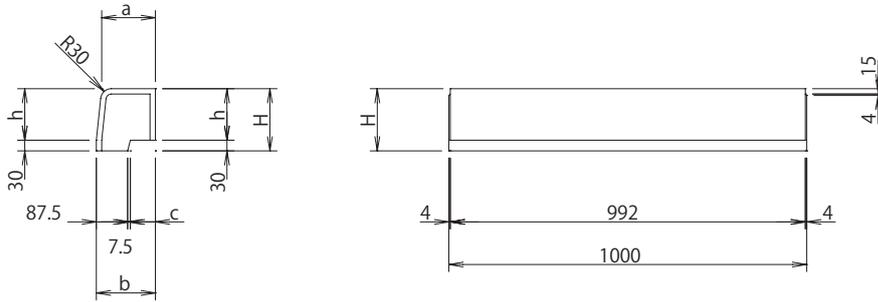
側溝

呼び名	寸法 (mm)				参考質量 (kg)
	φ	D	h1	h2	
350	350	420	280	700	730
400	400	470	315	665	730
450	450	520	350	630	730
500	500	570	380	600	730

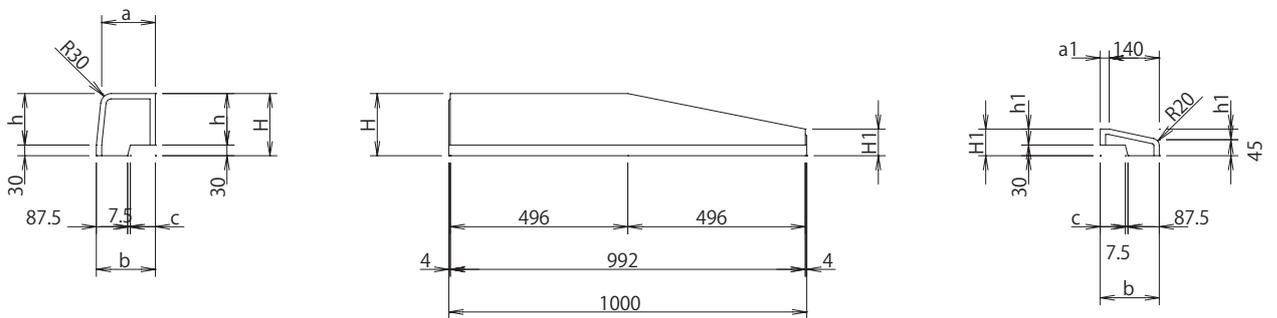
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

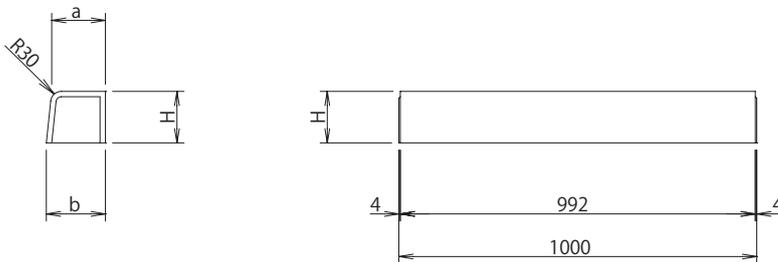
### 縁石A 基本



### 縁石A 斜(右側・左側)



### 縁石A 集水柵用

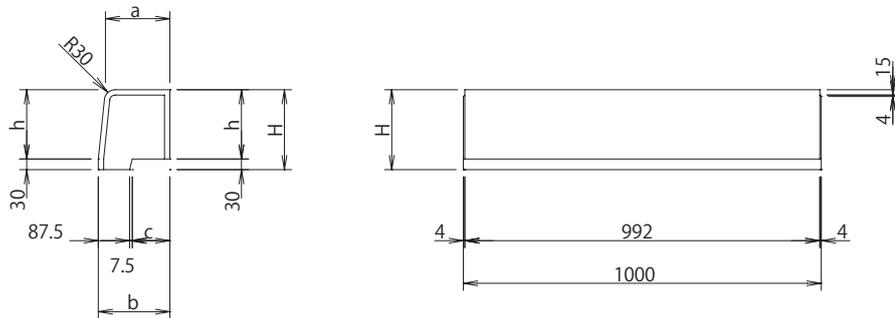


呼び名	寸法 (mm)								参考質量 (kg)
	a	a1	b	c	h	h1	H	H1	
基本	150	-	165	70	145	-	175	-	60
斜右	150	25	165	70	145	30	175	75	51
斜左	150	25	165	70	145	30	175	75	51
集水柵用	150	-	165	-	-	-	145	-	53

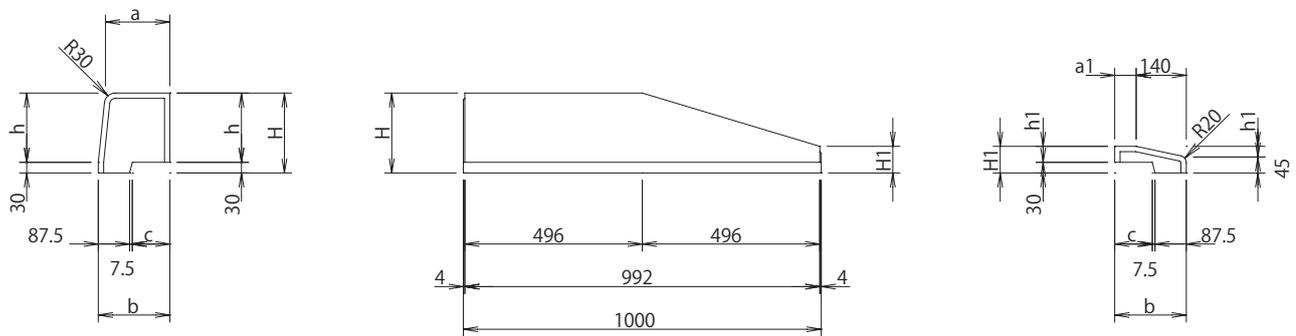
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

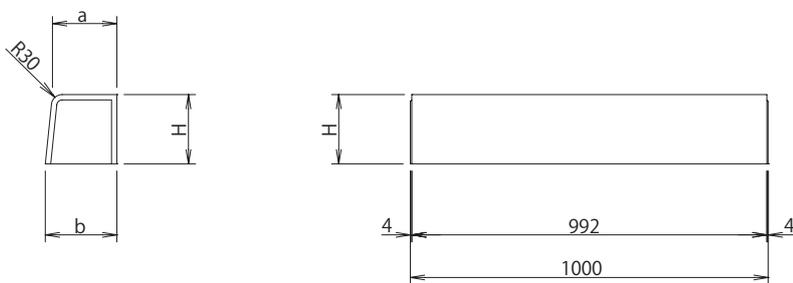
### 縁石B 基本



### 縁石B 斜(右側・左側)



### 縁石B 集水柵用



P

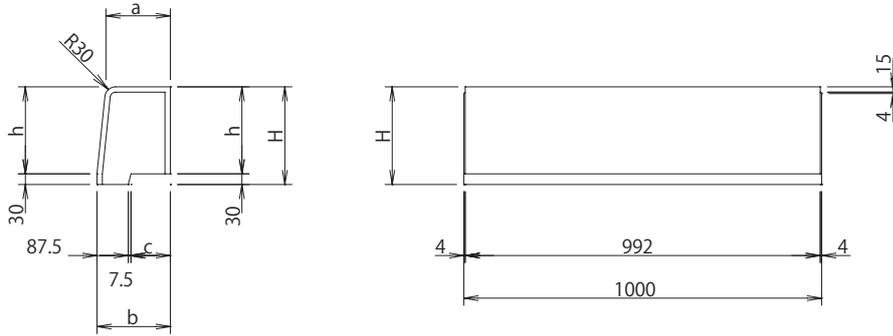
側  
溝

呼び名	寸法 (mm)								参考 質量 (kg)
	a	a1	b	c	h	h1	H	H1	
基本	180	-	200	105	195	-	225	-	93
斜右	180	60	200	105	195	45	225	75	78
斜左	180	60	200	105	195	45	225	75	78
集水柵用	180	-	200	-	-	-	195	-	86

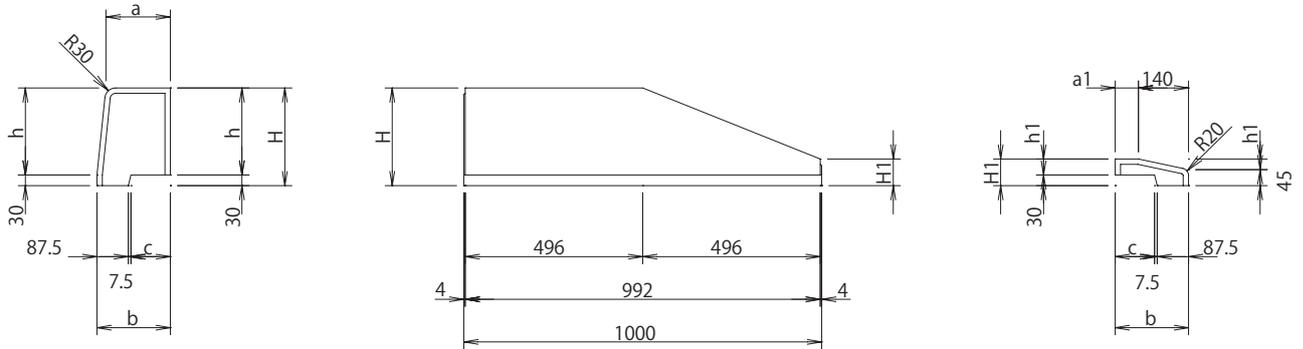
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

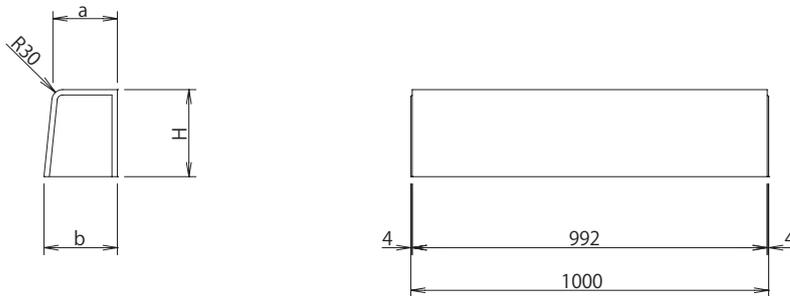
### 縁石C 基本



### 縁石C 斜(右側・左側)



### 縁石C 集水柵用

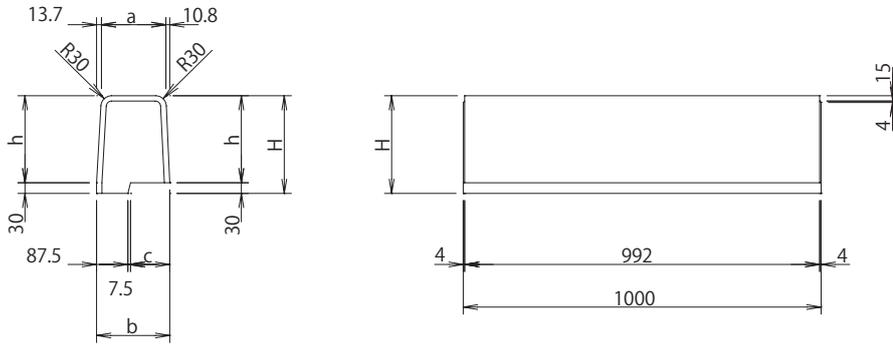


呼び名	寸法 (mm)								参考質量 (kg)
	a	a1	b	c	h	h1	H	H1	
基本	180	-	205	110	245	-	275	-	117
斜右	180	65	205	110	245	45	275	75	96
斜左	180	65	205	110	245	45	275	75	96
集水柵用	180	-	205	-	-	-	245	-	111

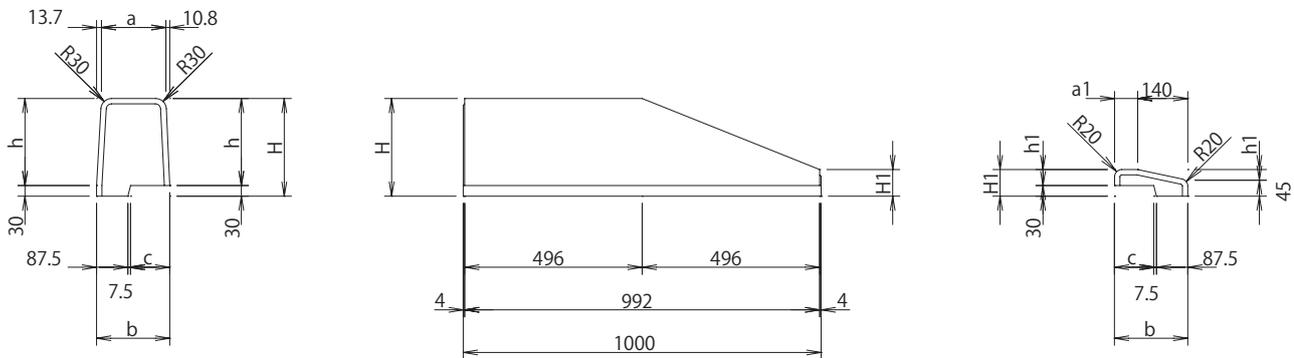
# 円型側溝

## 円型側溝の寸法表

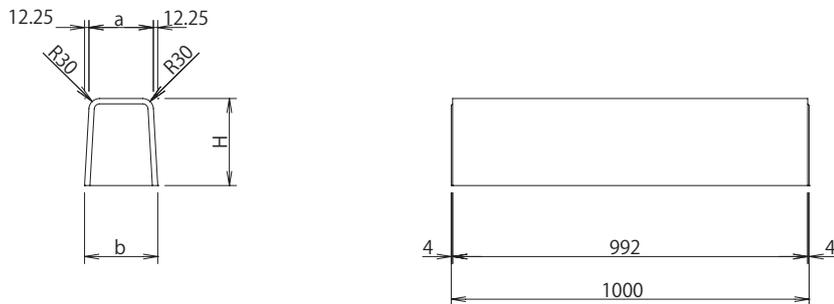
### 縁石E 基本



### 縁石E 斜(右側・左側)



### 縁石E 集水柵用



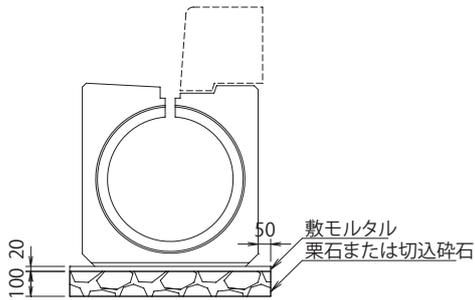
P

側  
溝

呼び名	寸法 (mm)								参考 質量 (kg)
	a	a1	b	c	h	h1	H	H1	
基本	180	-	204.5	109.5	245	-	275	-	116
斜右	180	64.5	204.5	109.5	245	45	275	75	95
斜左	180	64.5	204.5	109.5	245	45	275	75	95
集水柵用	180	-	204.5	-	-	-	245	-	110

# 円型側溝

## 円型側溝の基礎形状



## 円型側溝 据付歩掛

### 歩掛表

(10m当り)

種別	製品長	世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	バックホウ		基礎碎石費率 (%)	諸雑費率 (%)
					運転(日)	規格		
内径 200以下 400以下	2m/個	0.3	0.2	0.6	0.3	クレーン機能付 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 1.7t吊	21	17
内径 400を超え 600以下	2m/個	0.6	0.4	1.2	0.3	クレーン機能付 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 2.9t吊	14	15

- (注) 1) 本歩掛は、国土交通省土木工事積算基準(平成25年度版)一管(函)渠型側溝据付歩掛による。  
 2) 歩掛は、運搬距離30m程度までの現場内小運搬を含むものであり、床掘り、埋戻し、残土処理は含まない。  
 3) バックホウは賃料とし、規格は上表を標準とする。現場条件により下表により難しい場合は、別途考慮する。  
 4) 基礎碎石費および諸雑費は、労務費および機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。  
 なお、基礎碎石費および諸雑費に含まれる内容は次のとおりである。  
 ・基礎碎石費：敷設・転圧労務、材料投入・締固め機械運転経費、碎石等材料費  
 ・諸雑費：コンクリートカット運転経費、目地モルタル、敷モルタル、側溝損失分の費用、カットブレードの消耗費  
 5) 基礎碎石費は、敷均し厚20cm以下を標準とし、材料の種類・規格に関わらず適用できる。  
 6) バックホウ運転単価(1日当り)は、下表により算出する。

バックホウ規格	名称	単位	数量	バックホウ規格	名称	単位	数量
バックホウ(クレーン機能付) 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 1.7t吊	運転手(特殊)	人	1.00	バックホウ(クレーン機能付) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 2.9t吊	運転手(特殊)	人	1.00
	燃料費(軽油)	リットル	38		燃料費(軽油)	リットル	59
	バックホウ賃料	供用日	1.42		バックホウ賃料	供用日	1.42