

スリット溝

●道路・公園・広場・駐車場・建築外構・スポーツ施設等の集排水に
NETIS 登録NO.KT-990464

●意匠・実用新案登録済



●埼玉県/都市基盤整備公団
アーバンみらい東大宮団地

スリット溝工業会



施工現場ご紹介	3~8
表面加工	9
全製品ラインナップ	11
V型 VE型	13
VM型	14
VME型	15
ブロック嵩上	16
P型 PVE型	17
SA型	19
ST・STM150型	20
ST型	21
V200型	22
縁石	23
縁石併用組合せ例	24
樹ふた	25
使用目的、方法	26
施工要領	27
曲線部の施工	28
歩掛V	29
歩掛P	30
歩掛ST-150	31
水理諸元	32

道が広がる、街が美しくなる。

※改良目的のため仕様等を変更する場合がありますので、
予めご了承下さいますようお願いいたします。

側溝のイメージ一新。

都市景観への関心が高まる中で、多くの街並が急速に変貌を遂げつつありますが、旧来の側溝、蓋、縁石が依然として多用されているのを見るにつけ、この分野の開発・普及の遅れを惜しまないわけには参りません。スリット溝は美観を追及する一方で、この度の法改正に逸早く対応し、T-25用P型を誕生させました。更にブロックとの接合部にも画期的方法を採用し施工性能を一段と向上させました。スリット溝は建造物や街路の裏方として次の様な役割を担っております。

美観

●中央に伸びる細い幅の一本溝を有するスリット溝は周囲の景観に合わせて、叩き、洗出し、研出し、タイル貼、絵や標識の埋込等を施すことに最も適した形状を有しております。

機能性

- スリット部は下方に広がっているため、目づまりを起こすことはありません。
- 流水断面は上方扇型形状となっており、底面は曲面状となっているため水量の大きな時の流水効果を高め、尚かつ水量の少ない時でも土砂を柵まで押流すことができます。
- 側溝全長に亘ってスリットがカバーしているので、僅か3%の表面勾配でも、雨水が滞留する恐れがありません。(V型)

経済性

- 蓋がないため蓋の破損の恐れがなく、スリットを利用して簡単に清掃ができますので保守管理費の節減につながります。
- スリット部の適当な箇所に吊具を装着しバランス良く吊り上げられますので施工が極めて容易であるため、人件費等を節減できます。
- 縁石を取付ける場合、ボルトと少量のモルタルで済みますので材料費を軽減できます。

安全性ほか

- スリット部には美観を損なわないよう、小さな面をとりグラウンドや遊園地等で素足で歩行しても怪我の恐れがありません。
- ハイヒールの踵が食い込まないように、又、自転車のタイヤが落ち込まない様スリット幅にも細心の注意が払われています。
- P型は頂版2段構造になっておりますので、インターロッキングやその他の舗装面の沈下を防ぐことができます。
- 呼び名には断面最小寸法を用いておりますので、同じ寸法の他の製品に比べ流水断面が大きくなっております。
- 両端がボックス状になっているため計算値より、より高い強度が得られます。



●神奈川県/海老名市 第一生命ビル外構工事



●千葉県/柏市 常盤台道路改良工事

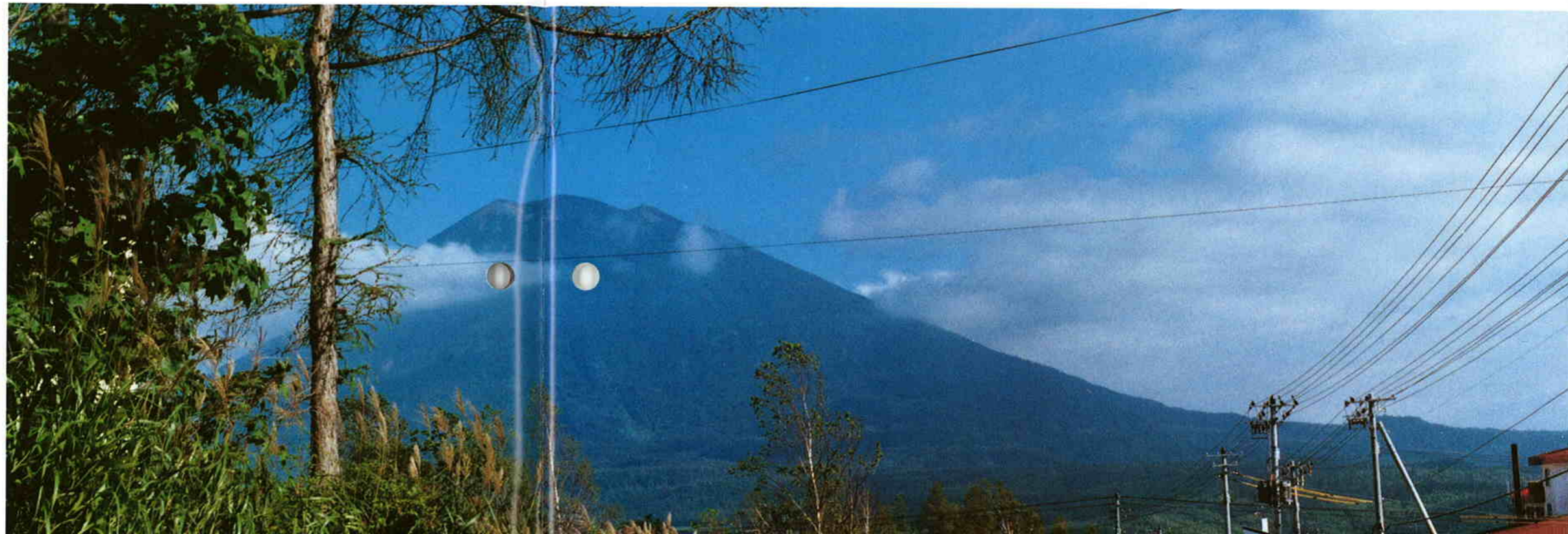


●栃木県/芳賀町 芳賀町庁舎

新しいスリット溝は、景観に選ばせたい。



●埼玉県/庄和町 大風資料館



●埼玉県/岩槻市 楓の森スポーツセンター新築工事



●山梨県/石和町 石和駅前スコレー公園



●北海道/札幌土木現業所 ニセコ高原比羅夫線



●富山県/富山県庁線

道に、ひろばに、背景に、優れた脇役としてご活用ください。



●大分県/別府土木事務所
クラフト公園建設工事 (ハーモニーランド)



●北海道/石狩川開発建設部 月寒川築堤



●鹿児島県/鹿児島市 千年団地中央通り



●千葉県/新東京国際空港公団 空港ターミナル



●栃木県/芳賀町 芳賀町庁舎



●北海道/置戸町 農村総合整備モデル事業



●鹿児島県/道路公社 指宿有料道路



●千葉県/民間 西濃運輸船橋ターミナル



●鹿児島県/大島支庁 名瀬市有良地内



●熊本県/建設省竜門ダム工事事務所 下半尺トンネル新築工事



●北海道/小樽土木現業所 寿都黒松内線



●鹿児島県/大島支庁 尾神山トンネル



●群馬県/民間 S電気構内



●埼玉県/民間 M建設本社外構工事



●福岡県/飯塚土木事務所 川原川島道路改良工事



●埼玉県/住宅都市整備公団
松伏ニュータウン



●大分県/大分県道路公社 大分空港道路新設



●千葉県/民間 成田市小林テニスコート



●北海道/旭川市 旭川宮下通り



●岐阜県/岐阜市 岐阜メモリアルセンター陸上競技場



●東京都/民間 駒沢学園グラウンド

スリット溝ならではの表情の豊かさを生かしたい。



●埼玉県/庄和町 町営住宅外構〈小たたき〉



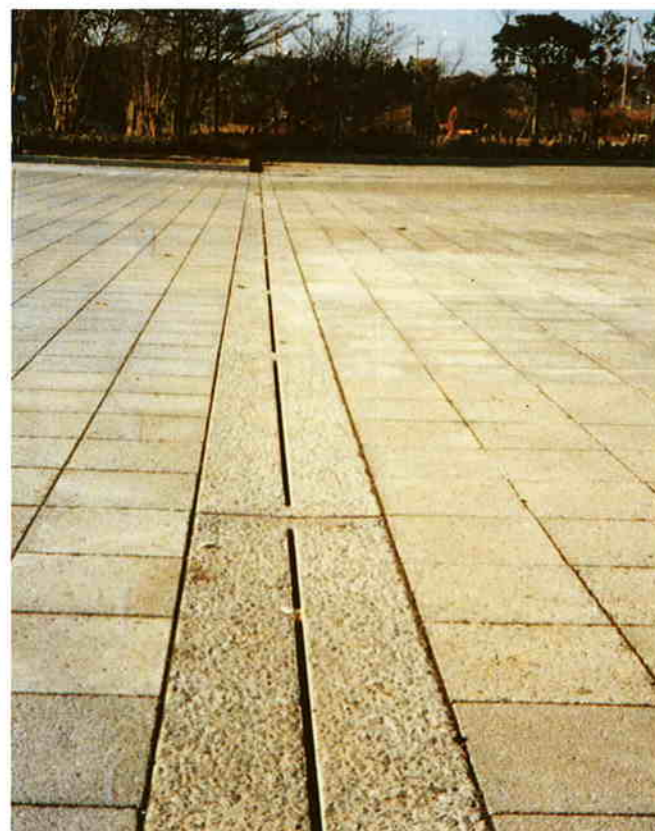
●三重県/民間 涼仙ゴルフ倶楽部〈洗いだし〉



●東京都/葛飾区土木部 曳舟親水公園〈洗いだし〉



●岐阜県/安八町 安八町公園〈洗いだし〉



●埼玉県/岩槻市 岩槻城跡公園広場〈ショットブラスト〉

かつて集排水溝に掛けられた蓋のことを^{どぶふた}溝蓋とか^{どぶいた}溝板と呼ばれた時代がありました。

今では、俗に溝蓋と呼ばれるようになりましたが、蓋掛け側溝ではどうしても、どぶ—汚いもの—といったイメージを拭い去ることができません。

側溝といえども景観の一部としての大切な役割を果たさなくてはならなかった今、その一つの方法としてスリット溝が開発され、今後の普及が期待されております。



洗いだし玉砂利 サンプルの一部(表面処理用)



新浜



磯砂利



金華



ボホール

スリット溝ラインナップ

スリット溝

ST150型



V型



P型



PVE型



透水型



スリット溝用暗渠

SA型



スリット溝用柵

STM-150



VM型



PM型



スリット溝用縁石

普通型



乗入用



すりつけ用



端末用



水抜用



樹上部用

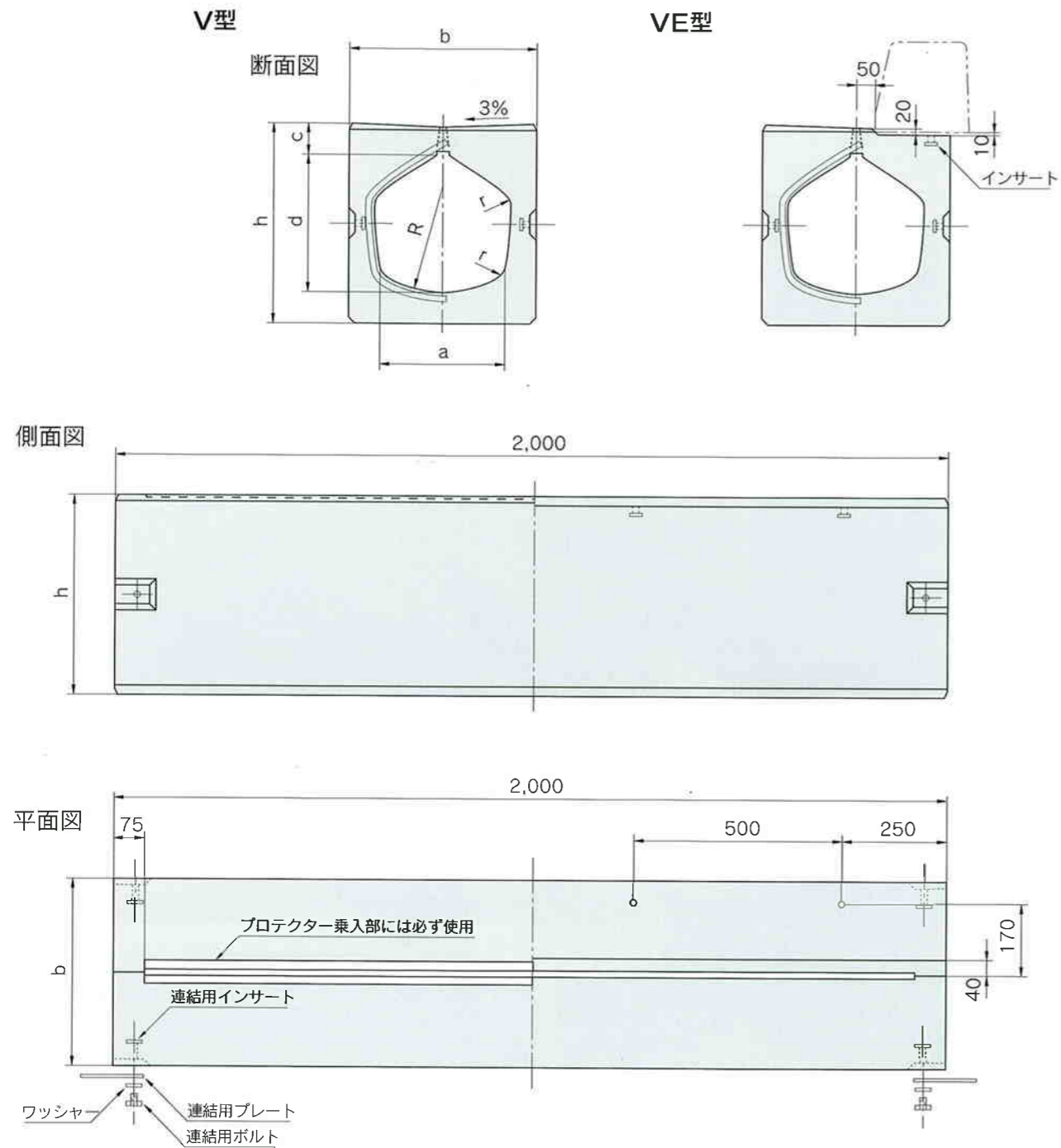


●群馬県/民間 K社駐車場



●茨城県/牛久市 ひたち野中央駅前

縦断用スリット溝 V型 VE型

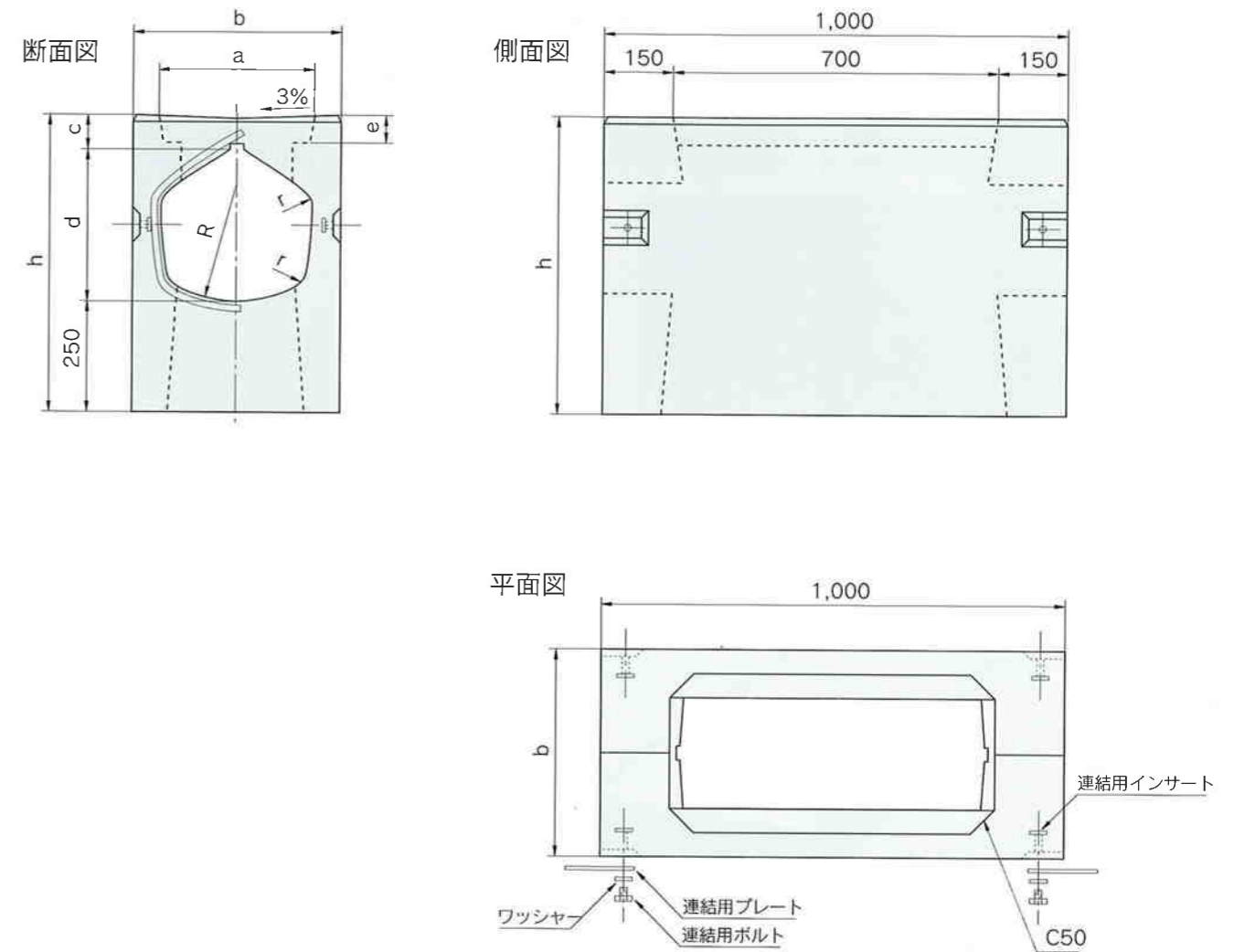


●主要諸元表

配筋・接続部詳細につきましては承認図面をご参照下さい。

呼び名	寸法(mm)							参考質量(kg)
	a	b	c	d	h	R	r	
V250	250	390	60	270	400	200	60	467
V300	300	450	80	320	480	250	60	641
V350	350	530	80	390	560	300	80	833
V400	400	600	90	450	640	350	80	1,070
V450	450	680	90	520	710	375	80	1,310

縦断用スリット枒 VM型

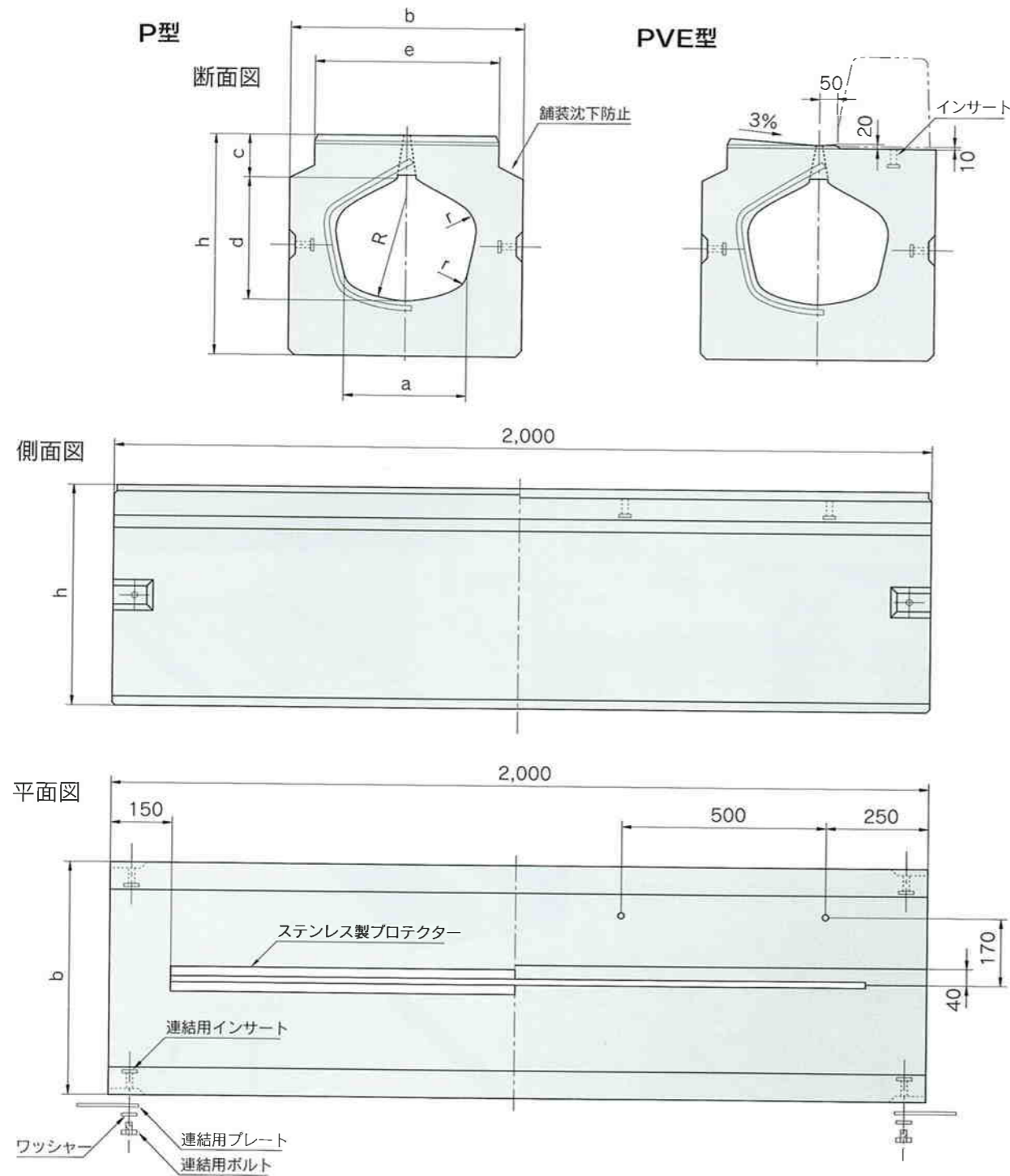


●主要諸元表

配筋・接続部詳細につきましては承認図面をご参照下さい。

呼び名	寸法(mm)								参考質量(kg)
	a	b	c	d	e	h	R	r	
VM250	280	390	60	270	50	580	200	60	276
VM300	340	450	80	320	80	650	250	60	335
VM350	400	530	80	390	90	720	300	80	422
VM400	450	600	90	450	95	790	350	80	510
VM450	510	680	90	520	100	860	375	80	616

重耐用スリット溝P型 PVE型

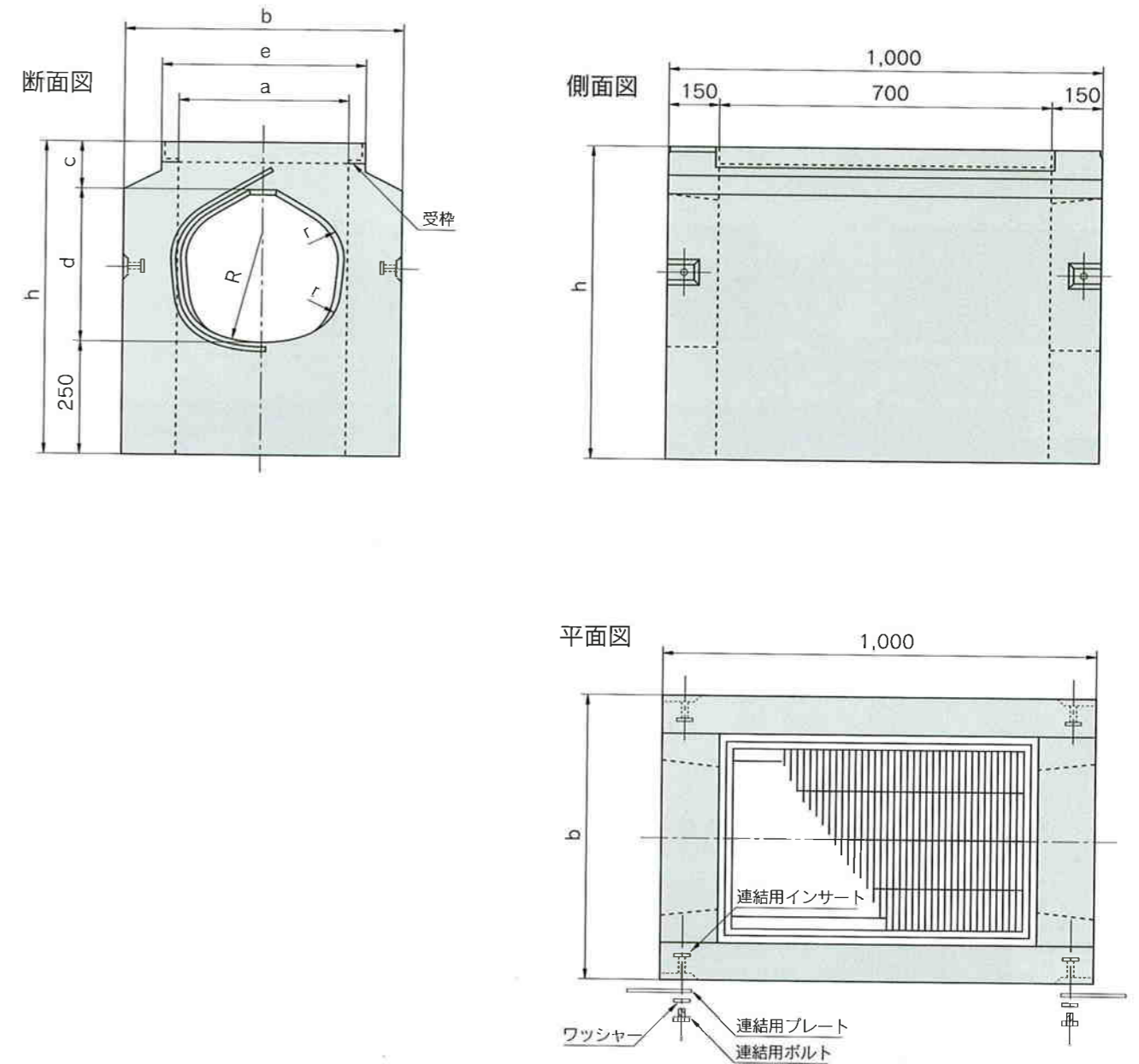


●主要諸元表

配筋・接続部詳細につきましては承認図面をご参照下さい。

呼び名	寸法(mm)									参考質量(kg)
	a	b	c	d	e	h	R	r	P	
P250	250	500	100	250	400	460	200	75	797	
P300	300	580	110	300	450	530	240	90	1,040	
P350	350	660	120	350	500	600	280	105	1,310	
P400	400	740	130	400	550	670	320	120	1,610	
P450	450	820	140	450	600	740	360	135	1,940	

重耐用スリット溝用柵PM型



●主要諸元表

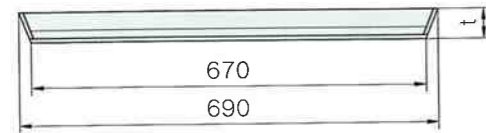
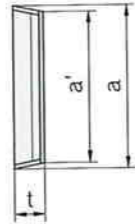
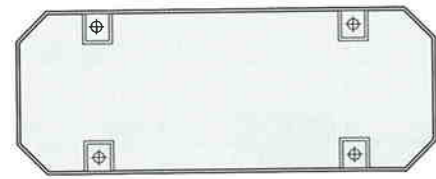
配筋・接続部詳細につきましては承認図面をご参照下さい。

呼び名	寸法(mm)									参考質量(kg)
	a	b	c	d	e	h	R	r	PM	
PM250	300	500	100	250	400	600	200	75	359	
PM300	350	580	110	300	450	660	240	90	455	
PM350	400	660	120	350	500	720	280	105	556	
PM400	450	740	130	400	550	780	320	120	667	
PM450	500	820	140	450	600	840	360	135	787	

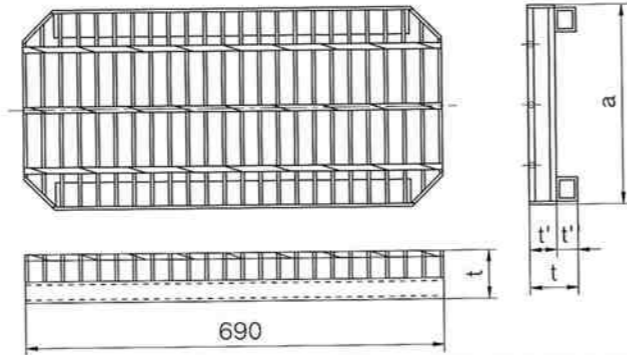
スリット柵ふた VMF PMF

VMF

●GC蓋



●グレーチング蓋 T-20



※グレーチング蓋は2面受枠ボルト固定可能

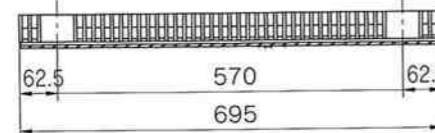
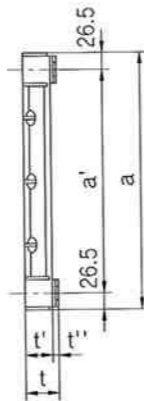
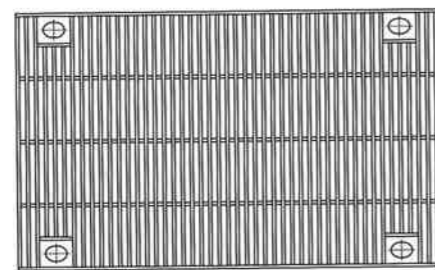


●主要諸元表

呼び名	寸法 (mm)					参考質量 (kg) グレーチング
	a	a'	t	t'	t''	
VM250用	270	260	50	38	12	12
VM300用	330	320	80	45	35	16
VM350用	390	380	90	50	40	23
VM400用	440	430	95	50	45	25
VM450用	500	490	100	55	45	30

PMF

●PMF重耐横断用 T-25



●主要諸元表

呼び名	寸法 (mm)				
	a	a'	t	t'	t''
PM250用	375	322	53.5	44	9.5
PM300用	425	372	53.5	44	9.5
PM350用	475	422	59.5	50	9.5
PM400用	525	472	59.5	50	9.5
PM450用	575	522	59.5	50	9.5

使用目的、方法

●景観上必要な箇所に

美観が重視されるため蓋掛けでは周囲との調和のとれない所。

●雨水の溜まり易い箇所に

L形、エプロンブロック等ではゴミあるいは僅かの沈下でも雨水が滞留する。

●道幅のない箇所に

蓋がないのでスリット溝上を車が通過しても騒音の恐れがない。道路の中央に用いるのも良い。

●安全を重視する施設に

全面角取りしてあるので素足でも安全。滑る恐れのあるプールサイドでは小叩きとする。

●ゴミやクズのでる施設に

グレーチングでは藁がからまり、いちいち蓋をとるのも大変と思われる市場や畜舎に。

●頻繁に清掃の必要な施設に

工場や魚市場など毎日清掃の必要な所でもスリットから水を噴射するだけで容易に清掃が可能。

●段差の取れない箇所に

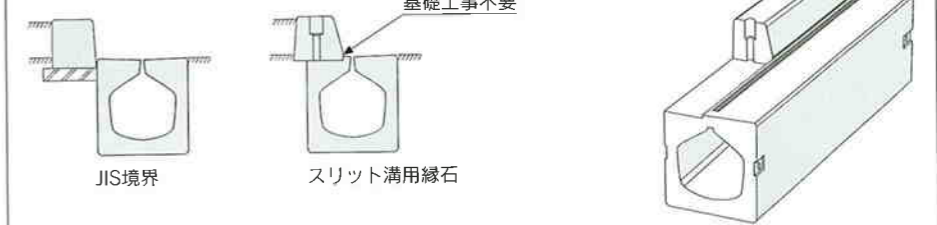
従来の強い勾配をとる必要のあったV形側溝やL形では車いすを使う病院やトラクターミナルでは振動や滞留水、あるいは滑る恐れがあって危険であったが、これ等を全て解消。

●表面勾配のとれない広場に

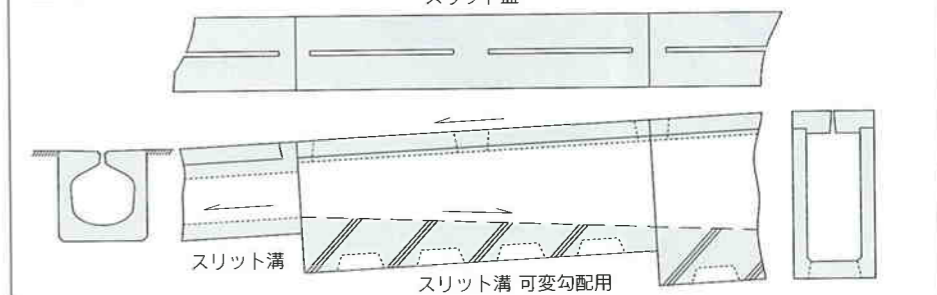
面積が広く勾配を設けることの困難な場所には(スリット蓋)を併用した可変勾配としての利用も可能。

※側溝底部のコンクリート打設の必要がないので施工性が良い。

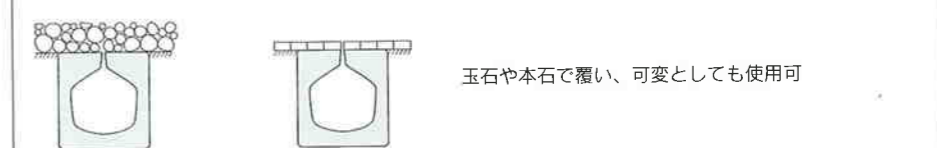
■縁石併用



■可変勾配



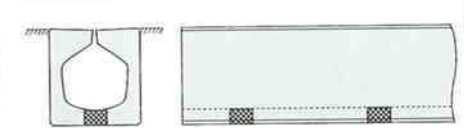
■スリット溝表面を覆う場合



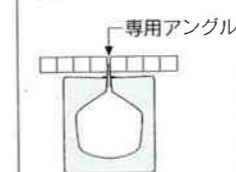
■透水路



■浸透用

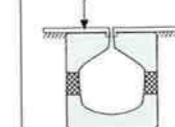


■ブロック高上

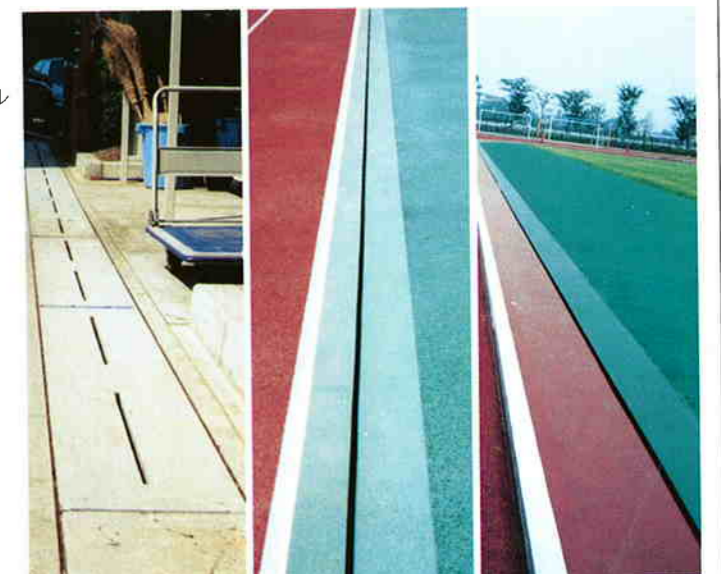


■被膜材処理

ゴムチップ

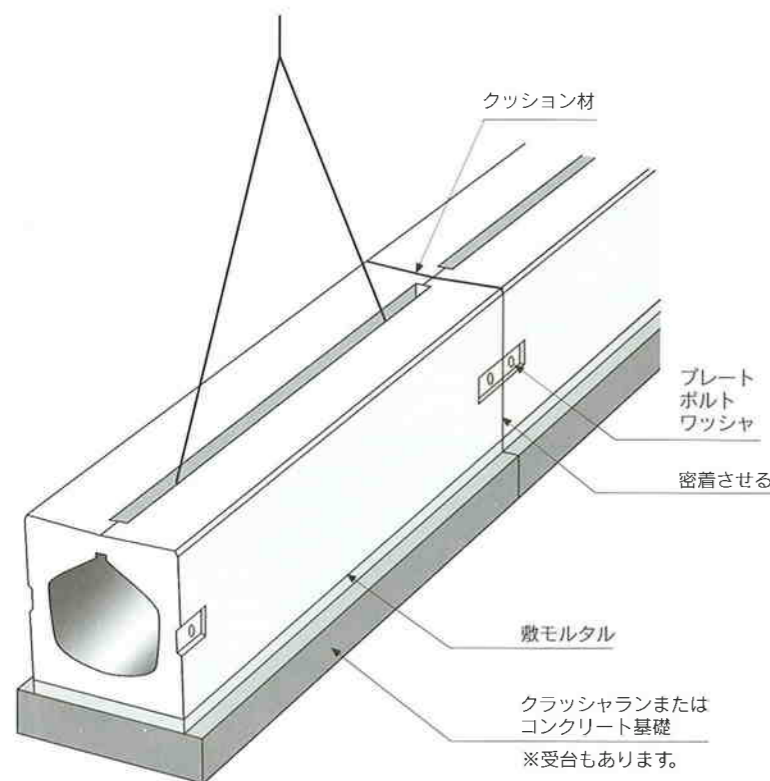


体育施設に



●埼玉県/岩槻市 M社 (スリット蓋)

●埼玉県/鴻巣市 鴻巣陸上競技場 (ゴムチップ被膜舗装)



溝内清掃



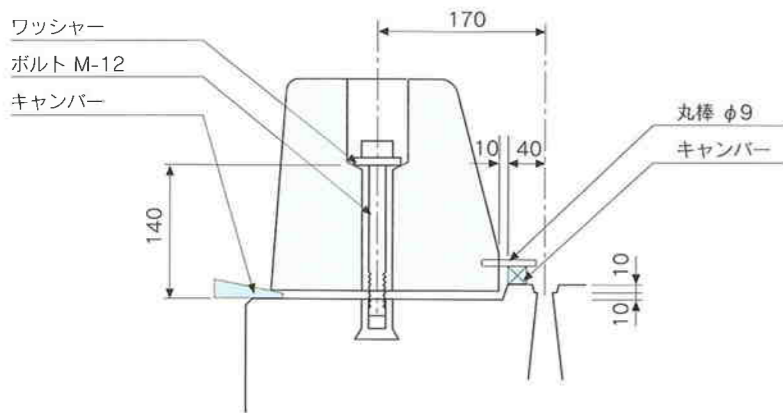
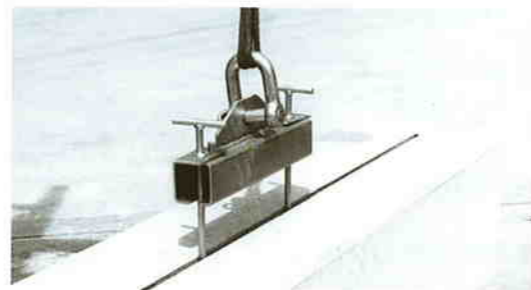
●スリット内部クリーナー
溝にそって差し込み90°回転し、45°傾けて押すことで容易に堆積物を根まで押出すことができます。

スリット溝の吊り方

- 1 簡便な方法
スリット部へ12mmの台付ワイヤーを挿入しパイプ又は角材を通す方法。
- 2 専用の吊り具を使用する方法
下図のような吊り具を使用すると作業性も良く安全に施工できます。

スリット吊金物

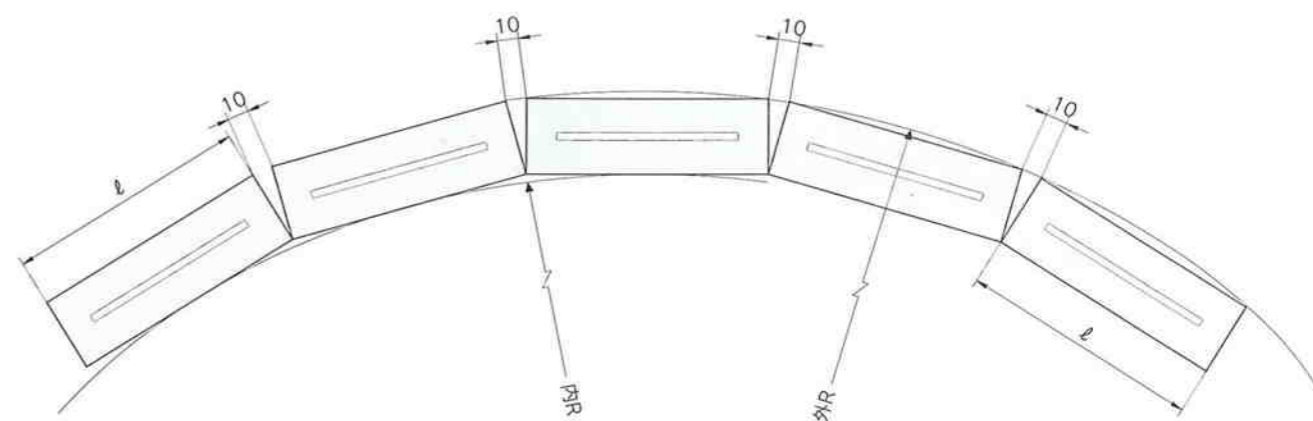
製品の大きさ、長さに関係なく、吊金物をスリットに挿入するだけで簡単に吊上ができます。



スリット溝用縁石の取付方法

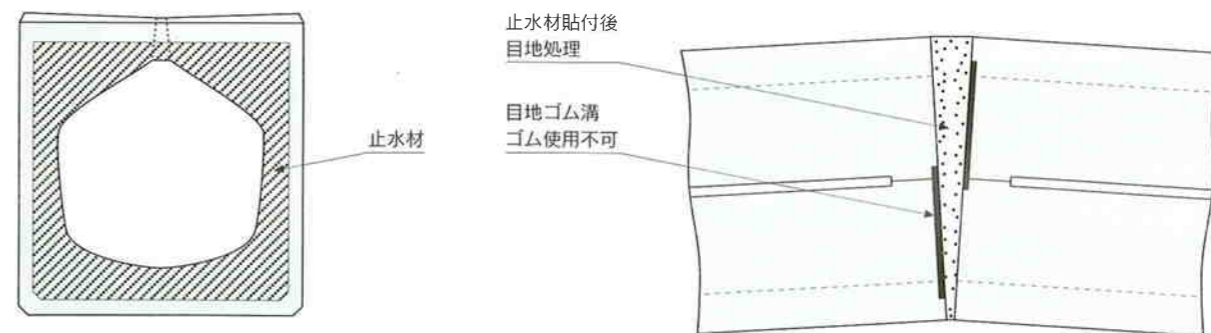
- ①スリット溝の隙間からモルタルが入らないようガムテープ等で溝を塞いでおく。
- ②インサートにモルタルがつかまらないようボルトを立ててから敷モルタルをする。
- ③ブロックの穴2ヶ所に丸棒を打ち付けるように、しっかりと固定させる。
- ④丸棒に台付を掛けブロックを吊り上げる。
- ⑤丸棒はブロックの位置決めのためのキャンバー受として利用した後、敷モルタルが安定するまで引き抜かない。
- ⑥ボルトは目地埋めと同時に安易に万遍なくモルタル充填されるので、きつく締め付ける必要はない。

曲線部は下図のように目地幅を10mm以内とすることをおすすめします。使用限界Rは下表参照。



呼び名	ℓ=500mm		ℓ=1,000mm		ℓ=1,500mm		ℓ=2,000mm	
	外R m以上	内R m以上	外R m以上	内R m以上	外R m以上	内R m以上	外R m以上	内R m以上
V250	20	20	40	39	59	59	79	78
V300	23	23	46	45	68	68	91	90
V350	28	27	54	53	81	80	107	106
V400	31	30	61	60	91	90	121	120
V450	35	34	69	68	103	102	137	136
P250	26	25	51	50	76	75	101	100
P300	30	29	59	58	88	87	117	116
P350	34	33	67	66	100	99	133	132
P400	38	37	75	74	112	111	149	148
P450	42	41	83	82	124	123	165	164

目地幅10mm以下となる小さい曲線部・切り物の目地施工方法

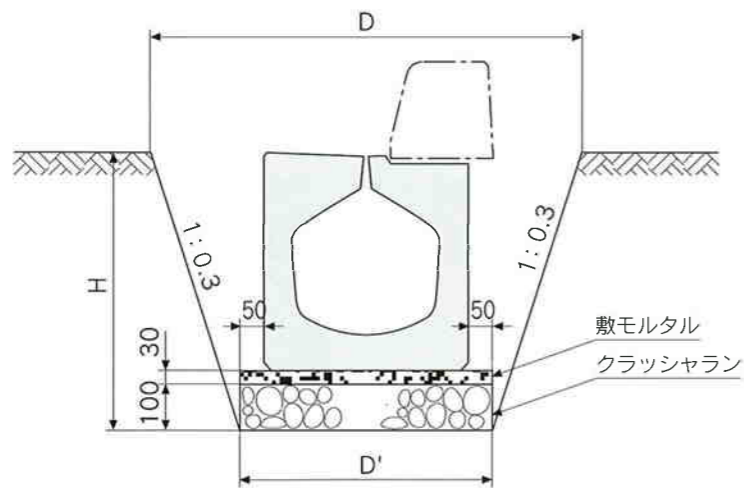


- ①スリット溝断面形状と同一形状の止水材を製品断面に貼る(シール材付)。
- ②製品施工後、目地処理。

※材質は独立気泡性のポリエチレン樹脂を使用。

土工・材料・据付歩掛

V250~V450



●土工表

(10m当り)

名称	単位	V250	V300	V350	V400	V450	専用縁石	
寸法	D	mm	808	916	1,044	1,162	1,284	—
	D'	mm	490	550	630	700	780	—
	H	mm	530	610	690	770	840	—
床掘	m ³	3.47	4.47	5.78	7.17	8.67	—	
埋戻	m ³	1.29	1.61	2.05	2.49	2.91	—	
残土	m ³	2.18	2.86	13.73	4.68	5.76	—	

●材料表

(10m当り)

名称	単位	V250	V300	V350	V400	V450	専用縁石
スリット溝	個	5	5	5	5	5	—
クラッシュラン	m ³	0.49	0.55	0.63	0.70	0.78	—
敷モルタル	m ³	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.02~0.03
連結用目地ゴム	本	10	10	10	10	10	—
連結用ボルトワッシャ	組	10	10	10	10	10	—
専用縁石	個	—	—	—	—	—	10
縁石用目地モルタル	cm ³	—	—	—	—	—	582~823
縁石用ボルトワッシャ	組	—	—	—	—	—	10
クッション材	本	5	5	5	5	5	—

●据付歩掛表

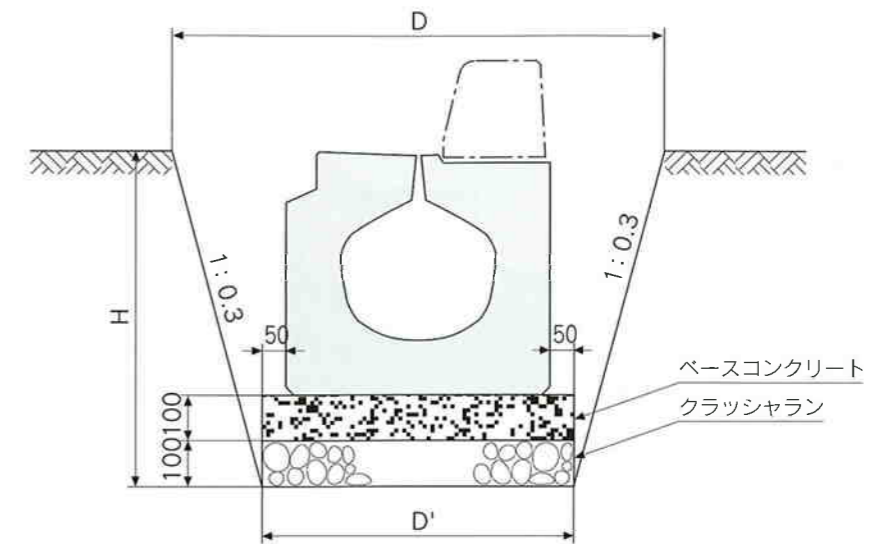
(10m当り)

呼び名	V250	V300	V350	V400	V450	専用縁石
1個当り長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	990
1個当り重量 (kg/個)	467	641	833	1,070	1,310	68~132
世話役	人	0.2	0.2	0.2	0.3	0.15
特殊作業員	人	0.2	0.2	0.2	0.3	—
ブロック工	人	—	—	—	—	0.23
普通作業員	人	0.8	0.8	0.8	0.8	0.77
トラッククレーン運転	日	0.3	0.3	0.3	0.3	—
諸雑費率	%	7	7	7	7	7

- (注) ① 歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業で、床掘、基礎(敷コンクリート、基礎碎石)、埋戻しは含みません。
 ② 専用縁石は、直線部、曲線部、乗入れ及び摺付け用ブロックを含んだ施工延長当りのものです。
 ③ トラッククレーンは賃料とします。
 ④ 諸雑費は、コンクリートカット運転、目地モルタル、スリット溝及び専用縁石損失分の費用、コンクリートカットブレードの損耗費で、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。

土工・材料・据付歩掛

P250~P450



●土工表

(10m当り)

名称	単位	P250	P300	P350	P400	P450	専用縁石	
寸法	D	mm	798	899	1,000	1,101	1,202	—
	D'	mm	600	680	760	840	920	—
	H	mm	660	730	800	870	940	—
床掘	m ³	4.61	5.76	7.04	8.44	9.97	—	
埋戻	m ³	2.28	2.68	3.09	3.52	3.97	—	
残土	m ³	2.33	3.08	3.95	4.92	6.00	—	

●材料表

(10m当り)

名称	単位	P250	P300	P350	P400	P450	専用縁石
スリット溝	個	5	5	5	5	5	—
クラッシュラン	m ³	0.60	0.68	0.76	0.84	0.92	—
敷ベースコンクリート	m ³	0.60	0.68	0.76	0.84	0.92	0.02~0.03
連結用目地ゴム	本	10	10	10	10	10	—
連結用ボルトワッシャ	組	10	10	10	10	10	—
専用縁石	個	—	—	—	—	—	10
縁石用目地モルタル	cm ³	—	—	—	—	—	582~823
縁石用ボルトワッシャ	組	—	—	—	—	—	10
クッション材	本	5	5	5	5	5	—

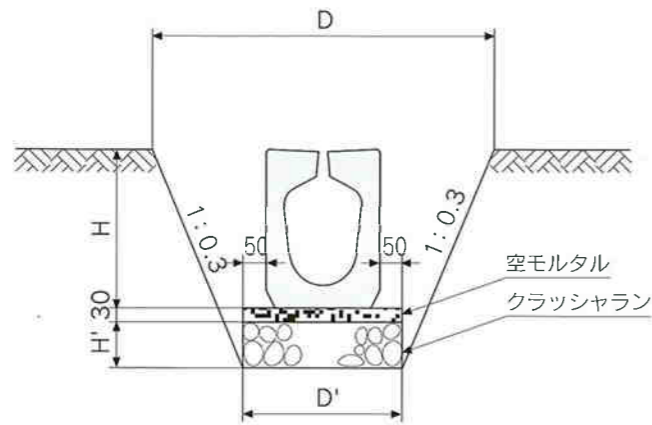
●据付歩掛表

(10m当り)

呼び名	P250	P300	P350	P400	P450	専用縁石
1個当り長さ (mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	990
1個当り重量 (kg/個)	797	1,040	1,310	1,610	1,940	68~132
世話役	人	0.2	0.3	0.3	0.3	0.15
特殊作業員	人	0.2	0.3	0.3	0.3	—
ブロック工	人	—	—	—	—	0.23
普通作業員	人	0.8	0.8	0.8	1.1	1.1
トラッククレーン運転	日	0.3	0.3	0.3	0.3	—
諸雑費率	%	7	7	7	7	7

- (注) ① 歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業で、床掘、基礎(敷コンクリート、基礎碎石)、埋戻しは含みません。
 ② 専用縁石は、直線部、曲線部、乗入れ及び摺付け用ブロックを含んだ施工延長当りのものです。
 ③ トラッククレーンは賃料とします。
 ④ 諸雑費は、コンクリートカット運転、目地モルタル、スリット溝及び専用縁石損失分の費用、コンクリートカットブレードの損耗費で、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。

ST-150



●土工表

(10m当り)

名称		単位	ST-150	備考
寸法	H	mm	350	
	H'	mm	100	
	D	mm	638	
	D'	mm	350	
床掘		m ³	2.27	
埋戻		m ³	0.96	
残土		m ³	1.31	

●材料表

(10m当り)

名称		単位	ST-150	備考
スリット溝		本	10	割増率20%
クラッシュラン		m ³	0.35	スリット溝ST-150
モルタル空練り		m ³	0.105	1ヶ当り 長さ1,000mm
ゴム目地材		本	20	重量120kg
ボルトワッシャ		組	—	
ガイドピン		個	20	

●据付歩掛表

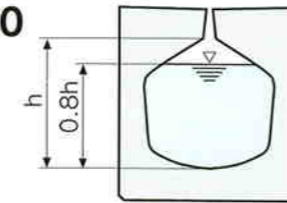
(10m当り)

呼び名		単位	ST-150	備考
労力	世話役	人	0.4	運搬距離30m程度含む。
	特殊作業員	人	0.4	床掘、基礎、埋戻しは含まない。
	普通作業員	人	1.3	
	計	人	2.1	
トラッククレーン運転		日	0.4	
諸雑費率		%	2	

- (注) ① 歩掛は、運搬距離30m程度までの小運搬を含む据付作業で、床掘、基礎(敷コンクリート、基礎砕石)、埋戻しは含みません。
 ② 上表は、直線部、曲線部、乗入れ及び据付け用ブロックを含んだ施工延長当りのものです。
 ③ トラッククレーンは賃料とします。
 ④ 諸雑費は、コンクリートカット運搬、目地モルタル、スリット溝及び専用縁石損失分の費用、コンクリートカットブレードの損耗費で、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上します。

水理諸元

V250~V450



平均流速の算出にあたっては、マンニング公式を用いた。
 なお、選定数値の粗度係数(n)は0.014、水深は80%とする。

$$V = C\sqrt{R} = \frac{1}{n}R^{2/3} = \frac{1}{n}R^{2/3}$$

$$C = \frac{1}{n}R^{2/3}$$

$$Q = AV$$

V: 平均流速 (m/sec)
 C: 流速係数
 R: 径深 (m) = $\frac{A}{P}$
 I: 動水勾配
 n: 粗度係数
 Q: 平均流量 (m³/sec)
 A: 流水断面 (m²)
 P: 流水潤辺 (m)

●流速流量表I

V250 A=0.05165 R=0.0827				V300 A=0.07335 R=0.0958				V350 A=0.10612 R=0.1181				V400 A=0.13986 R=0.1346				V450 A=0.18303 R=0.1541			
I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q	
%	m/sec	m ³ /sec	m ³ /day	%	m/sec	m ³ /sec	m ³ /day	%	m/sec	m ³ /sec	m ³ /day	%	m/sec	m ³ /sec	m ³ /day	%	m/sec	m ³ /sec	m ³ /day
0.1	0.136	0.0070	605	0.1	0.150	0.0110	947	0.1	0.172	0.0182	1,576	0.05	0.133	0.0186	1,603	0.05	0.145	0.0266	2,295
0.2	0.192	0.0099	856	0.2	0.211	0.0155	1,340	0.2	0.243	0.0258	2,229	0.10	0.188	0.0262	2,268	0.10	0.205	0.0376	3,245
0.3	0.235	0.0121	1,048	0.3	0.259	0.0190	1,641	0.3	0.298	0.0316	2,730	0.15	0.230	0.0321	2,777	0.15	0.251	0.0460	3,976
0.4	0.271	0.0140	1,210	0.4	0.299	0.0219	1,895	0.4	0.344	0.0365	3,152	0.20	0.265	0.0371	3,207	0.20	0.290	0.0531	4,591
0.5	0.303	0.0157	1,353	0.5	0.334	0.0245	2,119	0.5	0.384	0.0408	3,524	0.25	0.297	0.0415	3,585	0.25	0.325	0.0594	5,133
0.6	0.322	0.0172	1,482	0.6	0.366	0.0269	2,321	0.6	0.421	0.0447	3,861	0.30	0.325	0.0455	3,927	0.30	0.356	0.0651	5,623
0.7	0.359	0.0185	1,601	0.7	0.396	0.0290	2,507	0.7	0.455	0.0483	4,170	0.35	0.351	0.0491	4,242	0.35	0.384	0.0703	6,073
0.8	0.383	0.0198	1,711	0.8	0.423	0.0310	2,680	0.8	0.486	0.0516	4,458	0.40	0.375	0.0525	4,535	0.40	0.411	0.0751	6,492
0.9	0.407	0.0210	1,815	0.9	0.449	0.0329	2,842	0.9	0.516	0.0547	4,729	0.45	0.398	0.0557	4,810	0.45	0.435	0.0797	6,886
1.0	0.429	0.0221	1,913	1.0	0.473	0.0347	2,996	1.0	0.544	0.0577	4,984	0.50	0.420	0.0587	5,070	0.50	0.459	0.0840	7,259
1.1	0.450	0.0232	2,006	1.1	0.496	0.0364	3,142	1.1	0.570	0.0605	5,228	0.60	0.460	0.0643	5,554	0.60	0.503	0.0920	7,952
1.2	0.470	0.0243	2,096	1.2	0.518	0.0380	3,282	1.2	0.596	0.0632	5,460	0.70	0.496	0.0694	5,999	0.70	0.543	0.0994	8,589
1.3	0.489	0.0252	2,181	1.3	0.539	0.0395	3,416	1.3	0.620	0.0658	5,683	0.80	0.531	0.0742	6,413	0.80	0.581	0.1063	9,182
1.4	0.507	0.0262	2,264	1.4	0.559	0.0410	3,545	1.4	0.643	0.0683	5,898	0.90	0.563	0.0787	6,803	0.90	0.616	0.1127	9,739
1.5	0.525	0.0271	2,343	1.5	0.579	0.0425	3,670	1.5	0.666	0.0707	6,105	1.00	0.593	0.0830	7,170	1.00	0.649	0.1188	10,265
1.6	0.542	0.0280	2,420	1.6	0.598	0.0439	3,790	1.6	0.688	0.0730	6,305	1.10	0.622	0.0870	7,520	1.10	0.681	0.1246	10,767
1.7	0.559	0.0289	2,494	1.7	0.616	0.0452	3,907	1.7	0.709	0.0752	6,499	1.20	0.650	0.0909	7,855	1.20	0.711	0.1302	11,245
1.8	0.575	0.0297	2,567	1.8	0.634	0.0465	4,020	1.8	0.729	0.0774	6,687	1.30	0.677	0.0946	8,176	1.30	0.740	0.1355	11,704
1.9	0.591	0.0305	2,637	1.9	0.652	0.0478	4,130	1.9	0.749	0.0795	6,870	1.40	0.702	0.0982	8,484	1.40	0.768	0.1406	12,146
2.0	0.606	0.0313	2,705	2.0	0.669	0.0490	4,237	2.0	0.769	0.0816	7,049	1.50	0.727	0.1016	8,782	1.50	0.795	0.1455	12,573
2.5	0.678	0.0350	3,025	2.5	0.748	0.0548	4,737	2.5	0.860	0.0912	7,881	1.60	0.751	0.1050	9,070	1.60	0.821	0.1503	12,985
3.0	0.743	0.0384	3,313	3.0	0.819	0.0601	5,190	3.0	0.942	0.0999	8,633	1.70	0.774	0.1082	9,349	1.70	0.846	0.1549	13,385
3.5	0.802	0.0414	3,579	3.5	0.884	0.0649	5,605	3.5	1.017	0.1079	9,325	1.80	0.796	0.1113	9,620	1.80	0.871	0.1594	13,773
4.0	0.857	0.0443	3,826	4.0	0.946	0.0694	5,992	4.0	1.087	0.1154	9,969	1.90	0.818	0.1144	9,884	1.90	0.895	0.1638	14,150
4.5	0.909	0.0470	4,058	4.5	1.003	0.0736	6,356	4.5	1.153	0.1224	10,573	2.00	0.839	0.1174	10,141	2.00	0.918	0.1680	14,518
5.0	0.959	0.0495	4,278	5.0	1.057	0.0775	6,700	5.0	1.216	0.1290	11,145	2.20	0.880	0.1231	10,636	2.20	0.963	0.1762	15,226
5.5	1.005	0.0519	4,486	5.5	1.109	0.0813	7,027	5.5	1.275	0.1353	11,689	2.40	0.919	0.1286	11,108	2.40	1.006	0.1841	15,903
6.0	1.050	0.0542	4,686	6.0	1.158	0.0849	7,339	6.0	1.332	0.1413	12,209	2.60	0.957	0.1338	11,562	2.60	1.047	0.1916	16,553
6.5	1.093	0.0565	4,877	6.5	1.205	0.0884	7,639	6.5	1.386	0.1471	12,708	2.80	0.993	0.1389	11,999	2.80	1.086	0.1988	17,177
7.0	1.134	0.0586	5,061	7.0	1.251	0.0917	7,927	7.0	1.438	0.1526	13,187	3.00	1.028	0.1437	12,420	3.00	1.124	0.2058	17,780
7.5	1.174	0.0606	5,239	7.5	1.295	0.0950	8,205	7.5	1.489	0.1580	13,650	3.20	1.061	0.1485	12,827	3.20	1.161	0.2125	18,363
8.0	1.213	0.0626	5,411	8.0	1.337	0.0981	8,474	8.0	1.538	0.1632	14,098	3.40	1.094	0.1530	13,222	3.40	1.197	0.2191	18,929
8.5	1.250	0.0646	5,577	8.5	1.378	0.1011	8,735	8.5	1.585	0.1682	14,532	3.60	1.126	0.1575	13,605	3.60	1.232	0.2254	19,477
9.0	1.286	0.0664	5,739	9.0	1.418	0.1040	8,989	9.0	1.631	0.1731	14,953	3.80	1.157	0.1618	13,978	3.80	1.265	0.2316	20,011
9.5	1.321	0.0682	5,896	9.5	1.457	0.1069	9,235	9.5	1.676	0.1778	15,363	4.00	1.187	0.1660	14,341	4.00	1.298	0.2376	20,531
10.0	1.356	0.0700	6,050	10.0	1.495	0.1097	9,475	10.0	1.719	0.1824	15,762	4.20	1.216	0.1701	14,695	4.20	1.330	0.2435	21,038
10.5	1.389	0.0717	6,199	10.5	1.532	0.1124	9,709	10.5	1.762	0.1869	16,151	4.40	1.245	0.1741	15,041	4.40	1.362	0.2492	21,533
11.0	1.422	0.0734	6,345	11.0	1.568	0.1150	9,937	11.0	1.803	0.1913	16,531	4.60	1.273	0.1780	15,379	4.60	1.392	0.2548	22,017
11.5	1.454	0.0751	6,487	11.5	1.603	0.1176	10,161	11.5	1.844	0.1956	16,903	4.80	1.300	0.1818	15,710	4.80	1.422	0.2603	22,491
12.0	1.485	0.0767	6,627	12.0	1.638	0.1201	10,379	12.0	1.883	0.1998	17,266	5.00	1.327	0.1856	16,034	5.00	1.452	0.2657	22,954
15.0	1.660	0.0858	7,409	15.0	1.831	0.1343	11,604	15.0	2.105	0.2234	19,304	5.50	1.392	0.1946	16,816	5.50	1.522	0.2786	24,075
16.0	1.715	0.0886	7,652	16.0	1.891	0.1387	11,985	16.0	2.174	0.2308	19,937	6.00	1.454	0.2033	17,564	6.00	1.590	0.2910	25,145
17.0	1.768	0.0913	7,888	17.0	1.949	0.1430	12,354	17.0	2.241	0.2379	20,551	6.50	1.513	0.2116	18,281	6.50	1.655	0.3029	26,172
18.0	1.819	0.0939	8,116	18.0	2.006	0.1471	12,712	18.0	2.306	0.2448	21,147	7.00	1.570	0.2196	18,971	7.00	1.717	0.3144	27,160
19.0	1.869	0.0965	8,339	19.0	2.061	0.1512	13,060	19.0	2.370	0.2515	21,726	7.50	1.625	0.2273	19,637	7.50	1.778	0.3254	28,113
20.0	1.917	0.0990	8,555	20.0	2.114	0.1551	13,399	20.0	2.431	0.2580	22,291	8.00	1.678	0.2347	20,281	8.00	1.836	0.3361	29,035
21.0	1.964	0.1015	8,767	21.0	2.167														

P250~P450

●流速流量表II

P250 A=0.04889 R=0.0824				P300 A=0.07041 R=0.0989				P350 A=0.09583 R=0.1153				P400 A=0.12517 R=0.1318				P450 A=0.15842 R=0.1483			
I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q		I	V	Q	
%	m/sec	m³/sec	m³/day	%	m/sec	m³/sec	m³/day	%	m/sec	m³/sec	m³/day	%	m/sec	m³/sec	m³/day	%	m/sec	m³/sec	m³/day
0.1	0.135	0.0066	571	0.1	0.153	0.0108	929	0.1	0.169	0.0162	1,401	0.05	0.131	0.0164	1,415	0.05	0.142	0.0224	1,937
0.2	0.191	0.0094	808	0.2	0.216	0.0152	1,314	0.2	0.239	0.0229	1,982	0.10	0.185	0.0232	2,001	0.10	0.200	0.0317	2,739
0.3	0.234	0.0115	989	0.3	0.265	0.0186	1,609	0.3	0.293	0.0281	2,427	0.15	0.227	0.0284	2,451	0.15	0.245	0.0388	3,355
0.4	0.270	0.0132	1,143	0.4	0.305	0.0215	1,858	0.4	0.339	0.0324	2,803	0.20	0.262	0.0328	2,830	0.20	0.283	0.0448	3,874
0.5	0.302	0.0148	1,277	0.5	0.342	0.0240	2,076	0.5	0.378	0.0363	3,134	0.25	0.293	0.0366	3,164	0.25	0.316	0.0501	4,331
0.6	0.331	0.0162	1,399	0.6	0.374	0.0263	2,276	0.6	0.415	0.0397	3,433	0.30	0.320	0.0401	3,466	0.30	0.347	0.0549	4,745
0.7	0.358	0.0175	1,511	0.7	0.404	0.0285	2,458	0.7	0.448	0.0429	3,708	0.35	0.346	0.0433	3,743	0.35	0.374	0.0593	5,125
0.8	0.383	0.0187	1,616	0.8	0.432	0.0304	2,628	0.8	0.479	0.0459	3,964	0.40	0.370	0.0463	4,002	0.40	0.400	0.0634	5,479
0.9	0.406	0.0198	1,714	0.9	0.458	0.0323	2,787	0.9	0.508	0.0487	4,204	0.45	0.392	0.0491	4,245	0.45	0.425	0.0673	5,811
1.0	0.428	0.0209	1,807	1.0	0.483	0.0340	2,938	1.0	0.535	0.0513	4,432	0.50	0.414	0.0518	4,474	0.50	0.448	0.0709	6,125
1.1	0.449	0.0219	1,895	1.1	0.507	0.0357	3,082	1.1	0.561	0.0538	4,648	0.60	0.453	0.0567	4,901	0.60	0.490	0.0777	6,710
1.2	0.469	0.0229	1,979	1.2	0.529	0.0373	3,219	1.2	0.586	0.0562	4,855	0.70	0.490	0.0613	5,294	0.70	0.529	0.0839	7,247
1.3	0.488	0.0238	2,060	1.3	0.551	0.0388	3,350	1.3	0.610	0.0585	5,053	0.80	0.523	0.0655	5,659	0.80	0.566	0.0897	7,748
1.4	0.506	0.0247	2,138	1.4	0.571	0.0402	3,477	1.4	0.633	0.0607	5,243	0.90	0.555	0.0695	6,003	0.90	0.600	0.0951	8,218
1.5	0.524	0.0256	2,213	1.5	0.592	0.0416	3,599	1.5	0.656	0.0628	5,428	1.00	0.585	0.0732	6,327	1.00	0.633	0.1003	8,662
1.6	0.541	0.0264	2,285	1.6	0.611	0.0430	3,717	1.6	0.677	0.0649	5,606	1.10	0.614	0.0768	6,636	1.10	0.664	0.1052	9,085
1.7	0.558	0.0273	2,355	1.7	0.630	0.0443	3,831	1.7	0.698	0.0669	5,778	1.20	0.641	0.0802	6,931	1.20	0.693	0.1098	9,489
1.8	0.574	0.0281	2,424	1.8	0.648	0.0456	3,942	1.8	0.718	0.0688	5,946	1.30	0.667	0.0835	7,214	1.30	0.722	0.1143	9,877
1.9	0.590	0.0288	2,490	1.9	0.666	0.0469	4,050	1.9	0.738	0.0707	6,108	1.40	0.692	0.0867	7,487	1.40	0.749	0.1186	10,249
2.0	0.605	0.0296	2,555	2.0	0.683	0.0481	4,155	2.0	0.757	0.0725	6,267	1.50	0.717	0.0897	7,749	1.50	0.775	0.1228	10,609
2.5	0.676	0.0331	2,856	2.5	0.764	0.0538	4,646	2.5	0.846	0.0811	7,007	1.60	0.740	0.0926	8,004	1.60	0.801	0.1268	10,957
3.0	0.741	0.0362	3,129	3.0	0.837	0.0589	5,089	3.0	0.927	0.0888	7,676	1.70	0.763	0.0955	8,250	1.70	0.825	0.1307	11,294
3.5	0.800	0.0391	3,380	3.5	0.904	0.0636	5,497	3.5	1.001	0.0960	8,291	1.80	0.785	0.0983	8,489	1.80	0.849	0.1345	11,622
4.0	0.855	0.0418	3,613	4.0	0.966	0.0680	5,876	4.0	1.070	0.1026	8,863	1.90	0.806	0.1009	8,722	1.90	0.872	0.1382	11,940
4.5	0.907	0.0444	3,832	4.5	1.025	0.0721	6,233	4.5	1.135	0.1088	9,401	2.00	0.827	0.1036	8,948	2.00	0.895	0.1418	12,250
5.0	0.956	0.0468	4,040	5.0	1.080	0.0760	6,570	5.0	1.197	0.1147	9,909	2.20	0.868	0.1086	9,385	2.20	0.939	0.1487	12,848
5.5	1.003	0.0490	4,237	5.5	1.133	0.0798	6,891	5.5	1.255	0.1203	10,393	2.40	0.906	0.1135	9,802	2.40	0.980	0.1553	13,420
6.0	1.048	0.0512	4,425	6.0	1.183	0.0833	7,197	6.0	1.311	0.1256	10,855	2.60	0.943	0.1181	10,203	2.60	1.020	0.1617	13,968
6.5	1.090	0.0533	4,606	6.5	1.231	0.0867	7,491	6.5	1.365	0.1308	11,298	2.80	0.979	0.1225	10,588	2.80	1.059	0.1678	14,495
7.0	1.132	0.0553	4,780	7.0	1.278	0.0900	7,774	7.0	1.416	0.1357	11,725	3.00	1.013	0.1268	10,959	3.00	1.096	0.1737	15,004
7.5	1.171	0.0573	4,947	7.5	1.323	0.0931	8,047	7.5	1.466	0.1405	12,136	3.20	1.047	0.1310	11,319	3.20	1.132	0.1793	15,496
8.0	1.210	0.0591	5,110	8.0	1.366	0.0962	8,311	8.0	1.514	0.1451	12,534	3.40	1.079	0.1350	11,667	3.40	1.167	0.1849	15,973
8.5	1.247	0.0610	5,267	8.5	1.408	0.0991	8,566	8.5	1.560	0.1495	12,920	3.60	1.110	0.1390	12,005	3.60	1.201	0.1902	16,436
9.0	1.283	0.0627	5,420	9.0	1.449	0.1020	8,815	9.0	1.606	0.1539	13,295	3.80	1.141	0.1428	12,334	3.80	1.234	0.1954	16,886
9.5	1.318	0.0644	5,568	9.5	1.489	0.1048	9,056	9.5	1.650	0.1581	13,659	4.00	1.170	0.1465	12,655	4.00	1.266	0.2005	17,325
10.0	1.352	0.0661	5,713	10.0	1.527	0.1075	9,291	10.0	1.693	0.1622	14,014	4.20	1.199	0.1501	12,967	4.20	1.297	0.2055	17,752
10.5	1.386	0.0678	5,854	10.5	1.565	0.1102	9,521	10.5	1.734	0.1662	14,360	4.40	1.227	0.1536	13,272	4.40	1.328	0.2103	18,170
11.0	1.418	0.0693	5,992	11.0	1.602	0.1128	9,745	11.0	1.775	0.1701	14,698	4.60	1.255	0.1571	13,571	4.60	1.357	0.2150	18,579
11.5	1.450	0.0709	6,126	11.5	1.638	0.1153	9,964	11.5	1.815	0.1739	15,028	4.80	1.282	0.1604	13,863	4.80	1.387	0.2197	18,978
12.0	1.482	0.0724	6,258	12.0	1.673	0.1178	10,178	12.0	1.854	0.1777	15,351	5.00	1.308	0.1638	14,148	5.00	1.415	0.2242	19,370
15.0	1.656	0.0810	6,997	15.0	1.871	0.1317	11,380	15.0	2.073	0.1987	17,163	5.50	1.372	0.1717	14,839	5.50	1.484	0.2351	20,315
16.0	1.711	0.0836	7,226	16.0	1.932	0.1360	11,753	16.0	2.141	0.2052	17,726	6.00	1.433	0.1794	15,499	6.00	1.550	0.2456	21,218
17.0	1.763	0.0862	7,449	17.0	1.991	0.1402	12,115	17.0	2.207	0.2115	18,272	6.50	1.492	0.1867	16,132	6.50	1.613	0.2556	22,085
18.0	1.814	0.0887	7,665	18.0	2.049	0.1443	12,466	18.0	2.271	0.2176	18,802	7.00	1.548	0.1938	16,741	7.00	1.674	0.2653	22,918
19.0	1.864	0.0911	7,875	19.0	2.105	0.1482	12,807	19.0	2.333	0.2236	19,317	7.50	1.602	0.2006	17,328	7.50	1.733	0.2746	23,723
20.0	1.913	0.0935	8,079	20.0	2.160	0.1521	13,140	20.0	2.394	0.2294	19,819	8.00	1.655	0.2071	17,896	8.00	1.790	0.2836	24,501
21.0	1.960	0.0958	8,279	21.0	2.213	0.1558	13,465	21.0	2.453	0.2350	20,308	8.50	1.706	0.2135	18,447	8.50	1.845	0.2923	25,255
22.0	2.006	0.0981	8,474	22.0	2.265	0.1595	13,781	22.0	2.510	0.2406	20,786	9.00	1.755	0.2197	18,982	9.00	1.899	0.3008	25,987
23.0	2.051	0.1003	8,664	23.0	2.316	0.1631	14,091	23.0	2.567	0.2460	21,253	9.50	1.803	0.2257	19,502	9.50	1.951	0.3090	26,699
24.0	2.095	0.1024	8,850	24.0	2.366	0.1666	14,394	24.0	2.622	0.2513	21,710	10.00	1.850	0.2316	20,009	10.00	2.001	0.3170	27,393
25.0	2.138	0.1045	9,033	25.0	2.415	0.1700	14,691	25.0	2.676	0.2565	22,158	11.00	1.940	0.2429	20,985	11.00	2.099	0.3325	28,730
26.0	2.181	0.1066	9,212	26.0	2.463	0.1734	14,982	26.0	2.729	0.2615	22,597	12.00	2.027	0.2537	21,919	12.00	2.192	0.3473	30,007
27.0	2.222	0.1086	9,387	27.0	2.510	0.1767	15,267	27.0	2.781	0.2665	23,027	13.00	2.110	0.2640	22,814	13.00	2.282	0.3615	31,292
28.0	2.263	0.1106	9,559	28.0	2.556	0.1799	15,548	28.0	2.832	0.2714	23,450	14.00	2.189	0.2740	23,675	14.00	2.368	0.3751	32,411
29.0	2.303	0.1126	9,729	29.0	2.601	0.1831	15,823	29.0	2.882	0.2762	23,865	15.00	2.266	0.2836	24,506	15.00	2.451	0.3883	33,549
32.0	2.419	0.1183	10,219	32.0	2.732	0.1924	16,621	32.0	3.028	0.2901	25,069	16.00	2.340	0.2929	25,309	16.00	2.531	0.4010	34,649
34.0	2.494	0.1219	10,534	34.0	2.816	0.1983	17,133	34.0	3.121	0.2991	25,840	17.00	2.412	0.3019	26,088	17.00	2.609	0.4134	35,716
36.0	2.566	0.1255	10,839	36.0	2.898	0.2040	17,629												

スリット溝工業会 会員各社

正会員

全 国	共同コンクリート株式会社 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町1-222 TEL.048-665-2225 FAX.048-665-2274	神奈川県	ピーシーコンクリート工業株式会社 〒220-0101 神奈川県津久井郡城山町町屋4-29-25 TEL.0427-82-2331 FAX.0427-82-2573
宮城県	横江コンクリート株式会社 〒989-6312 宮城県志田郡三本木町蟻ヶ袋字混内山15-1 TEL.0229-52-3935 FAX.0229-52-2321	静岡県	ヨシコン株式会社製造販売事業本部 〒420-0034 静岡市葵区常磐町2-4-25EMIビル5F TEL.054-653-2288 FAX.054-252-2951
秋田県	太平コンクリート工業株式会社 〒010-0201 秋田県湯上市天王字北野64 TEL.018-878-4151 FAX.018-878-4154	三重県	東海商事ブロック工業株式会社 〒503-0893 岐阜県大垣市藤江町2-118新光ビル TEL.0584-81-6325 FAX.0584-73-7541
関 東	共和コンクリート工業株式会社東京営業本部 〒112-0006 東京都文京区小日向4-6-19共立会館7F TEL.03-3943-4371 FAX.03-3943-7266	滋賀県	阪神工業株式会社京滋支店 〒612-0822 京都市伏見区深草鞍ヶ谷12番地6 TEL.075-646-2525 FAX.075-646-3877
千葉県	平野コンクリート工業株式会社 〒290-0225 千葉県市原市牛久1084 TEL.0436-92-1561 FAX.0436-92-3224	京都府	株式会社京和組 〒615-0805 京都市右京区西京極東池田町26 TEL.075-312-9271 FAX.075-313-4994
東京都	北村コンクリート工業株式会社 〒206-0822 東京都稲城市坂浜1076 TEL.0423-31-2121 FAX.0423-31-2128	鹿児島県	鹿児島共和コンクリート工業株式会社 〒892-0821 鹿児島市名山町1-3鹿児島ビル TEL.099-225-3881 FAX.099-225-3883
神奈川県	国策ブロック株式会社 〒229-1134 神奈川県相模原市下九沢1526 TEL.0427-62-0211 FAX.0427-62-3421	沖縄県	リウコン株式会社 〒903-0103 沖縄県中頭郡西原町字小那覇1187 TEL.098-945-3778 FAX.098-945-5065

賛助会員

設備装置	脩巧商事株式会社 〒370-0014 群馬県高崎市元島名町501-3 TEL.0273-52-0185 FAX.0273-52-0097	型 枠	株式会社北斗型枠製作所 〒963-0531 福島県郡山市日和田町高倉字藤垣1-2 TEL.024-958-4748 FAX.024-958-4231
型 枠	株式会社長町製作所 〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷712-1 TEL.022-384-8281 FAX.022-384-8285		

スリット溝工業会

〒370-0725 群馬県邑楽郡千代田町上中森302番地
事務局（共同コンクリート株式会社群馬工場内）
TEL.0276(86)4311(代)FAX.0276(86)4312