

水田の水を管理する

シライ式用水・排水調節器

- PVC製品
- コンクリート製品
- ステンレス／鋼製品



北越産業株式会社

シライ式 用水・排水調節器

弊社は、創業以来 40 年余にわたり、プラスチックを素材とする加工に携わり、一貫して生活の根幹とも言うべき「水資源」を守るため、農業用小型水門など、弊社独自の製品を研究・開発して参りました。この間、九州農政局管内の土地改良事業をはじめ、全国の水利事業で、シライ式水門は御採用を賜っております。

近年は、多品種少量生産・高品位加工に迅速に対応するため、多機能・高精度の工作機械を導入し、プラスチックの加工性を活かした様々な特殊品の製作にも対応できる態勢を整え、皆様方の御要望にお応え致しております。



用水調節器 A 型



用水調節器 B 型



用水調節器 C 型



取水閥



幹線水路分水栓



引上機



堰板用水調節器



越流水調節器



水路堰



急流用取水堰



逆流防止弁



排水閥



排水調節器 C 型



受樹/分水樹



V 型樹

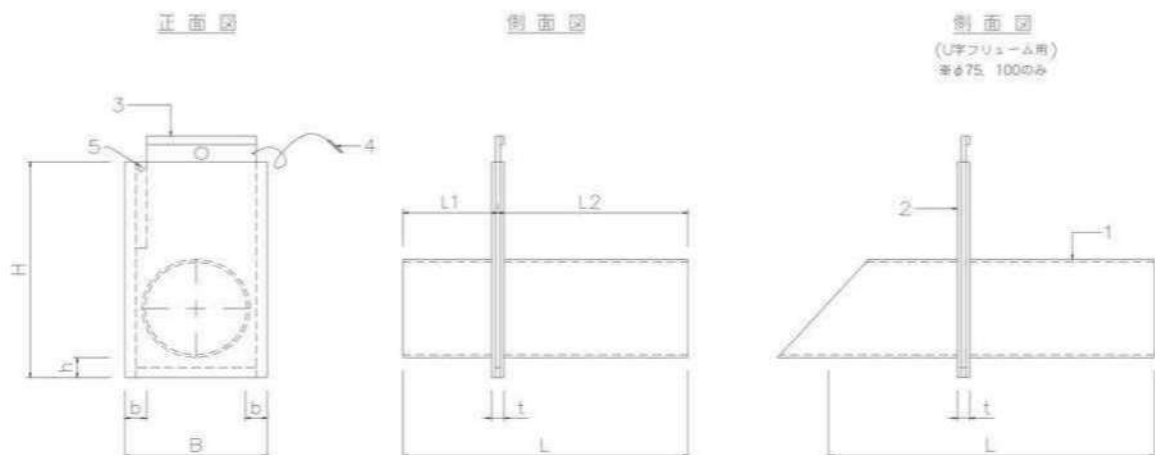
用水調節器 A 型

【特 徴】

1. 取水量が自由に調節できる一筆取水用簡易水門です。
2. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食しません。

注：本製品は水密性を有しません。良好な止水性を望まれる場合は、水閘キャップをご併用下さい。

- ※1. ご注文の際は、取付水路の形状及び寸法をお知らせ下さい。
 ※2. 規格外製品の設計・製作も致します。
 ※3. 中板のみの販売も承ります。
 ※4. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。



規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)							分水管 外径(mm)	重量 kg	
	H	B	h	b	t	中板	L300	L500	L=300	L=500
75	150								0.7	0.9
	200								0.8	1.0
	250								1.0	1.2
	300	125	18	18	13	4			1.0	1.3
100	200								1.2	1.6
	250								1.4	1.7
	300								1.6	1.9
	350	150	18	18	13	4			1.8	2.1
125	250								2.0	2.9
	300								2.5	3.2
	350								3.1	3.6
	400	185	22.5	22.5	16	5			3.5	4.2
150	300								3.3	3.9
	350								3.9	4.3
	400								4.5	4.8
	450	210	22.5	22.5	16	5			5.1	6.0
200	400								4.9	5.4
	500	275	29.5	29.5	20	6			5.6	6.9
250	500								8.4	9.6
	600	325	29	29	20	6			9.5	11.1
300	600								11.2	12.9
	700	390	36	36	20	6			13.3	16.1
350	700	440	35	35	26	8			370	15.3
400	800	490	35	35	26	8			420	25.9
450	900	540	35	35	26	8			470	36.8
500	1000	600	40	40	26	8			520	47.2

部品名称

No.	名 称	材 質
1	分水管	VU パイプ
2	調節函	PVC(硬質塩ビ)
3	調節板	〃
4	止ピン	黄銅割ピンφ3
5	止ネジ	SUS304 木ネジ



用水調節器 B 型

【特 徴】

1. 取水量が自由に調節できる一筆取水用簡易水門です。
2. 水路内側に設置するタイプですので、砂詰まり・野焼きによる損壊がありません。
3. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食しません。

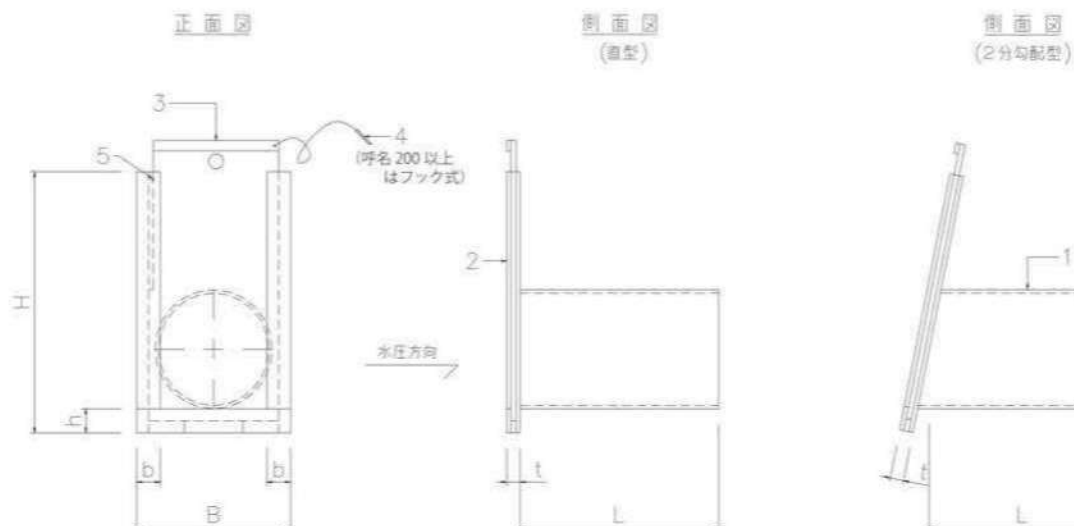
注：本製品は水密性を有しません。良好な止水性を望まれる場合は、水閘キャップをご併用下さい。

※1. ご注文の際は、取付水路の形状及び寸法をお知らせ下さい。

※2. 規格外製品の設計・製作も致します。

※3. 中板のみの販売も承ります。

※4. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。



規格寸法表 ※ (B) は、パイプ無・オールアンカー取付型の寸法。

呼名	規格寸法 (mm)						分水管 外径(mm)	重量 kg		
	H	B	(B)	h・b	t	中板		L=200	L=300	L=500
75	150							0.6	0.7	0.9
	200							0.7	0.9	1.1
	250							0.9	1.0	1.2
	300	125	135	20	13	4	89	0.9	1.1	1.3
100	200							1.1	1.3	1.6
	250							1.3	1.5	1.8
	300							1.4	1.7	1.9
	350	150	162	20	13	4	114	1.6	1.9	2.1
125	250							1.6	2.0	2.9
	300							1.9	2.5	3.2
	350							2.2	2.8	3.6
	400	185	205	25	16	5	140	3.0	3.5	4.2
150	300							2.7	3.2	3.8
	350							3.5	3.9	4.3
	400							4.1	4.5	4.9
	450	210	230	25	16	5	165	4.4	5.1	6.0
200	400							4.2	4.9	5.4
	500	275	299	35	20	6	216	5.0	5.6	6.9
250	500							6.9	7.9	9.6
	600	325	349	35	20	6	267	7.5	8.9	10.4
300	600							8.1	10.1	12.5
	700	400		40	20	6	318	8.7	10.7	13.1
350	700	440		40	26	8	370	13.5	16.2	19.0
400	800	490		40	26	8	420	23.6	27.0	30.6
450	900	540		45	26	8	470	33.8	38.2	42.5
500	1000	600		50	26	8	520	43.6	48.9	54.4

部品名称

No.	名 称	材 質
1	分水管	VU パイプ
2	調節函	PVC(硬質塩ビ)
3	調節板	〃
4	止ピン	黄銅割ピンφ3
5	止ネジ	SUS304 木ネジ



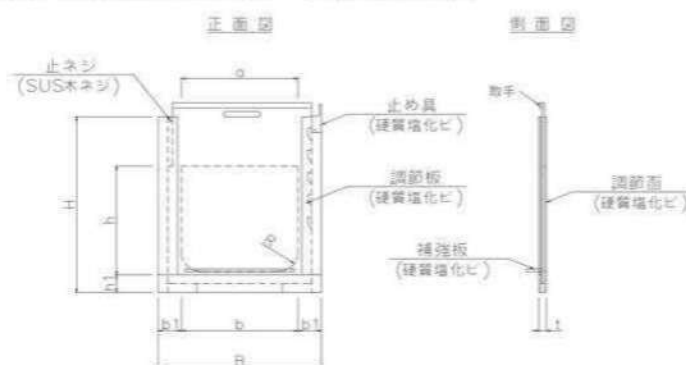
用水調節器 C 型

【特 徴】

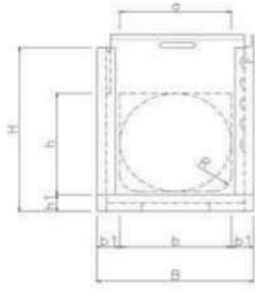
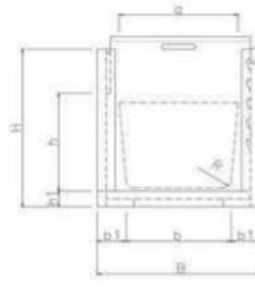
1. 取水量が自由に調節できる支線水路用簡易水門です。
2. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食しません。

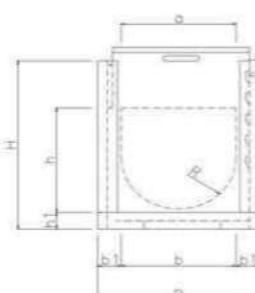
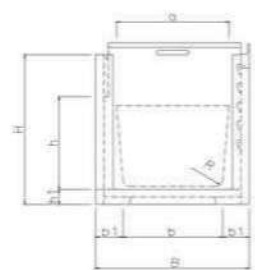
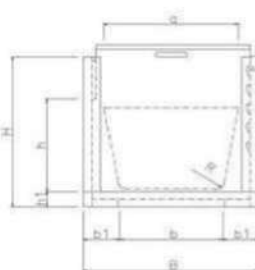
注：本製品は水密性を有しません。良好な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。
また水深 0.6m 程度から、施工状況によっては門扉の開閉が困難になる場合がありますので、
高水圧個所での使用の際はご相談下さい。

- ※1. 規格外製品の設計・製作も致します。
※2. 中板のみの販売も承ります。
※3. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。



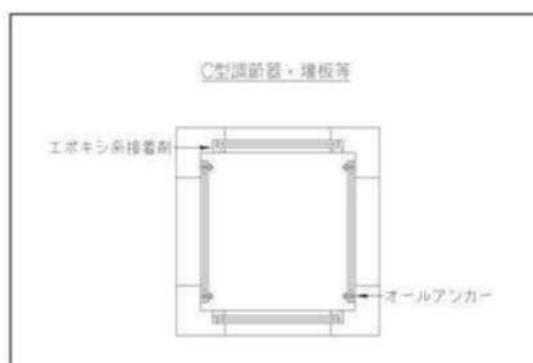
規格寸法表

種 別	呼名	規格寸法 (mm)										オールアンカー	重量 kg
		H	B	h	h1	a	b	b1	t	R	中板厚		
一般用  (角穴・丸穴)	200	340	280	200	40	—	200	40	14	40	5	8 × 70 / 4 本	1.3
	250	440	330	250	40	—	250	40	16	40	5	8 × 70 / 4 本	2.3
	300	500	400	300	50	—	300	50	19	50	6	8 × 70 / 4 本	3.1
	350	600	450	350	50	—	350	50	20	50	6	8 × 70 / 4 本	4.9
	400	650	500	400	50	—	400	50	22	50	8	8 × 70 / 4 本	6.6
	450	700	550	450	50	—	450	50	22	50	8	8 × 70 / 4 本	7.6
	500	810	620	500	60	—	500	60	26	60	8	10 × 80 / 7 本	11.7
	600	960	720	600	60	—	600	60	28	60	10	10 × 80 / 7 本	17.7
ペンチフリーウム用  (JIS A5320)	200	270	280	150	40	200	170	55	14	30	5	8 × 70 / 4 本	1.2
	250	300	330	175	40	250	215	57.5	14	30	5	8 × 70 / 4 本	2.0
	300	340	380	200	40	300	260	60	14	40	5	8 × 70 / 4 本	3.0
	350	390	430	235	40	350	300	65	16	50	5	8 × 70 / 4 本	4.4
	400	450	500	260	50	400	350	75	19	50	6	8 × 70 / 4 本	6.0
	450	500	550	295	50	450	390	80	19	50	6	8 × 70 / 4 本	6.9
	500	570	600	320	50	500	440	80	22	60	8	10 × 80 / 5 本	10.5
	550	600	650	355	50	550	480	85	22	60	8	10 × 80 / 5 本	12.0
	600	690	720	380	60	600	520	100	26	60	8	10 × 80 / 7 本	15.9
	650	730	770	415	60	650	570	100	26	70	8	10 × 80 / 7 本	19.6
	700	800	820	440	60	700	610	105	28	70	10	10 × 80 / 7 本	—

種 別	呼名	規格寸法 (mm)										オールアンカー	重量 kg
		H	B	h	h1	a	b	b1	t	R	中板厚		
U字フリューム用  (JIS A5318)	200	340	290	200	40	210	200	45	14	100	5	8×70／4本	1.4
	250	400	340	240	40	260	250	45	14	125	5	8×70／4本	1.9
	300	460	400	275	40	310	300	50	19	150	6	8×70／4本	3.3
	350	520	450	315	40	360	350	50	19	175	6	8×70／4本	4.2
	400	570	530	350	50	430	400	65	20	200	6	8×70／4本	5.9
	450	630	580	390	50	480	450	65	20	225	6	8×70／4本	7.1
	500	690	650	425	50	530	500	75	22	250	8	10×80／5本	10.1
	560	770	720	480	60	600	560	80	22	280	8	10×80／5本	12.3
	600	800	760	500	60	640	600	80	26	300	8	10×80／7本	15.6
	700	930	890	575	60	750	700	95	28	350	10	10×80／7本	23.7
KWトラフ用 	240	400	320	240	40	240	220	50	16	50	5	8×70／4本	1.8
	300	500	400	300	50	300	260	70	19	50	6	8×70／4本	3.2
	360	600	460	360	50	360	310	75	20	50	6	8×70／4本	5.1
	400	650	500	400	50	400	360	75	22	70	8	8×70／4本	6.8
	450	700	550	450	50	450	400	75	22	70	8	8×70／4本	7.8
	500	810	620	500	60	500	450	85	26	70	8	10×80／7本	12.0
	600	960	720	600	60	600	540	90	28	70	10	10×80／7本	18.1
KCトラフ用  (熊本県)	200	340	360	200	40	280	200	80	14	40	5	8×70／4本	1.7
	250	420	430	250	40	350	250	90	16	40	5	8×70／4本	2.9
	300	490	500	300	40	420	300	100	19	50	6	8×70／4本	4.2
	350	570	580	350	40	490	350	115	20	50	6	8×70／4本	6.1
	400	650	650	400	50	560	400	125	22	50	8	8×70／4本	8.8
	450	730	730	450	50	630	450	140	26	60	8	8×70／4本	12.6
	500	810	810	500	50	700	500	155	26	70	8	10×80／7本	15.5
	600	960	950	600	60	840	600	175	28	70	10	10×80／7本	23.5

[C型調節器・堰板等の取付について]

1. 分水樹にオールアンカーで取り付ける場合は、漏水止め用パッキン(同梱)を調節器の裏面に貼付して下さい。
2. オールアンカーによる取り付けが不可能な場合は、分水樹の内側に切欠を設けるなどして、エポキシ系接着剤等で接着して下さい。(右図参照)
3. 水路に挟み込む形で設置する場合は、膨張係数の違いにより調節器本体が破断する恐れがありますので、コンクリートとの接合面に緩衝材を装填して下さい。
4. アンカーボルトの締め込み過ぎ等により、漏水過多及び調節板の開閉に支障を来す場合があります。取り付けの際は、本体の縦・横方向の歪み、反りを修正して下さい。



取水閘

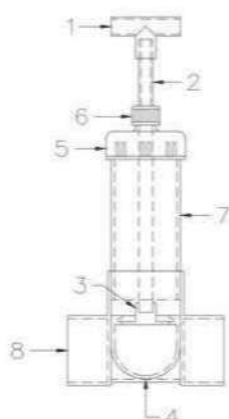
[特 徴]

1. ゴミ・土砂等の目詰まりがなく、良好な止水性を有します。
2. 止水パッキン部の抜き出しが可能で、維持管理も容易に行えます。

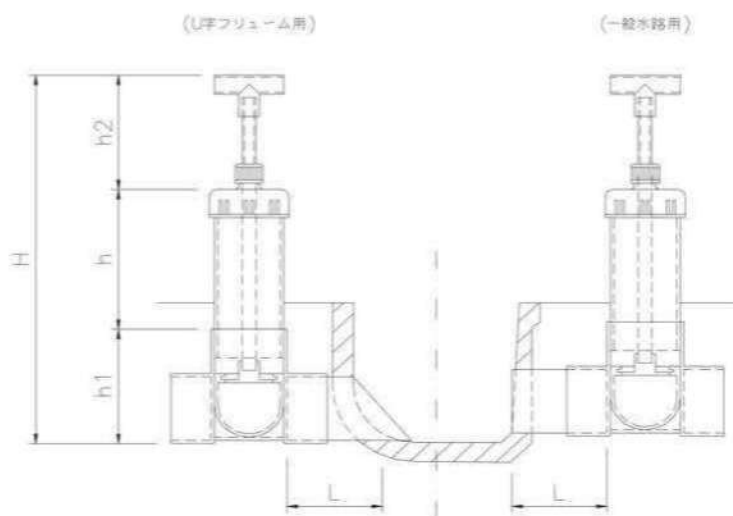
注：本製品は開水路用に規格されたもので、パイプライン及び高水圧箇所での使用には適しません。

- ※1. ご注文の際は、取付水路の形状及び寸法をお知らせ下さい。
 ※2. 取手・作動パイプ・ユニオンソケットのみの販売も承ります。
 ※3. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。
 ※4. ステンレス製保護管付きも対応可能です。(別途オプション)

詳細図



施工図



φ 75 型 規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)							重量 kg
	H	h	h1	h2	L	作動パイプ径	本体パイプ径	
200	550	240	140	170	130	φ 16	φ 75	2.7
240・250	600	290						2.7
300	650	340						2.9
350・360	700	390						2.9
400	750	440			200			3.0
450	800	490						3.0
500	850	540						3.1
540・550	900	590						3.2
600	950	640						3.4

部品名称

No.	名 称	材 質
1	取 手	TS チーズ
2	作動パイプ	VP パイプ
3	押 板	PVC(硬質塩ビ)
4	止 水 ゴ ム	合成ゴム
5	キャップ	PVC(硬質塩ビ)
6	ユニオンソケット	PVC(硬質塩ビ)
7	本 体	VU パイプ
8	通 水 部	DV チーズ

φ 100 型 規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)							重量 kg
	H	h	h1	h2	L	作動パイプ径	本体パイプ径	
200	550	190	180	180	150	φ 20	φ 100	3.4
250	600	240						3.4
300	650	290						3.6
350	700	340						3.7
400	750	390			240			3.8
450	800	440						3.9
500	850	490						4.0
550	900	540						4.3
600	950	590						4.5



幹線水路分水栓

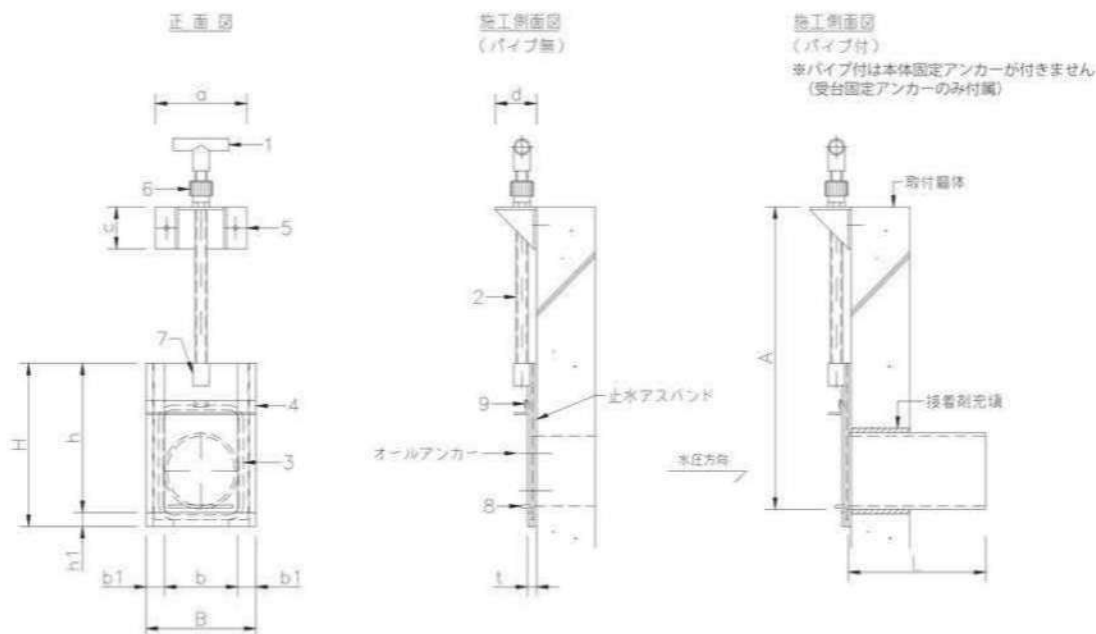
【特 徴】

1. 操作位置の高い幹線水路からの分水が可能な簡易型水門です。
2. 背面四方水密パッキンの採用で、漏水率を低減しています。
3. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食しません。

注：本製品は水密性を有しません。良好な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。
また水深 0.6m程度から、施工状況によっては門扉の開閉が困難になる場合がありますので、
高水圧個所での使用の際はご相談下さい。

※1. 作動パイプの長さは一律1.6mです。塩ビ用切断工具、接着材を用いて現場合わせとして下さい。

※2. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。



部品名称

No.	名 称	材 質
1	取 手	TS チーズ
2	作 動 パイプ	VP パイプ
3	止 水 ゴ ム	合成ゴム
4	補 強 材	PVC(硬質塩ビ)
5	受 台	PVC(硬質塩ビ)
6	ユニオンソケット	PVC(硬質塩ビ)
7	軸 承	TS ソケット
8	補 強 材	PVC(硬質塩ビ)
9	押 板 パ ネ	SUS304



規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)									作動パイプ径	使用範囲(A)	オールアンカー	受台寸法				重量 kg	
	H	h	h1	B	b	b1	t	L	中板厚				a	c	d	板厚	パイプ無	パイプ付
75	350	325	25	210	140	35	20	300	4	VP φ 16	550～1600	6×60/4本	200	90	90	8	0.9	1.4
100	350	325	25	210	140	35	20	300	4	VP φ 16	550～1600	6×60/4本	200	90	90	8	1.1	1.8
125	350	325	25	210	140	35	20	300	4	VP φ 16	600～1600	6×60/4本	200	90	90	8	1.4	2.4
150	350	320	30	240	160	40	20	300	4	VP φ 20	650～1600	8×70/4本	200	90	90	8	1.8	3.4
200	410	370	40	310	210	50	22	300	6	VP φ 20	750～1600	8×70/4本	200	90	90	8	2.8	5.0
250	500	460	40	360	260	50	22	300	6	VP φ 20	900～2000	8×70/4本	200	90	90	8	3.8	7.0
300	600	560	40	420	320	50	22	300	6	VP φ 20	1000～2000	8×70/4本	200	90	90	8	5.5	10.1
350	700	660	40	470	370	50	26	300	8	VP φ 25	1200～2000	8×70/4本	220	100	100	8	8.3	14.5
400	800	750	50	520	420	50	26	300	8	VP φ 25	1350～2000	8×70/6本	220	100	100	8	10.4	18.1
450	900	850	50	570	470	50	28	300	8	VP φ 30	1500～2000	8×70/6本	240	110	110	8	12.2	22.0
500	1000	940	60	640	520	60	28	300	8	VP φ 30	1650～2000	10×80/7本	240	110	110	8	18.8	30.1

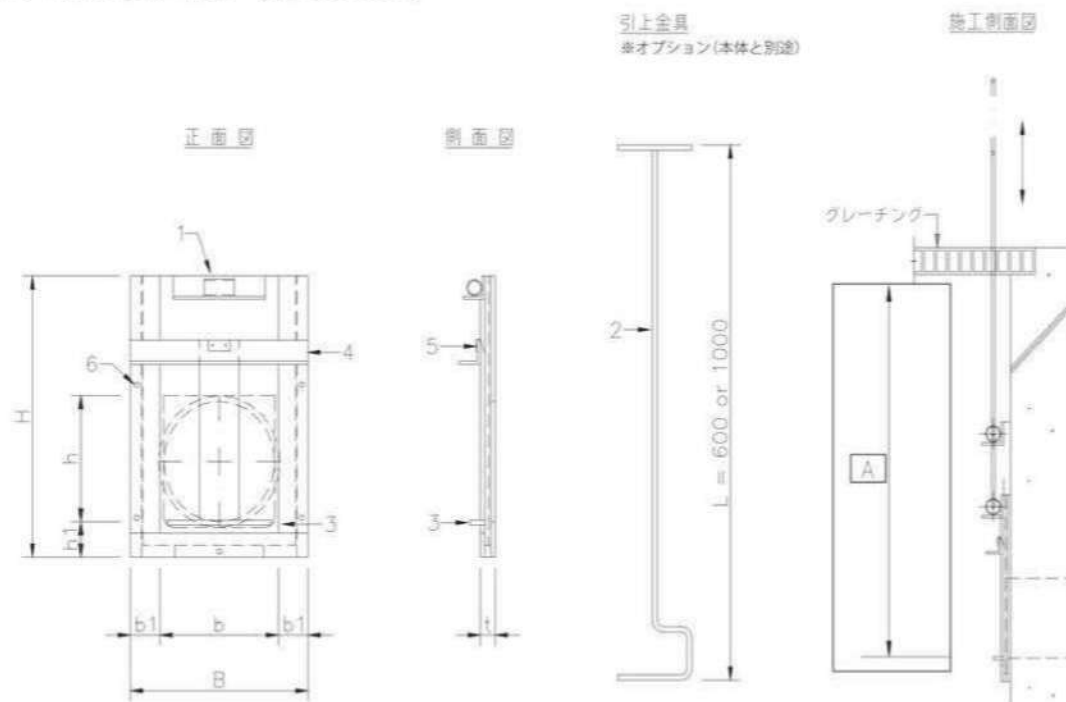
引上堰

【特徴】

1. グレーチングの被った集水桝等からの分水が可能な簡易型水門です。
2. 引上金具を使った操作により、グレーチングの開閉作業が不要です。
3. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食に強く堅牢です。
4. 押板バネにより開度の無段階調整が可能です。

注：完全な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。

※1. 規格外製品の設計・製作も致します。



部品名称

No.	名称	材質
1	引上材	PVC(硬質塩ビ)
2	引上金具	φ 12(SUS)
3	補強材	PVC(硬質塩ビ)
4	補強材	PVC(硬質塩ビ)
5	押板バネ	SUS304
6	オールアンカー	SUS304

規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)							使用可能寸法 (mm)	オールアンカー	重量 kg
	H	h	h1	B	b	b1	t			
150	300	150	30	240	160	40	15	440以上	8×70/4本	2.0
200	350	200	40	310	210	50	15	530以上	8×70/4本	3.0
250	440	250	40	360	260	50	17	670以上	8×70/4本	4.0
300	500	300	40	420	320	50	17	780以上	8×70/4本	5.7
350	600	350	40	470	370	50	20	930以上	8×70/4本	8.5
400	650	400	50	520	420	50	20	1030以上	8×70/4本	10.6



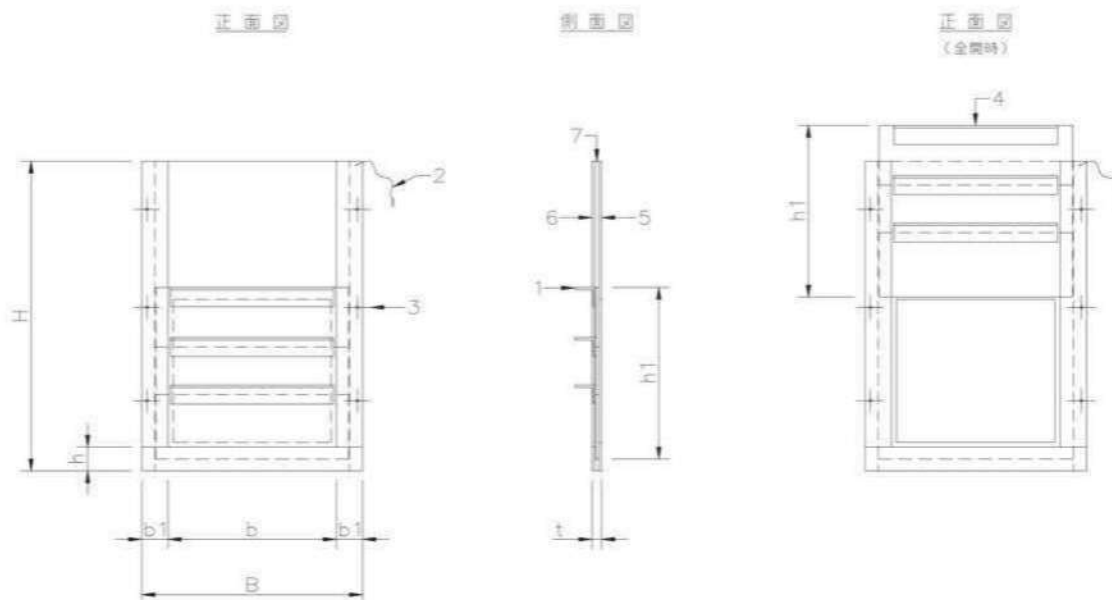
堰板用水調節器

[特 徴]

1. 越流式の簡易水門で、上水の取水並びに水位の調節が可能です。
2. グレーティング等が被る集水桝への設置に適しています。
3. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食に強く堅牢です。

注：完全な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。

※1. 規格外製品の設計・製作も致します。



部品名称

No.	名 称	材 質
1	取 手	PVC(硬質塩ビ)
2	止 ピ ン	SUS304
3	オールアンカー	SUS304
4	堰 板	PVC(硬質塩ビ)
5	裏 板	PVC(硬質塩ビ)
6	表 板	PVC(硬質塩ビ)
7	中 棧	PVC(硬質塩ビ)



規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)												オールアンカー	重量 kg
	H	h	h1	B	b	b1	t	堰板厚	取手アングル	表板	中棧	裏板		
200	440	40	250	300	220	40	14	5	4×30×30	4	6	4	8×70/6本	1.6
250	540	40	300	350	270	40	16	5	4×30×30	5	6	5	8×70/6本	2.5
300	650	50	360	420	320	50	18	6	5×40×40	5	8	5	8×70/6本	3.7
350	750	50	410	470	370	50	20	6	5×40×40	6	8	6	8×70/6本	5.4
400	850	50	460	520	420	50	26	8	5×40×40	8	10	8	8×70/6本	8.9
450	950	50	510	570	470	50	26	8	5×40×40	8	10	8	8×70/6本	10.8
500	1060	60	570	640	520	60	28	10	6×50×50	8	12	8	10×80/6本	15.1
600	1260	60	670	740	620	60	30	10	6×50×50	10	12	8	10×80/6本	20.3

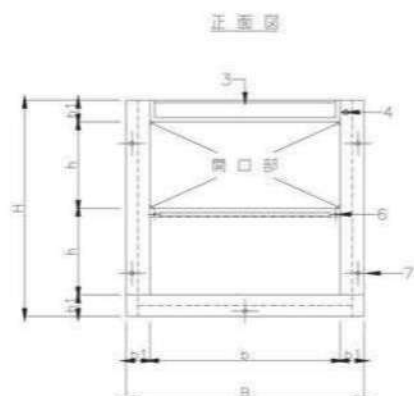
越流用水調節器

【特 徴】

1. 二枚の堰板を操作することで、表面流量を調節しながら水路底部の取水が可能です。
2. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食に強く堅牢です。

注：完全な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。

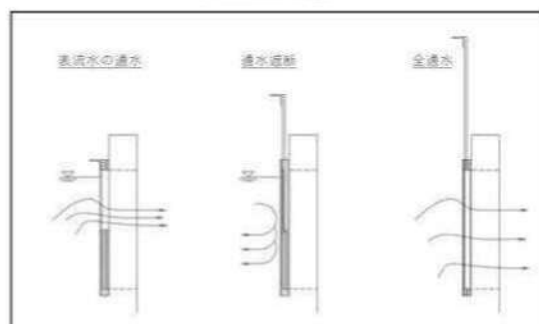
※1. 規格外製品の設計・製作も致します。



部品名称

No.	名 称	材 質
1	堰 板	PVC(硬質塩ビ)
2	堰 板	PVC(硬質塩ビ)
3	取手アングル	PVC(硬質塩ビ)
4	止具(蝶ボルト)	SUS304
5	補 強 板	PVC(硬質塩ビ)
6	止具(係止用)	SUS304
7	オールアンカー	SUS304

【使用例】



規格寸法表

種 別	呼 名	規格寸法 (mm)							オールアンカー	重量 kg
		H	B	h	b	t	b1	h1(上/下)		
一般用	200	290	320	100	240	26	40	50×40	8×70/4本	1.7
	250	340	370	125	290	26	40	50×40	8×70/4本	2.2
	300	390	420	150	340	30	40	50×40	8×70/4本	3.4
	350	450	470	175	370	30	50	50	8×70/4本	4.8
	400	500	530	200	430	30	50	50	8×70/4本	5.6
U 字 フリューム用 (JIS A5318)	200	290	330	100	250	26	40	50×40	8×70/4本	2.0
	250	330	380	120	300	26	40	50×40	8×70/4本	2.6
	300	365	430	137.5	350	30	40	50×40	8×70/4本	4.2
	350	415	480	157.5	360	30	50	50	8×70/4本	5.5
	400	450	550	175	430	30	50	50	8×70/4本	6.6
KW トラフ用 (鹿児島県)	240	330	360	120	300	26	40	50×40	8×70/4本	2.5
	300	390	420	150	340	30	40	50×40	8×70/4本	4.3
	360	460	480	180	380	30	50	50	8×70/4本	6.3
	400	500	530	200	430	30	50	50	8×70/4本	7.1
KC トラフ用 (熊本県)	200	290	400	100	320	30	40	50×40	8×70/4本	2.5
	250	340	470	125	390	30	40	50×40	8×70/4本	3.3
	300	390	540	150	460	30	40	50×40	8×70/4本	4.1
	350	450	610	175	510	30	50	50	8×70/4本	5.8
	400	500	690	200	590	30	50	50	8×70/4本	6.9

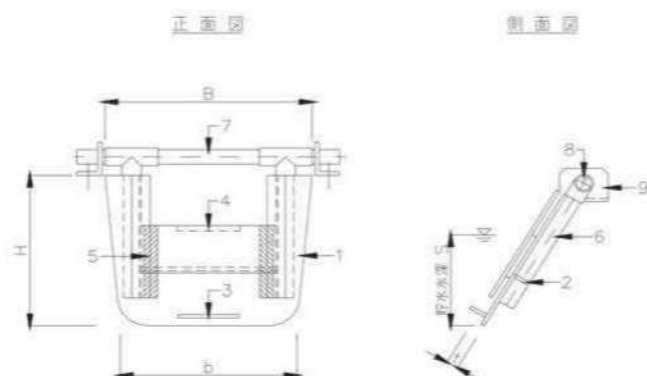
水路堰

【特徴】

1. 上軸回転式の水位調整用簡易ゲートです。
2. 水量調節板をスライドすることで、任意の水位設定が可能です。
3. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食に強く堅牢です。

注：完全な止水性を望まれる場合は、ゲート規格をご使用下さい。

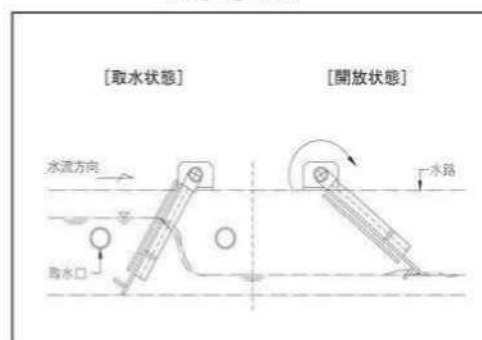
※1. 規格外製品の設計・製作も致します。



部品名称

No.	名 称	材 質
1	堰 板	PVC(硬質塩ビ)
2	補 強 板	PVC(硬質塩ビ)
3	取 手	PVC(硬質塩ビ)
4	水量調節板	PVC(硬質塩ビ)
5	止 水 ゴ ム	合成ゴム
6	支 持 管	VP パイプ
7	回 転 軸	VP パイプ
8	継 手	TS-T
9	軸 受 台	PVC アングル

【使用例】



規格寸法表

種 別	規格寸法 (mm)						オールアンカー	重量 kg
	呼 名	S	H	B	b	t		
一般用	200	150	230	200	—	13	6×45/4本	0.9
	250	180	280	250	—	15	6×45/4本	1.5
	300	220	338	300	—	18	6×45/4本	2.7
	350	260	392	350	—	18	6×45/4本	3.6
	400	300	445	400	—	24	6×45/4本	6.2
U字フリーム用 (JIS A5318)	200	150	227	210	200	13	6×45/4本	0.8
	250	170	266	258	250	15	6×45/4本	1.3
	300	200	310	308	300	15	6×45/4本	1.9
	350	230	348	358	350	18	6×45/4本	2.9
	400	250	390	423	400	18	6×45/4本	3.9
KWトラフ用 (鹿児島県)	240	180	272	240	220	13	6×45/4本	1.2
	300	220	338	299	260	15	6×45/4本	2.2
	360	270	402	358	310	18	6×45/4本	3.8
	400	300	448	398	360	18	6×45/4本	4.6
KCトラフ用 (熊本県)	200	150	223	277	200	15	6×45/4本	1.0
	250	190	280	347	250	15	6×45/4本	1.6
	300	220	336	416	300	18	6×45/4本	2.8
	350	260	392	487	350	18	6×45/4本	3.8
	400	300	445	554	400	24	6×45/4本	6.5

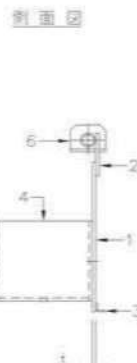
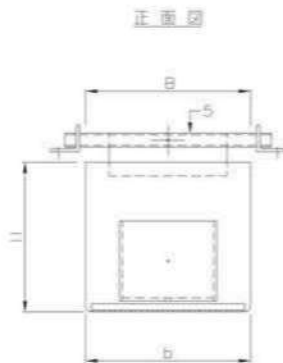
急流用取水堰

【特 徴】

1. 急勾配水路において効果を発揮する滞留型取水用補助堰です。
2. 大雨時には、増水による水圧で堰が自動的に開閉し、下流部に放水します。
3. 取付はオールアンカーによる後付式ですので、事後換地による分筆も容易です。
4. アンダーフロー方式のため、圃場に対する土砂等の流入が抑制されます。
5. 硬質塩ビ(PVC)製品ですので、腐食に強く堅牢です。

注：本製品は取水補助堰として規格化されたものであり、堰上げ及び水位調節の使用には適しません。

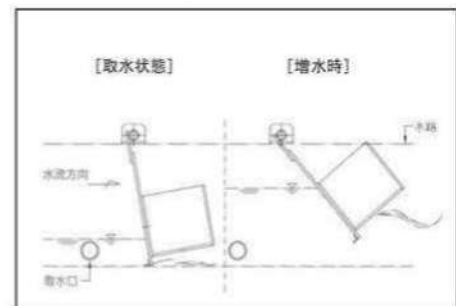
※1. 規格外製品の設計・製作も致します。



【使用例】

部品名称

No.	名 称	材 質
1	堰 板	PVC(硬質塩ビ)
2	補 助 板	PVC(硬質塩ビ)
3	止 水 ゴ ム	合成ゴム
4	ウエートボックス	VU パイプ
5	回 転 軸	VP パイプ
6	軸 受 台	PVC アングル



規格寸法表

種 別	規格寸法 (mm)						オールアンカー	重量 kg
	呼 名	H	B	b	t	作動軸		
一般用	200	180	180	180	4	20 φ	6×45/4本	1.1
	250	230	230	230	5	20 φ	6×45/4本	1.7
	300	280	280	280	5	20 φ	6×45/4本	2.9
	350	330	330	330	6	20 φ	6×45/4本	3.8
	400	380	380	380	6	25 φ	6×45/4本	6.4
U字フリーム用 (JIS A5318)	200	180	190	—	4	20 φ	6×45/4本	1.0
	250	220	240	—	4	20 φ	6×45/4本	1.5
	300	255	290	—	5	20 φ	6×45/4本	1.9
	350	295	340	—	5	20 φ	6×45/4本	3.1
	400	330	410	—	6	25 φ	6×45/4本	4.1
KWトラフ用 (鹿児島県)	240	220	220	200	5	20 φ	6×45/4本	1.4
	300	280	280	240	5	20 φ	6×45/4本	2.4
	360	340	340	290	6	20 φ	6×45/4本	4.0
	400	380	380	340	6	25 φ	6×45/4本	4.8
KCトラフ用 (熊本県)	200	180	260	180	4	20 φ	6×45/4本	1.2
	250	230	330	230	5	20 φ	6×45/4本	1.8
	300	280	400	280	5	20 φ	6×45/4本	3.0
	350	330	470	330	6	20 φ	6×45/4本	4.0
	400	380	540	380	6	25 φ	6×45/4本	6.7

逆流防止弁

【特 徴】

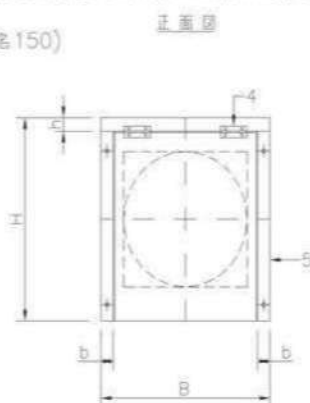
1. 硬質塩ビ(PVC)製の簡易型フラップゲートです。
2. 軽量で腐食にも強く、取付も簡単です。

注：本製品は農業用水路規格の製品であり、漂流物の多い一般河川での使用には適しません。

※1. 規格外製品の設計・製作も致します。

※2. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。

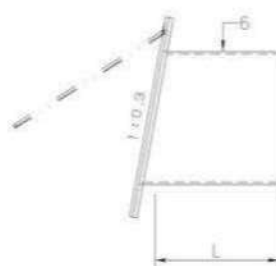
(呼び名150)



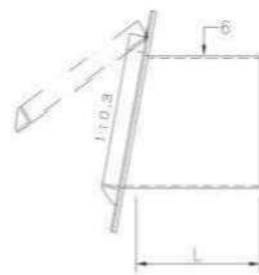
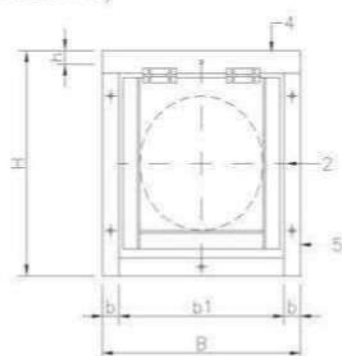
施工側断面図
(パイプ無)



施工側断面図
(パイプ付)



(呼び名200以上)



部品名称

No.	名 称	材 質
1	スキンプレート	PVC(硬質塩ビ)
2	補 強 材	アングル(硬質塩ビ)
3	止 水 ゴ ム	平ゴム
4	ヒ ン ジ	蝶番(SUS)
5	枠 板	PVC(硬質塩ビ)
6	分 水 管	VU パイプ



規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)								オールアンカー	重量 kg	
	H	h	b1	B	b	t	t1	L		パイプ無	パイプ付
150	300	25	190	240	25	6	8	200	8×70/4本	1.28	2.11
200	350	25	240	290	25	6	8	200	8×70/4本	2.08	3.34
250	400	30	300	360	30	6	10	200	8×70/4本	3.36	4.72
300	450	30	350	410	30	6	10	250	8×70/4本	4.32	7.67
350	500	35	400	470	35	6	10	250	8×70/4本	5.40	10.05
400	550	35	450	520	35	8	12	300	8×70/4本	8.05	13.86
450	600	40	500	580	40	8	12	300	8×70/4本	10.12	18.87
500	650	40	550	630	40	8	12	300	10×80/5本	11.60	22.53
600	750	45	600	750	45	10	15	—	10×80/5本	19.52	—

排水閘

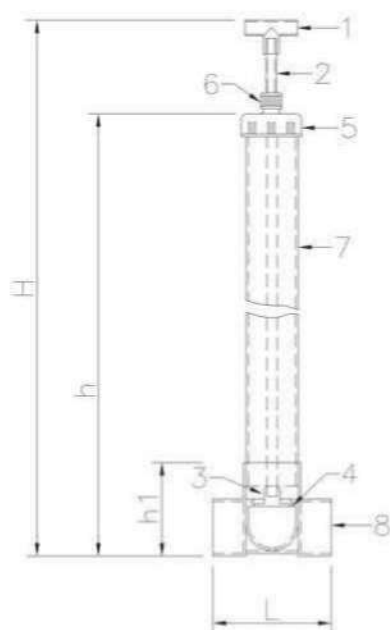
【特徴】

1. ゴミ・土砂等の目詰まりがなく、良好な止水性を有します。
2. 止水パッキン部の抜き出しが可能で、維持管理も容易に行えます。
3. 本体内の目詰まりは、キャップを外すことで簡単に除去できます。

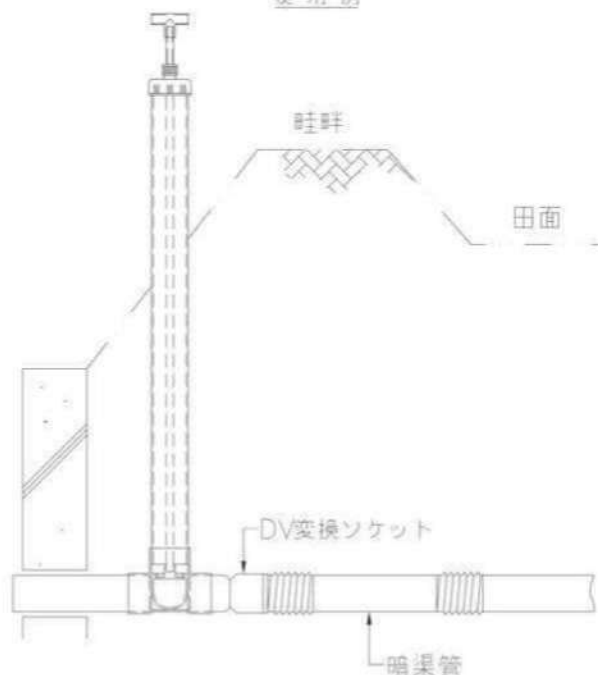
注：本製品は暗渠排水用に規格されたもので、パイプライン及び高水圧箇所での使用には適しません。

- ※1. 規格外製品の設計・製作も致します。
 ※2. 取手・作動パイプ・ユニオンソケットのみの販売も承ります。
 ※3. 東北地方製品は仕様・寸法が異なります。
 ※4. ステンレス製保護管付きも対応可能です。（別途オプション）

詳細図



使用例



部品名称

No.	名称	材質
1	取手	TS チーズ
2	作動パイプ	VP パイプ
3	押板	PVC (硬質塩ビ)
4	止水ゴム	合成ゴム
5	キャップ	PVC (硬質塩ビ)
6	ユニオンソケット	PVC (硬質塩ビ)
7	本体	VU パイプ
8	通水部	DV チーズ

規格寸法表

呼名	規格寸法 (mm)				重量 kg
	H	h	h1	L	
75	1600	1400	140	180	2.7
100	1600	1400	180	230	4.2



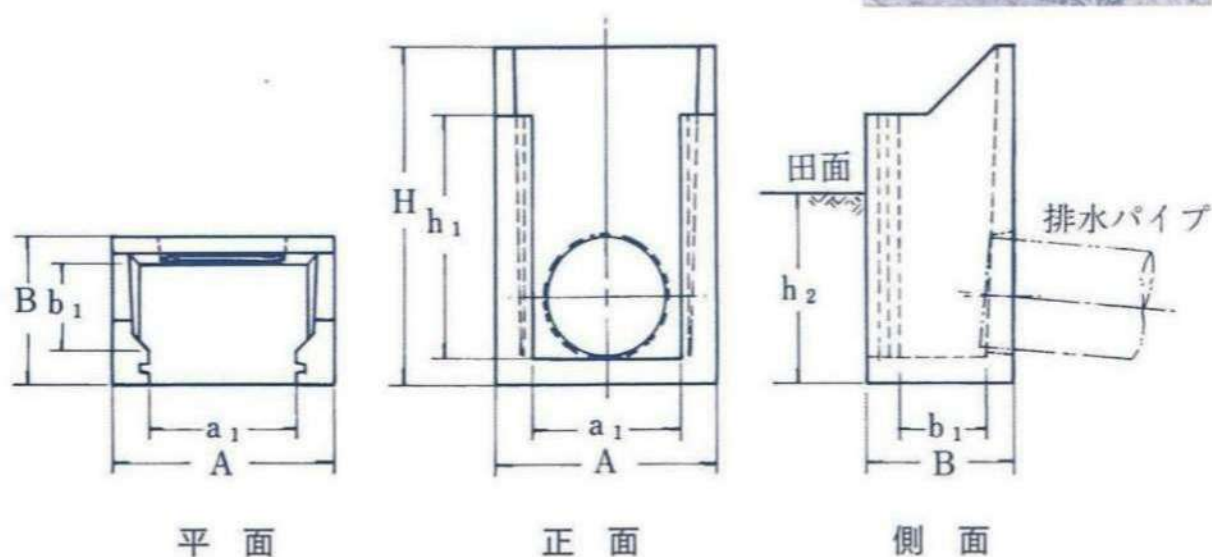
排水調節器 C 型

[特徴]

1. 水田の水位が自由に調節できます。
 2. 余剰水は自動的に排出されます。
 3. 取り付け位置が畦畔線の内側ですので、農作業の邪魔になりません。
- ※ 前面の調節板を取り除き、乾田化することができます。



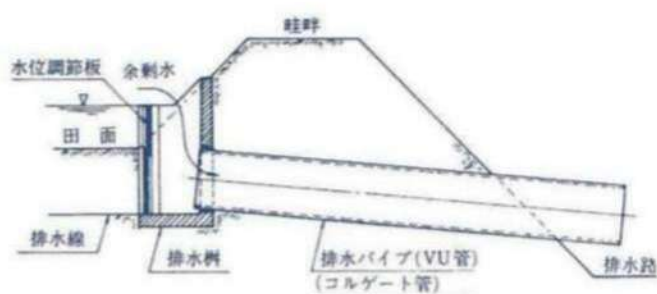
排水柵(コンクリート製)形状図



排水柵の施工について

1. 排水柵の据え付けは、可能な限り畦畔線の内側に収まるようにして下さい。
2. 排水パイプは、一般ビニール管かコルゲート管を使用します。(小径ヒューム管の場合はφ150迄)
3. 硬質塩化ビニール板2枚によって構成される調節板は、前面板を田面の高さに合わせ、背面板で水田の水位を調節します。

施工図



規格寸法表

(単位: mm)

種別	排水柵（コンクリート製）								調節板（塩ビ板）			備考
	寸 法 mm							参考重量 kg	寸 法 mm			(取付ける 排水パイプ)
	H	h ₁	h ₂	A	a ₁	B	b ₁		厚	前 板	後 板	
1型	420	300	210	300	200	200	125	21	4	215×180	215×140	φ100～150
2型	500	360	280	330	220	220	130	30	4	232×240	232×140	φ150～200
3型	600	460	380	340	230	230	150	40	5	245×340	245×150	φ150～200

受 樹／分水樹

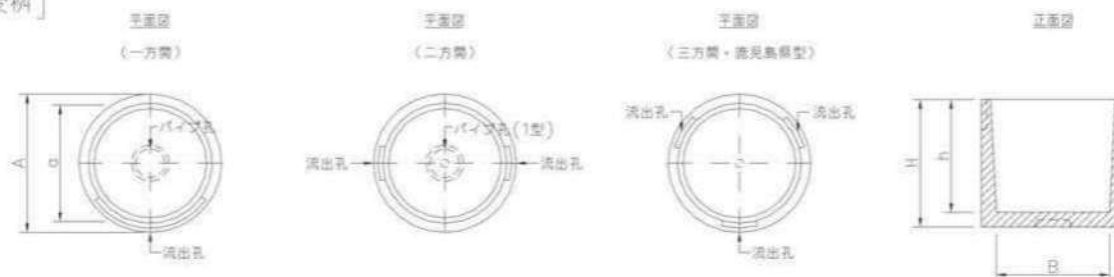
[特 徴]

1. 田面の洗窟を効果的に防止する保護樹です。
2. 分水樹は取付位置が畦畔線の内側ですので、農作業の邪魔になりません。

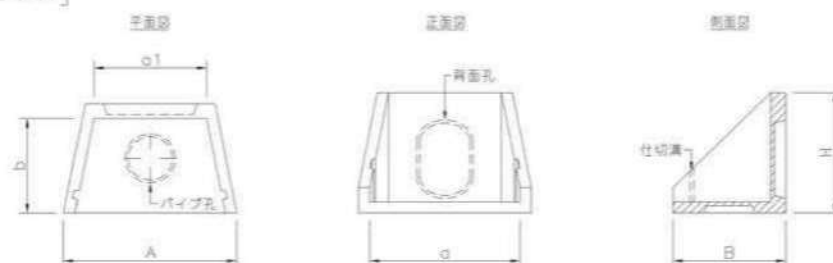
※1. 受樹の流出孔は一～三方開きの3タイプです。

※2. 分水樹用水位調節板(PVC)の製作も承ります。

[受 樹]



[分水樹]



規格寸法表[受樹]

種 別	規 格 寸 法 (mm)					参考重量(kg)	用途	給水パイプ径	盲孔	流出孔
	H	h	A	a	B					
1型	350	300	400	340	300	48	給水バルブ	～φ100	有	1方・2方
2型	240	200	380	340	300	28	調節器	—	無	2方・3方

規格寸法表[分水樹]

種 別	規 格 寸 法 (mm)					参考重量(kg)	用途	給水パイプ径	盲孔
	H	A	a/a1	B	b				
1型	330	360	300/200	300	260	19	調節器	～φ100	背面
2型	330	460	400/300	300	260	22	調節器、給水バルブ	～φ100	底孔・背面
3型	500	460	380/280	340	300	46	給水バルブ	～φ100	底孔・背面

[受樹]



[分水樹]

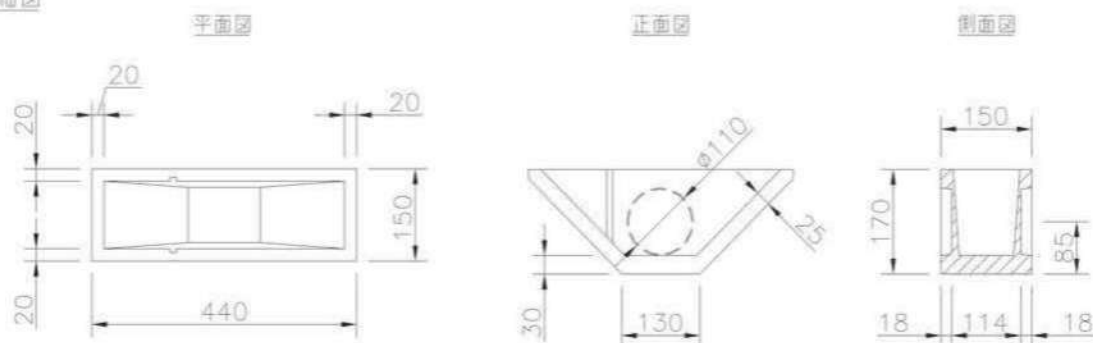


V 型 柵

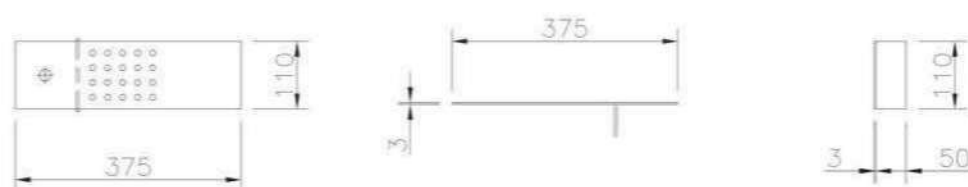
【特 徴】

1. 急勾配水路、及び流量の少ない箇所で効果を発揮する取水用補助柵です。
2. スクリーンを付帯することで跳水を抑止します。
3. $\phi 75$ 用 取水閘との併用で、ごみ・土砂等の目詰まりもなく、良好な水密性を発揮します。

柵詳細図



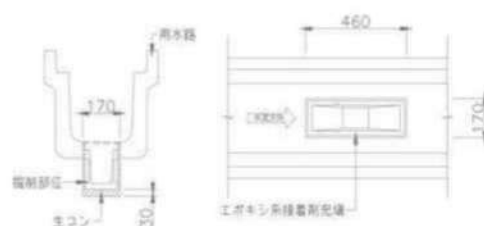
スクリーン詳細図



【V型柵の施工について】

1. 水路底盤を、V型柵が挿入可能な大きさにカットします。
2. 露出した底部の土を垂直掘削して除去します。
3. 掘削跡に生コンを充填し、切欠がある方を上流側にしてV型柵を差し入れます。
4. 水路底面とV型柵（スクリーンが付帯する場合はスクリーン）の天板が平行になるよう調整します。
5. 最後にエポキシ系接着剤でコーキングし、跳水が起こらぬよう凸凹を修正します。（右図参照）

取付参考図



施工参考図

