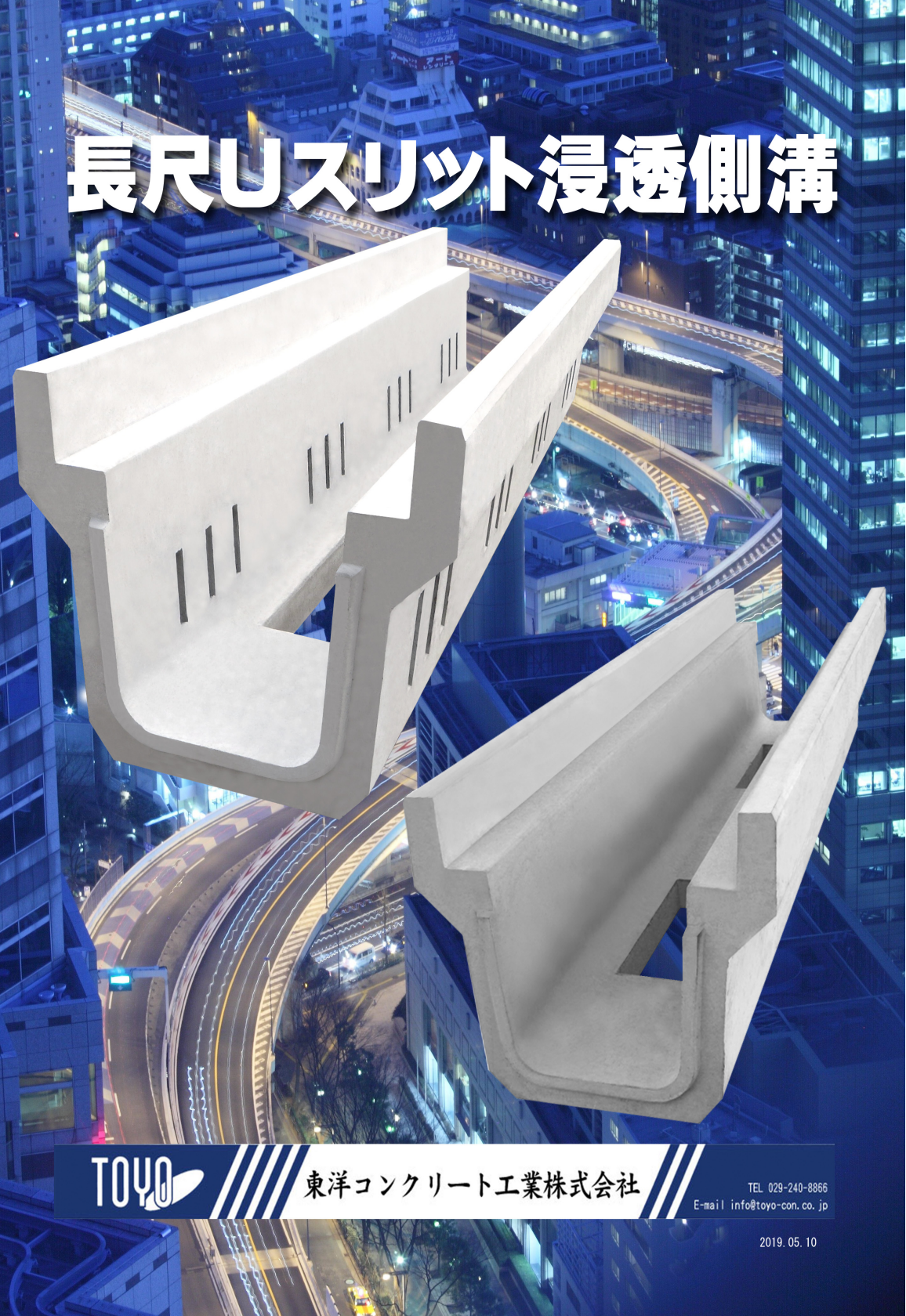
長尺Uスリット浸透側溝



TOYO
東洋コンクリート工業株式会社
TEL 029-240-8866
E-mail info@toyo-con.co.jp

2019.05.10

長尺Uスリット浸透側溝[KUSDS・KURDS]

茨城県規格の長尺U字溝[KUS・KUR]の側壁部及び底版部に排水孔(開口)を設けた浸透用側溝です。

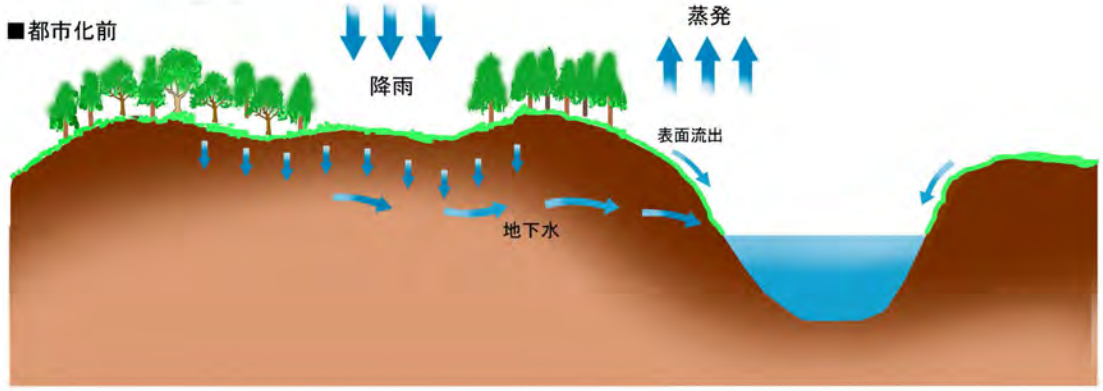
近年、ゲリラ豪雨や大型台風などによる集中豪雨が多発していることで、河川の増水や、その流域の浸水被害など、都市化の進展により、建物や道路などの不浸透域が拡大し、排水機能がまひし、治水、自然環境に著しく影響を与え、深刻な問題となっています。

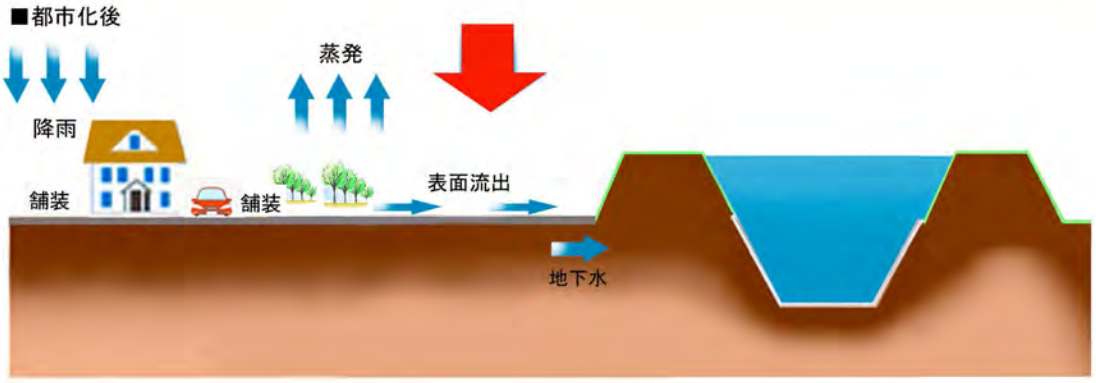
浸透側溝や浸透桝の雨水浸透製品を設置し、地下に雨水を浸透させることにより、本来自然がもっていた保水、遊水機能の水循環サイクルを復元し、流末河川への排水量を減らすとともに、公園の緑地や植樹帯の草花や木々に潤いを与え、流域の水循環の健全化と都市環境機能の保全と都市型水害による浸水被害の改善及び流出抑制に効果を発揮することができます。

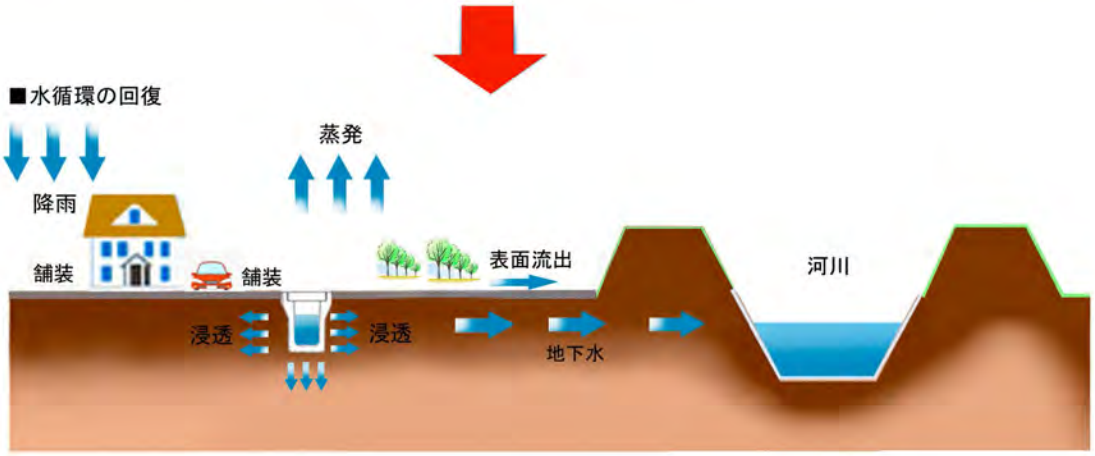
浸透、貯留、集水機能を持ち、地下水位の高い場所でも効果を発揮します。

蓋は側溝用蓋(茨城県規格)または、長尺U字溝用グレーチングを使用してください。

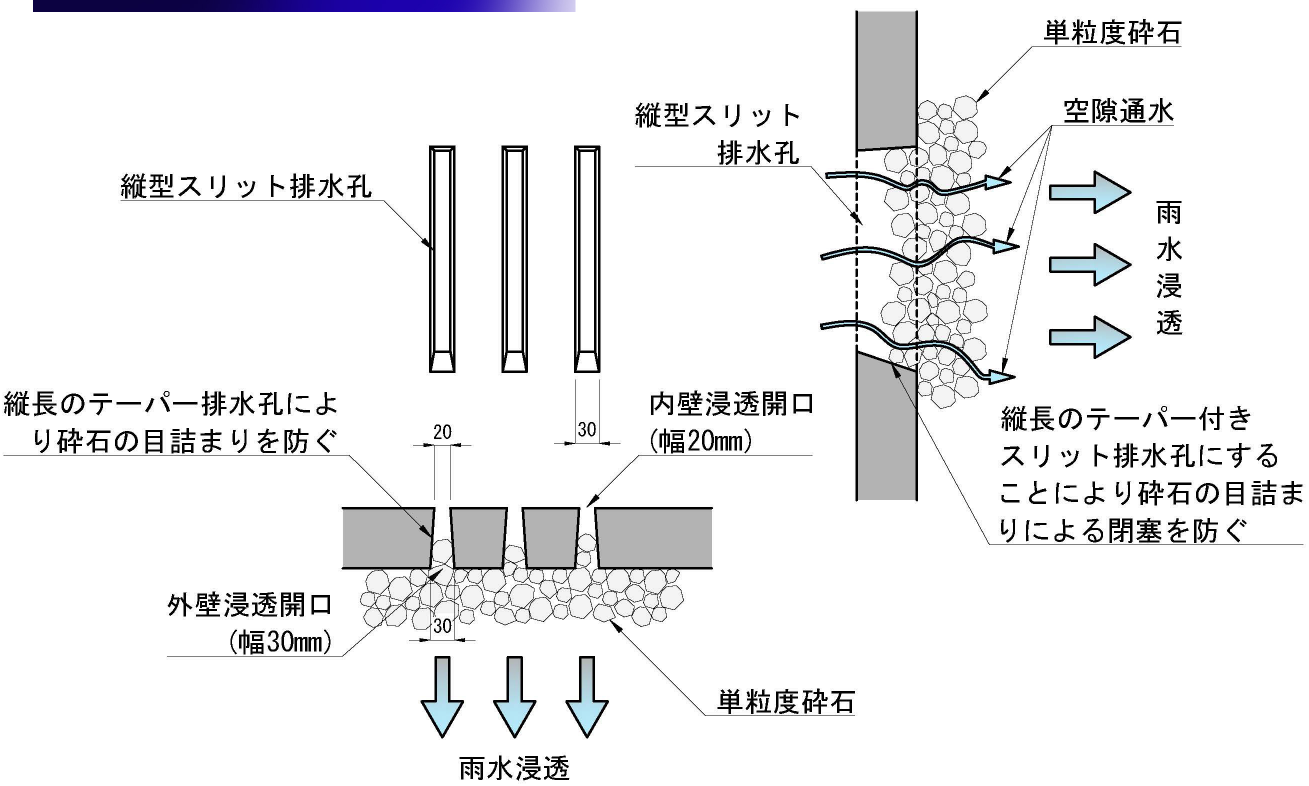
弊社にて浸透計算も可能ですので、まずはお気軽にお問い合わせください。







スリット排水孔の構造と特長



従来の浸透排水孔の構造

浸透側溝及び浸透桝では、単粒度砕石(30～40mm)を充填材として使用することが多く、側溝内や桝内に砕石が混入しないように排水孔は砕石より小さな径(基準ではφ20mm以下と規定)が一般です。
しかし、φ20mm以下では排水孔が閉塞してしまう問題があります。
また、浸透側溝や桝の底面開口部は泥等の堆積物により目詰まりしやすいため、側面からの浸透効果がより重要になってきます。
スリット排水孔の構造は設置時に失われる排水孔の閉塞を無くし、製品本来のもつ雨水の浸透効果を持続的に有効にするとともに雨水を広く拡散しやすい構造としています。

従来の浸透排水孔の問題点とスリット排水孔の比較

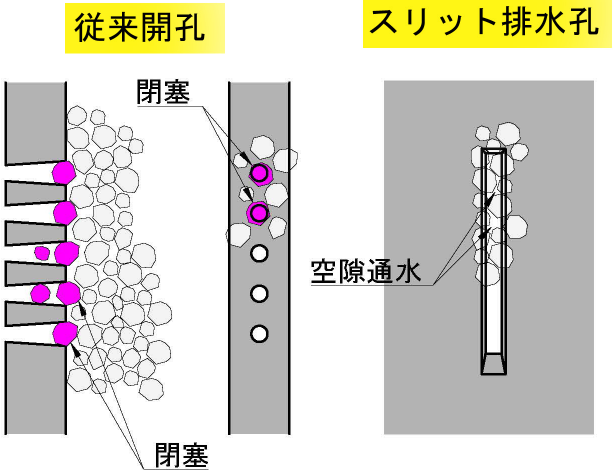
従来

- 排水孔が大きくて数が少ない場合　→ → 砕石混入･ビニール袋等の大きなゴミによる閉塞
- 排水孔は小さくて数が多い場合　→ → 充填砕石による閉塞
- 排水孔が細いフィルター構造の場合 → → 壁面での目詰まり

スリット排水孔

①浸透壁内側
- 縦型スリットにすることにより排水孔の開口率を大きくし、雨水の浸透効果が大で、目詰まりを防ぐ
- スリット排水孔幅が20mmと小さいので大きなゴミによる目詰まりを防ぐ
- 排水孔の開口率を最小限に抑え断面欠損が少ないので、製品の構造耐力が保てる

②浸透壁外側
- テーパー付きの縦スリットが砕石による目詰まりを防ぐ
- スリット内の雨水は効率的に透水層に拡散する
- スリット開口を特殊な製造方法によりコストの削減を実現

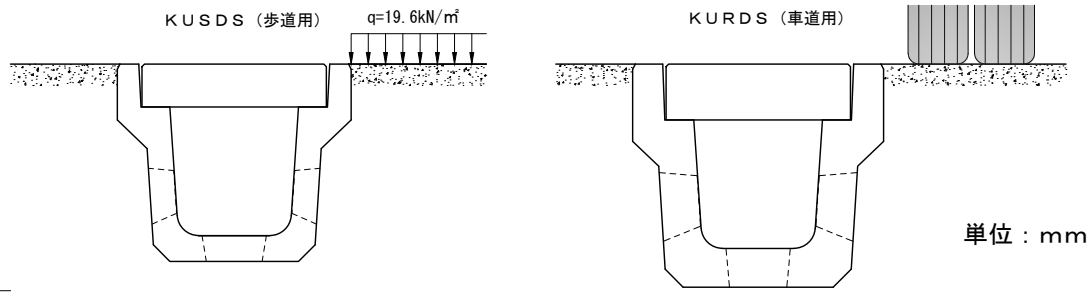


長尺Ｕスリット浸透側溝［KUSDS・KURDS］
（側面排水孔・底穴開き）

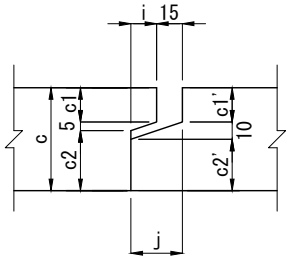
KUSDS	KURDS		
等分布荷重	輪荷重	T-25	CAD data	DWG
19.6kN/㎡	縦 断			SFC

茨城県規格長尺Ｕ字溝[KUS･KUR]の側壁及び底版部に排水孔(開口)を設けた浸透用側溝です。
近年、ゲリラ豪雨等による河川増水やその流域の浸水被害が増える状況の中、集中豪雨による都市の排水機能まひを防ぐため雨水を地下に浸透させ、河川への排水量を減らす目的で開発した浸透側溝で、底版部の開口と側壁に設けた排水孔で効率良く雨水を浸透させることができます。また、浸透、貯留、集水機能をもち、地下水位の高いところにも効果を発揮します。
浸透面積が大きく、都市型水害による浸水災害の改善及び流出抑制に最適な製品です。
蓋は、側溝用蓋(茨城県規格)または、長尺Ｕ字溝用グレーチングを使用してください。

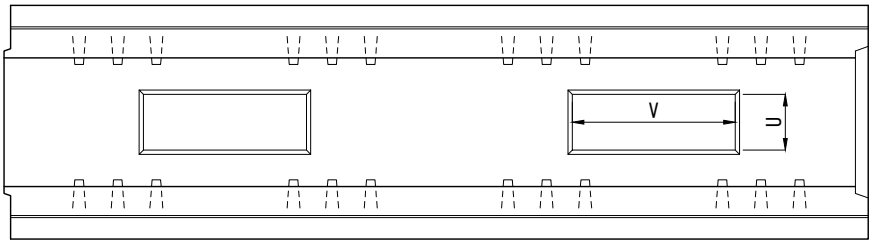
設計条件(荷重区分)図



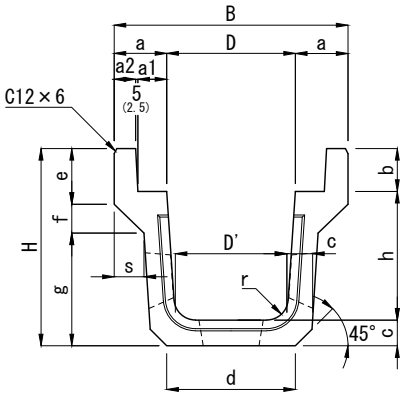
単位：mm



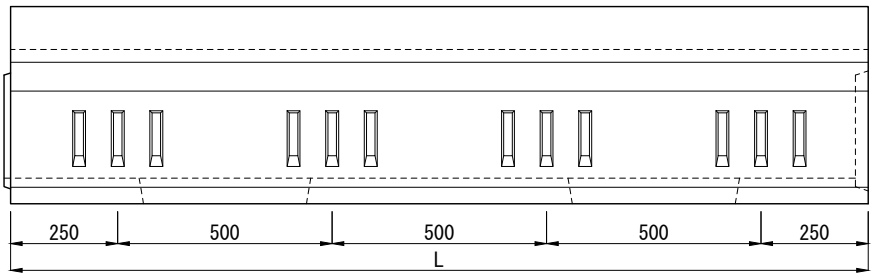
継手詳細図



平 面 図



正 面 図



側 面 図

種　類	呼び名	B	H	D	D'	h	L	a	a1	a2	b	c	d	e	f	g	s	r	c1	c2	c1'	c2'	i	j	U	V	参考質量 (Kg)
		寸法 (mm)																									
KUSDS 歩道用 (q=19.6kN/㎡)	250×250	480	410	250	215	250	2000	115.0	62.5	50	100	60	260	130	40	240	60.0	50	20	35	20	30	15	30	110	140	285
	300×300	545	460	300	260	300		122.5	67.5				300		67	263	69.5								130	380	332
	300×400	565	570		250	400		132.5		60		70		134		369				45		40					444
	350×350	605	515	350	305	350		127.5		55		65	350	132		316				40		35					400
	350×400	615	570		300	400		132.5		60		70		134		369				45		40					461
	400×400	665		400	350								400					70									480
	400×500	675	675		335	500		137.5		65		75		136	68	471	68.0			50		45					579
KURDS 車道用 (T-25 縦断)	250×250	480	410	250	215	250	2000	115.0	62.5	50	100	60	260	130	40	240	60.0	50	20	35	20	30	15	30	110	140	285
	300×300	585	520	300	260	300		142.5	67.5	70	130	90	350	180	58	282	60.5		40	45	40	40	20	35	130	290	522
	300×400	605	630		250	400		152.5		80		100		184		388				55		50					667
	350×350	645	575	350	305	350		147.5		75		95	400	182		335				50		45					614
	350×400	655	630		300	400		152.5		80		100		184		388				55		50					690
	400×400	705		400	350								450					70									719
	400×500	725	740		335	500		162.5		90		110		189	59	492	61.5			65		60					887

注(1) 図の（ ）中の数値は、KUSDS250×250及びKURDS250×250の寸法を示します。
(2) KUSDS・KURDS250×250の面取りについては６Ｃとなります。
(3) 設計荷重はそれぞれKUSDS歩道用が等分布荷重19.6kN/㎡、KURDS車道用がT-25縦断設計の製品です。

製品名	長尺Ｕスリット浸透側溝(側面排水孔・底穴開き)		図面番号	
規　格	［KUSDS・KURDS］ 250×250～400×500			
製　図	E2018.12.20		縮尺	1/18

東洋コンクリート工業株式会社

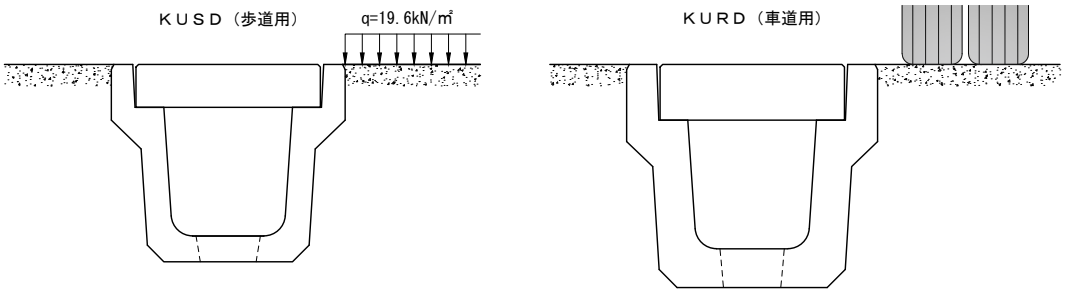
長尺Ｕ字溝 浸透用･可変用[KUSD・KURD]（底穴開き）

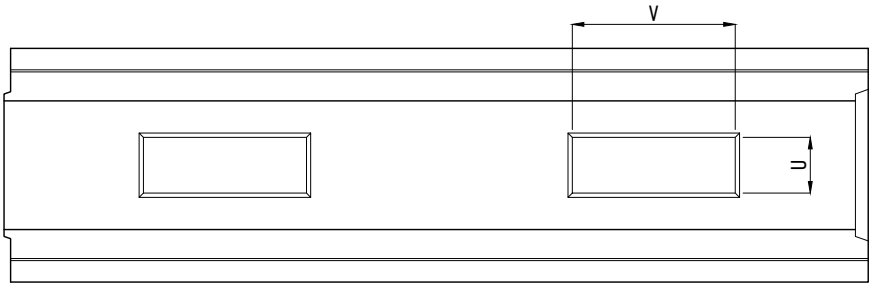
KUSD	KURD		
等分布荷重	輪荷重	T-25	CAD data DWG
19.6kN/㎡	縦 断		SFC

単位：mm

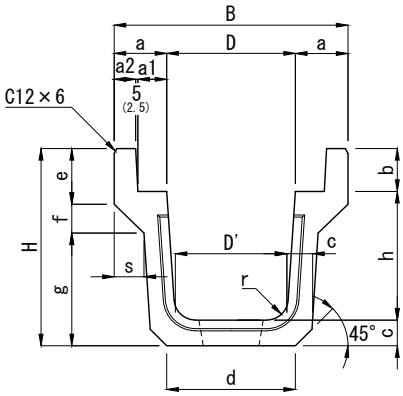
長尺Ｕ字溝[KUS･KUR]の底版部に開口を設けた側溝で、底版インバート部を現場打ちコンクリートで打設して自由な水路勾配を構築する可変用としたり、底版開口部より雨水を浸透させる浸透用側溝としても利用できる製品です。
蓋は、側溝用蓋（茨城県規格）または、長尺Ｕ字溝用グレーチングを使用してください。

設計条件(荷重区分)図

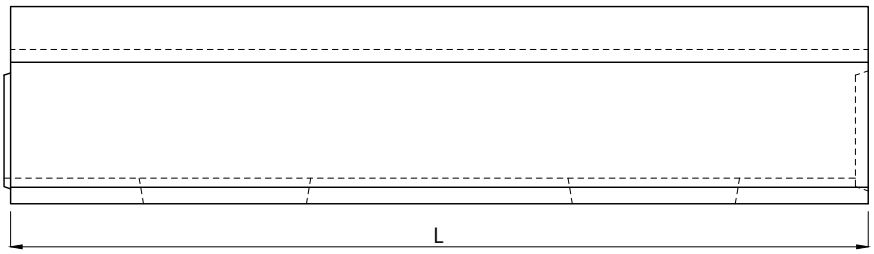




平 面 図



正 面 図



側 面 図

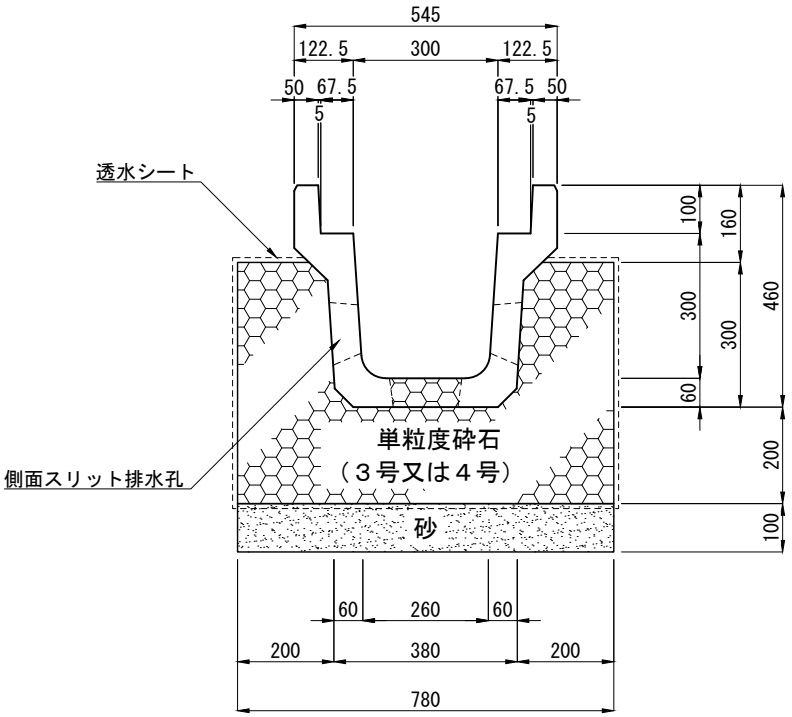
種　類	呼び名	寸　法　(mm)																			参考質量 (Kg)
		B	H	D	D'	h	L	a	a1	a2	b	c	d	e	f	g	s	r	U	V	
ＫＵＳＤ 歩道用 (q=19.6kN/㎡)	250×250	480	410	250	215	250	2000	115.0	62.5	50	100	60	260	130	40	240	60.0	50	110	140	295
	300×300	545	460	300	260	300		122.5	67.5				300		67	263	69.5		130	380	342
	300×400	565	570		250	400		132.5		60		70		134		369					464
	350×350	605	515	350	305	350		127.5		55		65	350	132		316					416
	350×400	615	570		300	400		132.5		60		70		134		369					481
	400×400	665		400	350								400					70			500
	400×500	675	675		335	500		137.5		65		75		136	68	471	68.0				607
ＫＵＲＤ 車道用 (T-25 縦断)	250×250	480	410	250	215	250	2000	115.0	62.5	50	100	60	260	130	40	240	60.0	50	110	140	295
	300×300	585	520	300	260	300		142.5	67.5	70	130	90	350	180	58	282	60.5		130	290	541
	300×400	605	630		250	400		152.5		80		100		184		388					699
	350×350	645	575	350	305	350		147.5		75		95	400	182		335					640
	350×400	655	630		300	400		152.5		80		100		184		388					722
	400×400	705		400	350								450					70			751
	400×500	725	740		335	500		162.5		90		110		189	59	492	61.5				933

注(1) 図の（ ）中の数値は、KUSD250×250及びKURD250×250の寸法を示します。
(2) KUSD・KURD250×250の面取りについては６Ｃとなります。
(3) 設計荷重はそれぞれＫＵＳＤ歩道用が等分布荷重19.6kN/㎡、ＫＵＲＤ車道用がT-25縦断設計の製品です。

製品名	長尺Ｕ字溝 浸透用･可変用（底穴開き）		図面番号	
規　格	[KUSD・KURD] 250×250～400×500			
製　図	E2011.04.27	E2019.04.24	縮尺 1/18	東洋コンクリート工業株式会社

長尺Ｕスリット浸透側溝 KUSDS 300×300　布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

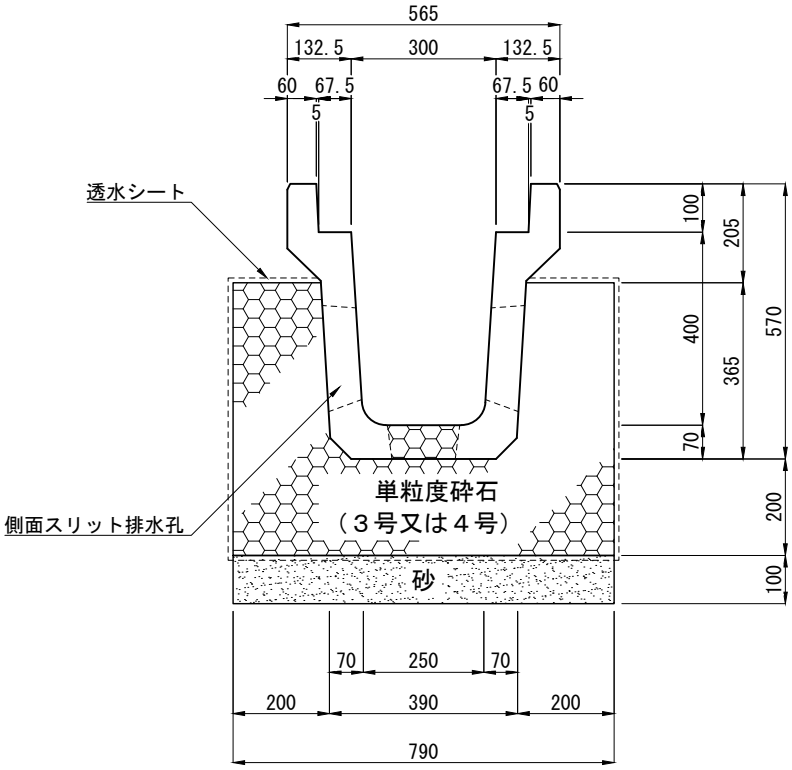
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSDS 300×300	本	5.0	参考質量 332Kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	2.769	
砂		㎥	0.780	
透水シート		㎡	22.65	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
　(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KUSDS 300×300			TOYO	
製　図	E2018.12.20		縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社

長尺Ｕスリット浸透側溝 KUSDS 300×400 布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

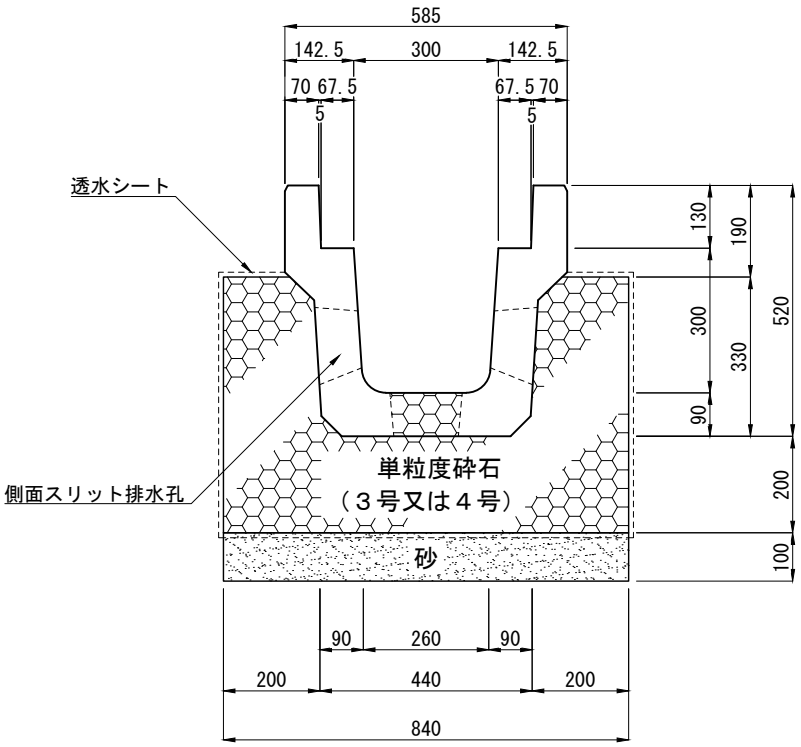
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSDS 300×400	本	5.0	浸透用側溝 444Kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	3.067	
砂		㎥	0.790	
透水シート		㎡	24.92	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KUSDS 300×400			TOYO	
製　図	E2018.12.20		縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社

長尺Ｕスリット浸透側溝 KURDS 300×300 布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

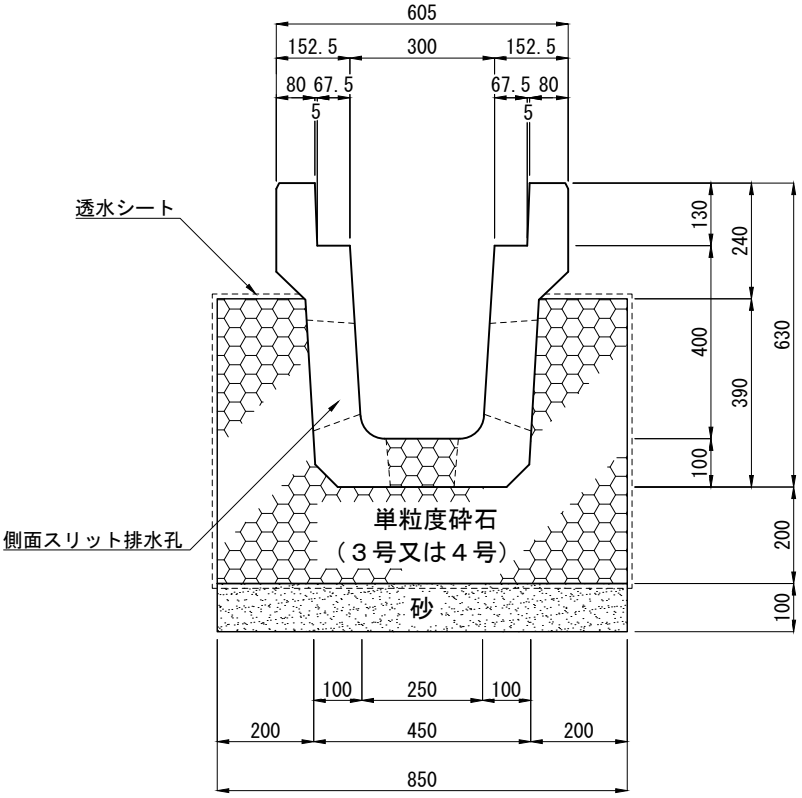
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KURDS 300×300	本	5.0	浸透用側溝 522Kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	3.021	
砂		㎥	0.840	
透水シート		㎡	23.69	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
　(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KURDS 300×300			TOYO	
製　図	E2018.12.20		縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社

長尺Ｕスリット浸透側溝 KURDS 300×400 布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KURDS 300×400	本	5.0	浸透用側溝 667Kg/本(2m)
単粒度砕石	３号又は４号	㎥	3.313	
砂		㎥	0.850	
透水シート		㎡	25.97	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Ｕスリット浸透側溝			図面番号	
規　格	KURDS 300×400			TOYO	
製　図	E2018.12.20		縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社

長尺Uスリット浸透側溝 土質別単位設計処理量一覧表
KUSDS250×250～KURDS400×500

土質：シルト	土壌の飽和透水係数 k = 4.50×10^{-4} cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSDS 250×250	W0.735×H0.480	0.041	0.143	0.184
KUSDS 300×300	W0.780×H0.500	0.043	0.171	0.214
KUSDS 300×400	W0.790×H0.565	0.046	0.198	0.244
KUSDS 350×350	W0.835×H0.530	0.045	0.203	0.248
KUSDS 350×400	W0.840×H0.560	0.046	0.219	0.265
KUSDS 400×400	W0.890×H0.580	0.048	0.241	0.289
KUSDS 400×500	W0.885×H0.600	0.049	0.269	0.318
KURDS 250×250	W0.735×H0.480	0.041	0.143	0.184
KURDS 300×300	W0.840×H0.530	0.045	0.179	0.224
KURDS 300×400	W0.850×H0.590	0.048	0.208	0.256
KURDS 350×350	W0.895×H0.585	0.048	0.215	0.263
KURDS 350×400	W0.900×H0.615	0.050	0.231	0.281
KURDS 400×400	W0.950×H0.640	0.052	0.253	0.305
KURDS 400×500	W0.955×H0.650	0.052	0.281	0.333

土質：微細砂	土壌の飽和透水係数 k = 3.50×10^{-3} cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSDS 250×250	W0.735×H0.480	0.321	0.143	0.464
KUSDS 300×300	W0.780×H0.500	0.334	0.171	0.505
KUSDS 300×400	W0.790×H0.565	0.355	0.198	0.553
KUSDS 350×350	W0.835×H0.530	0.351	0.203	0.554
KUSDS 350×400	W0.840×H0.560	0.361	0.219	0.580
KUSDS 400×400	W0.890×H0.580	0.374	0.241	0.615
KUSDS 400×500	W0.885×H0.600	0.380	0.269	0.649
KURDS 250×250	W0.735×H0.480	0.321	0.143	0.464
KURDS 300×300	W0.840×H0.530	0.351	0.179	0.530
KURDS 300×400	W0.850×H0.590	0.372	0.208	0.580
KURDS 350×350	W0.895×H0.585	0.376	0.215	0.591
KURDS 350×400	W0.900×H0.615	0.386	0.231	0.617
KURDS 400×400	W0.950×H0.640	0.401	0.253	0.654
KURDS 400×500	W0.955×H0.650	0.405	0.281	0.686

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

製品名	長尺Uスリット浸透側溝 土別単位設計処理量一覧表			図面番号	
規　格	KUSDS250×250～KURDS400×500			TOYO	
製　図	E2018.12.20	縮　尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

長尺Uスリット浸透側溝 土質別単位設計処理量一覧表

KUSDS250×250～KURDS400×500

土質：細砂	土壌の飽和透水係数 k = 0.015 cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSDS 250×250	W0.735×H0.480	1.376	0.143	1.519
KUSDS 300×300	W0.780×H0.500	1.430	0.171	1.601
KUSDS 300×400	W0.790×H0.565	1.524	0.198	1.722
KUSDS 350×350	W0.835×H0.530	1.503	0.203	1.706
KUSDS 350×400	W0.840×H0.560	1.546	0.219	1.765
KUSDS 400×400	W0.890×H0.580	1.602	0.241	1.843
KUSDS 400×500	W0.885×H0.600	1.627	0.269	1.896
KURDS 250×250	W0.735×H0.480	1.376	0.143	1.519
KURDS 300×300	W0.840×H0.530	1.505	0.179	1.684
KURDS 300×400	W0.850×H0.590	1.593	0.208	1.801
KURDS 350×350	W0.895×H0.585	1.612	0.215	1.827
KURDS 350×400	W0.900×H0.615	1.656	0.231	1.887
KURDS 400×400	W0.950×H0.640	1.719	0.253	1.972
KURDS 400×500	W0.955×H0.650	1.735	0.281	2.016

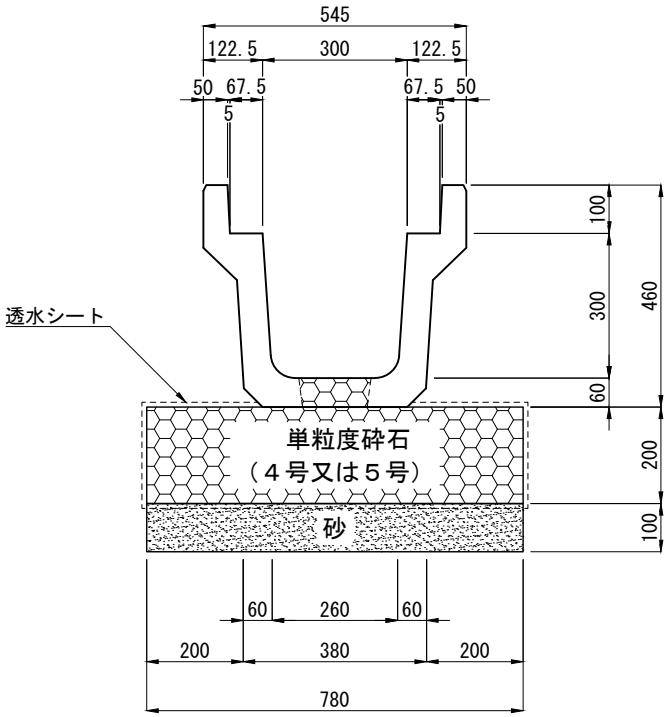
土質：中砂	土壌の飽和透水係数 k= 0.085 cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSDS 250×250	W0.735×H0.480	7.799	0.143	7.942
KUSDS 300×300	W0.780×H0.500	8.102	0.171	8.273
KUSDS 300×400	W0.790×H0.565	8.633	0.198	8.831
KUSDS 350×350	W0.835×H0.530	8.514	0.203	8.717
KUSDS 350×400	W0.840×H0.560	8.761	0.219	8.980
KUSDS 400×400	W0.890×H0.580	9.080	0.241	9.321
KUSDS 400×500	W0.885×H0.600	9.217	0.269	9.486
KURDS 250×250	W0.735×H0.480	7.799	0.143	7.942
KURDS 300×300	W0.840×H0.530	8.531	0.179	8.710
KURDS 300×400	W0.850×H0.590	9.024	0.208	9.232
KURDS 350×350	W0.895×H0.585	9.135	0.215	9.350
KURDS 350×400	W0.900×H0.615	9.382	0.231	9.613
KURDS 400×400	W0.950×H0.640	9.740	0.253	9.993
KURDS 400×500	W0.955×H0.650	9.833	0.281	10.114

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

製品名	長尺Uスリット浸透側溝 土別単位設計処理量一覧表			図面番号	
規　格	KUSDS250×250～KURDS400×500			TOYO	
製　図	E2018.12.20	縮　尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

長尺Ｕ浸透用(底穴開き) KUSD 300×300　布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

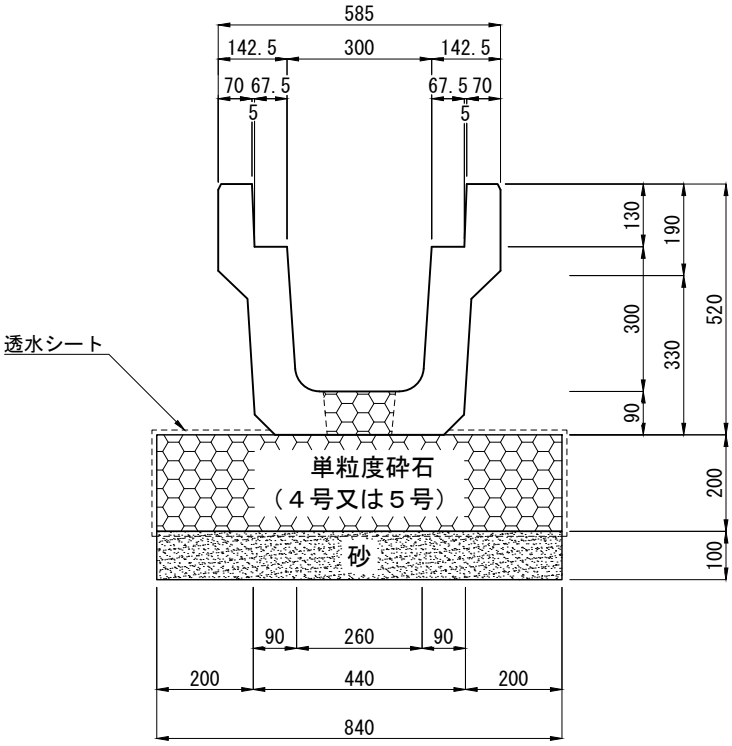
種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KUSD 300×300	本	5.0	参考質量 342Kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	㎥	1.593	
砂		㎥	0.780	
透水シート		㎡	18.23	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
　(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

製品名	長尺Ｕ浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KUSD 300×300				TOYO	
製　図	E2016.10.26	R2018.09.11	縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社	

長尺Ｕ浸透用(底穴開き) KURD 300×300　布設標準構造図

単位：mm



材 料 表　　10m当たり

種　　別	規 格・寸 法	単 位	数 量	摘　　要
側　　溝	KURD 300×300	本	5.0	参考質量 541Kg/本(2m)
単粒度砕石	４号又は５号	㎥	1.719	
砂		㎥	0.840	
透水シート		㎡	18.97	

注(1) 単粒度砕石は底版開口部にも充填してください。
　(2) この布設標準構造図は参考図ですので、必要に応じて材料の必要量を調整してください。

ここでの布設標準構造図で掲載されていないサイズにつきましては、製品案内の「長尺Ｕ字溝(側面丸型排水孔･底穴開き）」の布設標準構造図をご参照ください。

製品名	長尺浸透用(底穴開き)				図面番号	
規　格	KURD 300×300				TOYO	
製　図	E2016.10.26	R2018.09.11	縮尺	1/16	東洋コンクリート工業株式会社	

長尺Ｕ浸透用(底穴開き)土質別単位設計処理量一覧表
KUSD250×250～KURD400×500

土質：シルト	土壌の飽和透水係数 k = 4.50×10^{-4} cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSD 250×250	W0.735×H0.200	0.030	0.111	0.141
KUSD 300×300	W0.780×H0.200	0.031	0.136	0.167
KUSD 300×400	W0.790×H0.200	0.031	0.155	0.186
KUSD 350×350	W0.835×H0.200	0.032	0.165	0.197
KUSD 350×400	W0.840×H0.200	0.032	0.177	0.209
KUSD 400×400	W0.890×H0.200	0.033	0.197	0.230
KUSD 400×500	W0.885×H0.200	0.033	0.222	0.255
KURD 250×250	W0.735×H0.200	0.030	0.111	0.141
KURD 300×300	W0.840×H0.200	0.032	0.141	0.173
KURD 300×400	W0.850×H0.200	0.032	0.162	0.194
KURD 350×350	W0.895×H0.200	0.033	0.170	0.203
KURD 350×400	W0.900×H0.200	0.033	0.183	0.216
KURD 400×400	W0.950×H0.200	0.034	0.202	0.236
KURD 400×500	W0.955×H0.200	0.034	0.229	0.263

土質：微細砂	土壌の飽和透水係数 k = 3.50×10^{-3} cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSD 250×250	W0.735×H0.200	0.233	0.111	0.344
KUSD 300×300	W0.780×H0.200	0.239	0.136	0.375
KUSD 300×400	W0.790×H0.200	0.240	0.155	0.395
KUSD 350×350	W0.835×H0.200	0.246	0.165	0.411
KUSD 350×400	W0.840×H0.200	0.247	0.177	0.424
KUSD 400×400	W0.890×H0.200	0.254	0.197	0.451
KUSD 400×500	W0.885×H0.200	0.253	0.222	0.475
KURD 250×250	W0.735×H0.200	0.233	0.111	0.344
KURD 300×300	W0.840×H0.200	0.247	0.141	0.388
KURD 300×400	W0.850×H0.200	0.248	0.162	0.410
KURD 350×350	W0.895×H0.200	0.255	0.170	0.425
KURD 350×400	W0.900×H0.200	0.255	0.183	0.438
KURD 400×400	W0.950×H0.200	0.262	0.202	0.464
KURD 400×500	W0.955×H0.200	0.263	0.229	0.492

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

製品名	長尺Ｕ浸透用(底穴開き) 土別単位設計処理量一覧表			図面番号	
規　格	KUSD250×250～KURD400×500			TOYO	
製　図	2017.12.1	縮　尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

長尺Ｕ浸透用(底穴開き)土質別単位設計処理量一覧表
KUSD250×250～KURD400×500

土質：細砂	土壌の飽和透水係数 k = 0.015 cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSD 250×250	W0.735×H0.200	0.997	0.111	1.108
KUSD 300×300	W0.780×H0.200	1.024	0.136	1.160
KUSD 300×400	W0.790×H0.200	1.030	0.155	1.185
KUSD 350×350	W0.835×H0.200	1.056	0.165	1.221
KUSD 350×400	W0.840×H0.200	1.059	0.177	1.236
KUSD 400×400	W0.890×H0.200	1.088	0.197	1.285
KUSD 400×500	W0.885×H0.200	1.085	0.222	1.307
KURD 250×250	W0.735×H0.200	0.997	0.111	1.108
KURD 300×300	W0.840×H0.200	1.059	0.141	1.200
KURD 300×400	W0.850×H0.200	1.065	0.162	1.227
KURD 350×350	W0.895×H0.200	1.091	0.170	1.261
KURD 350×400	W0.900×H0.200	1.094	0.183	1.277
KURD 400×400	W0.950×H0.200	1.124	0.202	1.326
KURD 400×500	W0.955×H0.200	1.126	0.229	1.355

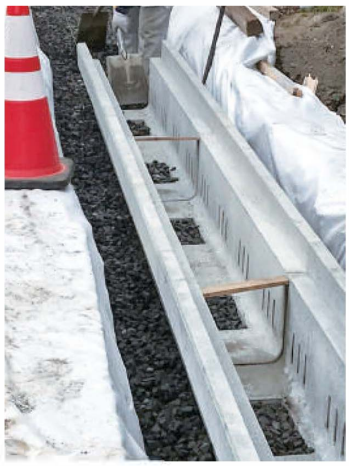
土質：中砂	土壌の飽和透水係数 k= 0.085 cm/sec			
施設名	浸透施設規模 幅W×高さH(m)	単位設計浸透量 Q(㎥/h/m)	単位設計貯留量 V(㎥/m)	単位設計処理量 Qv(㎥/h/m)注
KUSD 250×250	W0.735×H0.200	5.652	0.111	5.763
KUSD 300×300	W0.780×H0.200	5.802	0.136	5.938
KUSD 300×400	W0.790×H0.200	5.835	0.155	5.990
KUSD 350×350	W0.835×H0.200	5.985	0.165	6.150
KUSD 350×400	W0.840×H0.200	6.001	0.177	6.178
KUSD 400×400	W0.890×H0.200	6.167	0.197	6.364
KUSD 400×500	W0.885×H0.200	6.151	0.222	6.373
KURD 250×250	W0.735×H0.200	5.652	0.111	5.763
KURD 300×300	W0.840×H0.200	6.001	0.141	6.142
KURD 300×400	W0.850×H0.200	6.034	0.162	6.196
KURD 350×350	W0.895×H0.200	6.184	0.170	6.354
KURD 350×400	W0.900×H0.200	6.200	0.183	6.383
KURD 400×400	W0.950×H0.200	6.367	0.202	6.569
KURD 400×500	W0.955×H0.200	6.383	0.229	6.612

注(1) 単位設計処理量は1時間における処理量です。

製品名	長尺Ｕ浸透用(底穴開き) 土別単位設計処理量一覧表			図面番号	
規　格	KUSD250×250～KURD400×500			TOYO	
製　図	2017.12.1	縮　尺	1/20	東洋コンクリート工業株式会社	

浸透側溝の施工方法

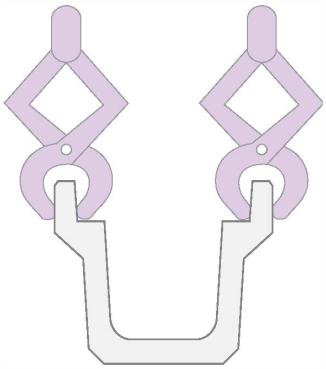
浸透層の施工
①基層に砂を充填する。
②透水シートを覆い単粒土砕石を浸透側溝の外底面高さまで充填する。



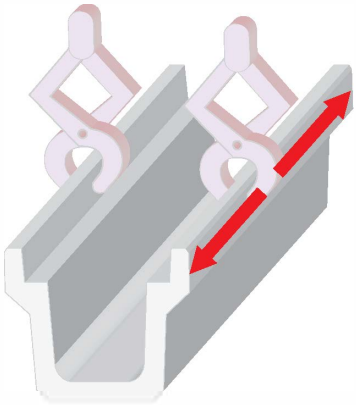
浸透側溝敷設
③浸透側溝を施工する。
④浸透側溝の側面に砕石を充填して透水シートで砕石層の全面を覆う。

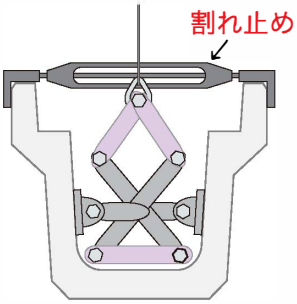
完成へ
⑤単粒度砕石は浸透側溝の底部開口部にも充填する。
⑥浸透側溝の両側面を側溝の天端まで埋め戻す。

カム式･内吊り用吊具での吊り上げ方法



○カム式用吊具を使用する場合には、製品の吊る左右のバランスが対象になる位置に吊り具をセットし吊り下げてください。
吊り具が製品の天端の奥の位置をしっかり挟んでいる事を確認して吊り上げてください。





○内吊り用吊具を使用する場合には、必ず割れ止めを使用してください。
製品内部の鉄筋は、外側から土圧を考慮して配置されています。そのため内側からの力には弱く、内吊り時に割れ止めを使用しない場合製品にひびが入る恐れがあります。