

縦断勾配付横断側溝

製品名称:LSC側溝

- 道路の縦断勾配に合わせて、側溝の天端に勾配を付けることが可能な横断側溝です。
- 従来型と比べて段差が解消されるため、車両走行時の安全性が向上します。
- 道路縦断の勾配に0~18% (2%刻み) まで対応します。
- 側溝天端の表面は鋼板(アングル)で覆っているため、車両走行による角欠けを防ぎます。
- グレーチング及び鋼板(アングル)はノンスリップ仕様です。

設計条件

①活荷重

T-25横断仕様

②土質条件、その他

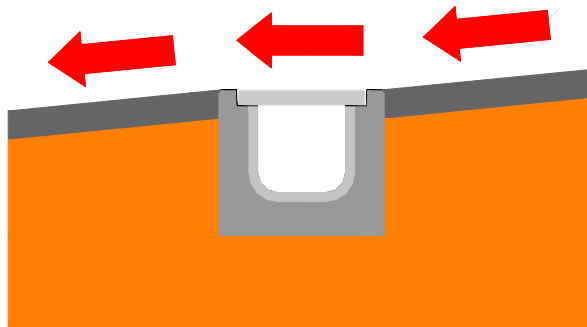
- ・土の単位体積重量 $\gamma_d=19\text{kN/m}^3$
- ・土の内部摩擦角 $\phi=30^\circ$
- ・鉄筋コンクリートの単位体積重量 $\gamma_c=24.5\text{kN/m}^3$

③許容応力度 (コンクリート・鉄筋)

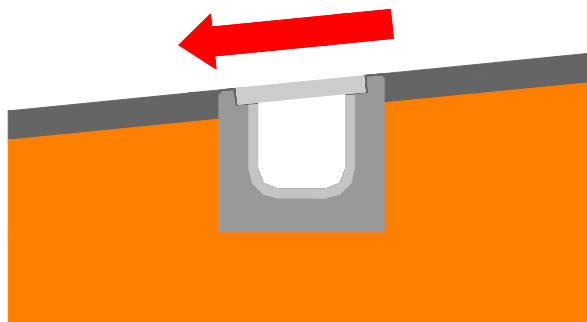
設計基準強度:	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
許容曲げ圧縮応力度:	$\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
許容せん断応力度:	$\tau_{ca}=0.45\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度:	$\sigma_{sa}=180\text{N/mm}^2$
ヤング係数比:	$n=15$

・上記設計条件以外は別途ご相談下さい。

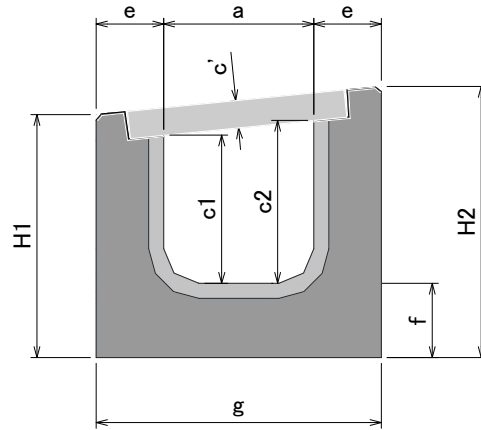
従来型の場合



縦断勾配付側溝の場合 道路縦断勾配 $i=0\sim 18\%$



断面形状



呼び名	縦断 勾配	本体寸法(mm)										製品質量 (kg)
		a	c1	c2	c'	H1	H2	e	f	g	L	
30 × 30	0%	300	300	300	55	505	505	135	150	570	2000	876
	2%	300	300	306	55	502	514	135	150	570	2000	880
	4%	300	300	312	55	500	522	135	150	570	2000	884
	6%	300	300	318	55	497	531	135	150	570	2000	888
	8%	300	300	324	55	494	540	135	150	570	2000	893
	10%	300	300	330	55	492	549	135	150	570	2000	897
	12%	300	300	336	55	489	558	135	150	570	2000	900
	14%	300	300	342	55	487	566	135	150	570	2000	904
	16%	300	300	348	55	484	575	135	150	570	2000	909
	18%	300	300	354	55	482	585	135	150	570	2000	913
40 × 40	0%	400	400	400	65	615	615	135	150	670	2000	1093
	2%	400	400	408	65	612	626	135	150	670	2000	1098
	4%	400	400	416	65	610	636	135	150	670	2000	1103
	6%	400	400	424	65	607	661	135	150	670	2000	1109
	8%	400	400	432	65	604	658	135	150	670	2000	1114
	10%	400	400	440	65	602	669	135	150	670	2000	1119
	12%	400	400	448	65	599	680	135	150	670	2000	1124
	14%	400	400	456	65	597	691	135	150	670	2000	1130
	16%	400	400	464	65	594	701	135	150	670	2000	1135
	18%	400	400	472	65	592	712	135	150	670	2000	1140
50 × 50	0%	500	500	500	75	725	725	135	150	770	2000	1309
	2%	500	500	510	75	722	738	135	150	770	2000	1315
	4%	500	500	520	75	720	751	135	150	770	2000	1321
	6%	500	500	530	75	717	763	135	150	770	2000	1329
	8%	500	500	540	75	714	776	135	150	770	2000	1335
	10%	500	500	550	75	712	789	135	150	770	2000	1341
	12%	500	500	560	75	709	802	135	150	770	2000	1349
	14%	500	500	570	75	707	815	135	150	770	2000	1355
	16%	500	500	580	75	702	828	135	150	770	2000	1362
	18%	500	500	590	75	702	841	135	150	770	2000	1369

・内高(c1)は、100mmピッチで600mmまで対応可能です。