

- 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 片側後輪一輪荷重 $Q = 50\text{kN}$ (5tf)
- ・ 衝撃係数 $i = 0.3$

②土質条件、その他

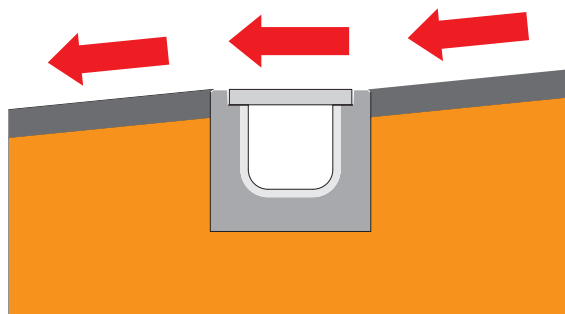
- ・ 土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$
- ・ 土の単位体積重量 $\gamma_d = 19\text{ kN/m}^3$
- ・ 鉄筋コンクリートの単位体積重量 $\gamma_c = 24.5\text{ kN/m}^3$

③許容応力度（コンクリート・鉄筋）

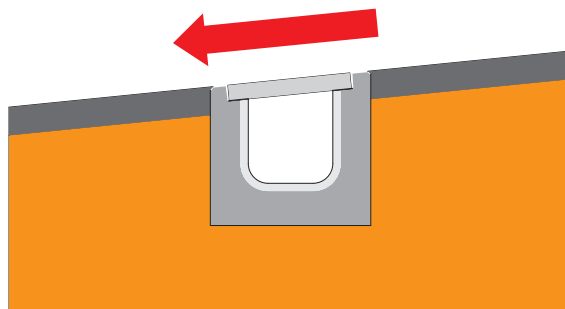
- 設計基準強度： $\sigma_{ck} = 30\text{ N/mm}^2$
- 許容曲げ圧縮応力度： $\sigma_{ca} = 10\text{ N/mm}^2$
- 許容せん断応力度： $\tau_{ca} = 0.45\text{ N/mm}^2$
- 許容引張応力度： $\sigma_{sa} = 180\text{ N/mm}^2$
- ヤング係数比： $n = 15$

※上記設計条件以外は別途ご相談ください。

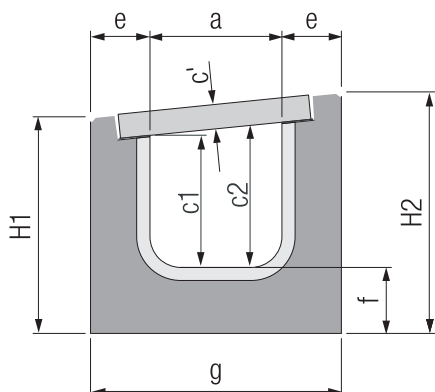
従来型の場合



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	490	490	135	135	570	2,000	833
	2%	300	300	306	55	487	499	135	135	570	2,000	837
	4%	300	300	312	55	485	507	135	135	570	2,000	841
	6%	300	300	318	55	482	516	135	135	570	2,000	845
	8%	300	300	324	55	479	525	135	135	570	2,000	850
	10%	300	300	330	55	477	534	135	135	570	2,000	854
	12%	300	300	336	55	474	543	135	135	570	2,000	857
	14%	300	300	342	55	472	551	135	135	570	2,000	861
	16%	300	300	348	55	469	560	135	135	570	2,000	866
	18%	300	300	354	55	467	570	135	135	570	2,000	870
40×40	0%	400	400	400	65	600	600	135	135	670	2,000	1,043
	2%	400	400	408	65	597	611	135	135	670	2,000	1,048
	4%	400	400	416	65	595	621	135	135	670	2,000	1,053
	6%	400	400	424	65	592	646	135	135	670	2,000	1,059
	8%	400	400	432	65	589	643	135	135	670	2,000	1,064
	10%	400	400	440	65	587	654	135	135	670	2,000	1,069
	12%	400	400	448	65	584	665	135	135	670	2,000	1,074
	14%	400	400	456	65	582	676	135	135	670	2,000	1,080
	16%	400	400	464	65	579	686	135	135	670	2,000	1,085
	18%	400	400	472	65	577	697	135	135	670	2,000	1,090
50×50	0%	500	500	500	75	710	710	135	135	770	2,000	1,251
	2%	500	500	510	75	707	723	135	135	770	2,000	1,257
	4%	500	500	520	75	705	736	135	135	770	2,000	1,263
	6%	500	500	530	75	702	748	135	135	770	2,000	1,271
	8%	500	500	540	75	699	761	135	135	770	2,000	1,277
	10%	500	500	550	75	697	774	135	135	770	2,000	1,283
	12%	500	500	560	75	694	787	135	135	770	2,000	1,291
	14%	500	500	570	75	692	800	135	135	770	2,000	1,297
	16%	500	500	580	75	689	813	135	135	770	2,000	1,304
	18%	500	500	590	75	687	826	135	135	770	2,000	1,311

※内高 (c1) は100mmピッチで600mmまで対応可能です。