



POINT

斜加工
(縦断勾配)
対応

カーブ
(平面曲線)
対応

P種
対応

歩行者自転車用防護柵 (P種) 基礎一体型のL型擁壁

天端斜加工にも対応可能なフェンス (歩行者自転車用防護柵) 基礎付のL型擁壁です。

▶ 擁壁

フェンス基礎付L型擁壁 SL-FF

概要

- ✓ 擁壁と防護柵基礎を一体化することで、防護柵設置作業の大幅な簡素化・工期短縮を実現しました。
- ✓ 擁壁天端に支柱が設置できるため、道路幅員を最大限に活用できます。
- ✓ 擁壁天端部の斜加工により、縦断勾配に対応可能です。(対応勾配15%※まで)
- ✓ 特殊形状の底版により、平面曲線にも柔軟に対応可能です。
- ✓ 1 m間隔で支柱穴が設けられるため、支柱間隔が2 mタイプ、3 mタイプの防護柵・フェンスに対応可能です。

※最小対応壁高はH1000、最大対応壁高はH2500です。条件により対応できない場合があります。お問合せ下さい。

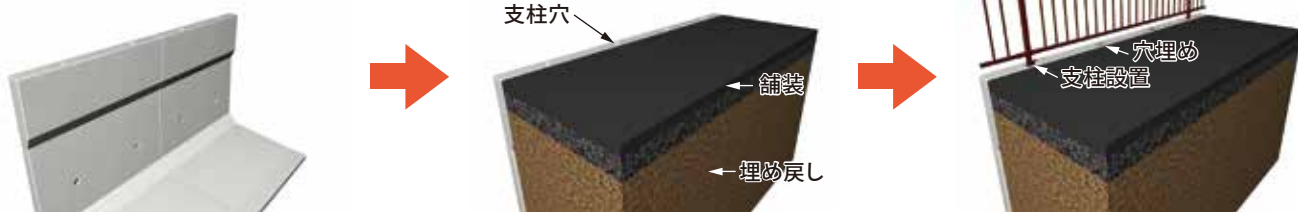
※設置する防護柵の対応勾配範囲等については事前に防護柵メーカーにご確認下さい。

工期短縮・省力化！ プレキャスト製品＋支柱穴により、製品の据付から防護柵の設置まで、短期間に行えます。

製品据付

埋め戻し・舗装

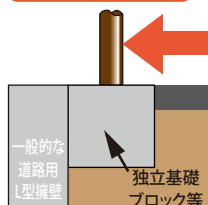
防護柵設置



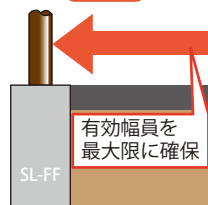
有効幅員を最大限に利用！

防護柵の支柱は擁壁天端に設置可能なため、有効幅員を最大限に利用することができます。

一般的なL型擁壁



SL-FF



平面曲線対応！

特殊な台形底版の採用により、平面曲線へも柔軟に対応可能です。



縦断勾配対応！

底版部を水平に保てるため、基礎施工、製品据付が容易に行えます。

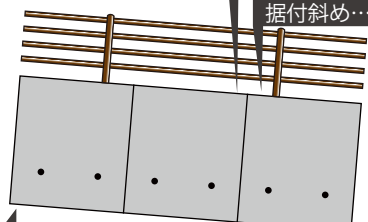
矩形製品の傾斜施工

傾斜制限あり

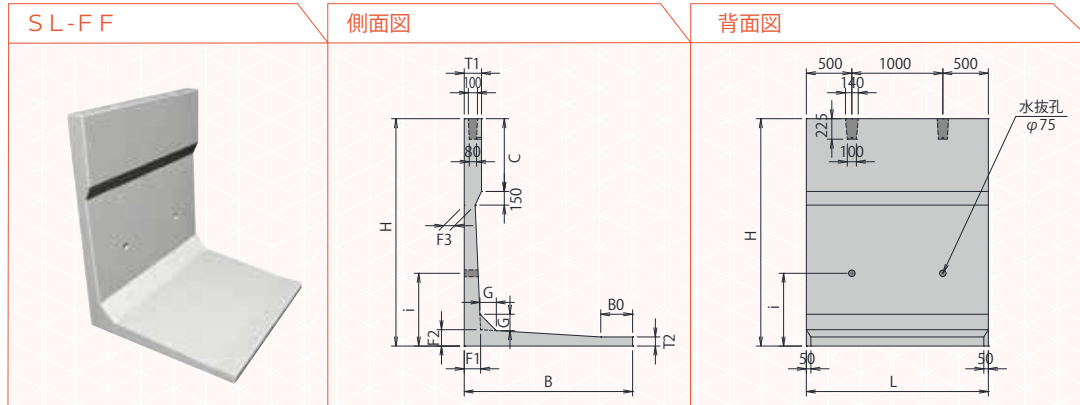
据付斜め…

SL-FF

据付垂直！



規格表



設計条件

設計荷重

- ・上 載 荷 重 …… $Q=10\text{kN/m}^2$
- ・防 護 柵 荷 重 …… $P=390\text{N/m}$
- ・土 圧 算 定 式 …… 試行くさび

土質条件

- 埋め戻し土
- ・土 質 分 類 …… 砂質土
- ・単位体積重量 …… $\gamma=19.0\text{kN/m}^3$
- ・内部摩擦角 …… $\phi=30.0^\circ$

基礎地盤

- ・土 質 分 類 …… 砂質土
- ・摩 擦 係 数 …… $\mu=0.6$

※上記以外の条件についてはご相談ください。

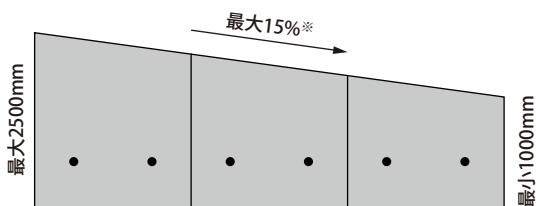
(単位:mm)

製品形状													参考質量 (kg/本)
壁 高 H	底版長 B	製品長 L	縦壁付根 F1	底版付根 F2	F3	天端厚 T1	底版厚 T2	ハンチ G	C	B0	水抜孔高 i	水抜孔径 径	
1000	950	2000	120	130	100	190	80	120	250	0	800	φ75-2	1080
1250	1100	2000	120	130	100	190	80	120	500	150	800	φ75-2	1360
1400	1200	2000	120	130	100	190	80	120	650	250	800	φ75-2	1540
1500	1250	2000	150	150	100	190	80	150	250	0	800	φ75-2	1650
1600	1300	2000	150	150	100	190	80	150	350	50	800	φ75-2	1750
1700	1350	2000	150	150	100	190	80	150	450	100	800	φ75-2	1860
1750	1400	2000	150	150	100	190	80	150	500	150	800	φ75-2	1920
1800	1450	2000	150	150	100	190	80	150	550	200	800	φ75-2	1980
1900	1500	2000	150	150	100	190	80	150	650	250	800	φ75-2	2090
2000	1550	2000	150	150	100	190	80	150	750	300	800	φ75-2	2200
2100	1600	2000	180	180	120	190	100	180	450	100	800	φ75-2	2600
2200	1650	2000	180	180	120	190	100	180	550	150	800	φ75-2	2710
2250	1700	2000	180	180	120	190	100	180	600	200	800	φ75-2	2780
2300	1750	2000	180	180	120	190	100	180	650	250	800	φ75-2	2850
2400	1800	2000	180	180	120	190	100	180	750	300	800	φ75-2	2960
2500	1850	2000	180	180	120	190	100	180	850	350	800	φ75-2	3070

※上記以外の規格についてはご相談ください。

縦断勾配(天端斜加工)対応

広い等断面範囲を有する特殊形状の縦壁により天端斜加工が可能です。

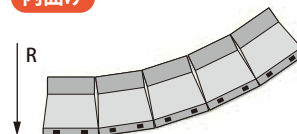


- ※最小対応壁高はH1000、最大対応壁高はH2500です。
- ※条件により対応できない場合もあります。お問合せ下さい。
- ※設置する防護柵の対応勾配範囲等については事前に防護柵メーカーにご確認下さい。
- ※天端斜加工製品は受注生産品です。

曲線対応

特殊形状の底版により、平面曲線にも柔軟に対応可能です。

内曲げ



※設計条件等により対応可能Rが異なる場合があります。

H	対応可能R(m)
1000	20
1250	20
1400	25
1500	25
1600	25
1700	25
1750	25
1800	30
1900	30
2000	30
2100	30
2200	30
2250	35
2300	35
2400	35
2500	35