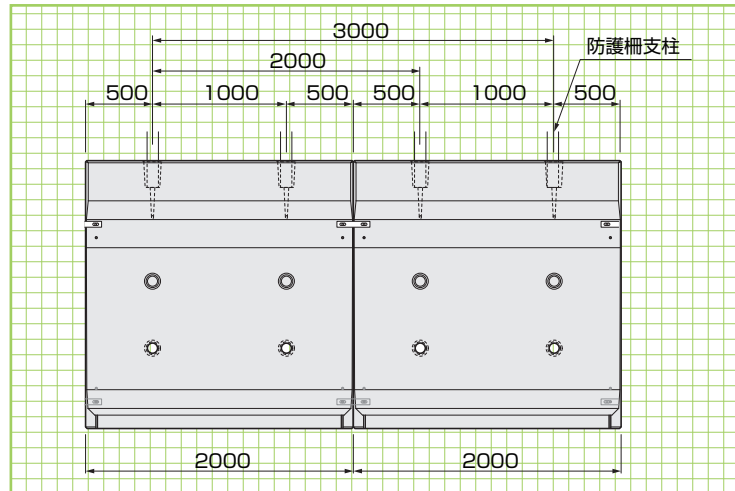
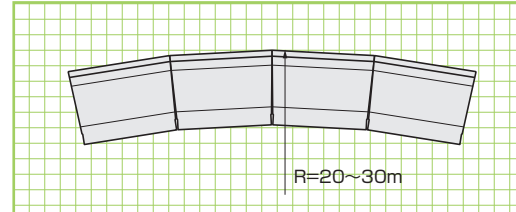


■敷設図

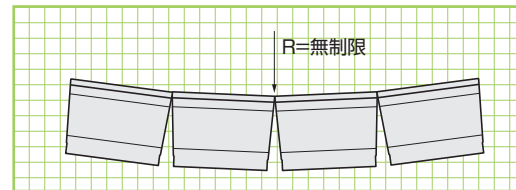


■カーブ施工

外カーブの場合



内カーブの場合



P種(フェンス基礎付)L型擁壁

インフラウォールⅡ型P種 (九州版)



■本 社 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100

■第一営業部

鹿児島営業所: 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9978 Fax.099(259)4800
南薩営業所: 鹿児島県南九州市知覧町瀬世牧口1160 〒897-0305
Tel.0993(84)2265 Fax.0993(84)2283
大島営業所: 鹿児島県奄美市住用町城547 〒894-1111
Tel.0997(69)5311 Fax.0997(69)5055
北薩営業所: 鹿児島県薩摩川内市中福良町2135-1 〒895-0042
Tel.0996(27)1930 Fax.0996(27)2962
始良営業所: 鹿児島県始良市平松1880 〒899-5652
Tel.0995(65)3221 Fax.0995(65)3205
大隅営業所: 鹿児島県鹿屋市川西町4029-2 〒893-0032
Tel.0994(43)4002 Fax.0994(43)4006
沖縄営業所: 沖縄県豊見城市翁長854-1 6F
いいオフィス豊見城内 〒901-0223
Tel.098(943)5624 Fax.098(943)5629
鹿児島設計技術課: 鹿児島営業所と所在地、電話等同じ

■第二営業部

宮崎営業所: 宮崎市田代町6-1 〒880-0855
Tel.0985(20)9241 Fax.0985(20)9059
日南営業所: 宮崎県日南市大字平山390 〒887-0033
Tel.0987(23)5500 Fax.0987(23)3580
都城営業所: 宮崎県都城城市高城町石山2980 〒885-1205
Tel.0986(58)4518 Fax.0986(58)4826
延岡営業所: 宮崎県延岡市北方町角田丑1042 〒882-0104
TEL.0982(28)5015 FAX.0982(28)5442
大分営業所: 大分市上戸次字長河原3700番地 〒879-7764
Tel.097(597)1148 Fax.097(597)1607
宮崎設計技術課: 宮崎営業所と所在地、電話等同じ

■第三営業部

福岡営業所: 福岡市博多区東比恵3丁目13-10
スピリッツ福岡B・C号室 〒812-0007
Tel.092(474)2450 Fax.092(451)5259
北九州営業所: 北九州市小倉南区下城野3丁目1-25 〒802-0804
オフィスパレア下城野1 B棟4号
Tel.093(482)3581 Fax.093(482)3583
福岡県みやま市瀬高町廣瀬705番地 〒835-0001
福岡南営業所: Tel.0944(62)4123 Fax.0944(63)3281
長崎県対馬市上県町檜滝1062 〒817-1522
Tel.0920(88)5800 Fax.0920(88)5801
熊本営業所: 熊本市中央区八王寺町30-1
メインプレイス熊本南2-A 〒860-0831
Tel.096(378)5531 Fax.096(378)5532
福岡設計技術課: 福岡営業所と所在地、電話等同じ

■総合技術研究所

鹿児島技術課: 鹿児島県始良市平松3141-1 〒899-5652
Tel.0995(55)5374 Fax.0995(55)1070
開発課: Tel.0995(55)1099 Fax.0995(55)1073
福岡技術課: 福岡営業所と所在地、電話等同じ

※社会情勢により、やむなく価格、形状を変更する場合がございますのでご了承ください。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 本カタログに記載する製品の仕様および性能は、該当製品の一般的な使用条件として掲示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。



インフラテック株式会社
<https://www.infratec.co.jp/>

■ 特長

インフラウォールⅡ型P種は、L型擁壁と歩道用ガードパイプ(P種) 基礎を一体型にすることにより、従来の現場打ち擁壁に比べ大幅なコスト削減と施工の短縮ができます。

1.擁壁高さ

製品の高さは100mmピッチで、H900～H3000までご用意しています。

2.上載荷重

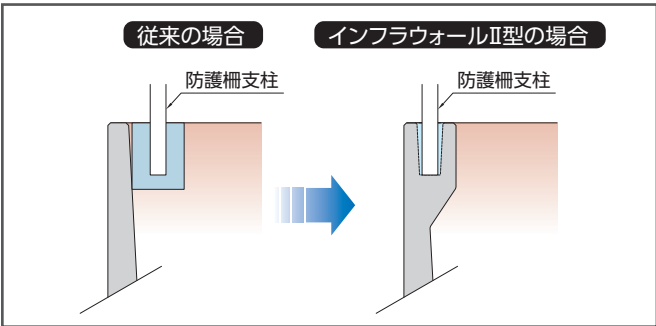
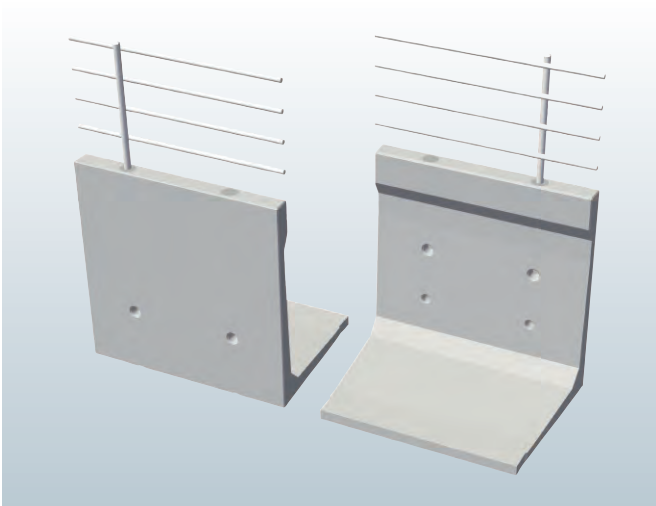
Q=10kN/m²(T-25相当)まで対応できます。

3.防護柵

歩行者、自転車用防護柵(種別P種)が取付け可能です。※種別P種 設計強度:垂直荷重590N/m 水平荷重390N/m
設置目的:転落防止

4.カーブ対応

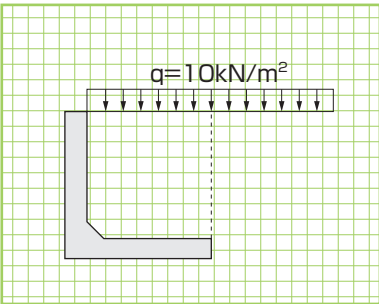
標準品でR≧60mまで対応できます。その他の条件は営業担当にご相談下さい。



■ 設計条件

土 質	単位体積重量	鉄筋コンクリート 土	$\gamma_c=24.5\text{kN/m}^3$ $\gamma_s=19\text{kN/m}^3$
	裏込土の種類		砂質土
	裏込土の内部摩擦角		$\phi=30^\circ$
	裏込土の壁面摩擦角(土と土)		$\delta_1=0^\circ$
	裏込土の壁面摩擦角(土とコンクリート)		$\delta_2=2/3\phi=20^\circ$
	裏込土の粘着力		$C=0^\circ$
上載荷重	基礎底面摩擦係数		$\mu=0.60$
	T-25		$q=10\text{kN/m}^2$
安定条件	転 倒		$e \leq B/6$ ($e \leq B/3$) ※
	滑 動		$Fs \geq 1.5$ ($Fs \geq 1.2$) ※

※()内はP種荷重作用位の値。



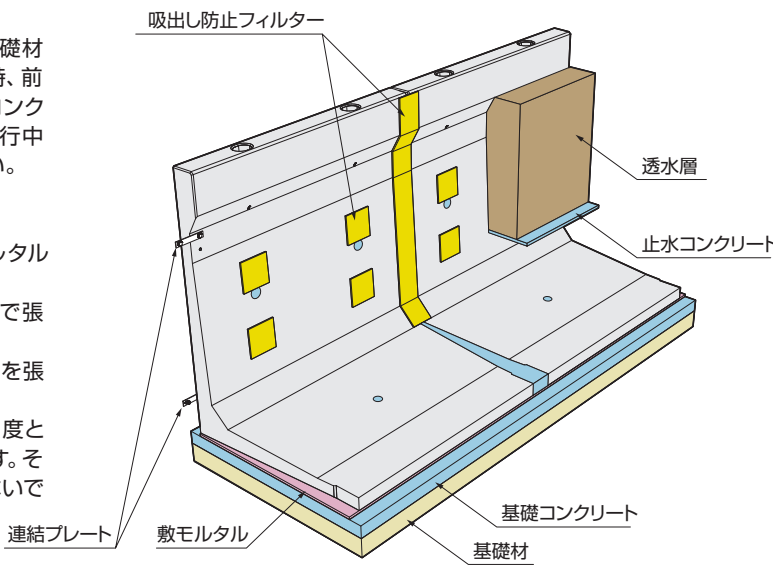
■ 注意事項・施工要領

■ 注意事項

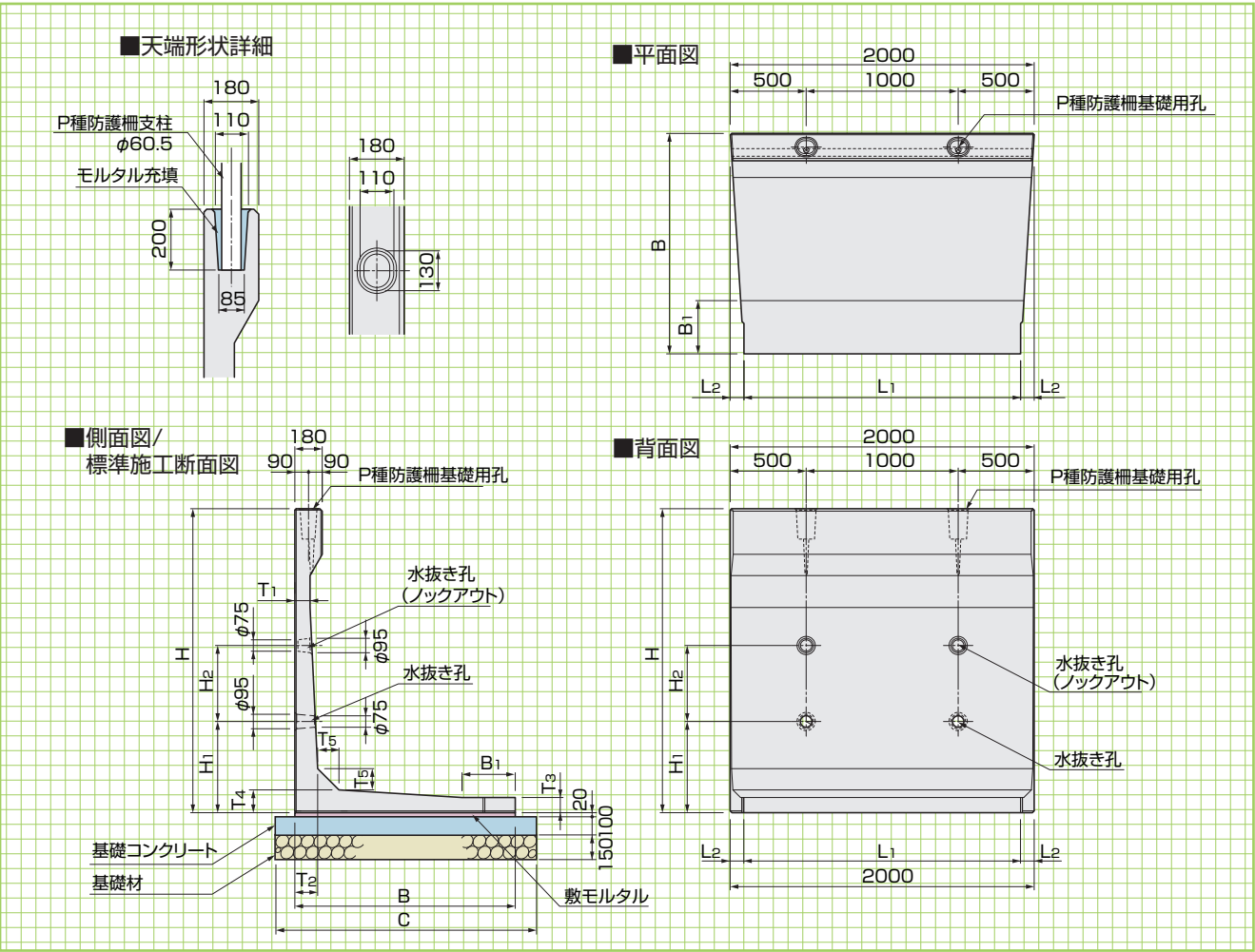
擁壁を据付ける場合、許容地盤支持力の確認を行い、基礎材はランマー等で充分締固めます。また、擁壁を据付けた時、前壁が垂直に対し1.5%～3.0%の勾配となるよう、基礎コンクリート上面において調整を行い、また、擁壁吊り上げ施行中は、製品の下に絶対人が入らないように注意してください。

■ 施工要領

- 調整された基礎コンクリート上に不陸調整用空練モルタル(20mm)を敷均します。
- 丁張は、水糸が垂れ下がらない間隔を設け、上下2点で張れば、より精度を高めます。
- 水抜き穴部と製品連結部には吸出し防止フィルター材を張り付けます。
- 埋め戻し土砂のまき出し厚さは、200～300mm程度とし、プレートランマー等で充分締固めながら仕上げます。その時埋め戻し土砂の後方押し出し方式は絶対に行わないでください。



■ 基本形状、寸法・重量表



■ 寸法・重量表

呼 称 H	寸 法(mm)												参考重量 (kg)	標準敷設材料表(10m当り)				
	B	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	B ₁	C		基礎材 (m ²)	鉄コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)	擁壁本数 (本)
1000	850	100	100	100	100	80	1880	60	500	—	—	1050	1000	10.50	1.05	2.00	0.17	5
1200	1000	100	110	100	110	100	1880	60	600	—	350	1200	1200	12.00	1.20	2.00	0.20	5
1400	1100	100	120	100	120	110	1860	70	600	250	350	1300	1390	13.00	1.30	2.00	0.22	5
1600	1250	100	120	100	120	120	1860	70	600	250	350	1450	1590	14.50	1.45	2.00	0.25	5
1800	1350	100	140	100	140	130	1860	70	600	350	500	1550	1840	15.50	1.55	2.00	0.27	5
2000	1450	100	150	100	150	140	1820	90	600	500	250	1650	2090	16.50	1.65	2.00	0.29	5
2200	1600	100	160	100	160	150	1820	90	600	500	350	1800	2370	18.00	1.80	3.00	0.32	5
2400	1700	100	170	100	170	150	1820	90	700	500	450	1900	2620	19.00	1.90	3.00	0.34	5
2600	1850	100	180	100	180	150	1790	105	700	500	450	2050	2910	20.50	2.05	3.00	0.37	5
2800	1950	100	200	100	200	180	1790	105	800	500	500	2150	3310	21.50	2.15	3.00	0.39	5
3000	2050	100	220	100	220	200	1790	105	800	500	350	2250	3790	22.50	2.25	3.00	0.41	5