

# 歩行者自転車用柵

## ▶ HUMANIC LANDSCAPEシリーズ



➔ P21



➔ P21



➔ P22

## ▶ 歩行者自転車用柵



➔ P22



➔ P23



➔ P23



➔ P23

### 《設置区間について》

下記各号のいずれかに該当する区間においては、道路および交通の状況を踏まえ、必要に応じ歩行者自転車用柵を設置するものとする。

- (1) 歩行者等の転落防止を目的として路側または歩車道境界に歩行者自転車用柵を設置する区間
  - 1) 歩道等、自転車専用道路、自転車歩行者専用道路および歩行者専用道路の路外が危険な区間などで歩行者等の転落を防止するため必要と認められる区間
- (2) 歩行者等の横断防止などを目的として歩車道境界に歩行者自転車用柵を設置する区間
  - 1) 歩行者等の道路の横断が禁止されている区間で必要と認められる区間
  - 2) 歩行者等の横断歩道以外の場所での横断防止が特に必要と認められる区間
  - 3) 都市内の道路などにおいて、走行速度が低く、単に歩道等と車道とを区別することのみにより歩行者等の安全を確保することが期待できる区間のうち、特に必要と認められる区間

なお、横断防止などを目的として設置する柵は、景観などを考慮し、植樹帯の設置など他の方法を検討したうえで、必要と認められる場合について設置するものとする。

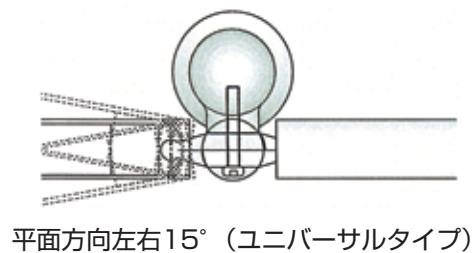
種別毎の設計強度

種別	設計強度	設置目的	備考
P	垂直荷重 590N/m (60kgf/m) 以上	転落防止 横断防止	荷重は、防護柵の最上部に作用するものとする。このとき、種別Pにあっては部材の耐力を許容限度として設計することができる。
	水平荷重 390N/m (40kgf/m) 以上		
SP	垂直荷重 980N/m (100kgf/m) 以上 水平荷重 2,500N/m (250kgf/m) 以上	転落防止	

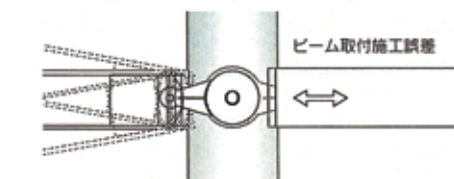
※日本道路協会発行「防護柵の設置基準・同解説」より抜粋



千葉県 成田市 成田湯川駅



平面方向左右15° (ユニバーサルタイプ)



立面方向上下30° (スタンダードタイプ)



■ユニバーサルジョイント

ビームパイプはノーマル仕様で勾配方向に対し、上下15°角度対応します。ユニバーサルタイプはさらに左右に30°対応しますので、一般的な使用にはほぼ対応できます。さらにビーム取付に際しては10mmまでの施行誤差まで対応します。実用新案登録済み：登録第3071067号

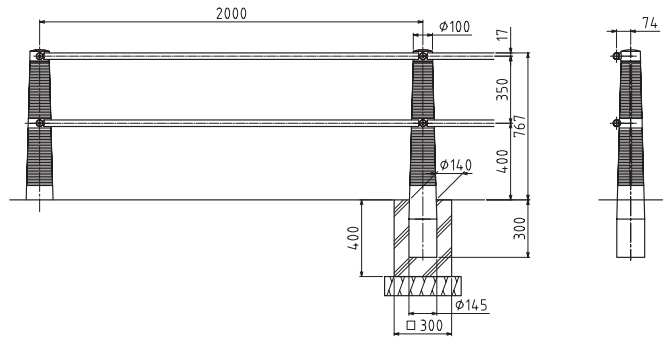


《HUMANICはHUMAN+TECHNIC》人間的な優しさと優れた技術の融合という意味を込めてネーミングしました。

# HUMANIC LANDSCAPEシリーズ



千葉県 市川市 東山魁夷記念館



## ●ビーム仕様

材質	下地	表面処理
STK400	溶融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

### 注記

- 1、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。

## ●仕様

符号	種別	ジョイントタイプ	材質	下地	表面処理	重量	ビーム重量
IH-B2N	P種	ノーマル	FCD450	亜鉛溶射	プライマー処理の上 ウレタン塗装	30kg/本	5kg/2段m
IH-B2U		ユニバーサル					

### 注記

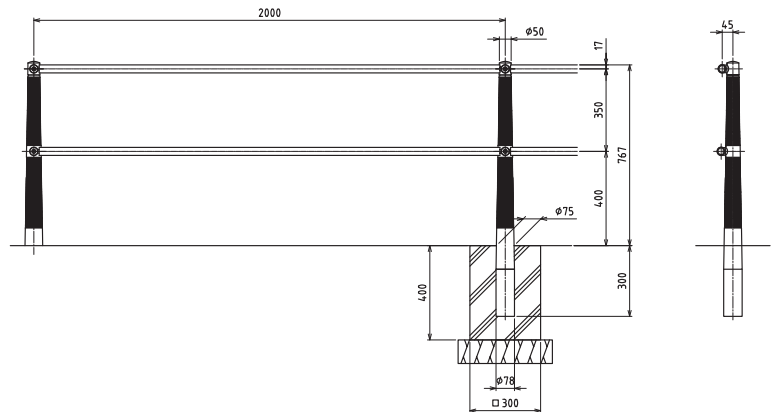
- 1、運賃は別途かかります。

参考価格 IH-B2N：45,700円/m  
(20m連続) IH-B2U：49,500円/m  
※端部柱、中間柱、ビーム<sup>2m/p</sup>にて

符号	端部柱 (ジョイント付)	中間柱 (ジョイント付)	ビーム2段/m
IH-B2N	56,000	58,000	11,250/2段m
IH-B2U	60,000	65,000	11,250/2段m



東京都 品川区 旗の台公園



## ●ビーム仕様

材質	下地	表面処理
STK400	溶融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

### 注記

- 1、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。

## ●仕様

符号	種別	ジョイントタイプ	材質	下地	表面処理	重量	ビーム重量
IH-S2N	P種	ノーマル	FCD450	亜鉛溶射	プライマー処理の上 ウレタン塗装	17kg/本	5kg/2段m
IH-S2U		ユニバーサル					

### 注記

- 1、運賃は別途かかります。

参考価格 IH-S2N：41,000円/m  
(20m連続) IH-S2U：44,450円/m  
※端部柱、中間柱、ビーム<sup>2m/p</sup>にて

符号	端部柱 (ジョイント付)	中間柱 (ジョイント付)	ビーム2段/m
IH-S2N	47,000	49,000	11,250/2段m
IH-S2U	51,000	55,000	11,250/2段m

# HUMANIC LANDSCAPEシリーズ



宮崎県 日向市 塩見橋橋詰

## ●ビーム仕様

材質	下地	表面処理
STK400	溶融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

注記

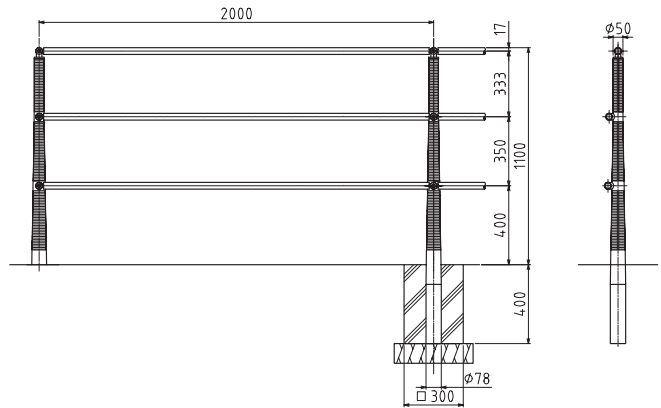
- 1、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。

## ●仕様

符号	種別	ジョイントタイプ	材質	下地	表面処理	重量	ビーム重量
IH-S3N	P種	ノーマル	FCD450	亜鉛溶射	プライマー処理の上 ウレタン塗装	22kg/本	7.5kg/3段m
IH-S3U		ユニバーサル					

注記

- 1、運賃は別途かかります。



参考価格 IH-S3N : 51,700円/m  
(20m連続) IH-S3U : 56,900円/m  
※端部柱、中間柱、ビーム<sup>2m/p</sup>にて

符号	端部柱 (ジョイント付)	中間柱 (ジョイント付)	ビーム3段/m
IH-B3N	55,000	60,000	16,900/3段m
IH-B3U	62,000	67,000	16,900/3段m



宮崎県 日向市

## ●ビーム仕様

材質	下地	表面処理
STK400	溶融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

注記

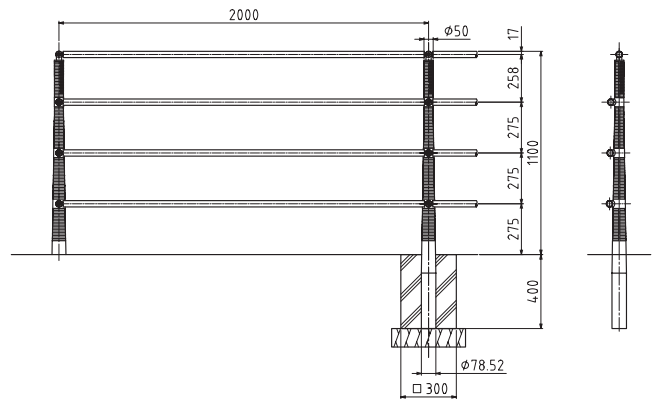
- 1、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。

## ●仕様

符号	種別	ジョイントタイプ	材質	下地	表面処理	重量	ビーム重量
IH-S4N	P種	ノーマル	FCD450	亜鉛溶射	プライマー処理の上 ウレタン塗装	22kg/本	10kg/4段m
IH-S4U		ユニバーサル					

注記

- 1、運賃は別途かかります。



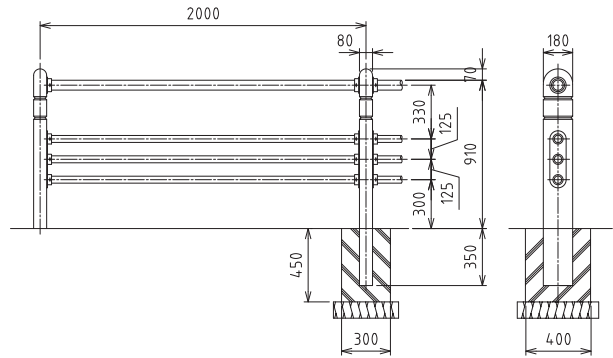
参考価格 IH-S4N : 59,000円/m  
(20m連続) IH-S4U : 62,500円/m  
※端部柱、中間柱、ビーム<sup>2m/p</sup>にて

符号	端部柱 (ジョイント付)	中間柱 (ジョイント付)	ビーム4段/m
IH-B4N	57,000	62,000	22,500/4段m
IH-B4U	64,000	68,000	22,500/4段m

## 歩行者自転車用柵



埼玉県 川口市 川口駅東口



### ●仕様

符号	種別	材質	下地	表面処理	重量	価格
IFG-1	P種	FCD450	プライマー	樹脂系塗料塗装	26kg/本	56,000円/m

### ●ビーム仕様

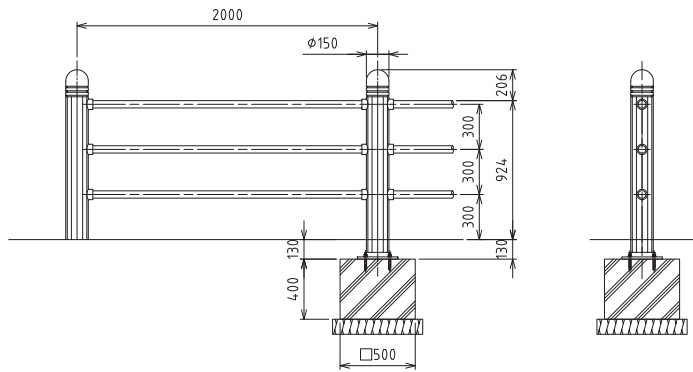
材質	下地	表面処理
STK400	熔融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

#### 注記

- 1、運賃は別途かかります。
- 2、勾配対応可能です。
- 3、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。



埼玉県 毛呂山町 埼玉医科大学



### ●仕様

符号	種別	材質	下地	表面処理	重量	価格
IFG-5	P種	FCD450	プライマー	樹脂系塗料塗装	39kg/本	50,000円/m

### ●ビーム仕様

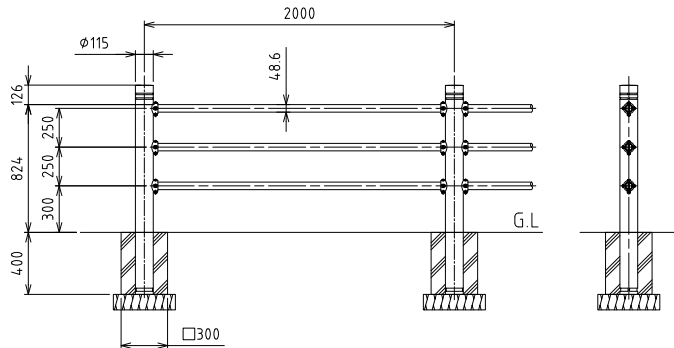
材質	下地	表面処理
STK400	熔融亜鉛メッキ	樹脂系塗料塗装

#### 注記

- 1、運賃は別途かかります。
- 2、勾配対応可能です。
- 3、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。



東京都 中野区 四季の森



### ●仕様

符号	種別	材質	下地	表面処理	重量	価格
IGP-7	P種	FCD450	プライマー	樹脂系塗料塗装	28kg/本	38,900円/m

### ●ビーム仕様

材質	下地	表面処理
SS400	熔融亜鉛めっき	樹脂系塗料塗装

#### 注記

- 1、運賃は別途かかります。
- 2、勾配対応可能です。
- 3、ビーム表面にはめっきのたれによる多少の凹凸がありますが、ビームの耐食性を維持する上で必要なものなのでご了承ください。