

転落防止柵	種別	横断防止柵 転落防止柵	商品名	P S I
-------	----	----------------	-----	-------

概要

横断防止柵・転落防止柵として使用するため、常に人の目につく場所に設置されることを考え、すべて丸パイプを使用することにより、ソフトな印象を与える形状を採用した。また、支柱には他の部材に比べてかなり太めの直径95mmの材料を採用することにより、堅牢感・安心感を与えるように工夫をした。

P S I - Tはトップビームを採用し、意匠性を高めた。オプションでハンドレールを用意し、高齢者や車椅子利用者にも配慮している。

特長

色彩・材質・造形

主要部材にはアルミニウム合金押出型材を使用し、部品類はアルミニウム合金ダイカスト(一部アルミ鋳物)、ネジ類はステンレスを使用している。色は、ブロンズ、オートムブラウン、マイルドブラック、シルバーの4色を用意している。また、フレキシブルジョイント式のブラケットを使用することにより、コーナー(90~180度・角度指定、特注)および傾斜(0~35度・角度フリー、規格)に対応する。

耐久性

材質がアルミニウム合金とステンレス(SUS304)であるため、スチールに比べて錆に強く、ペンキの塗り替え等の必要がない。

しかし、表面に付着した汚れを長期間放置しておくとう腐食の原因となるので、定期的な水洗いを行うとさらに長持ちさせることができる。具体的には、年に1~2回の水洗いと乾拭きをするだけで大きな効果をもたらす。汚れのひどい工業地帯や海岸の近くなどでは、状況に応じて回数を増やした方がよい。

また、部材を現場で組み立てる施工方式を採用しているため、修繕は容易。

規格表(寸法単位:mm)

項目 呼称	地上高 (H)	支柱 間隔	支柱		トップビーム	ビーム		バラスター		埋込み深さ		m重量 (kg/m)
			外径×厚さ×長さ	外径×厚さ×長さ	外径×厚さ×長さ	外径×厚さ	ピッチ	連続基礎用	独立基礎用			
PSI-T 20-8W	800	2000	95 × 2.3t × 909	50 × 3.1t × 1903	42.7 × 2.6t × 1948	21.7 × 1.5t	148	200			5.9	
8C	"	"	" × 1109	"	"	"	"	"		400	6.1	
PSI-T 20-11W	1100	2000	95 × 2.3t × 1209	50 × 3.1t × 1903	42.7 × 2.6t × 1948	21.7 × 1.5t	148	200			6.8	
11C	"	"	" × 1459	"	"	"	"			450	7.1	
PSI-N 20-8W	800	2000	95 × 2.3t × 1047		42.7 × 2.6t × 1948	21.7 × 1.5t	148	200			4.9	
8C	"	"	" × 1247		"	"	"			400	5.1	
PSI-N 20-11W	1100	2000	95 × 2.3t × 1347		42.7 × 2.6t × 1948	21.7 × 1.5t	148	200			5.8	
11C	"	"	" × 1597		"	"	"			450	6.1	

品質・性能

P S Iは(社)日本道路協会発行「防護柵の設置基準・種別P」による鉛直荷重試験および水平荷重試験を実施し、どちらも余裕をもって合格している。

サイズは横断防止柵用としてH:800mm、転落防止柵用としてH:1,100mmを用意しており、支柱間隔はどちらも2m。

資源・環境への配慮(リサイクル性を含む)

組み付けがすべてボルト・ネジによる締結なので分解・運搬が容易で、主要部材にアルミニウム合金を使用しているためリサイクルも可能。

材質

部材名	材質
支柱	JIS H 4100 A6063S-T5
トップビーム	JIS H 4100 A6063S-T5
ビーム	JIS H 4100 A6063S-T5
バラスター	JIS H 4100 A6063S-T5

表面処理

JIS H 8602

色

シルバー、ブロンズ
オートムブラウン
マイルドブラック



傾斜地施工
ハンドレール(オプション)付



PSI-T 20-11(シルバー/菱沼海岸(神奈川県))

東洋エクステリア株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-4-12 TEL 03(3341)5051 FAX 03(3354)3028

札幌営業所	TEL 011(640)8000	静岡営業所	TEL 054(238)3190	九州支店	TEL 092(925)3230
東北支店	TEL 022(776)8562	中京支店	TEL 052(807)5520	南九州営業所	TEL 099(256)8955
関東支店	TEL 03(3290)8560	関西支店	TEL 06(6844)9233		
長野営業所	TEL 026(263)0861	中国支店	TEL 082(849)5661		

URL : <http://www.toex.co.jp>

E-mail :

建設MIL <建設資材・工法データベース>

提供：建設物価メディア(株)

© kensetsu bukka media Inc.