

## ストリート・ファニチュア —都市型防護柵・車止・ステンレス製防護柵—\*1

柳 直孝\*2 安田 誠宏\*3 山西 義之\*4 堀江 純司\*5 三原 重郎\*6 東垂水 重治\*7

### Street Furniture —Urban Amenity Type PALISADE, Boundary Marker, and Stainless Steel PALISADE—

Naotaka Yanagi, Masahiro Yasuda, Yoshiyuki Yamanishi, Junji Horie,  
Juro Mihara, Shigeharu Higashitarumizu

#### 1 はじめに

近年、地方自治体、住宅・都市整備公団等を中心に景観形成に対する関心が高まり、市街地再開発、歩道整備事業等にそれらの考え方が取り入れられるに伴い、「ストリート・ファニチュア」の需要は着実に伸びてきている。

そこで、川鉄建材工業㈱および川崎製鉄㈱建材事業開発部では共同で、時代に即したストリート・ファニチュアを開発した。開発に際してはトータル機能が発揮できるセット供給が必要と考え、その第一段階として、①都市型防護柵（P種）、②車止および③ステンレス製防護柵を開発した。

#### 2 都市型防護柵（P種）

従来のP種防護柵（人の横断、転落防止が目的の柵）は、デザイン面での工夫があまりなされておらず、都市景観を重視する最近の需要家の要望に十分応えにくくなってきている。

これに比べ、都市型P種防護柵「パリセード」は、次に示す特長があり、需要家各位に十分満足していただけるものと考え（Photo 1 上）。

##### 2.1 特 長

###### 2.1.1 デザイン（外観）

- (1) 支柱頭部として3種類のデザインバリエーションをもつ（Photo 2）。
- (2) ビーム取り付け用のボルトが目立たない。
- (3) 標準色は周囲の景観とよく調和するダークブラウンを採用。

###### 2.1.2 施 工

勾配およびコーナー部に柔軟な対応ができる。勾配は26%まで施工可能であり、コーナー部では最大16度まで対応できる。



Photo 1 PALISADE (upper) and CAST BORNE (lower)

\*1 平成4年4月2日原稿受付  
\*2 川鉄建材工業㈱ 土木製品プロジェクトチーム 主任部員(課長)  
(現東部営業部 土木営業開発室 主任部員(課長))  
\*3 川鉄建材工業㈱ 技術研究所 主任研究員(課長)

\*4 川鉄建材工業㈱ 土木製品プロジェクトチーム (現土木技術部)  
\*5 川鉄建材工業㈱ 技術研究所  
\*6 建材事業開発部 主査(部長補)  
\*7 建材事業開発部

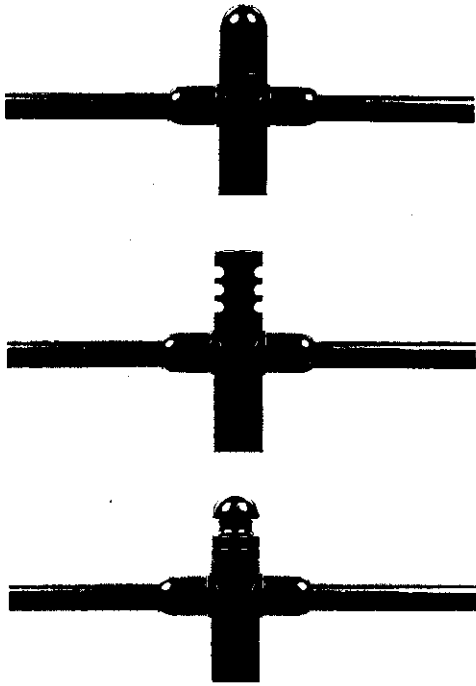


Photo 2 Three types of the post top for PALISADE

Table 1 Specification of PALISADE

Standards	Post and beam	JIS G3444
	Post top	JIS H2118
Surface finish	Acrylic resin coating	

Table 2 Variety of PALISADE

Items	Variety
Height	① 80 cm ② 110 cm
Type of foundation	① Precast concrete block ② Cast-in-place concrete
Pitch between posts	① 2 m ② 3 m
Design for the post top	3 types (as shown in Photo 2)

## 2.2 製品仕様

製品仕様を Table 1 に示す。アクリル塗装されており、耐久性、耐候性に優れている。

## 2.3 種類

Table 2 に示す 24 通りの組合せがあり、多様なニーズに応えられる。

## 3 車止

180年の歴史があるフランス・GHM社の「キャストボーン」は、その洗練されたデザインと鋳鉄のもつ重厚感があいまった個性豊かな景観商品であり、車止、チェーン柵としての利用が考えられる (Photo 1 下)。なお「キャストバース」は、同じコンセプトで製作されたプランタンである。

### 3.1 製品仕様

#### (1) 材質

JIS G5501「ねずみ鋳鉄品」FC200

#### (2) 表面仕上げ

耐候性に優れたポリウレタン塗料を使用。標準色は、デザインと調和するチョコレート、ブラック、グリーン。

## 4 ステンレス製防護柵

「ステンレスバリセード」および「キャストバリセード」は高級感と耐候性をあわせもったP種防護柵。また「ステンレスボーン」は同様の車止。特にキャストバリセードは、ステンレス鋳物支柱を使用し、その独特な形状およびビームとの質感の違いから個性的な景観を創造する (Photo 3)。

### 4.1 仕様

#### (1) キャストバリセードの支柱

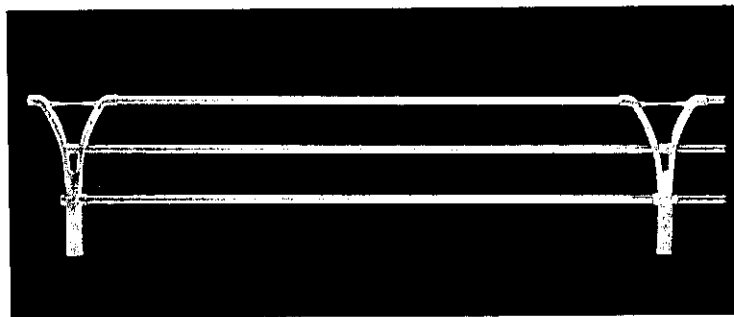
材質: JIS G5121「ステンレス鋼鋳鋼品」SCS 14

表面仕上げ: 鋳込み後ショットブラスト

#### (2) キャストバリセードのビーム、ステンレスバリセードおよびステンレスボーン

材質: JIS G4305 SUS 304

表面仕上げ: #400 研磨あるいはヘアライン

Photo 3 CAST PALISADE  
(cast stainless steel)

### 〈問い合わせ先〉

川鉄建材工業㈱ 営業総括部 神戸 Tel 078 (232) 8875

土木営業開発室 東京 Tel 03 (3214) 1945

川崎製鉄㈱ 建材事業開発部 東京 Tel 03 (3597) 4138