

# 住友アルミ高欄

## 1. 概要

当社では、高欄のさまざまなイメージを確かなカタチにする<トータルエンジニアリング体制>を整えている。すなわち、初期段階の企画から設計・施工まで一貫して請け負うことのできる体制となっている。

## 2. 特長

- ・軽量素材アルミは橋に負担をかけない。
- ・住友独自の特殊加工や、鋳造・溶接・曲げなどさまざまなデザインが可能である。
- ・環境に合わせて自由にカラーリングができる。
- ・滑らかな平面仕上げや、エンボス加工も行える。
- ・十分な強度と安全性を確保できる。

## 3. 用途

- 新都心型  
空中遊歩道(スカイウェイ)/ペDESTリアンデッキ/メインストリートの橋/都市河川のランドマーク・ブリッジ 等
- 居住型  
コミュニティ・スカイウェイ/アミューズメン

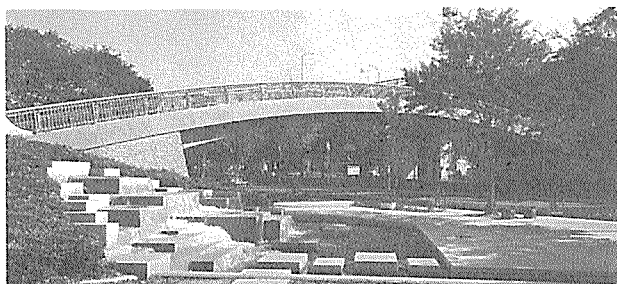


写真-1 施工例

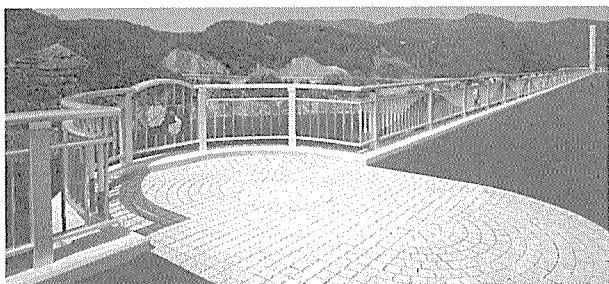


写真-2 施工例

ト・ブリッジ/いこいの橋/スクールゾーンの橋等

- 観光型  
メモリアル・ブリッジ/リゾート・ブリッジ/歴史的モニュメント・ブリッジ/伝統保存地域の橋等
- 自然型  
パーク・ブリッジ/サイクリングロードの橋/アルペンルートの橋/有名河川のランドマーク・ブリッジ/ダム関連 等

## 4. 標準仕様

材質：表-1に示す。  
 スパン：スパンの長さは2.5mを標準にしているが、長さの変更、別注も可能である。  
 高さ：高欄の高さは、路面上110cmを標準としているが、高さの変更は可能である。  
 継手部：連続性の強化を目的として継手部にはスリーブを用いている。  
 レール曲げ：パイプ標準型、形状標準型は、いずれも曲げ加工ができる。ただし曲げ半径には制限があるので、お問合せされたい。  
 縦断勾配：橋体に縦断勾配があっても、ポストはできるだけ垂直に設置する。  
 塗装：アルマイト加工・クリヤー塗装処理してあるので、仕上げ塗装の必要はない。

表-1 材質

パイプ高欄		形材高欄	
レール	: A6061TE	笠木, バラスト	: A6063S-T5
ポスト	: AC7A-F	支柱	: A6061S-T6
止めネジ	: SUS304	ボルト類	: SUS304
アンカーボルト	: SS41(Znメッキ)	アンカーアングル	: SS41(Znメッキ)

### 問合せ先

住友軽金属工業(株)  
 〒105 東京都港区新橋5-11-3  
 新橋住友ビル  
 TEL 03-3436-9837