

## 高強度部材「HS-beam」リリースのお知らせ

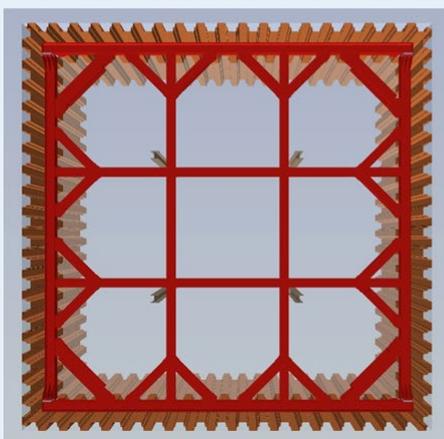
この度、わが社は断面性能の低下を引き起こすフランジ部の接合用ボルト穴を部材中央部で省き、既存の山留材 500 型の 2 倍以上の強度を持たせた高強度部材「HS-beam」の運用を開始致しましたのでお知らせ致します。本商品は主に橋台、橋脚の締切工の腹起しへの利用を想定しており、切梁を無くすことで広い施工空間の確保や山留計画全体の重量の大幅な削減が可能となります。

### ■高強度部材「HS-beam」設置例

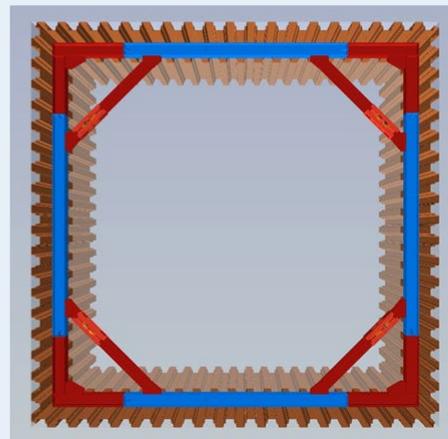


### 計画の比較

従来式山留材



新製品 HS-beam



### 【本商品に関するお問い合わせ先】

株式会社エムオーテック 本社 技術開発部 松田

TEL : 03-5445-7800 FAX : 03-5445-5080

エムオーテックの高強度部材

# HS-beam

High Strength Beam



## 商品の特長

設計

断面欠損のない  
効率的な設計が可能

施工性

従来の工法に比べて  
広い空間を確保できる

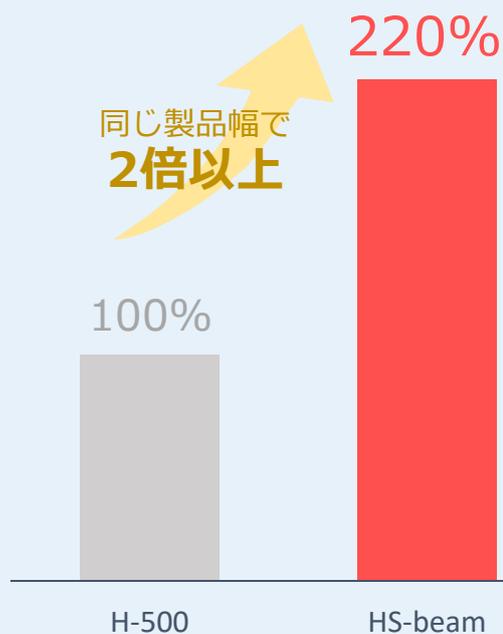
経済性

シンプル構造で  
消耗材の使用量を削減

多様性

腹起だけでなく切梁などの  
他部材への利用

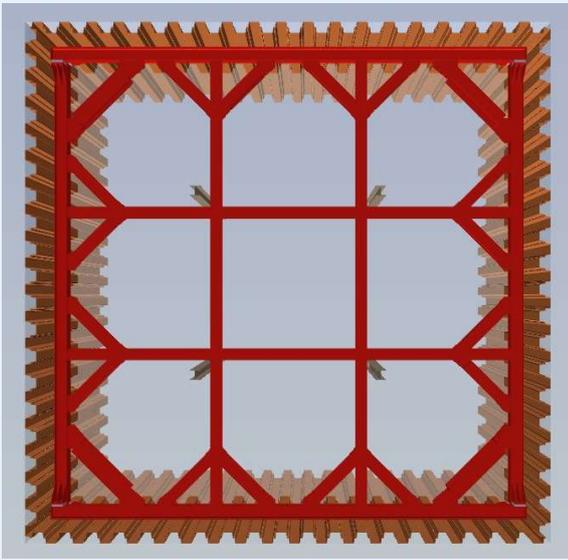
## 曲げ耐力の比較



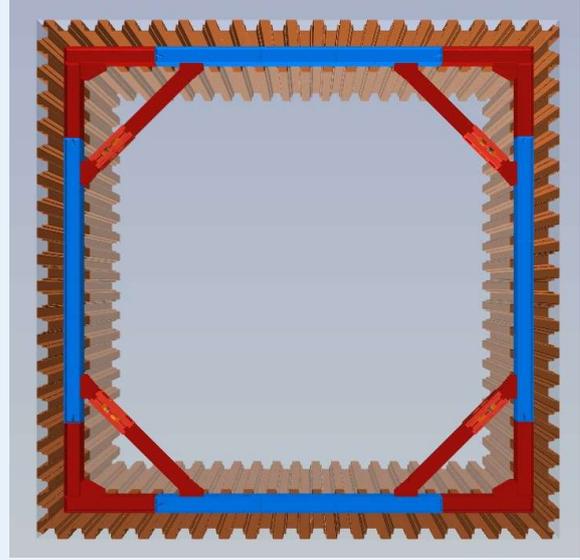
株式会社 エムオーテック

## 計画の比較

従来式山留材



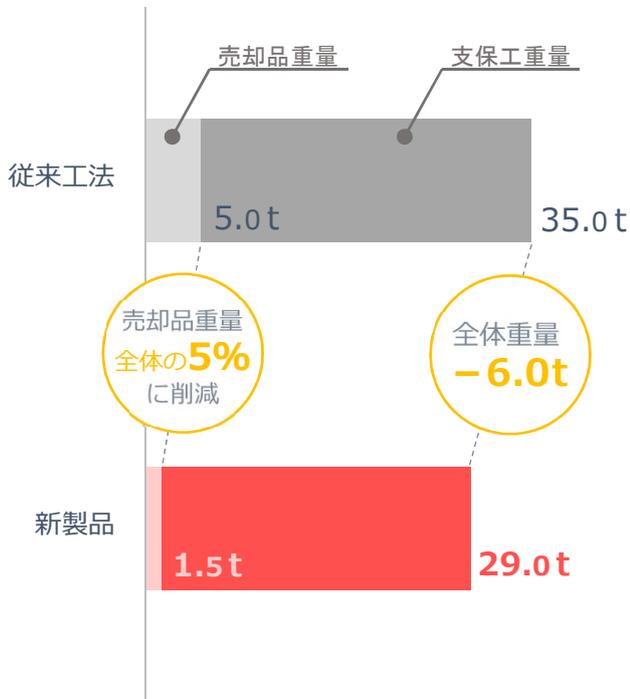
新製品 HS-beam



比較

01

支保工重量と売却品重量

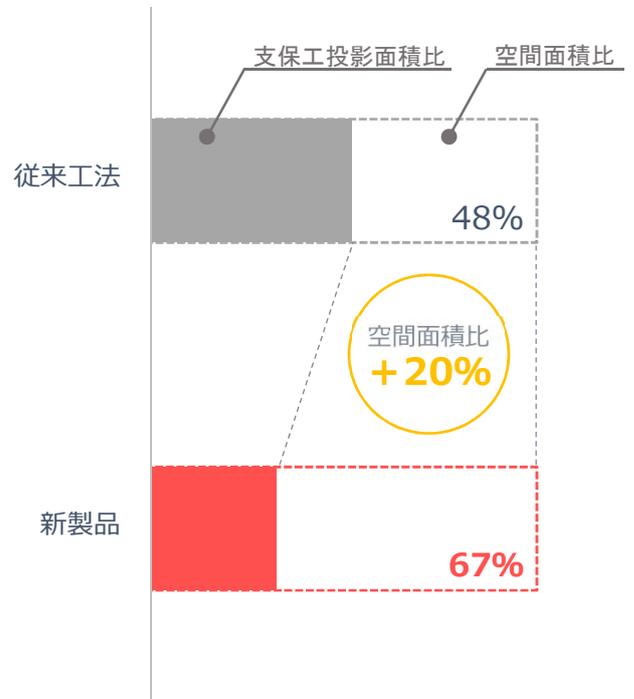


比較

02

空間の広さ

※掘削投影面積を100%とした場合の支保工投影面積比による



株式会社 エムオーテック