

# 超高強度繊維補強コンクリート(UFC)

# サクセム<sup>®</sup>

SUQCEM - SUper high-Quality CEmentitious Material

「サクセム」は超高強度と優れた耐久性を有する材料であり、画期的な構造物を実現します。

## 材料の特徴

- 設計基準強度180N/mm<sup>2</sup>を実現
- 鉄筋が不要(PC鋼材を適宜利用)
- 複雑な部材も製作可能
- 極薄部材を実現
- ライフサイクルコストを低減
- 建設費を低減



補強用特殊鋼繊維



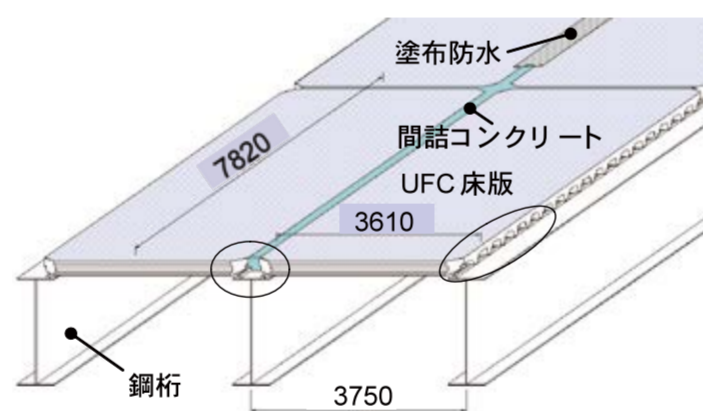
優れた流動性

## 羽田空港D滑走路サクセム床版

- 床版の軽量化による下部構造の鋼材数量減により建設コストを低減
- 高い耐久性により維持管理費を低減



サクセムの打込み



UFC床版構造の概念



サクセム床版の架設

## リバーサイド千秋連絡橋

- 厳しい建築限界をクリアする低桁高の歩道橋を実現
- サクセムによって、床版厚さ70mm、桁高500mmの桁を実現

工事名	リバーサイド千秋連絡橋工事
工事場所	新潟県長岡市
橋種	プレストレストコンクリート歩道橋
構造形式	PC3径間連続ラーメン橋
荷重	群集荷重
橋長	30.5m
支間長	26.0m
幅員	全幅4.1m 有効幅員3.5m



桁写真(架設時)



完成写真