

# PC床版端部処理システム

【特許 第6644933号】

## ～プレキャストPC床版のはく落防止対策～

プレキャストPC床版は、PCケーブルのかぶりを確保するため、版の端部が後打ち部構造となりコンクリート片のはく落による第三者被害や品質低下が懸念されます。

PC床版端部処理システムは、後打ち部がほとんど表面に露出されないため、コンクリート片のはく落リスクが極めて小さく、安全性と品質が向上します。

**効率的にPC鋼材のかぶりを確保!**  
**PC床版1枚当りの作業時間は1.0h!**

メリット

充填材を後打ちする際の  
『型枠』が不要

作業の省力化

後打ち部を上方から  
目視確認できるため  
充填不良リスクが減少

品質の向上

後打ち部が表面に  
ほとんど露出されないため  
はく落リスクが極めて小さい

安全性の向上  
品質の向上

### PC床版端部処理システムの施工方法

STEP 1 PCケーブル切断孔の設置



STEP 2 切断孔箱抜き材の撤去



STEP 3 PCケーブルの切断・撤去



STEP 4 充填材の後打ち完了



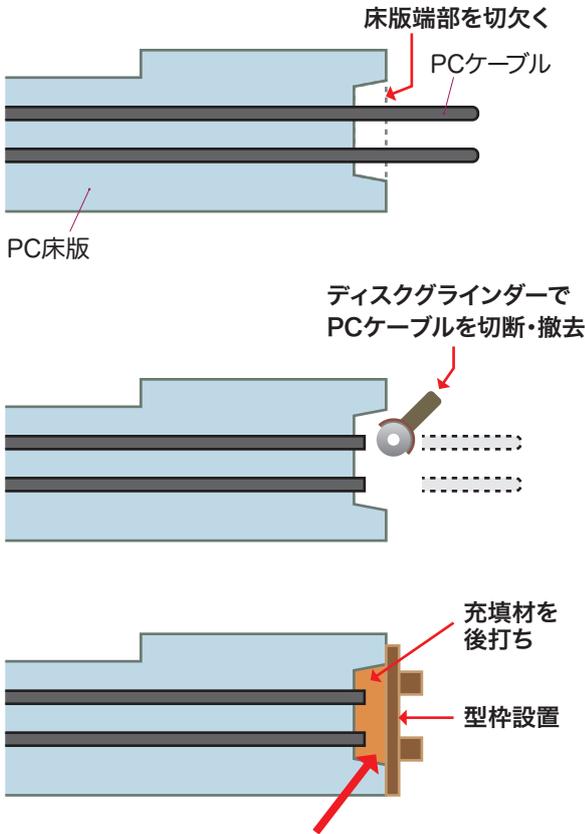
日本高圧コンクリート株式会社

# PC床版端部処理システム

【特許 第6644933号】

## 『一般的な構造の例』と『PC床版端部処理システム』の比較

### 一般的な構造の例



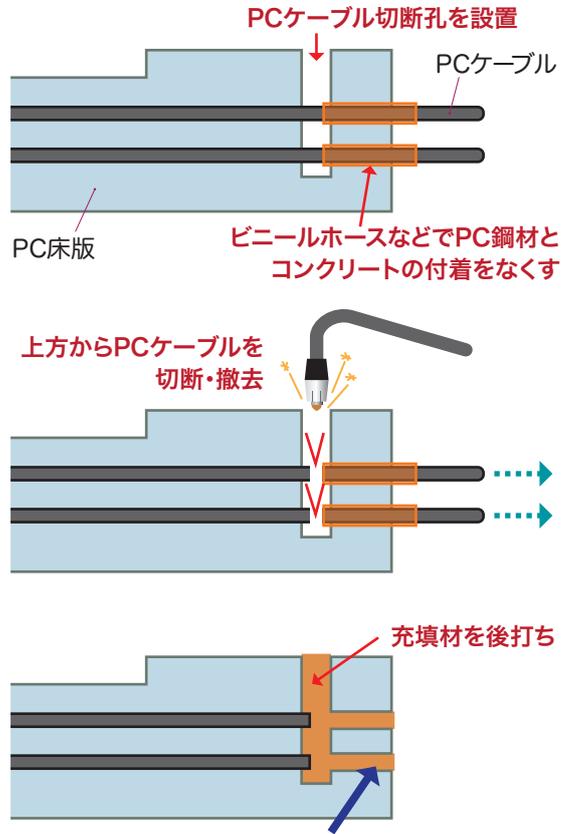
後打ち部が表面に大きく露出されるため、  
コンクリート片のはく落が懸念される

充填材を後打ちする際の『型枠』が必要

後打ち部を目視確認できないため、  
充填不良が懸念される

後打ち部が表面に大きく露出されるため、  
コンクリート片のはく落が懸念される

### PC床版端部処理システム



後打ち部が表面にほとんど露出されないため、  
コンクリート片のはく落リスクが極めて小さい

充填材を後打ちする際の  
『型枠』が不要

作業量の減少  
コストの減少  
環境性の向上

後打ち部を上方から目視  
確認できるため、充填不良  
リスクが減少

品質の向上

後打ち部が表面にほとんど露出  
されないため、コンクリート片の  
はく落リスクが極めて小さい

安全性の向上  
品質の向上



日本高圧コンクリート株式会社

〒060-0003

札幌市中央区北3条西3丁目1番地54 札幌北三条ビル

TEL 011-241-7108 FAX 011-241-7593

担当者：PC事業部 齋藤 裕俊