

<b>【技術の名称】</b> TaGTEC工法 ー無溶接継手を用いた壁式PCa接合法ー (改定2)	性能証明番号 : GBRC 性能証明 第08-27号 改2 性能証明発効日 : 2012年8月14日 <b>【取得者】</b> 大成ユーレック株式会社 大成建設ハウジング株式会社
---	---

**【技術の概要】**

本技術は、壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造を対象とした PCa 接合部のコッター筋に、クリップ継手等の無溶接継手を採用したものである。

**【技術開発の趣旨】**

従来、壁式 PCa 接合部は両側の PCa 部材内に埋め込まれたコッター筋同士をフレア溶接で接合するか、またはコッター筋と添え筋をフレア溶接で接合している。フレア溶接は、溶接技能者の不足と相まって、現場施工品質の確保が難しい。本工法はこれらの問題解消を意図している。

**【性能証明の内容】**

本技術について性能証明の内容は、以下のとおりである。

申込者提案の TaGTEC 工法による PCa 接合部は、長期許容せん断耐力時に使用上支障をきたすひび割れ、ならびに短期許容せん断耐力時に修復性を損なうひび割れを起こさず、「TaGTEC 工法ー無溶接継手を用いた壁式 PCa 接合法ー設計施工指針」で定める終局耐力以上の耐力を有すると判断される。



写真-1 PCa 接合部の概要

**【改定の内容】**

新規 : GBRC 性能証明第 08-27 号 (2009 年 3 月 3 日)  
 改定 1: GBRC 性能証明第 08-27 号改 (2010 年 3 月 2 日)

- ・壁主筋鋼種 (SD490) の追加、  
 施工管理規定等の変更

改定 2 : GBRC 性能証明第 08-27 号改 2 (今回)

- ・申込者の追加、フック筋継手の追加、  
 充填モルタルの追加、工法名称の変更

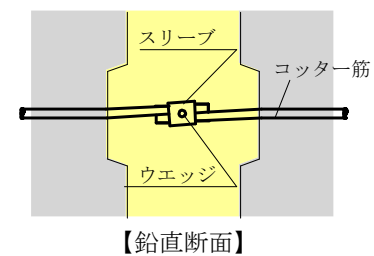
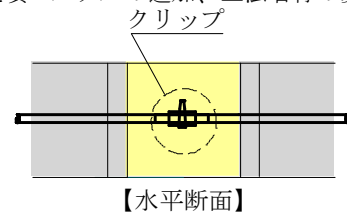


図-1 クリップ継手

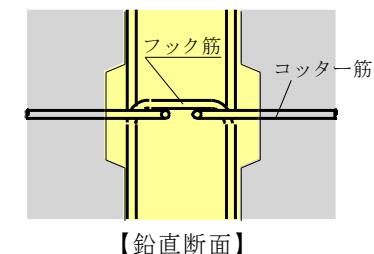
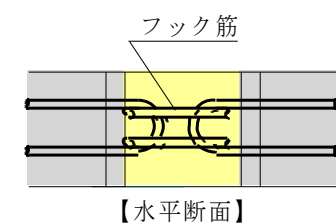


図-2 フック筋継手

**【本技術の問合せ先】**

大成ユーレック株式会社 品質保証部技術室 担当者 : 平松 道明 E-mail : michiaki\_hiramatsu@u-lec.com  
 〒141-0031 東京都品川区西五反田 7-23-1 第 3TOC ビル TEL : 03-3493-4957 FAX : 03-3490-7126

大成建設ハウジング株式会社 研究開発部構法開発室 担当者 : 梅森 浩 E-mail : umemori@house.taisei.co.jp  
 〒163-1019 東京都新宿区西新宿 3-7-1 新宿パークタワー19階 TEL : 03-5339-8013 FAX : 03-5339-8023