

## 炭素繊維補強格子筋を用いたポリマーセメントモルタル吹付け工法によるRC部材の補強効果

郭, 瑞

<https://doi.org/10.15017/1807007>

---

出版情報：九州大学, 2016, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	郭 瑞 (カク ズイ)			
論 文 名	炭素繊維補強格子筋を用いたポリマーセメントモルタル吹付け工法による RC 部材の補強効果			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	日野 伸一
	副 査	九州大学	教授	濱田 秀則
	副 査	九州大学	教授	園田 佳巨

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、CFRP グリッドを既設 RC 部材に接触配置し PCM で増厚した場合の付着特性や応力伝達機構を検証するとともに、グリッドの補強範囲や補強量が及ぼす RC はりのせん断補強効果に対する影響およびグリッドが受け持つせん断耐力の評価手法について、実験および FEM 解析により定量的に明らかにしたものであり、コンクリート構造工学、維持管理工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。