

|  |   |
|--|---|
| <b>【技術の名称】</b><br>建築構造用冷間ロール成形角形鋼管「Uコラム U365」(設計・施工) | 性能証明番号：GBRC 性能証明 第24-28号<br>性能証明発効日：2025年6月2日<br><b>【取得者】</b><br>日鉄建材株式会社 |
|--|---|

**【技術の概要】**

本技術は、国土交通大臣の認定を取得した建築構造用冷間ロール成形角形鋼管「Uコラム U365」に適用される設計・溶接施工方法である。

**【技術開発の趣旨】**

「Uコラム U365」は、建築構造用冷間ロール成形角形鋼管 (BCR295) の高強度材として開発された材料であり、構造耐力上主要な部分に使用する際に部材に生じる応力によって断面サイズが決まるケースにおいて、部材の高強度化により断面サイズ (外径・径厚) を低減できる。

**【性能証明の内容】**

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「建築構造用冷間ロール成形角形鋼管「Uコラム U365」(設計・施工) 設計・溶接施工指針」に従って設計・施工された建築構造用冷間ロール成形角形鋼管「Uコラム U365」は、同指針で定める耐力および変形性能を有する。



a) 柱としての性能確認  
(3点曲げ試験)



b) 筋かいとしての性能確認  
(長柱圧縮引張繰返し载荷試験)

図-1 性能確認試験

**【本技術の問合せ先】**

日鉄建材株式会社 担当者：郡 泰明  
〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目14-1

E-mail : ykori@ns-kenzai.co.jp  
TEL : 03-6625-6150 FAX : 03-6625-6151