

<p>【技術の名称】 高強度せん断補強筋パワーリング785を用いた 重ね継手</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第23-16号 性能証明発効日：2023年9月25日</p> <p>【取得者】 東京鐵鋼株式会社</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

【技術の概要】

本技術は、鉄筋コンクリート造（以下、RC造と略）の梁に用いる高強度せん断補強筋パワーリング785の重ね継手に関する設計、施工法である。

【技術開発の趣旨】

高強度せん断補強筋パワーリング785の形状は、溶接閉鎖形かフック付き閉鎖形が一般的に用いられるが、大断面のRC造部材に用いる場合は、標準長さの鉄筋では閉鎖形に形成することができない。そこで、フック付き重ね継手を用いることにより、標準長さの鉄筋であっても、大断面RC部材のせん断補強筋を容易に形成することが可能となる。

【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「高強度せん断補強筋パワーリング785を用いた重ね継手 設計施工指針」に従って設計・施工されたせん断補強筋の重ね継手は、同指針で定める長期、短期の許容引張力ならびにせん断耐力設計用材料強度を満足する耐力を有する。

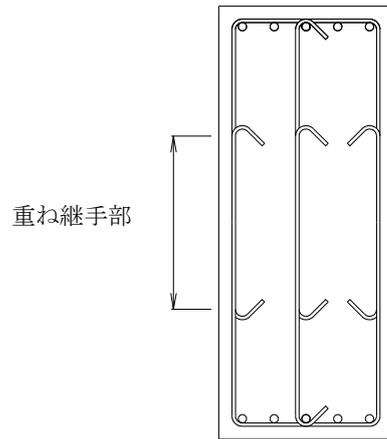


図-1 重ね継手の適用例

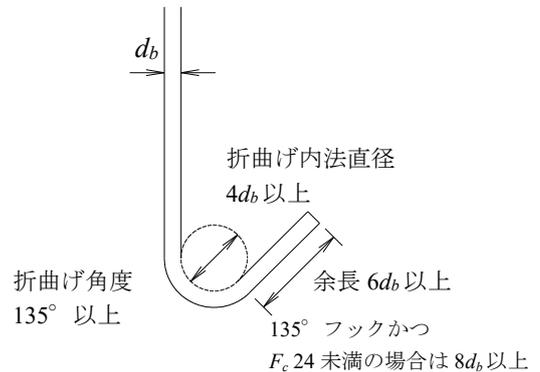


図-2 フック形状

表-1 重ね継手長さ

コンクリート設計 基準強度 F_c (N/mm ²)	せん断補強筋間隔	
	$7.5d_b$ 以上	$6d_b$ 以上, $7.5d_b$ 未満
$21 \leq F_c < 30$	$50d_b$	$55d_b$
$30 \leq F_c < 39$	$45d_b$	$50d_b$
$39 \leq F_c < 51$	$40d_b$	$45d_b$
$51 \leq F_c \leq 60$	$35d_b$	$40d_b$

d_b ：鉄筋の呼び名

【本技術の問合せ先】

東京鐵鋼株式会社 担当者：宮本 伸一郎 E-mail：shinichirou_miyamoto@tokyotekko.co.jp

〒102-0071 東京都千代田区富士見 2-7-2 ステージビルディング 11階 TEL：03-5276-9707 FAX：03-5276-9714