

機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドラインの正誤表について

平成 28 年 7 月 20 日 HP 掲載	平成 28 年 7 月 8 日 記者発表	備考
P. 13 2－4 設計図面作成上の留意点 (1)定着体の使用位置は，設計図面上に明示する。 (2)定着体の寸法，形状，材質等，必要な情報を，鋼材表等に示す。 (3)定着体の配置方法については，かぶり詳細図等に特記する。 【解説】 (1)半円形フック，鋭角フックまたは直角フックに代えて定着体とするせん断補強鉄筋，あるいは，半円形フックまたは鋭角フックに代えて定着体とする横拘束鉄筋は，設計図面及び鉄筋加工図上に明示する。例えば，以下のように表記できる。	P. 13 2－4 設計図面作成上の留意点 (1)定着体の使用位置は，設計図面上に明示する。 (2)定着体の寸法，形状，材質等，必要な情報を，鋼材表等に示す。 (3)定着体の配置方法については，かぶり詳細図等に特記する。 【解説】 (1)曲げフック，直角フックに代えて定着体とするせん断補強鉄筋は，設計図面及び鉄筋加工図上に明示する。例えば，以下のように表記できる。	横拘束筋への適用について改めて明示

機械式鉄筋定着工法一覧表：建築										平成28年7月1日現在	
No	工法名	審査名称	審査番号	審査年月 (更新)	鉄筋仕様	固定材質	適用鉄筋径	コンクリート 強度(N/mm ²)	定着体種別		
1	オニプレート 定着工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC性能証明第12-07号改7 SABTEC評価12-03R1	2010. 12 2013. 11	SD345～490 SD345～490 USD590, 685	FCD700-2, FCAD1200-2 FCD700-2, FCAD1200-2 FCAD1200-2	D19～41 D19～41 D29～41	21～60 21～60 45～120	ねじ筋嵌合 グラウト 充填方式		
2	F R I P 定着工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC性能証明第02-19号改5 SABTEC評価12-03R1	2010. 12 2013. 11	SD295A～490 SD295A～490	非調質鋼 非調質鋼	D13～41 D13～41	21～60 21～60	摩擦圧接接合		
3	E G 定着板工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC第01-13号改2 SABTEC第12-05R1	2007. 7 2015. 12	SD295～490 SD295～685	S45C S45C or 非調質鋼	D13～51 SD590と685 ：D35～D41	21～60 21～120	摩擦圧接工法		
4	スクリュー プレート工法	日本建築センター 日本建築総合試験所	BCJ評定-RC0287-03 GBRC第02-15号改6	2013. 10 2007. 11	SD295～685 SD295～490 USD590A, B	-	D19～41 D19～41 D19～41	21～120 45～120 21～60	機械式定着		
5	プレートナット工法 USD685・USD590 プレートナット工法 せん断補強 プレートナット工法	日本建築センター 日本建築総合試験所	BCJ評定 RC0152-08 BCJ評定 RC0213-04	2015. 8 2016. 1	SD295～490 USD590～685	FCAD1200-2 FCAD1200-2	D16～41 D19～41	21～60 45～120	蝶合グラウト 固定		
6	ネジコン定着工法 ーねじぶし鉄筋 を用いた 機械式定着工法ー	建築技術性能証明書	GBRC性能証明第03-13号 (有効期間無)	2004. 1 (有効期間無)	SD295A～490	SC鋼, 快削鋼 SM鋼, SNR鋼 SCM鋼 S××CS鋼 FCAD1200	D19～41	21～60	嵌合グラウト 固定		
7	タフ定着工法 (タフネジナット)	建築構造技術支援機構 日本建築総合試験所	SABTEC第12-02R2 GBRC第00-06号改4	2014. 3 2011. 1	SD345～490 USD590	FCAD1200-2 FCAD1200-2, 1400-1 FCAD1200-2	D19～41 D19～41 D19～41	21～60 45～120 21～60	蝶合グラウト 固定		
8	タフ定着工法 (タフヘッド)	建築構造技術支援機構 日本建築総合試験所	SABTEC第12-02R2 GBRC第00-06号改4	2014. 3 2011. 3	SD295A～390 SD295A～390	S45C熱処理品 S45C熱処理品	D13～41 D13～41	21～60 21～60	摩擦圧接工法		
9	プレート定着型 せん断補強筋 Head-bar工法 (主筋定着)	都市居住評価センター 日本建築総合試験所	UHEC評定-構26002 GBRC性能表明第10-27号	2014. 10 2011. 3	SD295A～390 SD295A～490	SM490, SM490, S45C S45C (非調質)	D13～38 D13～41	21～60 21～60	摩擦圧接接合		
11	Tヘッド工法	日本建築総合試験所	GBRC性能表明第01-11号改	2015. 3	SD295A～490	-	D10～41	21～60	加熱成形		

機械式鉄筋定着工法一覧表：建築										平成28年7月1日現在	
No	工法名	審査名称	審査番号	審査年月 (更新)	鉄筋仕様	固定材質	適用鉄筋径	コンクリート 強度(N/mm ²)	定着体種別		
1	オニプレート工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC性能証明第12-07号改7 SABTEC評価12-03R1	2010. 12 2013. 11	SD345～490 SD345～490 USD590, 685	FCD700-2, FCAD1200-2 FCD700-2, FCAD1200-2 FCAD1200-2	D19～41 D19～41 D29～41	21～60 21～60 45～120	ねじ筋嵌合 グラウト 充填方式		
2	F R I P 定着工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC性能証明第02-19号改5 SABTEC評価12-03R1	2010. 12 2013. 11	SD295A～490 SD295A～490	非調質鋼 非調質鋼	D13～41 D13～41	21～60 21～60	摩擦圧接接合		
3	E G 定着板工法	日本建築総合試験所 建築構造技術支援機構	GBRC第01-13号改2 SABTEC第12-05R1	2007. 7 2015. 12	SD295～490 SD295～685	-	D13～51 D13～41 D13～41	21～60 21～120 45～120	摩擦圧接工法 SD590と685 ：D35～D41		
4	スクリュー プレート工法	日本建築センター 日本建築総合試験所	BCJ評定-RC0287-03 GBRC第02-15号改6	2013. 10 2007. 11	SD295～685 SD295～490 USD590A, B	-	D19～41 D19～41 D19～41	21～120 45～120 21～60	機械式定着		
5	プレートナット工法 USD685・USD590 プレートナット工法 せん断補強 プレートナット工法	日本建築センター 日本建築総合試験所	BCJ評定 RC0152-07 BCJ評定 RC0213-03(更新中)	2014. 8 2010. 11	SD295～490 USD590～685	FCAD1200-2 FCAD1200-2	D16～41 D19～41	21～60 45～120	蝶合グラウト 固定		
6	ネジコン定着工法 ーねじぶし鉄筋 を用いた 機械式定着工法ー	建築技術性能証明書 第 03-13 号	GBRC 性能証明 第 03-13 号 (有効期間無)	2004. 1 (有効期間無)	SD295A～490	SC鋼, 快削鋼 SM鋼, SNR鋼 SCM鋼 S××CS鋼 FCAD1200	D19～41	21～60	嵌合グラウト 固定		
7	タフ定着工法 (タフネジナット)	建築構造技術支援機構 日本建築総合試験所	SABTEC第12-02R2 GBRC第00-06号改4	2014. 3 2011. 1	SD345～490 USD590	FCAD1200-2 FCAD1200-2, 1400-1 FCAD1200-2	D19～41 D19～41 D19～41	21～60 45～120 21～60	蝶合グラウト 固定		
8	タフ定着工法 (タフヘッド)	建築構造技術支援機構 日本建築総合試験所	SABTEC第12-02R2 GBRC第00-06号改4	2014. 3 2011. 3	SD295A～390 SD295A～390	S45C熱処理品 S45C熱処理品	D13～41 D13～41	21～60 21～60	摩擦圧接工法		
9	T P ナット工法 プレート定着型 せん断補強筋 Head-bar工法 (主筋定着)	建築技術性能証明 第1010号 都市居住評価センター (UHEC)	建築性能証明 第1010号 UHEC評定-構26002	2011. 2 2014. 10	SD295～490 SD295A～390	JIS G4051 SM490, SM490, S45C	D13～35 D13～38	21以上 21～60	ネジ接合 摩擦圧接接合		
11	Head-bar定着工法 (主筋定着)	日本建築総合試験所 (GBRC)	GBRC性能表明 第10-27号	2011. 3	SD295A～490	S45C (非調質)	D13～41	21～60	摩擦圧接接合		

工法一覧表・建築について、誤記を修正

※その他詳細はガイドライン本文を参照