

接着系アンカー 注入方式 カートリッジ型  
レジンA GEタイプ引張試験成績書（ボルト）

ユニカ株式会社

1. 試験項目

レジンA GEタイプの引張試験

2. 試料および試験体

コンクリート設計圧縮強度 : 21N/mm<sup>2</sup>

穿孔機械 : M8～M16 : BOSCH 製 GBH-2-26 RE

: M20～M24 : 日立工機(株)製ハンマードリル DH-42

施工方法 : 手挿し（下向き）

使用アンカー筋材質 : SS400

3. 試験結果

ボルト	穿孔条件 (mm)	最大引張荷重			破壊形態
		No	荷重[kN]	平均荷重[kN]	
M8	φ10×80	1	20.7	20.3	ボルト破断
		2	19.5		ボルト破断
		3	19.9		ボルト破断
		4	20.5		ボルト破断
		5	20.8		ボルト破断
M10	φ12×90	1	37.4	36.4	ボルト破断
		2	36.0		ボルト破断
		3	35.9		ボルト破断
		4	36.4		ボルト破断
		5	36.3		ボルト破断
M12	φ14×110	1	42.7	42.5	ボルト破断
		2	43.0		ボルト破断
		3	41.9		ボルト破断
		4	42.8		ボルト破断
		5	41.9		ボルト破断
M16	φ18×130	1	84.4	78.2	付着破壊
		2	79.2		付着破壊
		3	75.2		付着破壊
		4	69.7		付着破壊
		5	82.6		付着破壊
M20	φ24×170	1	120.9	125.3	付着破壊
		2	125.3		付着破壊⇒ボルト破断
		3	127.1		ボルト破断
		4	128.1		ボルト破断
		5	125.1		ボルト破断
M22	φ25×190	1	140.9	144.5	付着破壊
		2	142.5		付着破壊
		3	144.1		付着破壊
		4	147.4		付着破壊
		5	147.3		付着破壊
M24	φ28×210	1	162.0	167.7	付着破壊
		2	163.4		付着破壊
		3	183.1		付着破壊
		4	162.3		付着破壊
		5	167.7		付着破壊

\* 本試験データは当社実測であり、規格値ではありません。

接着系アンカー 注入方式 カートリッジ型  
レジン A GE タイプ引張試験成績書 (異形鉄筋)

ユニカ株式会社

1. 試験項目

レジン A GE タイプの引張試験

2. 試料および試験体

コンクリート設計圧縮強度 : 21N/mm<sup>2</sup>

穿孔機械 D10~D16 : BOSCH 製 GBH-2-26 RE

D19~D25 : 日立工機(株)製ハンマードリル DH-42

施工方法 : 手挿し (下向き)

使用アンカー筋材質 : D10~D16 SD295A D19~D25 SD345

3. 試験結果

異形鉄筋	穿孔条件 (mm)	最大引張荷重			破壊形態
		No	荷重 [kN]	平均荷重 [kN]	
D10	φ 13 × 90	1	34.4	33.6	鉄筋破断
		2	33.4		鉄筋破断
		3	32.7		鉄筋破断
		4	33.9		鉄筋破断
		5	33.7		鉄筋破断
D13	φ 15 × 110	1	63.7	62.4	付着破壊
		2	60.9		付着破壊
		3	61.2		付着破壊
		4	62.6		付着破壊
		5	63.6		付着破壊
D16	φ 20 × 130	1	90.4	88.5	付着破壊
		2	86.1		付着破壊
		3	85.2		付着破壊
		4	91.0		付着破壊
		5	90.0		付着破壊
D19	φ 25 × 170	1	152.0	146.7	付着破壊
		2	154.6		鉄筋破断
		3	142.1		付着破壊
		4	143.5		付着破壊
		5	141.2		付着破壊
D22	φ 28 × 190	1	173.6	167.3	付着破壊
		2	162.6		付着破壊
		3	178.5		付着破壊
		4	162.5		付着破壊
		5	159.0		付着破壊
D25	φ 32 × 210	1	218.2	208.2	付着破壊
		2	211.6		付着破壊
		3	206.6		付着破壊
		4	199.5		付着破壊
		5	205.0		付着破壊

\* 本試験データは当社実測であり、規格値ではありません。