接着系アンカー　注入方式　カートリッジ型

レジン A PE-G 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 PE-G 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^2

穿孔機械　M8～M16　：BOSCH 製　GBH-2-26 RE

M20～M24　：日立工機㈱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　：SNB7

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	36.8	36.6	ボルト破断
		2	36.7		ボルト破断
		3	35.7		ボルト破断
		4	36.7		ボルト破断
		5	37.3		ボルト破断
M10	φ12×90	1	55.5	56.9	ボルト破断
		2	56.7		ボルト破断
		3	56.4		ボルト破断
		4	58.0		ボルト破断
		5	58.0		ボルト破断
M12	φ14×110	1	77.1	82.2	ボルト破断
		2	80.0		ボルト破断
		3	82.3		ボルト破断
		4	85.1		ボルト破断
		5	86.5		ボルト破断
M16	φ18×130	1	142.3	145.6	付着破壊
		2	143.4		付着破壊
		3	148.4		付着破壊
		4	153.1		付着破壊
		5	140.7		付着破壊
M20	φ24×170	1	182.3	191.8	付着破壊
		2	181.2		付着破壊
		3	207.7		付着破壊
		4	181.8		付着破壊
		5	196.1		付着破壊
M22	φ25×190	1	248.1	238.7	付着破壊
		2	223.8		付着破壊
		3	242.0		母材割裂
		4	230.4		母材割裂
		5	249.2		母材割裂
M24	φ28×220	1	237.0	245.6	母材割裂
		2	260.2		母材割裂
		3	236.5		母材割裂
		4	251.9		母材割裂
		5	242.6		母材割裂

＊本試験データは当社実測であり、規格値ではありません。

201909

接着系アンカー　注入方式　カートリッジ型

レジンＡ PE-G 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 PE-G 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^2

穿孔機械　D10～D16　：BOSCH 製　GBH-2-26 RE

D19～D25　：日立工機㈱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	φ13 x 90	1	35.4	35.2	鉄筋破断
		2	34.6		鉄筋破断
		3	35.4		鉄筋破断
		4	35.1		鉄筋破断
		5	35.3		鉄筋破断
D13	φ15 x 110	1	63.8	63.6	鉄筋破断
		2	63.8		鉄筋破断
		3	63.8		鉄筋破断
		4	62.8		鉄筋破断
		5	63.8		鉄筋破断
D16	φ20 x 130	1	93.6	96.5	鉄筋破断
		2	98.0		鉄筋破断
		3	92.1		鉄筋破断
		4	99.6		鉄筋破断
		5	99.1		鉄筋破断
D19	φ25 x 170	1	159.1	158.1	鉄筋破断
		2	156.0		鉄筋破断
		3	159.5		鉄筋破断
		4	158.2		鉄筋破断
		5	157.7		鉄筋破断
D22	φ28 x 190	1	186.2	188.0	鉄筋降伏
		2	190.6		鉄筋降伏
		3	189.5		鉄筋降伏
		4	186.2		鉄筋降伏
		5	187.3		鉄筋降伏
D25	φ32 x 210	1	229.8	232.1	鉄筋降伏
		2	234.3		鉄筋降伏
		3	230.4		鉄筋降伏
		4	228.7		鉄筋降伏
		5	237.0		鉄筋降伏

＊本試験データは当社実測であり、規格値ではありません。

201909