

接着系アンカー カプセル方式 回転・打撃型
レジンA SE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 SE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/mm²

穿孔機械 : SE-10~SE-16 BOSCH(株)製ハンマードリル GBH2-26
SE-20~SE-24 日立工機(株)製ハンマードリル DH-42

施工方法 : ハンマードリルによる回転・打撃施工（下向き）

使用アンカー筋材質 : SNB7

3. 試験結果

品番	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]	
SE-10	M10	φ12×90	1	45.3	46.1	コーン状破壊+付着破壊
			2	47.6		コーン状破壊+付着破壊
			3	43.6		コーン状破壊+付着破壊
			4	44.8		コーン状破壊+付着破壊
			5	49.4		コーン状破壊+付着破壊
SE-12	M12	φ14×110	1	81.7	69.7	コーン状破壊+付着破壊
			2	65.6		コーン状破壊+付着破壊
			3	69.0		コーン状破壊+付着破壊
			4	67.7		コーン状破壊+付着破壊
			5	64.2		コーン状破壊+付着破壊
SE-16	M16	φ18×130	1	126.4	107.6	コーン状破壊+付着破壊
			2	107.8		コーン状破壊+付着破壊
			3	101.0		コーン状破壊+付着破壊
			4	106.3		コーン状破壊+付着破壊
			5	96.3		コーン状破壊+付着破壊
SE-20	M20	φ25×180	1	160.2	170.1	コーン状破壊+付着破壊
			2	159.1		コーン状破壊+付着破壊
			3	197.2		コーン状破壊+付着破壊
			4	165.7		コーン状破壊+付着破壊
			5	168.5		コーン状破壊+付着破壊
SE-22	M22	φ26×220	1	202.2	196.9	コーン状破壊+付着破壊
			2	202.2		コーン状破壊+付着破壊
			3	202.2		コーン状破壊+付着破壊
			4	195.0		コーン状破壊+付着破壊
			5	182.8		コーン状破壊+付着破壊
SE-24	M24	φ28×220	1	218.7	225.2	コーン状破壊+付着破壊
			2	246.9		コーン状破壊+付着破壊
			3	214.9		コーン状破壊+付着破壊
			4	225.9		コーン状破壊+付着破壊
			5	219.6		コーン状破壊+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 カプセル方式 回転・打撃型
レジンA SE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 SE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/mm²
 穿孔機械 : SE-10~SE-16 BOSCH(株)製ハンマードリル GBH2-26
 SE-20~SE-24 日立工機(株)製ハンマードリル DH-42
 施工方法 : ハンマードリルによる回転・打撃施工（下向き）
 使用アンカー筋材質 : D10~D16 SD295A、D19~D25 SD345

3. 試験結果

品番	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]	
SE-10	D10	φ13×90	1	35.3	35.6	アンカー筋破断
			2	35.6		アンカー筋破断
			3	35.8		アンカー筋破断
			4	35.4		アンカー筋破断
			5	35.8		アンカー筋破断
SE-12	D13	φ16×110	1	64.8	64.7	アンカー筋破断
			2	65.7		付着破壊
			3	64.7		付着破壊
			4	65.0		アンカー筋破断
			5	63.4		付着破壊
SE-16	D16	φ20×130	1	112.3	97.9	アンカー筋破断
			2	96.6		付着破壊
			3	93.4		付着破壊
			4	88.9		付着破壊
			5	98.5		アンカー筋破断
SE-20	D19	φ25×180	1	149.4	147.3	アンカー筋破断
			2	149.4		アンカー筋破断
			3	148.3		付着破壊
			4	147.5		アンカー筋破断
			5	141.9		付着破壊
SE-22	D22	φ28×220	1	168.7	185.7	コーン状破壊+付着破壊
			2	187.3		コーン状破壊+付着破壊
			3	180.1		コーン状破壊+付着破壊
			4	196.1		アンカー筋破断
			5	196.2		付着破壊
SE-24	D25	φ32×220	1	259.1	240.3	付着破壊
			2	223.2		コーン状破壊+付着破壊
			3	258.0		コーン状破壊
			4	245.8		付着破壊
			5	215.4		コーン状破壊

* 本試験データは当社実測であり、規格値ではありません。