

引張試験成績書

対象製品

ビッグワン BGSタイプ

対象品番

BGS-1612

1. 試験項目	引張試験		
2. 試験日	2021年1月18日		
3. 試験場所	ユニカ株式会社 岩手工場		
4. アンカー仕様 品名 品番 ねじの呼び 全長 外径	ビッグワンBGSタイプ(ウェッジ式) BGS-1612 M16 120mm 16.0mm		
5. 施工母材 種類 寸法 コンクリート圧縮強度	普通コンクリート(無筋) 1400×1200×300 21N/mm ²		
6. 施工仕様 下穴径 埋込み長さ 施工方向 締付けトルク	16.0mm 71mm(ウェッジ先端までの埋め込み長さ60mm) ハンマーとトルクレンチを使用しての下向き 100N・m		
7. 試験結果および試験装置概観			
表1. 試験結果			
試験体 No.	引張荷重 [kN]	引張荷重平均 [kN]	破壊形態
①	39.2	41.2	コーン状破壊
②	45.6		コーン状破壊
③	43.1		コーン状破壊
④	39.4		コーン状破壊
⑤	38.4		コーン状破壊
図1. 荷重変位曲線		図2. 試験装置概観	