せ ん 断 試 験 成 績 書

対象製品

ビッグワン BGSタイプ

対象品番

BGS-1612

unika

ユニカ株式会社

1. 試験項目	せん断試験
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.	せん断荷重[kN]	せん断荷重平均[kN]	破壊形態
①	61.5	62.4	支圧破壊
②	68.9		支圧破壊
③	57.4		支圧破壊
④	61.8		支圧破壊
⑤	62.5		支圧破壊

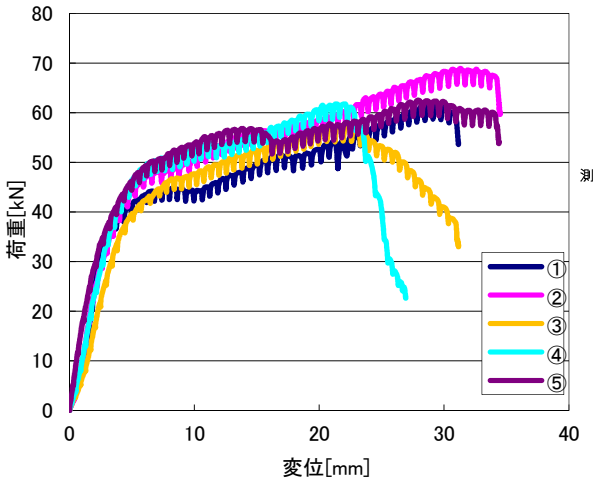

図1. 荷重変位曲線

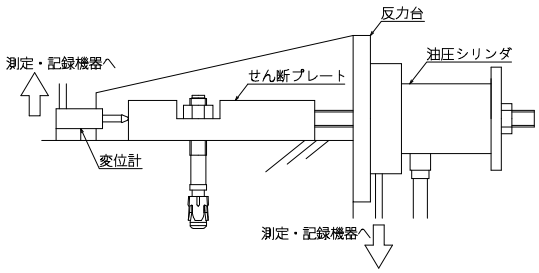

図2. 試験装置概観

unika
ユニカ株式会社