

# せん断試験成績書

対象製品

ビッグワン BGタイプ

対象品番

BG-1612,BG-1614

1. 試験項目	せん断試験
2. 試験日	2021年1月15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BGタイプ(ウェッジ式) * 施工仕様が同じであるためBG-1612を 代表させて試験を実施した  BG-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 <sup>2</sup>
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	51.4	49.9	本体ねじ部破断
②	47.9		本体ねじ部破断
③	49.5		本体ねじ部破断
④	49.3		本体ねじ部破断
⑤	51.3		本体ねじ部破断

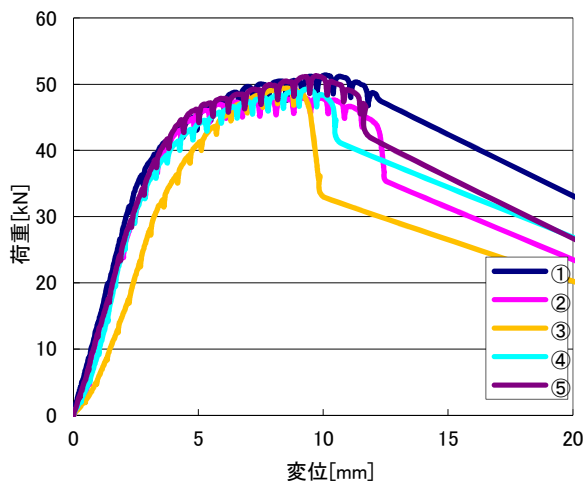


図1. 荷重変位曲線

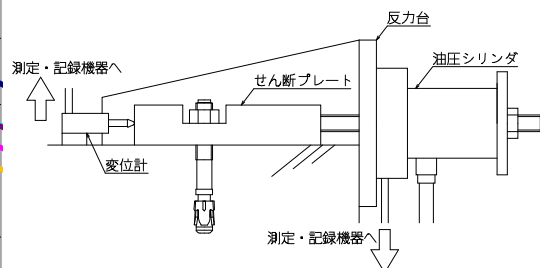


図2. 試験装置概観