

せん断試験成績書

対象製品

ビッグワンBG-Dタイプ

対象品番

BG-1612D

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-Dタイプ(ウェッジ式) BG-1612D 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) 1400×1200×400 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	54.4	52.3	本体ねじ部破断
②	52.1		本体ねじ部破断
③	49.9		本体ねじ部破断
④	50.2		本体ねじ部破断
⑤	54.8		本体ねじ部破断

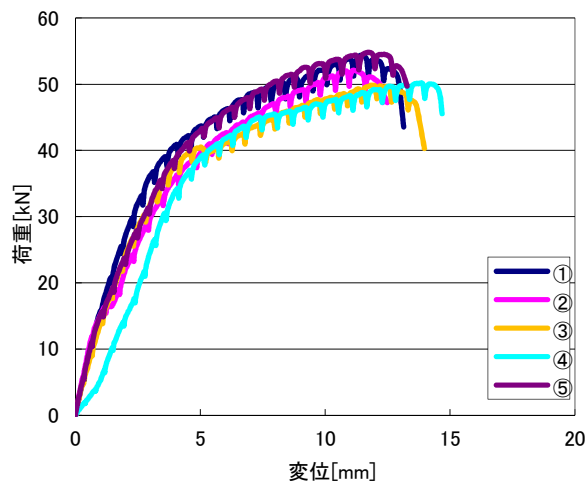


図1. 荷重変位曲線

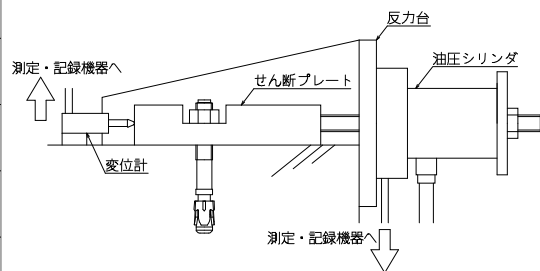


図2. 試験装置概観