

せん断試験成績書

対象製品

ビッグワン BGS,BGSLタイプ

対象品番

BGS-1280,BGS-1290,BGS-1210,
BGS-1212
BGSL-4080M

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,BGSLタイプ(ウェッジ式) BGS-1280 * 施工仕様が同じであるためBGS-1280を代表させて試験を実施した M12 80mm 12.0mm
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	12.0mm 61mm(ウェッジ先端までの埋め込み長さ50mm) ハンマーとトルクレンチを使用しての下向き 45N・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	36.0	37.6	本体ねじ部破断
②	36.7		本体ねじ部破断
③	38.3		本体ねじ部破断
④	38.3		本体ねじ部破断
⑤	38.6		本体ねじ部破断

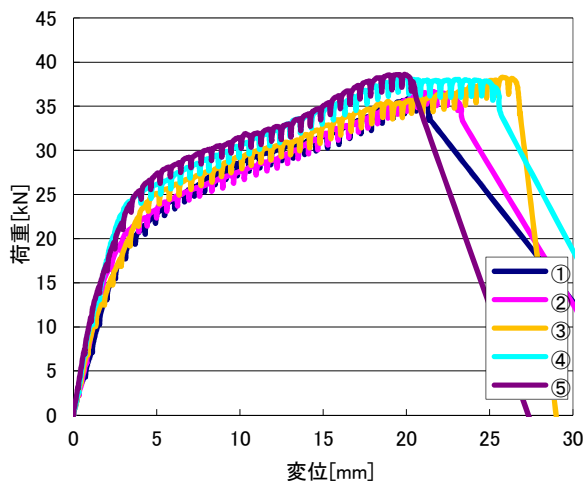


図1. 荷重変位曲線

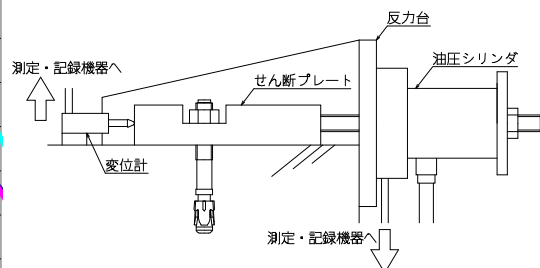


図2. 試験装置概観