

せん断試験成績書

対象製品

ビッグワンBGRタイプ 懸垂物用

対象品番

BGR-4080M

1. 試験項目	せん断試験
2. 試験日	2020年6月16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BGRタイプ(ウェッジ式) BGR-4080M M12 80mm 12.0mm
5. 施工母材 種類 寸法 設計圧縮強度	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 施工方法	12.0mm 61mm(ウェッジ先端までの埋め込み長さ50mm) 専用打ち込み棒にて下向き 施工要領書による

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	30.3	28.3	支圧破壊⇒ねじ部破断
②	29.0		支圧破壊⇒ねじ部破断
③	25.9		支圧破壊⇒ねじ部破断
④	28.4		支圧破壊⇒ねじ部破断
⑤	28.0		支圧破壊⇒ねじ部破断

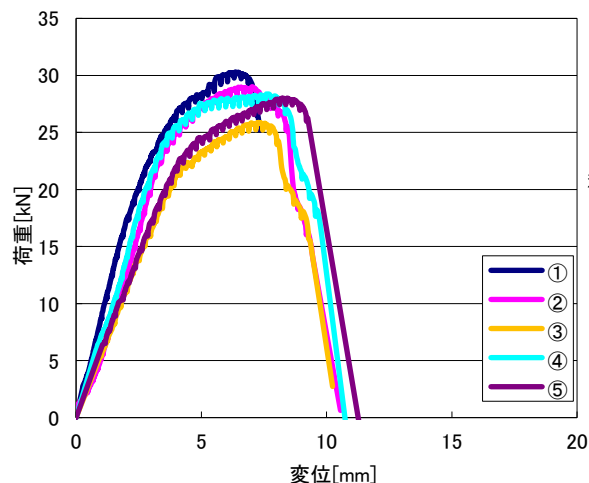


図1. 荷重変位曲線

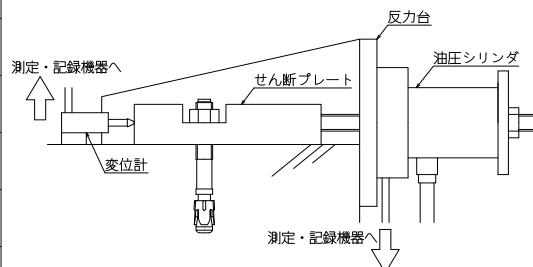


図2. 試験装置概観