

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-3070M

1. 試験項目	せん断試験
2. 試験日	2019年6月29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-3070M M10 70mm 10.0mm
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 締付けトルク	10.0mm 52mm(ウェッジ先端までの埋め込み長さ42mm) 専用打ち込み棒にて上向き 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	21.1	18.9	支圧破壊⇒ねじ部破断
②	16.8		支圧破壊⇒ねじ部破断
③	17.4		支圧破壊⇒ねじ部破断
④	19.2		支圧破壊⇒ねじ部破断
⑤	19.8		支圧破壊⇒ねじ部破断

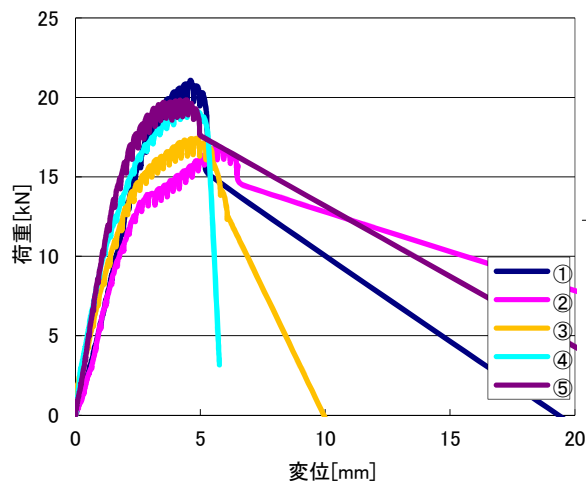


図1. 荷重変位曲線

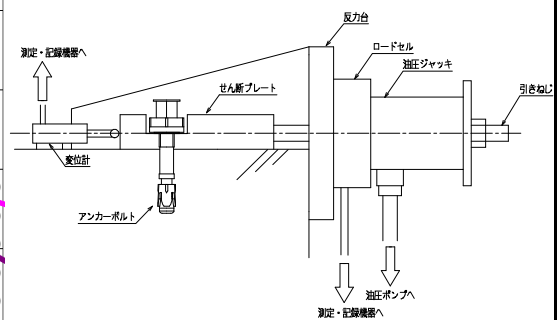


図2. 試験装置概観