

引 張 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	引張試験
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) 1400×1200×300 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	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.	引張荷重 [kN]	引張荷重平均 [kN]	破壊形態
①	42.5	41.6	コーン状破壊
②	40.5		コーン状破壊
③	38.3		コーン状破壊
④	41.4		コーン状破壊
⑤	45.3		コーン状破壊

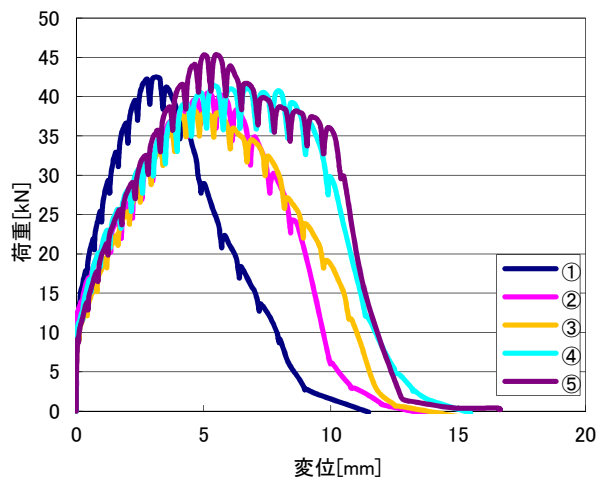


図1. 荷重変位曲線

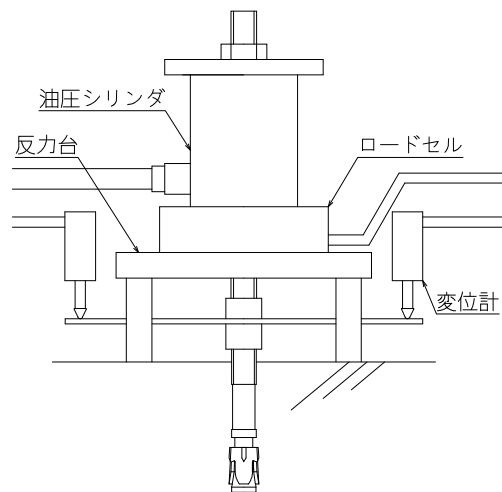


図2. 試験装置概観