

# せん断試験成績書

対象製品

ルーティアンカー Cタイプ

対象品番

C-1610,C-1612,C-1615,C-1619

1. 試験項目	せん断試験
2. 試験日	2020年7月20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	ルーティアンカーCタイプ(芯棒打ち込み式) C-1610 * 施工仕様が同じであるためC-1610を 代表させて試験を実施した  M16 100mm 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 <sup>2</sup>
6. 施工仕様 下穴径 埋込み長さ 施工方向	17.0mm 60mm ハンマーを使用しての下向き

7. 試験結果及び試験装置概観

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	47.7	46.7	ねじ部破断
②	48.5		支圧破壊
③	46.1		支圧破壊
④	44.7		ねじ部破断
⑤	46.5		支圧破壊

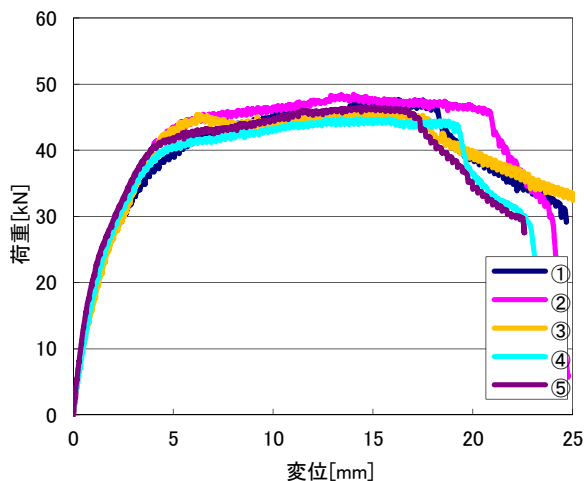


図1. 荷重変位曲線

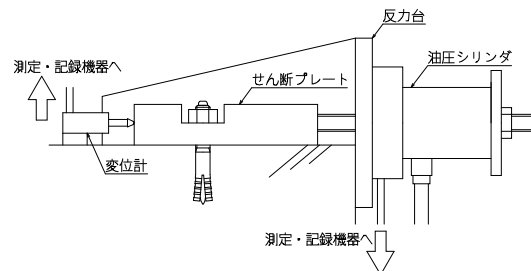


図2. 試験装置概観