

せん断試験成績書

対象製品

ユニコンアンカーUCタイプ

対象品番

UC-830

1. 試験項目	せん断試験
2. 試験日	2019年12月3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	ユニコンアンカーUCタイプ(内部コーン打ち込み式) UC-830 M8 30mm 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) 14000×1200×300 21N/mm ²
6. 施工仕様 下穴径 埋込み長さ 使用ボルト 施工方向	10.5mm 30mm 六角穴付きボルト(12.7強度) ハンマーを使用しての下向き

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	12.1	11.8	支圧破壊⇒本体ねじ部破断
②	10.0		支圧破壊⇒本体ねじ部破断
③	11.7		支圧破壊⇒本体ねじ部破断
④	13.3		支圧破壊⇒本体ねじ部破断
⑤	12.1		支圧破壊⇒本体ねじ部破断

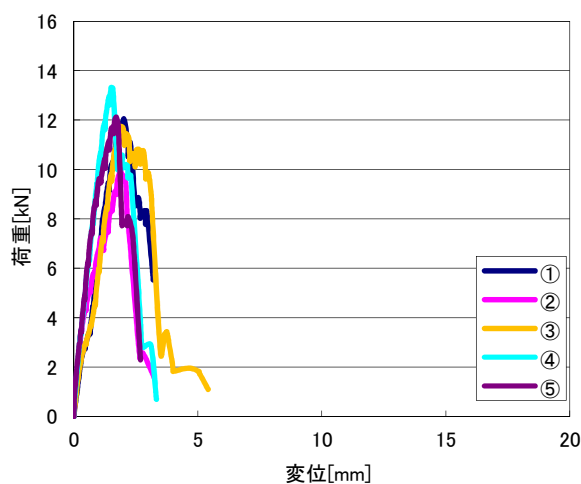


図1. 荷重変位曲線

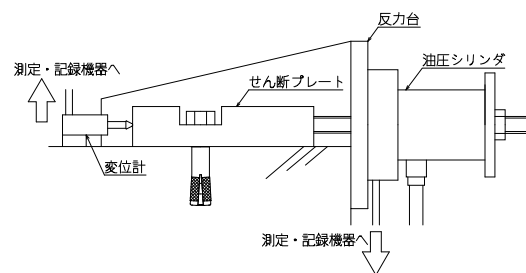


図2. 試験装置概観