

ホールダウン金物用ジョイント金具の
引張試験報告書

受付番号	工試第S-特13941号
受付	平成13年10月 2日
報告	平成13年10月15日

エイム株式会社 殿

財団法人 建材試験センター

中央試験所長

草加試験室

〒340-0003 埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号

電話 048(931)7419

試験監督者 北脇 史郎

1. 試験体

試験体概要	名称：ホールダウン金物用ジョイント金具 商品名：くるピタ
記号・番号	P-1~3
構成部材	・ジョイント金具(外径φ22mm、肉厚2.8mmの鋼管2本を溶接した材)×1個 ・ボルト(M16)×2本(傾斜付き1本、長ねじ1本)
形状寸法	写真-1
数量	3個

2. 試験内容

試験方法	試験は、500kN万能試験機(使用レンジ100kN)を使用して行った。 写真-2に示すように、試験体のボルトを試験機にチャッキングし、引張荷重を破壊に至るまで連続的に加えた。この時の荷重及び試験機クロスヘッド間の変位を測定した。 測定装置：電気式変位計(感度 100×10^{-6} /mm、非直線性0.2%RO)、データロガー
試験期間	平成13年10月 2日
検査場所	草加試験室
試験責任者	在原将之

3. 試験結果

記号	番号	最大荷重時		破壊状況	荷重- 変位曲線	写真 番号
		荷重 kN	変位 mm			
P	1	59.2	34.5	長ねじボルトの破断及び金具の変形	図-1	3
	2	58.3	34.0	長ねじボルトの破断及び金具の変形	図-2	
	3	59.1	33.8	長ねじボルトの破断及び金具の変形	図-3	
	平均	58.9	34.1	-	-	

試験体記号:P-1 Pmax=59.2kN

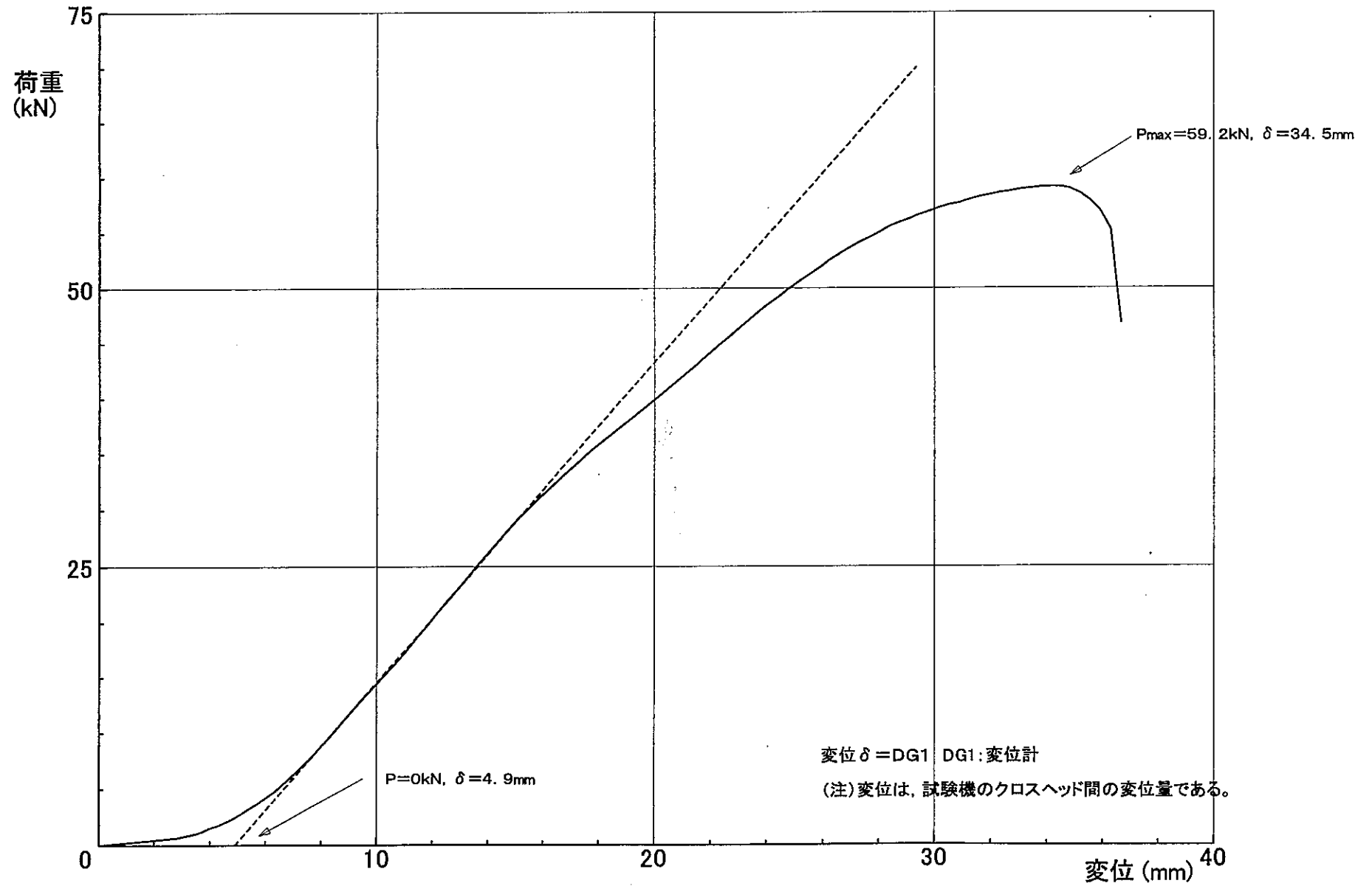


図-1 荷重-変位曲線

試験体記号:P-2 Pmax=58.3kN

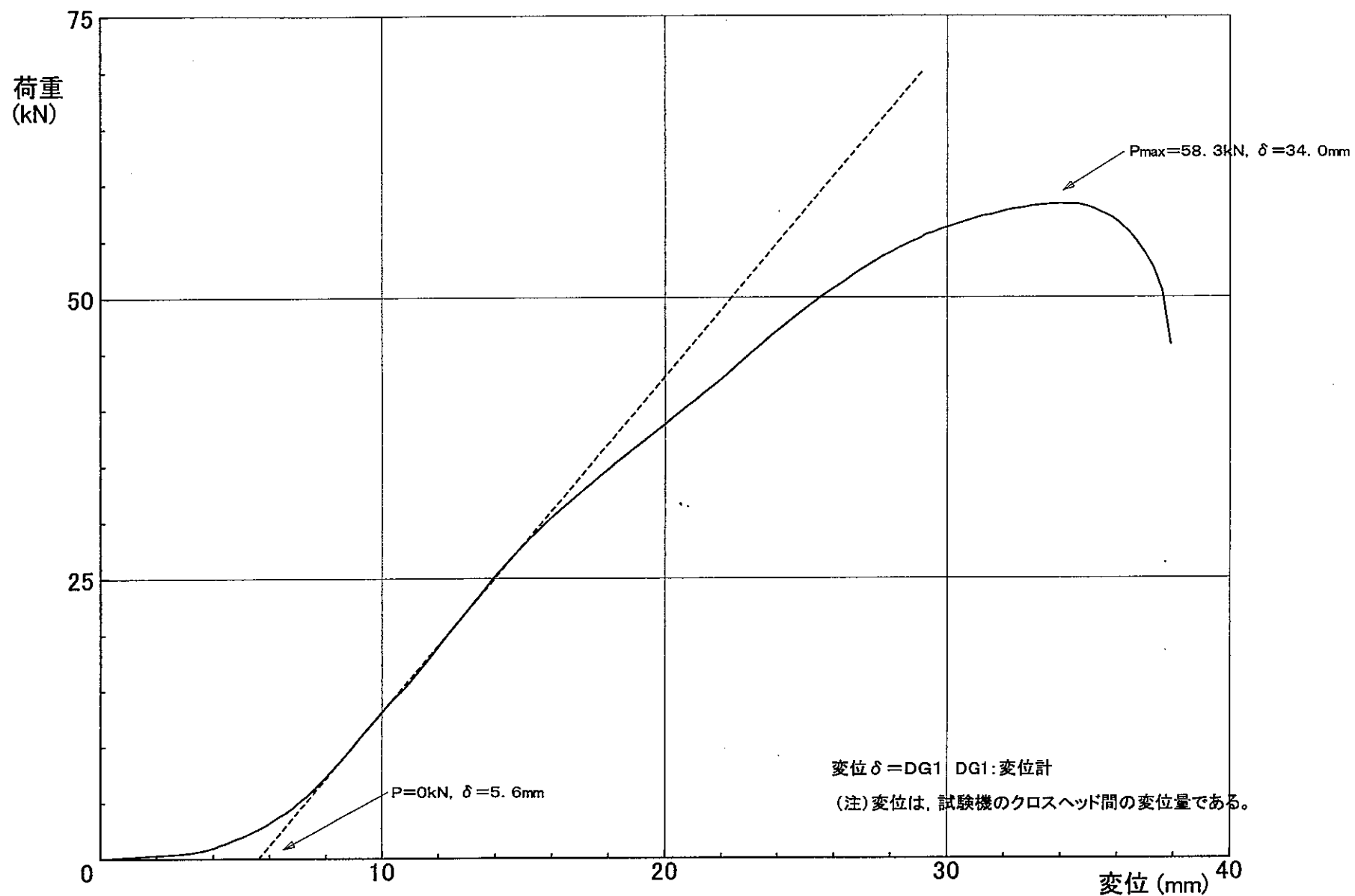


図-2 荷重-変位曲線

試験体記号: P-3 Pmax=59.1kN

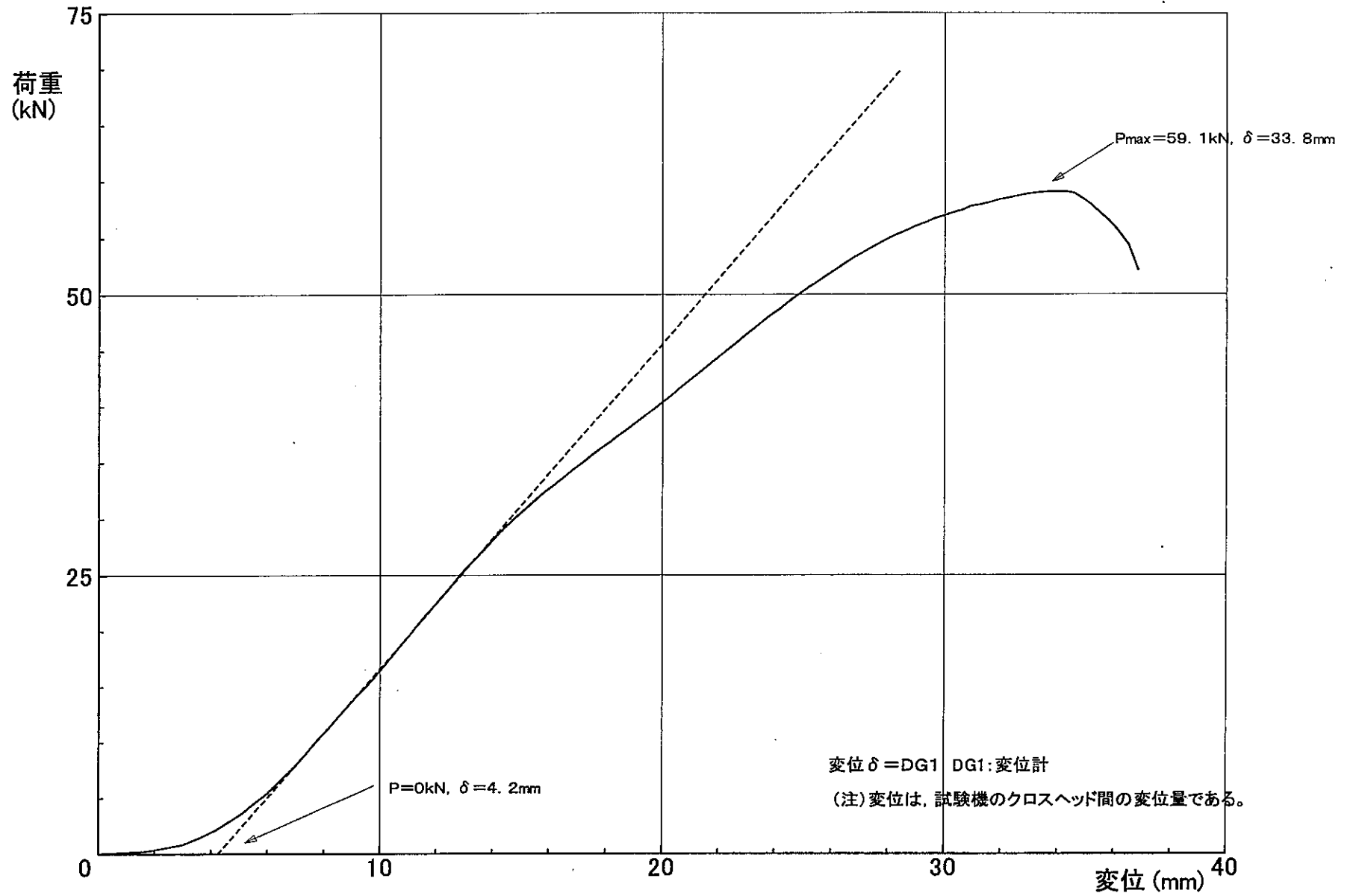


図-3 荷重-変位曲線

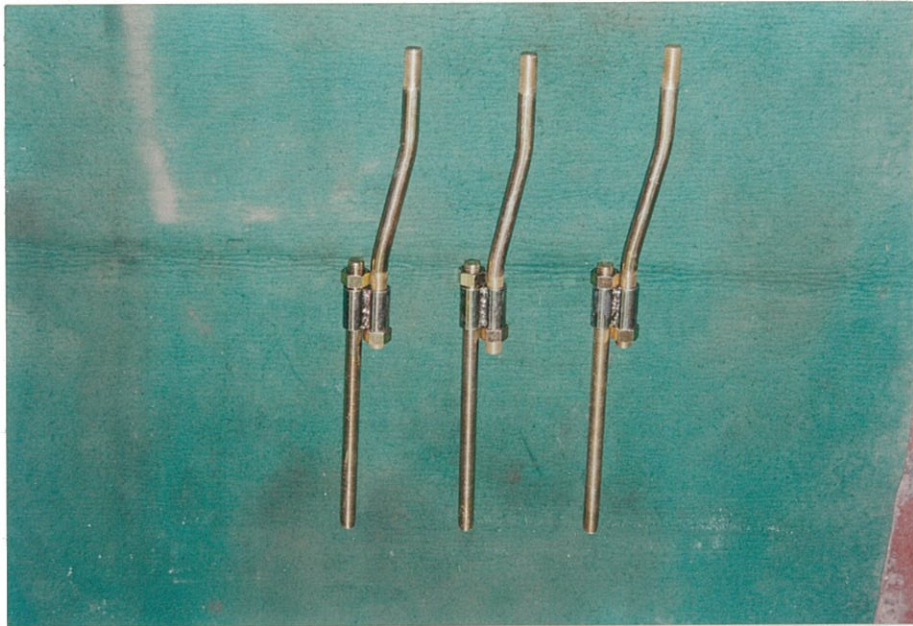


写真-1 試験前の試験体

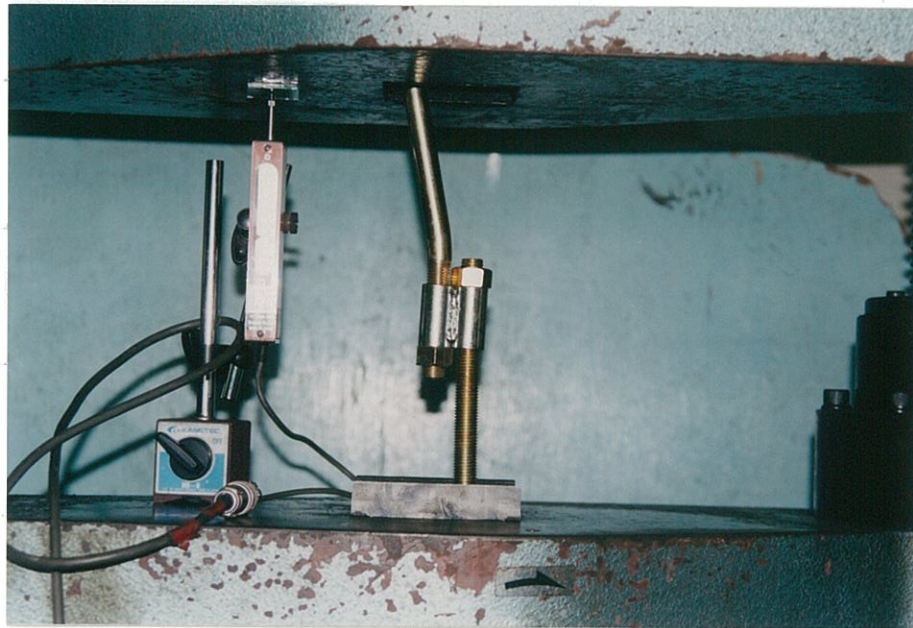


写真-2 試験実施状況

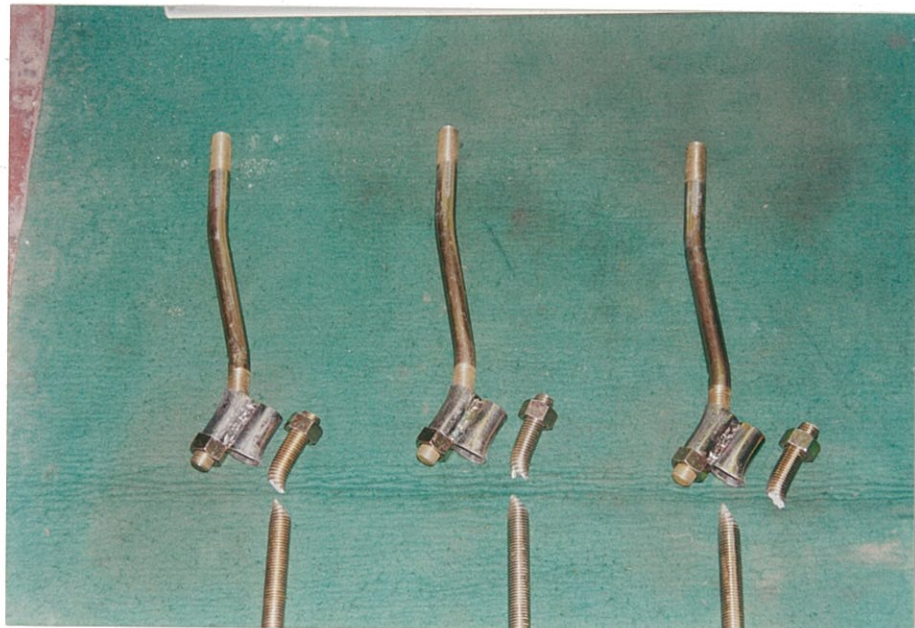


写真-3 破壊状況