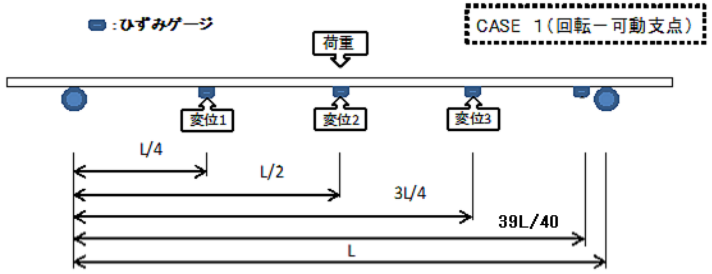
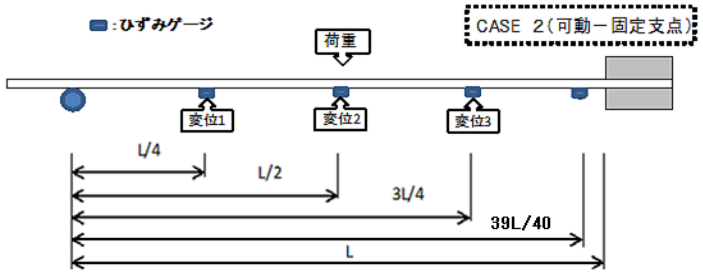
構造4　はりの曲げによるひずみとたわみの測定（データーシート）

試験日	2013年　　月　　日
班名	
氏名	

使用材料		板厚 (mm)	板幅 (mm)	弾性係数 (kN/mm^2)
鋼材	①			201.8
	②			
	③			
	平均値			
アルミニウム	①			69.8
	②			
	③			
	平均値			





荷重条件 / 試験CASE	載荷No.	載荷点位置	載荷荷重(N) A-1、2、3班 B-2、3班	載荷荷重(N) B-1班	ひずみ（μ） L/4	ひずみ（μ） L/2	ひずみ（μ） 3L/4	ひずみ（μ） 39L/40	たわみ（mm） L/4	たわみ（mm） L/2	たわみ（mm） 3L/4
回転支点－可動支点 (Case 1)	1-1	L/4	20	10							
	1-2		40	20							
	1-3		60	30							
	1-4	L/2	20	10							
	1-5		40	20							
	1-6		60	30							
	1-7	3L/4	20	10							
	1-8		40	20							
	1-9		60	30							
可動支点－固定支点 (Case 2)	2-1	L/4	20	20							
	2-2		40	40							
	2-3		60	60							
	2-4	L/2	20	20							
	2-5		40	40							
	2-6		60	60							
	2-7	3L/4	20	20							
	2-8		40	40							
	2-9		60	60							

MEMO）