
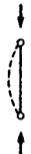

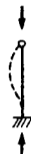
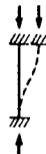
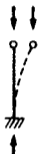

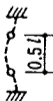


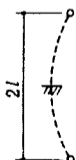


上側端部の横移動に対する条件	拘束			自由	
両端の回転に対する条件	両端自由	両端拘束	1端拘束 他端自由	両端拘束	1端拘束 他端自由
座屈形 l 					
座屈長さ l_k	l	$0.5l$	$0.7l$	l	$2l$
座屈長さの意味 					

(注) * 図中の○印は、座屈波形の反曲点となる位置を示している。

柱頭の横移動 に対する条件	拘束		自由	
両端の回転に に対する条件	両端拘束	1端拘束 他端自由	両端拘束	1端拘束 他端自由
座屈形 h				
座屈長さ l_k	$0.5h$	$0.7h$	h	$2h$
柱の座屈長さ の意味				

ただし、はりの剛性は無限大の剛体とする。