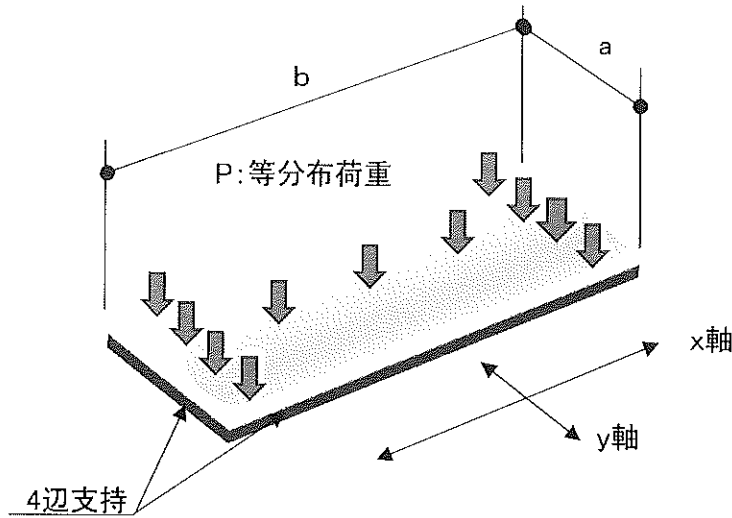


等分布荷重



負荷重量	W1	80.0	(kg)		
鋼板重量	W2	8.8	(kg)	(全荷重 x 1/2)	
	WT	88.8	(kg)		
単位当たり重量	p	0.0178	(kg/cm ²)		
厚み	t	0.45	(cm)		
長辺 b	b	100	(cm)		
短辺 a	a	50	(cm)		
ヤング率	E	2100000	(kg/cm ²)		
係数	$\alpha 1$	0.61		b/a	2.00
"	$\alpha 2$	0.287		$\alpha 1$	0.61
"	$\beta 1$	0.111		$\alpha 2$	0.287
				$\beta 1$	0.1106
最大応力(X軸)	$\sigma_{xmax.}$	$\sigma(x, \alpha 1)_{max.}$	133.7	(kg/cm ²)	
最大応力(Y軸)	$\sigma_{ymax.}$	$\sigma(y, \alpha 2)_{max.}$	62.9	(kg/cm ²)	
最大撓み	wmax.	wmax.	0.0641	<	0.166667 (a/300) OK
			(cm)		(cm)

		短期許容曲げ応力度(kg/cm ²)		
4 静荷重時安全率 $\alpha=4$	X軸	535	<	2400 OK
8 交番荷重時安全率 $\alpha=8$	X軸	1070	<	2400 OK
12 衝撃荷重時安全率 $\alpha=12$	X軸	1605	<	2400 OK