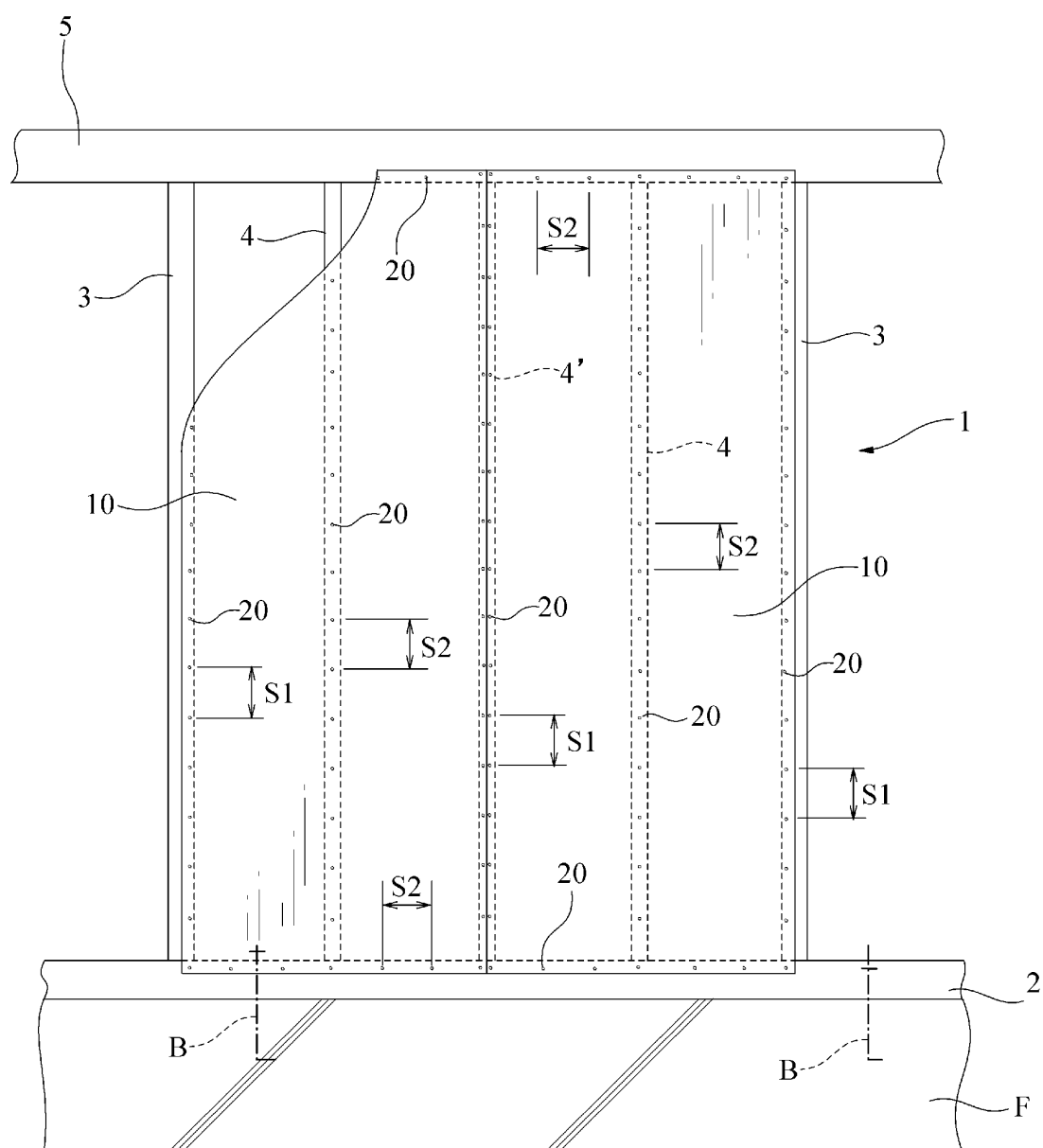
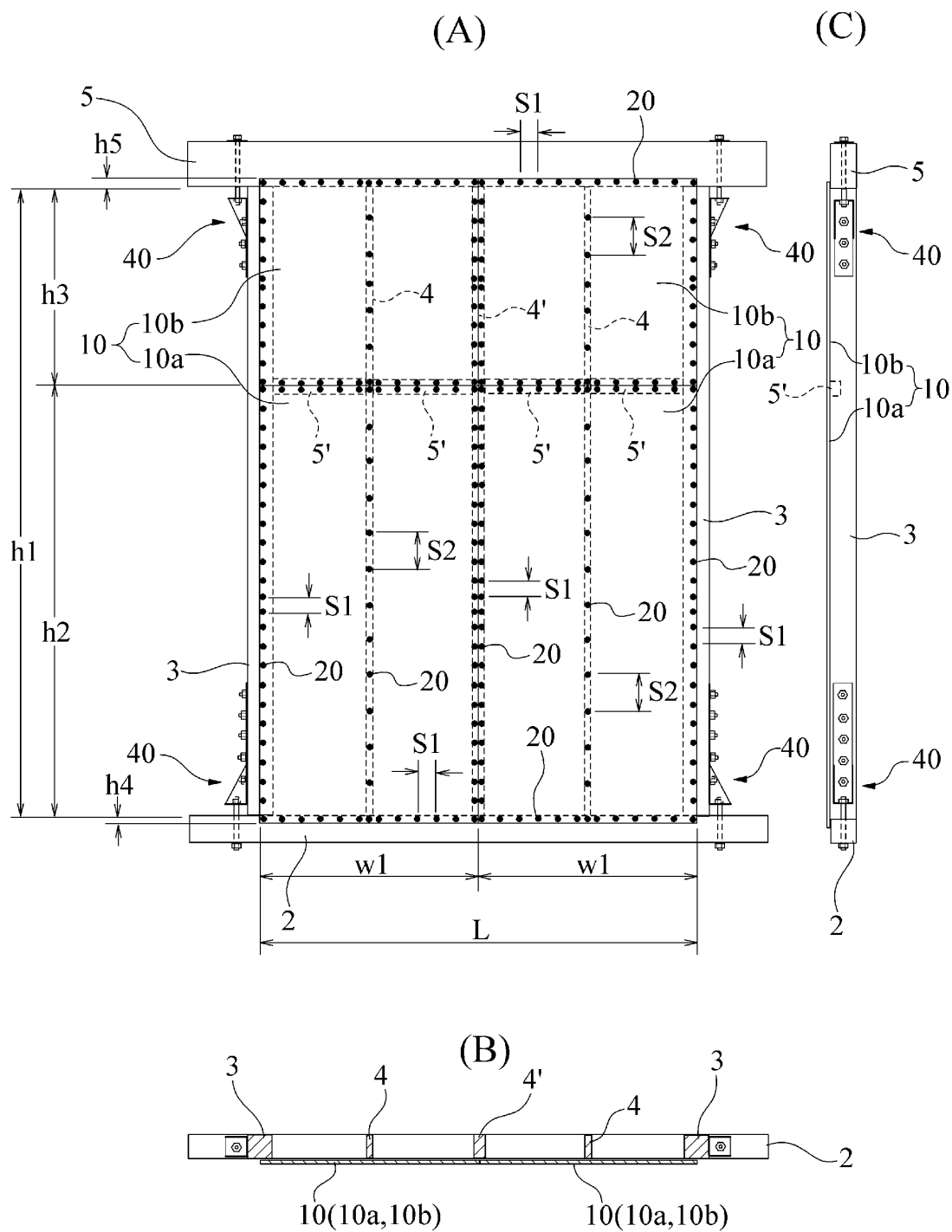


[圖1]

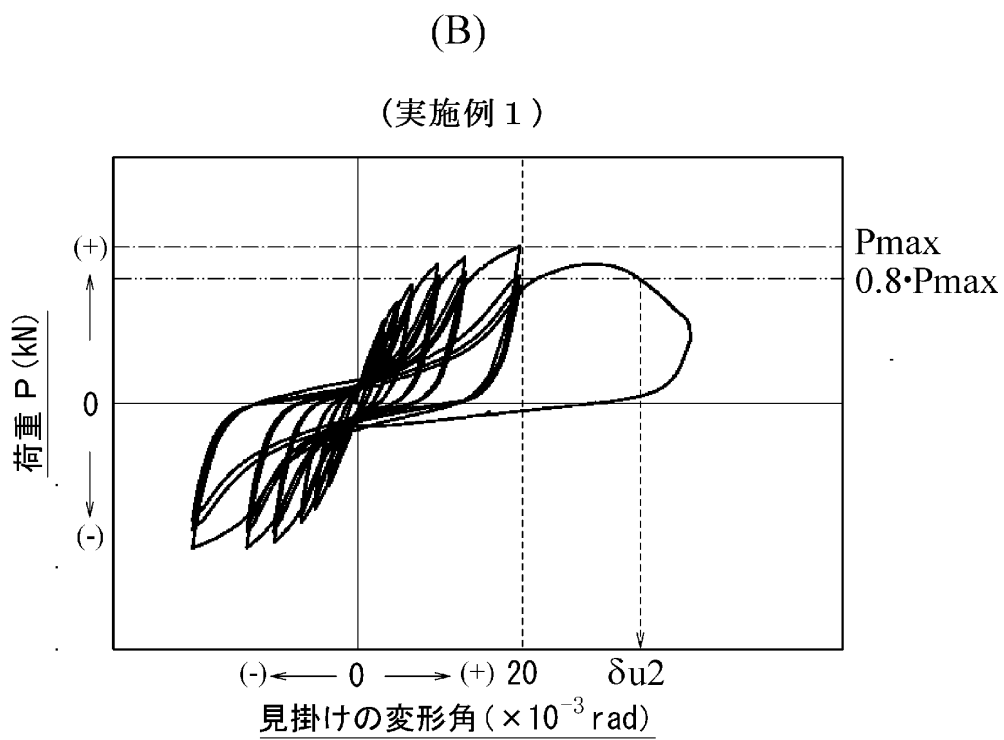
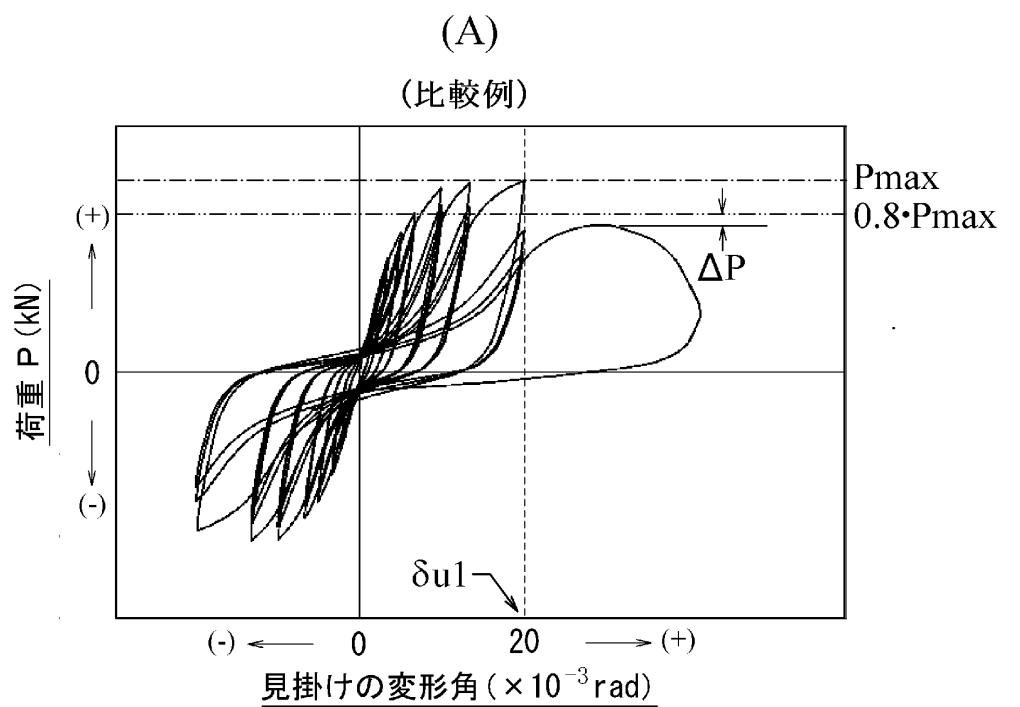




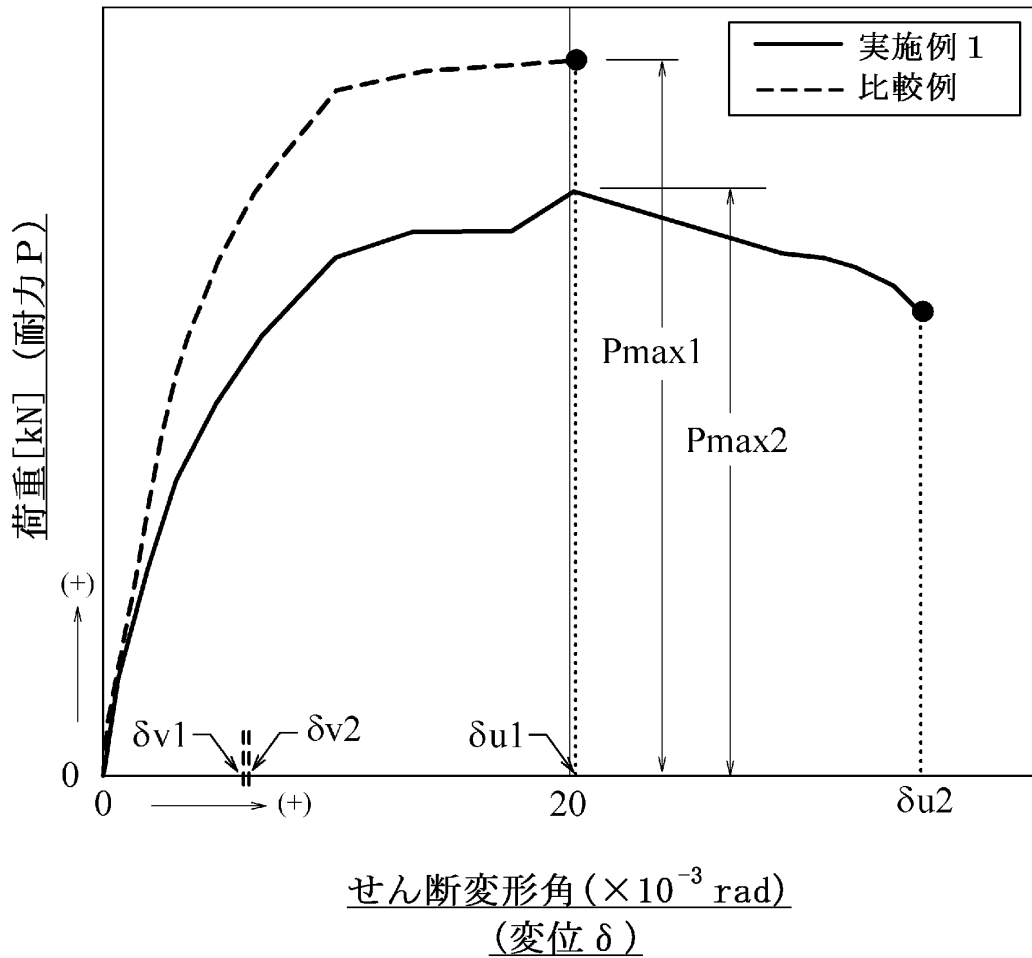
[図3]

	実施例 1	実施例 2	実施例 3	実施例 4	実施例 5	比較例
面密度又は面重量 (kg/m ²)	7.7	7.7	8.7	7.3	7.9	9.8
比重	0.79	0.78	0.89	0.74	0.96	1.00
厚み	9.73	9.84	9.73	9.84	8.20	9.78
有機系強度向上材 (焼石膏比) 質量部	2.4	2.4	1.5	11.8	1.5	0.8
無機質繊維 (焼石膏比) 質量部	4.0	4.0	3.0	3.6	1.5	1.5
くぎ側面抵抗 (N)	631	598	750	593	504	985
降伏耐力 Py (kN)	11.1	10.3	12.0	9.0	8.6	10.4
終局耐力 (補正值) Pu' (kN)	10.7	9.9	10.4	8.7	8.0	7.6
終局変位 δ u2 (×10 ⁻³ rad)	33.1	36.0	28.1	32.3	26.8	20.0

[図4]



[図5]



	面密度	終局変位	短期基準せん断耐力	壁倍率
実施例 1	7.7 kg/m ²	$\delta u2 = 33.1$	$P_0 = 10.7$ kN	2.25
比較例	10.0 kg/m ²	$\delta u1 = 20.0$	$P_0 = 7.6$ kN	1.60

$$P_0 = \beta \times P_u'$$

$$P_u' = P_u \times 0.2 \sqrt{2\mu - 1}$$

$$\mu = \frac{\delta u}{\delta v}$$

$$P_a = P_0 \times \alpha$$

$$\text{壁倍率} = \frac{P_a}{L \times 1.96 \text{ (kN/m)}}$$

※低減係数 $\alpha = 0.75$ と仮定する。

※ばらつき係数 $\beta = 1.0$ と仮定する。

P_a : 短期許容せん断耐力

P_0 : 短期基準せん断耐力

P_u' : 終局耐力 (補正值)

P_u : 終局耐力

μ : 塑性率

δu : 終局変位 ($\times 10^{-3}$ rad)

δv : 降伏点変位 ($\times 10^{-3}$ rad)

α : 低減係数

β : ばらつき係数

L : 試験体 (壁) の長さ (m)

[図6]

