

21. FBD

79795151  $R_{B}+R_{F}=P+R_{C} \Rightarrow R_{F}=R_{C}-R_{B}+P...0$ 

構ACのモーメナタコリないから. - R=C-R&(b+C)+P(A+b+C)=0 (1)②

() (2) F1 . -(RC-RB+P) C - RB(b+C) + P(a+b+C) =0 () P(a+b) = RBb + RC C ... (3)

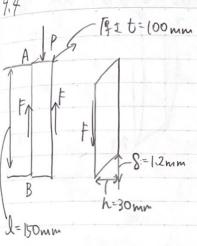
 $\frac{SB}{SC} = \frac{b}{C} \quad 7"3" \quad SB = \frac{RBL}{AE}, \quad SC = \frac{RCL}{AE} \quad (A, 134) \quad (A, 134) \quad (B, 134) \quad (A, 134) \quad (B, 134)$ 

 $R_{B}\left(b+\frac{C^{2}}{b}\right)=P(a+b)\Leftrightarrow R_{B}=\frac{Pb(a+b)}{b^{2}+C^{2}}$ 

 $\frac{S_{A}}{S_{B}} = \frac{A+b}{b} \frac{1+az''}{1+az''} \frac{S_{A} = \frac{A+b}{b} \frac{R_{B} Q}{AE}}{\frac{AE}{b} \frac{AE}{b} \frac{AE}{b}$ 

1.406x10x 1. SA=0.141 mm

2008/08/016月 森智紀



コ"ムの部分の面積は見せ、と書ける。コ"ムにかかるしなどがなかでは  $2 = \frac{F}{tl}$ 

$$T = \frac{1}{tl}$$

$$= \frac{p}{2tl} \quad 7'' = 30$$

フィクの法則 チリ せん断弾性係数  $\epsilon$  G、 u T サ  $\epsilon$  ア  $\epsilon$  习ると、  $\tau$  = Gア  $\epsilon$  743。  $\Theta$  チリ  $\gamma$  =  $\frac{S}{h}$  で あるから、  $G = \frac{c}{\gamma}$ 

$$\frac{\partial}{\partial t} = \frac{2}{7}$$

$$= \frac{h}{5} \frac{P}{2tQ}$$

$$= \frac{0.03 \times 20 \times (0^{3})}{2 \times 0.1 \times 0.15 \times 1.2 \times (0^{3})} = 16.67 \times (0^{6}) \text{ (Pa)}$$

1. P=21.9 KN

