$$= -\frac{9000}{1} + \frac{5}{t=1} \frac{5130 - 3000}{(1+10\%)^{\frac{1}{2}}} + \frac{2000}{(1+10\%)^{\frac{1}{2}}}$$

= 316.218 70

## 因此此设备购置为案可行。

$$= -50 - \frac{80}{11} + \frac{40}{11^2} + \frac{60}{11^3} + \frac{60}{11^4} + \frac{60}{11^5} + \frac{60}{11^6}$$

## 因此该项目在经济上可行。

5. 爱用现值法:

アCコ = 70 + 
$$\frac{13}{1.15t}$$
 +  $\frac{13}{1.15t}$  = 135.2万元  
PCュ =  $|00+\frac{5}{1.15t}| + \frac{10}{1.15t} = 150.2万元$   
PC₃ =  $|00+\frac{5}{1.15t}| + \frac{10}{1.15t} = 150.2万元$   
PC₃ =  $|00+\frac{5}{1.15t}| + \frac{5}{1.15t} = 130.1万元$   
製用年値法:

$$CRF = \frac{0.15 \times (1+0.15)^{10}}{(1+0.15)^{10}-1} = 0.199$$
  
 $AC_1 = PC_1 \times CRF = 26.9$   $75.70$   
 $AC_2 = PC_2 \times CRF = 29.9$   $75.70$   
 $AC_3 = PC_3 \times CRF = 25.9$   $75.70$ 

因此由提用现值法 和费用年值法排序有 A3フA1フA2 Date

Page

7. 
$$hd = \frac{-\lg(1-\frac{ik_0}{A})}{\lg(1+i)} = \frac{-\lg(1-\frac{0.1\times30}{6})}{\lg(1+0.1)} = 7.27年$$
  
按後回收期为7.27年。

.