

()

1.

가

,

○

○

,

○

가

가

.

,

.

,

○

.

○

,

,

.

○

.

○

.

.

,

.

2.

(,)

,

,

3가

.

- ()......
- ()......

- ()
- ()

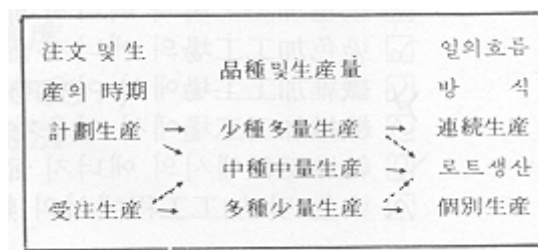
○

- ()......

- 가
- 가

가 .

< 1 >



○

○

()

가

,

,

(,)

,

.

가

.

가

가

가

가

가

.

, 1

.

1

가

가

.

,

,

(

)

,

"

1

(가)" "

"

"

가

.

"

가

,

"

.

"

가

"

.

"

"

,

,

가

,

.

가

가

.

○

○ 가

○

.

,

,

,

,

,

가

.

,

.

3.

,

가

,

,

가

,

가

가,

.

,

가

.

(

)

가

.

.

,

(

)

,

.

,

가

가

80

가

- 가 .
- , , 가 .
- 가 , 가 , 1 가 .

(weak point)

가 ,

4. 가

가 가 , , , ,
가 . , ,
(batch) 가

가. 가

$$P = V \{Ta-nTi-Tc\} \dots\dots\dots(1)$$

$$P = n \cdot L \dots\dots\dots(2)$$

$$P : 1 \quad (1 \quad , 1 \quad , \quad 1 \quad) \quad (m/ \quad)$$

$$v : \quad (m/ \quad)$$

$$Ta : \quad (\quad - \quad)$$

$$(\quad / \quad)$$

$$Tc : \quad , \quad ,$$

$$(\quad / \quad)$$

$$n : 1 \quad (1 \quad) \quad (\quad , \quad) \quad , \quad (\quad / \quad)$$

$$Ti : 1 \quad (\quad / \quad)$$

$$L : 1 \quad (m/ \quad)$$

$$1 \quad (1 \quad) \quad .$$

$$\text{가} \quad (\quad) \quad (\quad) \quad \text{가} \quad ($$

$$) \quad " \quad \text{가} \quad " \quad \text{가} \quad \text{가} \quad ,$$

$$, \quad \text{가}$$

$$, \quad (1)$$

$$\text{가} \quad (\quad) = \frac{Ta - (nTi - Tc)}{Ta} \dots\dots\dots(3)$$

$$\text{가} \quad (\quad) = \text{—————} \dots\dots\dots(4)$$

$$(4) \quad \text{가} \quad .$$

$$(\quad \times \quad) \quad , \text{가}$$

$$\text{가} \quad \text{가} \quad (\quad)$$

.

.

(1) , 1 $T_a = 600$, 1 가 $L=1,000m$, $T_c=30$

가 30,40,50,60m/ , 1

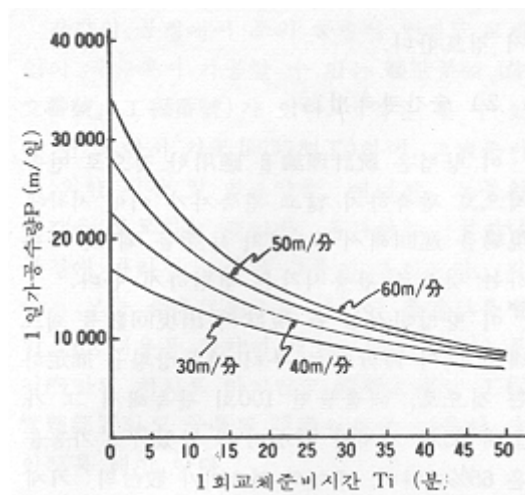
1 Pm/ 1 .

.가

1 가 50%

(4)

가



< 1 >

$L = 1000m/$

$T_c = 30$

1 $T_a = 10$

가

가

가

가

가

가

1 () , 가

가

.....

(,)

가 1 1

, , 가

1 , 1 .

가

, .

Ep'

$$Ep' = \frac{2}{4 \times 1} \times 100(\%) \quad (4) \quad)$$

$$1 \quad L' = \frac{2}{3}$$

1 2) .

(, ,) 5)

- -1

Ti'

$$Ti' = \frac{1) - 5) - 2) / 4)}{3)}$$

(1)~3) , 5))

Ti' , "가 "

,

가 가

가

()

.

가 ,

가 ,

.가

가 가

가? 가 가

가 (가 ,) ,

, , ,

.

.

가

.....

.

.....

.

.....
3가 가 .

o

o

o

1)

가 3 ~1
1 가 1 .

,
2)

가

,

가

, 100 가 65 가 가
가 65% , 1 가 數台
가

가

3)

,

.

,

가

가

.

.

.가

1)

.

가

(,)가 .

가 (가)

, , , .

,

가

,

.

,

가

.

가

.

2)가

가

()

() .

.

가 가 . , 가

,

.

,

,

합()

.

.

가,

가

.

.

.

가

,

가

.

가

.

3)가

" " " "

가

,가

,

가

가 .

(1)

(2)

(3) 가

(4) (,) , ,

(5)

(6)

(7) ,

(8)

(9)

(10)

(11) , , ,

(12) (,)

,

(13)

(14) , 가 ,

(15)

(16)

가 .

(17)

(18) 가 가

·
가

,

,

,

가 가 .

" 가 가

가

가

가

."

,

"

"

가

가

,

,

가,

·

·

가

,

,

1

,

가

·

가

,

·

,

가

,

·

,

가

(私)

(死)

가

(

)

가

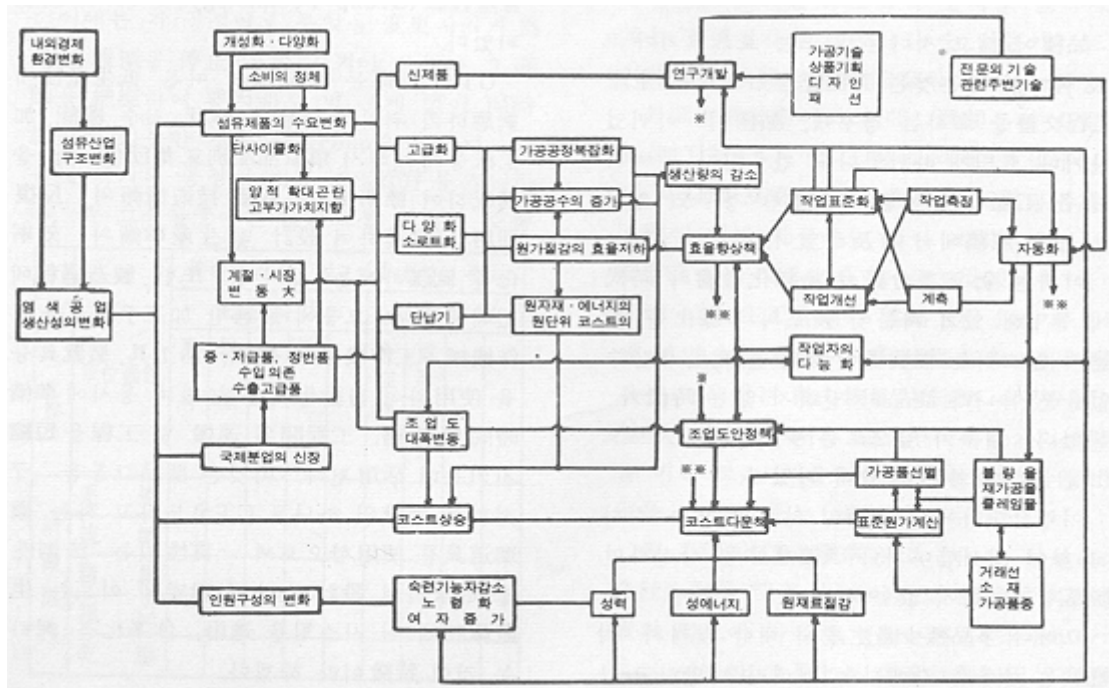
()

가

()

가

가



< 2 >

()

1) ~ 3)

가

가

가

,

,

.

.

.

,

,

,

가

.

2

.