

(5)

4.1.3

가)

a)

< 21>

(室建物) ()

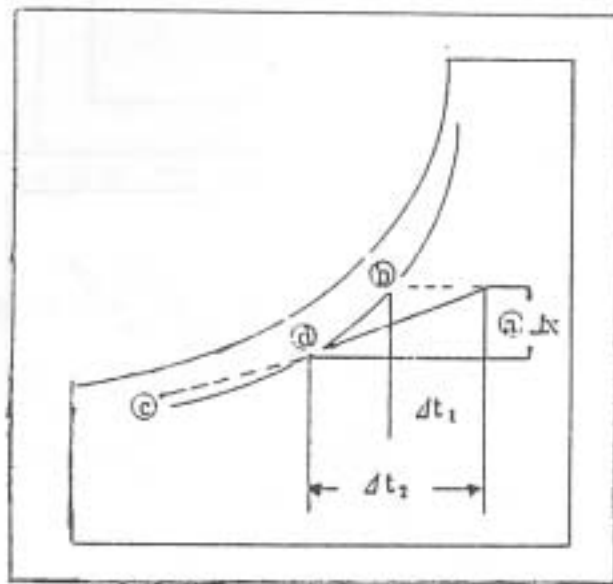
, t_1 .

. 가 . <

21> 가 가

가 . 가

.



< 21>

가 가

가

가

b) :

return air

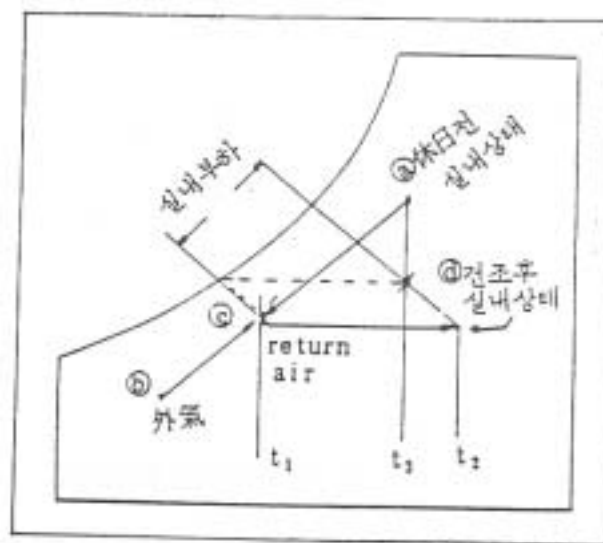
가 30 , 55% (2) 6.2%

가

30 , 46% 가

(空氣線圖上) < 22>

return air



가

가 (加濕)

< 22>

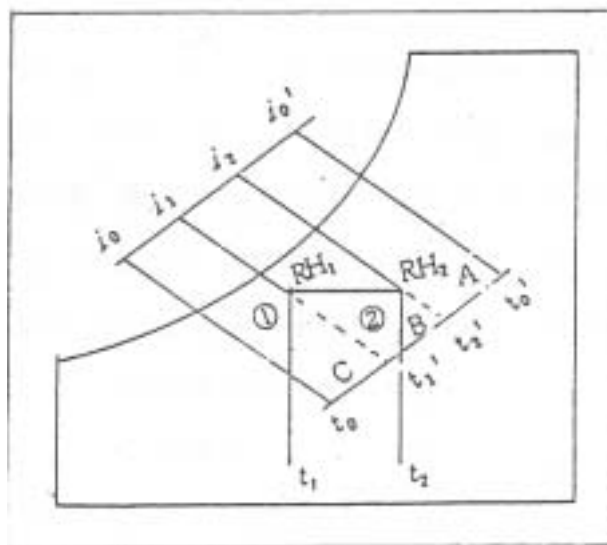
d) :

) (中間期)(, 가)

a) : 가

23> (送氣狀態),

3가



< 23>

< 6> (pattern)

I	A	$i_2 < i'_0$ $t'_2 < t'_0$	1) 2) 3) (送氣溫度) spray water .
II	B	$i_2 > i'_0 > i_1$ $t'_2 > t'_0 > t'_1$	1) 100% return air (全量排氣) 2) I ? 3) I
III	C	$i_1 > i_0$ $t'_1 < t_0$	1) return air() 가 i_1 t'_1 2) 3) (外氣取入量) return air 4) spray pump return air 가

(朝), (晝), (夜) 가 III

I , I III 가

.

가 I

III C

III I (t_0) 가 (t_1')

.

가

(full) 가

, supply air ,

.

b) : 가

(冷却負荷)

가 가 가 가

가 ,

가 2 3 .

c) : , 가 , ,

.

, , (風綿濃度)

가 .

.

d) ,

, air washer spray bank ,

return air filter 가 air washer

가 air washer

가 .

.

4.2

1) , 2)

가

가)

1.	1) 2) (, %) 3) (, %) 4) (Kcal/h) 5) (Kcal/h) 6) (Kcal/h) 7) (送氣條件)(, %, m³/h) 8) 9)	, , , , , , , 가 , , , , , , , 가
2. (施工圖) (工事仕様書)	1) air washer filter 2) diagram 3) diagram 4) (計裝) diagram 5) (塗裝)	, (補修周期) , , , , ,
3.	1) 2) 3)	, , , , , , ,
4.	1) 2)	

)

,

.

.

< 7>

	,		
1.		· , 가	1 ()
2.		· , spray , 가	1 ()
3.		@ () · air filter · eliminator · damper @ · (上記) 3 . @ · pulley casing · . ·	1 () B/R 3 1
4.		· , · · , , .	1 ()
5. spray water	spray	· , , · · suction strainer ·	
6. air filter		· .	
7.	, ,	· .	1
8. air washer		· , , · eliminator	1

9.		· , , · , ,	2 (, 가 , 가)
10.		· , · · .	

)

:

:

:

a)

		A	B	C
	(送氣) (m ³ /min) (m ³ /min) (m ³ /min)			
(return air)	D.B. () W.B. () R.H. (%) i (Kcal/kg ')			
Air washer	D.B. () W.B. () R.H. (%) i (Kcal/kg ')			
	(水量) (m ³ /min) ()			
	(Kcal/h)			
	(空氣側) (Kcal/h) (水側) (Kcal/h)			

b)

	D.B. ()	W.B. ()	R.H. (%)	i (Kcal/kg ')	x (kg/kg ')

--	--	--	--	--	--

c)

		1	2	3
(型式)				
	(m ³ /min) (mmAq) (rpm) (kW)			
	(m ³ /min) (mmAq) (rpm) (kW)			
	(m ³ /min) (mmAq) (rpm) (kW)			

) (整備保全)

가

air washer

a) (日日)

ㄱ) : 1 가 3

washer room

.

ㄴ) : , ,

㉔) : , .

㉕) water : , , .

b)

㉖) washer room : air washer

가 spray spray water가

가

, 7~10

eliminator : eliminator

distributor(Louver) :

spray : spray 가

㉗) diffuser : 가 ,

7~10 fiffuser .

㉘) : , , ,

㉙) : Assman's ,

c)

㉚) return air :

ㄴ) water (3 1) : , coupling packing
 , gland packing(seal) , impeller

ㄷ) (3 1)

ㄹ) damper (3 1) : ,
 (가)

ㅁ) pully, driving pully :

ㅂ) (3 1) : , 가 housing

d)

ㄱ) : , blade ,
 casing ,

ㄴ) supply :

ㄷ) spray : spray

ㄹ) eliminator , : 가 1