

(6)

-가 (Warp sizing)-

6. 가

가 가 . 가
 , 가 , 4 .
가
가 .

가. 가

1) (beam creel, beam stand)

가

(sheet)가 .

,

가 . 가 가

가

가

.

(dancing roller)

가

(magazine creel)

가

.

2) 가 (size box)

가 가

가 (,)

(, ,)

.

2 (squeeze roller)

.

, 가 가 가

. 2

(open space) 가 .

< 8>

슬래서의 型式	運 轉 條 件			乾 燥 能 率(lb / hr)	
	接觸長 (ft)	糸 長 (ft)	蒸氣圧 (lb / in ²)	普 通	最 高
2 실린더式(7 ft. 1本, 5 ft. 1本) 콘덕트 로울러 없음	25.8	52.0	12	275~ 325	365
2 실린더式(7 ft. 1本, 5 ft. 1本) 콘덕트 로울러 부착	31.4	67.5	12	350~ 400	475
3 실린더式(7 ft. 1本, 5 ft. 2本) 標準 콘덕트 로울러부착	44.0	70.0	12	450~ 550	725
3 실린더式(7 ft. 2本, 5 ft. 1本) 標準 콘덕트 로울러 부착	53.0	86.5	12	550~ 650	820
多重실린더式(30in. 7本)	34.1	46.8	40~70	750~ 900	1,150
多重실린더式(30in. 9本)	44.8	60.3	40~70	900~1,500	1,860
多重실린더式(30in. 11本)	55.5	73.8	40~70	1,500~2,000	2,440
熱風氣流式	48.0	54.5	80~125	500~ 800	980

3)

가

가 가
가 가
가 .

,

.

4)

(friction disc)

.

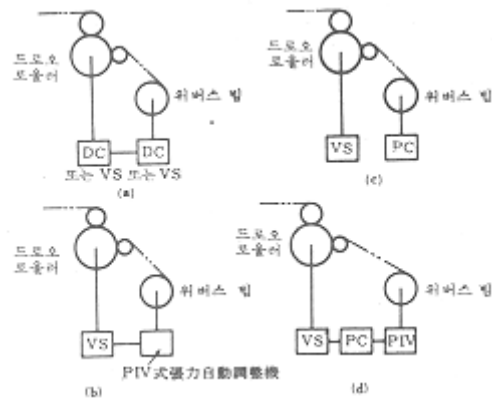
PIV

,

,

7

.



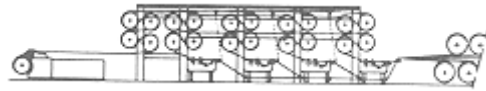
< 7 >

. 가

1) West Point Pacesetter

가 , 1 9 가

2 12 , 4 size box 20 cylinder , 6 32 .



< 8> West Point 4 20

2) Sucker ZTM 가

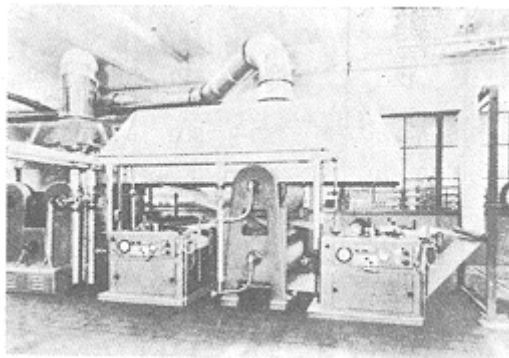
Suckcr ZTE,

ZTM ZTL, MTE, ZTE .

ZTM ZTE (

2) 가 2 . 2

.



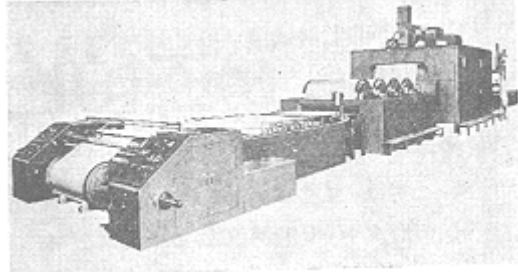
< 9> Sucker 가 2

3) Kanamaru KJS-8 C가

3 50%

8 . DC

PIV 가 . 3 20's 5,000 70yds/



< 10> Kanamaru KJS-8 C 가

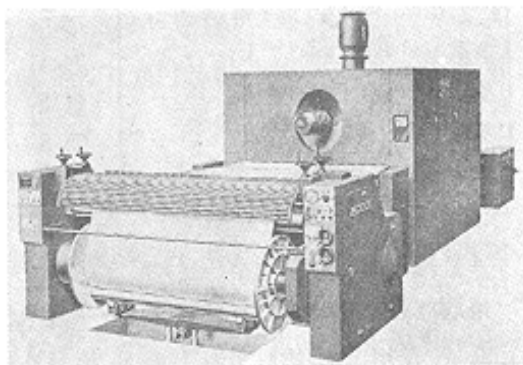
4) Platt Texmaster

Texmaster Shirley Institute dry feed
mark “Jetcyl drying unit”

Jetcyl drying unit 4

. Texmaster 2

2 가 .



< 11> Platt Texmaster

5) Kawamoto HC-7, HC-9 가

가 7~9 가 1

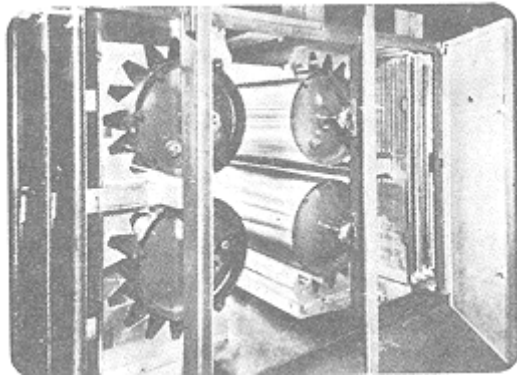
7 (9)

.

40's 5,000 7 70yds/ 가

DC

.



< 12> Platt Jetcyl Drying Unit

가 ,

.

. 가

1) 가

가 , 가

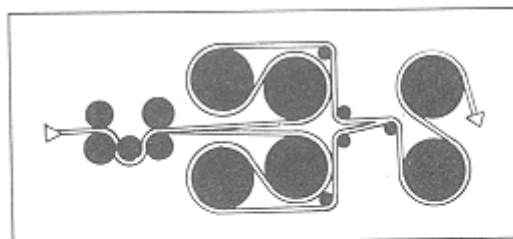
가 .

.

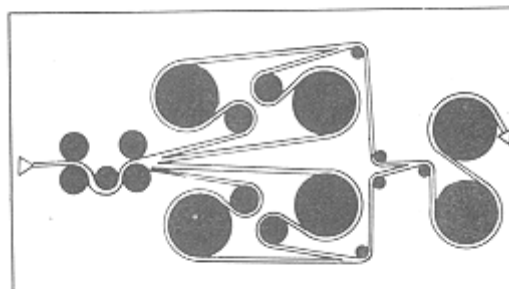
가) → 가

가 가 .
) 가 (가 2)

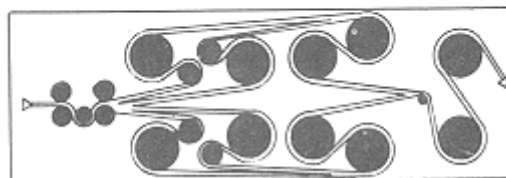
가 가 .
 가 가
) 가
 가 (가 3)
 가 가 가 .



TZ Delta dryer : 4, 6, 8本の 실린더



ZV Delta dryer : 8, 10, 12本の 실린더



TZ Delta dryer와 ZV 8 Delta dryer의 조합

2) 가

가

가 , , .

가 . 가

2 , , .

7. 가

가.

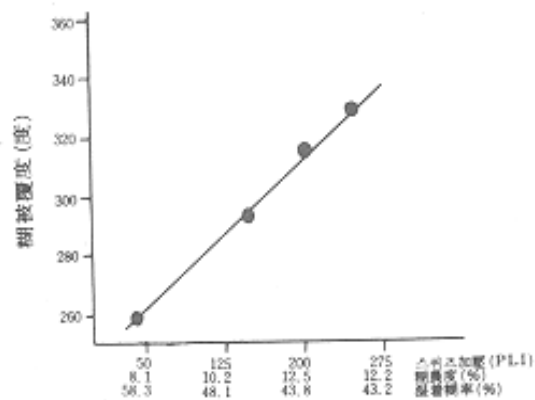
1)

가

. , (drain) ,

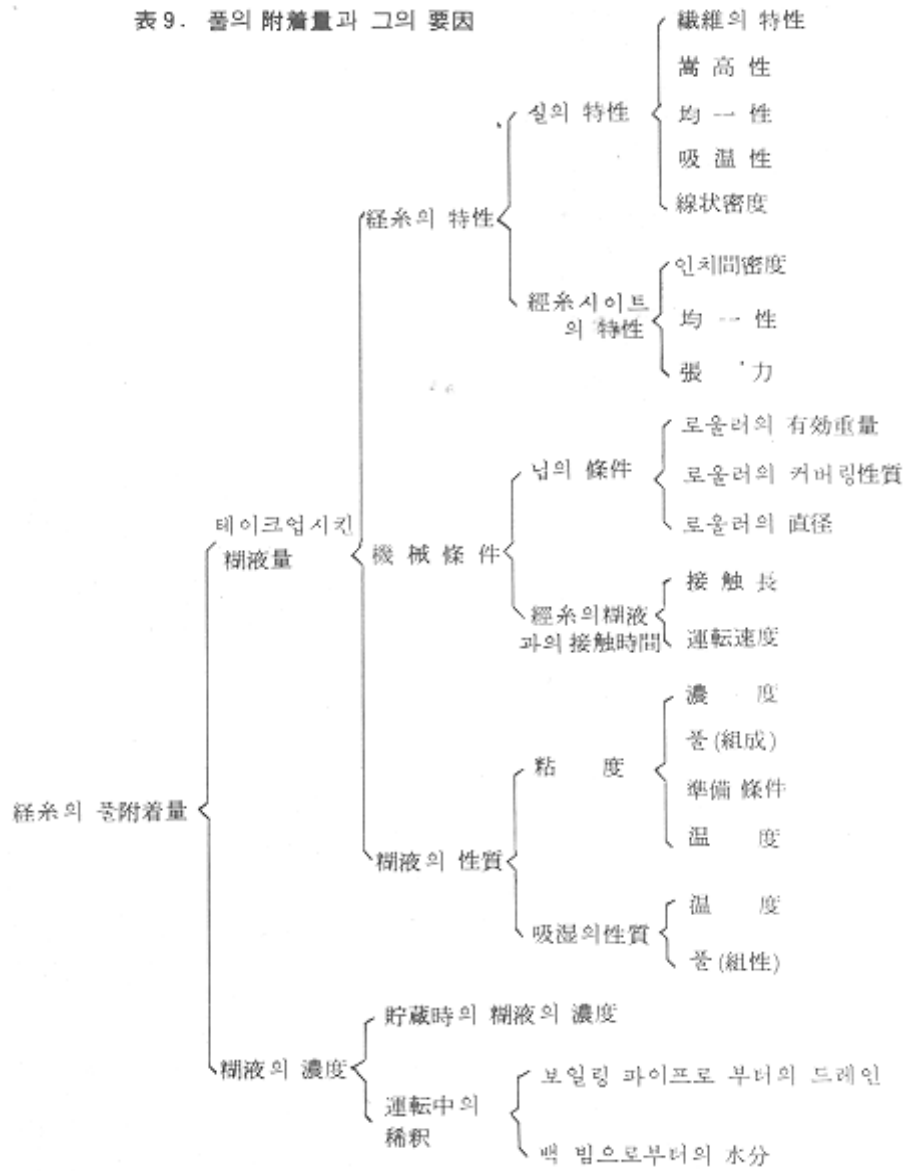
.

가 , , 14 .



< 14> 가 , , () ()

表 9. 풀의 附着量과 그의 要因



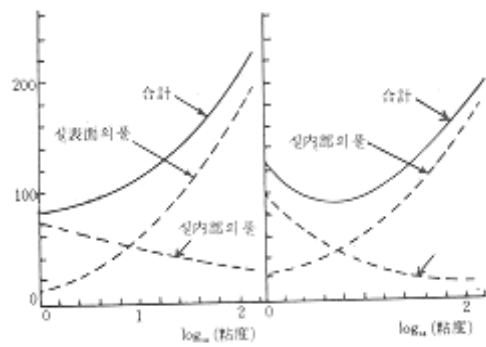
2)

가

가

가

가
 , 가
 가
 가 .



< 15>

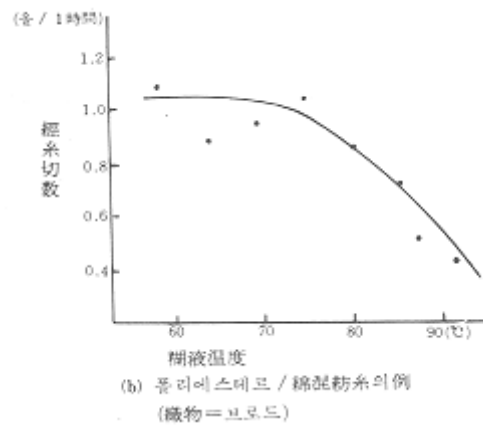
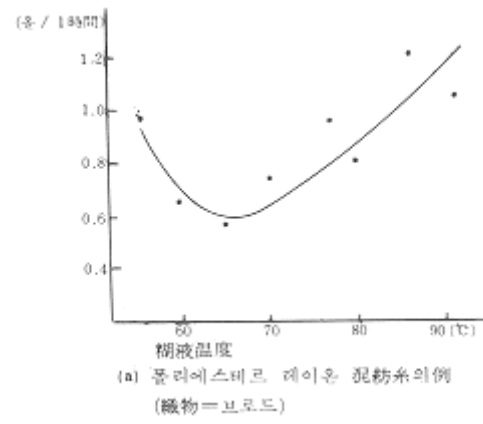
3)

가 가

.
 ,
 50~97 ,

100%93 ~ 97°C } 가
 ,85 ~ 95°C }

100% }50 ~ 80°C(가)
 , }



< 16 >

1) 가 .

가 .

가 .

가 .

2 가 .

< 10>

(가 = 56 ")

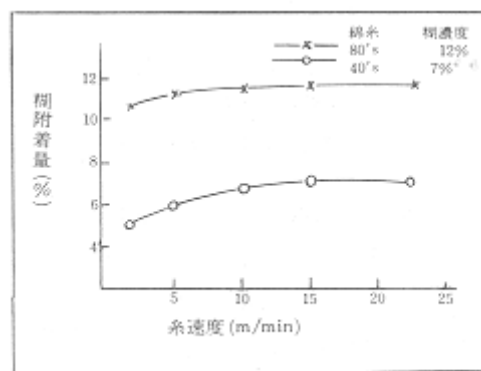
10	0.01209	2,316
15	0.00990	2,828
20	0.00855	3,306
30	0.00700	4,000
40	0.00606	4,620
50	0.00541	5,176

2) 가

가

17

, 가 .



< 17>

가

，

3)

가)

．

．

가

．

4)

가

가 가

가 ．

가

．

< 11> 가

	가		
30 ^D	3~4g	2~3g	11~13g
50 ^D	5~6g	4~5g	13~15g
70~75 ^D	7~8g	6~7g	15~17g

) ，

)

(deviding rod)

(front comb)

．

．

)

.

. 20~30g

.

4)

.

가

.

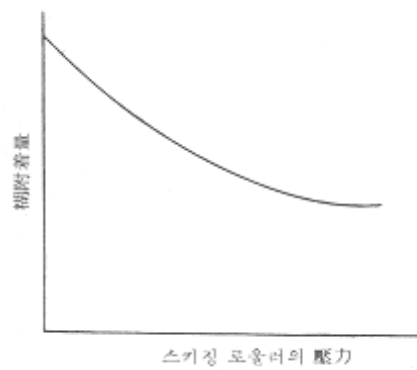
18

,

가

가

.



< 18>

5)

가

가

가

.

45~55

6 1 가 .

6) 가
가

가 가 .

가

. 20~30%

.

< 12> 가

	(%)	가 (%)
100%	8.5	6.5~7
100%	11.0	9~9.5
65%, 35%	3.2	2.7
100%	0.4	1.0
100%	2.0	2.0

< 13>

	-	-
가 가	125~130	100~105
	120~125	100~105
	120~125	100~105
	115~120	100~105
	100	90~100
	100	90~100
	115~120	100~105

