

가
 ,
 가
 .
 ,
 가
 가
 .
 가

< 1> 1,000 ()

設備 工程 電力		近代化工場		従來工場	
		1,000鍾當kW	%	1,000鍾當kW	%
紡績設備	混打綿	16.7	7.5	4.2	6.0
	梳綿	17.7	8.0	4.9	7.0
	精梳綿	10.9	5.0	2.2	3.0
	練條・粗紡	9.1	4.0	2.8	4.0
	精紡	66.1	30.0	34.5	48.0
	捲糸	14.7	6.5	4.7	6.0
	計	135.2	61.0	53.3	74.0
空氣調和設備		85.9	39.0	18.7	26.0
合計設備電力		220.3	100	71.9	100

1 ,

가

3

가가

가

.

.

1.

가

.

가.

1) ,

2)

3) Tangential belt

4)

.

, unbalance

.

. Spinning

1)

2) ,

.

.

1) Pneumatic clearer

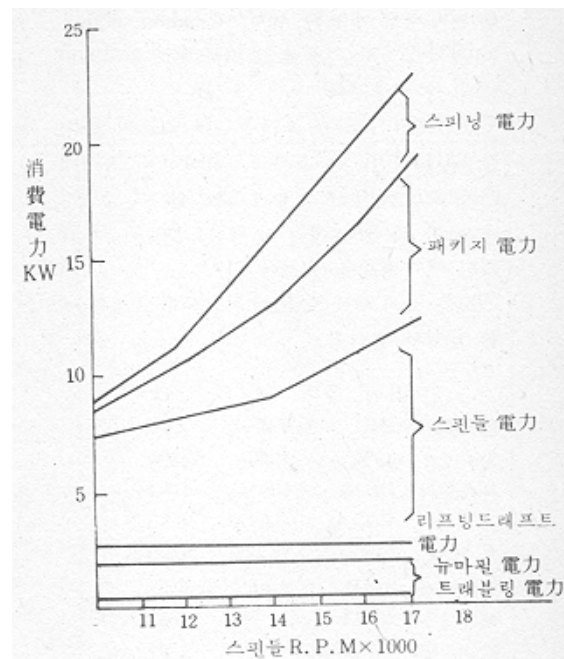
2) Over head traveling clearer

가 2 .

2% 가

. Jockey pulley shaft roller bearing ,

< 2 > R.P.M



(slip)dl 가

O 400 , 14,250rpm. 1 (3)

NCM 43.04Kwh, TS-5 39.68Kwh > 7.8%

O 400 , 15,700rpm, 1/2 (3)

NCM 17.78Kwh, TS-5 15.61Kwh > 12.12%

1.9^{1b}/4 1.5^{1b}/4

2% .

10%

,

.

, Conduct roller 10%

가 .

Z belt GG14 GG10

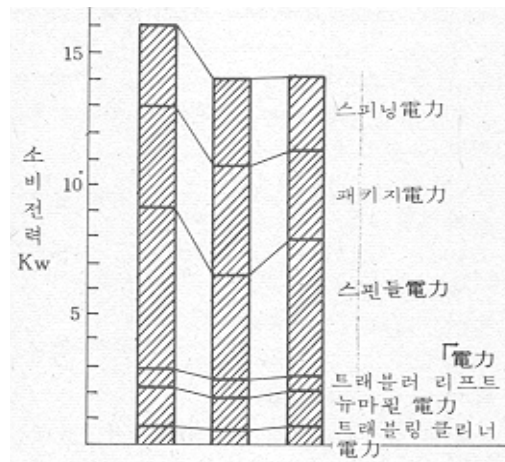
Conduct roller 1.2kg/cm² (A) 15.6Kw (C)

14.1Kw 10% .

(B) T .

	(A)	(B)	(C)
精粉機	Z社	T社	Z社
링 직경	45 ^{mm}	45 ^{mm}	45 ^{mm}
트래블러	HI-M	HI-M	HI-M
	OS3/0	OS3/0	OS3/0
R. P. M	14,000	14,000	14,000
管 糸	9.5分	9.5分	9.5分
벨 트	GG14	-	GG10
接 圧	1.2kg/cm ²	-	1.0 kg/cm ²

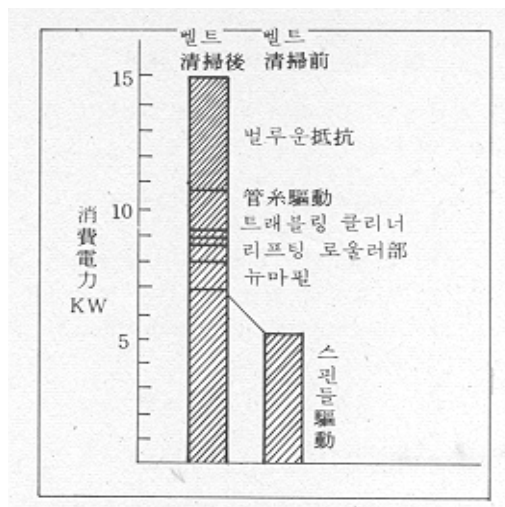
반경



< 2> Tangential belt Conduct roller

3

1~2Kw



< 3> Tangential belt

HA-25A

HA-25C

23.8mmφ

20.2mmφ

5~7%

， ，
.
가 .
3 .

45mm 1mm 가 1.5~3%
240mm 가 20mm 가
4~10% . large
package가

.
Auto-doffer가
가 .

， .
가 .
가 25 50 40's
가 25 50 .

가 , ,

가

7%

가 .

< 3>

油 量 機 cc	Plate 下端에서油		木管 또는 満管付平均		※ 100 으로한 比率	
	面까지 높이 (%)		千鍾分電力量 (Watt)		(%)	
	2 - 18	3 - 17	2 - 18	3 - 17	2 - 18	3 - 17
2	20	24	16. 47	20. 00	97. 63	91. 03
3	25	30	16. 10	20. 67	95. 44	94. 08
4	35	38	16. 87	20. 80	※ 100	94. 67
5	45	47	17. 57	21. 20	104. 15	95. 50
6	55	57	19. 43	21. 97	115. 17	※ 100
7	84	72	21. 07	22. 90	124. 90	104. 23
8	-	104	-	24. 83	-	113. 01
9	-	-	-	28. 63	-	130. 31

, : 10,750 R.P.M : 14mm Jockey pulley : 2lb

: 1 7/8" torsion dynamometer

가 0.5kw

2.2kw

가

4

80mm/Ag

< 4> Pneumatic clearer impeller

	실시 前	실시 後	節 減 率
Impeller 직경	340 mm ϕ	325 mm ϕ	—
전 력	1.61 kw	1.36 kw	15.4 %
정압 (靜壓)	102 mm Ag	89 mm Ag	12.1 %

: OE, GE,

Over head traveler cleaner

Pneumatic blow and suction . Carrier

가

가

(suction)

2.

가

Auto winder, Double twister, Steam set

가

가. Auto winder

가

.

가

가

.

blow suction

80%

20%

.

.

.

. Double twister

.

가

.

3

1

2

가

.

3

가

.

.

3.

가.

가 30

가

.

·
) 8,000Kw 30 32
Carrier 190Kw ·

· Carrier

damper
· , 가 , 3

·
·

가 · Suction, Return ,
가 · 200Kw
가 가 가 ·

· ()

Pneuma , 10
20~23 ·
return

·