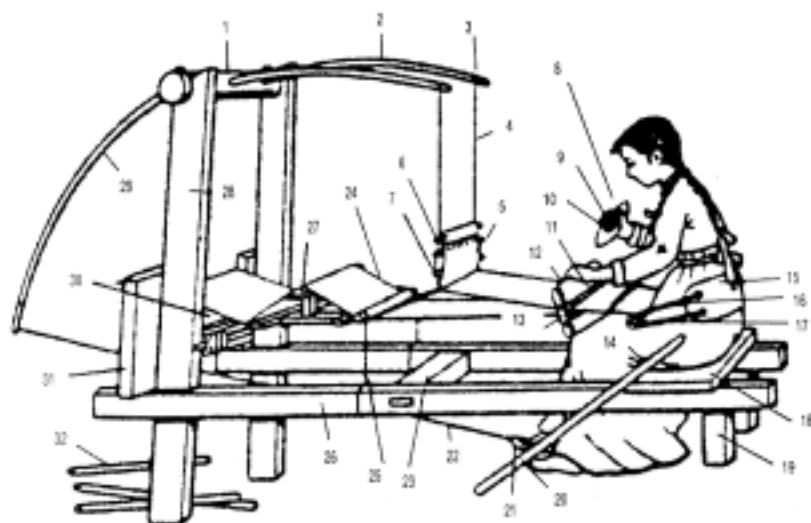


1.1 (綿織業)

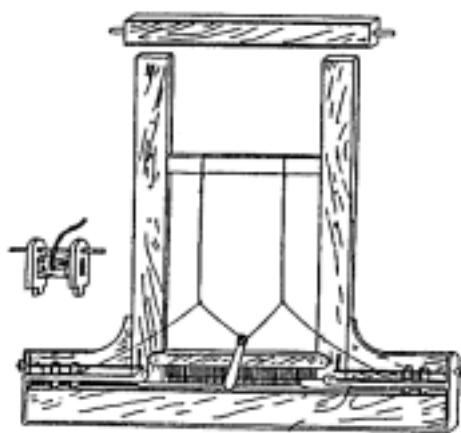
1.1.1 8 · 15

(麻) (絹)
(1363) 가
가 ,
가 , (綿布稅),
(貢物用)
가
, 가
1876 (韓日修好條約)
, 가
, 1910
가
(洋絲 · 西洋絲)
1733 (John kay)
가 (· flying shuttle) (batten) 가
5 . 1785
(Edmond Cartwright)가
가 .

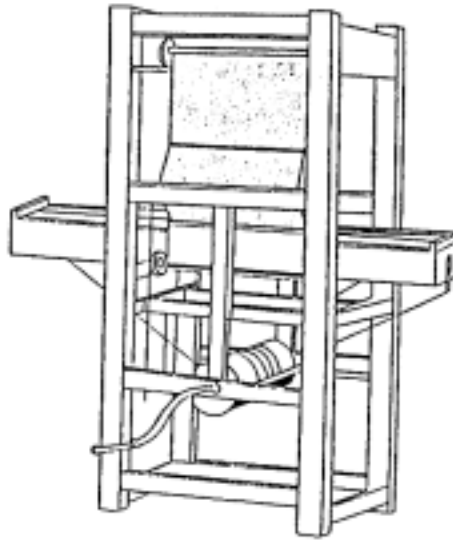


< 1-1>

- | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | | 14. | 15. |
| 16. | 17. | 18. | 19. | | 20. | 21. | |
| 22. | 23.가 | 24. | 25. | 26. | | 27. | |
| 28. | 29. | 30. | 31. | 32. | | | |



< 1-2> (· batten)



< 1-3>

(1-1) 1~2
가 ,
()
. 가 가 ,
3 , (足踏機) 15 가 ,
.
1917 15,200 610
,
1919 100
.
1925 1-2
가 가 , ,
가 .

() : () ,
1911 , 90 ,
5 .

가

1925

가

1945

가

1-3

1925

가

< 1-2>

(1925)

(:)

	233	92	29	394	227	16,301
	-	-	7	16	1,075	25,401
	50	40	37	1,021	204	94,258
	-	-	-	5	-	58,801
	128	-	3	1	4	131,531
	-	-	-	114	-	103,358
	641	74	67	478	11	3,300
	-	-	-	35	10	72,787
	-	-	-	122	41	58,164
	-	-	-	29	20	316
	-	-	-	26	2	24,540
	-	-	-	-	-	1,275
	-	-	-	64	-	2
	1,063	206	143	2,306	1,594	590,034

< 1-3>

(1944)

	()	()	()	()
	234,280	8,895	-	-
	6,600	700	-	-
	2,060	65	-	-
	40,000	157	-	-
	-	6,269	841	2,461
	282,940	16,086	841	2,461

1.1.2 8 · 15

1.1.2.1 (兼營)

8 · 15

가 3-4 8,640

896 (松高) 130 1,026

, 88% 7,614

. 1,000 가 가

435 가 ,

가 가

.

< 1-4> 8 · 15

			(未)	
	()	()	()	()
가 가 ()	35,104	1,440	3,264	70
가 가 ()	48,320	1,525	1,400	-
()	35,088	1,292	-	-
()	45,328	1,440	-	231
()	40,000	1,264	10,304	49
()	25,600	896	4,600	-
()	-	150	-	-
()	-	86	-	-
()	-	130	-	-
()	-	417	-	-
()	4,480	-	-	-
()	19,928	-	15,672	408
	253,848	8,640	35,240	758
	-	-	48,224	211
	253,848	8,640	83,464	969

() : 1)

2) ()

.

1950 6 · 25 1-5 2/3
3,388 . UN

1950 , , 가

(軍需)

< 1-5> 6 · 25

	6.25			
	()	()	()	()
()	50,304	1,313	-	-
()	20,000	105	-	-
()	49,720	1,525	49,720	1,525
()	2,140	176	2,140	176
()	30,200	1,127	25,600	455
()	35,088	1,280	15,000	32
	4,480	-	4,480	-
()	38,368	1,510	38,368	1,510
()	11,000	413	11,000	413
()	45,328	1,140	45,328	1,140
()	10,496	50	10,496	-
()	3,600	-	-	-
()	15,848	-	15,848	-
()	-	-	-	-
()	-	130	-	130
()	-	148	-	148
()	-	158	-	158
	316,572	9,075	217,980	5,687

1960

1970

65%/ 35%

1980

< 1-6>

			(1,000 \$)		
	()	()			
1947	275,390	9,297			
50	94,592	3,487			
55	370,632	6,742	(57)937	279	1,216
60	469,648	10,054	-	2,445	2,445
65	628,928	11,428	42	12,247	12,289
70	901,688	10,083	9,626	22,534	32,160
75	1,939,672	16,477	124,746	54,326	178,982
82	3,167,124	25,334	265,018	118,072	383,090
85	3,297,692	26,220	163,217	161,722	324,939
90	3,667,708	22,892	166,399	310,603	477,002
91	3,689,168	21,028	184,491	354,469	538,960
92	3,590,132	17,481	143,382	355,039	498,421
93	3,216,436	15,247	127,497	353,777	481,274
94	2,961,324	11,200	213,429	423,425	636,854
95	2,844,972	8,019	225,347	469,854	695,201
96	2,152,196	7,483	204,618	493,378	697,996
97	2,074,528	5,198	176,320	460,096	636,416
98	2,002,108	3,482	181,841	371,557	553,398

1970 ,

가 , (中東) ,

(water jet loom)

(air jet loom) .

1980

,

.

1978 2 가 1988

29,795 1992 2

, 1998 3,482

.

.

1997 5,000 ,

1,700

rpm 180~200 가 (shuttleless)

가 , 3,000

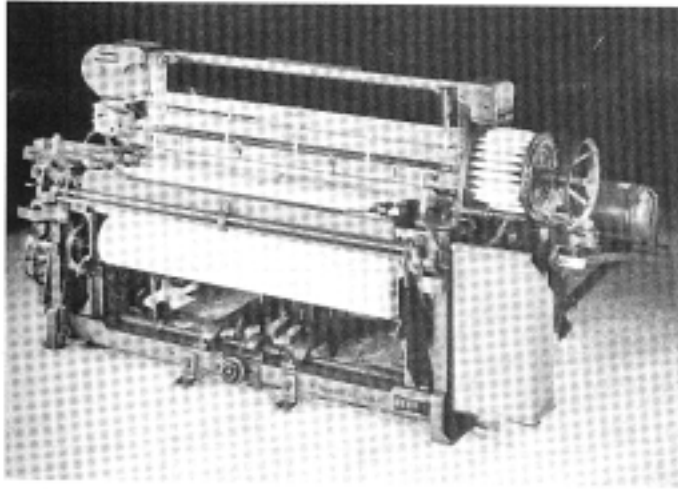
(air jet) 가 , rpm 600 40%

, (rapier) (dobby) 30%, 25%

.

, , , 가가

.



< 1-4> (Draper X-3)

1.1.2.2 (綿織專業)

8 · 15

가

가 .

가 , 6 · 25

1951

.

,

, , ,

. 가

가 ,

.

1-7, 1-8

, 1953 , ,
 6.25
 가 .
 가 ,
 가 가
 가 , .
 2,000
 .

< 1-7>

(:)

		.
1951	10,843	12,297
1952	14,370	25,592
1953	21,236	44,257

< 1-8> 1953

(:)

	11,770	958	14,962
	9,466	8,886	19,451

가 가 1960
 ‘가 ’ (貨織) 가
 가 1970 가 .
 , 50 4:1, 60
 3:1 .
 1-9 1959 12 1960 59
 .

< 1-9> (1959 12)

($\frac{1}{2}$ 표)

도 별	전 직 시 설						면 직 시 설					
	역 직 기		수 족 답 기			합 계	역 직 기		수 족 답 기			합 계
	공장수	대 수	공장수	대 수	역직기 환산대수		공장수	대 수	공장수	대 수	역직기 환산대수	
서 울	28	1,228	8	80	20	1,248	69	1,147	38	368	92	1,239
경 기	43	1,144	1,062	1,928	482	1,626	27	620	1,733	2,218	555	1,175
충 북	82	305	48	1,352	338	643	11	390	11	967	242	632
충 남	30	610	407	4,213	1,054	1,664	15	201	248	1,793	448	649
전 북	58	1,066	41	3,862	966	2,032	2	70	-	-	-	70
전 남	23	778	2	51	13	791	8	135	2	4,072	1,175	1,310
경 북	164	3,512	812	5,418	1,355	4,867	152	1,951	36	190	47	1,998
경 남	71	3,006	-	-	-	3,006	6	102	-	-	-	102
강 원	1	10	4	36	9	19	4	37	9	87	22	59
제 주	-	-	3	19	5	5	2	17	6	146	36	53
합 계	500	11,659	2,387	16,959	4,242	15,451	296	4,670	2,083	10,471	2,617	7,287

($\frac{2}{2}$ 표)

도 별	모 직 시 설		합 계					
	공장수	대 수	역 직 기		수 족 답 기			합 계
			공장수	대 수	공장수	대 수	역직기 환산대수	
서 울	5	55	102	2,430	46	448	112	2,542
경 기	1	4	71	1,568	2,795	4,146	1,037	2,605
충 북	-	-	93	645	59	2,319	580	1,225
충 남	1	13	46	824	655	6,606	1,502	2,326
전 북	-	-	60	1,136	41	3,862	966	2,102
전 남	-	-	31	913	4	4,153	1,188	2,101
경 북	3	24	319	5,387	848	5,608	1,402	6,789
경 남	6	48	83	3,056	-	-	-	3,056
강 원	-	-	5	47	13	123	31	78
제 주	-	-	2	17	9	165	41	58
합 계	16	144	812	16,023	4,470	27,430	6,859	22,882

() :

4:1

< 1-10> (專業用)(1970.5.10)

구 분	전직(絹織)부문						면직(綿織)부문						모 직		자수직		합 계	
	역직기		수족기		합 계		역직기		수족기		합 계		공장	대수	공장	대수	공장	대수
	공장	대수	공장	대수	공장	환산대수	공장	대수	공장	대수	공장	환산대수						
서울	34	1,436	3	44	37	1,480	52	1,037	-	-	52	1,037	-	-	4	21	93	2,538
부산	49	2,182	-	-	49	2,182	30	1,130	-	-	30	1,130	18	367	-	10	97	3,689
경기	32	2,589	-	-	32	2,589	44	1,639	1	17	45	1,645	1	6	-	-	78	4,251
충북	6	111	3	32	9	122	4	63	1	12	5	67	-	-	-	-	14	218
충남	63	1,421	3	23	66	1,429	46	657	3	22	49	654	-	-	-	-	115	2,123
전북	18	382	-	56	18	401	20	290	-	-	20	290	-	-	-	-	38	728
전남	8	371	-	-	8	371	28	397	2	16	30	402	-	-	-	-	38	780
경북	53	2,750	2	23	55	2,758	279	7,093	-	-	279	7,093	9	337	1	16	344	10,213
경북권	254	10,623	-	-	254	10,623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	254	10,661
마산	20	551	-	-	20	551	15	234	-	-	15	234	-	-	-	-	35	785
전주	17	576	-	-	17	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	576
합 계	564	22,992	11	178	575	23,082	518	12,540	7	67	525	12,562	28	710	5	85	1,132	36,574

1-10 1970 , , , , 59 , 70 67 , 10 2.5 , , 70 가 .

1-11 . (切) , 가 (半) , 가 , (water jet loom · WJL), (air jet loom · AJL), (rapier loom ·

RAP.L) .

< 1-11>

1) (機種別)

(:)

		'86.7	'97.12	
		138,232	28,870	-109,362(-79.1%)
		39,465	26,239	-13,226(-33.5%)
	WJL	11,235	34,696	+23,461(+108.8%)
	AJL	456	7,690	+7,234(+1,586%)
	RAP.L	5,419	19,636	+12,217(+125.4%)
		2,244	2,596	+352(+15.7%)
		19,354	62,618	+43,264(+123.5%)
		197,051	117,727	-79,324(-40.3%)

2) (職種別)

	'86.7	'97.12	
	72,840	30,109	-42,731(-58.7%)
	110,228	76,343	-33,885(-30.7%)
	4,199	3,655	-544(-13%)
	9,784	7,620	-2,164(-22.1%)
	197,051	117,727	79,324(-40.3%)

10 1/5 , 1/3

, 17

40% 가

.

, 가 가

, 7 가 10 3 60%가

3.5

< 1-12> 1997

(단위 : 대)

구 분	업체수	북직기			무북직기					합 계
		반자동	자 동	소 계	워터젯	에어젯	레피어	기 타	소 계	
서 울	66	546	-	546	-	391	254	-	645	1,191
인 천	87	609	446	1,055	8	96	251	10	365	1,420
경 기	181	1,595	384	1,979	16	523	927	466	1,932	3,911
부 산	139	1,882	222	2,104	-	13	2,184	104	2,301	4,405
경 남	209	2,172	935	3,107	2,336	300	1,470	959	5,065	8,172
대 구	1,184	12,779	11,259	24,038	13,631	2,238	5,810	258	21,937	45,975
경 북	616	3,284	8,367	11,651	18,426	2,530	4,273	-	25,229	36,880
대 전	67	78	2,000	2,078	20	299	430	271	1,020	3,098
충 남	200	3,203	1,702	4,905	150	297	1,143	-	1,590	6,495
충 북	37	480	427	907	109	778	128	274	1,289	2,196
광 주	6	76	-	76	-	20	87	16	123	199
전 남	37	480	140	620	-	134	253	96	483	1,103
전 북	74	1,534	325	1,859	-	71	426	142	639	2,498
강 원	8	152	32	184	-	-	-	-	-	184
합 계	2,911	28,870	26,239	55,109	34,696	7,690	17,636	2,596	62,618	117,727

1-12 , 1,800

60% , 82,855 70%

, 47,166 75%가

가 12,779 가 ,
 , 가 32,057
92.4%
 . 10,083 , .
 . 57.2%가
 , 7,690 62%
4,768 가 .
40.4 , 가 59.9 ,
59.4 .
가 , 가가
 ,
가 가
 , 가 ,
가
 ,
 .
 .
(down stream · 下流) ,
 .