

가

1.

. 20,000~25,000rpm

,

.

,

가

.

.

가

.

2.

(spinning)

, 5

.

가

.

가

가

,

가

.

.

.

,

가

가

/

, 11/8in

, < 1>

< 1> 1

테 이 퍼	원 면	제1차 열조 슬라이버
평균 섬유장(mm)	24.88	26.73
단섬유 함유율(%)	16.60	2.57
섬 도(μ)	4.10	4.33
잡 물		
양호한 섬유(%)	99.13	99.92
굵은 잡물(%)	0.75	0.01
먼 지(%)	0.05	0.02
섬유 부서러기(%)	0.07	0.05

< 2>

基礎：織物(3,000m), 編成布(50kg)

방 술 조 건	織物		編成布
	經糸	緯糸	
單位 A	×	×	×
$n_{sp}(\text{min}^{-1})$	16,000		
徑의 직경(mm)	45		
$T/m/a_{sp}$	1,180/118		
트래블러(m/s)	37.3		
單位 B	×	×	×
$n_{sp}(\text{min}^{-1})$	22,000		
徑의 직경(mm)	40		
$T/m/a_{sp}$	1,180/118		
트래블러(m/s)	46.1		
單位 C	—	×	—
$n_{sp}(\text{min}^{-1})$	24,000		
徑의 직경(mm)	36		
$T/m/a_{sp}$	1,180/118		
트래블러(m/s)	45.2		
單位 D	—	×	—
$n_{sp}(\text{min}^{-1})$	26,000		
徑의 직경(mm)	32		
$T/m/a_{sp}$	1,180/118		
트래블러(m/s)	43.6		

< 2>

Ne 60

16,000~26,000rpm

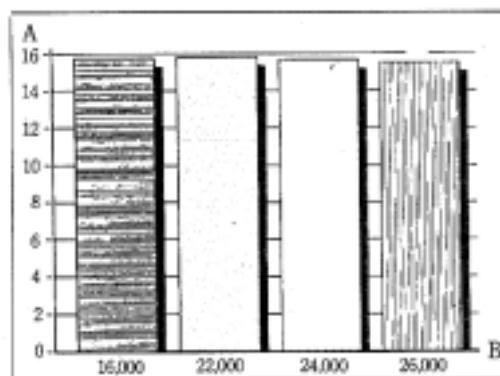
G5/1

< 3>

가

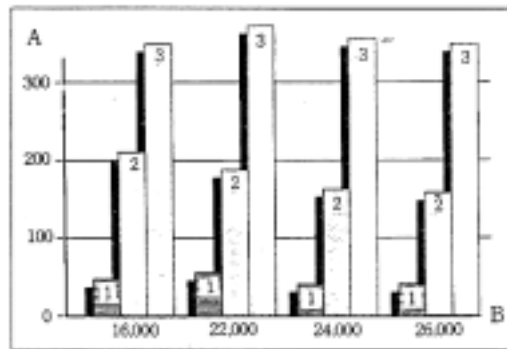
< 3>

다음 사항에 미치는 影響의 評價 :	
실의 品質	○ IPI 指數
	○ 不均齊度
	○ 強 力
	○ 伸 度
	○ 잔 털
工程에서 실의 性能	○ 링 精紡
	○ 捲 糸
	○ 整 經
	○ 加 糊
	○ 製 織
	○ 編 成
最終製品	○ 未 加 工
	○ 加 工



A : CV(%), B : (rpm)

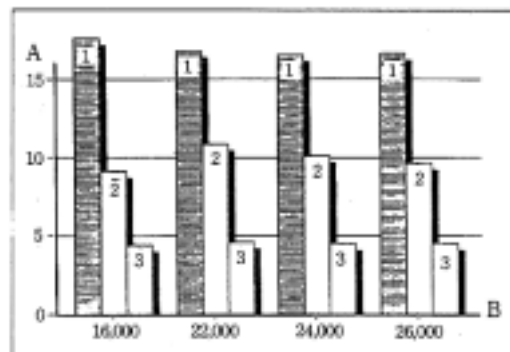
< 1>



A : /1,000m B : (rpm)
 1 : 가 (-50%) 2 : (+50%)
 3 : (+200%)

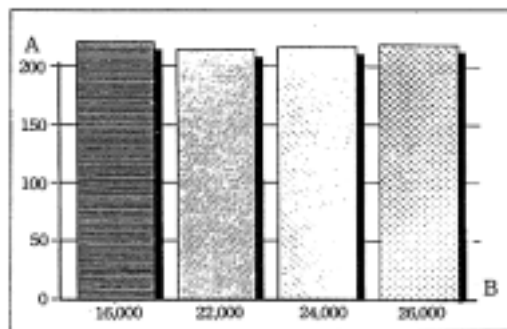
< 2>

IPI



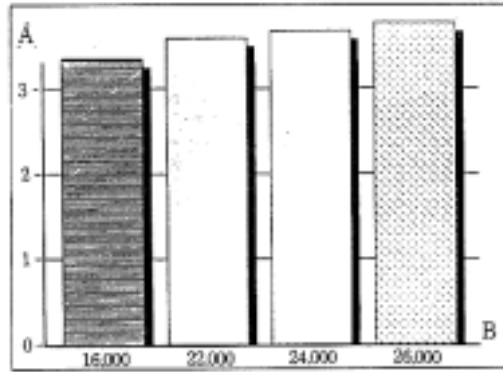
A : / 1 : cN/tex
 B : (rpm) 2 : (CV%)
 3 : (%)

< 3>



A : (cN/cm) B : (rpm)

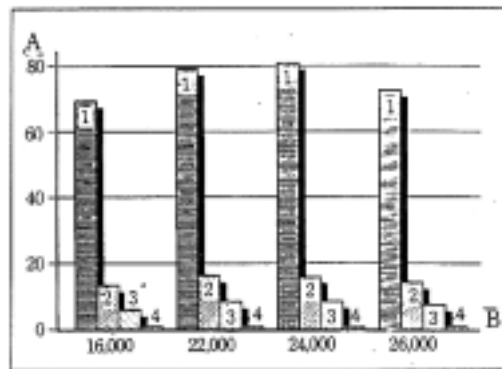
< 4>



A : (cm/cm) B : (rpm)

< 5>

UT3



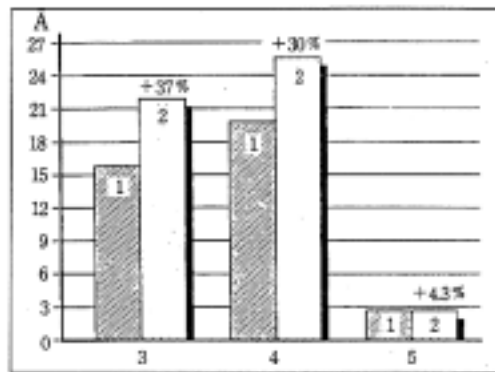
A : (/m)

B : (rpm)

1 : 1mm 2 : 2mm 3 : 4mm 4 : 8mm

< 6>

Zweigle G565



A : 3 : , nspi(× 1,000)

1 : 16,000rpm 4 : 1,000 .

2 : 22,000rpm 5 : (kg)

< 7> -16,000rpm 22,000rpm

,

, < 1> < 7>

가

Classimat 가 .

3.

,

.

.

가

.

.

가

가

80~100g 가 60~70g ,

30g 가 .

,

가 가

.

< 8> < 10>

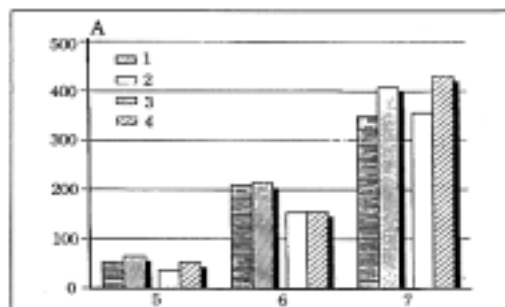
가 .

,

가

16,000rpm 22,000rpm

.



A : /1,000

1 : 16,000rpm

2 : 22,000rpm

3 : 16,000rpm

4 : 22,000rpm

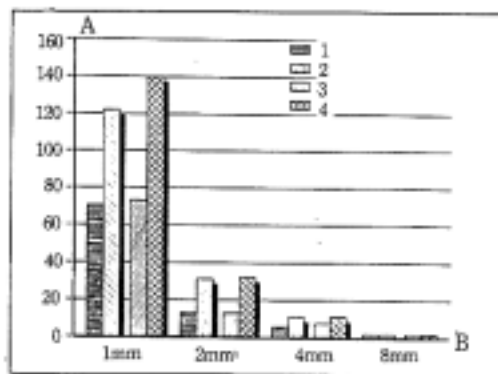
5 : 가 (-50%)

6 : (+50%)

7 : (-200%)

< 8>

IPI



A : (m)

B :

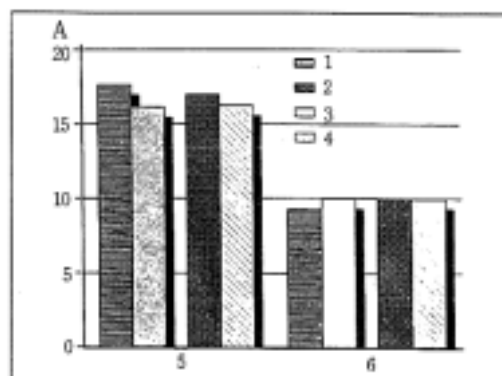
1 : 16,000rpm

2 : 22,000rpm

3 : 16,000rpm

4 : 22,000rpm

< 9> Zweigle G565



A :

1 : 16,000rpm

2 : 22,000rpm

3 : 16,000rpm

4 : 22,000rpm

5 : (cN/tex)

6 : (CV%)

< 10>

4.

16,000rpm 22,000rpm
1,500rpm . ,
가 470m/min
1cm 41 38

.

5.

. , 270cm
16,000rpm 26,000rpm .
1,580m/min . 100,000
 ,
가 .

6.

16,000rpm 22,000rpm 50kg
 .
 , 가
 . 가

.

7. 가

Reter

가

가

가

.

.

16,000rpm

22,000rpmm

.

26,000rpm

.

가

27g

가

.

가

.

.

.