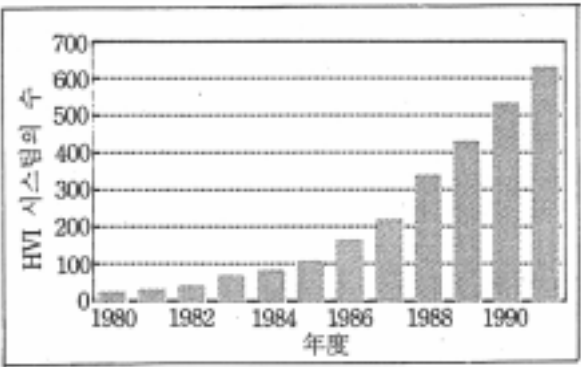


HVI

1. HVI

25 HVI
15 HVI
10 , 1980 HVI
1990

HVI , 1980 HVI 30
600 ()
< 1> 1980 HVI



< 1> HVI ()

< 1> 47 HVI

. HVI , 가

< 2>

HVI , 8 (200 kg) . HVI 3,000 .

< 1> HVI 가

이집트	말 리
아르헨티나	멕시코
호 주	파키스탄
벨기에	파라과이
브라질	필리핀
부르키나	폴란드
중 국	포르투갈
콜롬비아	루마니아
독 일	스위스
에쿠아도르	스페인
아이보리코스트	남아연방공화국
프랑스	대 만
그리스	탄자니아
영 국	태 국
과테말라	체 코
홍 콩	튀니지아
인 도	터 키
인도네시아	헝가리
이 란	미 국
아일랜드	소 련
이스라엘	베네수엘라
이탈리아	짐바브웨
일 본	
캐나다	
한 국	

총 47개국, 621세트의 HVI 시스템 보유(최소한 纖維長, 強力 및 마이크로네어의 측정이 가능함)

2. HVI

HVI ,

가 HVI .
 , 가
 가 HVI .
 가 HVI
 가 HVI 가 ,

HVI

< 2> HVI (1991)

지역	시험항목별 측정가능한 설비		
	섬유장, 강력 및 마이크로네 어	섬유장, 강력, 마이크로네어 및 색상	섬유장, 강력, 마이크로네어, 색상 및 겉물
북 미	303	296	259
중남미	39	37	35
유 럽	129	97	82
극 동	115	85	75
중 동	7	6	6
아프리카	16	15	15
호 주	12	9	8
計	621	545	480

< 2> HVI 가 가
 . 1991 HVI
 , (classer's grade) .
 , HVI , , ,
 , (Rd), (+b), (%) the

cotton classer . 1991 HVI

2 5

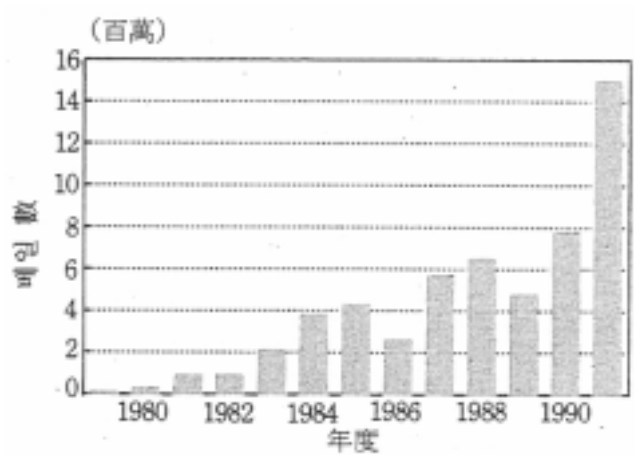
가 (premium) 가 (discount) 1991

, 24~25g/tex

HVI

22g/tex

< 2> HVI 가



ITMA 1991 HVI , HVI

(stickiness)

HVI

()

가 , HVI

가

.

,

.

가

,

.

HVI

, 가

(EDI : Electronic Data Interchange)

, HVI

.

,

.

.

,

.

.

3.

HVI

가

, 가

가

.

HVI

.

1990

400 俵

,

•

,

가

JS

•

•

•

,

•

,

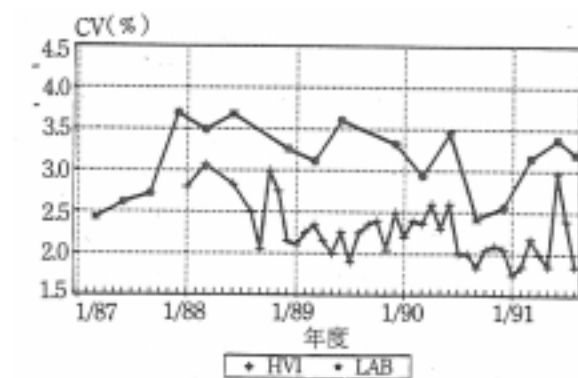
•

M

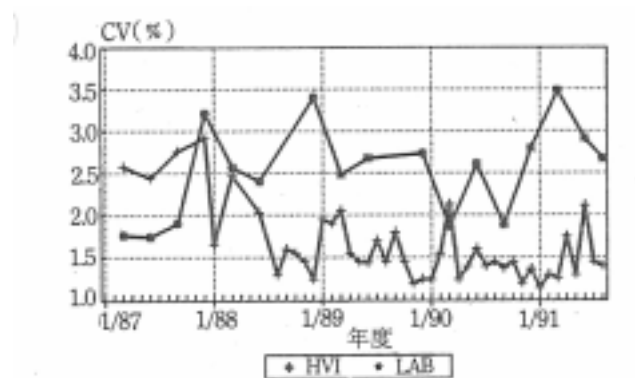
,

< 3> (Bremen USDA : 1987 ~ 1991)

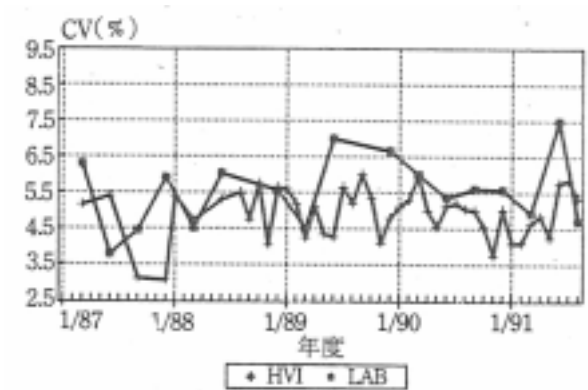
물 성		평균 CV(%)	
		Bremen	USDA
마이크로네어	LAB.	3.1	3.4
	HVI	2.6	2.2
비강도	LAB.	5.4	6.2
	HVI	5.0	4.9
신도	LAB.	9.9	13.1
	HVI	13.6	19.6
25%스팬 길이 UHML ML	LAB.	2.3	3.0
	HVI	2.3	1.5
균제도비	LAB.	4.0	—
	HVI	3.7	3.5
균제도지수	LAB.	—	—
	HVI	2.5	1.2
색, Rd	HVI	1.5	1.7
색, +b	HVI	4.3	5.0
성숙도%	LAB.	7.7	—
성숙도비	LAB.	8.3	—
섬도	LAB.	8.4	—



< 3> , (USDA Bremen)



< 4> , 2.5%
(USDA Bremen)



< 5> , (USDA Bremen)

5. ITMF HVI

HVI ITMF

(International Cotton Test committee) HVI ,

1988 . , 20

50 , .

HVI ,

,

(tolerances)

HVI (fiber parameter)

HVI

HVI

HVI

1991 HVI 가

. HVI

6.

HVI 가
1991 Hanover ITMA
(roller-ginned)
HVI 가 ,
(NIR) 가 IIC-Shirley
HVI/FMT 가
HVI , (displacement transducer)가
가 .

7.

, HVI
 , 가 (processing
performance)
HVI ,

·
HVI , (,
(, (dead
fiber ; , 가 死
) 가

·
, (,
,)
·

가
·
NIR
가
가
,
·

8.
HVI ,
·
?
,

,

. 가

가

가

.

,

가

,

가

가

.

HVI

가

,

가

.