

1.

가.

78 225 77 28% 가 OE
60 5 가 77 78
< 1> .

< 1> , 77~78 (000S)

	스 핀 들		로 우 터	
	1977	1978	1977	1978
아프리카	286.5	418.5	28.2	19.6
북아메리카	68.0	143.3	12.9	15.5
남아메리카	195.1	160.2	12.1	7.2
아시아 및 오세아니아	829.3	1,251.5	61.5	35.0
유럽-EEC	207.3	188.6	16.7	22.4
유럽-EFTA	23.1	37.4	1.8	3.9
유럽-기타국	132.5	77.7	98.8	591.0
계	1,741.9	2,277.2	232.0	694.6

< 2> , 74~78 (76 =100)

	스 핀 들					로 우 터				
	1974	1975	1976	1977	1978	1974	1975	1976	1977	1978
아프리카	99.8	62.3	100	103.7	151.5	-	58.8	100	791.2	544.4
북아메리카	35.1	41.0	100	25.8	54.3	117.7	100.9	100	36.1	43.5
남아메리카	76.2	121.9	100	30.7	51.8	7.5	50.9	100	55.9	33.3
아시아 및 오세아니아	98.3	107.7	100	59.8	90.2	52.0	32.5	100	94.3	53.7
유럽-EEC	70.4	77.0	100	51.4	46.7	33.1	64.9	100	22.6	30.3
유럽-EFTA	181.2	158.5	100	69.6	112.3	67.4	62.7	100	24.0	52.7
유럽-기타국	219.1	183.0	100	47.6	27.9	-	8	100	42.1	252.0
계	99.0	102.5	100	59.0	77.1	24.7	28.8	100	52.5	157.2

< 2> 74~78

78 77 가

- EFTA(European Free Trade Association) 76

가

(77

).

.

77 ~78 가 가

.

78 가 44% 가

, 가 45% . 가 77

1/3 9% 가

가 .

78 (80%),

18% , 가

.

78 77 75,000 가 가

가 가 . 77

2 가

78 가 가 .

78 77

(58%)가

. , 가 37% 3

77 1,400%, 305%, 1,104% .

77 40% (

77 4%) 78

62% .

77 57% 50% 가

. 50 2/3 77 1/4

). ,

18 가 . 가

, 77 (

77 46% 78 17%).

2/3 ,

, 가 22% ,

가 .

78 가

·

: EFTA 가가 77 62% 가 가

77 1/4 77

2/3, 2/5 . , 가 77 16 ,

2 가 가 가 가

·

OE : 78 50 가 .

90% 78

80% . 77~78

. 가 가

가 77 14,000 가

가 . 77

78 EFTA 가

77 3/4, 1/2 가 .

2.

가.

78 77 16% .

가 37% 10% 가

가 가 64.6% (77 :

49.5%). 77 ~78 < 3> .

78 77

EEC 77

. 74~78 < 4> .

가 가

17,654 (84%)가

< 5>

< 3>

, 77~78

	북 적 기		세틀리스직기	
	1977	1978	1977	1978
아프리카	4,415	2,607	617	881
북아메리카	2,465	836	4,334	4,766
남아메리카	589	210	1,036	746
아시아 및 오세아니아	8,928	5,986	2,214	3,339
유럽-EEC	1,279	1,084	5,585	5,310
유럽-EFTA	326	186	574	866
유럽-기타국	1,466	1,394	4,756	5,099
계	19,468	12,303	19,118	21,009

< 4>

, 74~78 (76 =100)

	북 적 기					세틀리스직기				
	1974	1975	1976	1977	1978	1974	1975	1976	1977	1978
아프리카	65.3	83.2	100	90.7	53.6	158.8	433.9	100	348.6	497.7
북아메리카	72.6	66.2	100	62.5	21.2	112.9	119.1	100	121.1	133.2
남아메리카	101.3	265.8	100	61.4	21.9	69.0	129.5	100	134.5	96.9
아시아 및 오세아니아	184.1	87.3	100	50.1	33.6	187.0	186.4	100	144.3	217.7
유럽-EEC	179.1	196.5	100	65.4	55.4	66.1	74.1	100	89.5	85.1
유럽-EFTA	261.3	181.9	100	105.2	60.0	242.5	143.2	100	131.1	197.7
유럽-기타국	90.9	132.3	100	84.2	80.1	54.1	42.2	100	85.1	91.3
계	144.6	99.6	100	61.6	39.0	87.0	90.2	100	104.3	114.6

< 5> 78

	면 타입	기 타
아프리카	94.5%	5.5%
북아메리카	82.2%	17.8%
남아메리카	96.2%	3.8%
아시아및오세아니아	84.5%	15.5%
유럽- E E C	91.2%	8.8%
유럽- E F T A	93.4%	6.6%
유럽- 기타국	99.2%	0.8%

.

77 ~78

가

가

.

78

40%

가 .

가 38%,

,

가 ,

가 47%

(35% 31%)

, 가 ,

가 78

29%

.

78

60%

(

77

)

가

77

78

,

.

78

. 210 가
748 가 가 37%, 가 21%,
가 13 . 74~78
가 가
1% .

77
가 1/3 .
32% (42%)
가 (16%) ,
77 , . 78

5 . 78
40%
43% .

78 77 14%
가 .
가 EFTA
가가 50% 가 가

(78 30%)

(18%), (10%)가 78

가 4 (

5.7:1)

ITMF .

: Fasa and Itamasa Itasperica(), Investa(), SACM(), Ingolstadt, Krupp and Zinser(), Lakshmi, National Machinery Manufacturers and Texmaco(), Edera and Marzoli(), Howa and Toyoda(), Rieter(), Taming(), Platt Saco Lowell(), Barber-Colman()

: Picanol(), Investa(), SACM(), Dornier and Gűsken(), National Machinery Manufacturers(), Galileo and Omita(), Hirano, Nissan, Toyoda and Tsudakoma(), Rűti, Saurer and Sulzer(), Taming(), Makina Ve Kimya(), Hattersley(), Crompton & Knowles and Rockwell()

3. (74~78)

가.

ITMF 74~78

1,290 가 . 가 (630)

- 160 (12.4%), 140

(11.1%), 70 (5.2%), -EFTA 20 (1.6%)

(320 1/4).

< 6> 74~78 20

가 ().

13.0%	2.7%
11.8%	2.5%
7.5%	2.5%
5.9%	2.4%
5.7%	2.3%
5.2%	1.9%
3.8%	1.6%
3.2%	1.3%
2.9%	1.2%
2.9%	1.2%

74~78 77

가

.

77 1 5,200 78 5 1,300

가 ITMA .

76~77 0.6% 가 78 1 5,300

가 . 8.5%가 74~78

. 30%가 5

.

: , , 가 , , , ,

, (Upper Volta)

:

: , , , ,

. OE

74~78 160 70%(110),

20 (13.5%), 15 (9%),

53,000 (3.3%) . <

6> 가 .

< 6>

구분	유 럽	아시아및오세아니아	남아메리카	북아메리카	아프리카
스 권 물 정 방	이태리 24	인 도 27	브라질 76	미 국 62	에집트 34
	터어키 23	한 국 24	베네주엘라 6	멕시코 22	수 단 15
	그리스 12	인도네시아 11	아르헨티나 6	큐 바 8	탄자니아 10
	서 독 10	이 란 6	페 루 4	파테말라 3	알제리아 8
	스페인 10	파키스탄 6	콜롬비아 3	살바도르 2	남아프리카 5
	영 국 5	대 만 5	볼리비아 2	코스타리카 2	모로코 5
	스위스 3	태 국 5	에쿠아도르 1	도미니카 1	나이지리아 5
	폴란드 3	일 본 4	칠 레 1	캐나다 0.5	가 나 3
트 우 터 정 방	소 련 66	일 본 22	브라질 49	미 국 85	탄자니아 45
	이태리 6	일 본 21	아르헨티나 29	멕시코 11	에집트 33
	체 코 4	대 만 19	베네주엘라 10	캐나다 3	모로코 12
	프랑스 4	시리아 9	볼리비아 5	살바도르 1	남아프리카 7
	서 독 4	파키스탄 7	페 루 4	.	나이지리아 1.4
	스페인 3	이 란 7	콜롬비아 2	.	가 나 0.5
	불가리아 2	한 국 6	에쿠아도르 1	.	바다가스카르 0.3
	동 독 2	핀란드 2	칠 레 0.6	.	아이보리코스트 0.2

46.7%	1.6%
7.6%	가 1.6%
4.2%	1.6%
2.9%	1.5%
2.8%	1.3%
2.7%	1.1%
2.6%	1.0%
2.5%	1.0%
2.5%	1.0%
2.0%	1.0%

46.7%

.

4. (74~78)

가.

ITMF 74~78

231,000 . 가 40%(93,553)
, 30%(72,516) 가 33,367 (14.4%),
가 22,292 (9.6%), 가 10,000 (4.1%) .

.

74~78 (80,588 57.1%) 가
22,999 (16.3%), 20,000
(13.9%), 12,715 (9%) 5,283 (3.7%)
. < 7> 74~78
가 ().

16.9%	2.6%
7.9%	2.5%
7.1%	2.2%
6.1%	2.1%
5.0%	1.9%
4.9%	1.7%
4.5%	1.7%
3.4%	1.5%
2.7%	1.5%
2.6%	1.5%

< 7>

(74~78

: %)

구분	유	럽	아시아및오세아니아	남아메리카	북아메리카	아프리카				
북 적 기	이태리	16	일 본	30	브라질	66	미 국	66	수 단	19
	독 일	14	한 국	14	아르헨티나	10	큐 바	12	나이지리아	19
	터어키	12	인도네시아	13	베네주엘라	8	멕시코	11	에집트	15
	스페인	11	이 란	9	콜롬비아	4	파테말라	4	아이보리코스트	8
	영 국	10	대 국	9	페 루	4	캐나다	2	알제리아	7
	프랑스	9	인 도	8	에쿠아돌	3	도미니카	1	탄자니아	7
	클루갈	6	대 만	6	칠 레	2	온두라스	0.7	남아프리카	3
	그리스	4	파키스탄	3	우루과이	2	살바도르	0.4	제 나	3
서 환 리 스 적 기	이태리	19	일 본	37	브라질	28	미 국	88	나이지리아	25
	소 련	17	대 만	13	아르헨티나	28	멕시코	8	남아프리카	22
	프랑스	10	한 국	9	콜롬비아	12	캐나다	3	알제리아	15
	서 독	10	이 란	9	베네주엘라	12	도미니카	0.3	모로코	6
	영 국	7	필리핀	5	에쿠아돌	8	살바도르	0.3	소말리아	6
	폴란드	5	인도네시아	5	칠 레	5	—	—	아이보리코스트	6
	스페인	5	파키스탄	3	페 루	4	—	—	에치오피아	2
	유고슬라비아	3	이스라엘	2	우루과이	3	—	—	앙고라	2

76~77

195

2,000

195

4,000

0.1% 가

7%가 74~78

5

가

가

30%

가

: , , , , , , , ,

: , , 가

74~78

89,949

2/5

55%

EEC 가

(3,567)가 28% . - 가
(20, 765 20,652) 23%
14.4%(12,965),
7.5% (4,091 2,724).
< 7>

.

20.2%	1.6%
10.4%	1.5%
9.3%	1.4%
5.7%	1.4%
5.4%	1.3%
5.4%	1.3%
3.7%	1.3%
2.9%	1.2%
2.6%	1.2%
1.9%	

2 가(
) 가
.

5.
가.

ITMF
80 가 (

, ,) 10% .

가 가

, , , 가 가
가
.

OE

가 80 가
가 2/3가 가
.

.

80 가
1/3
6 1 .

80

.

가 80

가 가

80

.

) (1) ITMF

“ ”

1

()

,

.

(2)

가 .

(

)

.