

리포트

'92년도 미국의 타이어산업 현황

기 술 부

이 자료는 미국의 타이어 전문지인 「Modern Tire Dealer」에서 1992년도 미국의 타이어산업 및 타이어시장 전반에 관한 실적을 조사·분석한 것이다. 그리고, 이 자료는 미국의 타이어산업에 대하여 분석하였으나, 일부 캐나다 타이어시장에 관한 분석자료도 포함되어 있다. ……〈譯者註〉

1. 신제타이어 현황

(1) 출하동향

1992년도 미국 타이어업계의 총출하실적은 262.8백만개로 전년도의 254.5백만개보다 약 3.3%가 증가하였다.

타이어 출하실적을 종류별로 보면 승용차용 타이어가 207.0백만개로 전년도의 197.3백만개보다 약 4.9%, 트럭·버스용 타이어는 39.4백만개로 전년도의 38.1백만개보다 약 3.4%가 증가한 반면에, 농기계용 타이어는 3.2백만개로 전년도의 5.4백만개보다 약 40.7%나 감소하였다. 그리고, 기타 타이어(산업용, 항공기용, 모터사이클용)는 13.2백만개로 전년도의 16.0백만개보다 약 17.5%나 감소하였다.

1992년도 미국의 타이어시장에 출하된 승용차용 타이어 가운데는 외국으로부터 수입된 38.1백만개의 타이어가 포함되어 있으며, 여기에는 RMA(Rubber Manufacturers Asso-

ciation) 회원사들이 생산한 31.6백만개와 암시장에서 거래된 약 10만개의 타이어도 포함되어 있다.

그러나, 미국의 국내 타이어회사들이 외국으로 수출한 승용차용 타이어 약 21.2백만개와 암시장을 통하여 수출된 1.5백만개 이상의 승용차용 타이어는 총출하량에는 반영되지 않았다.

〈타이어 종류별 출하실적〉

(단위 : 100만개, %)

종류	구분	신차용	교체용	계	구 성 비
승용차용 타이어		46.0	161.0	207.0	78.8
트럭·버스용 타이어		6.5	32.9	39.4	15.0
농기계용 타이어		0.8	2.4	3.2	1.2
기 타*		-	-	13.2	5.0
계		-	-	262.8	100.0

*산업용, 항공기용, 모터사이클용 타이어 등 포함.

그리고, 트럭·버스용 타이어 출하량 가운데는 외국으로부터 수입된 타이어 약 7.1백

만개가 포함되어 있으며, 여기에는 RMA 회원사들이 수입한 4.7백만개도 포함되어 있다. 그러나, 미국의 국내 타이어회사들이 수출한 트럭·버스용 타이어 4.8백만개는 총출하량에 반영되지 않았다.

또한 1992년도에는 수입자동차로 인해 9.6백만개의 승용차용 타이어가 수입되었는데, 이것은 전년도에 비해 약 9.5%(약 100만개)가 감소한 것이다. 이 타이어 가운데는 미국에서 만들어져 수출되었다가 신제 수입승용차에 장착되어 다시 미국으로 수입된 것도 있다.

(2) 타이어 종류별 출하실적

① 승용차용 타이어

1992년도 미국의 승용차용 타이어 출하실적을 용도별로 보면, 교체용으로 161.0백만개가 출하되어 전년도의 155.4백만개보다 3.6%가 증가하였으며, 신차용으로는 46.0백만개가 출하되어 전년도의 41.9백만개보다 9.8%가 증가함으로써 총출하실적은 207.0백만개로 전년도의 197.3백만개보다 4.9%가 증가하였다.

〈승용차용 타이어 출하실적〉

(단위: 100만개, %)					
구분 \ 연도	1989	1990	1991	1992	전년대비 증감률
신 차 용	51.3 (25.0)	47.2 (23.7)	41.9 (21.2)	46.0 (22.2)	9.8
교 체 용	153.8 (75.0)	152.3 (76.3)	155.4 (78.8)	161.0 (77.8)	3.6
계	205.1 (100.0)	199.5 (100.0)	197.3 (100.0)	207.0 (100.0)	4.9

()안의 숫자는 구성비.

② 트럭·버스용 타이어

1992년도 미국의 트럭·버스용 타이어 출하실적을 용도별로 보면, 교체용으로 32.9백만개(소형 22.2백만개, 중·대형 10.7백만개)가 출하되어 전년도의 33.4백만개보다 1.5%가

감소하였으며, 신차용으로는 6.5백만개(소형 3.4백만개, 중·대형 3.1백만개)가 출하되어 전년도의 5.1백만개보다 27.5%나 증가하였다.

〈트럭·버스용 타이어 출하실적〉

(단위: 100만개, %)					
구분 \ 연도	1989	1990	1991	1992	전년대비 증감률
신 차 용	8.1 (19.8)	7.3 (17.5)	5.1 (13.2)	6.5 (16.5)	27.5
교 체 용	32.9 (80.2)	34.4 (82.5)	33.4 (86.8)	32.9 (83.5)	△1.5
계	41.0 (100.0)	41.7 (100.0)	38.5 (100.0)	39.4 (100.0)	2.3

()안의 숫자는 구성비.

(3) 승용차용 타이어 현황

① 승용차용 교체용 타이어 종류별 판매비율

(단위: %)					
종류 \ 연도	1988	1989	1990	1991	1992
Bias/Bias-belted	8.4	6.2	4.8	3.6	3.2
Radial	91.6	93.8	95.2	96.4	96.8

자료: MTDR(Modern Tire Dealer Research)

② 승용차용 타이어 래디알비율 추이

(단위: %)				
연도	구분 \ 종류	신차용	교체용	
1990*	Bias/Bias-belted	-	3	
	Radial	100	97	
1991*	Bias/Bias-belted	-	1.2	
	Radial	100	98.8	
1992*	Bias/Bias-belted	-	0.7	
	Radial	100	99.3	
1993**	Bias/Bias-belted	-	0.5	
	Radial	100	99.5	

*신차용에는 Bias ply 스페어 타이어는 제외하였음.

**예측.

자료: MTDR.

③ 승용차용 타이어 종류별 출하량

(1992) (단위: 100만개)			
종류 \ 구분	신차용	교체용	계
Bias/Bias-belted	5.1	1.1	6.2
Radial	40.9	159.9	200.8
계	46.0	161.0	207.0

④ 북미 승용차용 신차용 타이어 브랜드별 시장점유율(1992)

(단위 : %)

	Good-year	Michelin	Firestone	Uniroyal Goodrich	General	Bridgestone	Dunlop	Yokohama
General Motors	33.0	14.0	1.0	36.0	16.0	-	-	
Ford	25.0	27.0	38.0	-	10.0	-	-	
Chrysler	84.0	16.0	-	-	-	-	-	
Mazda	15.0	-	50.0	-	-	25.0	10.0	
Honda of America	30.0	49.0	-	-	-	4.0	17.0	-
Toyota	23.0	-	22.0	-	1.0	16.0	36.0	2.0
Diamond Star	97.0	-	-	-	-	3.0	-	-
Nissan	-	35.0	45.0	-	16.0	-	4.0	-
Nummi	40.0	-	33.0	-	-	7.0	20.0	-
Volvo	20.0	80.0	-	-	-	-	-	-
Saturn	-	-	100.0	-	-	-	-	-
Isuzu	15.0	-	-	50.0	-	-	35.0	-
Subaru	-	100.0	-	-	-	-	-	-
Hyundai	-	100.0	-	-	-	-	-	-
CAMI	55.0	-	-	45.0	-	-	-	-

⑤ 승용차용 교체용 타이어 브랜드별 시장점유율(1992)

Goodyear	15.5%	Mohawk	1.0%
Michelin	8.5	National	1.0
Firestone	7.5	Regul	1.0
General	5.0	Sigma	1.0
Sears	5.0	Spartan	1.0
Cooper	4.0	Star	1.0
BFGoodrich	3.5	Stratton	1.0
Bridgestone	3.5	Toyo	1.0
Kelly	3.5	Other	5.0
Multi-Mile	3.0		
Sentry	2.5		
Uniroyal	2.5	Tire Marketers	
Cordovan	2.0	TBC(Multi-Mile, Cordovan, Sigma)	6.0
Dayton	2.0	Jetzon-Laramie-Telstar	
Dunlop	2.0		2.5
Pirelli	2.0	Del-Nat(Delta, National, Woosong, Del-Nat)	2.0
Armstrong	1.5	Private Brands Ltd.	
Falls Mastercraft	1.5	(Stratton, Tribune, Valor)	1.5
Hercules	1.5	Reliable(Spartan, Madison, USA)	1.5
Laramie	1.5		
Monarch	1.5		
Montgomery Ward	1.5		

Remington	1.5	Falken(Falken, Ohtsu,	
Summit	1.5	Visa, Solar, Federal,	
Yokohama	1.5	Donin)	1.0
Centennial	1.0	Reynolds, Brigadier,	
Lee	1.0	Vanderbilt	1.0

⑥ 트레드 디자인별 승용차용 교체용 타이어시장 (채생타이어 포함) (단위 : 100만개, %)

종 류	수 량	구 성 비
All Season	139.2	82.8
Snow	6.0	3.6
Conventional	22.8	13.6
계	168.0	100.0

⑦ 교체용 타이어의 시장규모 (단위 : 억달러, %)

종 류	금 액	구 성 비
승용차용 타이어	92.0	53.2
트럭·버스용 타이어	76.0	44.0
기 타	4.8	2.8
계	172.8	100.0

⑧ 승용차용 타이어코드 종류별 사용비율(1992) (카카스 부분) (단위 : %)

구분	재료	Polyester	Nylon	Rayon	계
		신차용			
	Bias	-	100	-	100
	Radial	100	-	-	100
교체용	Bias	96	4	-	100
	Bias-belted	100	-	-	100
	Radial	98	1	1	100

(벨트 부분) (단위 : %)

구분	재료	Steel	Rayon	Fiber Glass	Aramid	계
		신차용				
	Radial	99	-	-	1	100
교체용	Bias-belted	-	-	100	-	100
	Radial	99	-	0.5	0.5	100

⑨ All Season 타이어 신체·채생비율 (단위 : 100만개, %)

구 분	수 량	구 성 비
신체타이어	168.8	97.7
채생타이어	3.9	2.3
기 타	172.7	100.0

(4) 북미 타이어회사 공장별 생산능력

회 사 명	공장소재지	생산능력(1,000개/일)		
		승 용 차 용	기 타 용	합 계
Bridgestone/ Firestone	La Vergne, Tenn.	12.0	5.0	17.0
	Warren County, Tenn.	0.0	2.5	2.5
		12.0	7.5	19.5
Cooper	Findlay, Ohio	13.5	8.5	22.0
	Texarkana, Ark.	35.0	3.0	38.0
	Tupelo, Miss.	32.0	0.0	32.0
	Albany, Ga.	3.0	0.5	3.5
	83.5	12.0	95.5	
Denman	Warren, Ohio	0.2	2.2	2.4
Dunlop	Buffalo, N.Y.	6.2	10.4	16.6
	Huntsville, Ala.	27.3	0.0	27.3
		33.5	10.4	43.9
Edwards-Warren	Bloomington,	0.0	0.13	0.13
Fidelity	Natchez, Miss.	6.0	1.5	7.5
Firestone	Decatur, Ill.	16.5	10.0	26.5
	Des Moines, Iowa	3.7	11.5	15.2
	**Wilson City, N.C.	31.0	0.0	31.0
	Oklahoma City, Okla.	33.0	0.0	33.0
	U.S. Totals	84.2	21.5	105.7
(Canada)	U.S. Totals	84.2	21.5	105.7
	**Joliet, Quebec	10.0	4.0	14.0
	U.S./Canadian Totals	94.2	25.5	119.7
General	Bryan, Ohio	0.0	0.25	0.25
	Charlotte, N.C.	26.0	0.0	26.0
	Mayfield, Ky.	11.0	9.0	20.0
	**Mt. Vernon, Ill.	20.0	2.0	22.0
		57.0	11.25	68.25
Goodyear	Danville, Va.	0.0	11.0	11.0
	Gadsden, Ala.	32.0	4.0	36.0
	**Lawton, Okla.	54.0	0.0	54.0
	Topeka, Kan.	0.0	7.0	7.0
	Union City, Tenn.	40.0	9.0	49.0
	U.S. Totals	126.0	31.0	157.0
(Canada)	Medicine Hat, Alberta	17.0	0.9	17.9
	Napanee, Ontario	15.0	0.0	15.0
Goodyear(cont.)	Valleyfield, Quebec	21.0	0.0	21.0

회 사 명	공장소재지	생산능력(1,000개/일)			
		승 용 차 용	기 타 용	합 계	
	Canadian Totals	53.0	0.9	53.9	
	U.S./Canadian Totals	179.0	31.9	210.9	
GTY	Mt. Vernon, Ill.	0.0	2.0	2.6	
Kelly-Springfield	Fayetteville, N.C.	47.0	12.0	59.0	
	Freeport, Ill.	0.0	25.0	25.0	
	Tyler, Texas	33.0	0.0	33.0	
		80.0	37.0	117.0	
Michelin (Canada)	**Dothan, Ala.	0.5	4.5	5.0	
	**Greenville, S.C.	23.5	0.0	23.5	
	**Lexington, S.C.	17.5	0.0	17.5	
	**Spartanburg, S.C.	0.0	5.5	5.5	
	U.S. Totals	41.5	10.0	51.5	
	**Bridgewater, Nova Scotia		12.0	0.0	12.0
	**New Glasgow, Nova Scotia		6.5	1.5	8.0
	*Waterville, Nova Scotia		0.0	2.0	2.0
	Canadian Totals		18.5	3.5	22.0
	U.S./Canadian Totals	60.0	13.5	73.5	
Mohawk/Yokohama	Salem, Va.	20.5	0.5	21.0	
Pirelli Armstrong	Des Moines, Iowa	8.0	7.6	15.6	
	Hanford, Calif.	16.0	0.0	16.0	
	Nashville, Tenn.	17.0	0.0	17.0	
		41.0	7.6	48.6	
Specialty Tires of America (Formerly McCreary Tire)	Indiana, Pa.	0.4	2.6	3.0	
Uniroyal Goodrich (Canada)	**Ardmore, Okla.	30.0	0.0	30.0	
	Ft. Wayne, Ind.	17.5	7.5	25.0	
	Opelika, Ala.	22.5	5.0	27.5	
	Tuscaloosa, Ala.	20.0	4.0	24.0	
	U.S. Totals	90.0	16.5	106.5	
	Kitchner, Ontario		10.0	0.5	10.5
	U.S./Canadian Totals	100.0	17.0	117.0	
United	**Rexdale, Ontario	0.0	0.1	0.1	
U.S. TOTALS		675.8	174.28	850.08	
CANADIAN TOTALS		91.5	9.0	100.5	
GRAND TOTALS		767.3	183.28	950.58	

**노동조합에 가입되지 않은 공장.

(5) 북미 지역(주)별 타이어회사 생산능력

① 미 국

(단위 : 1,000개, %)

주 별	생산능력(일)	비 중
Alabama	119.8	14.1
Oklahoma	117.0	13.8
N. Carolina	116.0	13.6
Tennessee	85.5	10.0
Illinois	76.23	9.0
S. Carolina	46.5	5.5
Mississippi	39.5	4.6
Arkansas	38.0	4.5
Texas	33.0	3.9
Virginia	32.0	3.8
Iowa	30.8	3.6
Indiana	25.0	2.9
Ohio	24.65	2.9
Kentucky	20.0	2.4
New York	16.6	2.0
California	16.0	1.9
Kansas	7.0	0.8
Georgia	3.5	0.4
Pennsylvania	3.0	0.3
계	850.08	100.0

② 캐나다

(단위 : 1,000개, %)

주 별	생산능력(일)	비 중
Quebec	35.0	34.8
Ontario	25.6	25.5
Nova Scotia	22.0	21.9
Alberta	17.9	17.8
계	100.5	100.0

2. 재생타이어 현황

(1) 재생타이어 생산실적

1992년도 재생타이어 생산량은 승용차용 및 트럭·버스용 재생타이어를 모두 합하여 총 29.5백만개로 추정된다. 이 가운데 승용차용 재생타이어가 7.0백만개를 차지하여 금액으로는 207.5백만달러(개당평균 약 30달러)였으며, 경트럭용 재생타이어는 7.3백만개를

차지하여 금액으로는 260.0백만달러(개당평균 약 36달러)였다. 그리고, 트럭·버스용 재생타이어는 15.2백만개를 차지하여 금액으로는 1,350백만달러(개당평균 약 102달러)였다.

〈재생타이어 생산량〉

(단위 : 100만개, %)

구 분	생 산 량	구 성 비
승용차용 재생타이어	7.0	23.7
경트럭용 재생타이어	7.3	24.8
트럭·버스용 재생타이어	15.2	51.5
계	29.5	100.0

(2) 재생타이어 교체용 타이어시장점유율

① 재생타이어 종류별 시장점유율

㉠ 승용차용 재생타이어...1992년도 전체 승용차용 교체용 타이어시장 규모는 재생타이어를 포함하여 168.0백만개였으며, 이 가운데 신제타이어가 161.0백만개로 95.8%, 재생타이어가 7.0백만개로 4.2%를 점유하였다.

〈승용차용 재생타이어 교체용 시장현황〉

(단위 : 100만개, %)

구 분	수 량	구 성 비
신제타이어	161.0	95.8
재생타이어	7.0	4.2
계	168.0	100.0

㉡ 트럭·버스용 재생타이어...1992년도 전체 트럭·버스용 교체용 타이어시장 규모는 재생타이어를 포함하여 55.4백만개였으며, 이 가운데 신제타이어가 32.9백만개로 59%, 재생타이어가 22.5백만개로 41%를 점유하였다.

〈트럭·버스용 재생타이어 교체용 시장현황〉

(1992)

(단위 : 100만개, %)

구 분	수 량	구 성 비
신제타이어	32.9	59.0
재생타이어	22.5	41.0
계	55.4	100.0

② 승용차용 재생타이어 현황

㉠ 평균소매가격

규격	소매가격
P155/80R 13	US \$ 19.90
P195/75R 14	US \$ 29.85
P215/75R 15	US \$ 34.15

(註) 평균소매가격은 1991년도에 비하여 개당 61센트 정도 인생되었음.

㉡ 승용차용 재생타이어 구성비

(카카스 구조별) (단위: 100만개, %)

종류	수량	구성비
Radial	6.3	90.0
Bias, Bias-belted	0.7	10.0
계	7.0	100.0

(트레드 디자인별) (단위: 100만개, %)

종류	수량	구성비
All Season	3.92	56.0
Snow	1.54	22.0
Conventional	1.54	22.0
계	7.0	100.0

3. '92년도 캐나다 교체용 타이어시장 현황

(1) 교체용 타이어 출하실적

1992년도 캐나다 교체용 타이어시장에 출

〈교체용 타이어 출하실적〉

(단위: 100만개, %)

종류	구분	구분	
		수량	구성비
승용차용 타이어	Radial	9.94	79.5
	Bias/Bias-belted	0.01	
	소계	9.95	
트럭·버스용 타이어	Radial	1.90	18.4
	Bias/Bias-belted	0.40	
	소계	2.30	
트랙터용 및 장비용 타이어		0.26	2.1
계		12.51	100.0

하된 타이어는 약 12.51백만개로 추정된다. 종류별 출하실적을 보면 승용차용 타이어가 9.95백만개(Radial 9.94백만개, Bias/Bias-belted 0.01백만개), 트럭·버스용 타이어가 2.3백만개(Radial 1.9백만개, Bias/Bias-belted 0.4백만개)였으며, 트랙터용 및 장비용 타이어가 약 0.26백만개였다.

(2) 승용차용 타이어 브랜드별 구성비

(단위: %)

브랜드	연도	
	1991	1992
Motomaster(Canadian Tire)	19.5	19.0
Goodyear	13.5	14.0
Michelin	12.0	12.0
BFGoodrich	6.5	6.5
Sears	7.0	5.5
Uniroyal	6.0	5.5
Firestone	5.5	5.5
Bridgestone	5.0	5.0
Pirelli	4.0	4.0
Toyo	3.0	3.0
Yokohama	2.5	2.5
Dunlop	2.0	2.0
Petro Can	2.0	2.0
Atlas	1.5	2.0
General	2.0	1.5
Dayton	1.0	1.5
Cavalier	1.0	1.0
Brunswick	1.0	1.0
Armstrong	1.0	1.0
Sumitomo	1.0	1.0
Continental	1.0	1.0
기타	2.0	3.5
계	100.0	100.0

자료: Modern Tire Dealer, 1993. 1

번역: 李源澤 / 協會 會誌課長

품질 좋고 값도 싼 우리나라 타이어를
세계가 알아줍니다.