



(世) (界)

自動車 및 自動車타이어 需給現況

IRSG 年次報告

◇…本稿는 國際고무研究會(IRSG) 第26次總會(말레이저아 Kuala Lumpur에서 9月 29일부터…◇
 ◇…10月 4일까지 4日間 開催되었음)에서 發表된 各種 고무產業에 관한 統計資料 중에서 특…◇
 ◇…히 自動車用 타이어產業에 관련된 統計로서 參考될만한 몇가지 主要資料만을 拔萃하…◇
 ◇…여 整理한 것입니다. ……………〈編輯者註〉…◇

1. 世界 主要國 乘用車 生産實績

單位：100萬臺

年 度	프랑스	西獨	이태리	英國	日本	캐나다	美國	其他	全世界
1960	1.18	1.82	0.60	1.35	0.17	0.33	6.68	—	—
61	1.06	1.90	0.69	1.00	0.25	0.33	5.54	0.82	11.59
62	1.34	2.11	0.88	1.25	0.27	0.43	6.93	0.90	14.11
63	1.52	2.41	1.11	1.61	0.41	0.53	7.64	0.99	16.22
64	1.39	2.65	1.03	1.87	0.58	0.56	7.75	1.24	17.07
65	1.42	2.73	1.10	1.72	0.70	0.71	9.31	1.41	19.10
66	1.79	2.83	1.28	1.60	0.88	0.70	8.60	1.60	19.28
67	1.78	2.30	1.44	1.55	1.38	0.72	7.44	1.69	18.30
68	1.83	2.86	1.55	1.82	2.06	0.90	8.85	2.02	21.89
69	2.17	3.31	1.48	1.72	2.61	1.04	8.22	2.43	22.98
1970	2.46	3.53	1.72	1.64	3.18	0.94	6.55	2.62	22.64
71	2.69	3.70	1.70	1.74	3.72	1.10	8.58	2.88	26.11
72	2.72	3.52	1.73	1.92	4.02	1.16	8.83	3.94	27.84
73	2.87	3.65	1.82	1.75	4.47	1.23	9.67	4.54	30.00
74	2.70	2.84	1.63	1.53	3.93	1.17	7.33	4.95	26.08
75	2.55	2.91	1.35	1.27	4.57	1.05	6.72	5.06	25.48
76	2.98	3.55	1.47	1.33	5.03	1.14	8.50	5.17	29.17
77	3.09	3.79	1.44	1.33	5.43	1.16	9.21	7.15	32.60
78	3.11	3.89	1.51	1.22	5.75	1.14	9.18	7.70	33.50
79*	3.22	3.93	1.48	1.07	6.18	0.94	8.42	—	—

* 79年은 韓國自動車工業協同組合 資料：World Automotive Market(1979)

2. 世界 主要國 트럭·버스 生産實績

單位：1,000臺

年 度	프랑스	西獨	이태리	英國	日本	캐나다	美國	其他	全世界
1960	194	238	49	458	316	71	1,194	—	—
61	181	248	65	460	564	63	1,134	1,165	3,880
62	196	243	69	425	722	80	1,240	1,135	4,110
63	216	254	75	404	876	99	1,463	1,133	4,520
64	226	259	61	465	1,123	110	1,540	1,166	4,950
65	219	243	72	455	1,179	145	1,752	1,155	5,220
66	239	221	82	439	1,409	201	1,731	1,228	5,550
67	233	187	103	385	1,770	226	1,539	1,247	5,690
68	243	245	119	409	2,030	279	1,972	1,153	6,450
69	291	292	119	466	2,063	317	1,982	1,240	6,770
1970	292	314	135	458	2,110	253	1,733	1,365	6,660
71	316	286	116	456	2,093	279	2,088	1,406	7,040
72	298	295	107	408	2,272	320	2,483	1,257	7,440
73	251	299	135	417	2,612	347	3,014	1,495	8,570
74	376	260	142	403	2,620	359	2,747	1,553	8,460
75	315	278	110	381	2,373	379	2,272	1,692	7,800
76	423	321	119	372	2,814	503	3,000	1,708	9,260
77	415	314	143	386	3,083	613	3,482	1,764	10,200
78	397	296	148	385	3,293	678	3,716	1,787	10,700
79*	395	317	151	408	3,460	657	2,974	—	—

* 79年은 韓國自動車工業協同組合 資料：World Automotive Market(1979)

3. 主要國別 乘用車用 타이어 生産實績

單位：100萬本

年 度	프랑스	西獨	이태리	英國	日本	캐나다	美國	其他	全世界
1960	13.65	12.85	5.70	12.85	2.11	7.60	105.34	15.70	175.80
61	11.36	14.10	6.41	11.73	2.84	7.90	103.43	22.8	180.60
62	15.87	15.36	7.17	11.89	3.40	9.20	118.10	23.31	204.30
63	17.27	17.56	9.75	16.14	5.06	10.55	122.18	22.09	220.60
64	17.79	20.47	10.33	18.35	7.04	11.43	139.17	19.52	244.10
65	20.12	23.16	13.31	19.94	8.58	12.05	147.35	29.19	273.70
66	22.72	23.33	14.64	19.83	9.97	13.53	154.59	28.89	287.50
67	52.49	21.99	16.75	21.31	13.83	14.00	142.03	41.30	296.70
68	25.79	26.95	16.14	24.77	20.77	14.58	177.41	40.79	347.20
69	29.71	31.16	17.34	25.12	26.98	16.62	180.62	39.85	367.40

自動車 및 自動車타이어 需給現況

1970	34.95	33.93	19.99	26.64	32.42	17.72	164.72	50.23	380.60
71	39.80	33.82	20.46	28.04	35.53	16.89	187.93	48.13	410.60
72	40.82	37.70	22.27	26.70	40.97	17.34	195.62	68.68	450.10
73	41.33	37.81	21.89	26.57	46.26	16.57	189.16	89.61	469.20
74	40.12	30.53	21.66	23.87	39.74	12.82	175.62	82.44	426.80
75	34.43	28.38	18.68	22.22	45.89	13.58	158.09	105.83	427.10
76	38.87	33.97	22.60	26.05	49.70	15.11	156.48	115.32	458.10
77	44.19	33.89	23.03	25.25	51.74	16.18	193.44	110.08	497.80
78	40.68	33.64	22.71	23.17	57.03	15.50	183.18	114.59	490.50
79	—	—	—	23.61	59.75	—	168.03	—	—

4. 主要國別 트럭·버스用 타이어 生産實績

單位：100萬本

年 度	프랑스	西獨	이태리	英國	日本	캐나다	美國	其他	全世界
1960	2.87	1.90	1.20	3.05	3.45	0.85	14.48	5.40	33.20
61	2.99	1.86	1.35	3.01	5.32	0.90	13.35	10.22	39.00
62	2.91	1.98	1.51	2.92	6.53	1.03	15.77	14.35	47.00
63	3.03	2.11	1.89	2.98	8.62	1.21	16.89	20.27	57.00
64	3.15	2.22	1.82	3.11	11.17	1.36	18.94	24.23	66.00
65	3.25	2.40	1.97	3.45	11.95	1.49	20.48	28.81	73.80
66	3.29	2.37	2.07	3.90	14.14	1.78	22.87	29.58	80.00
67	3.39	2.03	2.46	3.78	17.96	1.85	21.17	30.36	83.00
68	3.51	2.49	1.96	4.61	21.48	1.78	25.53	31.64	93.00
69	4.13	3.11	2.09	3.94	22.34	2.01	27.21	36.17	101.00
1970	4.47	3.62	2.36	4.08	22.18	2.09	25.68	42.02	106.50
71	4.34	3.60	2.86	4.16	22.01	2.21	28.43	43.39	111.00
72	4.24	3.54	2.68	3.64	24.57	2.64	33.99	44.40	119.70
73	4.41	3.53	2.44	3.72	28.47	2.86	34.26	50.81	130.50
74	5.28	4.08	2.76	3.63	27.31	2.20	35.28	46.56	127.10
75	4.94	3.47	2.89	3.79	25.78	2.53	28.61	50.69	122.70
76	5.13	3.72	2.80	3.83	28.20	3.30	29.47	60.35	136.80
77	5.49	4.04	2.76	3.67	31.11	3.33	38.20	65.30	153.90
78	5.74	3.88	2.73	3.50	33.45	3.20	40.23	72.37	165.10
79	—	—	—	3.29	38.87	—	38.66	—	—

社會惡 一掃하여 새時代 建設하자

5. 世界 國別・地域別 乘用車 平均壽命

國別・地域別	乘用車平均壽命(年)	國別・地域別	乘用車平均壽命(年)
美 國	11.4	이 태 리	13.0
캐 나 다	12.6	南 유 럽	13.6
日 本	8.0	東 유 럽	13.0
濠洲・뉴질랜드	12.6	中 南 美	14.0
西 獨	10.2	南 아 시 아	15.0
프 랑 스	10.8	東 南 아 시 아	14.0
英 國	10.6	中東・北아프리카	12.0
西 北 유 럽	9.8	其他 아프리카	14.0
西 南 유 럽	10.8		

6. 世界 地域別 乘用車 廢車臺數 推定

單位：1,000臺

地 域 別	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	19664.6	11805.0	11814.1	12905.5
아 시 아 開發 國	2485.6	3763.2	4263.1	4562.9
오세아니아開發國	505.7	571.8	680.7	797.1
西 北 유 럽	7170.6	7991.5	8404.0	8756.4
西 南 유 럽	2078.5	2400.5	2762.8	3111.5
東 유 럽	1032.1	1250.8	1368.5	1805.5
라틴아메리카	976.3	1320.6	1591.4	2260.3
南 아 시 아	108.5	131.9	185.4	244.5
東 南・東 아 시 아	167.1	285.7	407.6	651.4
中東・北아프리카	278.6	326.1	341.2	462.7
其他 아프리카	334.7	434.2	591.6	773.4

7. 世界 地域別 乘用車 新規登錄臺數 推定

單位：1,000臺

地 域 別	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	11328.0	13817.3	13610.1	14159.7
아 시 아 開發 國	3802.6	4507.5	4660.3	4725.2
오세아니아開發國	743.1	850.4	917.3	941.0
西 北 유 럽	8376.9	8839.7	8955.1	9094.5
西 南 유 럽	2946.4	3368.0	3598.8	3771.3
東 유 럽	1606.9	2066.3	2379.2	2880.6
라틴아메리카	1969.0	2961.5	8997.0	5337.6
南 아 시 아	235.8	307.8	410.0	404.5
東 南・東 아 시 아	548.5	912.3	1465.5	2302.7
中東・北아프리카	390.8	490.4	560.8	689.0
其他 아프리카	717.5	934.4	1216.4	1513.7

8. 世界 國別·地域別 트럭·버스 平均壽命

國別·地域別	트럭·버스 平均壽命(年)	國別·地域別	트럭·버스 平均壽命(年)
美 國	16	이 테 리	13
캐 나 다	16	南 유 럽	13
日 本	10	東 유 럽	14
濠洲·뉴질랜드	15	라틴 아메리카	15
西 獨	14	南 아 시 아	15
프 랑 스	14	東·東南아시아	15
英 國	14	中東·北아프리카	14
西 北 유 럽	14	其他 아프리카	15
西 南 유 럽	14		

9. 世界 地域別 트럭·버스 廢車臺數 推定

單位 : 1,000臺

地 域 別	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	2,104.9	2,662.2	2,510.6	2,529.2
아 시 아 開發 國	1,649.0	2,234.5	2,603.6	3,305.1
오세아니아 開發 國	106.5	126.5	127.2	135.7
西 北 유 럽	849.5	877.2	921.8	1,020.8
西 南 유 럽	259.9	315.5	333.4	383.8
유 럽	669.7	749.7	782.5	882.1
라틴 아메리카	328.8	393.6	440.8	531.4
南 아 시 아	44.7	68.3	96.5	118.1
東南·東아시아	97.6	160.6	193.9	257.4
中東·北아프리카	71.5	98.9	92.7	111.8
其他 아프리카	156.7	201.2	274.9	370.6

10. 世界 地域別 트럭·버스 新規登錄臺數 推定

單位 : 1,000臺

	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	2,413.8	3,492.5	3,411.8	3,189.5
아 시 아 開發 國	2,451.7	3,354.5	3,999.4	4,821.8
오세아니아 開發 國	131.9	160.2	168.4	175.3
西 北 유 럽	996.3	1,097.6	1,177.4	1,260.3
西 南 유 럽	349.1	429.7	466.4	506.4
東 유 럽	862.9	971.5	1,027.4	1,134.7
라틴 아메리카	518.0	664.5	786.2	922.2
南 아 시 아	106.6	157.0	212.5	253.3
東南·東아시아	239.6	370.1	480.2	611.9
中東·北아프리카	102.2	141.7	144.1	163.9
其他 아프리카	352.1	486.3	636.3	767.4

11. 世界 主要國別·地域別 Radial 타이어 比率推定

(%)

國別·地域別	車 種	1980	1985	1990	1995	2000
美 國	乘 用 車					
	新 車 用	80	95	100	100	100
	交 換 用	50	80	95	100	100
캐 나 다	트럭·버스	60	80	95	100	100
	乘 用 車					
	新 車 用	80	95	100	100	100
日 本	交 換 用	60	80	95	100	100
	트럭·버스	60	80	95	100	100
	乘 用 車	80	95	100	100	100
濠洲·뉴질랜드	乘 用 車	60	80	95	100	100
	트럭·버스	50	70	90	95	100
	乘 用 車	90	95	100	100	100
西 獨	트럭·버스	85	95	100	100	100
	乘 用 車	100	100	100	100	100
	트럭·버스	100	100	100	100	100
프 랑 스	乘 用 車	100	100	100	100	100
	新 車 用	100	100	100	100	100
	交 換 用	85	95	100	100	100
北 유 럽 I	트럭·버스	85	95	100	100	100
	乘 用 車	90	95	100	100	100
	트럭·버스	90	95	100	100	100
北 유 럽 II	乘 用 車	90	95	100	100	100
	트럭·버스	90	95	100	100	100
	乘 用 車	95	100	100	100	100
이 테 리	트럭·버스	90	95	100	100	100
	乘 用 車	85	95	100	100	100
	트럭·버스	70	85	95	100	100
南 유 럽	乘 用 車	40	60	80	90	95
	트럭·버스	30	50	70	85	95
	乘 用 車	40	60	80	90	95
라틴아메리카	트럭·버스	30	50	70	85	95
	乘 用 車	20	40	60	70	80
	트럭·버스	20	40	60	70	80
南 아 시 아	乘 用 車	50	70	90	95	100
	트럭·버스	40	60	80	90	95
	乘 用 車	50	70	90	95	100
東·東南아시아	트럭·버스	40	60	80	90	95
	乘 用 車	50	70	90	95	100
	트럭·버스	40	60	80	90	95
中東·北아프리카	乘 用 車	20	40	60	70	80
	트럭·버스	20	40	60	70	80
	乘 用 車	20	40	60	70	80
其他 아프리카	트럭·버스	20	40	60	70	80
	乘 用 車	20	40	60	70	80
	트럭·버스	20	40	60	70	80

12. 乘用車用 Radial 타이어 走行距離

(單位：1,000 km)

地 域 別	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	58.8	59.9	59.9	59.9
아 시 아 開發 國	47.9	49.5	51.0	52.6
오세아니아開發國	50.4	52.0	53.6	53.6
西 北 유 럽	46.2	47.8	49.4	49.4
西 南 유 럽	44.1	44.6	46.2	46.2
東 유 럽	44.1	45.7	47.3	48.8
라틴아메리카	52.8	53.6	53.6	53.6
南 아 시 아	52.8	53.6	53.6	53.6
東南·東아시아	52.8	53.6	53.6	53.6
中東·北아프리카	52.8	53.6	53.6	53.6
其 他 아 프 리 카	52.8	53.6	53.6	53.6

13. 트럭·버스用 Radial 타이어 走行距離

(單位：1,000 km)

地 域 別	1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	99.0	102.4	102.4	102.4
아 시 아 開發 國	75.1	78.5	81.9	81.9
오세아니아開發國	85.3	88.7	88.7	88.7
西 北 유 럽	78.2	81.6	85.1	85.1
西 南 유 럽	71.4	74.8	78.2	78.2
東 유 럽	75.1	78.5	81.9	81.9
라틴아메리카	92.1	95.6	95.6	95.6
南 아 시 아	88.7	92.1	95.6	95.6
東南·東아시아	88.7	92.1	95.6	95.6
中東·北아프리카	88.7	92.1	95.6	95.6
其 他 아 프 리 카	88.7	92.1	95.6	95.6

14. 地域別 乘用車用 타이어 需要展望

(單位：1,000本)

		1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	新 車 用	55,619	67,704	65,467	67,967
	交 換 用	120,152	116,606	115,958	112,789
아 시 아 開發 國	新 車 用	18,633	21,636	21,903	21,736
	交 換 用	14,833	16,475	17,372	16,184
세이니아開發國	新 車 用	3,741	4,252	4,587	4,705
	交 換 用	8,366	8,683	8,659	8, 87

■ 展 望

西 北 유 럽	新 車 用	41,445	42,850	42,525	42,562
	交 換 用	59,224	52,138	46,331	46,380
西 南 유 럽	新 車 用	14,733	16,840	17,790	18,274
	交 換 用	27,265	25,952	25,139	26,695
東 유 럽	新 車 用	8,035	10,332	11,896	14,403
	交 換 用	18,879	21,462	25,587	28,801
라틴 아메리카	新 車 用	9,845	14,808	19,985	26,688
	交 換 用	27,764	32,715	41,575	51,060
南 아 시 아	新 車 用	1,179	1,539	2,055	2,523
	交 換 用	2,872	3,795	4,700	5,691
東南·東아시아	新 車 用	2,743	4,562	7,328	11,514
	交 換 用	5,660	8,532	12,123	18,257
中東·北아프리카	新 車 用	1,954	2,497	2,804	3,445
	交 換 用	4,739	5,516	6,174	6,975
其他 아프리카	新 車 用	3,588	4,672	6,082	7,569
	交 換 用	10,975	13,526	15,848	18,462

15. 地域別 트럭·버스용 타이어 需要展望

(單位 : 1,000本)

		1985	1990	1995	2000
北 아 메 리 카	新 車 用	18,104	26,194	25,589	23,922
	交 換 用	34,357	34,296	36,200	37,554
아 시 아 開 發 國	新 車 用	15,936	21,804	25,996	31,342
	交 換 用	14,030	14,121	17,686	20,952
오세아니아 開 發 國	新 車 用	923	1,121	1,179	1,227
	交 換 用	1,980	2,026	2,137	2,278
西 北 유 럽	新 車 用	6,230	6,869	7,375	7,899
	交 換 用	8,347	7,545	8,729	9,550
西 南 유 럽	新 車 用	2,157	2,655	2,888	3,138
	交 換 用	4,432	4,330	4,812	5,266
東 유 럽	新 車 用	5,609	6,315	6,678	7,376
	交 換 用	10,484	9,811	10,703	11,169
라틴 아메리카	新 車 用	3,108	3,987	4,717	5,533
	交 換 用	8,215	8,606	9,627	10,824
南 아 시 아	新 車 用	640	942	1,275	1,520
	交 換 用	1,455	1,796	2,028	2,584
東南·東아시아	新 車 用	1,438	2,221	2,881	3,671
	交 換 用	2,780	3,484	3,994	5,372
中東·北아프리카	新 車 用	613	850	865	983
	交 換 用	1,358	1,430	1,443	1,675
其他 아프리카	新 車 用	2,113	2,918	3,818	4,604
	交 換 用	4,095	5,270	6,125	7,760

世界 天然고무·合成고무 消費量 推移

(單位 : 1,000톤)

IRSG 統計

		1979			1980			1981		
		天然고무	合成고무	計	天然고무	合成고무	計	天然고무	合成고무	計
美 日	國 本	739	2,440	3,179	637	2,075	2,712	690	2,200	2,890
		390	830	1,220	420	900	1,320	415	885	1,300
西 印	獨 스	185	447	632	185	440	625	190	445	635
		177	318	495	170	310	480	175	315	490
英	國 리	138	301	439	140	285	425	135	275	410
		128	285	413	125	275	400	123	272	395
캐 나	다 질	94	232	326	88	202	290	93	220	313
		76	225	301	80	230	310	85	235	320
韓	國 인	123	127	250	128	142	270	135	157	292
		102	148	250	100	145	245	95	140	235
蘇 中	聯 共	215	1,945	2,160	215	1,935	2,150	215	1,935	2,150
		355	95	450	395	105	500	440	110	550
其 他		1,153	1,682	2,835	1,194	1,716	2,910	1,214	1,796	3,010
計		3,875	9,075	12,950	3,877	8,760	12,637	4,005	8,985	12,990

世界 天然고무·合成고무 生産量 推移

(單位 : 1,000톤)

IRSG 統計

		1979	1980	前年比(%)	1981	前年比(%)
天 然 高 무	말 래 이 지 무	1,600	1,575	98.4	1,600	101.6
인 도	네 시 아	915	960	104.9	980	102.1
스 리	랑 카	547	560	102.4	600	107.1
스 印	리 랑 카	153	151	98.7	149	98.7
		147	150	102.0	160	106.7
필 리	리 핀	63	65	103.2	65	100.0
	베 리 아	71	70	98.6	76	108.6
나 이	제 리 아	52	55	105.8	60	109.1
其 他		302	289	95.7	310	107.3
計		3,850	3,875	100.6	4,000	103.2
合 成 高 무	美 國	2,675	2,427	98.7	2,460	101.4
日 本	스	1,107	1,100	99.4	1,100	100.0
西 獨	스	541	520	96.1	525	101.0
스 케	나	420	400	95.2	405	101.3
		283	265	93.6	280	105.7
英	國 리	278	250	89.9	245	98.0
		270	250	92.6	255	102.0
네 델	란 드	227	210	92.5	215	102.4
	질	224	220	98.2	225	102.3
其 他		3,275	3,358	102.5	3,440	102.4
計		9,300	9,000	96.8	9,150	101.7
合 計		13,150	12,875	97.9	13,150	102.1