

일본의 여름용 고성능 타이어 신제품 현황

이 원 택*

1. 환경친화적 초편평 시리즈 타이어

각 타이어회사들 모두 신제품을 내놓고 있지만 내용적으로는 큰 차이가 있다. 예컨대 Bridgestone은 30에서 80시리즈까지 모든 시리즈에 걸쳐 신제품(「POTENZA GIII」와 「Sneaker」 두 종류)을 갖추고 있으나, Michelin-Okamoto 타이어는 30시리즈에서 55시리즈까지 갖추고 있다고 하면서도 규격수는 겨우 11개에 불과하다. 그것도 공용도로 주행이 가능한 Circuit 사양 타이어라고 하는 특수한 종류(「PILOT SPORT CUP」)이다.

Yokohama고무는 DNA 브랜드인 「map-i」와 「map-VR」 두 종류를 발표하였다. Sumitomo 고무공업은 LE MANS 브랜드 「LM-702」를 편평률 30에서 65까지의 시리즈에 투입하고 있다. Toyo 고무공업은 60에서 80시리즈 까지의 범용 규격에 「TRANSAS TEO」를 준비하고 있다. Ohtsu 타이어는 ZIEX 시리즈를 일신하여 「ZIEX ZE 512」를 발표하였다.

2. 신 모델 초편평 시리즈 급증

다만 작년부터 확실한 경향을 나타내고 있는 것은 초편평 타이어인 55시리즈 이하의 line-up 이 확충되고 있는 점이다. Bridgestone은 이 시리즈에 8가지 종류의 상품을 가지고 있다 (Firestone 브랜드 포함). Yokohama 고무는 12종류의 상품을 갖고 있다. Sumitomo 고무공업은 8종류, Toyo 고무공업은 11종류, Ohtsu타이어는 6종류 Michelin-Okamoto 타이어는 BF Goodrich 브랜드를 포함하여 11종류이다.

또한 수량적으로는 주력제품인 65나 70시리

즈가 각사 모두 종류를 통합하는 경향이며, Bridgestone을 예로 들면 「Sneaker」의 투입으로 이번 시즌부터는 「B-Road」와 「EUROAD」 두 종류가 없어졌다. 또 「GRID II」도 주력 상품에서는 제외될 것으로 예상된다.

3. 65시리즈의 판매 증가

2000년부터 급속히 증가경향을 보여온 65시리즈는 2001년에도 점유율을 신장하였다. Bridgestone은 2% 포인트, Yokohama 고무는 3% 포인트, Sumitomo 고무공업은 1% 포인트, Toyo 고무공업은 3% 포인트, Ohtsu 타이어는 1% 포인트 증가하여 5개 회사평균이 26.4%가 되었다. 2000년에는 24.4%였기 때문에 1년에 2% 포인트가 증가한 것으로 나타났다.

금년에 나온 65시리즈 신제품은 Bridgestone의 「POTENZA GIII」, Yokohama 고무의 「DNA map-RV」, Sumitomo 고무공업의 「LE MANS LM-702」, Toyo 고무공업의 「TRANSAS TEO」와 모든 제품이 다 나왔지만 Ohtsu 타이어와 Michelin-Okamoto에는 이 시리즈에 신제품은 없다.

4. 환경친화적 타이어의 과제

Bridgestone의 신제품 「POTENZA GIII」는 30에서 65시리즈까지 모두 72개 규격을 가진 거대한 브랜드로 되어 있다. 종래에는 편평률에 의해 inch up용 타이어에 한정되어 있었다가 시가지주행을 주된 용도로 하는 타이어의 인상을 부여한다든가 하는 경향도 있었지만 이 「POTENZA GIII」는 하나의 브랜드 안에 모든 것을 총괄하는 것과 같은 의미를 지니고 있다.

이것은 지금까지는 그다지 문제가 되지 않았던 30시리즈에도 지구환경을 배려하는(배기

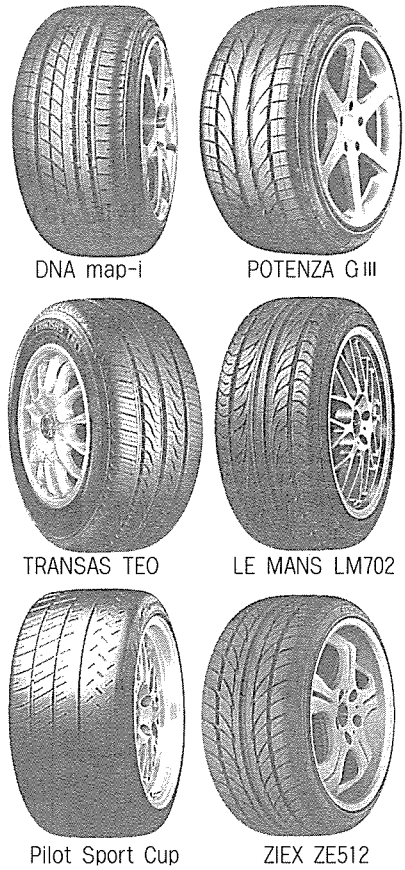
*前 대한타이어공업협회 회장차장

가스 문제도 포함) 것이 중요시되어 오고 있음을 의미한다. 이것은 Sumitomo 고무공업의 신제품 「LE MANS LM-702」에도 반영되어 있어 같은 시리즈 구성으로 되어 있다.

Yokohama 고무의 신제품은 에코(ECO) 타이어인 「DNA-map」 시리즈, Toyo 고무공업도 「TRANSAS TEO」는 환경중시를 전면에 내건 신제품으로 되어 있다.

Michelin-Okamoto는 통상의 여름용 타이어의 시리즈로 신제품은 없고 공용도로를 주행할 수 있는 circuit 사양의 타이어로서 「PILOT SPORT CUP」을 발표하였다. 따라서 30시리즈에서 55시리즈까지의 6가지 시리즈이면서 규격은 겨우 11개 규격으로 되어 있다.

Ohtsu타이어의 신제품은 「ZIEX ZE 512」로서 이것은 30시리즈에서 60시리즈까지 모두 41개 규격을 모두 갖추고 있어 Michelin-Okamoto와는 대조적이다.



<표 1> 2001년 여름용타이어 각사 편평비별 신제품

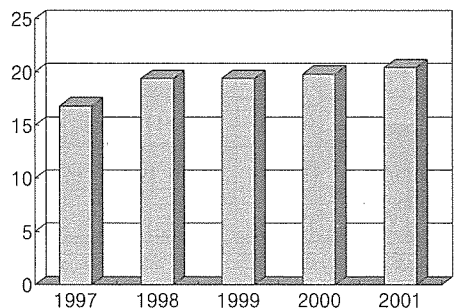
편평비 (%)	Bridgestone		Yokohama	Sumitomo
30	POTENZA G III			LE MANS LM702
35	POTENZA G III			LE MANS LM702
40	POTENZA G III		DNA map-	LE MANS LM702
45	POTENZA G III		DNA map-	LE MANS LM702
50	POTENZA G III		DNA map-	LE MANS LM702
55	POTENZA G III		DNA map-	LE MANS LM702
60	POTENZA G III		DNA map-RV	LE MANS LM702
65	POTENZA G III	Sneaker	DNA map-RV	LE MANS LM702
70		Sneaker	DNA map-RV	
80		Sneaker		

편평비 (%)	Toyo	Ohtsu	Michelin-Okamoto
30		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
35		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
40		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
45		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
50		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
55		ZIEX ZE512	PILOT SPORT CUP
60	TRANSAS TEO	ZIEX ZE512	
65	TRANSAS TEO		
70	TRANSAS TEO		
80	TRANSAS TEO		

30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55시리즈 비율(%)

	97	98	99	00	01
Bridgestone	15	16	16	16	17
Yokohama	18	20	19	21	20
Sumitomo	15	21	21	21	21
Toyo	16	16	18	19	22
Ohtsu	20	24	23	22	22
5사평균	16.8	19.4	19.4	19.8	20.4

30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55시리즈 · 5사평균(%)



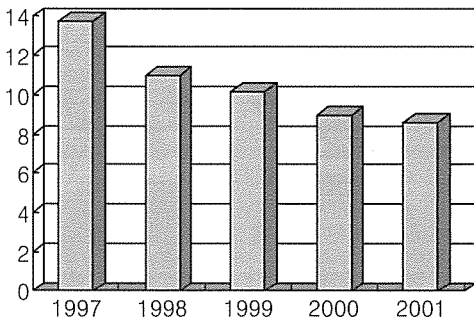
60시리즈 비율(%)

	97	98	99	00	01
Bridgestone	12	11	10	10	10
Yokohama	14	11	11	10	9
Sumitomo	19	12	12	10	10
Toyo	10	9	8	6	5
Ohtsu	14	12	10	9	9
5사평균	13.8	11.0	10.2	9.0	8.6

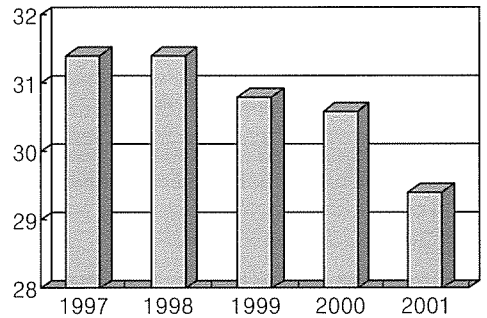
70시리즈 비율(%)

	97	98	99	00	01
Bridgestone	33	32	32	31	30
Yokohama	31	31	32	30	29
Sumitomo	30	30	29	31	30
Toyo	33	34	32	31	29
Ohtsu	30	30	29	30	29
5사평균	31.4	31.4	30.8	30.6	29.4

60시리즈 · 5사평균(%)



70시리즈 · 5사평균(%)



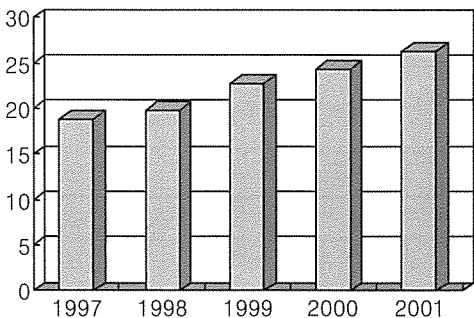
65시리즈 비율(%)

	97	98	99	00	01
Bridgestone	21	22	25	27	29
Yokohama	17	20	21	23	26
Sumitomo	21	21	23	24	25
Toyo	19	20	22	24	27
Ohtsu	16	16	23	24	25
5사평균	18.8	19.8	22.8	24.4	26.4

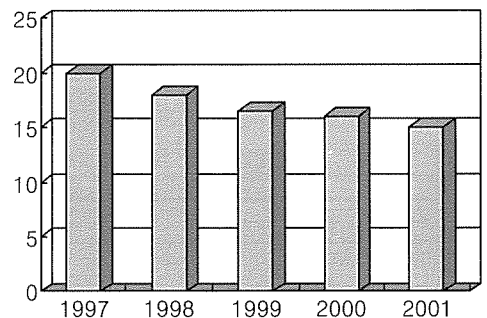
80시리즈 비율(%)

	97	98	99	00	01
Bridgestone	21	19	17	16	14
Yokohama	20	18	17	16	16
Sumitomo	18	16	15	14	14
Toyo	22	21	20	20	17
Ohtsu	20	18	15	15	15
5사평균	20.2	18.4	16.8	16.2	15.2

65시리즈 · 5사평균(%)



80시리즈 · 5사평균(%)



타이어업체 6사, 승용차용(여름용) 고성능타이어 일람표

<Bridgestone>

브랜드 \ 시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	99년	00년	01년
POTENZA	☆GⅢ (02) RE-01 (01) S-03PP (01)	☆GⅢ (02) RE-01 (01) S-03PP (01)	☆GⅢ (02) RE-01 (01)	☆GⅢ (02)			1350만개 30·35·40·45·50·55	1430만개 30·35·40·45·50·55	1440만개 30·35·40·45·50·55
REGNO	GR-7000 (00) ER55 (01)	GR-7000 (00) ER55 (01)	GR-7000 (00) ER55 (00)	GR-7000 (00) ER55 (00)	GR-7000 (00)		시리즈 =16%	시리즈 =16%	시리즈 =17%
B	B500si (01)	B500si (01)	B60 (97) B-RV AQ (00) B500Si (01)	B650AQ (99) B-RV AQ (00)	B700AQ (99) B-RV AQ (00)	B80 (96)	60=10% 65=25% 70=32%	60=10% 65=27% 70=31%	60=10% 65=29% 70=30%
Sneaker				☆Sneaker (02)	☆Sneaker (02)	☆Sneaker (02)	80=17%	80=16%	80=14%
FIRESTONE	SZ50EP (00) F690 (98)	SZ50EP (00) F690 (98) FH(690) (94)	SZ50EP (00) TZ100 (01)						
				TZ100 (01)	TZ100 (01)	TZ100 (01)			

☆마크는 신제품

<Yokohama 고무>

브랜드 \ 시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	99년	00년	01년
ADVAN	NEOVA (95) TNR/045 (99) A038 (99) A039 (99) A048 (00)	NEOVA (95) TNR/045 (99) A038 (99) A039 (99) A048 (00)	NEOVA (95) A038 (99) A039 (99) A048 (00)	A038 (99)			680만개 30·35·40·45·50·55	710만개 30·35·40·45·50·55	730만개 30·35·40·45·50·55
AVS	Sport (00)						시리즈 =19%	시리즈 =21%	시리즈 =20%
DNA	☆map-i (02) ES01 (98) GP (99) dB (00)	☆map-i (02) ES01 (98) GP (99) dB (00)	☆map-RV (02) ES02 (98) GP (99) dB (00)	☆map-RV (02) ES02 (98) dB (00) ECOS (01)	☆map-RV (02) dB (01) ECOS (01)	ECOS (01)	60=11% 65=21% 70=32% 80=17%	60=10% 65=23% 70=30% 80=16%	60=9% 65=26% 70=29% 80=16%
PARADA	PARADA (98)	PARADA (98)							
ASPEC			MV (99)	MV (98)	MV (98)				
AVID	S306 (96)	S306 (96)	S306 (96)						
YOKOHAMA				A200 (97)	A200 (97)				
						S208 (95)			

☆마크는 신제품

<Sumitomo공업>

브랜드 \ 시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	99년	00년	01년
SP SPORT	SP9000 (97)	SP9000 (98)	SP9000 (98)	SP9000 (98)			580만개	600만개	610만개
FORMULA	FM901 (98) RSV98SPEC (98) D01J (00)	FM901 (98) RSV98SPEC (98) D01J (00) SS001 (00)	FM901 (98) D01J (00)	FM901 (98)		DJ931 (90)	30·35·40·45·50·55	30·35·40·45·50·55	30·35·40·45·50·55
LE MANS	☆LM702 (02) LM701 (98) LM RV501 (01)	☆LM702 (02) LM701 (98) LM RV501 (01)	☆LM702 (02) LM701 (98) LM RV501 (01)	☆LM702 (02) LM701 (98) LM RV501 (01)	LM701 (98) LM RV501 (01)		시리즈 =21%	시리즈 =21%	시리즈 =21%
SP				SP65e (00)	SP70e (00)	SP10 (95)	60=12% 65=23% 70=29% 80=15%	60=10% 65=24% 70=31% 80=14%	60=10% 65=25% 70=30% 80=14%

☆마크는 신제품

해외 타이어 시장

<Toyo 고무공업>

브랜드	시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	99년	00년	01년
TRAMPIO	☆R888 (02) Gu:wn (97) F08 (94) RIR (98) Vimode (01)	☆R888 (02) Gu:wn (97) R881 (97) F08 (94) RIR (98) FM9R (93) Vimode (01)	Gu:wn (97) R881 (97) FM9R (93)			FM9R (93)		320만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 18% 60 = 8% 65 = 22% 70 = 32% 80 = 20%	320만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 19% 60 = 6% 65 = 24% 70 = 31% 80 = 20%	325만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 22% 60 = 5% 65 = 27% 70 = 29% 80 = 17%
TRNSAS	CRU:Z (98)	CRU:Z (98) CF1 (98)	☆TEO (02) CF1 (98)	☆TEO (02) E:no (97) CF1 (98)	☆TEO (02) E:no (98)	☆TEO (02)	☆TEO (02)			
LIZA			ES (93)	ES (93)						
TRANPATH	MP sports (99) SW-du (00)	MP sports (99) SW-du (00)	MP plus (99) mp-s (98) S/U (97) SW-du (01)	MP plus (99) mp-s (98) S/U (97) SW-du (01)	MP plus (99) mp-s (98) S/U (97) SW-du (01)	MP plus (99) mp-s (98) S/U (97)	MP plus (99)			
NP01				NP01 (94)	NP01 (94)	NP01 (94)				
PROXES	TI (95)		TI (95) UT (97)							

☆마크는 신제품

<Ohtsu타이어>

브랜드	시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	99년	00년	01년
FALKEN	☆ZIE X ZE512 (02) AZENIS-ST115(01) GR8FK451 (00) ZIE X ZE326 (99) AZENIS (98)	☆ZIE X ZE512 (02) AZENIS-ST115(01) GR8FK451 (00) ZIE X ZE326 (99) AZENIS (98) DIGNEO (97)	☆ZIE X ZE512 (02) AZENIS-ST115(01) ZIE X ZE326 (99) AZENIS (98) DIGNEO (97) LANDAIR WG-T (97)	ZIE X ZE326 (99) DIGNEO (97) SINCERA SN816 (99) LANDAIR WG-T (97)	ZIE X ZE326 (99) DIGNEO (97) SINCERA SN816 (99) LANDAIR WG-T (97)	SINCERA SN816 (99) LANDAIR WG-T (97)	SINCERA SN816 (99)	200만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 23% 60 = 10% 65 = 23% 70 = 29% 80 = 15%	220만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 22% 60 = 9% 65 = 24% 70 = 30% 80 = 15%	220만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 = 22% 60 = 9% 65 = 25% 70 = 29% 80 = 15%

☆마크는 신제품

<Michelin-Okamoto>

브랜드	시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	99년	00년	01년
MICHELIN	☆Pilot Sport Cup (02) DIAMARIS (01) Pilot SPORT (99) Pilot Primacy (01) Pilot Exalto (01)	☆Pilot Sport Cup (02) DIAMARIS (01) Pilot SPORT (99) Pilot Primacy (01) Pilot Exalto (01) Pilot HX MXM(93) Pilot HX MXV 3-A (93)	DIAMARIS (01) SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01) Pilot Exalto (01) Pilot HX MXM(93) Pilot HX MXV 3-A (93)	SYNCHRONE (01) Pilot Exalto (01) Pilot HX MXV 3-A (93)	SYNCHRONE (01) Pilot Exalto (01) Pilot HX MXV 3-A (93)	SYNCHRONE (01) ENERGY MXV 3-A (97) MXK GREEN (95) MXE GREEN (98) ENERGY XHI (01) ENERGY XT2 (01)	ENERGY MXV 3-A (97) MXK GREEN (95) MXE GREEN (98) ENERGY XHI (01) ENERGY XT1 (01) ENERGY XT2 (01)			
BF Goodrich	Profler G (01) SCORCHERT/A (01)	Profler G (01) SCORCHERT/A (01) EURO T/A (98) Radial T/A (96)	Profler G (01) Radial T/A (96)	Radial T/A (96)	Radial T/A (96) Touring T/A SR4 (96)	Radial T/A (96) Touring T/A SR4 (96)	Touring T/A SR4 (96)			

☆마크는 신제품

<자료 : 일본 「月刊타이어」 2002년 3월호>