

2003년 일본의 여름용타이어 신제품

송 영 기*

각 타이어 회사들 모두 신제품을 발표하였지만 내용적으로는 두가지로 나뉘지는 느낌이다. Flexive 타이어를 포함하여 35에서 65시리즈까지의 초편평타이어 신제품 투입과 65에서 70시리즈의 범용타이어의 투입으로 분류된다. Bridgestone은 「B-style」의 상품명으로 65와 70시리즈의 신제품을 투입하였는데 규격수는 29개이며 또한 범용타이어 수준이면서 동사의 기반기술중에서도 상위에 위치한 「AQ DONUTS II」를 채용하여 경자동차, 웨딩리카에까지도 보다 안전·안심을 기하는 세심한 결의를 보였다. Yokohama 고무는 「ADVAN Neova」를 8년만에 모델을 변경하여 초편평타이어로서의 신제품을 제공하게 되었다. 35시리즈에서 60시리즈까지의 25개 규격과 70시리즈를 1개 규격 발표하였으며 또한 동사의 범용시리즈로 있는 「DNA ECOS」와 inch-up용의 초편평시리즈를 포함하여 규격추가(규격수는 39개이며 시리즈 전체로는 62개)를 발표하였다.

Sumitomo고무공업은 스포츠계통의 타이어 브랜드로 사용해온 「FORMULA」브랜드 대신 새로운 브랜드인 「DIREZZA」를 발표하고 제품명도 「DIREZZA-DZ101」로 하여 35에서 60시리즈로 39개 규격을 준비하였다.

Toyo고무공업은 오직 40에서 70까지의 주력 시리즈로 미니밴 전용타이어 「TRANPATH-MP3」를 투입하여 규격수도 37개가 되었다.

Ohtsu타이어는 65에서 80까지의 시리즈로 「

SINCERA-SN828」을 투입, 범용타이어 수준으로의 품목을 확충하였으며 규격수는 29개로 되어있다. 또한 초편평시리즈로는 작년엔 AZENIS RT215를 신발매 하였으며 여기에 더하여 60, 65, 70의 3개 시리즈에 SINCERA WG713을 추가 발매한다.

Michelin 타이어는 초편평시리즈로 2종류의 신제품을 준비하였다. Flexive 타이어 다음에 위치하는 「Pilot preceda」와 범용타이어 수준의 65시리즈를 포함한 「Energy MXV8」로 pilot preceda가 28개 규격, Energy MXV8이 20개 규격으로 되어 있다. 각사의 신제품을 보면 어느것이든 지구와 친화적이고 환경중시를 명시한 문구로 되어 있다.

특히 연비절감성능을 높이고 유류를 절약하여 배기가스대책에 따라서 Co² 배출량을 줄이는 등의 환경중시에 주력하는 것으로 되어 있다.

Bridgestone의 「B-Style」은 동사의 타이어 기반기술 AQ DONUTS II의 채용 (AQ Compound II, GUTT II, AC Block)으로 동사의 종래품 B700AQ와 대비하여 회전저항을 10%이상 향상시키고 있다.

회전저항 향상으로 인해 연비절감과 배기가스인 이산화탄소의 저감을 실현하고 있다.

Yokohama 고무의 「DNA-ECOS」는 inch-up용 규격으로 추가 발매하였는데 compound는 동사가 독자개발한 합체고무 IITM(일본, 미국, 독일, 프랑스에서 특허 취득)을 채용하여 실용연비의 향상을 꾀하였다. Sumitomo 고무공업은 새로운 브랜드인 DIREZZA로 초편평시리즈의 스포츠계통을 확충하였는데 35에서

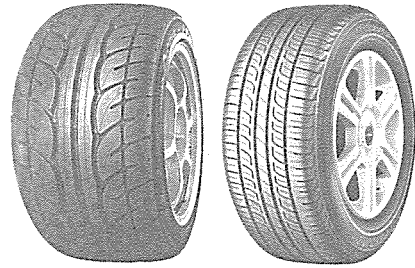
*대한타이어공업협회 기술부장

60시리즈까지에 주력하고 있다. 다만 65시리즈로는 단지 하나로 경자동차용인 155/65R 13을 line-up중에 있다.

Toyo고무공업의 「TRANPATH-MP3」는 Triple트레드(동사의 종래품인 MP-plus의 Twin Grip Compound에 저연비 Base Compound를 추가한것)에 의해 운동성능과 저연비 성능을 양립시킨 것이다.

Ohtsu 타이어는 「SINCERA SN828」로 소비자 타이어 위치교환의 필요성을 알고 있지만 언제 위치교환을 해야 하는지 망설이게되므로 Search Eye를 채용하여 타이어의 경제성을 높였다.

Michelin 타이어의 「Energy MXV8」은 신개발한 HYBRID Silica Compound인 「Smart Compound」를 채용하여 동사의 종래품 ENERGY MXV3-A에 비하여 약 5%의 회전저항을 저감 시켰다.



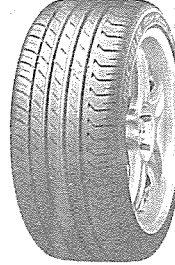
ADVAN Neova AD07

B-style



TRANPATH MP 3

DIREZZA DZ101



Pilot Preceda

SINCERA SN828

<표 1> 2003년 각사 시리즈별 신제품

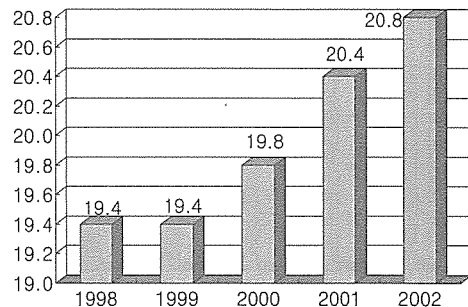
시리즈	Bridgestone	Yokohama	Sumitomo
30		DNA ECOS	DIREZZA DZ101
35		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
40		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
45		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
50		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
55		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
60		ADVAN Neova DNA ECOS	DIREZZA DZ101
65	B-Style		DIREZZA DZ101
70	B-Style	ADVAN Neova	
80			

시리즈	Toyo	Ohtsu	Michelin
30			
35			Pilot Preceda
40	TRANPATH MP3		Pilot Preceda
45	TRANPATH MP3		Pilot Preceda Energy MXV 8
50	TRANPATH MP3		Pilot Preceda Energy MXV 8
55	TRANPATH MP3		Pilot Preceda Energy MXV 8
60	TRANPATH MP3		Pilot Preceda Energy MXV 8
65	TRANPATH MP3 SINCERA SN828		Energy MXV 8
70	TRANPATH MP3 SINCERA SN828		
80		SINCERA SN828	

30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55시리즈 비율(%)

	98	99	00	01	02
Bridgestone	16	16	16	17	18
Yokohama	20	19	21	20	21
Sumitomo	21	21	21	21	21
Toyo	16	18	19	22	20
Ohtsu	24	23	22	22	24
5사평균	19.4	19.4	19.8	20.4	20.8

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



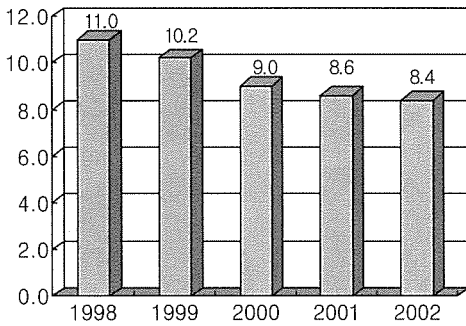
60시리즈 비율(%)

	98	99	00	01	02
Bridgestone	11	10	10	10	10
Yokohama	11	11	10	9	9
Sumitomo	12	12	10	10	9
Toyo	9	8	6	5	6
Ohtsu	12	10	9	9	8
5사평균	11.0	10.2	9.0	8.6	8.4

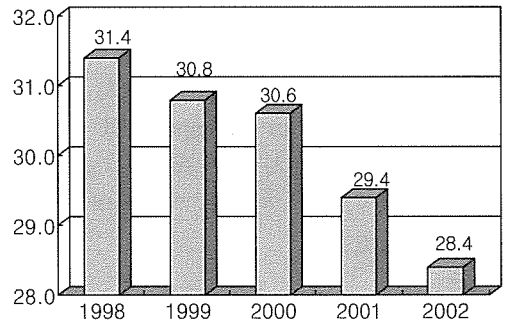
70시리즈 비율(%)

	98	99	00	01	02
Bridgestone	32	32	31	30	28
Yokohama	31	32	30	29	28
Sumitomo	30	29	31	30	29
Toyo	34	32	31	29	30
Ohtsu	30	29	30	29	27
5사평균	31.4	30.8	30.6	29.4	28.4

60시리즈 5사평균(%)



70시리즈 5사평균(%)



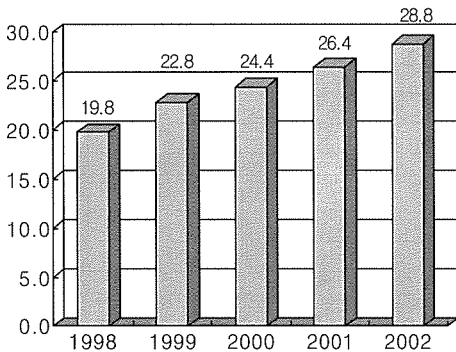
65시리즈 비율(%)

	98	99	00	01	02
Bridgestone	22	25	27	29	30
Yokohama	20	21	23	26	29
Sumitomo	21	23	24	25	28
Toyo	20	22	24	27	30
Ohtsu	16	23	24	25	27
5사평균	19.8	22.8	24.4	26.4	28.8

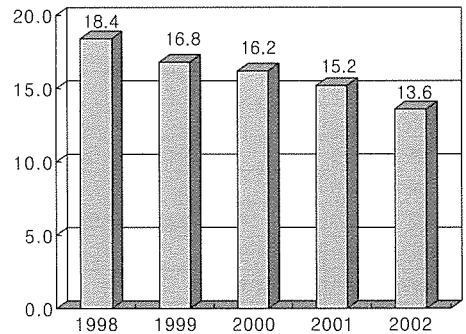
80시리즈 비율(%)

	98	99	00	01	02
Bridgestone	19	17	16	14	14
Yokohama	18	17	16	16	13
Sumitomo	16	15	14	14	13
Toyo	21	20	20	17	14
Ohtsu	18	15	15	15	14
5사평균	18.4	16.8	16.2	15.2	13.6

65시리즈 5사평균(%)



80시리즈 5사평균(%)



타이어업체 6사, 승용차용(여름용) 타이어 일람표

<Bridgestone>

브랜드 \ 시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	00년	01년	02년
POTENZA	GⅢ (02) RE-01 (01) S-03PP (01)	GⅢ (02) RE-01 (01) S-03PP (01)	GⅢ (02) RE-01 (01)	GⅢ (02)			1430만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =16%	1430만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =17%	1440만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =18%
REGNO	GR-7000 (00) ER55 (01)	GR-7000 (00) ER55 (01)	GR-7000 (00) ER55 (00)	GR-7000 (00) ER55 (00)	GR-7000 (00)				
B	B500si (01)	B500si (01)	B500Si (01) B-RV AQ (00)	☆B-Style (03) B-RV AQ (00)	☆B-Style (03) B-RV AQ (00)		60=10% 65=27% 70=31% 80=16%	60=10% 65=29% 70=30% 80=14%	60=10% 65=30% 70=28% 80=14%
Sneaker				Sneaker (02)	Sneaker (02)	Sneaker (02)			
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>

브랜드 \ 시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	00년	01년	02년
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)			710만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =21%	730만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =20%	760만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =21%
AVS	Sport (00)								
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=10% 65=23% 70=30% 80=16%	60=9% 65=26% 70=29% 80=16%	60=9% 65=29% 70=28% 80=13%
GEOLANDAR		H/T (97)	A/T+II (01) H/T (97)	A/T+II (01) H/T (97)	A/T+II (01) H/T (97)	A/T+II (01) H/T (97)			
YOKOHAMA				A200 (97)	A200 (97)	S208 (95)			

☆마크는 신제품

<Sumitomo>

브랜드 \ 시리즈	30 · 35 · 40 · 45	50 · 55	60	65	70	80	00년	01년	02년
SP SPORT	SP9000 (97)	SP9000 (98)	SP9000 (98)	SP9000 (98)			600만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =21%	610만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =21%	610만개 30 · 35 · 40 · 45 · 50 · 55 시리즈 =21%
VEURO	VE301 (02)	VE301 (02)	VE301 (02)	VE301 (02)					
DIREZZA	☆DZ101 (03) ☆DZ02G (03)	☆DZ101 (03) ☆DZ02G (03)	☆DZ101 (03)	☆DZ101 (03)					
FORMULA	RSV98SPEC (98) D01J (00) D93J	RSV98SPEC (98) D01J (00) D93J	D01J (00) D93J		DJ93J (90)		60=10% 65=24% 70=31% 80=14%	60=10% 65=25% 70=30% 80=14%	60=9% 65=28% 70=29% 80=13%
LE MANS	LM702 (02) LM RV501 (01)	LM702 (02) LM RV501 (01)	LM702 (02) LM RV501 (01)	LM702 (02) LM RV501 (01)	LM701 (98) LM RV501 (01)				
SP				SP65e (00)	SP70e (00)	SP10 (95)			

☆마크는 신제품

해외 타이어 신제품

<Toyo>

브랜드	시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	00년	01년	02년
TRAMPIO	R888 (02) Gu:wn (97) RIR (98) Vimode (01)	R888 (02) Gu:wn (97) R881 (97) F08 (94) RIR (98) Vimode (01)	Gu:wn (97) R881 (97)				FM9R (93)	320만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =19%	325만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =22%	328만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =20%
TRNSAS	CRU:Z (98)	CRU:Z (98) CF1 (98)	TEO (02) CF1 (98)	TEO (02) E:no (97) CF1 (98)	TEO (02)	TEO (02)	TEO (02)	65=24% 70=31% 80=20%	65=27% 70=29% 80=17%	65=30% 70=30% 80=14%
TRANPATH	MP sports (99) ★MP3 (03) SW-du (00)	MP sports (99) ★MP3 (03) SW-du (00)	★MP3 (03) MP plus (99) S/U (97) SW-du (01)	★MP3 (03) MP plus (99) S/U (97) SW-du (01)	★MP3 (03) MP plus (99) S/U (97) SW-du (01)	★MP3 (03) MP plus (99) S/U (97)	MP plus (99) S/U (97)			
NP01				NP01 (94)	NP01 (94)	NP01 (94)	NP01 (94)			
PROXES	S/T (02)	S/T (02)	S/T (02) TI (95)							

★마크는 신제품

<Ohtsu>

브랜드	시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	00년	01년	02년
FALKEN	ZIEX ZE512 (02) AZENIS-ST115(01) AZENIS-RT215(02)	ZIEX ZE512 (02) AZENIS-ST115(01) AZENIS-RT215(02)	ZIEX ZE512 (02) AZENIS-ST115(01)		ZIEX ZE326 (99) ★SINCERA SN828 (03)	★SINCERA SN828 (03)	★SINCERA SN828 (03)	220만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =22%	220만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =22%	230만개 30·35·40·45·50·55 시리즈 =24%
RV			DIGNEO (97) ★SINCERA WG713 (03)	DIGNEO (97) ★SINCERA WG713 (03)	★SINCERA WG713 (03)	★SINCERA WG713 (03)		60=9% 65=24% 70=30% 80=15%	60=9% 65=25% 70=29% 80=15%	60=8% 65=27% 70=27% 80=14%

★마크는 신제품

<Michelin>

브랜드	시리즈	30·35·40·45	50·55	60	65	70	80	00년	01년	02년
MICHELIN	★Pilot Preceda (03) Pilot Sport Cup (02) DIAMARIS (01) Pilot SPORT (99) Pilot Primacy (01)	★Pilot Preceda (03) Pilot Sport Cup (02) DIAMARIS (01) SYNCHRONE (01) Pilot SPORT (99) Pilot Primacy (01)	★Pilot Preceda (03) DIAMARIS (01) SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01)	SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01)	SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01)	SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01)	SYNCHRONE (01) Pilot Primacy (01)			
	★ENERGY MXV 8 (03)	ENERGY MXV 4 PLUS (97) ENERGY XH1 (01) ENERGY XT2 (01) ★ENERGY MXV 8 (03)	ENERGY MXV 4 PLUS (97) ENERGY XH1 (01) ENERGY XT2 (01) ★ENERGY MXV 8 (03)	MXE GREEN (98) ENERGY MXV 4 PLUS (97) ENERGY XH1 (01) ENERGY XT2 (01) ★ENERGY MXV 8 (03)	MXK GREEN (95) MXE GREEN (98) ENERGY XH1 (01) ENERGY XT2 (01) ★ENERGY MXV 8 (03)	MXK GREEN (95) MXE GREEN (98) ENERGY XH1 (01) ENERGY XT1 (01) ENERGY XT2 (01)	MXK GREEN (95) MXE GREEN (98) ENERGY XH1 (01)			
BF Goodrich	Profler G (01) SCORCHERT/A (01)	Profler G (01) SCORCHERT/A (01) Radial T/A (96)	Profler G (01) Radial T/A (96)	Profler G (01) Radial T/A (96)	Radial T/A (96) Touring T/A SR4 (96) Macadam T/A (02)	All-Ttrain T/A KO (02) Radial T/A (96) Touring T/A SR4 (96) Macadam T/A (02)	All-Ttrain T/A KO (02) Touring T/A SR4 (96)			

★마크는 신제품

<자료 : 일본 「月刊타이어」 2003년 3월호>