

低燃費タイヤの 新たなスタンダードへ



ヨコハマの先進タイヤ技術
「ブルーアース・テクノロジー」

Pattern No. エコス・イーエスササ
ES31 ※ステールベルトラジアル※チューブレス※乗用車用タイヤ

推奨車両



18 17 16 15 14 13



1. 累計出荷本数3,400万本超の信頼の「ECOS」が、低燃費タイヤへ進化

2001年、DNAシリーズのスタンダードとして発表されて以来、高い評価をいただき、今日までに累計出荷本数3,400万本超という実績を誇る「DNA ECOS」。その完成度を先進のタイヤ技術「ブルーアース・テクノロジー」を採用し、さらに高め、低燃費タイヤへと進化させたのが「ECOS ES31」です。

信頼ある基本性能を備えたタイヤ「DNA ECOS」



+

ヨコハマの先進タイヤ技術
「ブルーアース・テクノロジー」



2. 高速走行でも、頼れるしっかり感 進化したトレッドパターン

低燃費性能とグリップ性能を両立。

「ECOS ES31」専用構造では、サイズごとのチューニングやパーツの見直しなどで軽量化を図り、低燃費性能を大幅に向上させました。同時に、タイヤの形状を見直し「フラット構造」を採用することにより制動時に接地面積を大きく確保し、グリップ性能を高めています。



「ECOS ES31」構造イメージ

低燃費レイヤードゴム
トレッド下部に低燃費のゴムを採用。
低燃費性能の向上に貢献。

「ECOS ES31」専用構造
サイズごとに構造チューニングを施し、
低燃費性能とグリップ性能を両立。

「車外通過騒音」を低減
パターン・構造・プロファイルの
最適化により、車外通過騒音を低減。



非貫通サイレントグループ
ブロックを貫通させないラグ溝を採用。車外通過
騒音を低減するとともに、タイヤ剛性を確保。

4本ストレーツグループ
排水性に優れた4本ストレーツグループ
を採用。様々なウェット性能で安心感
を高めます。

コンピネーションブロック
セカンドリブと縦溝ブロックの組み合わせ
で、耐摩耗性と操縦安定性を
向上。

パワーセンターリブ
高速安定性を高めるセンターリブ・
パターン。高い完成度を備えた従来
「ECOS」から継承。

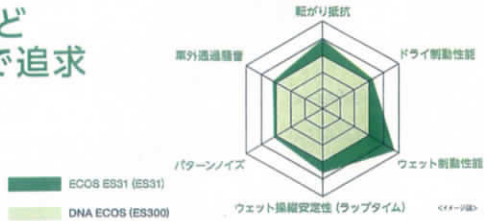
3. 低燃費、ウェット、耐摩耗など トータルバランスを高精度で追求

ウェット性能を14.1%向上。

低燃費性能とウェット性能という相反する性能をともに向上。

耐摩耗性能、静粛性にも配慮。

「ECOS ES31」の開発では数多くの実車評価やシミュレーションを行い、ベストな性能バランスを追求しました。



摩擦エネルギーシミュレーションにより、
耐摩耗性を向上。

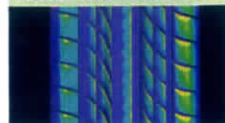
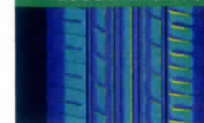
「ブルーアースA」の開発でも活用された「摩擦エネルギーシミュレーション」技術を
採り入れ、従来品と精密に比較検証。パターン、プロファイル、構造の最適化をはかり、
従来品に対して耐摩耗性を向上させています。

ES31		45/50/55/60/65/70/80%									
インチ	幅	タイヤサイズ	タイヤ幅 (mm)	タイヤ高 (mm)	外径 (mm)	回転数 (1km/h)	回転数 (1km/h)	商品 コード	低燃費 性能	グリップ 性能	グリップ 性能
18	45	☆ 215/45R18 93W	654	209	7J	7-8	F6873	🔥	A	c	
		☆ 225/45R18 95W	660	220	7½J	7-8½	F6647	🔥	A	c	
17	45	☆ 215/45R17 91W	627	211	7J	7-8	F6510	🔥	A	c	
	50	205/50R17 89V	639	208	6½J	5½-7½	F6654	🔥	A	c	
		215/50R17 91V	649	219	7J	6-7½	F6655	🔥	A	c	
	55	215/55R17 94V	669	223	7J	6-7½	F6514	🔥	A	c	
		225/55R17 97W	678	230	7J	6-8	F6626	🔥	A	c	
16	55	185/55R16 83V	611	190	6J	5-6½	F7020	🔥	A	c	
		195/55R16 87V	621	195	6J	5½-7	F6870	🔥	A	c	
		205/55R16 91V	634	210	6½J	5½-7½	F6624	🔥	A	c	
		215/55R16 93V	641	223	7J	6-7½	F6678	🔥	A	c	
	60	175/60R16 82H	617	175	5J	5-6	F6650	🔥	A	c	
		185/60R16 86H	629	185	5½J	5½-7½	F7023	🔥	A	c	
		195/60R16 89H	641	198	6J	5½-7	F6677	🔥	A	c	
		205/60R16 92H	652	208	6J	5½-7½	F6543	🔥	A	c	
		215/60R16 95H	665	221	6½J	6-7½	F6536	🔥	A	c	
	65	215/65R16 98H	687	217	6½J	6-7½	F6627	🔥	A	c	
15	50	165/50R15 73V	548	165	5J	4½-6	F9628	🔥	A	c	
	55	165/55R15 75V	564	165	5J	4½-6	F6538	🔥	A	c	
		175/55R15 77V	573	178	5½J	5-6	F7021	🔥	A	c	
		185/55R15 82V	585	189	6J	5-6½	F6621	🔥	A	c	
		195/55R15 85V	596	195	6J	5½-7	F7017	🔥	A	c	
	60	175/60R15 81H	590	175	5J	5-6	F6620	🔥	A	c	
		185/60R15 84H	603	186	5½J	5-6½	F6646	🔥	A	c	
		195/60R15 88H	615	198	6J	5½-7	F6618	🔥	A	c	
		205/60R15 91H	627	207	6J	5½-7½	F7019	🔥	A	c	
	65	145/65R15 72H	569	149	4½J	4-5	F6874	🔥	A	c	
		165/65R15 81S	596	170	5J	4½-6	F6679	🔥	A	c	
		175/65R15 84S	608	173	5J	5-6	F6871	🔥	A	c	
		185/65R15 88S	622	188	5½J	5-6½	F6619	🔥	A	c	
		195/65R15 91S	637	197	6J	5½-7	F6512	🔥	A	c	
		205/65R15 94S	648	205	6½J	5½-7½	F6539	🔥	A	c	
		215/65R15 96S	661	219	6½J	6-7½	F6622	🔥	A	c	
14	55	165/55R14 72V	538	166	5J	4½-6	F9629	🔥	A	c	
	60	165/60R14 75H	555	168	5J	4½-6	F6680	🔥	A	c	
		175/60R14 79H	566	175	5J	5-6	F7018	🔥	A	c	
	65	155/65R14 75S	559	155	4½J	4½-5½	F6623	🔥	A	c	
		165/65R14 79S	571	169	5J	4½-6	F6872	🔥	A	c	
		175/65R14 82S	585	176	5J	5-6	F6509	🔥	A	c	
		185/65R14 86S	596	187	5½J	5-6½	F6542	🔥	A	c	
		195/65R14 89S	611	198	6J	5½-7	F6649	🔥	A	c	
	70	165/70R14 81S	589	169	5J	4-5½	F6617	🔥	A	c	
		175/70R14 84S	602	177	5J	4½-6	F7016	🔥	A	c	
		185/70R14 88S	616	186	5½J	4½-6	F6537	🔥	A	c	
13	65	145/65R13 69S	517	146	4.50B	4.00-5.00	F6656	🔥	A	c	
		155/65R13 73S	532	156	4.50B	4.00-5.00	F6513	🔥	A	c	
		165/65R13 77S	543	168	5.00B	4.50-6.00	F6648	🔥	A	c	
	70	165/70R13 79S	563	168	5.00B	4.00-5.00	F6535	🔥	A	c	
		175/70R13 82S	575	177	5.00B	4.50-6.00	F6625	🔥	A	c	
		185/70R13 86S	591	191	5.50B	4.50-6.00	F7022	🔥	A	c	
	80	145/80R13 75S	563	146	4.00B	4.00-5.00	F6511	🔥	A	c	
		155/80R13 79S	578	157	4.50B	4.00-5.00	F6541	🔥	A	c	
		165/80R13 83S	597	168	4.50B	4.00-5.00	F6553	🔥	A	c	

☆印は、エクストラロードタイヤとなります。
上記以外のサイズについては、販売店にお問い合わせください。

ECOS ES31 (ES31)

従来品: DNA ECOS (ES300)



※詳しくはホームページをご覧ください。