

タイヤの基礎知識

皆さんはどれくらいタイヤの知識がありますか？

一般的には空気圧は気にするが、タイヤなんて溝があればいい、としている人が多いのが現状のようです。今回はタイヤについて、種類や耐荷重の重要性を見てみたいと思います。

1. タイヤサイズの見方

◎例1 ※ISO表示例。(この数値はハイエース用)

$\frac{195}{A} / \frac{80}{B} R \frac{15}{D} \frac{107}{E} / \frac{105}{F} \frac{L}{G}$

◎例2 ※ISO表示例

$\frac{235}{A} / \frac{50}{B} R \frac{18}{D} \frac{95}{E} \frac{Y}{G}$

◎例3 ※従来型表示例

$\frac{195}{A} \frac{S}{G} R \frac{15}{D}$

◎例4 ※従来型表示例。クロカン4WDや大型トラックで使用

$\frac{31}{H} \times \frac{10.50}{I} R \frac{15}{D} \frac{8PR}{J}$

- A タイヤの断面幅でmm表記。路面に接地する面の幅で、数字が大きいほど太くなる
- B 扁平率。タイヤの高さを幅で割って100を掛けた数値。ハイエースとカムロードは80
- C ラジアル構造を意味する。このほかバイアス構造がある。内部構成材の配置が異なる
- D リム径を表しており、インチサイズ。ハイエースとカムロードは15インチだ
- E 荷重指数でロードインデックス(LI)ともいう。シングルタイヤで使用した場合の数値
- F ダブルタイヤで使用したときの1輪あたりの荷重指数。105では負荷能力が925kgだ
- G 速度記号で最高速度を意味する。そのタイヤが走行できる能力を示している。別表参照
- H タイヤの外径サイズ。インチにて表記
- I タイヤ幅のサイズ。インチにて表記
- J タイヤのカーサス強度。別記事参照

◎速度記号表記 ※ZRは速度カテゴリー

| タイヤ表示記号 | L | Q | S | T | H | V | W | Y | ZR | (Y) |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|
| 最高速度(km/h) | 120 | 160 | 180 | 190 | 210 | 240 | 270 | 300 | 240km/h超 | 300km/h超 |

◎ロードインデックス表

| LI | 負荷能力(kg) |
|----|----------|
| 60 | 250 |
| 61 | 257 |
| 62 | 265 |
| 63 | 272 |
| 64 | 280 |
| 65 | 290 |
| 66 | 300 |
| 67 | 307 |
| 68 | 315 |
| 69 | 325 |
| 70 | 335 |
| 71 | 345 |
| 72 | 355 |
| 73 | 365 |
| 74 | 375 |
| 75 | 387 |
| 76 | 400 |
| 77 | 412 |
| 78 | 425 |
| 79 | 437 |

| | |
|----|-----|
| 80 | 450 |
| 81 | 462 |
| 82 | 475 |
| 83 | 487 |
| 84 | 500 |
| 85 | 515 |
| 86 | 530 |
| 87 | 545 |
| 88 | 560 |
| 89 | 580 |
| 90 | 600 |
| 91 | 615 |
| 92 | 630 |
| 93 | 650 |
| 94 | 670 |
| 95 | 690 |
| 96 | 710 |
| 97 | 730 |
| 98 | 750 |
| 99 | 775 |

| | |
|-----|------|
| 100 | 800 |
| 101 | 825 |
| 102 | 850 |
| 103 | 875 |
| 104 | 900 |
| 105 | 925 |
| 106 | 950 |
| 107 | 975 |
| 108 | 1000 |
| 109 | 1030 |
| 110 | 1060 |
| 111 | 1090 |
| 112 | 1120 |
| 113 | 1150 |
| 114 | 1180 |
| 115 | 1215 |
| 116 | 1250 |
| 117 | 1285 |
| 118 | 1320 |
| 119 | 1360 |
| 120 | 1400 |

◎製造年月を読む

タイヤは定期的な交換がお勧めなのだが、いつ交換したのかは新車の場合とはともかく、中古車の場合はメンテナンス手帳で確認しなければならない。
タイヤのサイドウォールに製造年月日が刻印されている。
基本的に、その年の第何週に作られたかを表記している。

表記例 : JKA2513

※2000年以降の表記は下4桁2513であれば、2013年の25週なので6月ころとなります。頭の3文字のアルファベットは設計コード。このほか工場コードやサイズコードが入っている場合もある。

◎乗車前に空気圧の確認を

毎年のように空気圧不足によるバースト(破裂)が発生している、一カ月に一回は確認・補充をしましょう。
タイヤの空気圧はドアを開けたボディ側に表示してある。