

## タイヤを正しく使って頂くために必ずお読みください。

### タイヤ・チューブ等の選定

- 自動車製作者が指定した標準タイヤまたはオプションタイヤの使用を基本とし、その他のタイヤを選定される時は、タイヤ販売店等にご相談ください。
- 積雪または凍結路では、冬用タイヤを全車輪に装着してください。
- 夏用タイヤは、積雪または凍結路において、冬用タイヤに比べて制動距離が長くなります。また、冬用タイヤは全車輪に装着しないと挙動が安定しません。尚、冬季が過ぎたら一般路(乾燥路・湿潤路)走行に適した夏用タイヤに交換することを推奨します。
- 全車輪とも、同一のサイズ、種類、構造、タイプ※のタイヤを使用してください。なお、自動車製作者が軸別にサイズの異なるタイヤを指定した場合は、その指示に従ってください。
- ※タイプとは、夏用タイヤ、冬用タイヤ等をいう。特に四輪駆動車はご注意ください。
- ▲警告 ●サイズ、種類、構造、タイプの異なるタイヤを同一車軸に使用すると、タイヤ性能が異なるため、事故につながる恐れがありますので混用しないでください。(応急用タイヤは除きます。)
- ▲警告 ●リムグループ、穴あけ等の加工をしたタイヤは、損傷したり、事故につながる恐れがありますので、使用しないでください。但し、「REGROOVABLE」表示のあるタイヤで、規定された方法で加工されたものは除く。
- チューブ、フラップは、タイヤサイズと同一サイズ表示のあるもので、バルブは車両およびホイールに適合するものを使用してください。
- 新品のチューブタイプのタイヤには、新品のチューブ、フラップを使用してください。
- 新品のチューブレスタイヤを装着するときは、新品のチューブレス用バルブの使用を推奨します。
- ホイールの選定はタイヤ販売店等に相談しタイヤサイズ及び車両に適合したホイールを使用してください。

### 適正使用と日常点検

- ▲警告 ●タイヤの空気圧は、走行前の冷えている時に、エアゲージにより定期的(最低1ヶ月に1度)に点検し、自動車製作者の指定空気圧に調整してください。自動車製作者の指定空気圧は、車両の取扱説明書、ドア付近等に表示されています。不明の場合はタイヤ販売店等にご相談ください。特に扁平タイヤの空気圧不足は、見た目にはわかりづらい為、必ずエアゲージによる点検をしてください。
- ▲危険 ●タイヤに亀裂がないか、または釘、金属片、ガラス等が刺さっていたり、溝に石その他異物を噛み込んでいないか確認してください。異物を発見した時は、タイヤ販売店等にご相談の上、取り除いてください。
- ロードに達している外傷・ゴム割れのあるタイヤは使用しないでください。タイヤ損傷発生につながる恐れがあります。修理可能か否かについては、タイヤ販売店等にご相談ください。
- タイヤは自動車の安全にとって重要な役割を担っています。一方、タイヤは様々な材料からできたゴム製品であり、ゴムの特性が経時変化するのに伴い、タイヤの特性も変化します。その特性の変化はそれぞれ環境条件・保管条件及び使用方法(荷重、速度、空気圧)などに左右されますので、点検が必要です。従って、お客様による日常点検に加え、使用開始後5年以上経過したタイヤについては、継続使用に適しているかどうか、すみやかにタイヤ販売店等での点検を受けられることをお勧め致します。また同時にスベアタイヤについても点検を受けられることをお勧め致します。また、外観上使用可能のように見えたとしても(溝深さが法律に規定されている値まですり減っていない場合も)製造後10年※経過したタイヤ(含むスベアタイヤ)は新しいタイヤに交換されることをお勧め致します。なお、車両メーカーがその車の特性からタイヤの点検や交換時期をオーナーズマニュアル等に記載している場合もありますので、その記載内容についてもご確認ください。
- ※ここに記載した10年という年数は、あくまで目安であって、そのタイヤの実際の使用期限(すなわち、継続使用に適していないこと、または安全上の問題があるかもしれないことを示す時期)を示すものではありません。従って、環境条件・保管条件および使用方法によって、この年数を経過したタイヤであっても、継続使用に適している場合もあれば、この年数を経過していないタイヤであっても継続使用に適していない場合もあります。10年を経過していないタイヤであっても、上記の環境条件等によっては交換する必要がある場合があることにご注意ください。また、この10年という年数およびタイヤ販売店等による点検のお奨め時期である使用開始後5年という年数は、いずれも各タイヤメーカー・販売会社・販売店による品質保証期間・期限を示すものではありません。
- ▲警告 ●タイヤ損傷につながる恐れがありますので、車両に指定された積載量、定員を超えて使用しないでください。
- スベアタイヤの空気圧は、定期的(最低1ヶ月に1度)に点検し、自動車製作者が指定した値に調整してお使いください。
- タイヤの位置交換は、車両の使用条件に合わせて、スベアタイヤも含め適正な方法で定期的に行ってください。(但し、Tタイプ応急用タイヤは除く。)
- タイヤサイド部に回転方向または取付け方法等の指定があるタイヤは、その指定の通りに正しく装着してください。
- 安全走行を確保するためタイヤ点検時に合わせて、リムバルブも劣化・亀裂がないことを点検してください。リムバルブに劣化・亀裂がある場合はタイヤ販売店等にご相談ください。また、バルブキャップがついているかどうかも確認してください。
- ホイールには、亀裂、変形等の損傷や著しい腐食がないことを確認してください。
- 瞬間バンク修理剤またはタイヤつや出し剤等で、タイヤに劣

化等有害な影響を及ぼすものは使用しないでください。

- 応急用タイヤ、パンク応急修理用具で修理したタイヤ及びランフラットタイヤのバンク時の使用に関しては、自動車製作者の指定に従ってください。

### 運転時の遵守事項

- ▲警告 ●タイヤを傷つける恐れがありますので、道路の縁石等にタイヤの側面を接触させたり、道路上の凹みや突起物乗り越しなどは避けてください。
- ▲警告 ●急発進、急加速、急旋回および急停止は危険ですので避けてください。特に、湿潤路、積雪路および凍結路は滑りやすく、事故につながる恐れがあるため、急カーブでは減速するなど、道路状況に応じた適切な運転をしてください。
- 走行中は、常に走行速度に応じた車間距離を確保してください。特に湿潤路、積雪路および凍結路走行時は十分な車間距離を確保してください。
- ▲警告 ●走行中に車両が操縦不安定になったり、異常な音および振動を感じたときは、すみやかに安全な場所に停車して、車両およびタイヤを点検してください。タイヤに変形等異常がないか確認してください。また、外観上、異常がなくても、できず限り低速で移動し、タイヤ販売店等へ点検を依頼してください。
- タイヤのタイプやサイズを変更した場合は、タイヤの運動特性が変化するので、慣れるまでは走行速度等に注意して運転してください。
- タイヤの制動性能は、車両の走行速度、路面状況、タイヤ溝の摩耗量およびタイプ(夏用タイヤ、冬用タイヤ等)により異なります。冬用タイヤは積雪路および凍結路面性能を重視しています。特に乾燥路および湿潤路で使用する場合は、実際の交差(速度)規制に従い、走行速度に注意し、急発進、急制動、急旋回を避け、安全運転に心がけてください。

### 摩耗限度

- ▲警告 ●タイヤの溝深さの使用限度は、スリップサインが露出する残り溝1.6mmです。それ以前に新品タイヤとお取替えください。
- ▲警告 ●積雪および凍結路走行の場合は、冬用タイヤの残り溝が新品時の50%以上あることをご確認ください。使用限度は、セーフティインジケータで数字の4と雪マークが残っているかで判断してください。残りの溝深さが新品の50%未満のタイヤは、冬用タイヤとしては使用できません。夏用タイヤとして継続使用する場合のタイヤの溝深さの使用限度はスリップサインが露出する残り溝1.6mmです。すり減ったタイヤは運動性能が低下したり、濡れた路面でスリップしやすくなるなど危険です。それ以前に新品タイヤとお取り換えてください。

### タイヤチェーン使用時の注意事項

- タイヤチェーンは、タイヤサイズに適合するサイズのものを駆動輪または、自動車製作者が指定する位置のタイヤに装着してください。
- タイヤにチェーンを装着して積雪又は凍結していない道路を走行すると、タイヤ、タイヤチェーンおよび車両を損傷したり、スリップする恐れがありますので、避けてください。
- タイヤチェーンを装着した場合は、次表の速度で走行してください。

| 道路       | 走行速度(km/h) |      |
|----------|------------|------|
|          | 金属製        | 非金属製 |
| 積雪路及び凍結路 | 30以下       | 50以下 |

### リム組時の注意事項

- ▲警告 ●エアークンプレッシャーの調節弁は、タイヤ破裂の危険があるので、タイヤの使用空気圧に応じ、次表により正しく調整してください。

#### ■エアークンプレッシャー調節弁の最高調整空気圧

| タイヤの仕様空気圧区分<br>kPa(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | 調整弁の最高調整空気圧<br>kPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 400(4.0)まで                               | 500(5.0)                                 |
| 400(4.0)超〜600(6.0)まで                     | 700(7.0)                                 |
| 600(6.0)超〜1,000(10.0)未満                  | 1,000(10.0)                              |

- ▲危険 ●破裂の危険を避けるため、タイヤを安全圏の中に入れて等、安全措置を講じた上、空気を充填してください。
- ▲危険 ●空気充填時または充填後タイヤサイドウォール部からの異音が聞こえたら、ただちに作業を中止し、避難すること。
- ▲警告 ●自動車用タイヤの組み立て時のビードシーティング圧は、300kPa(3.0kgf/cm<sup>2</sup>)とし、これを越える圧は注入しないでください。ビードシーティングとは、タイヤ組み立て時に、タイヤの両側のビードがリムのビードシート部に周上均等にのった状態(ハンブ付リムは、ビードがハンブを越えた状態)をいいます。Tタイプ・折りたたみ式応急用タイヤ、ランフラットタイヤ、その他製造業者の指定がある場合は、それに従ってください。
- ビードシーティング圧以内の空気圧を注入し、タイヤの両側のビードがリムのシート部に周上均等にのっていることを確認した後、使用空気圧に充填または調整してください。(均等についでない場合は一旦空気を抜き、タイヤ をリムから外してタイヤ、リム等に異常が無い事を確認し、ビード及びリムに潤滑剤を再度塗布する)
- ▲警告 ●空気を充填後、バルブキャップを取り付ける前に、バルブコアからの空気漏れ、リム部やバルブまわりの空気漏れがないことを確認した後、必ずバルブキャップを装着し、しっかりと締め付けてください。

### タイヤの保管

- タイヤ、チューブは、直射日光、雨及び水、油類、ストーブ類の熱源及び電気火花の出る装置に近い場所等を避けて保管してください。

- タイヤ、ホイールセットでの保管の場合は、接地部の変形を抑えるため、なるべく横置きに保管してください。また、空気圧を使用時の50%程度に落とし、ホイールバルブにはバルブキャップを取り付けて保管してください。

### 一般知識

- 使用済みタイヤは不法投棄せず、専門業者に依頼するなど必ず適切な方法で処分してください。なお、使用済みタイヤを処理するには費用がかかります。
- タイヤには製造番号が刻印されています。2000年以降の製造番号では、下4桁(例1211)の数字で製造年週を示しています。最初の数字12は週(12週目)を、最後の数字11は年(2011年)を示します。1999年以前の製造番号では、下3桁(例159)の数字で製造年週を示しています。最初の数字15は週(15週目)を、最後の数字9は年(1999年)を示します。
- タイヤ寸法はJISまたはJATMA、ETRTO、TRA規格空気圧を充填時の数値です。
- タイヤサイズによって掲載のタイヤ写真とパターン、サイドデザインが若干異なる場合があります。
- 当カタログに記載されている6桁コード、構造、仕様等は予告なく変更する場合がありますのでタイヤ販売店に、適宜お問い合わせの上、ご確認ください。
- 弊社カタログ、ウェブサイト掲載タイヤおよび新車装着タイヤ、ならびに弊社にて輸入された製品以外の製品の設計・製造・指示警告に関する苦情や補償の請求については弊社では対処しかねます。
- カタログ記載内容は、2022年8月1日現在のものです。

### ■タイヤサイズ表示の見方



(ISO表示例)

205/55 R 16 96 R XL

② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

255/50 R 19 107 R XL Flat Run

② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

〈扁平率について〉  
扁平率とは、タイヤの断面幅(S)に対する断面高さ(H)の比率を示す数値です。

$$\text{扁平率}(\%) = \frac{H}{S} \times 100$$

※当カタログのタイヤ幅とは、断面幅を表します。断面幅とはタイヤの総幅から、タイヤ側面の模様・文字等を除いた幅です。

- ②断面幅の呼び(mm)
- ③扁平比の呼び(%)
- ④構造記号
- ⑤リム径の呼び(インチ)
- ⑥ロードインデックス(LI)
- ⑦速度記号
- ⑧EXTRA LOAD
- ⑨ランフラットタイヤ

### ■速度記号について

速度記号は、既定の条件下でそのタイヤが走行できる速度(最高速度=能力)を示す記号です。

| 速度記号       | L   | Q   | R   | S   | T   | H   | V   | W   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 最高速度(km/h) | 120 | 160 | 170 | 180 | 190 | 210 | 240 | 270 |

### ■ロードインデックス (LI) について

ロードインデックスは、既定の条件下においてそのタイヤの最大負荷能力を示す数値です。

| LI | 負荷能力(kg) | LI  | 負荷能力(kg) | LI  | 負荷能力(kg) |
|----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 70 | 335      | 87  | 545      | 104 | 900      |
| 71 | 345      | 88  | 560      | 105 | 925      |
| 72 | 355      | 89  | 580      | 106 | 950      |
| 73 | 365      | 90  | 600      | 107 | 975      |
| 74 | 375      | 91  | 615      | 108 | 1000     |
| 75 | 387      | 92  | 630      | 109 | 1030     |
| 76 | 400      | 93  | 650      | 110 | 1060     |
| 77 | 412      | 94  | 670      | 111 | 1090     |
| 78 | 425      | 95  | 690      | 112 | 1120     |
| 79 | 437      | 96  | 710      | 113 | 1150     |
| 80 | 450      | 97  | 730      | 114 | 1180     |
| 81 | 462      | 98  | 750      | 115 | 1215     |
| 82 | 475      | 99  | 775      | 116 | 1250     |
| 83 | 487      | 100 | 800      | 117 | 1285     |
| 84 | 500      | 101 | 825      | 118 | 1320     |
| 85 | 515      | 102 | 850      | 119 | 1360     |
| 86 | 530      | 103 | 875      | 120 | 1400     |

### ■EXTRA LOAD/REINFORCED規格について

空気圧及び負荷能力をスタンダード規格の同一タイヤサイズよりも高く設定したタイヤ規格のことです。この規格のタイヤサイズはスタンダード規格の同一サイズに比べ、ロードインデックスが高くなります。なお、同一ロードインデックスの場合でも、その負荷能力を維持するためにはスタンダードロードに比べ高い空気圧が必要となります。

# nokian<sup>®</sup> TYRES

BORN IN FINLAND

1934

WINTER TIRE INVENTOR

## IT'S A BEAUTIFUL JOURNEY

ウィンタータイヤの生みの親、フィンランド・ノキアンタイヤ

## 2022-2023 ウィンタータイヤカタログ

2022-2023 Winter Tires CATALOG

for SUV

for EV

for Passenger Car

NEW

## HAKKAPELIITTA R5<sup>®</sup> FAMILY

Grip, silence and eco-friendliness. Hakkapeliitta R5 is the purest form of safety. Choose the best in class non-studded ice grip from the inventor of the winter tire. Born for winter.



商品に関するお問い合わせは担当営業所まで

●札幌 011-805-3555 ●仙台 022-288-3915 ●関東 03-3233-2222 ●関東部品 03-6860-8155 ●多摩 042-311-0031  
●名古屋 0568-76-8551 ●大阪 072-986-9700 ●広島 082-568-2510 ●福岡 092-432-9940

Nokian Official Page ▶ <https://abeshokai.jp/nokian>

2022.08BE/RS23000

## ノキアンタイヤは北欧フィンランド、ノキア市を本拠地とする老舗タイヤメーカー

### NOKIAN HISTORY

## NOKIAN TYRES について



1898年に創立されたThe Finnish Rubber Worksを前身とし、冬季の厳しい積雪や凍結に当初から積極的に取り組み、北国での安全な移動や輸送を可能とするサービスにフォーカスしており、1934年には世界で初めてウィンタータイヤを製造開始したことで知られています。この「ハッカペリッタ」と名付けられたウィンタータイヤの代表ブランドは88年という極めて長い歴史と人気を誇り、冬道の絶大な信頼性を基本に、北欧、欧州、中国にもファン層を拡大中です。ちなみに1960年代からは電気通信分野に進出。のちにNOKIAブランド（現在は別法人）として携帯電話の世界シェアトップを獲得しています。2021年の売上高17.1億ユーロ（約2,225億円\*）、従業員数4,941名。

\*€円換算年平均値



フィンランド、ノキア工場を創立



世界初のウィンタータイヤを開発

スパイクタイヤを初めて開発



乗用車用ウィンタータイヤ  
「ハッカペリッタ」生産開始

## 1934年世界で初めてウィンター タイヤを作ったタイヤメーカーです



雪上走行や氷上走行がより身近な北欧フィンランドで誕生したノキアンタイヤは、1934年に世界初のウィンタータイヤを生み出して以来、プレミアム・ウィンタータイヤメーカーとして世界中で高い評価を受けています。



1930年代の氷上トラクション & ブレーキのテスト風景

## 高い技術と安全性で数多くの 世界記録を次々と樹立

ノキアンタイヤは氷上での走行テストを重ねた結果、数多くのスピード記録を樹立しています。これらはノキアンタイヤの秀でた性能はもちろんですが、高い安全性も証明しています。中でも片輪走行での世界記録に関しては、アラミドサイドウォールが、ショルダー部やサイドウォール部の大幅な強化に繋がっていることを意味しています。

2012



電気自動車の氷上走行最高速度の  
世界記録**252.09km/h**を樹立

（装着タイヤ:HAKKAPELIITTA 7スパイクタイヤ、装着サイズ:225/40R18）

1996

ノキア工場の拡張をスタート  
（2001年に完了）

2012

2013

世界最小エネルギーロスの  
スタッドレスタイヤを発売

2014

ウィンタータイヤとして世界で初めて  
転がり抵抗及びウェット性能ともに最高評価を獲得

2015

HAKKAPELIITTA® R3 FAMILY  
発売開始

2016



2018

アメリカ新工場にて  
北米向け商品の生産を開始

2020

スペインテストコース稼働開始  
SEASONPROOF FAMILY発売開始

2021

2016



片輪走行の最高速度  
世界記録**186.269km/h**を樹立



アラミドサイドウォール

タイヤの中で一番衝撃に弱いと言われる、側部のサイドウォールと呼ばれる部分に、飛行機の機体や防弾チョッキに使用される非常に軽量かつ高度の高い「アラミド」の繊維を配合。

2014



トラクターによる氷上走行最高速度  
世界記録**130.165km/h**を樹立

（装着タイヤ:HAKKAPELIITTA TRI、ドライバー:ユハ・カンクネン（元ラリードライバー））

## 最北の地イヴァロに世界最大級の ウィンターテストコースを所有



ノキアンタイヤはフィンランド北部にあるイヴァロには700ヘクタール（東京ドーム約140個分に相当）という世界最大級のウィンター用テストコースを所有しています。北極圏に位置するこのテストコースでは年間2万本以上のテストを行っています。

## 100%ヨーロッパで生産される 信頼のクオリティ

ノキアンタイヤは本社を構えるフィンランド・ノキアに製造工場を所有。ここに開発部門も併設されており、最新のタイヤテクノロジーの研究を行っています。生産するタイヤの全てをヨーロッパ域内で生産することで、高い品質を維持しています。



## ノキアンタイヤは、貼付されている「EUタイヤラベル」で 様々な性能を知ることができます。

（2021年から新しいEUラベルの運用が開始されています）

雪上性能と、氷上性能に優れたタイヤ  
はそれぞれのマークが表記されます。  
（左が雪、右が氷）



NEW SNOW  
AND ICE GRIP  
MARKINGS

AからCの三段階で、騒音のレベルを  
表記しています。Aが一番ノイズが小  
さいグレードです。



NEW NOISE  
CLASS SCALE  
FROM A TO C

ウィンターシーズンのより安全なドラ  
イブのため新しいマーキングで、より  
安全な冬用タイヤ選びが可能になりま  
した。



BETTER  
WINTER  
SAFETY



RENEWED  
WET GRIP & FUEL  
EFFICIENCY



QR CODE FOR  
EASY INFO  
ACCESS



LESS  
EMISSIONS

ウェット性能と、低燃費性能のグレード  
が5段階で表記されています。共に、A  
が一番優れたグレードとなります。

QRコードを読み取ると、製品の詳細  
情報を確認することができます。

二酸化炭素排出量削減のため。より低  
燃費性能に優れたタイヤを選んで頂く  
ことにより 温暖化ガス排出量の削減  
に繋がります。

### 低燃費性能のグレーディング （※A～Eまでの5段階を採用）



SUSTAINABLE CHOICE

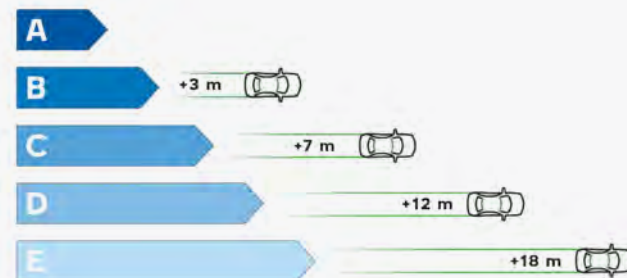


一番優れた「A」と「E」を比較すると、  
100km走行あたり、燃料が0.62リッター変わってくることも。

年間10,000km走った場合、62リッターの違いが出る計算  
となります。

※一番低燃費性能に優れた「A」を基準としての「B」以下の  
燃料の増加量。

### ウェットグリップのグレーディング （※A～Eまでの5段階を採用）



一番性能の高い「A」から「E」を比較した場合、ウェット路面でブレーキして  
から止まるまでの距離が、18メートルにも及ぶケースがあります。  
（時速80kmの場合）

※一番ウェット性能の高い「A」を「0」としての、「B」以下の制動距離。

## 品質の証明 Recommended reason. 数多くのカーメーカーからの採用実績

ノキアンのウィンタータイヤは、雪上、氷上性能はもちろん、ドライ路面での優れたハンドリング性能操縦安定性が評価され、BMW・MINI、  
ジャガー・ランドローバー、テスラ、ボルボなどのプレミアムカーメーカーより、冬用タイヤとして採用されています。



>>> DRY



>>> SNOW



>>> ICE



>>> WET

### >>> 車種別適合サイズ例

#### BMW

| モデル            | 対象製品                 | サイズ                                     |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------|
| 適合例一覧          |                      |                                         |
| 1Series (F40)  | Hakkapeliitta R5     | 225/40 R18 92T XL                       |
| 4 Series (G26) | Hakkapeliitta R5     | 245/40 R19 98T XL<br>255/40 R19 100T XL |
| X1 (F48)       | Hakkapeliitta R5     | 225/55 R17 97R ※                        |
| IX3 (G08)      | Hakkapeliitta R5 EV  | 245/50 R19 105R XL                      |
| X3 (G01)       | Hakkapeliitta R5 SUV | 245/50 R19 105R XL                      |
| X5 (G05)       | Hakkapeliitta R5 SUV | 275/45 R20 110T XL                      |
| X7 (G07)       | Hakkapeliitta R5 SUV | 255/55 R20 110R XL                      |

※:ランフラット

#### MINI

| モデル   | 対象製品             | サイズ               |
|-------|------------------|-------------------|
| 適合例一覧 |                  |                   |
| F56   | Hakkapeliitta R5 | 195/55 R16 91R XL |

#### JAGUAR

| モデル    | 対象製品                 | サイズ                                      |
|--------|----------------------|------------------------------------------|
| 推奨     |                      |                                          |
| E-Pace | Hakkapeliitta R5 SUV | 235/60 R18 107R XL<br>235/50 R20 104T XL |
| F-Pace | Hakkapeliitta R5 SUV | 255/55 R19 111R XL                       |
| XE     | Hakkapeliitta R5     | 225/50 R17 98R XL                        |
| XF     | Hakkapeliitta R5     | 225/55 R17 101R XL                       |

#### LAND ROVER

| モデル                  | 対象製品                 | サイズ                                                         |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 推奨                   |                      |                                                             |
| Evoque               | Hakkapeliitta R5 SUV | 235/60 R18 107R XL<br>235/50 R20 104T XL                    |
| Discovery Sport 2    | Hakkapeliitta R5 SUV | 235/60 R18 107R XL<br>235/50 R20 104T XL                    |
| Velar                | Hakkapeliitta R5 SUV | 255/55 R19 111R XL<br>275/55 R20 117R XL                    |
| Range Rover/RR Sport | Hakkapeliitta R5 SUV | 275/50 R21 113R XL<br>285/45 R22 114T XL<br>255/70 R18 116R |
| Defender             | Hakkapeliitta R5 SUV | 275/55 R20 117R XL                                          |
| Discovery            | Hakkapeliitta R5 SUV | 255/55 R20 110R XL<br>275/45 R21 110T XL                    |

#### TESLA

| モデル     | 対象製品                                        | サイズ                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 推奨      |                                             |                                                                                     |
| Model Y | Hakkapeliitta R5 EV                         | 255/45 R19 104T XL<br>255/40 R20 101T XL<br>255/35 R21 98T XL<br>275/35 R21 103T XL |
| Model 3 | Hakkapeliitta R5 EV                         | 235/45 R18 98T XL<br>235/35 R20 92T XL<br>235/40 R19 96T XL                         |
| Model S | Hakkapeliitta R5 EV                         | 245/45 R19 102T XL<br>285/40 R19 107T XL                                            |
| Model X | Hakkapeliitta R5 SUV<br>Hakkapeliitta R5 EV | 265/50 R19 110R XL<br>255/45 R20 105T XL<br>275/45 R20 110T XL                      |

#### VOLVO

| デル      | 対象製品                                        | サイズ                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 推奨      |                                             |                                                                                                                                  |
| XC40    | Hakkapeliitta R5 EV<br>Hakkapeliitta R5 SUV | 235/50 R19 103T XL<br>255/45 R19 104T XL<br>235/45 R20 100T XL<br>255/40 R20 101T XL<br>235/55 R18 104R XL<br>245/45 R20 103T XL |
| C40     | Hakkapeliitta R5 EV                         | 235/50 R19 103T XL<br>255/45 R19 104T XL<br>235/45 R20 100T XL<br>255/40 R20 101T XL                                             |
| S90/V90 | Hakkapeliitta R5 SUV<br>Hakkapeliitta R5    | 235/55 R18 104R XL<br>245/45 R20 103T XL<br>245/45 R18 100T XL<br>245/40 R20 99T XL                                              |
| XC90    | Hakkapeliitta R5 SUV                        | 235/60 R18 107R XL<br>275/45 R20 110T XL                                                                                         |
| XC60    | Hakkapeliitta R5 SUV                        | 235/60 R18 107R XL<br>255/45 R20 105T X<br>235/45 R19 99T XL                                                                     |
| S60/V60 | Hakkapeliitta R5                            | 245/40 R20 99T XL<br>225/50 R17 98R XL<br>235/45 R18 98T XL                                                                      |



スウェーデンの警察が使用するVOLVOの  
警察車両にはノキアンタイヤの「**ハイウェイ  
スタッドレス**」のWRシリーズ※が採用  
されています。これはノキアンタイヤの高い  
性能を物語る何よりの証といえるでしょう。  
※日本未発売商品

for Passenger Car

for SUV

for EV

NEW

# NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R5 FAMILY

「走る」「曲がる」「止まる」が大きく進化  
全く新しいHAKKAPELIITTA® R5 シリーズ登場

## ○ HAKKAPELIITTA® R5 FAMILY の特長

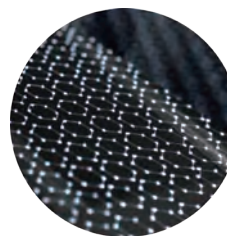


Ice grip

### 小さなスパイクが氷を掴む!

#### アークティックグリップクリスタル

コンパウンドにアークティックグリップクリスタルと呼ばれる独自の結晶を配合。このミクロの結晶がスタッド(スパイク)のように機能し、氷上での優れたグリップ性能を発揮します。タイヤが磨耗しても新しい結晶が表面に出現し、必要なグリップ力を継続的に発揮します。



(イメージ)



Handling

### グリップはそのままに偏磨耗を抑える

#### 3Dロックサイプ

トレッドブロックに刻まれるサイプ(溝)の内部形状を3D化することにより、サイプの機能もしっかりと発揮しつつ、ブロック全体のヨレを防ぐことで、ブロック剛性をしっかりとキープ。これによって雪道でのハンドリング性能も確保しつつ、タイヤの磨耗もしっかり抑えます。



(イメージ)

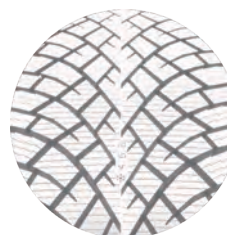


Noise level

### 走行ノイズ排除でとても静か

#### サイレントタッチトレッドデザイン

接地面のブロック配置にこだわることで、車内の気になるノイズ(騒音)を排除。可聴域内の多くの帯域でHAKKAPELIITTA®R3に比べて騒音レベルは低下しています。これによってスタッドレスタイヤながら、サマータイヤ並みの静かな走行ノイズを実現しています。



(イメージ)



Snow grip

### 雪道でも優れたハンドリング

#### ダブルブロックグリップ

トレッドの内側と外側で異なるパターンを採用。大きめのブロックが配置された外側部分はコーナリング時の横方向の力に対応。内側のブロックは直進安定性や優れたハンドリングに寄与。雪上でもハンドル操作に素早く反応し、クルマがしっかり曲がります。



(イメージ)

Rolling resistance

### スタッドレスなのに低燃費

#### グリーントレースコンパウンド

環境に配慮し、天然ゴムや植物由来オイルなどを配合したグリーントレースコンパウンドを採用。優れたウィンターグリップを発揮しつつ、低い転がり抵抗を実現。またコンパウンド内の材料は1/3以上を再生可能とすることで、製造過程はもちろん、使用時にもCO2排出を抑え、環境に優しいタイヤを目指します。



(イメージ)



Safety

### タイヤの状態がひと目でわかる

#### インフォフィールド/ウィンターセーフティインジケーター

事前にマーキングすることで、装着位置や適正空気圧がひと目でわかるインフォフィールドや、トレッド面中央にある数字で残り溝の状態がひと目でわかるウィンターセーフティインジケーターをタイヤに設けることで、日々のチェックを簡略化。簡単にタイヤを最適な状態に保つことができます。



(イメージ)

for SUV

## ○ HAKKAPELIITTA® R5 SUV の特長



Handling

### 素材からSUVに最適化

#### SUV専用高剛性コンパウンド

セダンなどに比べて車高が高いため、重心も高くなってしまいがちなSUVに最適化された剛性の高いコンパウンドを採用。素材から専用チューニングを施すことで、安定性と耐摩耗性も向上。雪道でのドライブはもちろん、通常のドライ路面でも安心して走行が可能です。



(イメージ)



Durability

### 車重に負けない強い構造

#### 強固な2プライ構造

乗用車と比べて車重の重い傾向にあるSUVへの装着を想定し、トレッド面を2プライ構造とすることで、SUVに相応しい強靱な作りを採用。凹凸のある場所を走っても極力タイヤへのダメージを防ぎ、タイヤ自体の耐久性も向上しています。



(イメージ)

Long service life



### 深い溝でタイヤ長持ち

#### より深いグルーブ

一見するとトレッドパターンはHAKKAPELIITTA®R5と似ていますが、実は専用設計されており、グルーブ(溝)はより深目に設定。これによってタイヤが磨耗しても溝が露出し続け、新車時同等のグリップを長期間発揮します。



(イメージ)



Durability

### SUVに相応しいタフな作り

#### アラミドサイドウォール

サイドウォールのコンパウンドに高強度なアラミド繊維を配合。アラミド繊維は防弾ベストなどにも使用されている耐久性や耐衝撃性に優れた素材です。これによって、外部からの衝撃によるバンクや損傷からタイヤを守ります。



(イメージ)

## ○ HAKKAPELIITTA® R5 EV の特長

for EV



Noise level

### スポンジがノイズを吸収

#### サイレントドライブテクノロジー

タイヤの内側にアコースティックフォームと呼ばれるスポンジ層を追加することで、タイヤ内に発生する共鳴音を抑え、走行時の気になる騒音を低減します。これによってエンジン音のないEVでも走行ノイズが目立たず快適な移動が可能です。



(イメージ)

High Torque Car



### EVならではの高トルクに対応

#### 強化型トレッドプロファイル

EVはモーターの特性上、発進時のトルクが非常に高いという特徴があります。そんなEV特有の高いトルクに対応すべく、トレッド部はHAKKAPELIITTA®R5と比べてゴム量を増やした専用設計とすることで剛性を強化。パワフルなEVに相応しい作りとなっています。



(イメージ)

Long service life



### 航続距離を伸ばす

#### EV専用トレッドコンパウンド

グリーントレースコンパウンドを使用しながらも、EV専用チューニングした素材を採用し、EVに必要とされる静粛性を確保しつつ、電費に直接影響する転がり抵抗も低減。EVの性能を大きく左右する航続距離を伸ばします。



(イメージ)

Rolling resistance



### 空気抵抗も味方につける

#### EV専用サイドウォールデザイン

サイドウォールのロゴ部分は空気力学に基づいて浮き文字ではなく、凹文字を採用。これによって回転時の空気抵抗を低減しています。小さな工夫ですが、航続距離を伸ばすための工夫はこんな細かな箇所にも及んでいるのです。



(イメージ)

# NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R5

ハッカペリッタ アールファイブ



豊富なラインナップで国産車から輸入車まで幅広くカバー  
ノキアンタイヤが誇る乗用車用スタッドレスのフラッグシップ

 リム径  14-20 inches
  扁平率  70/65/60/55  
50/45/40/35
  速度記号  Q (160km/h)  
R (170 km/h)  
T (190 km/h)

| 偏平率   | タイヤサイズ             | 商品コード    | 総幅(mm) | 外径(mm) | 標準リム | 許容リム    |
|-------|--------------------|----------|--------|--------|------|---------|
| 20インチ |                    |          |        |        |      |         |
| 35    | 275/35 R20 102T XL | NA432190 | 278    | 700    | 9.5  | 9~11    |
| 40    | 245/40 R20 99T XL  | NA432191 | 248    | 704    | 8.5  | 8~9.5   |
| 19インチ |                    |          |        |        |      |         |
| 35    | 255/35 R19 96T XL  | NA432175 | 260    | 661    | 9    | 8.5~10  |
|       | 275/35 R19 100T XL | NA432176 | 278    | 675    | 9.5  | 9~11    |
| 40    | 225/40 R19 93T XL  | NA432177 | 230    | 663    | 8    | 7.5~9   |
|       | 235/40 R19 96T XL  | NA432178 | 241    | 671    | 8.5  | 8~9.5   |
|       | 245/40 R19 98T XL  | NA432179 | 248    | 679    | 8.5  | 8~9.5   |
|       | 255/40 R19 100T XL | NA432180 | 260    | 687    | 9    | 8.5~10  |
|       | 275/40 R19 101T    | NA432181 | 278    | 703    | 9.5  | 9~11    |
| 45    | 235/45 R19 99T XL  | NA432183 | 236    | 695    | 8    | 7.5~9   |
|       | 245/45 R19 102T XL | NA432184 | 243    | 703    | 8    | 7.5~9   |
|       | 255/45 R19 104T XL | NA432185 | 255    | 713    | 8.5  | 8~9.5   |
| 70    | 155/70 R19 88Q XL  | NA432187 | 157    | 701    | 4.5  | 4~5     |
| 18インチ |                    |          |        |        |      |         |
| 40    | 225/40 R18 92T XL  | NA432166 | 230    | 637    | 8    | 7.5~9   |
|       | 235/40 R18 95T XL  | NA432167 | 241    | 645    | 8.5  | 8~9.5   |
|       | 245/40 R18 97T XL  | NA432168 | 248    | 653    | 8.5  | 8~9.5   |
|       | 275/40 R18 103T XL | NA432169 | 278    | 677    | 9.5  | 9~11    |
| 45    | 225/45 R18 95T XL  | NA432170 | 225    | 659    | 7.5  | 7~8.5   |
|       | 235/45 R18 98T XL  | NA432171 | 236    | 669    | 8    | 7.5~9   |
|       | 245/45 R18 100T XL | NA432172 | 243    | 677    | 8    | 7.5~9   |
| 50    | 225/50 R18 99R XL  | NA432173 | 233    | 683    | 7    | 6~8     |
|       | 245/50 R18 104R XL | NA432174 | 253    | 703    | 7.5  | 7~8.5   |
| 17インチ |                    |          |        |        |      |         |
| 45    | 215/45 R17 91T XL  | NA432154 | 213    | 626    | 7    | 7~8     |
|       | 225/45 R17 94T XL  | NA432155 | 225    | 634    | 7.5  | 7~8.5   |
|       | 235/45 R17 97T XL  | NA432156 | 236    | 644    | 8    | 7.5~9   |
| 50    | 205/50 R17 93R XL  | NA432157 | 214    | 638    | 6.5  | 5.5~7.5 |
|       | 215/50 R17 95R XL  | NA432158 | 226    | 648    | 7    | 6~7.5   |
|       | 225/50 R17 98R XL  | NA432159 | 233    | 658    | 7    | 6~8     |
| 55    | 205/55 R17 95R XL  | NA432161 | 214    | 658    | 6.5  | 5.5~7.5 |
|       | 215/55 R17 98R XL  | NA432162 | 226    | 668    | 7    | 6~7.5   |

※総幅、外径はETRT0規格によるものです。実寸値と異なる場合があります。  
※XLは耐荷重性能強化タイプです。

# NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R5 SUV

ハッカペリッタ アールファイブ エスユービー



SUVの特性に合わせてチューニングをほどこした  
シリーズ最大のサイズラインナップ誇るSUV向けタイヤ

 リム径  16-22 inches
  扁平率  70/65/60/55  
50/45/40/35
  速度記号  R (170 km/h)  
T (190 km/h)

| 偏平率   | タイヤサイズ             | 商品コード    | 総幅(mm) | 外径(mm) | 標準リム | 許容リム      |
|-------|--------------------|----------|--------|--------|------|-----------|
| 22インチ |                    |          |        |        |      |           |
| 40    | 285/40 R22 110T XL | NA432266 | 290    | 787    | 10   | 9.5~11    |
| 45    | 285/45 R22 114T XL | NA432267 | 285    | 815    | 9.5  | 9~10.5    |
| 21インチ |                    |          |        |        |      |           |
| 35    | 315/35 R21 111T XL | NA432256 | 320    | 753    | 11   | 10.5~12.5 |
| 40    | 275/40 R21 107T XL | NA432258 | 278    | 753    | 9.5  | 9~11      |
|       | 285/40 R21 109T XL | NA432259 | 290    | 761    | 10   | 9.5~11    |
| 45    | 275/45 R21 110T XL | NA432263 | 273    | 781    | 9    | 9~10.5    |
| 50    | 275/50 R21 113R XL | NA432265 | 284    | 809    | 8.5  | 7.5~9.5   |
| 20インチ |                    |          |        |        |      |           |
| 40    | 275/40 R20 106T XL | NA432236 | 278    | 728    | 9.5  | 9~11      |
|       | 285/40 R20 108T XL | NA432508 | 290    | 736    | 10   | 9.5~11    |
| 45    | 245/45 R20 103T XL | NA432238 | 243    | 728    | 8    | 7.5~9     |
|       | 255/45 R20 105T XL | NA432239 | 255    | 738    | 8.5  | 8~9.5     |
|       | 265/45 R20 108T XL | NA432240 | 266    | 746    | 9    | 8.5~10    |
|       | 275/45 R20 110T XL | NA432241 | 273    | 756    | 9    | 8.5~10.5  |
| 50    | 235/50 R20 104T XL | NA432243 | 245    | 743    | 7.5  | 6.5~8.5   |
|       | 245/50 R20 105R XL | NA432244 | 253    | 754    | 7.5  | 7~8.5     |
|       | 255/50 R20 109R XL | NA432245 | 265    | 764    | 8    | 7~9       |
|       | 275/50 R20 113R XL | NA432247 | 284    | 784    | 8.5  | 7.5~9.5   |
|       | 285/50 R20 116R XL | NA432248 | 297    | 794    | 9    | 8~10      |
| 55    | 235/55 R20 102R    | NA432249 | 245    | 766    | 7.5  | 6.5~8.5   |
|       | 255/55 R20 110R XL | NA432250 | 265    | 788    | 8    | 7~9       |
|       | 275/55 R20 117R XL | NA432251 | 284    | 810    | 8.5  | 7.5~9.5   |
| 19インチ |                    |          |        |        |      |           |
| 50    | 235/50 R19 103R XL | NA432225 | 245    | 719    | 7.5  | 6.5~8.5   |
|       | 245/50 R19 105R XL | NA432226 | 253    | 729    | 7.5  | 7~8.5     |
|       | 255/50 R19 107R XL | NA432227 | 265    | 739    | 7.5  | 7~9       |
|       | 265/50 R19 110R XL | NA432228 | 277    | 749    | 8.5  | 7.5~9.5   |
| 55    | 225/55 R19 103R XL | NA432229 | 233    | 731    | 7    | 6~8       |
|       | 235/55 R19 105R XL | NA432230 | 245    | 741    | 7.5  | 6.5~8.5   |
|       | 255/55 R19 111R XL | NA432232 | 265    | 763    | 8    | 7~9       |

※総幅、外径はETRTO規格によるものです。実寸値と異なる場合があります。  
※XLは耐荷重性能強化タイプです。

# NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R5 EV

ハッカペリッタ アルファイブ イービー



EVに最適な静粛性を追求したEV専用設計タイヤが登場  
今後も順次ラインナップを追加し続々登場するEVに対応

リム径 18-21 inches

扁平率 55/50/45/40/35

速度記号 R (170 km/h)  
T (190 km/h)

| 扁平率          | タイヤサイズ             | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム     |
|--------------|--------------------|----------|---------|---------|------|----------|
| <b>21インチ</b> |                    |          |         |         |      |          |
| 35           | 255/35 R21 98T XL  | NAF00022 | 260     | 711     | 9    | 8.5~10   |
|              | 275/35 R21 103T XL | NAF00023 | 278     | 725     | 9.5  | 9~11     |
| 40           | 255/40 R21 102T XL | NAF00020 | 260     | 737     | 9    | 8.5~10.0 |
|              | 295/40 R21 111T XL | NAF00021 | 301     | 769     | 10.5 | 10~11.5  |
| 45           | 265/45 R21 108T XL | NAF00019 | 266     | 771     | 9    | 8.5~10   |
|              | 255/50 R21 109R XL | NAF00014 | 265     | 789     | 8    | 7.0~9.0  |
| <b>20インチ</b> |                    |          |         |         |      |          |
| 35           | 235/35 R20 92T XL  | NAF00018 | 241     | 672     | 8    | 7.5~9    |
|              | 255/40 R20 101T XL | NAF00017 | 260     | 712     | 9    | 8.5~10   |
| 40           | 285/40 R20 108RXL  | NAF00027 | 290     | 736     | 10   | 9.5~11   |
|              | 235/45 R20 100T XL | NAF00016 | 236     | 720     | 8    | 7.5~9    |
| 45           | 245/45 R20 103R XL | NAF00026 | 243     | 728     | 8    | 7.5~9    |
|              | 255/45 R20 105T XL | NAF00012 | 255     | 738     | 8.5  | 8~9.5    |
| 50           | 275/45 R20 110T XL | NAF00013 | 273     | 756     | 9    | 8.5~10.5 |
|              | 235/50 R20 104T XL | NAF00010 | 245     | 743     | 7.5  | 6.5~8.5  |
| 55           | 255/50 R20 109R XL | NAF00011 | 265     | 764     | 8    | 7~9      |
| <b>19インチ</b> |                    |          |         |         |      |          |
| 40           | 285/40 R19 107T XL | NAF00001 | 290     | 711     | 10   | 9.5~11.0 |
|              | 245/45 R19 102T XL | NAF00006 | 243     | 703     | 8    | 7.5~9    |
| 45           | 255/45 R19 104T XL | NAF00002 | 255     | 713     | 8.5  | 8~9.5    |
|              | 215/50 R19 97R XL  | NAF00015 | 226     | 699     | 7    | 6.0~7.5  |
| 50           | 235/50 R19 103T XL | NAF00008 | 245     | 719     | 7.5  | 6.5~8.5  |
|              | 245/50 R19 105R XL | NAF00009 | 253     | 729     | 7.5  | 7~8.5    |
| 55           | 225/55 R19 103R XL | NAF00007 | 233     | 731     | 7    | 6~8      |
| <b>18インチ</b> |                    |          |         |         |      |          |
| 45           | 235/45 R18 98T XL  | NAF00005 | 236     | 669     | 8    | 7.5~9    |

※総幅、外径はETRTO規格によるものです。実寸値と異なる場合があります。  
※XLは耐荷重性能強化タイプです。

## EVユーザーにノキアタイヤが 選ばれる理由

### 静かな秘密は吸音スポンジ



そもそもドライ路面での走行ノイズが少ないR5シリーズですが、HAKKAPELIITTA®R5 EVは、さらに静かに走るための工夫が施されています。それがこの吸音スポンジ。タイヤ裏側のトレッド面に吸音スポンジを配置することで、タイヤ内で共鳴する音をカット。車内に伝わる走行音を減らしているのです。

for EV

### 転がり抵抗を減らして航続距離をアップ

R5シリーズに採用されているグリーントレースコンパウンドをHAKKAPELIITTA®R5 EV専用にも再配合。スタッドレスタイヤに必要なスノーグリップを保ったまま、より転がり抵抗を減らしています。これによってEVにとって重要な要素である電費を向上。航続距離をしっかりと伸ばします。



(イメージ)

### 強化されたトレッドが路面をしっかり蹴る

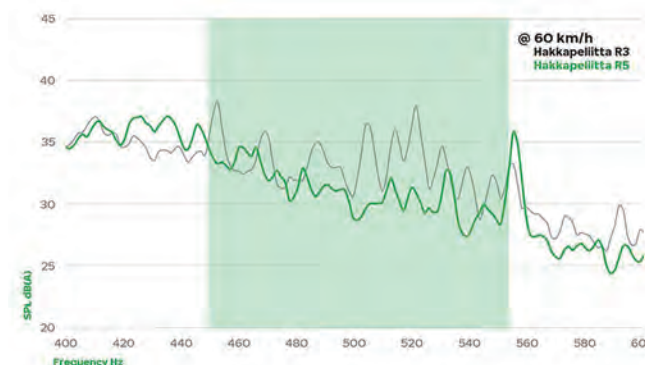


(イメージ)

動力にモーターを使っているEVは、停止状態から発進する際にガソリンエンジン車よりも大きな力(トルク)が発生します。そのため、HAKKAPELIITTA®R5 EVではトレッド部のゴム量を増やすことで、トレッドの剛性を強化。モーターの力をしっかりと路面に伝え、前に進みます。

## ドライブテストで静粛性を実感

HAKKAPELIITTA®R5シリーズでは、これまでとは異なるサイレントタッチトレッドデザインを採用。最適なブロック配置によって走行ノイズを大幅に低下させています。HAKKAPELIITTA®R3との比較テストでは、多くの速度域でノイズレベルが低下しています。中でも右のグラフのように60km/h走行時の可聴域(人間の耳が聞き分けられる周波数帯)をピックアップしてみると、かなり静かになっていることがわかります。





## TEST DRIVE

# 実際の雪上テストドライブで見えてきた HAKKAPELIITTA® R5 シリーズの実力とは？



士別

## HAKKAPELIITTAシリーズが 伝統を受け継ぎながら正常進化。

交通化学総合研究所・試験コース

## TEST DATA

日 時：2022年2月16日(水)  
場 所：北海道士別市西士別町東の沢5555番地  
気 温：最低気温 -9.7℃ / 最高気温 -5.6℃

## DRIVER PROFILE

斎藤 聡 (モータージャーナリスト)



約3年の自動車雑誌編集部員を経て独立。フリーランスモータージャーナリストとして自動車専門誌やwebに寄稿。後輪駆動車を自在に操ることに喜びを覚える一方、4WDのドライビングの深さにはまり、4WD制御の不思議の解明が近年の楽しみ。自動車関連では、タイヤに関する造詣が深く、タイヤの構造やコンパウンドなどの特性を踏まえた解説や試乗記を得意とする。  
ジャーナリストの傍らセーフティドライビング・スクールのインストラクターとしての活動しており、メーカー系インストラクターとして約25年の経験をもつ。

ノキアンタイヤの新型スタッドレスタイヤ＝ハッカペリッタ・シリーズがモダンなトレッドデザインのR5となって登場しました。排水性、排雪性に優れた太いV字溝が特長だったハッカペリッタR3の基本デザインを受け継ぎながら、溝形状やブロック形状を整えることでトレッドブロックの数と接地面積を増やして、氷雪上性能の向上が図られているのが見て取れます。

しかもR5は乗用車用だけでなく、重心が高いSUV用、駆動力が強く耐摩耗性が求められるEV用を設定し、全て専用設計でコンパウンドも異なっています。

ちなみにR5の“R”は速度記号のRを示しており、許容最高速度は170km/hとなっています。欧州圏のタイヤらしく高速操縦安定性にも配慮したハッカペリッタR5シリーズは、どんなタイヤに仕上がっているのでしょうか。実際に雪上テストドライブを行って乗り味や操縦性、グリップ性能を試してみたのでレポートしてみたいと思います。

## HAKKAPELIITTA® R5

グリップ力の高さと手ごたえの良さと  
クルマが思うように走ってくれる



雪の路面、凍結路でのグリップレベルの進化が実感できます。雪の路面では安定感、安心感があり、氷の路面では広い接地面がヒタッと凍結路をつかんでくれます。

試乗してまず感じたのは、走り出しが滑らかで軽々としているという点です。これは転がり抵抗の少ないタイヤの典型的な印象です。気になるのは氷雪上性能ですが、氷盤路ではトレッド面が氷の路面をとらえグリップしているのがはっきりと感じ取れました。停止状態からの発進も容易で、タイヤの空転も少ないスムーズな発進ができました。これは氷上でのグリップの高さを示すものです。もうひとつ感心したのは雪上での手応えの良さです。タイヤが路面を踏みしめグリップしている感覚がハンドルに伝わってきます。グリップ性能も高く、雪を踏みしめたときに発生するグリップ力、これを雪柱せん断力と言いますが、これが強く感じられます。強いグリップ感に支えられ、最小限のハンドル操作でクルマが思いどおり走ってくれる、そんなタイヤに仕上がっていました。



## HAKKAPELIITTA® R5 SUV

比較的車重のあるSUVが  
氷上でもスイスイ軽快に走る



軽快さ、コントロール性に力点を置いた味つけです。SUV 背の高さを感じさせない軽快な操縦性、氷の路面でも素早く向きの変わる応答性を持っています。

R5 SUVのキーワードは「軽快さ」だと感じました。重心が高く、比較的車重の重いSUVが軽快に走ってくれるのです。例えば雪上スラロームでは等間隔においたパイロンの間をスイスイと軽いフットワークで走り抜けることができました。氷盤路も同様に、ツルツルに滑る路面でクルマの向きがスイスイ変わってくれるのです。重く大きなクルマが自由自在に動いてくれる感覚があります。氷上に関してはハッカペリッタR5ほど氷上グリップ性能を突き詰めてはいない印象ですが、クルマの向きの変わりやすさが氷上でもSUVに軽快さをもたらしており、車重や重心の高さからくる鈍さや不安定感を巧みに消してしているように感じました。



## HAKKAPELIITTA® R5 EV

期待を上回る氷雪上性能だけでなく  
ドライ路面での静かさにも感心



圧雪路をしっかりと捉えてくれるグリップ性能を備えたうえで、耐摩耗性の高さ、優れた静粛性、転がり抵抗の少なさを備えています。

テスラに装着して試乗したのですが、そこでまず感心したのがドライ路面での静かさ。転がり抵抗の少なさでした。タイヤの裏に貼られたスポンジの効果で特に中高周波系のノイズが抑えられ、騒がしさがなく音圧が少ない印象です。転がり抵抗の少ないタイヤに共通する軽やかな走り出しや転動感もはっきりと感じ取れます。EV用を謳うだけあって、静粛性と燃費の良さに力を入れているのが分かります。氷雪上性能も期待を上回るものでした。圧雪路面では、ハッカペリッタR5でも感じた“雪道を踏み締める感覚”のグリップ感と安定感がありました。耐摩耗性に優れたゴムですが、氷雪上での発進、旋回、停止といった場面が必要十分な性能が感じ取れました。



# NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R3 FAMILY

## 高い安全性を重視し熟成を重ねる HAKKAPELIITTA® R3 シリーズ

### ○ HAKKAPELIITTA® R3 FAMILY の特長 ○



#### ● 刀のような溝が雪をグリップ! ●



#### ブレイドグループ

雪上でスタッドレスタイヤがグリップするには、溝の中に雪を取り込み、踏み固めたものを折ることで得られる「雪柱せん断力」が大きな力となっています。HAKKAPELIITTA® R3シリーズは、ブレイドグループと呼ばれる中央から斜めに刀状に広がる溝を配置した回転方向指定パターンを採用し、しっかりと雪を掴みます。



#### ● 水を吸い出して路面に接地 ●



#### ポンプサイブ

アイスバーンで滑る理由は表面に薄く張った水の膜が原因です。HAKKAPELIITTA® R3はトレッド中央部に配置されたポンプサイブと呼ばれる水を吸い上げるサイブが氷表面の水を吸い上げてトレッドをしっかりと路面に接地させます。これがアイスバーンでもしっかりグリップする秘訣です。

(イメージ)



#### ● ドライ路面でのグリップも安心 ●



#### 3Dロックサイピング

センターリブの配置や2層構造のトレッドコンパウンド、さらにブロック剛性を高める3Dロックサイピングなどを採用することで、トレッド剛性を高め、ドライ路面でもしっかりとグリップ。速度記号も国内の一般的なモデルよりも高い速度域であるR(170km/h)、45扁平以下は速度記号T(190km/h)に対応します。

(イメージ)

Rolling resistance



#### ● エコタイヤ並みの低燃費 ●

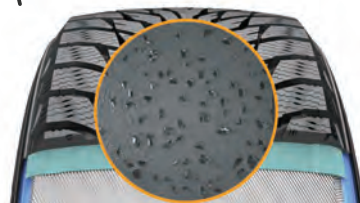


#### 低い転がり抵抗

通常サマータイヤからウィンタータイヤに変えると燃費が悪化することが多いですが、HAKKAPELIITTA® R3はEUラベリングの低燃費性能Bを獲得。これは一般的な夏用のエコタイヤに匹敵する転がり抵抗です。これによってウィンタータイヤでもサマータイヤ並みの低燃費を実現しています。



#### ● 氷を引っ掻きしっかりグリップ ●



#### クライオ・クリスタル3

高い強度を誇る多角形の粒子であるバイオ素材の「クライオ・クリスタル3」をラバーコンパウンドに練り込むことで、氷表面をしっかりと引っ掻いてグリップ力を発揮します。これによってアイスバーンでも「走る」「曲がる」「止まる」をしっかりと確保しています。

(イメージ)



## 冬のあらゆる路面状況でより安心・安全なドライブを

for Passenger Car

### NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R3

ハッカペリッタアルスリー

ノキアンタイヤが誇る乗用車用  
スタッドレスタイヤの  
フラッグシップモデル



リム径 14~21 inches  
扁平率 65/60/55/50 45/40/35

| 扁平率          | タイヤサイズ               | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム    |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|------|---------|
| <b>21インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 35           | 245/35 R21 96T XL ▲  | NA430647 | 248     | 705     | 8.5  | 8~9.5   |
| <b>20インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 35           | 255/35 R20 97T XL    | NA430645 | 260     | 686     | 9    | 8.5~10  |
|              | 275/35 R20 102T XL   | NA430646 | 278     | 700     | 9.5  | 9~11    |
|              | 245/40 R20 99T XL    | NA430642 | 248     | 704     | 8.5  | 8~9.5   |
| <b>19インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 40           | 245/40 R19 98T XL ▲  | NA430640 | 248     | 679     | 8.5  | 8~9.5   |
|              | 225/45 R19 96T XL ▲  | NA430631 | 225     | 685     | 7.5  | 7~8.5   |
|              | 235/45 R19 99T XL ▲  | NA430632 | 236     | 695     | 8    | 7.5~9   |
| 45           | 245/45 R19 102T XL ▲ | NA430633 | 243     | 703     | 8    | 7.5~9   |
|              | 255/45 R19 104T XL ▲ | NA430634 | 255     | 713     | 8.5  | 8~9.5   |
| <b>18インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 40           | 225/40 R18 92T XL    | NA430635 | 230     | 637     | 8    | 7.5~9   |
|              | 245/40 R18 97T XL ▲  | NA430637 | 248     | 653     | 8.5  | 8~9.5   |
| 45           | 225/45 R18 95T XL    | NA430626 | 225     | 659     | 7.5  | 7~8.5   |
|              | 225/50 R18 99R XL    | NA430618 | 233     | 683     | 7    | 6~8     |
| <b>17インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 45           | 225/45 R17 94T XL    | NA430622 | 225     | 634     | 7.5  | 7~8.5   |
|              | 215/50 R17 95R XL    | NA430614 | 226     | 648     | 7    | 6~7.5   |
| 50           | 225/50 R17 98R XL    | NA430615 | 233     | 658     | 7    | 6~8     |
|              | 205/55 R17 95R XL    | NA430605 | 214     | 658     | 6.5  | 5.5~7.5 |
| 55           | 215/55 R17 98R XL    | NA430607 | 226     | 668     | 7    | 6~7.5   |
|              | 225/55 R17 101R XL   | NA430608 | 233     | 680     | 7    | 6~8     |
| <b>16インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 55           | 195/55 R16 91R XL    | NA430600 | 201     | 620     | 6    | 5.5~7   |
|              | 205/55 R16 94R XL    | NA430601 | 214     | 632     | 6.5  | 5.5~7.5 |
| 60           | 205/60 R16 96R XL    | NA430596 | 209     | 652     | 6    | 5.5~7.5 |
|              | 215/60 R16 99R XL    | NA430598 | 221     | 664     | 6.5  | 6~7.5   |
| 65           | 205/65 R16 99R XL    | NA430592 | 209     | 672     | 6    | 5.5~7.5 |
| <b>15インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 60           | 165/60 R15 81R XL    | NA430724 | 170     | 579     | 5    | 4.5~6   |
|              | 185/60 R15 88R XL    | NA430593 | 189     | 603     | 5.5  | 5~6.5   |
|              | 195/60 R15 88R ▲     | NA430594 | 201     | 615     | 6    | 5.5~7   |
| 65           | 175/65 R15 84R       | NA430588 | 177     | 609     | 5    | 5~6     |
|              | 175/65 R15 88R XL    | NA430941 | 177     | 609     | 5    | 5~6     |
|              | 185/65 R15 88R       | NA430589 | 189     | 621     | 5.5  | 5~6.5   |
|              | 195/65 R15 95R XL    | NA430590 | 201     | 634     | 6    | 5.5~7   |
|              | 205/65 R15 94R ▲     | NA430591 | 209     | 647     | 6    | 5.5~7.5 |
| <b>14インチ</b> |                      |          |         |         |      |         |
| 65           | 175/65 R14 82R       | NA430587 | 177     | 584     | 5    | 5~6     |

| インチ           | タイヤサイズ              | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム    |
|---------------|---------------------|----------|---------|---------|------|---------|
| <b>ランフラット</b> |                     |          |         |         |      |         |
| 18            | 225/45 R18 95T XL   | NA430627 | 225     | 659     | 7.5  | 7~8.5   |
| 17            | 225/45 R17 91T ▲    | NA430623 | 225     | 634     | 7.5  | 7~8.5   |
| 16            | 205/55 R16 91R ▲    | NA430602 | 214     | 632     | 6.5  | 5.5~7.5 |
|               | 205/60 R16 96R XL ▲ | NA430597 | 209     | 652     | 6    | 5.5~7.5 |

▲=在庫限り

※総幅、外径はETRT規格によるものです。実寸値と異なる場合があります。

※XLは耐荷重性能強化タイプです。

### NOKIAN TYRES NORDMAN RS2

ノルドマン・アールエスツー

| インチ                | タイヤサイズ          | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム    |
|--------------------|-----------------|----------|---------|---------|------|---------|
| <b>Nordman RS2</b> |                 |          |         |         |      |         |
| 14                 | 155/65 R14 75 R | NA429907 | 157     | 557     | 4.5  | 4.5~7.5 |

for SUV

### NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R3 SUV

ハッカペリッタアルスリー エスユーブイ

ノキアンタイヤが誇るSUV用  
スタッドレスタイヤの  
フラッグシップモデル



リム径 16~21 inches  
扁平率 70/65/60/55 50/45/40/35

| 扁平率          | タイヤサイズ               | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム      |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|------|-----------|
| <b>21インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 35           | 315/35 R21 111T XL ▲ | NA431205 | 320     | 753     | 11   | 10.5~12.5 |
| 40           | 265/40 R21 105T XL ▲ | NA430698 | 271     | 745     | 9.5  | 9.0~11.0  |
|              | 285/40 R21 109T XL   | NA430700 | 290     | 761     | 10   | 9.5~11    |
|              | 295/40 R21 111T XL ▲ | NA430701 | 301     | 769     | 10.5 | 10~11.5   |
|              | 315/40 R21 115T XL   | NA431697 | 320     | 785     | 11   | 10.5~12.5 |
| 45           | 275/45 R21 110T XL   | NA430695 | 273     | 781     | 9    | 9~10.5    |
|              | 285/45 R21 113T XL   | NA431097 | 285     | 789     | 9.5  | 9~10.5    |
| <b>20インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 40           | 275/40 R20 106T XL   | NA430696 | 278     | 728     | 9.5  | 9~11      |
|              | 275/45 R20 110T XL   | NA430693 | 273     | 756     | 9    | 8.5~10.5  |
| 45           | 235/50 R20 104T XL   | NA431206 | 245     | 743     | 7.5  | 6.5~8.5   |
|              | 245/50 R20 105R XL ▲ | NA430733 | 253     | 754     | 7.5  | 7~8.5     |
| 50           | 255/50 R20 109R XL   | NA430686 | 265     | 764     | 8    | 7~9       |
|              | 235/55 R20 102R      | NA430679 | 245     | 766     | 7.5  | 6.5~8.5   |
| 55           | 255/55 R20 110R XL   | NA430680 | 265     | 788     | 8    | 7~9       |
| <b>19インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 50           | 235/50 R19 103R XL   | NA430682 | 245     | 719     | 7.5  | 6.5~8.5   |
|              | 245/50 R19 105R XL ▲ | NA430764 | 253     | 729     | 7.5  | 7~8.5     |
| 55           | 235/55 R19 105R XL   | NA430677 | 245     | 741     | 7.5  | 6.5~8.5   |
|              | 245/55 R19 107R XL ▲ | NA430731 | 253     | 753     | 7.5  | 7~8.5     |
|              | 275/55 R19 115R XL   | NA430732 | 284     | 785     | 8.5  | 7~9.5     |
| <b>18インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 50           | 235/50 R18 101R XL   | NA430681 | 245     | 693     | 7.5  | 6.5~8.5   |
|              | 235/55 R18 104R XL ▲ | NA430673 | 245     | 715     | 7.5  | 6.5~8.5   |
| 55           | 225/60 R18 104R XL   | NA430665 | 228     | 727     | 6.5  | 6~8       |
|              | 235/60 R18 107R XL   | NA430667 | 240     | 739     | 7    | 6.5~8.5   |
|              | 245/60 R18 109R XL   | NA430668 | 248     | 751     | 7    | 7~8.5     |
| 60           | 265/60 R18 114R XL   | NA430670 | 272     | 775     | 8    | 7~9.5     |
|              | 285/60 R18 116R ▲    | NA430671 | 292     | 799     | 8.5  | 8~10      |
| <b>17インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 60           | 215/60 R17 100R XL   | NA430661 | 221     | 690     | 6.5  | 6~7.5     |
|              | 225/60 R17 103R XL   | NA430662 | 228     | 701     | 6.5  | 6~8       |
|              | 235/60 R17 106R XL ▲ | NA430664 | 240     | 714     | 7    | 6.5~8.5   |
| 65           | 225/65 R17 106R XL   | NA430653 | 228     | 724     | 6.5  | 6~8       |
|              | 235/65 R17 108R XL ▲ | NA430654 | 240     | 738     | 7    | 6.5~8.5   |
|              | 245/65 R17 111R XL ▲ | NA430655 | 248     | 750     | 7    | 7~8.5     |
| <b>16インチ</b> |                      |          |         |         |      |           |
| 65           | 215/65 R16 102R XL   | NA430651 | 221     | 686     | 6.5  | 6~7.5     |
|              | 215/70 R16 100R      | NA430648 | 221     | 708     | 6.5  | 5.5~7     |
| 70           | 245/70 R16 111R XL ▲ | NA430649 | 248     | 750     | 7    | 6.5~8     |

| インチ           | タイヤサイズ             | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム |
|---------------|--------------------|----------|---------|---------|------|------|
| <b>ランフラット</b> |                    |          |         |         |      |      |
| 18            | 225/60 R18 104R XL | NA430666 | 228     | 727     | 6.5  | 6~8  |

### NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R2

ハッカペリッタ・アールツー

### NOKIAN TYRES HAKKAPELIITTA® R2 SUV

ハッカペリッタ・アールツー エスユーブイ

| インチ                         | タイヤサイズ              | 商品コード    | 総幅 (mm) | 外径 (mm) | 標準リム | 許容リム    |
|-----------------------------|---------------------|----------|---------|---------|------|---------|
| <b>HAKKAPELIITTA R2</b>     |                     |          |         |         |      |         |
| 16                          | 205/60 R16 96R XL   | NA428390 | 209     | 652     | 6    | 5.5~7.5 |
|                             | 215/60 R16 99R XL ▲ | NA428391 | 221     | 664     | 6.5  | 6~7.5   |
| 15                          | 185/60 R15 88R XL   | NA428387 | 189     | 603     | 5.5  | 5~6.5   |
| 14                          | 155/65 R14 75R      | NA428380 | 157     | 557     | 4.5  | 4.5~7.5 |
| <b>HAKKAPELIITTA R2 SUV</b> |                     |          |         |         |      |         |
| 18                          | 225/60 R18 104R XL  | NA428363 | 228     | 727     | 6.5  | 6~8     |

# NOKIAN TYRES SEASONPROOF

シーズンブルーフ

ウィンタータイヤの生みの親、フィンランド・ノキアタイヤが送る  
プレミアム・オールシーズンタイヤ

- ・スタッドレスタイヤ・スパイクタイヤでのノウハウを生かし、優れたウィンター性能を実現
- ・欧州ユーザーの要望に応え、ドライ路面での安定性、ハンドリング性能を確保
- ・排水性に優れ、ウェット路面、シャーベット状の雪の上でもより安全なドライブを可能に。
- ・優れた低燃費性・耐摩耗性により経済的なドライブを実現

## WINTER 性能

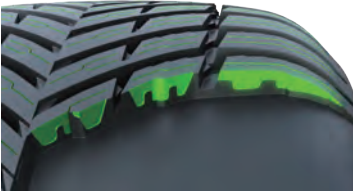
「スリーピーク・マウンテン・スノーフレーク」マーク

欧州で冬季用タイヤとして認められたタイヤに付けられる「スリーピーク・マウンテン・スノーフレーク」マークを取得。日本でも、高速道路等の冬タイヤ規制時に走行可能な「冬用タイヤ」として認証されています。



マルチ・ファンクショナル・オールシーズン・サイビング

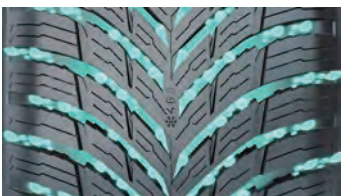
繊細なサイビングにより、スノー・ウェット性能とドライ性能と、多岐に渡る性能を高い次元でバランス良く実現。



(イメージ)

最新のディレクショナル(回転方向指定)パターン

矢印型の回転方向指定パターンを採用し、排雪、排水、排シャーベット性能を確保。スノー・ウェット・シャーベット路面でもより安全なドライブを可能に

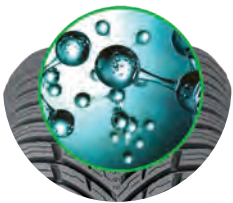


(イメージ)

## WET 性能

ニュー・ハイ・シリカコンパウンド

シリカを高配合したコンパウンドで、ウェット性能と耐摩耗性を確保。耐摩耗性は先代のウェザーブルーフと比較し、25%向上。



(イメージ)

ポリッシュド・グルーヴ

磨かれ、撥水性を高めた溝により、ウェット性能を向上。全サイズで、EUラベルのウェットグリップ性能「B」を獲得。(日本の低燃費ラベルの「ウェットグリップ性能」の「b」に相当)

マルチ・レベル・ブロックサポート

複数の段をブロック間に設けることで、ブロックの無駄な動きを抑制し剛性を向上し、ふらつきを防ぐ。



(イメージ)

残溝インジケーター

一目で溝の残量が確認できる「残溝インジケーター」を配備。タイヤ表面に残っている数字と、タイヤの残溝量が一致しているので、簡易に残溝チェックが可能に。タイヤ側面部の「インフォ・フィールド」では、適正空気圧をメモする欄を設け、装着位置・空気圧チェックも簡易化。



(イメージ)

アラミドサイドウォール(シーズンブルーフSUVに採用)

飛行機の機体や、防弾チョッキに使用される「アラミド繊維」をタイヤの中でも特に衝撃に弱い「サイドウォール」内のゴムに採用。外部からの衝撃への耐久性を大幅に向上し、ピンチカットなどから来るパンクのリスクを軽減。



(イメージ)



## NOKIAN TYRES SEASONPROOF

| 扁平率   | 商品コード    | タイヤサイズ              | 転がり抵抗性能 | ウェットグリップ性能 | 総幅 [mm] | 外径 [mm] | 標準リム | 許容リム      |
|-------|----------|---------------------|---------|------------|---------|---------|------|-----------|
| 14インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 65    | NA431371 | 175/65 R 14 86H XL  | C       | B          | 177     | 584     | 5.0  | 5.0 ~ 6.0 |
| 70    | NA431372 | 165/70 R 14 81T     | C       | B          | 170     | 588     | 5.0  | 4.0 ~ 5.5 |
| 15インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 60    | NA431376 | 165/60 R 15 77H     | C       | B          | 170     | 579     | 5.0  | 4.5 ~ 6.0 |
|       | NA431378 | 185/60 R 15 88V XL  | C       | B          | 189     | 603     | 6.0  | 5.0 ~ 6.5 |
|       | NA431380 | 165/65 R 15 81T     | C       | B          | 170     | 595     | 5.0  | 4.5 ~ 6.0 |
| 65    | NA431381 | 175/65 R 15 84H     | C       | B          | 177     | 609     | 5.0  | 5.0 ~ 6.0 |
|       | NA431382 | 185/65 R 15 88H     | C       | B          | 189     | 621     | 6.0  | 5.0 ~ 6.5 |
|       | NA431384 | 195/65 R 15 91H     | C       | B          | 201     | 635     | 6.0  | 5.5 ~ 7.0 |
| 16インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 55    | NA431388 | 195/55 R 16 91V XL  | C       | B          | 201     | 620     | 6.0  | 5.5 ~ 7.0 |
|       | NA431390 | 205/55 R 16 94V XL  | C       | B          | 214     | 632     | 7.0  | 5.5 ~ 7.5 |
|       | NA431391 | 215/55 R 16 97V XL  | C       | B          | 226     | 642     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
|       | NA431392 | 225/55 R 16 99V XL  | C       | B          | 233     | 654     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
| 60    | NA431395 | 205/60 R 16 96V XL  | C       | B          | 209     | 652     | 6.0  | 5.5 ~ 7.5 |
|       | NA431396 | 215/60 R 16 99V XL  | C       | B          | 221     | 664     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
| 17インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 45    | NA431397 | 205/45 R 17 88V XL  | C       | B          | 206     | 616     | 7.0  | 6.5 ~ 7.5 |
|       | NA431398 | 215/45 R 17 91W XL  | C       | B          | 213     | 626     | 7.0  | 7.0 ~ 8.0 |
|       | NA431400 | 225/45 R 17 94W XL  | C       | B          | 225     | 634     | 8.0  | 7.0 ~ 8.5 |
|       | NA431402 | 245/45 R 17 99W XL  | C       | B          | 243     | 652     | 8.0  | 7.5 ~ 9.0 |
| 50    | NA431403 | 205/50 R 17 93W XL  | C       | B          | 214     | 638     | 7.0  | 5.5 ~ 7.5 |
|       | NA431404 | 215/50 R 17 95W XL  | C       | B          | 226     | 648     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
|       | NA431405 | 225/50 R 17 98V XL  | C       | B          | 233     | 658     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
| 55    | NA431407 | 215/55 R 17 98W XL  | C       | B          | 226     | 668     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
|       | NA431408 | 225/55 R 17 101W XL | C       | B          | 233     | 680     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
|       | NA431409 | 235/55 R 17 103V XL | C       | B          | 245     | 690     | 8.0  | 6.5 ~ 8.5 |
| 18インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 40    | NA431410 | 225/40 R 18 92V XL  | C       | B          | 230     | 637     | 8.0  | 7.5 ~ 9.0 |
|       | NA431411 | 245/40 R 18 97W XL  | C       | B          | 248     | 653     | 9.0  | 8.0 ~ 9.5 |
|       | NA431412 | 225/45 R 18 95V XL  | C       | B          | 225     | 659     | 8.0  | 7.0 ~ 8.5 |
| 45    | NA431414 | 245/45 R 18 100V XL | C       | B          | 243     | 677     | 8.0  | 7.5 ~ 9.0 |
| 19インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 45    | NA431416 | 235/45 R 19 99W XL  | C       | B          | 236     | 695     | 8.0  | 7.5 ~ 9.0 |

※総幅、外径はETRTO規格によるものです。実寸値と異なる場合があります。  
※XLは耐荷重性能強化タイプです。  
※ウェットグリップ性能、転がり抵抗性能はヨーロッパラベリング

## >>>路面状況によるタイヤ適合

| 路面状態                        | 通常路面 |      | 積雪路面   |    |                |                 |                      |
|-----------------------------|------|------|--------|----|----------------|-----------------|----------------------|
|                             | ドライ  | ウェット | シャーベット | 圧雪 | 凍結<br>(アイスバーン) | 高速道路<br>冬用タイヤ規制 | 全車<br>チェーン規制<br>(※1) |
| スタッドレスタイヤ                   | △    | △    | ◎      | ◎  | ◎              | 通行可             | チェーン装着               |
| NOKIAN TYRES<br>SEASONPROOF | ○    | ○    | ○      | ○  | △              | 通行可             | チェーン装着               |
| サマータイヤ                      | ◎    | ◎    | ×      | ×  | ×              | ×               | チェーン装着               |

※1：スタッドレスタイヤを含む全てのタイヤにチェーン装着が必要となります。  
◎非常に適している ○適している △適していない ×推奨しない



## NOKIAN TYRES SEASONPROOF SUV

| 扁平率   | 商品コード    | タイヤサイズ              | 転がり抵抗性能 | ウェットグリップ性能 | 総幅 [mm] | 外径 [mm] | 標準リム | 許容リム      |
|-------|----------|---------------------|---------|------------|---------|---------|------|-----------|
| 16インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 65    | NA431417 | 215/65 R 16 102V XL | C       | B          | 221     | 686     | 6.5  | 6.0 ~ 7.5 |
| 70    | NA431418 | 215/70 R 16 100H    | C       | A          | 221     | 708     | 6.5  | 5.5 ~ 7.0 |
| 17インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 60    | NA431419 | 215/60 R 17 100V XL | C       | B          | 221     | 690     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
|       | NA431420 | 225/60 R 17 103V XL | C       | B          | 228     | 702     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
|       | NA431422 | 215/65 R 17 103V XL | C       | B          | 221     | 712     | 7.0  | 6.0 ~ 7.5 |
| 65    | NA431423 | 225/65 R 17 106V XL | C       | B          | 228     | 724     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
|       | NA431424 | 235/65 R 17 108V XL | C       | B          | 240     | 738     | 7.0  | 6.5 ~ 8.5 |
| 18インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 55    | NA431427 | 225/55 R 18 98V     | C       | B          | 233     | 705     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
|       | NA431428 | 235/55 R 18 104V XL | C       | B          | 245     | 715     | 8.0  | 6.5 ~ 8.5 |
|       | NA431429 | 255/55 R 18 109W XL | C       | B          | 265     | 737     | 8.0  | 7.0 ~ 9.0 |
| 60    | NA431430 | 225/60 R 18 104W XL | C       | B          | 228     | 727     | 7.0  | 6.0 ~ 8.0 |
|       | NA431431 | 235/60 R 18 107V XL | C       | B          | 240     | 739     | 7.0  | 6.5 ~ 8.5 |
| 19インチ |          |                     |         |            |         |         |      |           |
| 50    | NA431432 | 235/50 R 19 99V     | C       | B          | 245     | 719     | 8.0  | 6.5 ~ 8.5 |
|       | NA431433 | 255/50 R 19 107W XL | C       | B          | 265     | 739     | 8.0  | 7.0 ~ 9.0 |



## Nokian Tyres Weatherproof ウェザーブルーフ

| 扁平率   | 商品コード    | タイヤサイズ          | 転がり抵抗性能 | ウェットグリップ性能 | 総幅 [mm] | 外径 [mm] | 標準リム | 許容リム      |
|-------|----------|-----------------|---------|------------|---------|---------|------|-----------|
| 14インチ |          |                 |         |            |         |         |      |           |
| 65    | NA429455 | 155/65 R 14 75T | C       | B          | 157     | 557     | 4.5  | 4.5 ~ 7.5 |

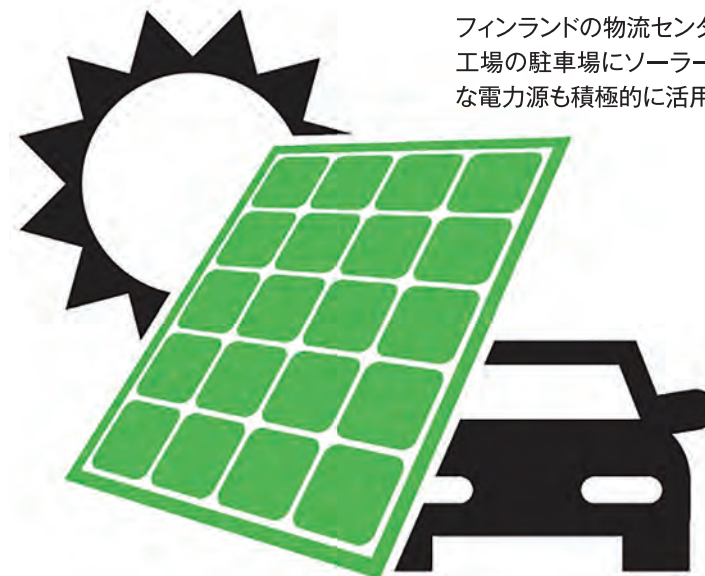
# サステナビリティと社会的 責任 (ソーシャル・レスポンシビリティ)

**TOP  
10%**

ノキアンタイヤはダウ・ジョーンズ サステナビリティ インデックス ワールドより世界中の上場企業(タイヤメーカーだけでなく全て)の中でも、上位10%のサステナブルな企業として選定されています。

**44%**  
REDUCTION

直近6年で、タイヤ生産時に発生  
する二酸化炭素の排出を44%  
削減することに成功致しました。



## SOLAR POWER

フィンランドの物流センターや、アメリカのデイトン  
工場の駐車場にソーラーパネルを設置。再生可能  
な電力源も積極的に活用しています。

## FIRST TO ELIMINATE HIGH-AROMATIC OILS

ノキアンタイヤは、コンパウンドに使用さ  
れる材料も安全なものを使用。タイ  
ヤメーカーとして最初に人体  
に有害なオイルの使用を取  
りやめ、ドライバーにも環  
境にも安全なタイヤ生産  
への取り組みを継続し  
ています。



## YOUR TIRE CHOICE MATTERS



Low rolling resistance  
(低転がり抵抗)



Lower fuel consumption  
(使用燃料の軽減)



Lower CO<sub>2</sub> emissions  
(二酸化炭素排出量削減)



2018年、ノキアンタイヤは2013年と比較  
して、平均**8%**タイヤの**低燃費性能**を向上  
しました。これは、**車65,000台**分の排出  
ガスを削減したことに相当します。

## 2022年、コンセプトタイヤ『Green Step』発表



ノキアンタイヤは2022年1月、材料の**93%**を再生可能資源もしくはリサイクル  
素材で生産した**コンセプトタイヤ「Green Step」**を発表。

**2030年**までに、全てのタイヤの生産に使用される素材の**50%**を**再生可能資源  
もしくはリサイクル素材**で生産する目標を掲げています。