

2026年7月ブリヂストンタイヤソリューションジャパン株式会社 生産財商品企画部制作 2026.7 (生) (サ) (S) (TS)



私たちブリヂストンは、

2050年へ向けて、サステナブルなソリューションカンパニーへと進化していく。

私たちらしい8つの「E」、私たちらしい8つの価値を、私たちらしいやり方で創出していくことで、持続可能な社会を支えることにコミットしていく。

Energy カーボンニュートラルなモビリティ社会の実現を支えることにコミットする。

Ecology 持続可能なタイヤとソリューションの普及を通じ、より良い地球環境を将来世代に引き継ぐことにコミットする。

Efficiency モビリティを支え、オペレーションの生産性を最大化することにコミットする。

Extension 人とモノの移動を止めず、さらにその革新を支えていくことにコミットする。

Economy モビリティとオペレーションの経済価値を最大化することにコミットする。

Emotion 心動かすモビリティ体験を支えることにコミットする。

Ease より安心して心地よいモビリティライフを支えることにコミットする。

Empowerment すべての人が自分らしい毎日を歩める社会づくりにコミットする。

Bridgestone E8 Commitment to Our Future

未来の子供たちからの預かり物であるこの地球のために。ブリヂストンはコミットする。

輸送ビジネスを取り巻く環境

ドライバー不足/人件費高騰

法改正・規制/働き方改革

需要減少/競争激化

輸送の安全性

CO₂削減

燃料費高騰

SDGs



安全運行

荷主様から信頼される
輸送ビジネスへ

環境負荷低減

地球の環境保全に
配慮した取り組みへ

経費削減

利益拡大につながる
トータルコストの削減へ

業務効率化

社員労務の効率化と
コストの最適化へ

【輸送業界における社会価値・顧客価値】

商品・サービス・ネットワークを最適にカスタマイズし、
輸送事業者様が抱える様々な経営課題の解決をサポートし“稼働の最大化”を実現

Tire Solution[®]

プレミアムタイヤ

サービス

サービスネットワーク

トータルパッケージプラン



Energy

カーボンニュートラルなモビリティ社会の
実現を支えることにコミットする。

Ecology

持続可能なタイヤとソリューションの
普及を通じ、より良い地球環境を
将来世代に引き継ぐことにコミットする。

Efficiency

モビリティを支え、オペレーションの
生産性を最大化することにコミットする。

Extension

人とモノの移動を止めず、
さらにその革新を支えていくことに
コミットする。

Economy

モビリティとオペレーションの経済価値を
最大化することにコミットする。

Ease

より安心して心地よいモビリティライフを
支えることにコミットする。

詳しくは弊社
タイヤサイトへ



プレミアムタイヤ

ブリヂストン独自の技術を用いた豊富な商品ラインアップを展開し、お客様の様々な課題を解決する新たな価値を提供します。

ブリヂストン独自の技術を用いた商品で新たな価値を提供

*代表商品のみ記載しております

リトレッドを見据えた耐久性向上*と
タイヤに求められる基本性能を高次元でバランス

※当社従来品M888対比



M899
V-STEEL MIX M899
ENLITEN®



安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化

低燃費性能を追求した、
トラック・バス用 第5世代ECOPIA



ECOPIA M801II



安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化

氷雪性能と摩耗ライフを高次元でバランス、
さらに耐偏摩耗性も向上*

※当社従来品W910対比



W999
V-STEEL STUDLESS W999
ENLITEN®



安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化



W909
V-STEEL STUDLESS
ENLITEN®



安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化

リトレッドサービス

リトレッドサービスと高品質なメンテナンス技術で
より安心・安全で生産性の高い運行業務をサポートします。

使い終えたタイヤの表面を貼り替えて再利用するリトレッドサービス

環境負荷低減 経費削減

リトレッドタイヤとは

一次寿命が終了したタイヤのトレッドゴム（路面と接する部分のゴム）の表面を決められた寸度に削り、その上に新しいゴムを貼り付け、加硫[※]し再利用（リユース）するものです。台タイヤを再利用できるので省資源に貢献します。

※ゴムを加工する際に、圧力・熱を加え、弾性や強度を確保する工程のこと。



リトレッドタイヤの詳細は
P8-10・弊社タイヤサイト



メンテナンスサービス

タイヤ関連作業においては、ブリヂストンの作業標準に基づいた
確実で丁寧なタイヤ交換作業を行っています。

安心・安全な走行を支える高品質タイヤメンテナンス

安全運行 経費削減

▶丁寧な清掃と点検

各部品の状態を確認し、確実に車輪を取り付けるために、
丁寧な清掃・点検を行います。



ハブやボルトに錆や汚れが付着し
確実な車輪取り付けができない状態



清掃により確実な車輪取り付けが
できる状態

▶確実なタイヤ装着

車輪脱落防止のため、複数回に分けて締め付けた後、
トルク管理機器を使用し規定トルクで締め付けを行います。



適切な機器を使用し正しい手順で車輪の取り付けを実施

空気圧遠隔モニタリングサービス

タイヤの状態を可視化することで、お客様の高品質輸送に貢献します。

デジタルソリューションツール tirematics®（内圧監視システム）

安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化



tirematics®		
ヤードモニタリング		
ヤードに設置した仮設アンテナによるソリューションツール		
tirematics®		
リアルタイムモニタリング		
デジタゴ ^{※1} と連携させたソリューションツール		
モニタリング内容	タイヤ空気圧	タイヤ空気圧、温度
モニタリング頻度	定時（お客様拠点で一定頻度）	常時（どこでもいつでも） ^{※2}
主な通知対象	運行管理者様	運行管理者様、ドライバー様
BSNとの情報連携 ^{※3}	連携なし	連携あり

※1.対応するデジタルタコグラフの機種には制限があります。 ※2.通信頻度は通信環境に依存します。 ※3.下記のBSNのコールセンターへ異常発生時に車両データ（異常内容、位置情報等）を連携することを指します。

サービスネットワーク

タイヤ起因の輸送トラブルに迅速に対応し、ダウンタイムの削減に貢献します。

ブリヂストンサービスネットワーク [BSN]

安全運行 業務効率化



全国908店^{※1}の
ネットワーク

高い技術を持つ
サービス店が対応

24時間
サービス^{※2}体制

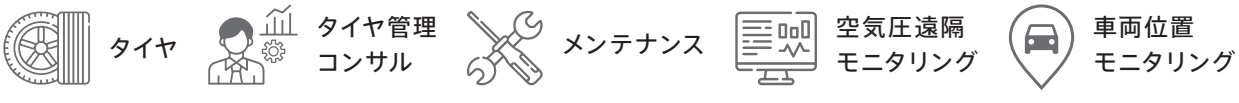
登録料無料／
料金後払い

※1.2026年4月現在 ※2.24時間サービス対応店舗は全国に246店舗ございます。
*BSNのサービスを受けるには事前にご登録（登録料無料）いただく必要があります。詳細は最寄りの販売店・販売会社にお問い合わせ下さい。

トータルパッケージプラン (TPP)

安全運行 環境負荷低減
経費削減 業務効率化

お客様のニーズに応じて下記メニューを組み合わせ、
一括でご契約いただくサブスクリプションプランをご提供致します。



..... 選べる2つのプラン

TPP
トータルパッケージプラン

TPP Light
トータルパッケージプラン ライト

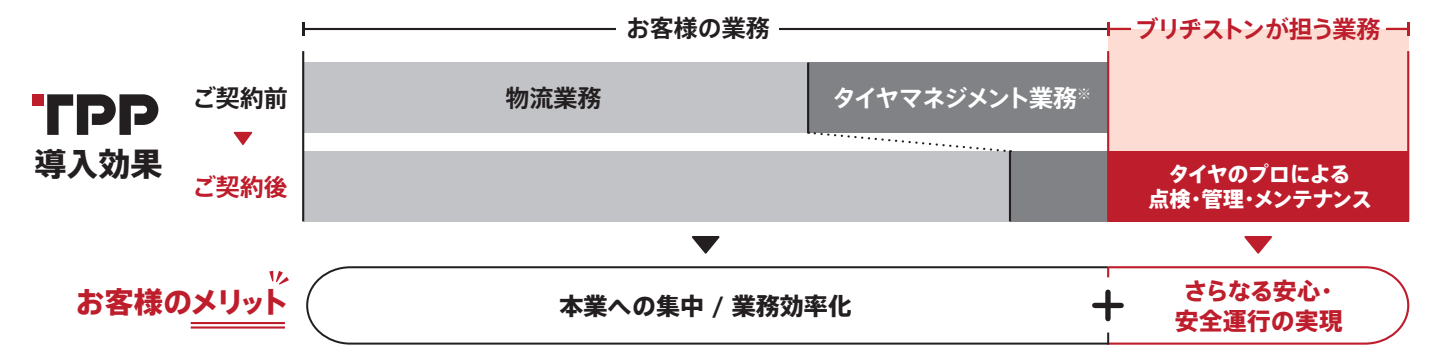
		サブスクリプション (月次定額支払い)	
		— PLAN 1 — TPP トータルパッケージプラン	— PLAN 2 — TPP Light トータルパッケージプラン ライト
< メニュー >	< 提供価値 >		
タイヤ	車型／走行条件に合わせた商品提供で経費を最適化 (ECOPIA、リトレッド等)	お客様の使用条件に合わせた最適な提案・提供	お客様の使用条件に合わせた最適な提案・提供
タイヤ管理 コンサル	タイヤ点検／アドバイスによりタイヤ適正使用	管理 & 交換 一括対応	管理 & 交換時期 提案
メンテナンス	高品質なメンテナンスで安全運行に貢献	標準搭載	都度
空気圧遠隔 モニタリング tirematics®	タイヤ空気圧遠隔モニタリングによる安全運行／安定稼働	オプション	オプション
車両位置 モニタリング B-catcher	車両位置情報可視化による運行／整備管理業務の効率化	オプション	オプション

こんなお客様にオススメ！

タイヤに関する業務は
全て任せたい

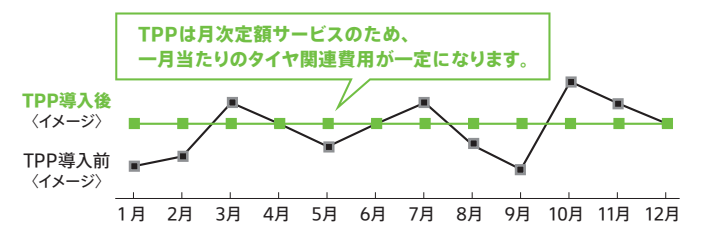
メンテナンス作業以外の
タイヤに関する業務は
全て任せたい

業務効率化と、より安心・安全な運行を両立



コスト管理を明確化

年間のタイヤ関連費用が月次定額払いに平準化されることで経費のバラつきを解消。キャッシュフローの平準化に寄与し、予算管理もこれまでに比べて容易になります。



TPPによる課題解決の具体例

	予算作成	タイヤ管理 & 発注	タイヤ・作業 納品時	請求処理・予算管理
現状	次年度のタイヤ・メンテナンス費用を予測して予算計上 今年は何くらいタイヤを購入するのか...	タイヤ状態確認し、必要本数を発注 去年の冬タイヤは使える？ 今履いているタイヤは？	納品されたタイヤを検収 どのタイヤが何本？ どの車両に??	納品毎に請求書进行处理 納品が多いと、請求書処理も大変
導入後	TPPご契約金額を予算計上 契約金額が明確で分かりやすい！	弊社が点検に基づきタイヤ交換 & 作業計画を立案 車両日程調整だけであとはブリヂストンにお任せ！	弊社が契約内容に基づいたサービス提供 契約通りにメニューを履行してくれている	毎月1枚の請求書进行处理 毎月の請求書処理のみでタイヤ関連済

▶ TPPご契約状況 出典：ブリヂストンTPP満足度調査 25年1月～12月 (N=122)

TPP契約台数
累計約 93,000台
(2026年6月時点)

満足と回答されたお客様
92.6%

契約継続意向のお客様
99.1%
※TPP契約開始直後のお客様を除く

※契約内容によってプランは異なります。

**自動車保険
特約追加**

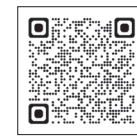
保険会社から評価された安全対策
あいおいニッセイ同和損保さまよりTPPの安全への取り組みを評価いただき、TPP専用の自動車保険特約[※]も追加されました。 ※TPPのみ (TPP-Lightは対象外)

ブリヂストンのリトレッドタイヤは 輸送ビジネスのスタンダードへ

国内トラック・バス車両のうち、

約4本に1本がリトレッドタイヤ(**約10台に7台**はリトレッド使用車両)※、
リトレッドタイヤを使用するユーザー様が増えています。

＼ WEB掲載記事はこちらから！ ＼



「リトレッドサービス」
取材記事



「リトレッドソリューション」
動画

※車両1台あたりのリトレッド装着率に基づき
2025年のブリヂストン製タイヤ販売実績より算出



リトレッドタイヤとは？

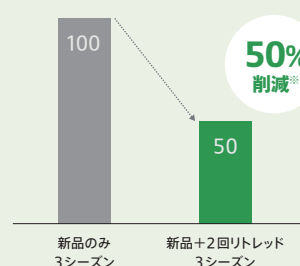


一次寿命が終了したタイヤのトレッドゴム(路面と接する部分のゴム)の表面を決められた寸度に削り、その上に新しいゴムを貼り付け、加硫※し再利用(リユース)するものです。台タイヤを再利用できるので省資源に貢献します。

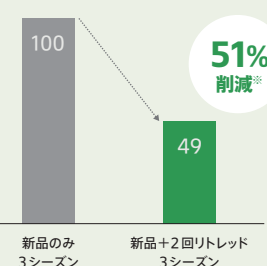
※ゴムを加工する際に、圧力・熱を加え、弾性や強度を確保する工程のこと。

資源使用量50%低減※、CO₂排出量51%削減※。
コストメリットもある、地球にもお財布にもやさしい「リトレッド」

Ecology 新規資源使用量の削減

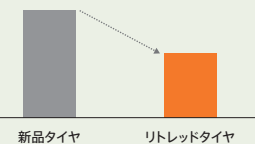


Energy CO₂排出量の削減



Economy トータルコストメリット創出

リトレッドタイヤによりタイヤケースのライフを「十分に活用する」ことで、コストの大幅削減を実現します。

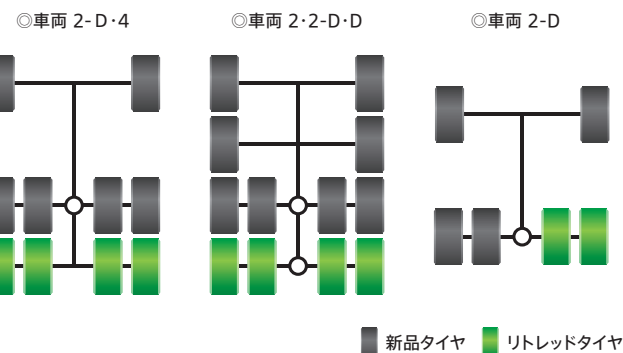


※一般社団法人日本自動車タイヤ協会編「タイヤのLCCO₂算定ガイドラインVer.3.0.1」をもとに、トラック・バス用タイヤ(275/80R22.5)にて算出した数値です。使用原材料における新規資源使用量と原材料調達、生産、販売、廃棄・リサイクルの過程におけるCO₂排出量の「新品タイヤ3本+廃棄3回」と「新品低燃費タイヤ1本+タイヤリトレッド2回+廃棄1回」の比較。

*グラフは購入価格のイメージです。

リトレッドタイヤ使用例

Case 1 車両別リトレッド使用モデル



Case 2 2回リトレッド

耐久性に優れるブリヂストンの台タイヤを活用した2回リトレッドにより、さらなる経費削減を実現します。



※対象サイズ:11R22.5 14PR・16PR、275/80R22.5、285/85R22.5 143/140J・146/143J
※お客様の使用条件や台タイヤやタイヤ使用・管理の状況等によっては2回リトレッドできない場合があります。
詳細は最寄りの販売店・販売会社にお問合せ下さい。

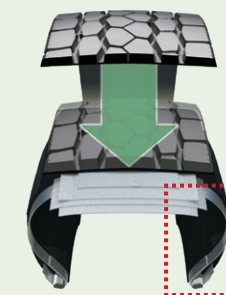
安心・安全を支える3つの強み

高い耐久性・豊富な運用実績・徹底した品質管理・全国各地の生産拠点で提供するブリヂストンのリトレッドタイヤ。お客様の安心・安全な運行業務を、その足元から支えます。

1 リトレッド活用を前提とした商品開発により高い耐久性を実現

ブリヂストンはタイヤ設計段階からリトレッド活用を前提とした商品開発を行っております。

リトレッドタイヤを安心・安全に使用いただくために台タイヤの高い耐久性を確保しております。



プレキユア製法の場合



空気を通しにくいインナーライナーで
内部の劣化を防止※

リトレッド使用を想定した頑丈なビート構造で
耐久性を確保

※対象タイヤ[対象サイズ]11R22.5 14PR・16PR、275/80R22.5、285/85R 22.5 143/140J・146/143J
[台 パタン]M899、M888、M800

高耐久のタイヤをリトレッドとして
使いきらなければもったいない

トレッド部分と
台タイヤの寿命差

トレッド部分ライフ
台タイヤ部分ライフ

※グラフはライフ差のイメージです。

2 徹底した6つの品質検査体制

リトレッドタイヤにもブリヂストン基準のモノづくりを徹底しています。

認定を受けた検査員による厳しいチェック、徹底した検査・品質管理で安全性を追求しています。

リトレッド不可と判断されたタイヤはリジェクトされ、厳しい検査をクリアしたタイヤだけが、お客様のもとへ届けられます。

01 台タイヤ判定



02 台タイヤ受入検査



03 高電圧による非破壊検査(NDT検査)



04 内部損傷検査(シアロ検査)



05 製品検査



06 耐圧検査



※製法によって一部工程が異なる場合があります。

厳しい検査をクリアした
製品だけが出荷されます

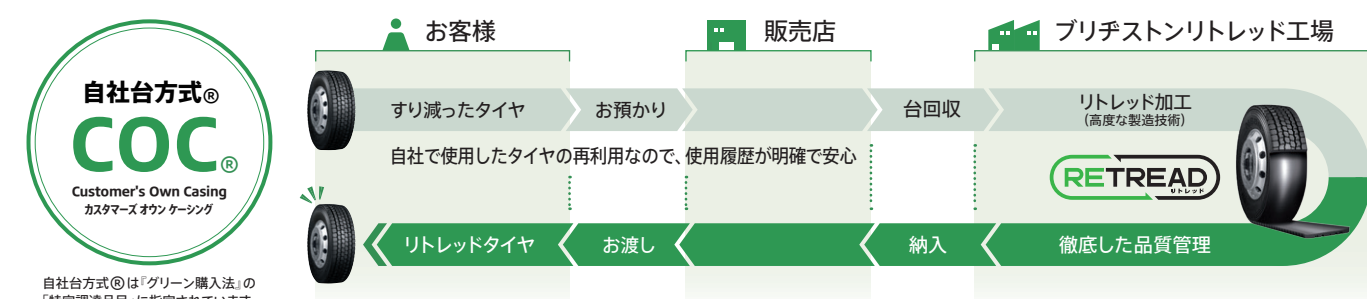
3 全国に拡がるブリヂストンのリトレッドサポート体制

トラック・バス向けリトレッドタイヤは100%国内生産。
ブリヂストンの充実したリトレッド生産拠点・メンテナンス拠点網により、全国で高品質なサービスを提供します。



■ 自社タイヤを再利用するリトレッド運用フロー

一次寿命が終了したタイヤの預かりから、リトレッドタイヤのお渡しまで、ブリヂストンがサポート致します。
ブリヂストンでは自社タイヤ(お客様/販売店)を再利用する「自社台方式®(COC®)」を推奨しております。



自社台方式®は「グリーン購入法」の「特定調達品目」に指定されています。

TPPの導入事例を
もっと見たい場合はこちら ▶



日本通運株式会社 様



日本通運株式会社 防府支店課長
枝広 智宇 様

リトレッドサービスの効果を最大化するTPPで、 環境貢献とタイヤ関連業務の効率化を両立

現在物流業界において環境への配慮は避けて通れない課題で、日本通運ではサステナビリティ方針として、2050年までにカーボンニュートラル社会の実現への貢献(SCOPE1,2,3)を目標に掲げています。輸送部門における解決策の一つとして、リトレッドタイヤの活用が挙げられます。一度使用したタイヤを再利用するリトレッドタイヤは、製造時のCO₂排出量を大幅に削減できるため、環境対応策として非常に有効です。リトレッドタイヤの導入効果を高めるには、リトレッドしたいタイヤの適切な取り外し時期の見極め、定期メンテナンスによる再利用比率の向上等、

緻密なノウハウが必要です。そこで、**タイヤ関連業務をプロにお任せしてリトレッドタイヤの効果を最大化できるTPPを契約することにした**。環境負荷低減と業務効率化の両立は勿論、ブリヂストンの高品質なメンテナンスにより安全性向上も同時に実現できます。またTPPは月次定額制のため、**予算策定や事業分析も容易になる効果**もあります。物流業界、整備業界ともに人手不足の環境で、ブリヂストン主導の計画的なメンテナンスを享受できるTPP導入により、日本通運とブリヂストン双方にとって持続可能な関係が構築できたと思います。

備陽ケミカル株式会社 様



備陽ケミカル株式会社 所長
江上 剛広 様

TPPとTirematics®リアルタイムモニタリングの同時採用で、 安全運行強化と労務負担軽減を両立

我々は、危険物である化学品の輸送に特化している会社のため、安全性に対する社会的責任を人一倍強く感じています。一方で人手不足を背景とした会社全体の業務効率化も求められており、その両立に苦労していました。そこで、**タイヤ管理業務をブリヂストンにお任せできるTPPに加入しました**。ドライバーや運行管理者がより一層本業の輸送業務に集中できる環境になり、**足元の管理をプロに任せられる安心感や安全性向上を実感**しています。更に、時期による費用のバラつきがない月次定額制のため、**予算組みや事業計画が立てやすくなり**、所長の立場としても非常に

助かっています。また、安全性を更にレベルアップできると考え、デジタル技術を活用した空気圧/温度常時遠隔監視システムのTirematics®リアルタイムモニタリングも同時に導入しました。実際に重大トラブルを未然に防いだ事例として、高速道路走行中に鉄片を踏んだ車両があり、空気圧異常低下の通知がデジタコより発報されたことで、ドライバーは最寄りのPAに即時停車しました。**すぐにパンクを確認し、迅速復旧**ができました。**起きていたかも知れない二次災害も防止**でき非常に満足しています。

カリッソー株式会社 様



カリッソー株式会社 取締役 管理本部長
下村 正樹 様

30年以上の信頼と実績 新品タイヤと遜色なし、1990年代からリトレッド採用

私たち輸送業界はCO₂を排出する産業であるため、CO₂削減への寄与など環境負荷低減の取り組みを進めることが社会的責任であると強く認識しています。また、お客様(荷主様)の安全に対するご要望にも確実にお応えし、**安心・安全を維持しながら、時間厳守と高い輸送品質を保つことが私たちの生命線**です。こうした中で、**リトレッドタイヤは重要な役割を果たしています**。当社では、30年以上前からリトレッドタイヤを導入しており、エコピア(低燃費タイヤ)でもリトレッドを採用しています。CO₂削減を始めとする環境面でのメリットを高く評価し導入を決定しました。加えて、燃費性能の高さや新品タイヤに比べコストを抑えられる点も採用

理由の一つです。現在でこそ「カーボンニュートラル」という言葉が一般的になりましたが、私たちは以前から「**限られた資源をいかに再利用するか**」という意識を持って取り組んできました。自動車物流事業のバリューチェーンの中で、自分たちの役割を果たしたいという想いから、**リトレッドタイヤの採用もその一環として位置付けています**。かつてはリトレッドタイヤに対し「一度使い終えたタイヤの再利用品」といった不安もありましたが、**現在は技術が大きく向上し、新品と遜色ない品質となっていますので、ドライバーも安心感をもって使用しています**。

南総通運株式会社 様



南総通運株式会社 社長
今井 利彦 様

経費削減と環境対応を両立できるリトレッドと リトレッド活用拡大の為のTPPで持続的な経営を推進

当社は創業当初より、地域や社会から必要とされる会社であることを大切に事業を進めてまいりました。なかでも環境対応は企業活動の中でも特に重要と考えています。リトレッドタイヤについてはお客様の推奨で使用し始めたのがきっかけですが、その後海外でのリトレッドタイヤの普及状況や環境負荷低減に繋がる事を知り、リトレッドへの認識が大きく変わりました。また、**リトレッド工場の見学を通じて品質にも安心感**を得られ、今では新品かリトレッドかの話題すら出ないほど普通に使用しています。また、環境対応にはお金がかかるのが一般的ですが、

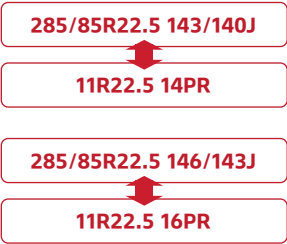
リトレッドタイヤは経費削減と環境対応を両立できる非常に価値の高い商品と感じています。今後さらに活用を広げるためには、リトレッド可能なタイヤの確保や適切なメンテナンスが重要で、その管理を**タイヤショップに任せられるTPPは非常に有効**と実感しています。物流業界では環境対応まで十分に手が回らない企業も少なくありません。まずはリトレッドのような経費削減と環境負荷低減が両立可能な商品が安定した財務体質と非財務的な取り組みの一歩となると思いますので、そのような商品が広がっていく事を期待しています。

タイヤに関する規制、制度について

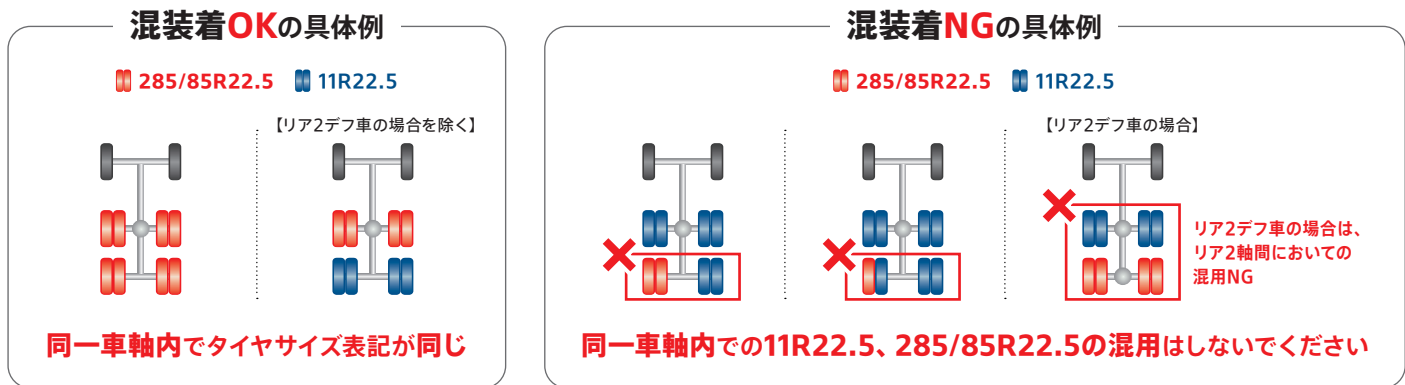
285/85R22.5について

285/85R22.5は、従来の11R22.5を国際的なISOサイズ表記に変更するために新たに設定したタイヤです。ほとんどの場合、右記の通り対応する負荷能力間のタイヤで、相互互換が可能です。但し、寸法面よりごく一部の285/85R22.5のタイヤは、新車装着タイヤサイズが11R22.5の車両に装着する際、自動車販売会社での確認が必要となります。なお、2026年7月時点で当社が販売している285/85R22.5のすべてのタイヤは、当該確認が不要です。

注) 同一車軸内で、285/85R22.5と11R22.5を混用はしないこと。また、リア2デフ車のリア2軸間においても、285/85R22.5と11R22.5の混用はしないこと。



▶ 11R22.5と285/85R22.5の混装着について



同一車軸内でタイヤサイズが同じであれば11R22.5と285/85R22.5の混装着は問題ございません。(※但しリア2デフ車は除く)
※フロント装着サイズが11R22.5の場合においても同様となります。

JATMA「自動車用タイヤの選定、使用、整備基準」より同一車軸内で11R22.5と285/85R22.5の混装着はできません。リア2デフ車(2-D・D車両)ではリア2軸間においても、11R22.5と285/85R22.5の混装着はできません。

▶ 新車における285/85R22.5装着について



新車用タイヤの切り替えに基づき、ブリヂストンの市販用タイヤもメトリック化を進めていきます。
●2026年7月時点で当社が販売している11R22.5と285/85R22.5のサイズの同商品は同一の寸法であり、互換性がございます。

▶ 11R22.5 ⇒ 285/85R22.5交換について

現在11R22.5サイズを装着している車両でタイヤ交換を行う際は・・・



その他のご注意点

- パンク等で1本だけの交換が必要になった際は、引き続き11R22.5をご使用願います。※緊急時での交換においては、一時的に285/85R22.5サイズを装着することが可能です。
- 当社ではリトレッドタイヤにおきましても、285/85R22.5のラインアップを保有しております。ただし、リトレッドタイヤは、新品タイヤと同サイズでの生産になり、サイズ変更はできません。

「低車外音タイヤ」表示制度について

▶ 低車外音タイヤとは・・・

タイヤの騒音問題に配慮し道路沿線環境の向上に寄与するため、令和5年1月(2023年1月)から新たに始まった業界自主基準に従い、タイヤが発する車外通過騒音性能を一定以上満たしたタイヤです。「タイヤの車外騒音・ウェット路面上の摩擦力・転がり抵抗に係る協定規則(第117号)」で規定されている車外騒音基準値を採用しています。小型トラック用タイヤ、トラックバス用タイヤの基準値はそれぞれ下記の通りです。

基準値を満たすタイヤについては、本カタログ商品ページのサイズ表ならびに弊社タイヤサイトのサイズ表へ認証マークの代わりとなる●マークを追加しております。



小型トラック用タイヤの基準値

用途カテゴリ	規制値dB (A)	
	トラクションタイヤ [※] 以外	トラクションタイヤ
ノーマルタイヤ	72	73
スノータイヤ	72	73
過酷な降雪条件下で使用するためのスノータイヤ	73	75
特殊用途タイヤ	74	75

※トラクションタイヤとは、さまざまな状況において力の伝達をするために、主に車両の駆動軸に装着することを目的とした小型商用車用タイヤ又は中型・大型商用車のタイヤで、そのトレッドパターンが一定の技術的要件を満たしているものです。

詳しくは、 右記ウェブページを ご覧ください	環境・リサイクル 一般社団法人 日本自動車タイヤ協会 JATMA https://www.jatma.or.jp/environment_recycle/lownoisetyres.html
	タイヤ公正取引協議会 https://www.tftc.gr.jp/performance/teishagaion
	株式会社ブリヂストン https://tire.bridgestone.co.jp/

積雪路、凍結路における冬用タイヤの装着について 積雪路、凍結路では、冬用タイヤの装着が必須です

▶ 冬用タイヤの選び方

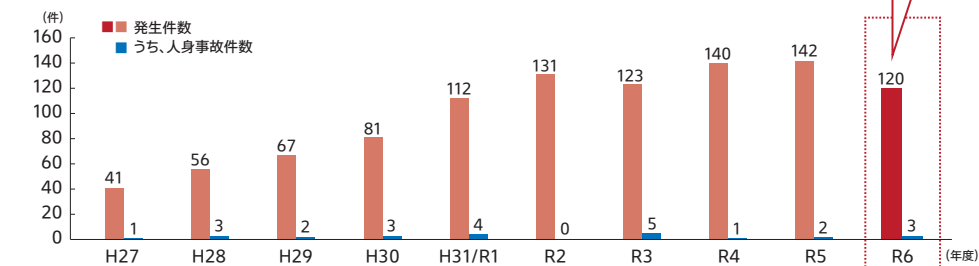
オールシーズンタイヤは、様々な気象条件/路面条件に幅広く対応するため、多様な性能を持たせて汎用性を高めたタイヤです。(オールシーズンタイヤの例:M899、M801Ⅱ、M812Ⅱ、M807) 全てのオールシーズンタイヤが、過酷な積雪路/凍結路で使用可能な性能を有している訳ではありません。過酷な積雪路/凍結路を走行する場合は、スタッドレス(もしくはチェーン装着)の使用をお勧めします。(スタッドレスタイヤの例:W999、W911Ⅱ、W909、W900、W901、W989、VL10A等) 詳しくは日本自動車タイヤ協会(JATMA)による「冬用タイヤの必要性」ページをご確認ください。



大型車の車輪脱落事故防止について

▶ 年度別の大型車の車輪脱落事故の発生件数

・事故件数は、対前年度22件減の120件 ・車輪脱落事故に伴う人身事故は3件、内3名が重軽傷を負った



※車両総重量8トン以上のトラック又は乗車定員30人以上のバスであって、ホイール・ナットの脱落又はホイール・ボルトの折損により、タイヤが脱落した事故
出典:国土交通省発表 令和7年9月「令和6年度大型車の車輪脱落事故発生状況と傾向分析について」

詳しくは
右記ウェブページを
ご覧ください

一般社団法人
日本自動車工業会
JAMA

国土交通省

正しい作業標準に則り、
作業することが重要です

- お おとさめのための点検整備
- と トルクレンチで適正締付
- さ さびたナットは清掃・交換
- な ナット・ワッシャー隙間に給脂
- い いちにち一度は緩みの点検

出典:一般社団法人日本自動車工業会発表

一般社団法人
日本自動車タイヤ協会
JATMA

STUDLESS TIRE

スタッドレスタイヤ



シャーベット路面には**総合系**
(水分を多く含んだ雪路)

雪氷路(シャーベット路)での性能と摩
耗ライフ・耐偏摩耗性能をバランスさせ
たタイヤ



アイスバーン路面には**冰雪系**
(摩擦抵抗が小さく滑りやすい水路)

氷の上での効き(氷上ブレーキ性能+氷
上トラクション性能)を重視し、摩耗ライ
フ・耐偏摩耗性能を追求したタイヤ



冰雪系

トラック・一般路線バス用



ダブリュキューマルキュー

W909

V-STEEL STUDLESS W909

ENLITEN®



NEW

高い氷上性能に加え、
摩耗ライフ・耐偏摩耗性を大幅に向上。
さらに、ケース耐久性の向上により、
幅広いお客様で2回リトレッドが可能。
安全性と経済性に貢献

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リトレッド 保有	低騒音 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0164	215/70R17.5 123/121J	750	●	●
0165	225/80R17.5 123/122L	805	H	●
0167	245/80R17.5 133/131J	848	H	●
0166	225/90R17.5 127/125L	858	H	●
0163	245/70R19.5 136/134J	852	H	●
0168	265/70R19.5 140/138J	880	H	●

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リトレッド 保有	低騒音 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0169	275/70R22.5 148/145J	976	H	●
0170	275/80R22.5 151/148J	1028	H	●
0171	295/80R22.5 153/150J	1060	H	●
0172	295/80R22.5 153/150J	1060	●	●
0161	285/85R22.5 143/140J	1061	H	●
0162	285/85R22.5 146/143J	1061	H	●

◇印サイズ(商品コード:0171)はバスには使用できません。
□印サイズは左写真とは別パターンとなります。
(リトレッド)HはW900パターンとなります。
※「低騒音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

TB専用
タフ発泡ゴム採用

*詳しくはホームページをご参照ください。

RETREAD

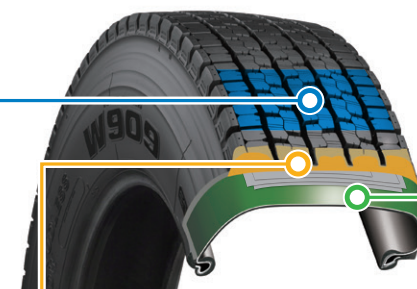
タイヤサイズ	W909の性能(W900対比)
285/85R22.5	氷上発進性能 W909 100* W900 100 氷上発進性能 同等*1
245/70R19.5	氷上加速性能 W909 100* W900 100 氷上加速性能 同等*4
	ライフ性能 W909 120* W900 100 ライフ性能 20%向上*2
	ヒール&トゥ発生量(ブロック間段差摩耗量) W909 53* W900 100 ヒール&トゥ発生量 47%低減*3
	ライフ性能 W909 113* W900 100 ライフ性能 13%向上*5
	ヒール&トゥ発生量(ブロック間段差摩耗量) W909 61* W900 100 ヒール&トゥ発生量 39%低減*6

*1. (試験条件) ●試験場所: 当社北海道ブルーピンググラウンド ●試験路面: 氷盤路面(路温:-2.5℃、気温:-4.2℃) ●試験車両: UD 2PG-CD5FA (排気量 10.83L) ●試験方法: 試験区間15mを0km/hから加速し、加速タイムを計測 ●テストドライバー: 社内テストドライバー ●タイヤサイズ: 285/85R22.5 146/143J ●空気圧: 900kPa *2. (試験条件) ●試験場所: 横浜〜千葉の高速道及び一般道 ●高速道路使用比率: 20% ●試験車両: 一般ユーザー使用車両 日野 2RG-FR1AHG (排気量: 8.86L) ●装着方法: 試験車両の駆動軸(2輪目)の左右に2本ずつ各パターンを装着。装着位置間差は正のため、左右ローテーションを実施。 ●試験方法: 装着タイヤでの平均推定タイヤライフ比較(残3.2mm計算) ●タイヤサイズ: 285/85R22.5 146/143J ●リム: 22.5×7.50 ●空気圧: 900kPa ●試験距離: 51,110km *3. (試験条件) ●試験場所: 関東地方の高速道及び一般道 ●高速道路使用比率: 25% ●試験車両: 一般ユーザー使用車両 日野 QPG-SH1EDDG (排気量 12.91L) ●装着方法: 車両(各2台)の70/100輪に、従来品(W900)、新商品(W909)をそれぞれ装着。左右ローテーション、車両間ローテーションは未実施。 ●走行距離: W900装着車両(22,896km)/W909装着車両(21,537km) ●試験方法: タイヤ周方向に隣り合うブロック間で段差となつて偏摩耗している部分の段差量を測定し比較 ●タイヤサイズ: 285/85R22.5 146/143J ●リム: 22.5×7.50 ●空気圧: 900kPa *4. (試験条件) ●試験場所: 当社北海道ブルーピンググラウンド ●試験路面: 氷盤路面(路温:-5.8℃、気温:-6.0℃) ●試験車両: いすゞ QKG-EXD52BD (排気量 15.68L) ●試験方法: 試験区間15mを5km/hから加速し、加速タイムを計測 ●テストドライバー: 社内テストドライバー ●タイヤサイズ: 285/85R22.5 146/143J ●空気圧: 900kPa *5. (試験条件) ●試験場所: 東京〜千葉の一般道 ●高速道路使用比率: 0% ●試験車両: 一般ユーザー使用車両 いすゞ QKG-CYJ77A (排気量 9.83L) ●装着方法: 試験車両の駆動軸(4輪目)の左右に2本ずつ各パターンを装着。装着位置間差は正のため、左右ローテーションを実施。 ●試験方法: 装着タイヤでの平均推定タイヤライフ比較(残3.2mm計算) ●タイヤサイズ: 245/70R19.5 136/134J ●リム: 19.5×6.75 ●空気圧: 850kPa ●試験距離: 28,880km *6. (試験条件) ●試験場所: 静岡〜東北九州の高速道及び一般道 ●高速道路使用比率: 87% ●試験車両: 一般ユーザー使用車両 日野 2RG-FR1AHG (排気量 8.86L) ●装着方法: 車両(各2台)の70/100輪に、従来品(W900)、新商品(W909)をそれぞれ装着。左右ローテーション、車両間ローテーションは未実施。 ●走行距離: W909装着車両(33,237km)/W909装着車両(28,857km) ●試験方法: タイヤ周方向に隣り合うブロック間で段差となつて偏摩耗している部分の段差量を測定し比較 ●タイヤサイズ: 245/70R19.5 136/134J ●リム: 19.5×6.75 ●空気圧: 850kPa

●プレキュア製法 Pre-cure (COLD加硫方式) 加硫缶にて低温加硫 あらかじめ加硫してあるトレッドゴム<プレキュアトレッド>(タイヤの溝が既についています)を貼付け、加硫缶の中で加硫接着させる方法
●リ・モールド製法 Re-mold (HOT加硫方式) 未加硫の生ゴム(タイヤの溝がついていません)を貼付け、金型(モールド)に入れて加硫し溝を付ける方法

W909の搭載技術

「ロウ・サーマルケース」の“初搭載”により、“新ゴム”を採用
パターンと組み合わせることで、高い氷上性能と大幅な摩耗ライフ・耐偏摩耗性の向上を実現



ケース耐久

NEW

※スタッドレスタイヤとして

ロウ・サーマルケース

低発熱ゴムの採用により、タイヤが転がる際の
発熱を低減。熱による劣化を抑制し、ケース耐
久性を向上。リトレッドを含めたトータルでの
ライフを追求。

◎走行時のタイヤの断面温度比較



※上図はシミュレーションの結果です。タイヤの使用・管理の
状況等によっては結果が異なる場合があります。

発熱を抑制することで、摩耗ライフに寄与する新ゴムを搭載

TB専用タフ発泡ゴム・
パワーベースゴム

ロウ・サーマルケースによりケースの発熱
抑制することで、摩耗ライフに優れた新発泡
ゴムとベースゴムを採用

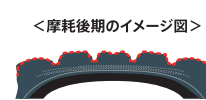


NEW TB専用タフ発泡ゴム(全サイズ)

タイヤが接地する際のブロックの変形を抑制。
タイヤと路面のすべり量を低減し、摩耗ライフの向上を実現

NEW パワーベースゴム
(285/85R22.5サイズなど*)

補強材であるカーボンを増量した摩耗に
強いゴムを採用。摩耗中期以降に徐々に
出現し、摩耗末期のライフを向上



※パワーベースゴムは285/85R22.5、225/80R17.5、225/90R17.5、215/70R17.5サイズに搭載

氷雪・耐偏摩耗

トリニティコンタクトパターン

氷雪性能と摩耗性能の両立を追求したパターンにより、高い安全性と経済性を実現



トリプルオープンサイブ

サイブを増加させ、エッジによるブロック内の
除水性を向上。高い氷雪性能を実現。



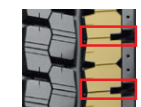
アドバンスドロッピング配列

ブロック同士が支持し合うことで、ブロックの
倒れこみを防ぎ、均一な接地を実現。高い
耐摩耗性能と氷雪性能を同時に発揮。



ディフェンスショルダー形状

ブロック形状とサイブの組み合わせにより、
横力発生時のブロック変形を抑制。耐偏
摩耗性能が向上。

サイズ別の最適化
(245/70R19.5)

ブロック同士の間隔を
狭めることで、よりブ
ロック変形を抑制。耐偏
摩耗性が向上。

W909のご活用イメージ

ライフ性能向上と2回リトレッドにより、経費削減と環境負荷低減に貢献

ケース耐久性の向上により、幅広いお客様で2回リトレッドを実現

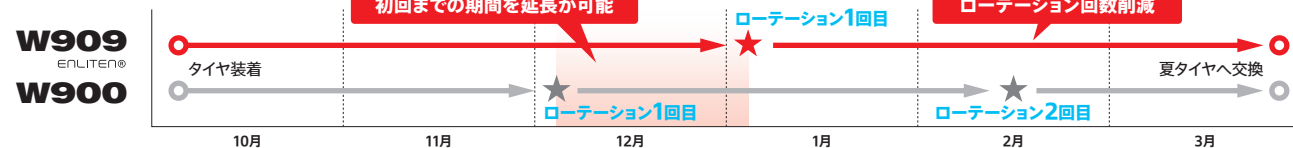
〈タイヤトータルライフのイメージ〉



偏摩耗性能向上により、ローテーション回数削減で業務効率化に貢献

初回ローテーションまでの走行距離をW900対比1.9倍延長が可能

〈シミュレーション〉



※お客様の使用条件やタイヤ使用・管理の状況などによっては、
ローテーションの期間が延長できない場合があります。
※テスト条件は「*3」を参照ください。

▶チューブレスタイプのタイヤには、チューブレス専用リムを使用してください。▶商品の外観写真は実物とは細部が異なる場合がございますので予めご了承ください。
▶チューブタイプのタイヤには、チューブ・フラップが必要となります。▶リトレッドタイヤの外径は、台タイヤによって異なります。▶負荷能力、空気圧については30ページを参照してください。
※各タイヤの<比較データ>に関するさらに詳細なデータについてはタイヤ公正取引協議会に届けられています。 ※タイヤの表示に関する公正競争規約に定められた試験方法で試験を行っております。

詳しくは弊社タイヤサイトへ





トラック・一般路線バス用



ダブリュキューマルマル

W900

V-STEEL STUDLESS W900

高い氷上性能と
摩耗ライフ・耐偏摩耗性能を追求氷上制動距離
比較データ

W900	93※
W990A	100

※W990Aを100とした場合の指数です。(値が小さい方が良)

(テスト条件)

- テスト場所: プリチストン北海道ブルーピンググラウンド
- 車両: いすゞ2-D-4トラック車両(CVR80K2) ●積載: なし(空車)
- タイヤサイズ: 11R22.5 16PR ●空気圧: 800kPa
- 路面: 氷盤路面(路温: -4.5℃, 気温: -4.0℃) ●制動初速度: 20km/h
- テストタイヤ: W900, W990A

(測定方法)

- 第5輪装着による上記初速度からのロックブレーキ試験(各3回実施し平均値を算出)

(測定結果) W900: 33.4m, W990A: 35.9m

※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。

氷上制動距離
7%
短縮

TB専用メガ発泡ゴム採用



*詳しくはホームページをご参照ください。

RETREAD

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
2058	245/80R19.5 138/136J	897		●
2086	265/60R22.5 143/140J	902		●
0611	11/70R22.5 14	974	Ⓜ	●
2087	295/70R22.5 151/148J	997		●
2088	315/80R22.5 156/153J	1088		●
0726	11R22.5 14	1061	Ⓜ	●
0727	11R22.5 16	1061	Ⓜ	●

□印サイズは左写真とは別パターンとなります。

△印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際にはご容赦ください。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

エコピア ダブリュキューマルイチ

ECOPIA
W901氷雪系低燃費発泡ゴムと
シリカの採用で、氷上での効きと、
低燃費性能を追求一般品W900との転がり抵抗
係数指数比較データ

W901	85※
W900	100

※W900を100とした場合の指数です。(値が小さい方が良)

(計測方法)

当社室内ドラム試験機による計測(タイヤに一定の荷重を負荷し、一定速度のもとに回転する際、接地面に発生する進行方向の抵抗値を測定)

(テスト条件)

- タイヤサイズ: 11R22.5 14PR (ECOPIA W901と一般品W900の比較)
- リム: 22.5×7.50 ●荷重: 24.52kN ●空気圧: 700kPa ●速度: 80km/h
- 転がり抵抗係数(RRC)の結果はECOPIA W901=8.3×10⁻³、W900=9.8×10⁻³
- ※タイヤ転がり抵抗の低減率は車両実燃費の向上率とは異なります。
- ※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。

転がり抵抗
15%
低減

*詳しくはホームページをご参照ください。

RETREAD

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
1614	225/80R17.5 123/122L	811		●
1612	245/70R19.5 136/134J	853		●
1613	265/70R19.5 140/138J	883		●
1611	275/70R22.5 148/145J	974		●
0737	275/80R22.5 151/148J	1030		●
1610	295/80R22.5 153/150J	1062		●
2141	285/85R22.5 143/140J	1061	Ⓜ	●
2142	285/85R22.5 146/143J	1061	Ⓜ	●
0501	11R22.5 14	1061	Ⓜ	●
0502	11R22.5 16	1061	Ⓜ	●

◇印サイズ(商品コード:1610)はバスには使用できません。

△印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際にはご容赦ください。

バス用は14ページのW909(商品コード:0172)を使用してください。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

ダブリュキューナナマル

W970

V-STEEL STUDLESS W970



アンチスリップブロックで氷雪上性能を追求

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0020	235/60R17.5 125/122J	734		●
0024	235/70R17.5 127/125J	781		●
0062	225/70R19.5 130/128J	817		●
0059	9R19.5 14	891	Ⓜ	●
1055	285/60R22.5 148/145J	929		●
0614	235/70R22.5 138/135J	916		●
0615	255/70R22.5 143/140J	941	Ⓜ	●
1244	295/70R22.5 151/148J	998		●
0678	315/80R22.5 156/153J	1090		●
0382	9R22.5 14	985		●
0436	10R22.5 14	1027	Ⓜ	●

◆印サイズはW950パターンになります。

○印サイズはW990パターンになります。



*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRトレラ専用チューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0037	235/70R17.5 136/134J	788		●
1720	235/75R17.5 143/141J	804		●
LXRチューブタイプ(商品コード 上4ケタ:1343)				
1006	7.50R16 14	814	Ⓜ	●
1505	8.25R16 14	863		●
TXRチューブタイプ(商品コード 上4ケタ:1143)				
0061	7.50R20 12	939		●
0076	8.25R20 14	976		●
0084	9.00R20 14	1028		●
0114	10.00R20 14	1060		●
0239	11.00R20 14	1090		●

▲警告

■印サイズをトレーラに使用する場合は、荷重指数をよくご確認ください。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

氷雪系

長距離・観光バス用



ダブリュキューマルゴ

W905

V-STEEL STUDLESS W905



エコピア ダブリュキューマルロク

ECOPIA
W906

総合系

トラック・一般路線バス用

ダブリュキューキューキュー

W999

V-STEEL STUDLESS W999

ENLITEN®

バスに求められる
省メンテナンス性能を追求し
高い安全性と経済性を実現RETREAD TB専用
メガ発泡ゴム

*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0588	12R22.5 16	1090	Ⓜ	●

高い安全性を確保しつつ、
氷雪系低燃費発泡ゴム採用で
低燃費性能を追求一般品W905との転がり抵抗
係数指数比較データ

W906	86※
W905	100

※W905を100とした場合の指数です。(値が小さい方が良)

転がり抵抗
14%
低減

(計測方法)

当社室内ドラム試験機による計測(タイヤに一定の荷重を負荷し、一定速度のもとに回転する際、接地面に発生する進行方向の抵抗値を測定)

氷雪性能と摩耗ライフを高次元でバランス、
さらに耐偏摩耗性を向上し、より高い安全性と
経済性を追求した総合系スタッドレスタイヤW910との
氷上加速性能比較データ

W999	114※
W910	100

※W910を100とした場合の指数です

氷上加速性能
14%
向上

(計測方法) 当社試験機による計測(タイヤに一定の荷重を負荷し、一定速度から加速させたときのタイヤ・路面間の摩擦係力を測定)

(テスト条件) ●路面温度: -5℃ ●タイヤサイズ: 275/80R22.5 151/148J

●リム: 22.5×7.50 ●空気圧: 900kPa ●試験荷重: 8.6kN

●試験場所: (株)プリチストン 試験機

※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。

W910との
摩耗ライフ比較データ

W999	120※
W910	100

※W910を100とした場合の指数です

摩耗ライフ
20%
向上

(テスト条件) ●テスト場所: 関東地方の高速道及び一般道 ●試験距離: 55,000km

●高速道路使用比率: 50%

●評価車両: 一般ユーザー使用車両 日野 OPG-FW1EXEG(排気量 12.91L)

●装着方法: 試験車両の駆動輪(3.4軸目)の左右に2本ずつ、W910、W999を装着

装着位置間差は正のため、左右ローテーションを実施

●評価方法: 装着タイヤでの平均推定タイヤライフ比較(残3.2mm計算)

●タイヤサイズ: 245/70R19.5 136/134J ●リム: 19.5×6.75 ●空気圧: 900kPa

※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。



*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
0740	12R22.5 16	1090		●

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

(テスト条件)

●タイヤサイズ: 12R22.5 16PR (ECOPIA W906と一般品W905の比較)

●リム: 22.5×8.25 ●空気圧: 800kPa ●荷重: 27.1kN ●速度: 60km/h

転がり抵抗係数(RRC)の結果はECOPIA W906=7.1×10⁻³、W905=8.3×10⁻³

※タイヤ転がり抵抗の低減率は車両実燃費の向上率とは異なります。

※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。



*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1143)				
2124	215/70R17.5 123/121J	753		●
2125	225/80R17.5 123/122L	809	Ⓜ	●
2129	245/80R17.5 133/131J	849		●
2128	225/90R17.5 127/125L	861	Ⓜ	●
2115	245/70R19.5 136/134J	851	Ⓜ	●
2126	265/70R19.5 140/138J	882	Ⓜ	●
2130	265/60R22.5 143/140J	902	Ⓜ	●
2132	11/70R22.5 14	974	Ⓜ	●
2131	275/70R22.5 148/145J	974	Ⓜ	●
0080	275/80R22.5 151/148J	1029	Ⓜ	●
2113	275/80R22.5 151/148J	1029	Ⓜ	●
2184	295/80R22.5 153/150J	1063	Ⓜ	●
0081	285/85R22.5 143/140J	1060	Ⓜ	●
0082	285/85R22.5 146/143J	1060	Ⓜ	●
2159	285/85R22.5 143/140J	1060	Ⓜ	●
2160	285/85R22.5 146/143J	1060	Ⓜ	●
2143	11R22.5 14	1060	Ⓜ	●
2116	11R22.5 16	1060	Ⓜ	●

「※印サイズ」は2回リットレッド可能サイズとなります。(特定の条件下では既に2回リットレッドを実施しているケースがあります。)

「※印サイズ」と△記載の同サイズ品は「混装可」となります。

◇印サイズ(商品コード:2184)はバスには使用できません。バス用は14ページのW909

(商品コード:0172)を使用してください。

□印サイズは左写真とは別パターンとなります。

△印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際にはご容赦ください。

(リットレッド) ⓂはW999パターンとなります。Ⓜ、Ⓜ、ⓂはW910/10パターンとなります。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。



エコピア ダブリュキューイチイチー

ECOPIA

W911II



新開発・低燃費トレッドゴムの採用により、さらなる転がり抵抗低減を追求した総合系低燃費スタッドレスタイヤ※

※当社が定める環境対応商品基準を満たした商品の中で、優れた低燃費性能を有するタイヤを意味します。

一般品W910との転がり抵抗係数指数比較データ

W911II 72※

W910 100

※W910を100とした場合の指数です。(値が小さい方が良)

〈計測方法〉当社室内ドラム試験機による計測(タイヤに一定の荷重を負荷し、一定速度のもとに回転する際、接地面に発生する進行方向の抵抗値を測定)

〈テスト条件〉●タイヤサイズ:11R22.5 14PR (ECOPIA W911IIと一般品W910の比較)

●リム:22.5×7.50 ●荷重:24.52 kN ●空気圧:700kPa ●速度:80km/h

転がり抵抗係数(RRC)の結果はECOPIA W911II=5.9×10⁻³、W910=8.2×10⁻³

※タイヤ転がり抵抗の低減率は車両実燃費の向上率とは異なります。

※試験結果はあくまでもテスト値であり、商品の個体差及び運転の仕方によっては異なります。



*詳しくはホームページをご参照ください。



商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
1759	225/80R17.5 123/122L	811	●	●
0069	245/70R19.5 136/134J	853	●	●
0068	265/70R19.5 140/138J	883	●	●
1256	275/70R22.5 148/145J	975	●	●
1609	275/80R22.5 151/148J	1028	●	●
1520 ◇	295/80R22.5 153/150J	1065	●	●
2106	285/85R22.5 143/140J	1050	●	●
2107	285/85R22.5 146/143J	1050	●	●
0735 △	11R22.5 14	1050	●	●
0736 △	11R22.5 16	1050	●	●

◇印サイズ (商品コード:1520) はバスには使用できません。バス用は14ページのW909 (商品コード:0172) を使用ください。

△印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際にはご容赦ください。

(リットレッド)リットレッド保有サイズはすべてW911IIととなります。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。



*詳しくはホームページをご参照ください。



商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
0627 ◆	255/70R22.5 143/140J	941	●	●
1083	315/70R22.5 154/150L	1031	●	●
0554 ◆	12R22.5 16	1091	●	●
TXRトレラ専用チューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
1604	385/55R22.5 162J	1014	●	●
1514	385/65R22.5 160J	1092	●	●
LXRチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1343)				
1538	7.50R16 14	814	●	●

◆印サイズはW985/16となります。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

(シミュレーション条件) ●路面条件:シャーベット路(積雪3cm) ●積載:なし(空車)

●速度:60km/h

※スノーシミュレーション:進行中のタイヤパターンが雪を押し出して進む状態をコンピュータでシミュレートする技術。

ダブリュキューイチマル

W910

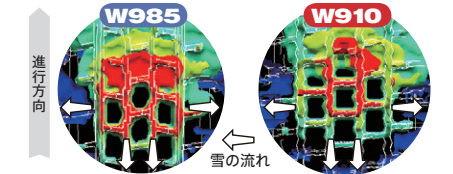
V-STEEL STUDLESS W910



雪氷路(特にシャーベット路)での性能を向上し、摩耗ライフ、耐偏摩耗性能を追求

シャーベット路面でも しっかり効く!

スノーシミュレーションによるパタン解析で、シャーベット路でも目詰まりを起こさずに、より安心な効きを実現。



雪が入って路面から浮いている状態

雪の流れ

低 路面との接地具合 高

ダンプトラック用

ダブリュキューハチナナ エムシー/シーティー

W987 MC/CT

V-STEEL STUDLESS W987MC/CT



耐石噛み損傷性能と摩耗末期の外観を重視

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
2137 MC	285/85R22.5 143/140J	1066	●	●
0459 MC	11R22.5 14	1066	●	●
2139 CT	285/85R22.5 143/140J	1066	●	●

MC印サイズはW987MC、CT印サイズはW987CT(非舗装路走行用タイヤ)となります。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。



MC印サイズのみ

*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
2138 CT	285/85R22.5 146/143J	1066	●	●
0488 CT	11R22.5 14	1066	●	●
0524 CT	11R22.5 16	1066	●	●

トラック用超偏平シングルタイヤ

グレイテック ダブリュキューゴースン

GREATEC W953



ダブルタイヤをシングル化することで軽量化を図り、積載重量UPにより輸送効率化に貢献



*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
2060	445/50R22.5 168J	1023	●	●
2077	455/55R22.5 166J	1062	●	●

トレラには使用できません。装着の際はTPMSの使用を推奨します。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

除雪トラック用

ダブリュキューナナサン

W973

V-STEEL STUDLESS W973



除雪作業時に必要な氷雪上性能を追求



*詳しくはホームページをご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
0577	12R22.5 16	1088	●	●

当パタンは回転方向指定があります。装着の際は、タイヤサイド部に表示された矢印を車両前進時のタイヤの回転方向に合わせて装着してください。尚、バスには使用できません。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

SNOW TIRE

スノータイヤ

トラック・バス用

ダブリュキューサンマル

W930

V-STEEL SNOW W930



雪上性能、ワンダリング性能を追求

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
2135	285/85R22.5 146/143J	1064	●	●
0445 ◆△	11R22.5 14	1055	●	●
0520 △	11R22.5 16	1064	●	●

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
2140 ◆	285/85R22.5 143/140J	1055	●	●
0566	12R22.5 16	1093	●	●

◆印サイズはW934/16となります。

△印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際にはご容赦ください。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

深雪路での制動力、けん引力を追求

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
TXRチューブレス (商品コード 上4ケタ:1143)				
1702	225/80R17.5 123/122L	812	●	●
1752	225/90R17.5 127/125L	865	●	●
0474 CT	11R22.5 14	1064	●	●
2134 CT	285/85R22.5 143/140J	1064	●	●

商品コード	タイヤサイズ	外径 (mm)	リットレッド 保有	低燃費 タイヤ
LXRチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1343)				
1000	7.50R16 14	809	●	●
1500	8.25R16 14	866	●	●
TXRチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1143)				
0094 CT	10.00R20 14	1066	●	●

CT印サイズは非舗装路走行用タイヤです。

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

産業車両用

フォークリフト用 雪路・冷凍庫内をはじめ、漁港・魚市場の魚脂路面など、滑りやすい路面でご使用になるお客様に

ピーエスゼロワン

PS01

PUNCNON SNOW 01

バンクノン (総ゴム構造)



フラットな接地面と大型ブロック、シャープなショルダーブロックのエッジにより、優れた氷雪上性能を発揮

商品コード	タイヤサイズ
IXS (商品コード 上4ケタ:1823)	
0021	5.00-8/3.00
0029	6.00-9/4.00
0059	6.50-10/5.00

商品コード	タイヤサイズ
IXS (商品コード 上4ケタ:1823)	
0075	7.00-12/5.00
0159	5.50-15/4.50

独自のトレッドパタンとトレッドゴムの採用で、優れた雪上性能、雪・泥の耐目詰まり性、摩耗ライフを実現

商品コード	タイヤサイズ	商品コード	タイヤサイズ	商品コード	タイヤサイズ
IXSチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1823)		IXSチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1823)		IXSチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1823)	
0008	4.00-8 6	0284	6.00-15 10	2002 ○ T/L	16.00-25 32
0017	5.00-8 8	0507	8.25-15 12	0045	18×7-8 14
0037	6.00-9 10	0150	250-15 16	0061	21×8-9 14
0057	6.50-10 10	0220	300-15 18	0650	28×9-15 12
0068	4.50-12 8	0750	7.50-16 12	●印サイズはSG、○印サイズはSG/パタンになります。T/Lはチューブレスタイプです。	
0081	7.00-12 12	1100 ●	8.25-20 14		
0156	5.50-15 8	1700 ○	14.00-24 24		

トーイングトラクター用

アールエスゼロワン

RS01

RADIAL SNOW 01

ニューマチック (ラジアル・空気入り)



空港内で稼動するトーイングトラクター専用 氷雪路の発進性能、けん引性能を追求した高性能ラジアルスノータイヤ

商品コード	タイヤサイズ
IXRチューブタイプ (商品コード 上4ケタ:1843)	
5000	28×8R15

タイヤサイズ部に「TOWING TRACTOR USE ONLY」と表示しております。



LIGHT TRUCK STUDLESS

小型トラック・バス・バン用スタッドレスタイヤ

小型トラック・バス用／1～3.5tクラス

ブリザック ダブリュキューハチキュー

BLIZZAK
W989
ENLITEN®



*1.(テスト条件) ●タイヤサイズ:195/75R15 109/107N(BLIZZAK W989)・195/75R15 109/107L(BLIZZAK W979) ●空気圧:フロント 600kPa/リア 400kPa ●試験車両:いすゞ エルフ 2,990cc TPG-NLR85AN 30年式 後輪駆動 ●装着方法:同一車両内の左右それぞれにW989とW979を装着し、タイヤ装着位置間差は正のため2,500km走行毎に計3回の左右ローテーションを実施 ●比較方法:装着タイヤの平均推定摩耗ライフ比較(スノープラットフォームまでの減さで計算) ●試験距離:10,000km ●試験リム:15×5J
●商品の個体差及び運転の仕方によって異なる場合がございます。すべての商品について上記の性能・効果を一律に保証するものではありません。
*2.(テスト条件) ●テスト場所:(株)ブリヂストン北海道ブルーベンチングタウンド ●ドライバ:社内テストドライバ ●外気温:0.4℃ ●氷路面温度:-1.6℃ ●タイヤサイズ:195/75R15 109/107N(BLIZZAK W989)・195/75R15 109/107L(BLIZZAK W979) ●試験リム:15×5J ●空気圧:フロント 600kPa/リア 400kPa ●試験荷重:乗員2名+2,000kg ●試験車両:いすゞ エルフ217フルフラットロー(型式:TRG-NLR85AN-2017) ●排気量:2,990cc ●駆動方式:後輪駆動 ●初速度:20km/h ●路面の種類:氷盤路面 ●ABS作動表示:ABS装着車につきABS作動(計測方法)両商品において、制動距離を5回測定し平均制動距離を算出。
●商品の個体差及び運転の仕方によって異なる場合がございます。すべての商品について上記の性能・効果を一律に保証するものではありません。

摩耗ライフと氷上性能を高次元で両立させ、経済性と安全運行を追求

W979との冬タイヤとしての摩耗ライフ比較データ*1

W989	115※
W979	100

※W979を100とした場合の指数です。
※「冬タイヤとしての摩耗ライフ」は、新品スノープラットフォームに達するまでの摩耗ライフを意味します。

W979との氷上ブレーキ性能比較データ*2

W989	94※
W979	100

※W979を100とした場合の指数です。(値が小さい方が良)

冬タイヤとしての摩耗ライフ
15%向上

氷上制動距離
6%短縮

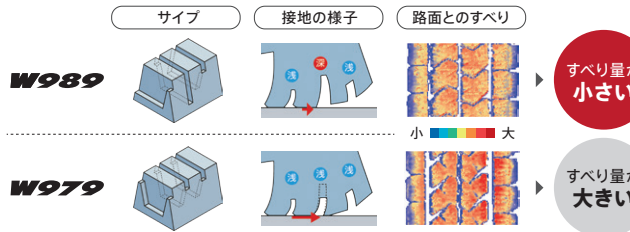
商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1343)				
2761	195/85R15 113/111N	716		●
2758	185/85R16 111/109N	721		●
2753	195/85R16 114/112N	741	H	●
2752	205/85R16 117/115N	749	H	●
2756	215/85R16 120/118N	774		●
2759	225/85R16 121/119N	785		●
2760	205/60R17.5 111/109N	696		●
2762	195/70R17.5 112/110N	721		●
2754	205/70R17.5 115/113N	735		●
2757	215/70R17.5 118/116N	745		●
2755	205/80R17.5 120/118N	778		●
LYRチューブレス(商品コード上4ケタ:1363)				
8111	185/65R15 101/99N	631		●
8115	175/80R15 101/99N	671		●
8109	175/75R15 103/101N	651		●
8108	185/75R15 106/104N	663		●
8113	215/70R15 107/105N	686		●
8106	195/75R15 109/107N	680	H	●
8114	205/80R15 109/107N	712		●
8116	195/65R16 106/104N	666		●
8107	205/65R16 109/107N	677		●
8105	205/70R16 111/109N	695	H	●
8104	205/75R16 113/111N	716	H	●
8141	205/80R16 115/113N	737		●
8110	225/70R16 117/115N	721		●
8112	225/75R16 118/116N	740		●

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

長持ち スタaggerドサイズによる摩耗性能向上



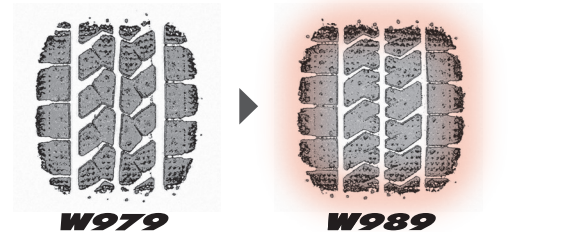
スタaggerドサイズ: サイブ端部の底上げを互い違いに配置することで路面とのすべり量を低減し、摩耗ライフ性能を向上。



接地 ワイドステイブル配列による氷上ブレーキ性能向上



ワイドステイブル配列: ブロック形状と溝の配置を最適化し、路面と接する部分を増やすことで高い氷上性能を発揮。



ブリザック ダブリュキューナナキュー

BLIZZAK
W979

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1343)				
2735	195/70R15.5 109/107L	670		●
2763	225/60R17.5 116/114N	720		●
LYRチューブレス(商品コード上4ケタ:1363)				
7051	215/65R15 110/108L	671		●

ブリザック ダブリュキューロクキュー

BLIZZAK
W969

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LXRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1343)				
0760	185/70R15.5 106/104L	663		●
0762	215/60R15.5 110/108L	662		●

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LXRチューブタイプ(商品コード 上4ケタ:1343)				
2721	6.50R16 10	756		●
2715	7.00R16 10	781		●
2714	7.00R16 12	781		●

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LYRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1363)				
5807	205/65R15 107/105L	645		●
5902	195/70R16 109/107L	688		●

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

バン・小型トラック・バス用／1～3.5tクラス

ブリザック ダブリュキューロクゴ

BLIZZAK
W965

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LYRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1363)				
2766○	235/50R14 102L	598		
6987	185/70R16 105/103L	672		

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	リットレッド保有	低燃費タイヤ
LYRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1363)				
8001	37×12.50R17.5 8	931		

○印サイズはLTリムを採用しています。
※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

バン・小型トラック用／1tクラス

ブリザック ブイエルテン

BLIZZAK
VL10



ブリザック ブイエルテンエー

BLIZZAK
VL10A



ブリザック レボキューロクキュー

BLIZZAK
REV○ 969



商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	低燃費タイヤ
LYRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1363)			
4268	215/80R15 112/110L	727	

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

軽商用車用

ダブリュサンビヤク

W300



軽商用車に求められる
基本性能を追求したスタッドレス

商品コード	タイヤサイズ	外径(mm)	低燃費タイヤ
LYRチューブレス(商品コード 上4ケタ:1363)			
8052	145/80R12 80/78N	539	

※「低車外音タイヤ」表示制度についてはP13をご参照ください。

小型トラック用タイヤ82シリーズと80シリーズの互換性について

タイヤサイズ表示の国際標準化(ISO化)のため、従来の小型トラック用82シリーズを80シリーズにサイズ変更したことに伴う両シリーズの互換性は下記の通りです。

1 82シリーズから80シリーズへ交換する場合

82シリーズ	80シリーズ
145R10 6PR LT ▶ 145/80R10 76/74N LT	
145R12 6PR LT ▶ 145/80R12 80/78N LT	
145R12 8PR LT ▶ 145/80R12 86/84N LT	
155R12 6PR LT ▶ 155/80R12 83/81N LT	
155R12 8PR LT ▶ 155/80R12 88/87N LT	
145R13 6PR LT ▶ 145/80R13 82/80N LT	
82シリーズ	80シリーズ
145R13 8PR LT ▶ 145/80R13 88/86N LT	
155R13 6PR LT ▶ 155/80R13 85/84N LT	
155R13 8PR LT ▶ 155/80R13 90/89N LT	
165R13 6PR LT ▶ 165/80R13 90/88N LT	
165R13 8PR LT ▶ 165/80R13 94/93N LT	
175R13 6PR LT ▶ 175/80R13 93/91N LT	

2 80シリーズから82シリーズへ交換する場合
(1) 交換可能なサイズ

80シリーズ	82シリーズ
145/80R10 76/74N LT ▶ 145R10 6PR LT	
145/80R12 80/78N LT ▶ 145R12 6PR LT	
145/80R14 91/90N LT ▶ 145R13 6PR LT	
175/80R13 97/95N LT ▶ 175R13 8PR LT	

(2) 単輪使用時交換可能なサイズ
(複輪使用時は、車両の軸重を確認し、装着可否を判断すること)

80シリーズ	82シリーズ
155/80R12 88/87N LT ▶ 155R12 8PR LT	
165/80R13 94/93N LT ▶ 165R13 8PR LT	
165/80R14 91/90N LT ▶ 165R14 6PR LT	
175/80R14 99/98N LT ▶ 175R14 8PR LT	

(3) 複輪使用時交換可能なサイズ
(単輪使用時は、車両の軸重を確認し、装着可否を判断すること)

80シリーズ	82シリーズ
165/80R13 90/88N LT ▶ 165R13 6PR LT	
185/80R14 102/100N LT ▶ 185R14 8PR LT	

(注) 同一車軸内での、80シリーズと82シリーズの混用はしないこと。

82シリーズ	80シリーズ
185R14 8PR LT ▶ 185/80R14 102/100N LT	
195R14 6PR LT ▶ 195/80R14 101/99N LT	
195R14 8PR LT ▶ 195/80R14 106/104N LT	

80シリーズ	82シリーズ
165/80R14 97/95N LT ▶ 165R14 8PR LT	
165/80R13 90/88N LT ▶ 165R13 6PR LT	

限定条件 NV200(ネット、デリカバン、デリカD:3[リ]A).AD

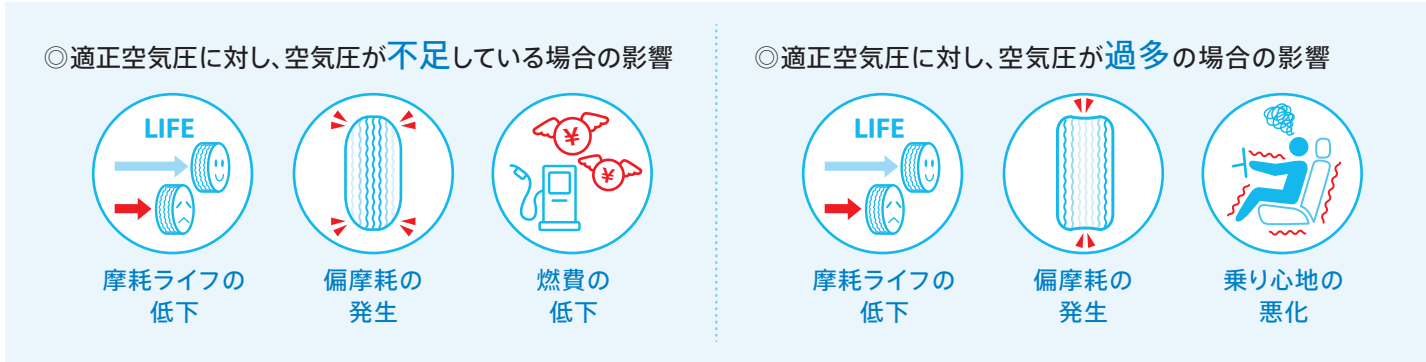
(5) (1)～(4)以外で80シリーズから82シリーズに交換する場合は、車両の軸重を確認し、装着可否を判断すること。



タイヤの適切な使用・管理について

▶ タイヤの安全性を維持するには空気圧管理が重要

タイヤは適正な空気圧が充てんされてはじめて充分な性能を発揮します。空気圧は徐々に低下するために、最低1ヵ月に1度は空気圧の点検を行って適正な空気圧を維持することが大切です。



業務用車両用バッテリー

エナジーウィズ(株)提携商品 ※「ECO LONG ACE」「Tuflong」はエナジーウィズ(株)の登録商標です。



エコロングエース

長寿命、ISS^(注1)対応だからランニングコストダウンに貢献 「安心」+「環境」+「経済性」を追求

カルシウム/アンチモン

安心

先端技術のHPL構造採用で、安全走行に貢献!
耐震動性の高いHPL構造^(注2)採用により高信頼性を実現

製品保証	通常車	2年または6万km
アイドリングストップ車		1年6ヵ月または6万km



ここが強い!

HPL^(注2)

PE袋セパレーター

負極板

ガラスマット

正極板

こんなクルマに適しています

- ISS^(注1)実施車両/1日何回もエンジンオン・オフをする車両
- 過酷な環境下で使用されるバス・トラック等の業務用車両

バッテリーは常に放電気味なので、充電受け入れ性能の高いバッテリーが必要!

環境

高い充電受け入れ性能に貢献!
新添加剤「ハイチャージベースト」により従来品比150%^(注3)の充電受け入れ性能を実現

経済性

ロングライフ! 従来品比1.3倍^(注4)を実現
高品質で長寿命化ランニングコスト低減に貢献



(注1) アイドリング時のエンジンを停止するシステム、またはそうした取り組み (注2) HPL: ハイパワーロングの略 (注3) D26サイズにおけるエナジーウィズ(株)の実験結果であり、非採用品に対する割合 (注4) エナジーウィズ(株)従来品比40℃重負荷寿命

過酷な環境下で使用されるバス・トラック等の業務車両向け



Tuflong HG





Tuflong HG-IS PLUS



バス・トラックを始め、農機、建設機械、産業車両及び除雪機のエンジン始動用としても取り扱い可能なマルチモデルです。

HPL構造採用	業務車 (ISS・配送車を除く)：2年または6万km保証 ^(注5)
高性能電極板採用	農機・建設機械・産業車両・除雪機：6ヵ月または1万km保証 ^(注5)
低抵抗セパレーター ^(注6) 採用	船舶：1年6ヵ月保証 ^(注5)
	タクシー・ハイヤー・配送車・営業車：1年または3万km保証 ^(注5)

配送車・業務用アイドリングストップ車に最適な専用設計した高充電受入性・高耐久性バッテリー。

HPL構造採用	ISS・配送車・営業車：1年6ヵ月または6万km保証 ^(注5)
高性能電極板採用	業務車 (ISS・配送車を除く)：2年または6万km保証 ^(注5)
低抵抗セパレーター ^(注6) 採用	農機・建設機械・産業車両・除雪機：6ヵ月または1万km保証 ^(注5)
高密度活物質採用による耐久性向上	船舶：1年6ヵ月保証 ^(注5)
骨太格子採用 Dサイズ/Eサイズ	タクシー・ハイヤー：1年または3万km保証 ^(注5)

カルシウム/アンチモン

Tuflong HG の上位シリーズとして製品保証の範囲を拡充！

(注5) 搭載車両/使用用途によって保証内容が異なります。詳細は取扱説明書をご覧ください。

(注6) Dサイズ、Fサイズ、Gサイズ、Hサイズに採用

上記商品の詳細、品質につきましては、エナジーウィズ(株)自動車電池コールセンターにお問い合わせください。(TEL:0120-513-573)

サイズ	適合バッテリー形式	EcoLond Ace		Tuflong HG		Tuflong HG-IS PLUS		電圧 (V)	5時間率容量 (約Ah)	最大外形寸法 (mm)				液入り質量 (約kg)	普通充電電流 (A)
		適合品名	商品コード (下4桁)	適合品名	商品コード (下4桁)	適合品名	商品コード (下4桁)			総高さ	箱高さ	幅	長さ		
D23	55D23R/L, 60D23R/L, 65D23R/L, 70D23R/L, 75D23R/L	75D23R 75D23L	6100 6101	75D23R 75D23L	7220 7221			12	52	225	204	173	232	15.5	6.5
	55D23R/L, 60D23R/L, 65D23R/L, 70D23R/L, 75D23R/L, 80D23R/L				80D23R 80D23L	7300 7301	16.5								
D26	80D26R/L, 85D26R/L	85D26R 85D26L	6102 6103	85D26R 85D26L	7224 7225				55	225	204	173	260	17.5	6.5
	80D26R/L, 85D26R/L, 90D26R/L				90D26R 90D26L	7302 7303	19.0								
D31	65D31R/L, 75D31R/L, 85D31R/L, 95D31R/L			95D31R 95D31L	7226 7227				64	225	204	173	306	20.0	8.0
	100D31R/L, 105D31R/L	105D31R 105D31L	6104 6105				21.0								
	115D31R/L			115D31R 115D31L	7228 7229		21.5								
E41	95E41R/L, 100E41R/L, 105E41R/L, 110E41R/L, 115E41R/L, 120E41R/L			120E41R 120E41L	7230 7231				88	234	213	176	410	26.5	11.0
	130E41R/L	130E41R 130E41L	6106 6107				28.0								
F51	115F51, 130F51	130F51	6108						96	257	213	182	505	31.5	12.0
	145F51, 150F51, 160F51			130F51 160F51	7232 7233		31.0								
	170F51			170F51	7234		35.5								
G51	145G51, 155G51	155G51	6109					120	120	257	213	222	508	37.5	15.0
	145G51, 155G51			155G51	7235		38.5								
	145G51, 155G51, 165G51			165G51	7239		38.0								
	165G51, 180G51, 195G51	195G51	6110				43.5								
	165G51, 180G51, 195G51, 205G51			195G51	7236	205G51	7304							44.0	
H52	190H52, 210H52	210H52	6111	210H52	7237			144	160	270	220	278	521	44.5	17.0
	225H52	225H52	6112	245H52	7238		58.0								
	245H52						56.5								
							64.5								
								17					62.0	22.0	

ディーゼルエンジン用オイル

日本サン石油(株)提携商品 ※「Kraft ECO」は日本サン石油(株)の登録商標です。

Kraft ECO

全合成油 / 中・大型車両向け

商品名\粘度	容量	CODE	発注単位
Kraft ECO 5W-30	20L	51519500	1缶
	200L	51519502	1缶

API:CK-4取得により、省燃費性能と エンジン保護性能を重視したオイルです。

- ・高品質なベースオイルを配合しているため、オイル消費を極限まで抑えます。
- ・粘度特性を最適化し、低温～高温域まで常に省燃費効果を発揮します。
- ・油温100℃以上の高負荷条件下でも油膜保持性能が高いため、車両を長く使いたい方に最適です。

全合成油



DH2

上記商品の詳細、品質につきましては、日本サン石油(株)へお問い合わせください。(TEL.03-3238-0231)

トラック・バス用ホイール

トラック・バス用チューレスアルミホイール																
タフブライト®				頼れるフットワーク 選ぶならタフブライト®！							*タフブライトは日本製鉄(株)の登録商標です。 商標登録証番号：登録第4891384号					
BRIDGESTONE ORIGINAL																
CODE (上4桁：3130)	SIZE	ボルト孔		ナット 座面形状	飾り孔		P.C.D. (mm)	OFFSET (mm)	板厚		ハブ孔径 (mm)	本体重量 (kg)	適合バルブ品名	メーカー 希望小売価格	備考	
		孔数	直径 (mm)		孔数	形状			DISC (mm)	RIM (mm)						
1141	17.5×6.00	6	32.5	球座面	6	丸	222.25	135	17.5	6	164.0	11.4	PVR207(M)	OPEN		
3401	19.5×6.75	8	26.0	平面面	8	丸	275	147	19.0	7	221.2	15.9	PVR209ST(アウトセットタイプ)	OPEN	新ISO	
▲3131	22.5×6.75	8	32.5	球座面	8	丸	285	152	23.0	10	221.0	23.6	PVR207(M)	OPEN		
■3402	22.5×7.50	10	26.0	平面面	10	丸	335	162	22.0	8	281.2	22.3	PVR209ST(アウトセットタイプ)	OPEN	新ISO	
■3403	22.5×8.25	10	26.0	平面面	10	丸	335	165	22.0	8.3	281.2	23.0	PVR209ST(アウトセットタイプ)	OPEN	新ISO	
■3404	22.5×9.00	10	26.0	平面面	10	丸	335	175	22.5	8.5	281.2	25.2	PVR209ST(アウトセットタイプ)	OPEN	新ISO	
●本商品はメーカー希望小売価格を設定しておりません。●バルブは本体に組み付け済みです。●CODE：▲印は、数量限定商品です。在庫限りの販売となりますので詳しくは販売店・販売会社にお問合せください。 ●CODE：■印は、国産車用ホイールです。海外製の車両には装着できません。●新ISO方式の車両には新ISO方式のホイール(バルブがアウトセットタイプのホイール)を必ず装着してください。●サイズにより、飾り孔その他デザインが異なる場合があります。																
特殊用途アルミホイール												BRIDGESTONE ORIGINAL				
CODE (上4桁：3130)	対象車種	SIZE	ボルト孔		ナット 座面形状	飾り孔		P.C.D. (mm)	INSET (mm)	板厚		ハブ孔径 (mm)	本体重量 (kg)	適合バルブ 品名	メーカー 希望小売価格	備考
			孔数	直径 (mm)		孔数	形状			DISC (mm)	RIM (mm)					
◆◇■3405	トレーラー用	22.5×11.75	10	26.0	平面面	10	丸	335	0	22.0	9.5	281.2	23.0	PVR124C	OPEN	新ISO
●本商品はメーカー希望小売価格を設定しておりません。●バルブは本体に組み付け済みです。●CODE：▲印は、数量限定商品です。在庫限りの販売となりますので詳しくは販売店・販売会社にお問合せください。 ●CODE：◇印は、トレーラー用単軸使用タイプのもの、INSET(リム中心面から取付面までの距離) 表示です。●CODE：■印は国産車用ホイールです。海外製の車両には装着できません。 ●特殊用途アルミホイールにつきましては、車種専用設計となっておりますので、他の車種への装着はできません。																
FORGE MEISTER								*FORGE MEISTERは、(株)TAN-EI-SYAの登録商標です。 商標登録証番号：登録第5344029号				(株)TAN-EI-SYA WHEEL SUPPLY 取扱商品				
表面ダイヤモンド加工仕上げ																
CODE (上4桁：3130)	SIZE	ボルト孔		ナット 座面形状	飾り孔		P.C.D. (mm)	OFFSET (mm)	板厚		ハブ孔径 (mm)	本体重量 (kg)	適合バルブ品名	メーカー 希望小売価格	備考	
		孔数	直径 (mm)		孔数	形状			DISC (mm)	RIM (mm)						
▲6000	19.5×6.75	8	26.0	平面面	8	丸	275	147	19.5	7	221.2	17.0	PVR209ST(アウトセットタイプ)	OPEN	新ISO	
●本商品はメーカー希望小売価格を設定しておりません。●バルブは本体に組み付け済みです。●CODE：▲印は、数量限定商品です。在庫限りの販売となりますので詳しくは販売店・販売会社にお問合せください。 ●新ISO方式の車両には新ISO方式のホイール(バルブがアウトセットタイプのホイール)を必ず装着してください。●サイズにより、飾り孔その他デザインが異なる場合があります。																

- アルミホイールは、限度を超えた使用条件では、損傷に至る可能性があります。荷重重さなどの使用条件、車両やタイヤのメンテナンス状態等によっては、比較的短期間に損傷の発生につながる可能性がありますので、適な使用管理、適正な使用条件での使用をお願いします。
- 適正荷重、適正走行等におきまして、短期間に距離走行される使用条件下では、比較的短期間にホイール損傷の発生につながる場合がありますので、ご使用を避けてください。
- GVW20ト超車は、車両の特性から軸重変化により、フロントの荷重負担が大きくなる場合があり、ホイール寿命が低下し、比較的短期間で損傷が発生する可能性があります。従いまして、アルミホイールのご使用の際には、使用管理、使用条件の確認をお願いします。
- トラック・バス用アルミホイールを装着される場合には、必ず専用のホルド・ナット及びインナーナットをご使用ください。
- 排気ガス漏洩防止で尿素SCRシステムを搭載している車両において、排気管後方の鍛造アルミホイールが腐食・変色することがあります。この変色は、一般の車種の排気管後方の排気ガミミド付着したもので、鍛造アルミホイールの強度に影響を与えるのではなく、弊社推奨商品ブルーマツマック等にて、落ごすることができま。
- 詳しくは、お近くの販売店・販売会社もしくはブリヂストンインターナショナル株式会社までお問い合わせください。

トラック・バス用チューブレススチールホイール 〈BRIDGESTONE ORIGINAL〉																
スチールホイール										BRIDGESTONE ORIGINAL						
CODE (上4桁:3140)	商品名	SIZE	ボルト孔		飾り孔		ナット 座面形状	P.C.D. (mm)	OFFSET (mm)	板厚		ハブ孔径 (mm)	本体重量 (kg)	適合バルブ 品名	メーカー 希望小売価格	備考
			孔数	直径(mm)	孔数	形状				DISC(mm)	RIM(mm)					
1011	HD	17.5×6.00	6	32.5	6	楕円	球座面	222.25	135	12	4.8	164	22.5	V3-20-4	OPEN	
☆1015	HD	19.5×6.75	8	32.5	6	楕円	球座面	285	147	12	5.5	221	29.5	V3-20-4	OPEN	
1016	HD	19.5×6.75	8	26	8	丸	平座面	275	147	12	4.6	221	25.7	V3-22-1	OPEN	新ISO
1023	スタンダード	22.5×7.50	8	32.5	6	楕円	球座面	285	162	13	6	221	38.3	V3-20-6	OPEN	
5072	EHD	22.5×7.50	8	32.5	8	楕円	球座面	285	162	14.5	6	221	40.0	V3-20-6	OPEN	
■1017	スタンダード	22.5×7.50	10	26	10	丸	平座面	335	162	13	5.5	281	35.5	V3-22-1	OPEN	新ISO
1032	スタンダード	22.5×8.25	8	32.5	6	楕円	球座面	285	165	13	6	221	39.6	V3-20-6	OPEN	
5081	EHD	22.5×8.25	8	32.5	8	楕円	球座面	285	165	14.5	6	221	43.0	V3-20-6	OPEN	
■1018	スタンダード	22.5×8.25	10	26	10	丸	平座面	335	165	13	5.5	281	37.3	V3-22-1	OPEN	新ISO

●本商品はメーカー希望小売価格を設定しておりません。●バルブは本体に組み付け済みです。●CODE:☆印は、日野自動車の平成15年以前製造の車両、及びいすゞ自動車PDG-FTR3452/T2の平成21年度の車両には装着できません。●CODE:■印は、国産車用ホイールです。海外製の車両には装着できません。●サイズにより、飾り孔その他デザインが異なる場合があります。

特殊用途スチールホイール															
CODE (上4桁:3140)	対象車種	SIZE	ボルト孔		飾り孔		ナット 座面形状	P.C.D. (mm)	OFFSET INSET (mm)	板厚		ハブ孔径 (mm)	本体重量 (kg)	適合バルブ 品名	メーカー 希望小売価格
			孔数	直径(mm)	孔数	形状				DISC(mm)	RIM(mm)				
5012	トレーラー用	17.5×6.75	10	26	5	楕円	平座面	225	OFFSET 135	13	4.8	176	23.5	V3-20-12	OPEN
◇5104	トレーラー用	22.5×11.75	10	26	20	丸	平座面	335	INSET 0	11.5	6	281	39.0	V3-22-1	OPEN

●本商品はメーカー希望小売価格を設定しておりません。●バルブは本体に組み付け済みです。●特殊用途スチールホイールにつきましては、車種専用設計となっておりますので、他の車種への装着はできません。●CODE:◇印は、トレーラー用単輪使用サイズのため、INSET(リム中心面から取付面までの距離)表示です。●サイズにより、飾り孔その他のデザインが異なる場合があります。

ブリヂストンオリジナル トラック・バス用ホイール取り付けについて

- ▲ **危険**：取り付けを誤った場合、死亡または重傷を負う危険性が極めて高い内容です。
- ▲ **警告**：取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性がある内容です。
- ▲ **注意**：取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性がある内容です。

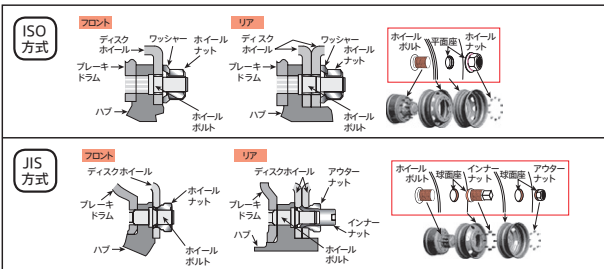
- ISO/JIS取り付け方式共通事項
- 新ISO取り付け方式関連事項

ホイール選択

▲ **注意** ■ ホイールの取り付け方式(ボルト孔数、P.C.D.、ボルト孔直径、ホイールナット当たり面等)及びオフセットが、**装着する車両に適合**する事を確認してください。

取り付け方式一覧		ISO方式		JIS方式
		新ISO方式	従来ISO方式	
ボルト 本数・ P.C.D.	22.5インチ ホイール装着車	10本-φ335mm	10本-φ335mm	8本-φ285mm
	19.5インチ ホイール装着車	8本-φ275mm		8本-φ285mm 6本-φ222.25mm
ボルト	サイズ	前後輪: M22	前後輪: M22	前輪: M24 後輪: M20、M30(インナーナット)
	ねじの方向	左右輪: 右ねじ	右輪: 右ねじ、左輪: 左ねじ	右輪: 右ねじ、左輪: 左ねじ
ホイール ナット	座 面	平面座 弊社ホイールには、輸入車等に採用されているスリーブナットは使用できません。	平面座	球面座
	構 造	座金(ワッシャー)付き ツーピース	座金(ワッシャー)付き ツーピース	ワンピース
	使用ソケット	33mm	32mm/33mm	41mm/21mm
	種類 (対応ホイール)	アルミ/スチール共用	アルミ/スチール共用	単輪ナット: アルミ用、スチール用 アクターナット: アルミ/スチール共用 インナーナット: アルミ用、スチール用、※サービス用
ダブルタイヤ締め付け		1つのナットで共締め	1つのナットで共締め	インナーナット、アクターナットでそれぞれ締め付け
ホイールのセンタリング		ハブインロー	ハブインロー	ホイールの球面座
ホイールの バルブの 位置		アウトセットタイプ (バルブがホイール断面外側)	インセットタイプ (バルブがホイール断面内側)	インセットタイプ (バルブがホイール断面内側)

※アルミ用ホイールボルトを使用してスチールホイールを装着する場合。



▲ **注意** ■ ホイールのサイズ(リム径×リム幅)が **装着されるタイヤのサイズと適合**する事を必ず確認してください。

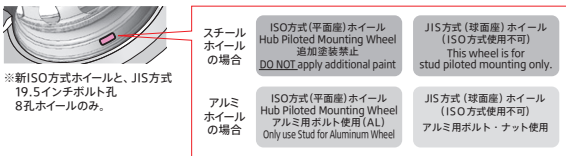
▲ **注意** ■ 車両(タイヤ)の操縦安定性能やホイールの耐久性能に影響を与える事がありますので、同じ車輪には同じサイズ、オフセット及び、タイプのホイールを使用してください。

▲ **危険** ■ アルミホイールとスチールホイールの **混用は絶対にしないでください**。混用した場合、適合するホイールボルト、ナットが異なるため十分な締め付けができず、走行中にナットの緩みやホイールの損傷につながる大変危険です。

▲ **危険** ■ **ディスクブレーキ装着車には必ずバルブがアウトセットタイプのホイールを装着**してください。バルブがインセットタイプのホイールを装着した場合、バルブがブレーキに干渉して損傷する危険性があります。

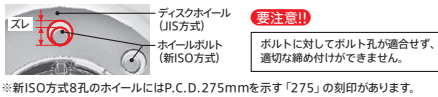
▲ **危険** ■ **新ISO方式の車両には新ISO方式のディスクホイールを必ず装着**してください。新ISO方式のホイールには、ISO方式を示す識別表示がありますので確認してください。新ISO方式の19.5インチサイズホイール装着車両(ボルト: 8本、P.C.D.: 275mm)に、JIS方式ホイール(ボルト孔数: 8孔、P.C.D.: 285mm)を誤装着すると、十分な締め付け力が得られず、ホイール損傷や車輪脱落事故の原因となりますので絶対に **装着しないでください**。

ホイール識別表示例(識別ラベルをリムの刻印近傍に貼付してあります)



ホイール誤装着の例

■ 新ISO方式19.5インチサイズホイール装着車にJIS方式8孔ホイールを誤装着した例

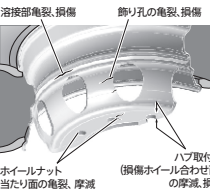


ホイール点検

▲ **注意** ■ ハブ取付面に生じた厚減(凹み)は、ホイール交換時期を示すサインです。**厚減(凹み)量 0.35mm**がホイール交換の目安です。厚減(凹み)の大きなホイールはホイールナットの緩みやホイール損傷につながる恐れがありますので新品ホイールへ交換してください。

▲ **危険** ■ ホイールに下記のいずれかの異常がある場合は、ホイールを交換してください。

- ホイール周上において、1ヶ所でも亀裂がある場合。
- ホイールナットの当たり面(ナット座)において、1ヶ所でも**亀裂、損傷、厚減**がある場合。
- ホイール合わせ面、ハブ取付面、ホイールナットの当たり面(ナット座)に**著しい変形、傷、かじり等の損傷、錆、錆汁**が発生している場合。
- JIS方式ホイールのナット座において、下記不具合が認められる場合。
 - ・ナット座の直径が新品対比**1mm以上拡大**している場合。
 - ・ナット座の幅に**1mm以上の差**があり、ナット座が偏芯している場合。
 - ・ナット座のバリの高さがホイール取付面から**0.35mm以上**の場合。
 - ・インナーナットが埋没する等、著しくナット座が陥没している場合。



リム組み時

▲ **危険** ■ リム組み時、及びタイヤの位置交換時には、ホイールに亀裂、損傷、変形等の**異常が無い事**を確認してください。亀裂、損傷、変形等の異常が生じたホイールは危険ですので使用しないでください。

▲ **危険** ■ バルブは既にホイールへ組み付けてありますが、リム組み前にバルブが**適正トルクで締め付けられている事を必ず確認**してください。また、新品タイヤに交換する時には必ずバルブも**新品に交換**してください。バルブ交換時は**当該ホイールに定められた(適合する)バルブ**を使用してください。バルブ交換の際には、ホイールリムのバルブ孔座面の汚れ、ごみ等の異物を除去し、バルブのOリングに**異物等が噛み込まないように**組み付けてください。ごみや異物等は空気漏れの原因になります。また、異なるバルブの使用は空気漏れの原因になります。特に**バルブがアウトセットタイプの場合、異なるバルブの使用は、複輪使用時の空気圧チェックが困難**になる恐れがあるだけでなく、ブレーキとの干渉によるバルブ損傷からの急激な空気漏れの危険がありますので絶対に**装着しないでください**。バルブの締め付けトルクは12.7±1.4N・cm(130±14.3kgf・cm)です。

▲ **注意** ■ チューブレスタイヤはビード部周辺の傷などで空気漏れを起こす事がありますので、リム組み時には必ず当社推奨の**潤滑剤**をタイヤビード部、リムフランジ部に**塗布**して滑りを良くしてください。また、タイヤレバーを使用する場合は、ホイールのビードシート部を傷つけないよう注意してください。リム組みはウェル(ドロップセンター)に近い側よりタイヤを組み付けてください。

▲ **注意** ■ バルブがアウトセットタイプのスチールホイールは、ハンプを備えた形状となっているため、空気充填時、タイヤビード部がホイールハンプのバルブ部に引っかかることがありますので、ハンプ側のビードを組み込んだ後、反対側のビードを組み込む時には、**ハンプ側のビード部が最初にバルブの座を乗り越えるように組み込みを実施**してください。尚、手作業によるリム解き時は、ビードがハンプを乗り越え難いためビードプレーカー等が必要になります。その際にはタイヤ、ホイールを傷つけないように注意してください。

▲ **注意** ■ タイヤ脱着作業は、作業場にゴムマットなどを敷いて行ってください。また、タイヤチェンジャー使用の場合は、チャッキング部に注意してホイールに傷がつかないように丁寧に取り扱い願います。

空気充填、空気圧について

▲ **危険** ■ タイヤを安全圏の中に入れる等、破裂の危険を避けるための**安全措置**を講じた上、**空気を充填**してください。**ビードシーティング圧300kPa(3.0kgf/cm²)**以下の空気を充填後、タイヤの両側のビード部がリムのビードシート部に周上均等になっている事を確認した後、タイヤの使用空気圧まで空気を充填してください。

▲ **危険** ■ 適正にフィット(タイヤビード部がリムのビードシート部に正常にのっている状態)していない場合は一旦空気を抜き、タイヤ、リムに**異常が無い事**を確認の上、ビード部及びリム部に再度ブリヂストン推奨の潤滑剤を塗布し、空気充填してください。

▲ **危険** ■ バルブコアを付けない状態での空気充填は**絶対にしないでください**。急激な圧力上昇となり、**タイヤ破裂の危険性があります**。

▲ **警告** ■ エアーコンプレッサーの調整弁は、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。

タイヤの使用空気圧区分		調整弁の最高調整空気圧
400kPa(4.0kgf/cm ²)まで	500kPa(5.0kgf/cm ²)まで	700kPa(7.0kgf/cm ²)
	600kPa(6.0kgf/cm ²)まで	700kPa(7.0kgf/cm ²)
	600kPa(6.0kgf/cm ²)超~900kPa(9.0kgf/cm ²)まで	1,000kPa(10.0kgf/cm ²)
	900kPa(9.0kgf/cm ²)超~1,200kPa(12.0kgf/cm ²)未満	1,300kPa(13.0kgf/cm ²)

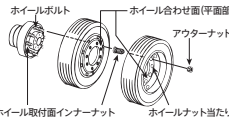
▲ **警告** ■ 空気を充填後、バルブキャップを取り付ける前に、バルブコアからの空気漏れ、リム部やタイヤとリムのかん合部(ビード部周辺)、バルブまわりの**空気漏れが無い事**を確認した後、必ず**バルブキャップを装着**し、しっかり締め付けてください。

▲ **警告** ■ 空気充填時に**バルブエクステンション**を使用した場合は、作業後に**必ず取り外し**してください。そのままの状態で行きますと振動でバルブのねじ部が折損し、空気漏れの原因になる可能性があります。

▲ **危険** ■ **乾燥した空気を充填**してください。また、リム組み時にタイヤ内に水分が入らないよう注意してください。水分が錆を生じさせ、ホイール腐食からの空気漏れなどのトラブルを誘発させる事があります。コンプレッサーのドレインを定期的に抜いてください。また、ドライヤー付きコンプレッサーでの空気充填をお奨めします。

車両への装着時

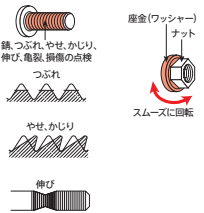
▲ **注意** ■ ホイールのハブ取付面、ホイール合わせ面、ホイールナット当たり面(ナット座)、ハブのホイール取付面、ホイールボルト、ナットを清掃し、錆、ごみ、泥等の**異物**をしっかり**除去**してください。(異物が付着した状態で装着しますと、ハブとホイールの密着性が損なわれホイールに異常な力加わり、ナットの緩みやホイールボルト、ナットの損傷の原因となります。)



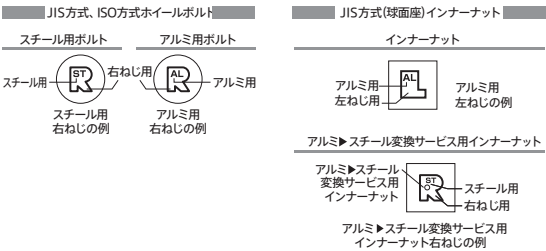
▲ **注意** ■ ハブのホイール取付面に**著しく厚減**している場合には、ホイールの寿命を低下させる原因となりますので、ハブの詳細な点検をお奨めします。ホイールボルト付け根に形成される三日月状の突起による段差が、ホイール取付面の厚減の目安となります。



▲ **注意** ■ ホイールボルト、ナットに傷、亀裂、変形等の損傷、著しい錆等の異常が無い事、ボルトに伸びが無い事を確認してください。また、ボルト、ナットのねじ部につぶれ、やせ、かじり等の異常が無い事を確認してください。ISO方式(平面座)のナットの座金(ワッシャー)が、スムーズに回転する事を確認してください。**異常**の発生したボルト、ナットは**十分な締め付け力**を得る事ができませんので、**新品に交換**してください。交換する場合は、その車輪全てのボルト、ナットを交換する事をお奨めします。



▲ **警告** ■ スチールホイール、アルミホイールは、それぞれ専用のホイールボルトやナットが必要となります。アルミホイールからスチールホイールに、またはスチールホイールからアルミホイールに交換する場合は、それぞれ**専用のホイールボルトやナットに交換**してください。(取り付け方式により異なりますので、詳細は(一社)日本自動車工業会発行の「車輪脱落防止のための正しい車輪の取扱いについて」を参照ください。)

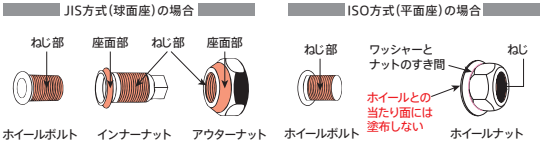


▲ **警告** ■ ホイールボルト、ナットには右ねじと左ねじがあります。締め付け前に**ねじの方向を確認**してください(刻印を確認してください)。(新ISO方式の車両の場合、左右輪共に右ねじになりますのでご注意ください。)

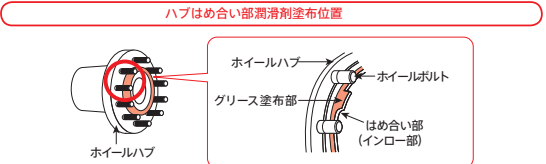
▲ **警告** ■ ホイールボルト、ナットには下記のように**潤滑剤を塗布**してください。その際に、ホイール取付面、ハブ取付面、ホイール合わせ面には潤滑剤が付かないように注意してください。二硫化モリブデン入りのオイルやグリス等は過大な締め付けとなり、ホイールボルトの損傷等の原因になりますので絶対に使用しないでください。

取付方式	潤滑剤塗布箇所
JIS方式(球面座)	ホイールボルト、ナットのねじ部、座面部(球面座)
ISO方式(平面座)	ホイールボルト、ナットのねじ部、座金(ワッシャー)とナットとの隙間(座金(ワッシャー)のホイール当たり面には潤滑剤が付かないように注意してください)

潤滑剤塗布部位



▲ **注意** ■ ISO方式(平面座)の車両の場合、ホイールのハブへの固着防止のために、ハブのはめ合い部(インロー部)に**グリスを適度**に塗布してから、ホイールボルトのねじ部を傷つけないように注意し、ハブのはめ合い部(インロー部)のガイドに沿ってハブの奥まで押し込んでください。



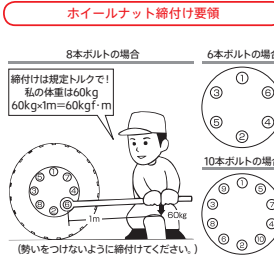
トラックおよびバス用軽合金製ディスクホイールの技術基準
この基準はトラック・バス用軽合金製ホイールに適用されている安全基準です。この技術基準に定められた試験を製造者自らの責任において行い、適合したものに「JWL-T」のマークが表示されます。

品質検査合格マーク

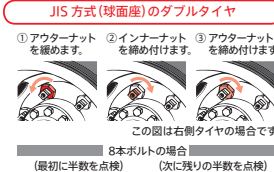
JWL・JWL-T基準に定める適合商品であるかを第三者公的機関の「自動車用軽合金ホイール試験協議会」が確認するもので、JWL・JWL-T基準による厳格な品質・強度再確認試験に合格したものに「VIA」表示がされます。

ホイールナットの締め付けと増し締め

▲ **警告** ■ ホイールナットの締め付けは、JIS/ISO方式共に対角方向4本のナットを最後まで手で締め、十分に**芯出し・面出し**を行った後、残りのナットも最後まで手で**締め**てください。**(着座締め)**、着座締め後、300N・mを目安に**対角線順に本締め**をしてください(本締め)。**確認締めは規定トルクで対角線順に締め付けてください**(確認締め)。最後に締め忘れ防止を図るために同トルクで順周りに1周締め付けてください(締め忘れ防止締め)。規定の締め付けトルクは、車両の「タイヤ空気圧ベル」の近くに表示されています。不明な場合は、(一社)日本自動車工業会発行の「中・大型トラック・バスのホイールナット締め付けトルク」等で確認してください。JIS取り付け方式のダブルタイヤ(複輪)は、最初に内側のタイヤのインナーナットを上記の方法で締め付け、次に外側タイヤのアクターナットを同様の手順で締め付けます。



▲ **注意** ■ 新品装着、タイヤの位置交換等ホイール取り付け後の走行による初期なじみによって、ホイールの締め付け力が低下します。**取り付け後、50~100km走行を目安に、ホイールナットの増し締め**を行ってください。尚、**日常点検、定期点検**によりホイールナットの緩みを点検し、規定のトルクを維持してください。



増し締め方法

- ・トルクレンチなどを使用して、対角線順に規定トルクで締め付ける。
- ・JIS方式ダブルタイヤ(複輪)の場合
 - ①最初にボルトの半数(1個おき)のアクターナットを一旦緩め
 - ②インナーナットを規定のトルクで締め付ける
 - ③次にアクターナットを規定のトルクで締め付ける
 - ④続けて、残りの半数のアクターナットを緩め同様にインナーナット、アクターナットの順に締め付ける

安全走行のポイント

▲ **警告** ■ ホイールの不適切な取り扱い、車輪脱落につながる重大な事故を引き起こす事があります。ホイールを正しくご使用いただくために、**日常点検、定期点検(3ヶ月毎、12ヶ月毎)は必ず実施**してください。点検内容は、(一社)日本自動車工業会発行の「新・ISO方式ホイール取扱ガイド」を参照またはお近くの整備工場にお問い合わせください。

▲ **警告** ■ 過積載での走行は、ホイール損傷の原因となるだけでなく、ホイールボルトに過大な力がかかり、ボルト折損による車輪脱落事故などの原因となります。**過積載しないでください**。また、片荷等偏った積載もしないでください。

▲ **注意** ■ 急発進、急加速、急旋回及び急制動は危険ですので避けてください。

▲ **警告** ■ 走行中に異常な振動や音を感じたら、速やかに安全な場所に停車し、ホイールナットの緩みやホイールの亀裂、損傷、変形、及びタイヤを**点検し、必要な措置**をとってください。

▲ **警告** ■ 道路の縁石等への乗り上げや車輪の側面を接触させたりしますと、タイヤのサイド部やホイールのフランジ部を**傷つける**恐れがあるので避けてください。

手入れ、保管、その他

▲ **警告** ■ **融雪剤、塩分、土等が付着しますと腐食しやすいので、海辺や雪路、悪路等を走行した後はよく水洗い乾燥**した後、軽くワックスを掛けてください。また、**洗浄の際、市販のホイールクリーナー等を使用する時は、取扱説明書に従い、正しく使用**してください。



▲ **注意** ■ 洗濯機の使用、高压洗浄、スチーム洗浄の場合、ホイールに傷が付いたり変色したりする事があるので、**お手入れ**はなるべく**手作業**で行ってください。また、粗い磨き砂の入った工業用洗剤はホイールを傷付ける事がありますので避けてください。手作業によるお手入れ時、ホイールや部品で怪我をしない様注意してください。

▲ **注意** ■ 保管する時はホイール・バルブをきれいに洗浄し、乾燥後直射日光や湿気、油類等を避けてください。

▲ **警告** ■ ディスク取付面(ハブ取付面及びホイール合わせ面)には絶対に**追加塗装しないでください**。追加塗装した場合はハブとホイールの密着性が損なわれ、ホイールナットの緩みが発生する可能性があり、大変危険です。

▲ **危険** ■ 亀裂・損傷や変形のあるホイールの**修理及び加工、改造などは絶対にしないでください**。目に見えない歪みや熱による影響で強度が低下し危険です。

▲ **注意** ■ タイヤチェーンを使用する場合は、チェーンによりホイールの損傷に至る可能性がありますので注意してください。

▲ **注意** ■ 排気ガス処理システムで尿素SCRシステムを搭載している車両において、排気管後方の鍛造アルミホイールの排気色が黄色く変色することがあります。この変色は、一般の汚れに尿素SCRシステムの排気色が混ざって付着したもので、鍛造アルミホイールの性能に影響を与えるものではありません。尚、除去する場合は、弊社推奨商品ブルーマジック等にて除去できます。

ブリヂストンリテールジャパン株式会社

〒187-8531 東京都小平市小川東町3丁目1番1号

☎0120-036710

受付時間 平日(月~金)9:00~12:00/13:00~17:00 (祝日・当社指定休日は除く)



タイヤ保有サイズ一覧表

ボタン名が表示されているサイズは表示ボタンが実際の商品ボタンになります。

中型・大型 トラックバス	最高 空気圧 (kPa)	最大 負荷能力 (kg)	スタッドレス								スノー				
			W909	W901	W900	W911Ⅱ	W999	W910	W987 MC/CT	W900S	その他	W930	W934	VSS	
タイヤサイズ															
TBR/TXRチューブレス															
225/80R17.5 123/122L	700	1,550	1,500	●	●		●	●							●
225/90R17.5 127/125L	700	1,750	1,650	●				●							●
9R19.5 14	725	1,900	1,800								W970				
9R22.5 14	725	2,030	1,930								W950				
10R22.5 14	725	2,415	2,300								W970				
11R22.5 14	700	2,725	2,500		△	△	△	△		MC/CT			△		
285/85R22.5 143/140J	700	2,725	2,500	●	●		●	●		MC			●		
285/85R22.5 143/140J CT	700	2,725	2,500							CT					●
11R22.5 16	800	3,000	2,725		△	△	△	△		CT			△		
285/85R22.5 146/143J	800	3,000	2,725	●	●		●	●		CT			●		
12R22.5 16	800	3,250	2,900						W985		W905	W906	●		
12R22.5 16 ◇	800	3,250	2,900									W973			
445/50R22.5 168J	900	5,600	—									W953			
455/55R22.5 166J	900	5,300	—									W953			
235/60R17.5 125/122J	850	1,650	1,500									W970			
265/60R22.5 143/140J	900	2,725	2,500			●		●							
285/60R22.5 148/145J	900	3,150	2,900								W970				
215/70R17.5 123/121J	775	1,550	1,450	●				●							
235/70R17.5 127/125J	750	1,750	1,650								W970				
225/70R19.5 130/128J	850	1,900	1,800								W970				
245/70R19.5 136/134J	850	2,240	2,120	●	●		●	●							
245/80R19.5 138/136J	850	2,360	2,240			●									
265/70R19.5 140/138J	850	2,500	2,360	●	●		●	●							
235/70R22.5 138/135J	900	2,360	2,180								W950				
255/70R22.5 143/140J	900	2,725	2,500						W985		W970				
11/70R22.5 14	800	2,725	2,500			●		●							
275/70R22.5 148/145J	900	3,150	2,900	●	●		●	●							
295/70R22.5 151/148J	900	3,450	3,150			●					W970				
315/70R22.5 154/150L	900	3,750	3,350						●						
245/80R17.5 133/131J	800	2,060	1,950	●				●							
275/80R22.5 151/148J	900	3,450	3,150	●	●		●	●							
295/80R22.5 153/150J ◇	900	3,650	3,350	●	●		●	●							
295/80R22.5 153/150J □	900	3,650	3,350	●											
315/80R22.5 156/153J	900	4,000	3,650			●					W970				
TBR/TXRトレーラ専用チューブレス															
385/55R22.5 162J	900	4,750	—						●						
385/65R22.5 160J	875	4,500	—						●						
235/70R17.5 136/134J	850	2,240	2,120								W970				
235/75R17.5 143/141J	875	2,725	2,575								W990				
LSR/LXRチューブタイプ															
7.50R1614 14	700	1,510	1,440						●		W990				●
8.25R1614 14	625	1,710	1,630								W990				●
TBR/TXRチューブタイプ															
7.50R20 12	725	1,800	1,700								W950				
8.25R20 14	725	2,030	1,930								W950				
9.00R20 14	725	2,415	2,300								W970				
10.00R20 14	725	2,700	2,425								W990				
10.00R20 14 CT	725	2,700	2,425												●
11.00R20 14	725	2,840	2,670								W970				

◇印サイズはバスには使用できません。 CTと表示されているサイズは、非舗装路走行用タイヤです。
□印サイズはバス専用となり、サイド部に「FOR BUS USE」の刻印が入っております。 △印サイズは数量に限りがありますので、品切れの際はご了承ください。

バン・小型／ 軽トラック (1tクラス)	スタッドレス			VL10A	VL10	W300
	スタッドレス					
	スタッドレス					
	タイヤサイズ					
	LYRチューブレス					
	145/80R12 80/78N				●	●
	145/80R12 86/84N		●			
	145/80R13 88/86N		●			
	155/80R12 88/87N		●			
	155/80R13 90/89N		●			
	165/80R13 90/88N		●			
	165/80R13 94/93N		●			
タイヤサイズ						
LYRチューブレス						
	155/80R14 88/86N				●	
	165/80R14 91/90N				●	
	165/80R14 97/95N				●	
	175/80R14 99/98N				●	
	185/80R14 97/95N				●	
	185/80R14 102/100N				●	
	235/50R14 102L					●

■サイズ表記について タイヤサイド部における表示。当カタログサイズ表では一部を省略しております。

中型・大型 トラック・バス用	11 R 22.5 14PR	275/80 R 22.5 151/148 J	11/70 R 22.5 14PR	10.00 R 20 14PR
	② ⑤ ⑥ ⑩	③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑩	② ⑤ ⑥ ⑩
小型トラック用	145 R 13 6PR	195/70 R 17.5 112/110 L	225/50 R 12.5 98 L	6.00 R 15 8PR
	③ ⑤ ⑥ ⑩	③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	② ⑤ ⑥ ⑩
産業車用	5.00 - 8 8PR※	28×9 - 15 12PR※	5.00 - 8/3.00 SOLID	※ラジアルタイヤの場合は一部を除いてプライ表示はありません。
	② ⑤ ⑥ ⑩	① ② ⑤ ⑥ ⑩	② ⑤ ⑥ ⑩	

▶チューブレスタイプのタイヤには、チューブレス専用リムを使用してください。▶商品の外観写真は実物とは細部が異なる場合がございますので予めご了承ください。
▶チューブタイプのタイヤには、チューブ・フラップが必要となります。▶リトレッドタイヤの外径は、台タイヤによって異なります。▶負荷能力、空気圧については本ページを参照してください。
※各タイヤのく比較データに関するさらに詳細なデータについてはタイヤ公正取引協議会に届けてあります。 ※タイヤの表示に関する公正競争規約に定められた試験方法で試験を行っております。

小型トラック・ バス (1～3.5tクラス)	スタッドレス		
	スタッドレス		
	W989	W979	W969
タイヤサイズ			
LSR/LXRチューブレス			
215/60R15.5 110/108L			L
205/60R17.5 111/109N	●		
225/60R17.5 116/114L		●	
185/70R15.5 106/104L			L
195/70R15.5 109/107L		L	
195/70R17.5 112/110N	●		
205/70R17.5 115/113N	●		
215/70R17.5 118/116N	●		
205/80R17.5 120/118N	●		
195/85R15 113/111N	●		
185/85R16 111/109N	●		
195/85R16 114/112N	●		
205/85R16 117/115N	●		
215/85R16 120/118N	●		
225/85R16 121/119N	●		
LVR/LYRチューブレス			
185/65R15 101/99N	●		
205/65R15 107/105L			L
215/65R15 110/108L		L	
195/65R16 106/104N	●		
205/65R16 109/107N	●		
215/70R15 107/105N	●		
185/70R16 105/103L			W965
195/70R16 109/107L			L
205/70R16 111/109N	●		
225/70R16 117/115N	●		
175/75R15 103/101N	●		
185/75R15 106/104N	●		
195/75R15 109/107N	●		
205/75R16 113/111N	●		
205/80R16 115/113N	●		
225/75R16 118/116N	●		
175/80R15 101/99N	●		
205/80R15 109/107N	●		
37×12.50R17.5 8			W965
LSR/LXRチューブタイプ			
6.50R16 10		●	
7.00R16 10		●	
7.00R16 12		●	

Lと表示されているサイズは、速度記号が「L」になります。

リトレッドタイヤの
保有ラインアップは
右ページをご参照ください

リトレッドタイヤラインアップ

リトレッドタイヤは、ブリヂストングループのリトレッドタイヤ工場で生産しております。

トラック・バス・ ダンプ用	オールシーズン						リップ		リップラグ				ラグ		バンダグボタン						
	M-81C	M-88C	M888	M890	M810	M746	R225	R215	G540	G610	G611	G622	L370	L330	オールシーズン				リップ	ラグ	
															MT001	DSNⅢ	BDR-HT2	BDR-HG			BDR-AS
タイヤサイズ																					
TBRチューブレス																					
225/80R17.5 123/122L	C	C	H	H						H				H		△C					
225/90R17.5 127/125L	C	C		H◆	H											△C					
9R19.5 14										H											
11R22.5 14	C	C	H	H	H	H	H	△H	H	H	H		H			△C					△C
11R22.5 16	C	C	H	H	H	H	H	△H	H	H	H		H			△C					△C
12R22.5 16		C			H																
265/60R22.5 143/140J		C																			
385/65R22.5 160J															C						
245/70R19.5 136/134J	C	C	H	H						H						△C					
265/70R19.5 140/138J	C	C		H												△C					
255/70R22.5 143/140J		C			H																
11/70R22.5 14	C	C		H												△C					
275/70R22.5 148/145J	C	C		H				H				H				△C				C	
245/80R17.5 133/131J																△C		△C	C		
275/80R22.5 151/148J	C	C	H	H			H									△C	C				
285/85R22.5 143/140J	C	C	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H			△C					△C
285/85R22.5 146/143J	C	C	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H			△C					△C
295/80R22.5 153/150J	C	C		H												△C	C				
TBRチューブタイプ																					
10.00R20 14																					△C