

MICHELIN X One リトレッドをご使用のお客様の声



ダイワ運輸株式会社

代表取締役 木村泰文 様
住所: 兵庫県神戸市長距離路線輸送
保有台数 666台(ダイワグループ総計)

弊社は長距離輸送が主な業務です。お客様の要望に応えるべく様々な仕様の車両の提供と高品質輸送を手がけております。ミシュランタイヤはロングライフで、摩耗末期にリグルーブすることでさらに寿命を延ばすことができます。またリトレッドによりタイヤ1本を余すことなく使えるので、環境にも優しいミシュランタイヤを使用しております。ワイドシングルタイヤX Oneを数年前から積極的に採用しておりましたが、X Oneリトレッド(再生タイヤ)が発売されたことでリジッド車(単車)の遊輪にX Oneリトレッドを装着することができました。X Oneタイヤをを余すことなく二次寿命まで使用できるようになりました。

MICHELIN スタッドレスタイヤをご使用のお客様の声



大虎運輸株式会社

代表取締役 梶本幸司 様
住所: 大阪府四条畷市

長距離路線輸送

保有台数 1234台

弊社は北は北海道から南は九州まで拠点があり、長距離幹線輸送を中心に行っています。手がかかるほど一年中装着できるタイヤということでミシュランタイヤという選択になりました。弊社は冬の時期に全車がミシュランスタッドレスタイヤを装着しますが、一年中履き続けても丁寧な管理をすれば、翌年外すときもまだ溝が残っているので、手がかりません。また偏摩耗が少ないので、ローテーション費用などのメンテナンス費用を含めて総合的にタイヤ経費を抑えられるのでミシュランタイヤを採用しています。

MICHELIN X One LINE GRIP Dをご使用のお客様の声



林運送有限会社

代表取締役 林泰司 様
住所: 三重県松阪市冷凍・冷蔵食品輸送
保有台数 40台

弊社は冷凍・冷蔵食品輸送を中心に長距離の輸送を行っております。ミシュランタイヤは約20年前から使用しておりますが、ミシュランタイヤは寿命が長いだけでなく、より安全、安心なタイヤです。特にフロントの偏摩耗が少ないのでローテーション回数を減らすことができ、メンテナンス時間の抑制を可能にするので生産性向上にも繋がっています。また先進的なシングルタイヤX Oneを数年前から単車に導入しております。X Oneを装着することで積載量が増えるだけでなく、乗務員からはハンドリングが良くなつたと好評なのであらゆる車両での導入を予定しています。

ミシュラン タイヤケア 導入のお客様の声



平野商運株式会社

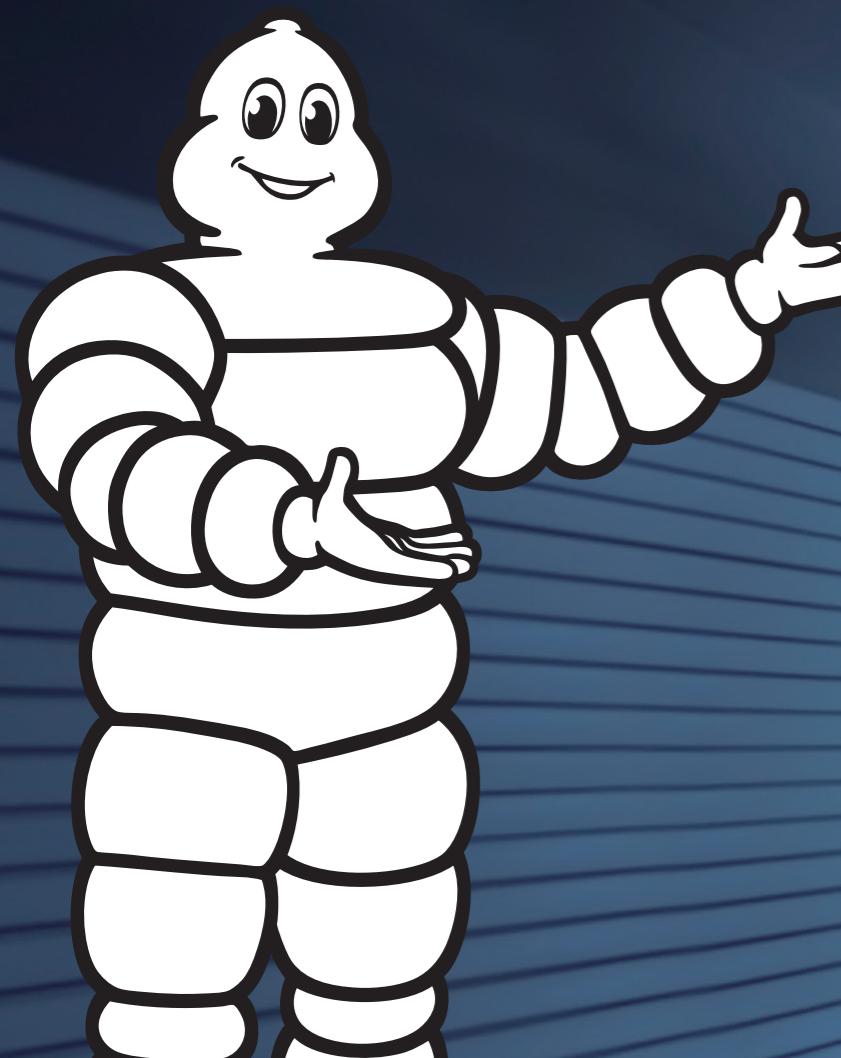
代表取締役 平野隆之 様
住所: 愛知県津島市長距離路線輸送
保有台数 70台

夏冬タイヤの在庫管理やタイヤ交換を伴う作業管理の簡素化は、ドライバー や車両管理者の高齢化が進む中、大きな課題となっていました。そのような中、包括的なタイヤ管理が可能なミシュラン タイヤケアを紹介され導入いただきました。日々タイヤ管理をサポートいただいている販売店さんに、デジタルツールを使ったタイヤ点検や分析報告を行っていただいております。冬タイヤとして使用可能なタイヤの残溝管理や、リトレッドタイヤの委託生産のタイミングの把握など、効率的なタイヤ管理は運送事業者と販売店さんにとっても非常に重要を感じます。タイヤ管理のし易さを追求する上で3社の協力は必要であり、ミシュラン タイヤケアに期待したいところです。報告書をデータでいただき、ペーパーレスとなった点は環境課題に取り組む弊社の観点からも良い事と感じています。

ミシュランチャンネルはこちら



Nihon Michelin Tire - Truck and Bus



MICHELIN XZN+ MIX ENERGY をご使用のお客様の声



株式会社アイエヌライン

代表取締役 奈賀幾次郎 様
住所: 福岡県築上郡吉富町冷凍・冷蔵食品輸送
グループ総数 468台

長距離輸送を中心に業務を行っており、タイヤの交換頻度はかなり多い方でした。ミシュランタイヤは十数年前より採用しています。ミシュランの特徴はロングライフで経済性に優れ、廃棄タイヤが出る本数が少なく環境にも良い商品という印象です。現在弊社は自社でタイヤの整備を行っていますが、タイヤの寿命が長いのでメンテナンス時間が少なく抑えることができ、新車からミシュランタイヤを指定しています。乗務員からもハンドリングや雨の日の走行もより安心して運転できると定評で、ミシュラン トラックタイヤに大変満足をしています。



Contents

02 User's Voice お客様の声	20 MICHELIN Tire Category ミシュラン タイヤカテゴリ
05 MICHELIN Total Performance ミシュラン トータル パフォーマンス	21 X LINE Series 高速道路(長距離)に適した タイヤラインナップ
06 Dimensional Table 保有サイズ一覧表	22 X MULTI Series 一般道路(中距離)に適した タイヤラインナップ
08 幅広い車種・用途に応じた ミシュラントラック・バス用タイヤ	24 X MULTI Series 軸別専用タイヤのご提案
10 4R CIRCULAR ECONOMY ミシュラン4R	26 X MULTI Studless Series スタッドレスタイヤラインナップ
12 MICHELIN Truck Tire Concept ミシュラン トラックタイヤ コンセプト	28 X One Series ワイドシングルタイヤラインナップ
14 MICHELIN Technologies ミシュランのテクノロジー	30 X WORKS Series 非舗装路に適したタイヤラインナップ
15 MICHELIN TIRE CARE ミシュラン タイヤケア	31 X INCITY Series 都市部走行に適したサイズラインナップ
16 MRN GO エムアールエヌ ゴー	32 BUS TIRES Series 様々なバスに適したタイヤラインナップ
17 Network & Service ネットワークとサービス	34 RETREAD TIRES ミシュラン リトレッドタイヤラインナップ
18 Driver Engagement Survey 運送事業者様向け ドライバー診断パッケージ	

36 AGILIS Series ライトトラックタイヤラインナップ
39 AGILIS Dimensional Table ライトトラックタイヤ保有サイズ一覧表
40 FIRM ORDER PRODUCTS LIST 確定注文タイヤリスト
42 CRANE ラフテレーン用タイヤラインナップ
44 INDUSTRIAL MACHINES フォークリフト/ 大型産業車両タイヤラインナップ
46 COMPACT LINE 小型建設機械用タイヤラインナップ
48 Air Pressure Management 空気圧管理



ミシュランガイドで
ドライブをもっと楽しく。

心を踊らせる目的地への旅は、
その道のりまでも楽しく感じられます。
厳選したレストランや宿泊施設を
掲載するミシュランガイドなら、
いつものドライブを
もっと大きな喜びに変えてくれる。
心を踊らせる場所に
きっと出会えるはず。



最後まで、すべての性能を妥協しない

"MICHELIN Tires designed to deliver performances made to last"

安全性

より安心・快適に
目的地へ到着するサポート

- 最適なミシュラン
テクノロジーの採用
- 定期的なタイヤ点検
- MRN/MRN GO

運輸業界の 持続可能な 成長

生産性

事業者様が抱える
問題解決の提案

- ロングライフ設計
- ミシュランタイヤケア
- Michelin X One
- ドライバー
診断パッケージ

収益性

最適なコスト
パフォーマンスを提供

- ロングライフ設計
- リグルーブ
- リトレッド
- 軸別専用タイヤ

Dimensional Table

保有サイズ一覧表

■大型／中型トラック・バス用 タイヤ保有サイズ一覧表

カテゴリー	X LINE™		X MULTI™						X MULTI Studless				カテゴリー	X INCITY™		X WORKS™	
タイヤサイズ	MICHELIN X LINE ENERGY Z / Z2	MICHELIN XIE 4 MIX ENERGY	MICHELIN X MULTI ENERGY Z	MICHELIN X MULTI Z / Z2	MICHELIN XZN+ MIX ENERGY	MICHELIN XZD GRIP Z	MICHELIN X MULTI D / D+	MICHELIN X MULTI T2	MICHELIN XDW ICE GRIP GREEN	MICHELIN XDW ICE GRIP	MICHELIN XJS WG+	MICHELIN X MULTI GRIP Z	タイヤサイズ	MICHELIN X INCITY Z	MICHELIN XZY 3	MICHELIN XDY 3	
9.5R17.5								XTE 2 P25					9.5R17.5				
205/65R17.5								P25					205/65R17.5				
215/75R17.5					P23			P24	P25				215/75R17.5				
235/75R17.5								P25					235/75R17.5				
245/70R17.5								P25					245/70R17.5				
225/80R17.5		P21				P22				P26	P27		225/80R17.5				
225/90R17.5		P21							P26				225/90R17.5				
245/70R19.5		P21		P23	P22		P24			P26	P27		245/70R19.5				
265/70R19.5				P23	P22				P26				265/70R19.5				
285/70R19.5							XTE 2 P25						285/70R19.5				
11R22.5		P21		X MULTI Z2 P23		P22	X MULTI D+ P24	P25		P26	P27		11R22.5	P31	P30	P31	
12R22.5	P21												12R22.5				
255/70R22.5	XZA P21												255/70R22.5				
275/70R22.5				P23		XJW 4+ P22	P24			P26			275/70R22.5	X INCITY EV Z P31			
275/80R22.5		P21	P23			P22	P24		P26		P27		275/80R22.5				
295/60R22.5							P24						295/60R22.5				
295/80R22.5	P21			X MULTI Z2 P23		XJW 4+ P22	X MULTI D+ P24			P26	X MULTI WINTER Z P27		295/80R22.5				
315/70R22.5				P23					P26				315/70R22.5				
315/80R22.5				P23					P26				315/80R22.5				
385/55R22.5							P25				P27		385/55R22.5				
385/65R22.5							XTE 3 P25				P27		385/65R22.5	X WORKS HL Z P30			
425/65R22.5							XTE 2 P25						425/65R22.5				
445/50R22.5	X One LINE ENERGY D P29									X One LINE GRIP D P29			445/50R22.5				
455/55R22.5							X One MULTI ENERGY T P28				X One LINE GRIP D P29		455/55R22.5	X One XZY 3 P28			
325/95R24													325/95R24		X WORKS D2 P31		

■リトレッドタイヤ タイヤ保有サイズ一覧表

カテゴリー	X MULTI™						X WORKS™		
タイヤサイズ	MICHELIN XDE 2+	MICHELIN X MULTI D	MICHELIN XDW ICE GRIP	MICHELIN X One LINE GRIP D	MICHELIN X One MULTI ENERGY T	MICHELIN X MULTI T	MICHELIN XZY 3	MICHELIN XZY 2	MICHELIN XDY 3
235/75R17.5									P35
225/80R17.5	XDE 2 LT P34						P34		
225/90R17.5	XDE 2 LT P34						P34		
245/70R19.5	P34						P34		
265/70R19.5	P34						P34		
11R22.5							P34	P34	P35
275/70R22.5	P34						P34	P34	P35
275/80R22.5	P34						P34	P35	P35
295/80R22.5	P34						P34		
385/65R22.5									P35
455/55R22.5							P35	P35	

注意：リトレッドタイヤは、前軸に装着しないでください。

リトレッドタイヤに関しての詳細は、ミシュラン担当セールスにご相談ください。
サイズによりパターンデザインが写真と異なる場合があります。

トラック・バス用タイヤ11R22.5と285/85R22.5の互換性について

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、下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。

285/85R22.5 143/140J ⇄ 11R22.5 14PR
285/85R22.5 146/143J ⇄ 11R22.5 16PR

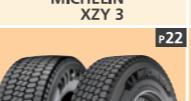
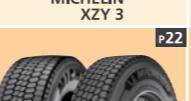
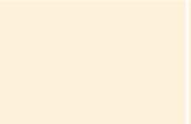
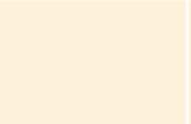
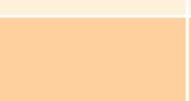
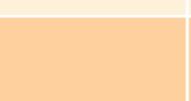
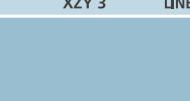
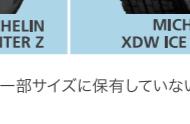
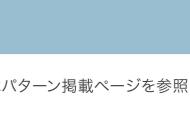
但し、寸法面によりごく一部の285/85R22.5のタイヤは、新車装着タイヤサイズが11R22.5の車両に装着する際、自動車販売会社での確認が必要となります。詳しくはタイヤメーカー各社のホームページ又はカタログ等をご確認ください。尚、現在、当社の商品においては、上記にある自動車販売会社での確認が必要なものはございません。

新車装着タイヤサイズ11R22.5からタイヤ交換時285/85R22.5にする場合
▼
自動車販売会社での確認が必要な場合があります。

(注)同一車軸内での、285/85R22.5と11R22.5の混用はしないこと。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。

■ミシュラン推奨パターン

カテゴリー	装着主要サイズ *実際の車両サイズ をご確認ください	高速道路 (長距離)	一般道 (中距離)		都市近郊 (地場走行)
		オールポジション	オールポジション	軸別専用タイヤ	オールポジション
小型車2~3t・マイクロバス	● 195/85R16 ● 205/85R16 ● 215/70R17.5 など	 MICHELIN X JE4 MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X INCITY™ Z	 MICHELIN XE4 MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ Z
4t車	● 225/80R17.5 ● 225/90R17.5	 MICHELIN XE4 MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ D
中型車 6~8t積	● 245/70R19.5 ● 265/70R19.5	 MICHELIN XE4 MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN XZN+ MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ Z	 MICHELIN X MULTI™ D
大型車 リジットトラック	● 245/70R19.5 ● 11R22.5 ● 275/80R22.5 ● 295/80R22.5 ● 455/55R22.5 など	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z	 MICHELIN XE4 MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ Z
大型車 ダンプ・ミキサー	● 11R22.5 ● 455/55R22.5		 MICHELIN XZ 3	 MICHELIN X MULTI™ Z	 MICHELIN X MULTI™ D+
大型車 トラクタヘッド	● 11R22.5 ● 275/80R22.5 ● 295/80R22.5 ● 455/55R22.5 など	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z	 MICHELIN XJW 4+	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ Z
大型車 トレーラー	● 215/75R17.5 ● 235/75R17.5 ● 11R22.5 ● 385/65R22.5 ● 455/55R22.5 など		 MICHELIN X MULTI™ T2	 MICHELIN XTE 2	 MICHELIN XTE 3
大型車 大型バス	● 245/70R19.5 ● 275/70R22.5 ● 12R22.5 ● 295/80R22.5 など	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z		 MICHELIN X INCITY™ EV Z

オールポジション	オフロード (現場走行)	スタッドレス (総合性能重視・氷雪路重視)	リア
	オールポジション		
	 MICHELIN X MULTI™ Z	 MICHELIN XDW ICE GRIP	 X One XZY 3
	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN XJS WINTER GRIP+	 MICHELIN XDW ICE GRIP
	 MICHELIN XZN+ MIX ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ Z	 MICHELIN X MULTI™ D
	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN XJS WINTER GRIP+	 MICHELIN XDW ICE GRIP
	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ D	 X One XZY 3
	 MICHELIN X LINE ENERGY™ Z	 MICHELIN X MULTI™ Z	 MICHELIN X LINE GRIP D
	 MICHELIN XZ 3	 MICHELIN X MULTI™ Z	 X One XZY 3
	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ D	 MICHELIN X LINE GRIP D
	 MICHELIN XJW 4+	 MICHELIN X MULTI™ D+	 MICHELIN XDW ICE GRIP
	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X MULTI™ D+	 MICHELIN XDW ICE GRIP
	 MICHELIN X MULTI™ GRIP Z	 MICHELIN X INCITY™ EV Z	 X One XZY 3

※一部サイズに保有していないパターンがございます。詳しくはパターン掲載ページを参照してください。

IN THE MICHELIN OF TOMORROW EVERYTHING WILL BE SUSTAINABLE

ミシュランは、持続可能な原材料の比率を
2030年までに40%、
2050年までに100%にする事を目指しています

3つの軸で
地球のために行動



資源の保護

循環型経済アプローチにより、
2050年までにグループで使用する材料の
100%を持続可能なものにする



生物多様性の保全

製品・サービス・事業所における
環境負荷の低減を通じて



気候変動への対策

2050年までにグループ全体の生産拠点で、
カーボンニュートラルを目指す

ミシュラン環境保護対応商品



ミシュランの環境保護-提案
環境・コストにやさしい商品

ミシュランの社内基準を満たした環境にやさしい商品です。
以下の5つのポイントを考慮しています。

- ① 温暖化防止
- ② 省資源の推進
- ③ リサイクル
- ④ 廃棄物の削減
- ⑤ 安全性の向上

ミシュラン4R



ミシュラントラックタイヤはリグループ・リトレッドで使用を前提に設計されています。

ミシュランタイヤはロングライフ設計、更にミシュランの推奨するリグループ、リトレッドを実施することにより、タイヤのトータルコストを削減するとともに廃棄物の削減や省資源化、CO₂排出量削減に貢献することができます。



リグループは「グリーン購入法」の特定調達品目に指定されています



リトレッドは「グリーン購入法」の特定調達品目に指定されています

ミシュランのトラック・バス用タイヤは、リグループすることにより様々なメリットを得ることができます。

安全性の向上

リグループにより再び深い溝が得られ、ウェットグリップが改善します。

タイヤライフの向上

リグループにより最大25%タイヤライフを伸ばすことができます。

経済性の向上

リグループにより転がり抵抗の低い状態で使用できるため、燃費を改善できます。

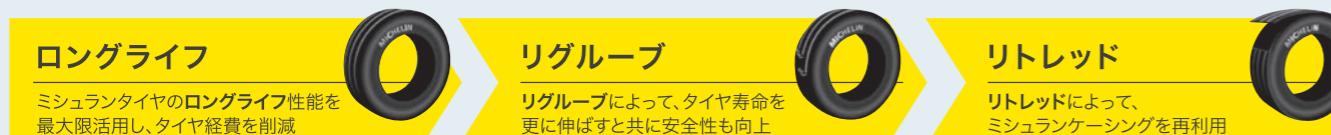
リグループとは？

リグループとは、摩耗したタイヤに再び溝を刻むことです。リグループによりウェットグリップを高めるとともに最大25%タイヤライフを伸ばすことができます。日本ではリグループはミシュランだけが推奨しています。

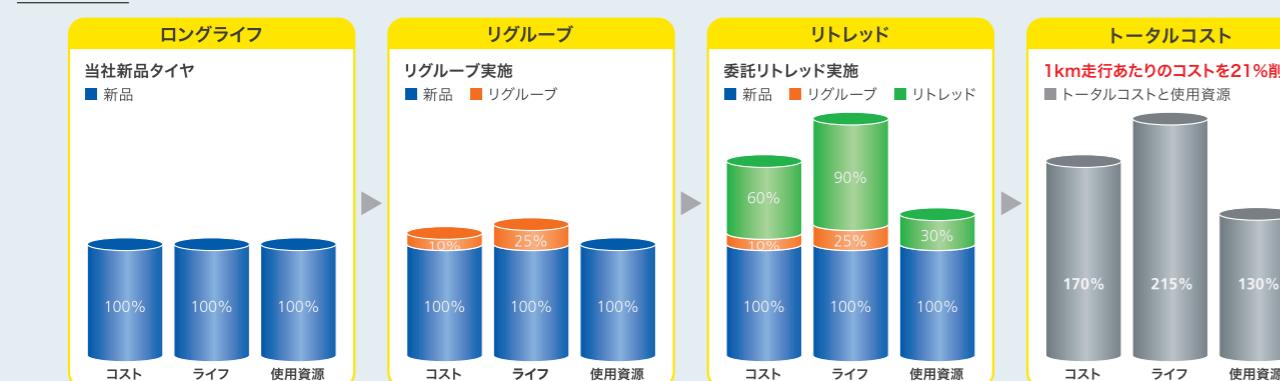


※リグループ実施の際は、タイヤの摩耗状況及び使用状況を確認の上、正しい方法で実施してください。詳細に関しては、ミシュラン担当セールスまでお問い合わせください。

ミシュランロングライフ・リグループ・リトレッドによるコストパフォーマンスの削減 (=コスト・パー・キロ、1km走行するのにかかるタイヤ経費)



メリット① タイヤコストと使用資源削減への貢献 (委託(自社台)方式を利用した場合のシミュレーション)



メリット② 燃料コスト削減

摩耗が進んだタイヤは、トレッドの変形が少なくなることから発熱が抑制され、転がり抵抗が低減することで燃料消費率を改善します。

リグループにより優れた低燃費性能と同時に更にライフを延長することが可能となります。



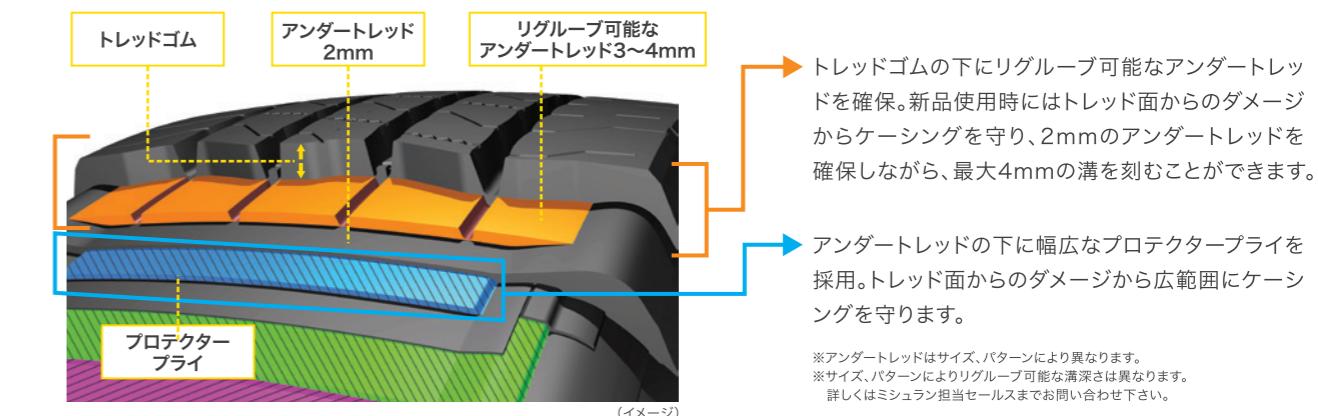
	新品タイヤ	リグループタイヤ
*燃費	100	92

■タイヤ：245/70R19.5 XDW ICE GRIP 新品12本・リグループタイヤ12本 ■空気圧：フロント 800kPa
リア 750kPa ■車両：22DD ■総重量：24t ■スピード：80km/h ■走行距離：100km
※2008年10月、茨城県つくば市の高速道路にて、燃料消費試験を行った結果を元に算出した係数です。

ミシュランタイヤとグリーン購入法

ミシュランが推奨する「リグループ」と「リトレッド」は、ともにグリーン購入法の「特定調達品目」として指定されています。「リグループ」可能なタイヤへのリグループの実施と、ご使用になったミシュランのケーシングを委託、または台交換方式で「リトレッド」をご使用いただくことがグリーン購入法の適用となります。グリーン購入法とは、正式名称を「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」といい、国などの公的機関が率先して環境負荷の少ない製品や役務などの調達を推進することにより、環境負荷の低減や持続的の発展が可能な社会の構築を推進すること目的とした法律です。「リグループ」は「リトレッド」と同様、環境負荷低減に効果があると認められ2010年に「特定調達品目」に指定されました。

リグループ可能、ケーシングの信頼性を確保するミシュランタイヤの構造



ミシュランケーシングを有効活用して頂くためのタイヤ管理に関する3つのキーポイント

タイヤ組立・分解

タイヤの組立分解時には注意が必要です。不適切な作業で、ビード部の損傷や損傷に起因するタイヤトラブルが発生するリスクが高まります。

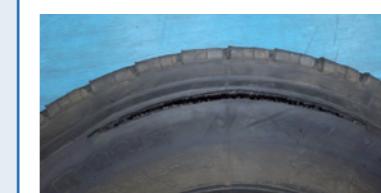


適切な空気圧と定期的な点検

空気圧は高過ぎても低過ぎてもタイヤに良い影響を与えません。安全な運行やタイヤ性能を最大限に発揮するためには、適正な空気圧での使用、またその管理が大変重要です。

不適切な空気圧での使用はタイヤへのストレスが過剰になります。その過酷な状況下で長期的に使用されると最終的にタイヤが損傷に至る場合があります。

空気圧不足による損傷例



タイヤトラブルを防ぐためにも、ミシュランタイヤは作業時の潤滑剤にタイガーグリスを推奨します。塗布する際に空気と攪拌させ、泡立たせることにより効果が発揮します。



空気圧過多による損傷例



タイヤの保管

外されたタイヤ・スペアタイヤ・ケーシング(台タイヤ)は水分や湿気を防いで保管してください。万が一、タイヤの内部に水が溜まってしまった場合は、ホイールにセットする前に必ずタイヤの中を乾燥させてください。

乾燥させず、濡れたまま使用した場合、タイヤ内の水分が水蒸気に変化しタイヤの内部構造材を酸化させます。

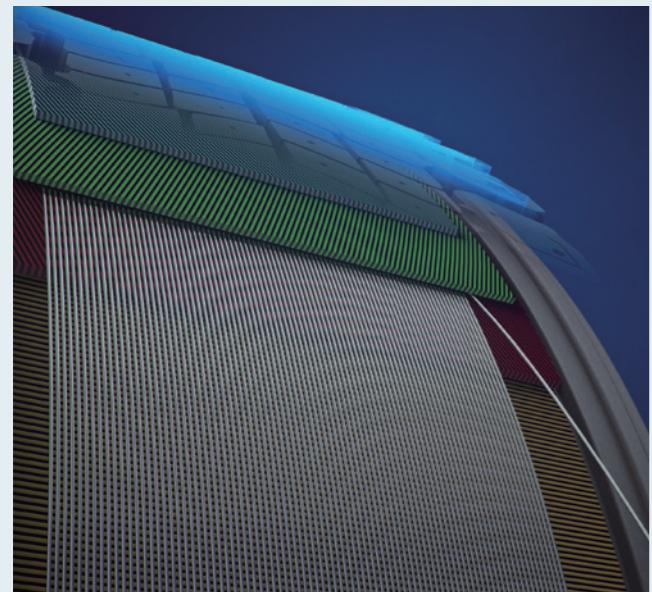
内部構造材の酸化例



屋外での保管の際は、ブルーシート等で雨水を防ぐことも有効な手段です。

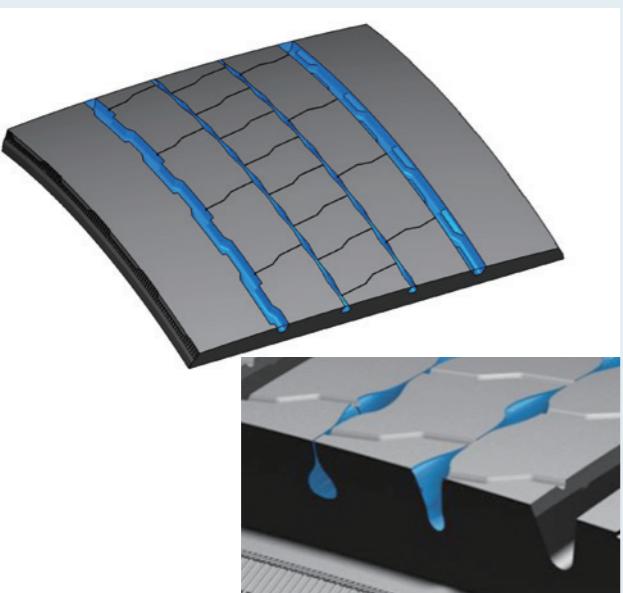
ミシュランのテクノロジー

ミシュラン独自の先進テクノロジーの採用により、優れたライフ性能、高いグリップ性能による安全性の発揮、ケーシングの耐久性向上による生産率向上、優れた低燃費性能を提供いたします。



インフィニコイルテクノロジー

特長:カーカスとトレッド部の間にワイヤー材をタイヤ回転方向に対して平行に巻き上げ構成したコイル部材
利点:高速回転時に遠心力によって生じるトレッド中央部のせり上がりを防ぎ、発熱を抑え、転がり抵抗を低減。また、均一した接地圧の確保により、偏摩耗を抑制し、ケーシングの耐久性を向上。



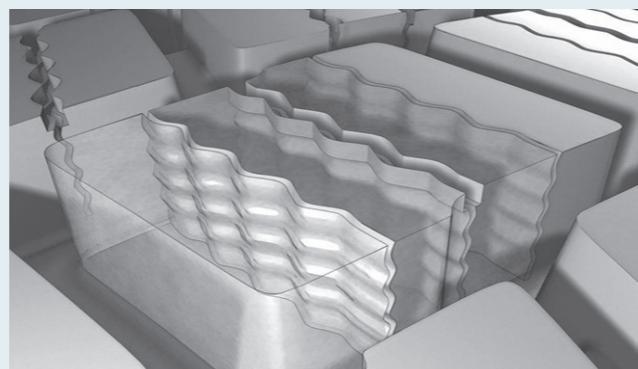
レジニオンテクノロジー

特長:タイヤの摩耗が進むにつれて新たに溝(グルーブ)が生まれます。
利点:新品時はブロック剛性が高まりロングライフ性能を発揮。摩耗が進行すると新たな溝が生まれることで摩耗末期まで、安定したグリップ性能を発揮。安全な運行に貢献。



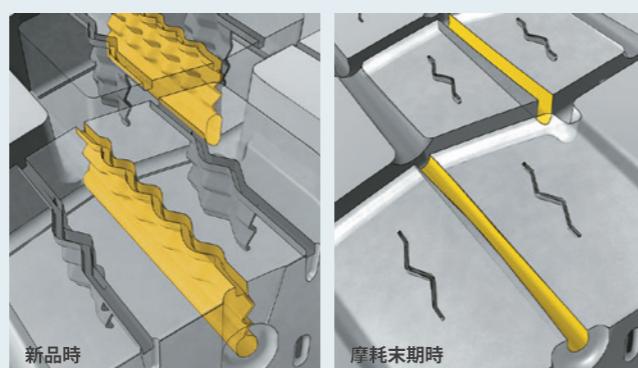
デュラコイルテクノロジー

特長:ビードワイヤーの周りを包むテキスタイルです。ケーシングプライとビードワイヤ間の応力と動きを軽減させる効果があります。
利点:ビードワイヤーを高性能のナイロンで覆うことによりビードワイヤーの保護と強化を実現。ビード部の堅牢性を高めるとともにタイヤ回転時の安定性が向上して、高い耐久性と再生率向上につながる。



ダブル ウェーブ サイプ

特長:水平方向と垂直方向に刻まれた独自の三次元形状サイプ
利点:隣り合うブロック同士がガッチリと噛み合い、かつ支えあうことによりブロックの変形を抑制。これにより接地圧の最適化をはかり、偏摩耗を抑制するとともに、高いグリップ力と長寿命を確保。



レインドロップ サイプ

特長:ブロック溝底に隠れた円筒形の通路
利点:摩耗末期に、ブロックの中央溝底部に新しい溝が出現。これにより雨天時におけるグリップ性能を高い次元で確保し、安全性を維持。



MICHELIN  **TIRE CARE**

ミシュラン タイヤケア

運送事業者のタイヤメンテナンスを予測可能にし、
タイヤ使用サイクルの最適化に貢献します。

ミシュランタイヤケアのメリット

- タイヤの使用サイクルを最適化する事で、効率的な購入計画が可能に
- タイヤのメンテナンス時期の予測が可能となり、
タイヤトラブルの未然防止
- 安全運行と計画的な配車が可能に
- 点検データ、点検レポートの一括管理が可能に
これらにより、生産性・安全性・収益性の向上に貢献します

デジタルツールの使用により、タイヤ販売店の点検・
報告業務の省力化、サービスの差別化をサポート

- 測定機器とアプリケーションを使用して
効率的なタイヤ点検の実施が可能に
- 手作業で行われていたタイヤ点検や点検データの管理、
報告書の作成業務を自動化
- タイヤ販売店の省力化による生産性向上、
在庫適正化をサポートいたします
これらにより、従業員の省力化と顧客サービスの差別化をサポートします



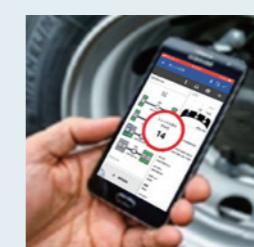
安全性

タイヤ起因による
トラブルの未然防止



生産性

メンテナンスが予測可能に



収益性

タイヤ使用本数の最適化
タイヤライフの見える化により、
タイヤ購入計画が
効率的に立てられ経済的





MRN GO

エムアールエヌ ゴー

故障車両のダウンタイム削減と生産性向上に貢献します

アプリ経由でレスキューを発信が可能、事前にコールセンターへ様々な情報の送信ができます

① 車両の位置情報、タイヤの故障状態の画像

※スマートフォンのカメラによる撮影と添付が必要

✓ オペレーターとの場所や故障の説明等のやり取りが明確になり、より正確な情報をレスキュー出動ディーラーに伝達が可能

② TPMS搭載車両*は直近のタイヤ内温度や空気圧の情報

(*オレンジジャパン製HT430BLEに対応)

✓ トラブルの早期解決、車両のダウンタイムの削減、輸送効率の改善に貢献

MRN GOはこれまでのMRNのサービスをさらに一步進めたサービスです

MRN GO

ダウンタイム*削減による
生産性の向上

*1 ダウンタイム:トラブルによる車両の稼働停止時間

MRN GO
ダウンロード
▼ iOS



▼ Android

MRN GO
ダウンロード
QR code



フジトランSPORT株式会社 代表取締役社長 松岡弘晃様のコメント

ミシュランタイヤと共同開発した“MRN GO”で運送事業者のダウンタイムが削減されれば、事業者のみならずお客様にも大きなメリットとなります。物流の効率化と働き方改革の実現には、物流に関わるすべての事業者・荷主が連携することが重要です。協働の取り組みが課題解決の一助となり、物流業界のさらなる発展に貢献できるよう尽力してまいります。



ミシュラン レスキュー ネットワーク(MRN)

MRNはミシュラントラック・バスティヤをご使用されるお客様へのレスキューサービスです

業務運行中に、タイヤに関するトラブルが発生した場合、“MRNコールセンター”にご連絡を頂くことで迅速確実なレスキューサービスをご利用頂けるプログラムです。

MRNコールセンターは、365日、24時間、全国あらゆるところからタイヤに関する緊急連絡に対し、迅速に対応できる体制を整えています。



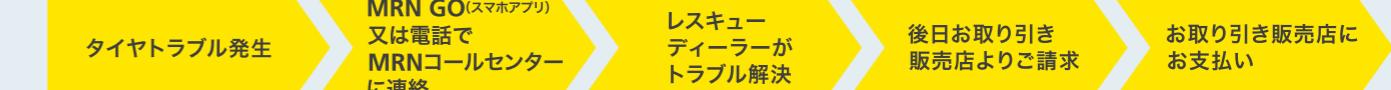
M.R.N.

MICHELIN RESCUE NETWORK

登録台数: 40,000台
登録会社: 2,000社
サービス拠点: 1,300店

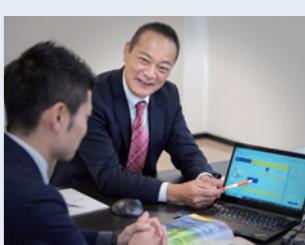


トラブル発生から解決までの流れ



ミシュラン セールスチーム

ミシュランは多様化するユーザーのニーズにこたえるため、
タイヤによるソリューションを提案出来るスペシャリストでチームを編成しています。
タイヤとともにアドバイスとサービスを提供することによりタイヤ本来の性能を最大限に引き出し、
最良のコストパフォーマンスでユーザーの競争力向上に貢献するために、
豊富な経験を持ったチームがサポートします。



ミシュランはユーザーのパートナーです。運行状況の分析、それに応じたタイヤの選択、空気圧の推奨、そしてリグループやリトレッドによるライフの最大化など、私たちの技術やノウハウを提供いたします。

専門的なノウハウをもつミシュランセールスの訪問をお待ちの方は下記までご連絡ください。

お客様相談室: 0276-25-4411



ドライバー獲得にコストがかかる…
ドライバーが定着しない…
ドライバーの離職が続く…
人手不足型倒産が増えてきている…
若いドライバーが集まらない…

運送事業者が抱える「ドライバー不足改善」の課題に
運送事業者を個別に調査することで
従業員のエンゲージメント向上に役立つ情報を提供するサービスです

- ミシュランの考えるるべき方向性

長期的にはドライバー人口を増やしていく必要があるものの…
現状では、まずは流出を止めることが重要

ドライバーの定着

では、どうすればドライバーは定着するのか?
その答えは運送会社によって異なります
まずはその答えを見つける必要があります!

診断パッケージの内容と得られる結果

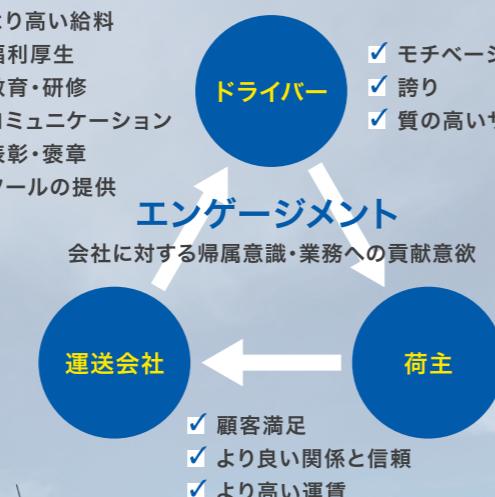
ドライバーアンケートの実施

- 所属ドライバーの意識を把握
- 業界平均^{※1}とのギャップの把握
- ドライバー定着の為に優先して取り組むべき項目の把握

※1 業界平均とは、ミシュランがインターネットにて調査を実施した結果となります

ドライバー定着の為に運送会社が目指すべきモデル

- より高い給料
- 福利厚生
- 教育・研修
- コミュニケーション
- 表彰・褒章
- ツールの提供
- モチベーション
- 誇り
- 質の高いサービス



アンケートでは業界平均と
自社のアンケート結果を重ねることで「定着」の為に
何を優先的に取り組むべきか見えてきます

● ドライバー診断パッケージ成約からレポートまでの流れ

STEP 1

お客様の状況をミシュラン担当者がインタビュー

アンケートの回答方法(スマートフォン/アンケート用紙)や仕様を決定します
同時に概算価格をご提示致します

STEP 2

アンケートの実施方法は選択可能です

- 専用QRコードを発行し、ドライバー様が個別にスマートフォンで回答
- アンケート用紙を配布、ドライバー様が回答。記入後弊社へ郵送(郵便料金別途請求)
- ミーティング形式で一括に実施【ご担当者様主導】
- ミーティング形式で一括に実施【ミシュラン担当者主導(別途交通費請求)】
- 上記以外の場合は相談に応じます

STEP 3

アンケート実施方法決定後

スマートフォンによる回答の場合

- 専用QRコードを発行
- 回答期間内にドライバー様はスマートフォンで回答
*回答時間は約10~15分



アンケート用紙による回答の場合

- ミシュランタイヤより以下の手配をします
質問用紙/回答用紙/返信用封筒
- アンケートは記述式で行われ、
回答用紙はプライバシーを保護するために専用の返信用封筒でミシュランタイヤへ、ご提出いただけます
*回答時間は約20~30分

STEP 4

アンケート回答用紙を回収後、ミシュランタイヤと専門のコンサルティングが分析を行います

お客様の現状の把握、ドライバー様の心境、要望をまとめてお客様へレポート致します

レポートの実施方法は選択可能です

- パソコンを使用してミシュランと専門のコンサルティングスタッフがリモートでレポート
- ミシュランと専門のコンサルティングスタッフがお客様のオフィスへお伺いして対面でのレポート(手数料、交通費別途請求)
- ミシュランスタッフがお客様のオフィスへお伺いして対面でのレポート

*アンケート回収後、レポート完成まで1ヶ月程度いただきます



運送事業者向け診断パッケージをご利用のお客様の声



片岡運輸株式会社

代表取締役社長 仮屋薦達也 様
住所:大阪府大阪市

一般貨物輸送
保有台数 55台

第三者によるアンケートが可能なこの診断パッケージに魅力を感じました。ドライバーから付度のない意見、仕事に対する気持ちをストレートに聞き出す良い方法でした。経営者側の想定とドライバーの意見のすり合わせが容易にできる為、取り組んでいるアクションの軌道修正も可能で、今後取り組むべき課題を明確にすることが出来ました。アンケートの分析報告により、会社の「強み」と「弱み」を知り、ドライバーの労働環境やドライバー定着率向上に向けた改善点を裏付けをもって把握できるので、確信を持ってアクションに取り組むことができます。

運送事業者向け診断パッケージをご利用のお客様の声



株式会社マイシン

代表取締役社長 辻直樹 様
住所:愛知県豊橋市

一般貨物輸送
保有台数 150台

この「運送事業者向け診断パッケージ」では、第三者であるミシュラン社がドライバーから匿名でアンケートを実施し分析することで、ドライバーが何を考え、何を望んでいるのか?を把握します。それにより、業界平均意見とも比較した上で今後の取り組み事項を明確化し、効果的に改善に取り組むことができます。ドライバーの労働環境満足度を改善することで会社に対する帰属意識が向上し、最終的には企業の成長を目指して行くことが出来ます。

「運送会社向け診断パッケージ」は有償サービスとなります。詳細は、ミシュランセールスマネまたはお客様相談室へお問い合わせください
TEL.0276-25-4411 (受付時間:月~金曜日 10:00~12:00 13:00~17:00)



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月から始まった車外通過騒音性能についての業界自主基準を満たしたタイヤです。小型商用車用タイヤ、中・大型商用車用タイヤの基準値は表の通りで、乗用車用タイヤは基準値が異なります。

基準値はUN R117-02²*のものを採用しており、これを満たすタイヤには「低車外音タイヤ」である旨が表示されます。

*タイヤの騒音低減対策として国際連合欧州経済委員会(United Nations Economic Commissions for Europe = UNECE)において策定された技術基準

【小型商用車用タイヤの場合】

用途カテゴリ	基準値 dB(A)	
	トラクション タイヤ以外	トラクション タイヤ ²
ノーマルタイヤ	72	73
スノータイヤ ³	72	73
シビアスノータイヤ ¹	73	75
特殊用途タイヤ ⁴	74	75

*1 そのトレッドパターン、トレッドコンパウンド又はトレッド構造が、過酷な降雪条件下で使用するに特に設計されたスノータイヤで、UN R117 に規定される性能要件を満たし、タイヤ製造者が自身の責任にてその性能レベルを満たすことを保証するタイヤ。
*2 さまざまな状況において力の伝達を最大にするために、主に車両のドライブ軸に装着することを意図した小型商用車用タイヤ又は中・大型商用車用タイヤ。
*3 主として、そのトレッドパターン、トレッドコンパウンド又はトレッド構造が、降雪条件下で、車両走行を開始又は維持する能力においてノーマルタイヤよりも優れた性能を発揮するように設計されたタイヤ。(タイヤのサイドウォール部には、「M+S」、「M・S」、「M&S」、又はこれに準じた表示が刻印されている。)
*4 オンロードとオフロードの両方を対象とした混合用途又はその他の特別な業務用途を意図したタイヤであって、ノーマルタイヤよりもプロックが大きくて間隔も広いブロックトレッドパターンを有し、かつ以下全ての特性を有するもの。



長距離輸送・バスユーザーに優れたタイヤ経費削減を提案
高い耐久性を維持しながら優れた低燃費性能を発揮

中・大型車の長距離ユーザーに適したラインナップ

大型車のバスユーザーに適したラインナップ

- 長距離高速輸送に最適
- 優れたロングライフ性能



ミシュラン エックスジェイエフオーミックス エナジー

MICHELIN XJE 4 MIX ENERGY™

Regroovable

Ecology Products



- 耐久性の向上により、高い安全性能とダウンタイムの抑制を実現
- ミシュランテクノロジーの採用により、優れたライフ性能と低燃費性能を両立させ経済性を向上

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	010230	1039	8.25	●



- バス専用に開発された優れた低燃費性能を実現した低燃費オールシーズンタイヤ
- 摩耗末期まで持続する優れたグリップ性能により高い安全性を発揮
- 快適な居住性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
12R22.5	(152/149L)	711330	1084	8.25	●



- 高いハンドリング性能により高い安全性を実現
- 耐摩耗性能と耐偏摩耗性能により優れたロングライフ性能を発揮

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
255/70R22.5	(140/137M)	109499	927	6.75	●

全シーズンを通じて様々な状況下で
優れた耐久性と走行性能を発揮

中型車から大型車の中・長距離ユーザーに適したラインナップ

- 長距離高速輸送から中距離輸送まで様々な使用状況に対応
- カーブの多い一般路走行によるねじれや擦れへも優れた耐久性を発揮
- 摩耗の進行が一般的または早いユーザーに適応



オールポジション



- 優れたロングライフ性能と耐偏摩耗性能を実現
- 最適なパターンデザインが、オールシーズンでの使用を実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
225/80R17.5 (123/122L)	504235	812	6.75	●	
11R22.5 16(148/145L)	120563	1049	7.50	●	
275/80R22.5 (151/148J)	896849	1025	7.50	●	

11R22.5 X MULTI™ GRIP Z KEY TECHNOLOGY

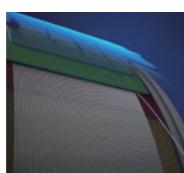
■ 摩耗末期まで安定した高いグリップ性能



- 新品時 50%摩耗時 残溝4mm
- 新品時から摩耗末期まで最適化されたパターンデザインがあらゆる路面コンディションに対応し、気象条件によるダウントイムを最小限に抑え、また深溝なグループデザインが高い安全性を確保。

インフィニコイルテクノロジーの採用

- 深溝のトレッドにも関わらず安定した接地面を確保。耐偏摩耗性能がローテーション回数を抑制。ロングライフ性能がオペレーションコストを削減。
- トレッド部への損傷等によるタイヤの損傷を抑制。摩耗末期に至るまでの使用においても高い再生率を確保。



（イメージ）



- 先進のアグレッシブパターンデザインによる低燃費オールシーズンタイヤ
- 低燃費性能とロングライフ性能を高次元でバランスした日本専用タイヤ
- ダブルウエーブサイプとレインドロップサイプにより全シーズンを通じて高いグリップ性能を維持
- レインドロップサイプが摩耗後期のウェットグリップを確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
245/70R19.5 (136/134L)	876989	848	6.75	●	
265/70R19.5 (140/138L)	283791	870	7.50	●	



- 全シーズンを通じて優れたグリップ性能を維持
- 優れたロングライフ性能を発揮するオールシーズンタイヤ
- 高い耐偏摩耗性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
※ 215/75R17.5 (126/124M)	188448	770	6.00	●	
※ 245/70R19.5 (136/134M)	636877	845	6.75	●	

オールポジション



- ミシュランテクノロジー（インフィニコイルテクノロジー、レジニオンテクノロジー、デュラコイルテクノロジー）の採用により、優れた耐久性と低燃費性能を両立
- 摩耗末期までウェット＆ドライコンディションにおいて最適なグリップ性能を発揮し、安全性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
275/80R22.5 (152/149K)	461643	1014	7.50	●	



- 最適な接地面形状により、優れたロングライフ性能を発揮
- 新しい内部構造デザインの採用により、高い耐久性能を確保
- 最適化されたグループデザインが石噛みによる損傷からタイヤを保護

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
※ 215/75R17.5 (126/124M)	188448	770	6.00	●	
※ 245/70R19.5 (136/134M)	636877	845	6.75	●	
※ 265/70R19.5 (140/138M)	953680	864	7.50	●	
※ 275/70R22.5 (148/145L)	183553	960	8.25	●	
※ 315/70R22.5 (156/150L)	719814	1014	9.00	●	
※ 315/80R22.5 (156/150L)	485710	1080	9.00	●	

● サイズによりパターンが写真と異なるものがあります。※回転方向指定タイヤです。

X MULTI™ Z KEY TECHNOLOGY

回転方向指定マーキング



当該タイヤの諸性能を最大限に発揮させるため回転方向を定めています。

- トレッドの残溝が十分にある場合は（新品時含め）①の指定方向に沿ってタイヤの装着を推奨します。
- 50%以上摩耗し、ローテーションが必要な際は両方向とも装着が可能です。



- ミシュランテクノロジーを採用（レジニオンテクノロジー、デュラコイルテクノロジー、インフィニコイルテクノロジー）
- 優れたロングライフ性能と耐偏摩耗性能を実現
- 摩耗が進んでも最適なグリップ性能を維持

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
11R22.5 16(148/145L)	16(148/145L)	078266	1045	7.50	●
295/80R22.5 (154/150L)	(154/150L)	263242	1045	8.25	●

X MULTI™ Z2 KEY TECHNOLOGY

■ レジニオンテクノロジー



- 摩耗が進むにつれて、新しい溝が出現し、最適なグリップ性能を確保。

■ デュラコイルテクノロジー

- ビード部を強化する事で耐久性と再生率を向上。

■ インフィニコイルテクノロジー



（イメージ）





駆動軸専用タイヤ

MICHELIN X MULTI™ D

駆動軸専用タイヤのメリットとは?

- オールポジション用タイヤと比較して駆動軸専用タイヤは

- ①タイヤライフ向上 = タイヤ経費削減
- ②タイヤの重量あたりのライフ指数(Reduce Index)を向上(約20%) = 環境負荷低減に貢献
- ③さまざまな環境下で駆動力・制動力を発揮 = 安全性の向上
- ④アグレッシブなパターンながら偏摩耗を抑制 = タイヤ経費削減

- トラック・バスタイヤの装着軸別の機能

フロント軸でのタイヤの役割

- 操舵・方向を決める
- コーナーリングによるたわみ防止
- クッション性能による居住性確保
- 低ノイズ
- 耐偏摩耗性
- 操縦安定性
- 路面状況・アライメント影響

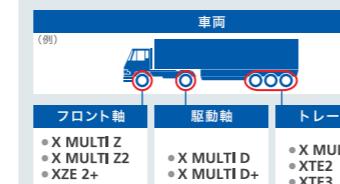
駆動軸でのタイヤの役割

- トラクション機能(駆動力伝達)
- 補助ブレーキ(リターダー)によるブレーキングトルク
- 摩耗特性は均一

オールシーズンタイヤでは駆動軸のニーズに充分に対応できない場合がある為、駆動軸専用タイヤが最適!!



駆動軸専用タイヤの優れた長寿命と駆動性能を発揮する為の推奨装着パターン



ミシュラン エックス マルチ ディープラス
ミシュラン エックス マルチ ディープラス

MICHELIN X MULTI™ D
MICHELIN X MULTI™ D+

- 優れたロングライフケン性和耐偏摩耗性能を実現
- 駆動軸において優れたグリップ力を発揮
- 駆動軸の早期摩耗にお困りのユーザーに最適
- 回転方向指定オールシーズンタイヤ

▲このタイヤは駆動軸用タイヤ設計です。フロント軸には使用しないでください。

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
● 215/75R17.5 (126/124M)	346637	775	6.00	●	
● 245/70R19.5 (136/134M)	422533	847	6.75	●	
△ 11R22.5 16(148/145L)	256387	1067	7.50	●	
△ 275/70R22.5 (148/145L)	231405	958	8.25	●	
△ 275/80R22.5 (149/146L)	551552	1035	7.50		
△ 295/60R22.5 (150/147L)	183666	928	9.00	●	
△ 295/80R22.5 (152/149M)	498567	1064	8.25	●	

●印は回転方向指定無しのパターンになります。

△印はX MULTI D+パターンです。※サイズによりパターンが写真と異なるものがあります。

フロント用・総輪用タイヤ

MICHELIN X MULTI™ Z

フロントに装着するメリットとは?



- ✓ 操縦安定性が向上します
- ✓ 偏摩耗を抑制できるのでタイヤ寿命が伸びます
- ✓ 優れた静肃性能で快適なドライブが可能



- ミシュランテクノロジーを採用(レジニオンテクノロジー、デュラコイルテクノロジー、インフィニコイルテクノロジー)
- 優れたロングライフケン性和耐偏摩耗性能を実現
- 摩耗が進んでも最適なグリップ性能を維持

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
11R22.5	16(148/145L)	078266	1045	7.50	●
295/80R22.5	(154/150L)	263242	1045	8.25	●

ミシュラン エックス マルチ ゼットツー

MICHELIN X MULTI™ Z2



トレーラー専用タイヤ

MICHELIN X MULTI™ T

トレーラー専用タイヤのメリットとは?

- ✓ 旋回時に発生する横方向の強いねじれにも対応するトレーラー専用設計
- ✓ 一般道路から高速道路まで幅広いコンディションに対応
- ✓ 低床サイズからワイドシングルまで幅広いサイズラインナップ



- 損傷に強く、擦れに強い高い耐久性を発揮
- 優れた耐摩耗性能を実現
- 横方向のねじれに強いトレッドデザイン

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
205/65R17.5	(132/130J)	428088	716	6.00	●
215/75R17.5	(136/134J)	489407	766	6.00	●
235/75R17.5	(143/141J)	691745	797	6.75	●
245/70R17.5	(143/141J)	381955	798	6.75	●
11R22.5	16(148/145L)	175858	1042	8.25	●
※ 385/55R22.5	(160K)	988229	1001	11.75	●

※印はワイドシングルタイヤです。

ミシュラン エックス ティー イースター
ミシュラン エックス ティー イースター



- 最新のコンパウンドテクノロジーを採用し、高い耐摩耗性能を実現
- 欧州最新のパターンデザインにより、ウェット・ドライ路面で優れたグリップ性能を発揮
- ねじれに強く、優れた耐久性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
9.5R17.5	(143/141J)	110939	846	6.00	●
285/70R19.5	(150/148J)	452895	894	8.25	●
※ 385/65R22.5	(160J)	162527	1074	11.75	●
425/65R22.5	20(165K)	110459	1130	13.00	●

※印はXTE 3パターンになります。ワイドシングルタイヤです。



MICHELIN 軸別専用タイヤをご使用のお客様の声



株式会社トランスウェブ

代表取締役社長 前沢武様
住所:千葉県富里市

キャリアカー・車両輸送
保有台数 196台

弊社は車両輸送とエーカーゴ輸送をメインにトレーラーで行っております。
どちらも高額な商品が多いため輸送品質には細心の注意が必要です。積載物の品質維持・管理はもちろん、スタッフの安全も十分に配慮した安全・品質至上への取り組みを行っています。トレーラー輸送が中心の為、タイヤの摩耗は気になりますがその点ミシュランタイヤは偏摩耗が少なく駆動軸専用タイヤは寿命が長いので安心感をもって装着することができます。更に摩耗したタイヤを再度溝を切るリグルーピングを行うことで廃棄タイヤも減らす環境負荷低減に役立つので積極的に弊社はミシュランタイヤを装着しています。

高い耐久性を維持しながら
優れた氷雪グリップ性能を発揮

様々なウィンターコンディションで、中・大型車のユーザーに適したラインナップ

- 氷盤から圧雪、シャーベットなど様々なコンディションで高いグリップ力を発揮
- 高い安全性を保ちながら優れたロングライフ性能を発揮
- 優れた耐偏摩耗性能により省メンテナンス性を発揮



オールポジション



- 優れた氷雪性能を実現
- 圧雪路やウェット路面で高いグリップ性能を発揮
- 優れた低燃費性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
275/80R22.5	(151/148J)	300428	1029	7.50	
315/70R22.5	(154/150L)	059976	1018	9.00	●

MICHELIN XDW ICE GRIPをご使用のお客様の声



株式会社全建

代表取締役 多賀谷祐紀 様 長距離路線輸送
住所:秋田県秋田市 保有台数 52台

ミシュランタイヤは仲間の運送会社からの紹介で装着を開始しました。弊社は長距離幹線輸送を中心に行っているのでタイヤの摩耗は激しいです。ミシュランタイヤは夏用・冬用タイヤをシーズン毎に交換し使用することで、ある年はタイヤを購入する必要が無くなるほどタイヤの寿命が長く、運行コストの削減に役立っています。また長距離運行を行っていると、道路に落ちている様々な異物を踏みつけてしまうこともあります。ミシュランタイヤは異物を踏んだ場合でもパンクしにくく、安全性に優れていると思います。定期的にミシュランタイヤのセールスマントラックタイヤを導入するまでは、オールシーズンタイヤとスタッドレスタイヤの履き替えを行っており、タイヤ交換による作業工賃とタイヤ保管スペース確保が課題となっていました。ミシュランタイヤのスタッドレスタイヤを装着したところ、ライフは良く、燃費も同等レベルをキープする事が出来ました。ミシュランのロングライフ性能を生かすことが、今まで普通に使っていたタイヤ経費の抑制につながっていると実感しています。



- 氷雪路において優れたグリップ力を発揮
- 圧雪路やウェット路面で優れたスノーグリップ性能を発揮
- 高い耐摩耗性能と耐偏摩耗性能の両立

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
225/80R17.5	(123/122L)	110524	810	6.75	
225/90R17.5	(127/125L)	110529	849	6.75	
245/70R19.5	(136/134L)	110535	857	6.75	
265/70R19.5	(140/138L)	430299	875	7.50	●
11R22.5	16(148/145L)	110568	1055	7.50	
275/70R22.5	(148/145L)	110576	970	7.50	●
295/80R22.5	(153/150J)	111557	1066	8.25	●
315/80R22.5	(156/150L)	111548	1090	9.00	●

オールポジション

ミシュラン エックスジェイエス ウィンター グリッププラス

MICHELIN XJS WINTER GRIP+



- 冬季の様々な路面状況で優れたグリップ力を発揮
- 優れた耐摩耗性能と耐偏摩耗性能によりタイヤコスト削減を提案

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)
225/80R17.5	(123/122L)	455761	810	6.75
245/70R19.5	(136/134L)	468004	855	6.75
11R22.5	16(148/145L)	993132	1060	7.50
275/80R22.5	(151/148J)	503766	1030	7.50



- オールシーズンタイヤに求められる高いウェット性能や耐偏摩耗性能に適応した、ヨーロピアンウィンタータイヤ

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	211161	1060	8.25	●

ミシュラン エックスマルチ グリップ ゼット

MICHELIN X MULTI™ GRIP Z



- 優れたロングライフ性能と耐偏摩耗性能を実現
- 最適なパターンデザインが、オールシーズンでの使用を実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音 タイヤ
385/55R22.5	(160K)	184294	998	11.75	●
385/65R22.5	(160K)	435214	1073	11.75	●

MICHELIN XJS WINTER GRIP+をご使用のお客様の声



株式会社ODA

代表取締役 永野茂 様 長距離路線輸送
住所:大阪府寝屋川市 保有台数 120台

ミシュラントラックタイヤを導入するまでは、オールシーズンタイヤとスタッドレスタイヤの履き替えを行っており、タイヤ交換による作業工賃とタイヤ保管スペース確保が課題となっていました。ミシュランタイヤのスタッドレスタイヤを装着したところ、ライフは良く、燃費も同等レベルをキープする事が出来ました。ミシュランのロングライフ性能を生かすことが、今まで普通に使っていたタイヤ経費の抑制につながっていると実感しています。



駆動軸を含め複輪をシングルタイヤ化

当社従来のタイヤとまったく異なる新しい発想と技術的な優位性で
輸送業界における効率化へ先進のご提案

- 軽量化により積載量の拡大や車両重量増に対応が可能

※X One装着時にはタイヤ空気圧監視システム【TPMS "Tire Pressure Monitoring System"】の装着を推奨いたします。
2Dタイプのトラクタに装着する場合には、車両側に横滑り防止装置及び空気圧モニタリングシステムが装備されている必要があります。
詳細に関しては、ミシュラン担当セールスまたはお客様相談室にご相談願います。



X One の最大の特徴 → 一軸あたりの軽量化を実現

軽量化により、積載量の増加や安全・快適装備の追加に対応出来ます。

◆ 重量軽減効果

従来品 装着車両						
	タイヤサイズ	パターン	アルミホイール重量 ^{*1}	タイヤ重量	本数	合計
フロント軸	295/80R22.5	XDW ICE GRIP		23.4	69.0	2 184.8
駆動軸	11R22.5	XDW ICE GRIP		22.7	63.0	4 342.8
遊輪	11R22.5	XDW ICE GRIP		22.7	63.0	4 342.8
870.4						

X One 装着車両						
	タイヤサイズ	パターン	アルミホイール重量 ^{*1}	タイヤ重量	本数	合計
フロント軸	295/80R22.5	XDW ICE GRIP		23.4	69.0	2 184.8
駆動軸	455/55R22.5	X One LINE GRIP D		30.8	92.8	2 247.2
遊輪	455/55R22.5	X One LINE GRIP D		30.8	92.8	2 247.2
679.2						

*1 アルミホイールの重量は当社調べ新ISO規格に基づきます。アルミホイールの重量及びリムは標準リムを使用しています。

2 当社従来品 MICHELIN X One XTE 比較



ミシュラン エックスワン マルチ エナジー ディー

MICHELIN X One MULTI™ ENERGY T



- トレーラーに最適なパターン
- 偏摩耗を改善^{*2}
- コンパウンドを改良することで転がり抵抗を15%低減^{*2}
- 回転方向指定タイヤ

2 当社従来品 MICHELIN X One XTE 比較

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)
455/55R22.5	(164L)	344890	1058	14.00



ミシュラン エックスワン エクスゼットワイ スリー

MICHELIN X One XZY 3



- 優れたグリップ力を発揮
- 優れたロングライフ性能を発揮し、オン・オフ使用時におけるチッピングやカット等の損傷を低減
- インフィニコイルが均等な接地圧を確保し偏摩耗を抑制
- 石噛みによる損傷からタイヤを保護

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
455/55R22.5	(166L)	187824	1065	14.00	●

X One のメリット

- ① 軽量化による積載量の維持と拡大
- ② メンテナンスが半分=時間の削減
- ③ 廃棄タイヤの削減による環境負荷削減

- ④ パンク率低減
- ⑤ 運転操作性向上
- ⑥ 車両設計の可能性が拡大



ミシュラン エックスワン ライン エナジー ディー



- 車両の低床化を可能にしたワイドシングルタイヤ
- デュアルエナジーコンパウンドを採用することで新品時の初期摩耗抑制と低転がり抵抗性能を両立
- インフィニコイル採用で高速時においては安定した接地面を確保
- デュラブルテクノロジーによる溝底まで刻まれたジグザグサイプがトラクションを向上し、偏摩耗を抑制

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
445/50R22.5	(162J) ※	948562	1019	14.00	●

● 回転方向指定タイヤです。
※1本あたり耐荷重性能 4,750kg[1軸 9,500kg]につき車両装着時には
ミシュラン担当セールスまたはお客様相談室へご相談願います。



- 冬季の様々な路面状況で優れたグリップ力を発揮
- 高い安全性とモビリティの実現
- 優れた耐摩耗性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
445/50R22.5	(162J) ※	507276	1026	14.00	●
455/55R22.5	(164L)	456883	1071	14.00	●

※1本あたり耐荷重性能 4,750kg[1軸 9,500kg]につき車両装着時には
ミシュラン担当セールスまたはお客様相談室へご相談願います。

MICHELIN X One をご使用のお客様の声



藤木商事株式会社 【藤木グループnissa line 株式会社】
代表取締役 藤木博文 様 一般貨物輸送
住所:福岡県福岡市 保有台数 102台

ミシュランX Oneは数年前から使用しています。使用することで2つのメリットを感じています。1つは積載量の最大化で、先日導入した新型のダンプトレーラーは最大積載量を27トン確保することができました。これは一般的なダンプカーの2台分の積載量に相当します。ダンプカーは復路が空車となり、一般的なトラックと違い実車率が50%となってしまい積載量の最大化は大きな命題でした。2つめはトレーラー部がシングルタイヤになることでハンドリング性能が向上したことです。乗務員の運転が楽になり、疲労軽減に役に立っています。今後導入していく車両には全てX Oneを装着していく予定です。



佐々木商事株式会社

代表取締役 佐々木常宏 様 産業廃棄物収集運搬
住所:群馬県太田市 保有台数 110台

弊社は産業廃棄物収集運搬を中心に行っています。ミシュランタイヤは同業者から紹介をもらい試しに数台使用したのがきっかけでしたが、ミシュランタイヤの良さは総合性能がよくパンク頻度も少ないため、弊社の様な産業廃棄物収集運搬業にはマッチしたタイヤと実感しております。メイン車両のフルトレーラーにはワイドシングルタイヤX Oneを装着しておりますが、このタイヤはハンドリング性が良く積載量が増えるだけでなく、燃費にも貢献します。ミシュランタイヤは総合性能が素晴らしいタイヤだと思います。



**ダンプ・ミキサーや大型トラックの非舗装路
使用時においても損傷に強く、高い耐久性を発揮**

大型車での非舗装路および一般路走行に適したタイヤ

- ダンプ、ミキサー、または大型トラックの非舗装路走行時にも損傷に強く高い耐久性を発揮
- 建設、碎石、農林業などの用途に適応
- 低速走行で走行しカットやチッピングなどの損傷を受けやすいユーザーに適応



Z オールポジション



- トレッド部への衝撃や路面からの損傷を低減
- 非舗装路及び一般路走行に適し、優れたグリップ力を発揮

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
11R22.5	16(148/145K)	231590	1060	7.50	●

※オフロードを走行するダンプ用タイヤにはリグループを推奨いたしません。

11R22.5 XZY 3 KEY TECHNOLOGY



〈イメージ〉

MICHELIN XZY3 をご使用のお客様の声



長田産業株式会社

代表取締役 長田明訓 様
住所:大阪府交野市

産業廃棄物収集運搬
保有台数 75台

弊社は鋼材スクラップはもちろん、シュレッダースト輸送など様々な重量物を運搬しております。営業範囲も北は北海道から南は鹿児島までと輸送範囲は広範囲ですので、走行距離も長くタイヤの摩耗も激しいのが悩みの種でした。約20年前からミシュランタイヤを使用していますが偏摩耗が少なく、ローテーション回数低減やタイヤライフ向上に貢献しています。トレーラー輸送が多く、ワيدシングルタイヤのXZY3を選択しています。このタイヤはトレーラー特有の旋回時のねじりに強く、耐パンク性能に優れています。弊社は積極的にダブルタイヤをシングルにして最大積載量を確保し、重量物輸送の効率改善を目指しています。

D 駆動軸専用

ミシュラン エックスディーアイ スリー

MICHELIN XDY 3

Regroovable



- 衝撃に対する高い耐久性を確保したケーシング
- 非舗装路において優れたグリップ力を発揮
- 荒れた路面でも目詰まりしにくい優れたグループデザイン
- 回転方向指定 駆動軸専用タイヤ

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
11R22.5	16(148/145K)	110830	1065	7.50	●

▲このタイヤは駆動軸用タイヤ設計です。フロント軸には使用しないでください。

※オフロードを走行するダンプ用タイヤにはリグループを推奨いたしません。

ミシュラン エックス ワークス ディーツー

MICHELIN X WORKS™ D2

Regroovable



- 非舗装路での高い堅牢性と舗装路において高い耐摩耗性能
- 回転方向指定 駆動軸専用タイヤ

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
325/95R24	(162/160K)	132299	1229	8.50	●

▲X WORKS D2はトラックバス用タイヤです。

建設車両タイヤ(325/95R24 161E)とは仕様が異なりますので、お客様の車両に適合しているかをご確認の上ご使用ください。

※回転方向指定タイヤです。

**ストップ&ゴーの多い都市部使用のユーザーに優れた
タイヤ経費削減策や環境性能を提供**

大型車の都市部使用ユーザーに適したラインナップ

- ストップ&ゴーやカーブの多い市街地を走行するユーザーに最適
- 摩耗の速度は早く、ねじれによる損傷を受けやすいユーザーに適応

Z オールポジション

ミシュラン エックス インシティ イーピー ゼット



- 強化されたサイドウォール部が縁石などの接触による損傷からタイヤを保護
- 最新テクノロジーにより深溝と耐偏摩耗性能を両立
- 高いライフ性能を実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
275/70R22.5	(148/145J)	339466	970	8.25	●



- 強化されたサイドウォール部が縁石などの接触による損傷からタイヤを保護
- 滑りやすい都市部の路面で制動・駆動力を発揮し、高いグリップ力が安全性を確保
- 優れた耐摩耗性能を発揮

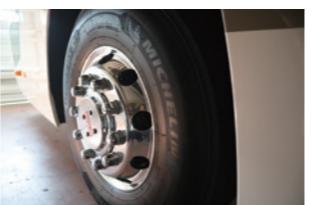
タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音タイヤ
11R22.5	16(148/145J)	406803	1054	8.25	●

MICHELIN BUS TIRES

大事なお客様へ快適で安全な空間の提供に
ミシュランバス用タイヤ

様々な用途のバスに適したタイヤランナップ

- ミシュランバス用タイヤは優れた経費削減を提案
- 高い耐久性を維持しながら優れたグリップ力と快適性を確保



Z オールポジション オールポジション



- 耐久性の向上により、高い安全性能とダウンタイムの抑制を実現
- ミシュランテクノロジーの採用により、優れたライフ性能と低燃費性能を両立させ経済性を向上

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	010230	1039	8.25	●	



- 優れた低燃費性能を実現
- バス専用タイヤ
- 快適な居住性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
12R22.5	(152/149L)	711330	1084	8.25	●	



- ミシュランテクノロジー(インフィニコイルテクノロジー、レジニオンテクノロジー、デュラコイルテクノロジー)の採用により、優れた耐久性と低燃費性能を両立
- 摩耗末期までウェット&ドライコンディションにおいて最適なグリップ性能を発揮し、安全性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(154/150L)	263242	1045	8.25	●	

32



観光バス・都市間バス用タイヤ



- 全シーズンを通じて優れたグリップ性能を維持
- 優れたロングライフ性能を発揮するオールシーズンタイヤ
- 高い耐偏摩耗性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	121670	1054	8.25	●	



- オールシーズンタイヤに求められる高いウェット性能や耐偏摩耗性能に適応した、ヨーロピアンウインターフィルム

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	211161	1060	8.25	●	



- ミシュランテクノロジー(インフィニコイルテクノロジー、レジニオンテクノロジー、デュラコイルテクノロジー)の採用により、優れた耐久性と低燃費性能を両立
- 摩耗末期までウェット&ドライコンディションにおいて最適なグリップ性能を発揮し、安全性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(154/150L)	263242	1045	8.25	●	



- 氷雪路において優れたグリップ力を発揮
- 圧雪路やウェット路面で優れたスノーグリップ性能を発揮
- 高い耐摩耗性能と耐偏摩耗性能の両立

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
295/80R22.5	(153/150J)	111557	1066	8.25	●	

MICHELIN バス用タイヤをご使用のお客様の声



株式会社西三交通

代表取締役社長 川合幹根 様
住所: 愛知県岡崎市
観光バス
保有台数 82台

弊社は愛知県で一般貸切旅客自動車運送業をしており、大型観光バスにミシュランタイヤを採用しております。私ども西三交通はお客様に快適な旅を提供するために、何よりも『安全』にこだわっています。冬季の運行には当然ながらスタッドレスタイヤの効きも重要であり、ミシュランタイヤはこの点においても安全性が高いであります。また安全性はもとより環境・経費削減につながる使用軸毎に最適なタイヤを装着することによって、より安全かつ快適な運行ができ、乗務員からも好評です。ミシュランタイヤを一言でいうと『お客様により安全、安心・快適な旅をお届けするために、ドライバーが信頼して運行できるタイヤです。』

Z オールポジション



- 強化されたサイドウォール部が縁石などの接触による損傷からタイヤを保護
- 滑りやすい都市部の路面で制動・駆動力を発揮し、高いグリップ力が安全性を確保
- 優れた耐摩耗性能を発揮

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
275/70R22.5	(148/145J)	339466	970	8.25	●	
※ 11R22.5	16(148/145J)	406803	1054	8.25	●	

※印はX INCITY Zパターンになります。

Z オールポジション オールポジション



- 様々な道路状況を走行するマイクロバスに最適
- 静粛性、耐偏摩耗性に優れたリブパターン
- 摩耗進行後も高い排水性能を維持するトレッドデザインが安全性を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
215/70R17.5	(118/116L)	202859	756	6.00	●	



- 優れた低燃費性能を実現した低燃費オールシーズンタイヤ
- 様々な天候下で高いグリップ力を発揮
- 優れた耐摩耗性能の実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径 (mm)	標準リム (インチ)	低車外音	タイヤ
195/85R16	(114/112L)	002389	733	5.50	●	
205/85R16	(117/115L)	731336	752	6.00	●	
215/85R16	(120/118L)	121033	769	6.00	●	

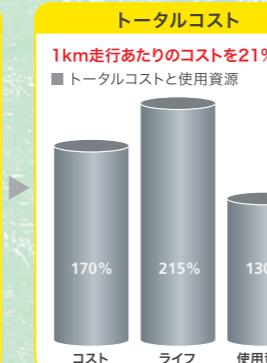
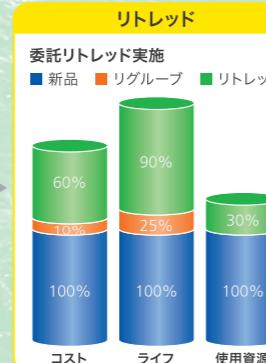
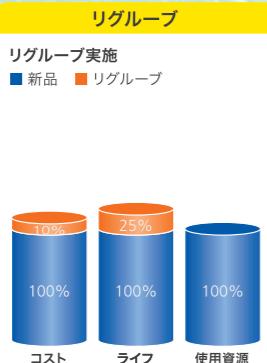
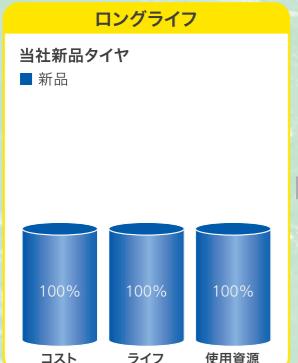
MICHELIN RETREAD リトレッド

リトレッドによって、ミシュランケーシングを再利用
新品タイヤ並みのロングライフ設計

- 低温加硫製法によるミシュランのリトレッドタイヤです
- あらかじめミシュラン独自のトレッドパターンを施したトレッドゴム(プレキュアトレッド)を使用しており、コンパウンドも新品と同等のものを使用しています
- 様々なミシュランの製造基準をクリアし、承認を受けた工場のみで生産されています



タイヤコストと使用資源削減への貢献 (委託(自社台)方式を利用した場合のシミュレーション)



駆動軸専用



- 様々な状況下で高いグリップ性能を発揮
- 優れたロングライフ性能
- 損傷に対する高い耐久性

タイヤサイズ	製品コード	タイヤサイズ	製品コード
225/80R17.5	266562	225/90R17.5	075047



- 優れたロングライフ性能と耐偏摩耗性能を実現
- ウェット & ドライ路面で優れたトラクション性能

タイヤサイズ	製品コード	タイヤサイズ	製品コード
11R22.5	758113	275/80R22.5	883555
275/70R22.5	701818	295/80R22.5	※

※委託(自社台)限定



- 様々な状況下で高いグリップ性能を発揮
- 優れたロングライフ性能
- 損傷に対する高い耐久性

タイヤサイズ	製品コード	タイヤサイズ	製品コード
245/70R19.5	730120	265/70R19.5	686943

注意:リトレッドタイヤは、前輪に装着しないでください。リトレッドタイヤに関しての詳細は、ミシュラン担当セールスにご相談ください。
サイズによりパターンデザインが写真と異なる場合があります。

D 駆動軸専用



- トレッド部への衝撃や路面からの損傷を低減
- 現場走行及び一般走行に優れたグリップ性能を発揮

タイヤサイズ	製品コード
11R22.5	765172

T トレーラー専用



- トレーラーに最適なパターン
- 優れた耐偏摩耗性を確保
- 優れた低燃費性能を実現

タイヤサイズ	製品コード
455/55R22.5	※

※委託(自社台)限定



- 優れた駆動力を発揮
- 泥の排出性に優れたグループデザイン

タイヤサイズ	製品コード
11R22.5	706305

DT 駆動軸・トレーラー用



- 冬季の様々な路面状況で優れたグリップ力を発揮
- 高い安全性とモビリティの実現
- 優れた耐摩耗性能を確保

タイヤサイズ	製品コード
455/55R22.5	※

※委託(自社台)限定

- トレッド部への衝撃や路面からの損傷を低減
- 現場走行及び一般走行に優れたグリップ性能を発揮

タイヤサイズ	製品コード
385/65R22.5	543451

委託(自社台)方式

お客様のご使用になりましたタイヤ(ケーシング)をミシュランタイヤがお預かりし、リトレッドタイヤに加工してお戻しする方式です。
(委託方式のメリット) ▶ お客様がご使用になられたタイヤ(ケーシング)なので使用履歴が明確
▶ タイヤ(ケーシング)はお客様所有のため経済的

MICHELIN リトレッドタイヤをご使用のお客様の声



高瀬ロジスティクス株式会社

代表取締役 高瀬宏之 様
住所:愛媛県西条市
工場間輸送
保有台数 80台

ミシュランタイヤがサステナブルな物流に貢献できると思い使用しています。一本のタイヤを新品、リグループ、最後にリトレッドまで使い切ることで、会社経費にも環境にも優しいタイヤです。また、ロングライフ性能や耐偏摩耗性能により、交換サイクルが長くなることで作業回数が大幅に削減でき、人員削減が図れ生産性の向上につながっています。ミシュランタイヤがサステナブルなパートナーであると実感しているため、これからも継続的に使用ていきたいです。

耐久性と経済性に優れた、ライトトラックタイヤ

- 強靭な構造がライトトラックの様々な走行条件や荷重に耐える耐久性や優れたロングライフケン性を発揮



Z オールポジション



- 優れた低燃費性能を実現した低燃費オールシーズンタイヤ
- 様々な天候下で高いグリップ力を発揮
- 優れた耐摩耗性能の実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
195/85R16	(114/112L)	002389	733	5.50	●	
205/85R16	(117/115L)	731336	752	6.00	●	
215/85R16	(120/118L)	121033	769	6.00	●	

優れた耐久性

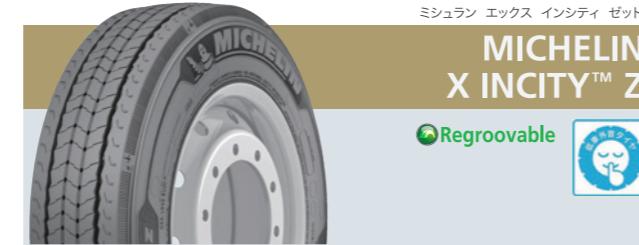


ロジフォワード株式会社

代表取締役 新村千成 様 短距離宅配
住所:神奈川県大和市 保有台数 74台

ミシュランのスタッドレスタイヤ XDW ICE GRIPをライトトラックに採用したのは10年以上前からになります。取引先の販売店様からの提案でスタッドレスタイヤの通年使用を採用しました。結果、車両によっては2年から3年、履き替える事なく使用でき、夏タイヤとスタッドレスタイヤの履き替えが必要になりました。タイヤ交換による作業工賃、タイヤの保管も不要になり、ロングライフケン性によるコスト削減とタイヤ管理の省力化が図れました。また偏摩耗も少なく、ローテーション回数も少なく済んでおり、省メンテナンスなところも大変満足しております。

ミシュラン エックス インシティ ゼット



- 摩耗進行後も高い排水性能を維持するトレッドデザインが安全性を確保
- トレッド部の新コンパウンドにより、優れたロングライフケン性を実現

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
215/70R17.5	(118/116L)	202859	756	6.00	●	

ミシュラン アジリス エルティー



- 優れたロングライフケン性と耐偏摩耗性能の実現
- 様々な走行条件で高いグリップ性能を発揮し、安全性を確保
- 強靭なミシュランスチールケーシング構造

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
7.00R16	12(117/116N)	861268	782	5.50	●	
7.50R16	14(122/121L)	927202	800	6.00	●	

ミシュラン アジリス エイチディー



- 損傷を低減し、高い安全性を確保
- オン・オフ路面で優れたグリップ性能を発揮
- 衝撃に強く、高い耐久性を保つケーシング構造

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
7.50R16	14(122/121L)	118804	804	6.00	●	

※チューブタイプです。

※オフロードを走行するダンプ用タイヤにはリグループを推奨いたしません。

Z オールポジション



- 優れた氷雪性能を発揮するスタッドレスタイヤ
- 圧雪路やウェット路面で高いグリップ性能を実現
- ドライ路面で優れたハンドリング性能を確保

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)
195/85R16	(114/112L)	453978	742	5.50



ダブル ウェーブ サイプが
氷雪上で優れたグリップ性能を発揮

■ライトトラック用 タイヤ保有サイズ一覧表

カテゴリー	MICHELIN AGILIS							
	リブタイヤ	オールシーズンタイヤ					スタッドレスタイヤ	ダンプトラックタイヤ
タイヤサイズ	PR(LI)	AGILIS 3	X INCITY Z	X JE 4 MIX ENERGY	AGILIS LT	AGILIS CROSSCLIMATE CAMPING	XDW ICE GRIP	AGILIS HD
165/80R13LT	(90/88R)	●						●※
155/80R14	(88/86R)	★						
165/80R14LT	(97/95R)	●						
185R14C	(102/100R)	●						
195/80R14C	(106/104R)	●						
205/70R15C	(106/104S)	●						
215/70R15C	(109/107S)	●						
215/70R15CP	(109/107R)							●◇
225/70R15C	(112/110S)	●						●◇
225/70R15CP	(112/110R)							●◇
195/75R15LT	(109/107S)	●						
195/75R16CP	(107/105R)							●◇
215/75R16CP	(113/111R)							●◇
225/75R16CP	(118/116R)							●◇③
195/80R15C	(108/106S)	●						●※(107/105R)
225/60R16C	(105/103H)	●						
215/65R16C	(109/107T)	●						●
225/65R16CP	(112/110R)							●◇
235/65R16CP	(115/113R)							●◇
205/75R16C	(113/111R)	●						●
225/75R16C	(118/116R)	●						●◇
215/60R17C	(109/107T)	●						●
195/85R16	(114/112L)				●			
205/85R16	(117/115L)			●				
215/85R16	(120/118L)			●				
215/70R17.5	(118/116L)			●				
7.00R16	12(117/116N)	●						
7.50R16	14(122/121L)	●						

★印はAGILISパターンです。③は2023年3月発売予定です。●印はリグループ可能タイヤです。※印はAGILIS X ICEパターンです。◇印はCP規格です。



FIRM ORDER PRODUCTS LIST

確定注文タイヤリスト



Z オールポジション

ミシュラン エックス ライン エナジー エフ
MICHELIN X LINE ENERGY™ F

Regroovable
Ecology Products



タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
385/55R22.5	(160K)	481323	990	11.75	●	



Z オールポジション

ミシュラン エックス ワークス ゼットツー
MICHELIN X WORKS™ Z2

Regroovable



タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
325/95R24	(162/160K)	674334	1217	8.50	●	

▲ X WORKS Z2はトラックバス用タイヤです。建設車両タイヤ(325/95R24 161E)とは仕様が異なりますので、お客様の車両に適合しているかをご確認の上ご使用ください。
※タイヤ写真的サイドウォール部が白く着色したように見えますが、実際のタイヤは着色していません。



Z オールポジション

ミシュラン エックス フォース ゼットエル
MICHELIN X FORCE™ ZL

Regroovable



タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)
335/80R20	(150K)	420813	1037	11.00
※16.00R20	LRM(174/171J)	143659	1353	10.00W

* Oリング、コーナーシールは別売りとなりますのでご注意ください。不明な場合はミシュラン担当セールスまたはお客様相談室へご相談願います。
※印は今春発売予定

ご注意

- 確定注文掲載商品は、お客様からのご注文によりすべて海外からのお取り寄せとなります。
- 生産・在庫状況によっては納期に時間がかかる場合がございますので、納期の確認は致しかねます。
- ご注文の際は専用注文用紙が必要となりますので、お問い合わせ願います。
- ご発注後のキャンセルはお受けできませんので、ご了承願います。
- サイズによりパターンデザインが写真と異なるものがあります。
- PR、LIの数値はタイヤサイドウォール上にマーキングされていない場合もあります。



警告:ミシュラントラック・バスタイヤは適切な使用状況下において、最適な性能が発揮できるように設計されています。その為、タイヤのご使用に関しては、適切な使用方法を守ってください。不適切なタイヤ選定・装着方法・使用方法又は管理により、重大な事故発生に繋がる恐れがあります。適切なタイヤ選定・装着方法・使用方法又は管理に関しては、ミシュラン担当セールスにお問い合わせください。



警告:タイヤとホイールの取り扱いは危険な場合があるので、取り扱いの訓練を受けた方が適正な道具を使用し、同じく適正な手順で実施する必要があります。全ての手順の解説を読み、且つ、当該手順に従わない場合、作業員または他の方の重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。



警告:ホイールに組み立てられた、空気の入ったタイヤは爆発的なエネルギーを持っています。損傷タイヤ、不適合なタイヤとホイール及び部品の組み合わせ、不適正なタイヤとホイールの組み立てにより、空気充填中に爆発的な力を伴った破裂が起きる可能性があります。この破裂の際に、タイヤ、ホイール及び爆風などで、重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。



警告:ランフラット(空気が抜けた状態)や推奨空気圧の80%以下の状態で使用されたタイヤ・ホイール・セットに空気を入れると、重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。タイヤ内部に損傷が発生している可能性があり、空気の充填中に破裂する可能性があるからです。ホイールの部品が摩耗、損傷、または適切な組み立て位置からのずれにより爆発的なセバレーションが発生する可能性もあります。



警告:不適合なホイールとホイール部品の組み合わせでの空気充填は、重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。単に組み立てができるからといって、それが適合する組み合わせとは限りません。事前にそれぞれが適合する組み合わせであるかどうか調べてください。



警告:ガソリンや軽油などの可燃性の物を潤滑材として、シールあるいはビードを勘合させるために使うことは、タイヤの爆発やタイヤとホイールとの爆発的なセバレーションの原因となり、重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。タイヤ作業に可燃性のものを使用することは強く禁止されています。



警告:不適合なタイヤとホイール及びホイール部品の組み合わせは危険です。不適合なタイヤとホイール及びホイール部品の組み合わせでの空気充填は破裂する可能性があり、重大な怪我または死亡事故につながる可能性があります。この警告は全ての不適合な組み合わせに適用されます。明確に適合するかどうかが不明の場合、タイヤとホイール及びホイール部品を組み立てないでください。

ミシュラン エックス マルチ エイチエル ゼット

MICHELIN X MULTI™ HL Z

Regroovable
Ecology Products



タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
385/65R22.5	(164K)	655562	1073	11.75	●	

ミシュラン エックスゼットワイ スリー

MICHELIN XZY 3

Regroovable



チューブタイプ

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
12.00R20	18(154/150K)	200247	1129	8.50	●	

チューブレスタイプ

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
445/65R22.5	(169K)	540020	1164	14.00	●	

D 駆動軸専用

ミシュラン エックス ワークス エイチディー ディー

MICHELIN X WORKS™ HD D

Regroovable

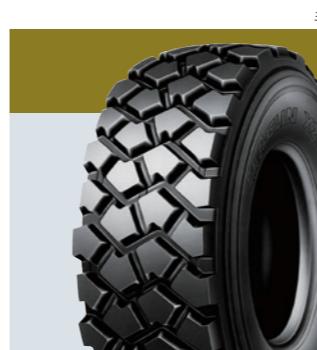


タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)	低車外音	タイヤ
13R22.5	18(156/151K)	134260	1129	9.00	●	

ミシュラン エックスゼットエール / エックスゼットエールプラス

MICHELIN XZL / XZL+

Regroovable



MICHELIN XZL

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)
365/80R20	(152K)	110081	1096	11.00
365/85R20	(164G)	109374	1144	10.00W
395/85R20	(168G)	110013	1189	10.00W
445/65R22.5	(168G)	110142	1168	14.00
24R21	16(176G)	110257	1388	18.00
※16.00R20	LRM	123357	1343	10.00W

※印は担当セールスに在庫及び供給状況をお問い合わせください。

MICHELIN XZL+

タイヤサイズ	PR(LI)	製品コード	外径(mm)	標準リム(インチ)
14.00R20	22(164/160J)	323281	1258	10.00W

* Oリング、コーナーシールは別売りとなりますのでご注意ください。不明な場合はミシュラン担当セールスまたはお客様相談室へご相談願います。



ミシュラン ラフテレーン用タイヤ

プロのオペレーターにとって、稼働時間あたりのコストをいかに下げるかということは、重要な課題です。ミシュランのラジアルタイヤは、タイヤ寿命を延ばし、故障を減らすことで、生産性を改善し、運用コストを減らすことに貢献します。



モバイルクレーン用タイヤの新機軸

オペレーターの快適な乗り心地や高速走行への耐久性を追求し、オンロード及びオフロードに適した設計となっています。ミシュランの独自技術により、タイヤ内部の蓄熱を低減させ、偏摩耗を抑制し、バイプレーションを低減します。非対称パターンの採用により、制動距離が短くなり、又、様々な走路状況に適合します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
△385/95R24	X-CRANE AT TT 170F	23	778245
385/95R25	X-CRANE+ TL 170F	23	682834
445/95R25	X-CRANE+ TL 174F	25	738428

△印はX-CRANEパターンです。※当タイヤは性能を最大に発揮する為、「OUTSIDE VEHICLE」の刻印を外側に装着して下さい。回転方向の指定はありません。



- 非舗装路での高い堅牢性と舗装路において高い耐摩耗性能
- 回転方向指定 駆動軸専用タイヤ

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
325/95R24	X WORKS D2 162/160K	22	132299
アクセサリーナ	パターン	製品コード	
チューブ	TUBE 325/95R24 VALVE TR582 HD	470853	
フラップ	FLAP 24/25X8.50 E MI	018130	

▲ X WORKS D2はトラックバス用タイヤです。

建設車両タイヤ(325/95 R24 161E)とは仕様が異なりますので、お客様の車両に適合しているかをご確認の上ご使用ください。



45トン・50トンサイズに適したホイールクレーン用タイヤ

摩耗に強いトレッドデザインにより長寿命を確保しています。ミシュランのロングセラー商品。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
505/95R25	XV C TL 183E	26	565628



優れたスノーエンピ错と耐摩耗を両立したホイールクレーン用タイヤ

雪や氷の中での作業の為に、X SNOPLUSはこれらの冬の環境で安全と優れたグリップを提供します。複数のサイドとオフセットされたショルダーブロックを備えたデザインは、泥や雪や氷に優れたトラクションを保証します。オープンショルダーのトレッドパターンは雪や泥に優れた自浄作用があります。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
385/95R25	X SNOPLUS M+S TL 170E	25	705961
445/95R25	X SNOPLUS M+S TL 177E	25	123857

ラジアル化のメリット

- | | | |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 長寿命* | <input checked="" type="checkbox"/> 少ない偏摩耗 | <input checked="" type="checkbox"/> 省燃費 |
| <input checked="" type="checkbox"/> パンク率の低減 | <input checked="" type="checkbox"/> 優れたけん引力 | <input checked="" type="checkbox"/> オペレーターにとって快適な乗り心地 |

*一部商品を除く

ミシュラン ラジアルタイヤの構造とその特性

□ミシュラン ラジアルタイヤ

堅固な数枚のスチールベルトによるトレッド面の安定と保護。カーカスはラジアル状に配置された1プライのスチールコード。カーカスターアップはより高いカーカスの巻き上げにより耐荷重、耐カット性を向上。サイドウォールとトレッドは独立構造。

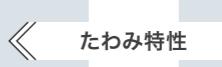


※ローダー用タイヤ断面図

接地面圧が均一、荷重が増加すると接地長が増す。接地面上でトレッドゴムは安定している。



荷重を受けるとサイドウォールのみがたわみ、堅固なスチールベルトで形成されているトレッドは独立した安定性を維持する。



□バイアスタイヤ

カーカスが何層かに重ねられたテキスタイル(ナイロン等)コードで構成されている。サイドウォールとトレッドは一体構造。



接地面圧が均一でない。荷重が増加すると接地面上でトレッドゴムが動く(すべる)。



荷重を受けるとサイドウォールだけでなくトレッド部も含めた一体化運動が起きる。

(当社比／すべての図はイメージです)

INDUSTRIAL MACHINES

ミシュラン フォークリフト/産業用車両タイヤ

オペレーションコストを低減

- ミシュラン産業用車両タイヤは、ラジアル構造なので長寿命

生産性と安全性の向上

- 強靭なケーシング、しなやかなサイドウォール、最適なトレッドパターンを採用することで優れた耐久性を発揮し、車両のダウンタイムを短縮できます。
- ラジアル構造なので最適なグリップ性能、低燃費性能を発揮します。

快適性能

- 路面からの衝撃をしなやかなサイドウォールが吸収するので大切なお荷物と車両への衝撃を抑え、オペレーターの負担を減らし快適なオペレーションをお約束します。



ミシュラン エックスゼットエム

**MICHELIN
XZM**



ミシュラン エックスストラドル ツー

**MICHELIN
X-STADDLE 2**



最新技術を組み込んだストラドルキャリア専用開発タイヤ

革新的デザインと、冷却システムにより更に強靭化されたトレッドを有し、タイヤの寿命、耐久性と乗り心地を向上させました。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
450/95R25	X-STADDLE2 TL 202 A7	50	278967
480/95R25	X-STADDLE2 TL 206 A7	50	653072

ミシュラン エックスゼットエム ツープラス エー

**MICHELIN
XZM 2+A**



大型フォークリフトに適した長寿命を期待出来るタイヤ

長寿命設計による稼働ダウンタイム短縮と生産性向上に貢献します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
18.00R25	XZM2+A TL 207 A5	78	578448



小型フォークリフトから大型フォークリフトおよび特殊キャリアーに適した長寿命の期待できるタイヤ

強靭なオールスチールラジアル構造と、深溝の耐摩耗性ゴムを使用することにより、タイヤ寿命の向上を実現。タイヤ交換作業回数と、トラブルの低減により、ランニングコストの削減に貢献します。又、ラジアル構造の特性が、オペレータ、車両及び積荷を振動から守ります。

先進のチューブレス・テクノロジー

T.B.S

チューブレス・ビード・シール



T.B.S取付け状態

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード	T.B.S	リム	製品コード
※ 5.00R8	XZM TL 111 A5	23	110208	80TL8+VAL R2160	3 1/4 I	102150
					3.00 D	
150/75R8 (16x6-8)	XZM TL 113 A5	16	110087	110TL8+VAL R2102	4.33 R	613972
180/70R8 (18x7-8)	XZM TL 125 A5	19	110069	110TL8+VAL R2102	4.33 R	613972
6.00R9	XZM TL 121 A5	24	110204	100TL9+VAL R2160	4.00 E	102151
200/75R9	XZM TL 134 A5	22	110090	150TL9+VAL R2102	6.00 E	102182
6.50R10	XZM TL 128 A5	27	110213	125TL10+VAL R2102	5.00 F	102183
225/75R10 (23x9-10)	XZM TL 142 A5	24	110089	165TL10+VAL R2102	6.50 F	102184
7.00R12	XZM TL 136 A5	28	110195	125TL12+VAL R2102	5.00 S	522788
250/75R12	XZM TL 152 A5	28	110108	200TL12+VAL R2102	8.00 G	787198
7.00R15	XZM TL 143 A5	28	110211	140TL15+VAL R2102	5.5	454346
				150TL15+VAL R2102	6.0	702507
7.50R15	XZM TL 146 A5	30	110214	150TL15+VAL R2102	6.0	702507
				165TL15+VAL R2102	6.5	575769
225/75R15 (28x9-15)	XZM TL 149 A5	25	110079	175TL15+VAL R2102	7.0	260511
8.25R15	XZM TL 153 A5	33	110218	165TL15+VAL R2102	6.5	575769
				175TL15+VAL R2102	7.0	260511
250/70R15 (250-15)	XZM TL 153 A5	28	110075	175TL15+VAL R2102	7.0	260511
				190TL15+VAL R2102	7.5	464164
315/70R15 (300-15)	XZM TL 165 A5	35	110109	200TL15+VAL R2102	8.0	609679
355/65R15	XZM STABIL'X TL 170 A5	35	003789	250TL15+VAL R2102	9.75	026320
9.00R20	XZM TL 160 A5	33	110185	175TL20+VAL R2102	7.0	102087
				190TL20+VAL R2102	7.5	102083
10.00R20	XZM TL 166 A5	35	110014	175TL20+VAL R2102	7.0	102087
				190TL20+VAL R2102	7.5	102083
				200TL20+VAL R2102	8.0	102085
11.00R20	XZM TL 169 A5	38	110189	190TL20+VAL R2102	7.5	102083
				200TL20+VAL R2102	8.0	102085
				215TL20+VAL R2102	8.5	102086
12.00R20	XZM TL 176 A5	40	110082	200TL20+VAL R2102	8.0	102085
				215TL20+VAL R2102	8.5	102086
12.00R24	XZM TL 178 A5	40	110296		8.5	
					9	
14.00R24	XZM TL 193 A5 STABILX	63	084179		10	
16.00R25	XZM TL 200 A5	71	123781		11.25 / 2.0	
					13.00 / 2.0	

※5.00 R8はTBSが使用出来ない場合がございます。詳細は販売店にご確認下さい。



T.B.S

釘等が貫通しても急激な内圧低下を防ぐことができます。

（イメージ）



従来のチューブタイプ

パンクによる急激なエア抜けが避けられません。

T.B.Sの原理 チューブレス・ビード・シールは、現在御使用されているチューブタイプ・ホイールに装着するだけで、チューブレス化を実現する画期的なシステムです。このシステムは、ミシュラン産業用タイヤに使用が可能です。

チューブレスのメリット チューブレス化により、釘などが貫通しても急激な内圧の低下を防ぎ、休車率の低減、タイヤや車両本体の損傷を防止します。チューブ、フランプに起因するトラブルの発生を無くすことにより、作業や管理を簡素化します。

カタログ掲載内でタイヤ写真のサイドウォール部を白く着色しておりますが、実際のタイヤには着色しておりません。

COMPACT LINE

ミシュラン 小型建設機械用タイヤ



- 通年使用を考慮し、様々な条件下で使用する為に
特別設計されたコンパウンド
- 高荷重能力
- 雪上でトラクションを得るために、長いエッジを備え最適化された
トレッドパターン
- 方向性のないパターンで、前進・後進作業においても変わらない
優れた性能
- M+Sマーキング

タイヤサイズ	トレッド溝 深さ(mm)	互換サイズ	製品コード
○ 250/80 R16 124A8/120D IND TL	17	7.50R16	564847
340/80 R18 143A8/138D IND TL	21	12.5R18	698283
○ 360/80 R24 150A8/145D IND TL	26	13.4R24	514449
○ 400/80 R24 156A8/151D IND TL	26	14.9R24 20PR※	920345
440/80 R24 161A8/156D IND TL	26	16.9R24	131846
○ 460/70 R24 159A8/154D IND TL	26	17.5LR24 18PR※	304047
500/70 R24 164A8/159D IND TL	26	19.5LR24	875270
○ 400/80 R28 158A8/153D IND TL	26	14.9R28	219659
○ 440/80 R28 163A8/158D IND TL	26	16.9R28 18PR※	439765
○ 440/80 R34 159A8/155D IND TL	28	16.9R34	967528
○ 480/80 R34 164A8/159D IND TL	28	18.4R34	333253
○ 480/80 R38 166A8/161D IND TL	29	18.4R38	846732
○ 540/80 R38 172A8/167D IND TL	28	20.8R38	567367

○印サイズは確定注文商品となります。※PRは相当となります。



タイヤサイズ	トレッド溝 深さ(mm)	互換サイズ	製品コード
□ 11 LR16 122A8 IND TL	23		123207
○ 280/80 R18 132A8/132B IND TL	28	10.5R18 10PR※	779803
340/80 R18 143A8/143B IND TL	31	12.5R18 12PR※	100054
○ 400/70 R18 147A8/147B IND TL	31	16.0/70R18 14PR※	133035
○ 280/80 R20 133A8/133B IND TL	31	10.5R20 10PR※	747442
○ 340/80 R20 144A8/144B IND TL	31	12.5R20 12PR※	948730
○ 400/70 R20 149A8/149B IND TL	33	16.0/70R20 16PR※	474495
○ 380/75 R20 148A8/148B IND TL	33	14.5R20 12PR※	187752
○ 420/75 R20 154A8/154B IND TL	33	16.5/75R20 18PR※	967201
○ 400/70 R24 152A8/152B IND TL	33	16.0/70R20 16PR※	178690
460/70 R24 159A8/159B IND TL	36	17.5LR24 18PR※	244268
500/70 R24 164A8/164B IND TL	36	19.5LR24 20PR※	542794
440/80 R24 161A8/161B IND TL	36	16.9R24 18PR※	954749
○ 540/70 R24 168A8/168B IND TL	36	21LR24 20PR※	959128
○ 480/80 R26 167A8/167B IND TL	36	18.4R26 20PR※	425979
○ 440/80 R28 156A8/156B IND TL	36	16.9LR28 18PR※	316223

○印サイズは確定注文商品となります。※PRは相当となります。□はXM27になります。



タイヤサイズ	トレッド溝 深さ(mm)	互換サイズ	製品コード
340/80 R18 143A8/143B IND TL	23	12.5R18 12PR※	415829
400/70 R18 147A8/147B IND TL	29	16.0/70R18 14PR※	239365
○ 340/80 R20 144A8/144B IND TL	28	12.5R20 12PR※	991253
○ 400/70 R20 149A8/149B IND TL	29	16.0/70R20 16PR※	793611
440/80 R24 161A8/161B IND TL	32	16.9R24 18PR※	814805
460/70 R24 159A8/159B IND TL	33	17.5LR24 18PR※	372690
500/70 R24 164A8/164B IND TL	32	19.5LR24 20PR※	346709
○ 540/70 R24 168A8/168B IND TL	31	21LR24 20PR※	005412
○ 480/80 R26 167A8/167B IND TL	31	18.4R26 20PR※	886709
○ 440/80 R28 163A8/163B IND TL	33	16.9R28 18PR※	195802

○印サイズは確定注文商品となります。※PRは相当となります。



タイヤサイズ	トレッド溝 深さ(mm)	互換サイズ	製品コード
○ 280/80 -18 132A8 IND TL	26	10.5/80-18 10PR※	281778
○ 340/80 -18 143A8 IND TL	24	12.5/80-18 12PR※	610873
○ 280/80 -20 133A8 IND TL	27	10.5/80-20 10PR※	694767
○ 340/80 -20 144A8 IND TL	25	12.5/80-18 12PR※	495503
○ 400/70 -20 149A8 IND TL	29	16.0/70-20 16PR※	346809
○ 400/70 -24 158A8 IND TL	29	16.0/70-20 20PR※	407878
○ 460/70 -24 159A8 IND TL	29	17.5L-20 18PR※	474764
○ 400/80 -24 162A8 IND TL	29	15.5/80-24 20PR※	050267
○ 500/70 -24 164A8 IND TL	29	19.5L-24 20PR※	196220
○ 540/70 -24 168A8 IND TL	29	21L-24	174337
440/80 -24 168A8 IND TL	29	16.9-24 22PR※	165629
○ 480/80 -26 167A8 IND TL	28	18.4-26 20PR※	226486
○ 440/80 -28 163A8 IND TL	29	16.9-28 18PR※	691578
○ 420/80 -30 155A8 IND TL	36	16.9-30 14PR※	577845

○印サイズは確定注文商品となります。※PRは相当となります。

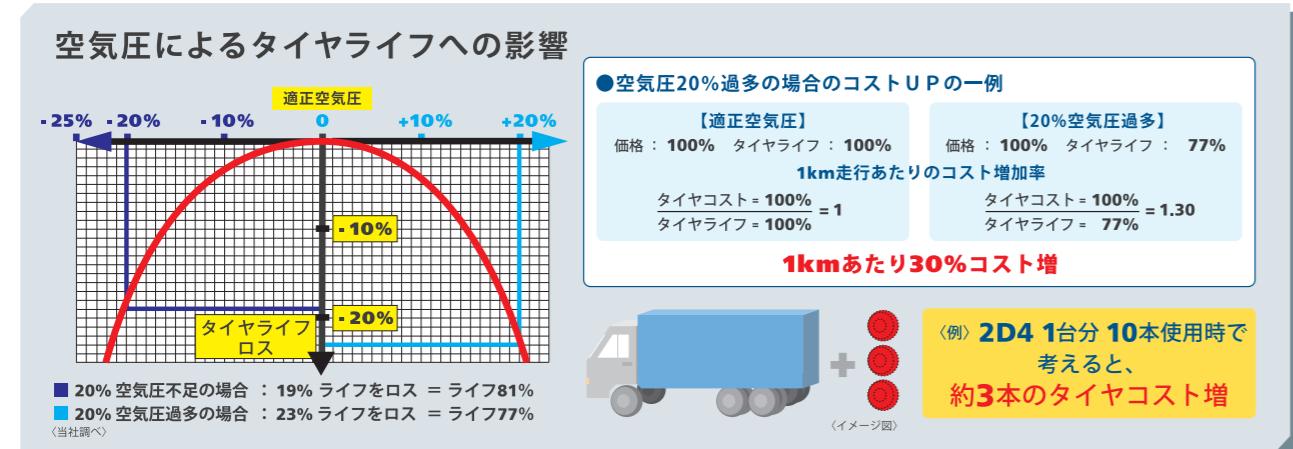


タイヤサイズ	トレッド溝 深さ(mm)	互換サイズ	製品コード
210/70 R15 117A8/117B IND TL	15	27x8.5R15 8PR※	085459
260/70 R16.5 129A8/129B IND TL	20	10R16.5 8PR※	176281
300/70 R16.5 137A8/137B IND TL	23	12R16.5 14PR※	625787
○ 360/70 R17.5 148A8/148B IND TL	26	14R17.5 14PR※	360353

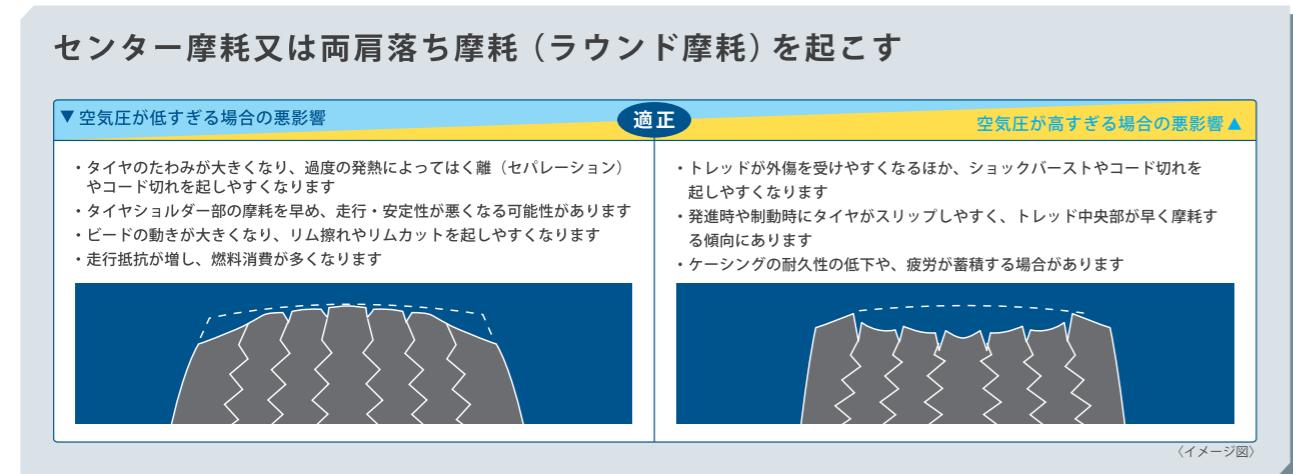
○印サイズは確定注文商品となります。※PRは相当となります。

カタログ掲載内でタイヤ写真のサイドウォール部を白く着色しておりますが、実際のタイヤには着色しておりません。

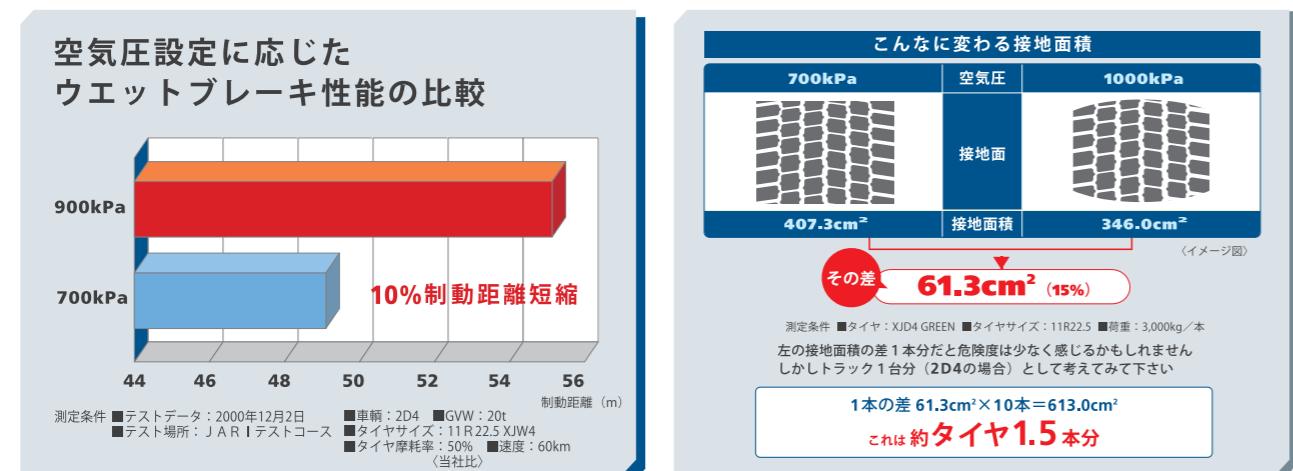
不適正な空気圧によるタイヤライフへの悪影響



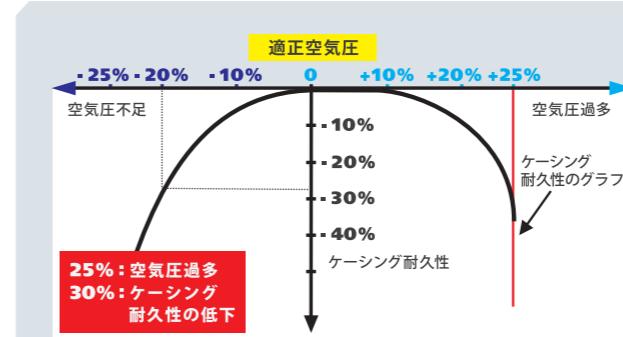
不適正な空気圧による偏摩耗



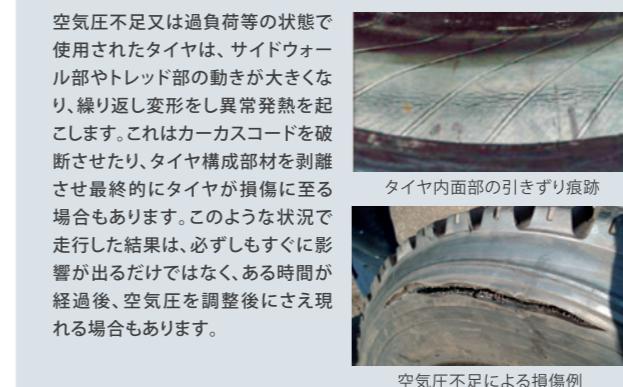
空気圧过多により接地面積は小さくなります



空気圧のケーシング耐久性への影響

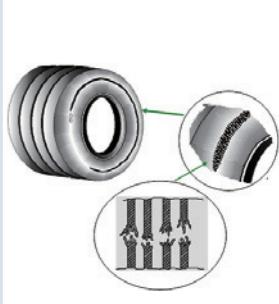
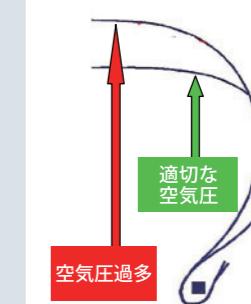
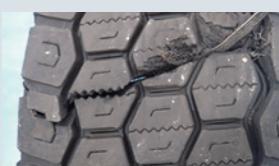
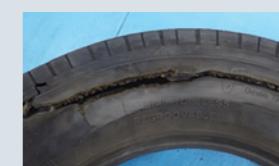


空気圧不足(又は過負荷)による ケーシングへの影響



空気圧过多によるケーシングへの影響

タイヤは唯一路面と接触している車両部品です。安全な運行やタイヤの性能を最大限生かす為には、ミシュランが推奨する空気圧の管理が重要です。空気圧过多(又は少な過ぎる積載量)により、タイヤは過剰な緊張状態になる為、ケーシングは疲労が蓄積するのと同時に、衝撃を受けやすくなります。空気圧过多のまま長期的に使用されると、タイヤは劣化し、突然急激な空気漏れを引き起こす恐れがあります。



Tire Maintenance タイヤの管理

タイヤ管理に関する8つのキーポイント

1 **タイヤの選定:** ご使用される車両や使用状況に適したタイヤを選定してください。

2 **空気圧設定:** 各車両の軸重に適した空気圧を充填してください。

3 **定期的な点検:** タイヤのトレッド、サイドウォール、ホイール、バルブなどの摩耗や外傷などを定期的に点検してください。

4 **リグループ:** リグループにより最大25%タイヤライフを伸ばすことができます。リグループによりウェットグリップと燃費を改善することができます。

5 **リトレッド:** ミシュランリトレッドは、ミシュランケーシングとミシュランリトレッドを組み合わせることで、最大の性能を発揮します。

6 **ケーシングマネージメント:** リグループとリトレッドのご使用を想定したケーシングの管理をして下さい。

7 **空気圧の管理:** 空気圧不足や空気圧过多を防ぐために、定期的な空気圧の管理をしてください。

8 **タイヤの保管:** 外されたタイヤ・スペアタイヤ・ケーシングは水分や湿気を防いで保管してください。

安全性 - 信頼性 - コストの削減