

危険防止のために

空気圧充填

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

エアコンプレッサー調節弁の最高調整空気圧	
タイヤの使用空気圧区分	調節弁の最高調整空気圧
400kPa(4.0kgf/cm ²)まで	500kPa(5.0kgf/cm ²)
400kPa(4.0kgf/cm ²)超～600kPa(6.0kgf/cm ²)まで	700kPa(7.0kgf/cm ²)
600kPa(6.0kgf/cm ²)超～1,000kPa(10.0kgf/cm ²)未満	1,000kPa(10.0kgf/cm ²)

- 危険** ●タイヤに空気を充填する作業を行うときは、破裂の危険を避けるためタイヤを安全囲いに入れるなど安全措置をしてください。

タイヤの傷

- 危険** ●タイヤに異物(釘、ボルト、ガラス等)が刺さった場合、または溝に石、その他、異物をかんだ場合は取り除いてください。傷がタイヤ内部のコード(繊維、スチールコード)に達しているタイヤは使用しないでください。修理の可否については専門店にご確認ください。

安全維持・性能維持のために

タイヤ選択時の注意

- 警告** ●機械メーカーが承認した標準タイヤサイズ、またはオプションタイヤサイズをご使用ください。前輪と後輪でサイズ、パターンが異なる場合があります。十分ご注意ください。
- 種類、構造、サイズの異なるタイヤを同一軸に混用しないでください。(例：バイアスタイヤとラジアルタイヤの混用も不可)
- 標準トレッド溝と深溝トレッドタイヤの複輪使用は避けてください。
- 摩耗度の異なる2本のタイヤの複輪使用は避けてください。

チューブ・フラップ・オリング・バルブコアの選定

- 新品タイヤには、タイヤサイズ、構造に適した同一銘柄の新品チューブ、フラップをご使用ください。
- 傷、割れ、シワ、成長等の生じたチューブ、フラップは、パンクなどの故障の原因になりますので、使用しないでください。
- リム組みのつど、ホイールに適合した、新品のオリング、バルブコアに交換してください。異物の付着または損傷、変形のあるオリングは使用しないでください。

ホイールの選定

- 警告** ●ホイールは、タイヤサイズに適したものを使用し、ホイールに亀裂、変形、著しい腐食のあるもの、溶接や手直しをしたものは使用しないでください。
- チューブレスタイヤには、チューブレス用ホイール、リムバルブをご使用ください。

摩耗限度

- 警告** ●すり減ったタイヤは、運動性能が低下したり、軟弱地や濡れた路面でスリップしやすくなるなど性能が劣化します。新品タイヤとお取り換えください。

走行速度の注意

- 警告** ●タイヤの種類と負荷荷重に見合った速度でご使用ください。
- 詳しくはタイヤ専門店にお問い合わせください。

保管上の注意

- 警告** ●タイヤの性能が劣化しますので、水分、油類、日光、オゾンに長時間さらす保管は避けてください。また、ストーブ等の熱源からも避けてください。
- タイヤ内面に水、小石、砂、金属片、木片などの異物が入らないようにしてください。万入った場合は、タイヤの故障の原因となりますのですぐに取り除いてください。
- 警告** ●屋外でタイヤ、ホイールを保管する場合は、幼児が入り込まないような措置をしてください。(廃品タイヤ、ホイールについても同様です)
- 警告** ●水平な場所に立てて置き、動かないようにしっかり歯止めをして、転がったり倒れたりしないような措置をしてください。重ね置きをした場合、装着が困難になる場合があります。

タイヤ・ホイール装着時の注意

- チューブレスタイヤはビード周辺のキズなどで空気もれを起こすことがありますので、リム組み時には、必ずタイヤリム組専用の潤滑油を塗布ください。(鉱物生グリースを使用しますとタイヤビード部の劣化を招き継続使用が困難となる場合がありますので絶対に避けてください)
- タイヤ内の異物や水分によりタイヤの機能を損なう場合があります。リム組み前にタイヤ内を点検し、異物や水分を取り除いてください。
- コンプレッサー内の水もタイヤ内に入ることがありますので、定期的にドレイン抜きをしてください。

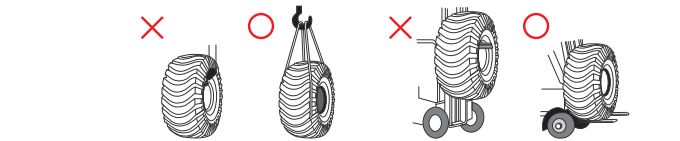
- 使用推奨内圧が5kgf/cm²以下のミシュランラジアルタイヤの場合、装着時の内圧を安全を確認した上、5.0～6.0kgf/cm²迄注入し、ビードシートを完全にしてから、適正内圧に調整してください。

空気圧/積載に関する注意

- 警告** ●タイヤにかかる負荷荷重に対応する空気圧(JIS D 6401,日本自動車タイヤ協会規格などに規定)に調整してください。
- 空気圧の調整は、タイヤが冷えているときに行ってください。空気圧に過不足があると、タイヤが故障したり、事故につながるおそれがあります。
- 正しい空気圧を計るためには、タイヤの使用後、最低数時間経過してから測定してください。(タイヤの冷却時間は、外気温度の条件で変わります)
- 過積載、偏積載はしないでください。過積載で使用するとタイヤやホイールが故障したり、事故につながるおそれがあります。

タイヤ移動上の注意

- 建設車両用タイヤは非常に重いため、人の力で支えようとすると思わぬ事故につながります。取り扱いには十分ご注意ください。
- クレーンやフォークリフトでタイヤを移動させるときは、タイヤのビード部分をキズつけないように注意してください。



その他の注意

- 警告** ●走行中に異常な振動や音を感じた場合は、車両またはタイヤが故障しているおそれがありますので、直ちに安全な場所に停車し、点検してください。
- オイルやグリース、ガソリン、軽油などが付着すると、ゴムが劣化しますので直ちに洗い落としてください。
- 危険** ●ホイールの溶接修理は絶対避けてください。特にタイヤをホイールに装着したまま溶接しますと、タイヤが故障したり、発火するなどの危険があります。



- 警告** ●リ・グループ、穴あけ等の加工をしたタイヤは、損傷したり、事故になるおそれがあるので、使用しないでください。

使用上の注意

- 毎日始業点検を行い、空気圧、摩耗状況、外傷、故障の有無をチェックしてください。タイヤに外傷、故障がある場合には、事故になるおそれがありますので、使用できるか否かタイヤ専門店にご相談ください。

路面管理上のお願い

- 運搬路、積み込み、荷下ろし場所の路面の管理状態はタイヤの寿命に大きな影響を与えます。路上の落石、岩石の散乱はタイヤのカット故障やショックパースト、早期摩耗の原因となりますので、常に路面管理に気をつけてください。

リトレッド(再生タイヤ)に関する注意

- 建設車両用タイヤが、使用条件やタイヤの状態によって、タイヤを再生(リトレッド等)して使用されている場合があります。しかしながら、タイヤ再生加工は適切な技術と知識及び設備を備えた専門業者によって、適切で十分な検査を行い、安全に再生使用が可能と判断された場合にのみ、適切な方法によって実施される必要があります。更に、新品寿命を終了した建設車両用タイヤは、性能及び耐久力が低下している恐れがある為、リトレッド加工されたタイヤの使用に関しては、台となる元のタイヤの使用条件を厳守し、またタイヤの日常点検をより慎重に行う必要があります。
- 警告** ●以上の理由により、弊社の建設車両用タイヤを再生加工の台として使用することは推奨いたしません。また、弊社のモービルクレーン用タイヤを再生タイヤ加工の台として使用することは、実施方法・点検状況等の如何に拘わらず避けて頂くようお願い致します。
- リトレッド加工されたタイヤに関しては、その加工を行った者及び使用者の責任において使用するものであり、弊社は一切の責任を負いません。

その他の注意

- 使用済みタイヤは、不法投棄せず、専門業者に依頼するなど、必ず適切な方法で処分してください。



MICHELIN

ミシュランタイヤ 建設・産業車両用タイヤカタログ 2021



日本ミシュランタイヤ株式会社

〒163-1073 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー13F
お客様相談室 TEL.0276-25-4411 (受付時間:月～金曜日 10:00～12:00 13:00～17:00)
このカタログの内容を、許可なく転載、複製する事を禁じます。

2021年2月



MICHELIN

<http://www.michelin.co.jp/>

標準的な使用法による分類 (ISO, ETRTO, TRA, JATMA)*

鉱山・建設機械用タイヤの4つの主なカテゴリは、その使用法によって定義されます。
タイヤが属するカテゴリは、タイヤのサイドウォールに記載されています。

国際分類を以下に示します。

C コンパクター	G グレーダー	E 鉱山・建設機械用ダンプ	L ローダーおよびブルドーザー
-----------------	----------------	----------------------	------------------------

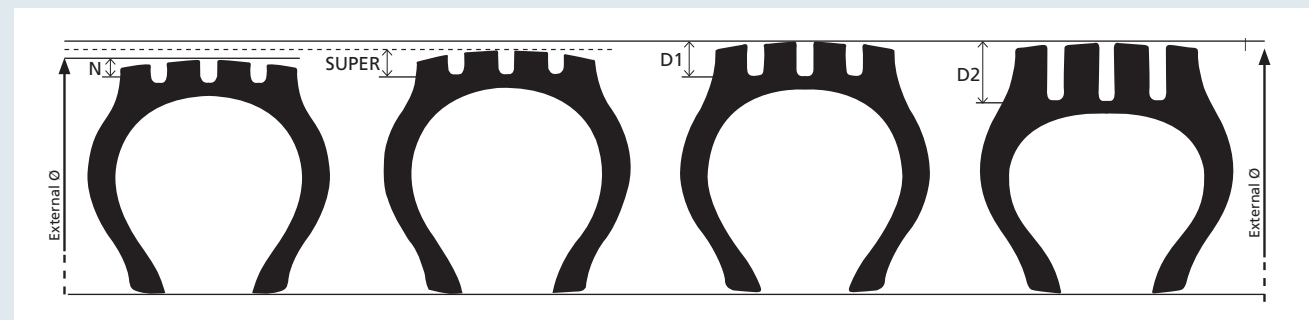
*ISO: 国際標準化機構 ETRTO: 欧州タイヤ及びリム技術機構 TRA: タイヤ・リム協会 JATMA: 日本自動車タイヤ協会

これらのカテゴリ内で、特定用途に向けたさまざまなトレッド深さや特殊なトレッドパターンが用意されています。
それらは数字で識別されます。その選択は、地面の種類とタイヤの使用状況に応じて行う必要があります。
「S」の文字は、スムーズ型のトレッドを示します。(例: L-5S)

1 リブ(標準溝)	2 トラクション(標準溝)	3 ノーマル(標準溝)	4 ティープ(深溝)
5 エキストラティープ(超深溝)	7 フローテーション(通常のトレッド)		

タイヤのトレッド深さによる分類

トレッド深さを示す「SUPER、D1、D2」などが、タイヤのサイドウォールに記載されていることがあります。



(E2, E3, L2, L3, G2, G3)
トラクション/標準溝
ミシュランの表示:
N(ノーマル)

(SUPER E3, SUPER L3)
標準溝
ミシュランの表示:
SUPER (N<SUPER<D1)

(E4, L4, G4)
深溝
粗い地面
ミシュランの表示:
D1 = N×1.5

(L5)
超深溝
摩耗性があり粗い地面
ミシュランの表示:
D2 = N×2.5

ラジアル・スチールカーカス

グリップが良い	乗り心地の向上	パンク率の低減	偏摩耗が少ない
燃費の向上	寿命が長い	車両のいたみが少ない	発熱が少ない

概要

コード	トレッドパターン	用途
C1	スムーズ	コンパクター
E1	リブ	輸送用車両 (ダンプなど)
E2	トラクション	
E3	ロック	
E4	ロック(深溝)	
E7	フローテーション	
G1	リブ	グレーダー
G2	トラクション	
G3	ロック	
G4	ロック(深溝)	
G5	ロック(超深溝)	

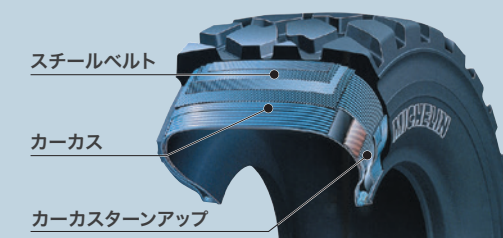
コード	トレッドパターン	用途
L2	トラクション	ローダー ブルドーザー
L3	ロック	
L4	ロック(深溝)	
L5	ロック(超深溝)	
L3S	スムーズ	
L4S	スムーズ(深溝)	
L5S	スムーズ(超深溝)	

ミシュランではさらに、タイヤを識別するために、ほとんどの鉱山・建設機械用タイヤに以下の補足情報を提供しています。
T=トラクション、R=ロック、V=スピード、F=フローテーション、P=マルチパーパス、S/R=スムーズ/ロック
例: L3Tはトラクション重視の標準溝タイヤ
*L3はローダー向けの標準的な識別コード、**Tはミシュランのコード

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。
カーカスターン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。

接地面 均一

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幅が増すと同時に接地面上でトレッドゴムが動く(ずべる)。

接地面 不均一

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)

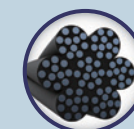
3スターケーシング

★★★(スリースター)とは、TRA(米国Tire & Rim Association)が定めたケーシング強度と荷重能力を示す指標で、リジッドダンプ用として最も高い強度を保有していることを示します。MICHELIN XTRA LOADシリーズ発売まで、リジッドダンプ用タイヤ1800R33の強度は★★(ツースター)でした。



耐腐食ケーブル

スチールケーブルをゴムで覆うことにより、耐腐食性能が向上しました。



革新的なトレッドパターン

最適化されたトレッドパターンによって、接地面圧が均一になり、さらに放熱性が高まりTKPHの向上が実現しました。



ミシュランが推奨する建設・産業車両用タイヤ

ミシュランは、世界で初めてラジアルタイヤ技術を発明しました。

- アルメリア建設・産業車両用タイヤテストセンター(スペイン)
- 4,500ヘクタール(約1361万坪)の広大な敷地
 - 24時間連続耐久試験
 - 30ヶ所以上のテストブレース
 - 各種建設機械での実車テスト
 - 世界各国から必要条件に合う岩石を輸入し、実施される試験



先駆者としての責任、そして何よりも高い性能と信頼性あるタイヤを皆様に自信をもってお勧めするため、ミシュランはタイヤメーカーとして唯一、しかも世界最大の建設機械用タイヤテストセンターをもっています。
ここで徹底研究/開発される建設機械用タイヤは過酷な課題をクリアした世界最先端のオールスチールラジアルタイヤです。

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"



SAFETY | 安全性

安全・快適なオペレーションをサポート

- スリースターケーシング
- 最適化されたトレッドデザイン

PRODUCTIVITY | 生産性

稼働時間を最大化

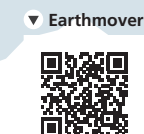
- TKPHの向上
放熱性を高めたトレッドパターン
- ダウンタイムの低減
ロングライフ設計による交換頻度低減

ECONOMIC EFFICIENCY | 経済性

最適なコストパフォーマンスを提供

- ロングライフ
腐食防止ケーブル技術、最適化されたパターンによる
トレッド接地面の均圧力

建設・産業車両用タイヤの詳細については、YouTube
およびEarthmoverのウェブサイトをご覧ください。
<https://www.youtube.com/user/michelinearthmover>
<http://www.michelinearthmover.com/Welcome>



RIGID DUMP TRUCK

ミシュラン リジッド ダンプトラック用タイヤ



3スターケーシング

★★★(スリースター)とは、TRA(米国Tire & Rim Association)が定めたケーシング強度と荷重能力を示す指標で、リジッドダンプ用として最も高い強度を保有していることを示します。MICHELIN XTRA LOADシリーズ発売まで、リジッドダンプ用タイヤ1800R33の強度は★★(ツースター)でした。



ミシュラン エクストラロード プロテクト

MICHELIN XTRA LOAD PROTECT

耐カット性が必要な
厳しい現場のために
構築されたタイヤ



E4

大型鉱山重機用タイヤの最新技術を取り入れ設計され、より厳しく、耐カット性を必要とする現場のために作られたタイヤです。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
18.00R33	XTRA LOAD PROTECT A4 E4 TL ***	63	209010
24.00R35	XTRA LOAD PROTECT A4 E4 TL ***	70	209000
NEW ※ 21.00R33	XTRA LOAD PROTECT A4 E4 TL ***	57	211080

※今夏発売予定



ミシュラン エクストラロード グリップ

MICHELIN XTRA LOAD GRIP

グリップ性能を
向上させたタイヤ



E4

高いグリップ力を発揮し、耐摩耗性も向上させたタイヤです。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
18.00R33	XTRA LOAD GRIP A4 E4 TL ***	60	209100
24.00R35	XTRA LOAD GRIP A4 E4 TL ***	73	208940
NEW ※ 21.00R33	XTRA LOAD GRIP A4 E4 TL ***	66	211090

※今夏発売予定



ミシュラン エク্সディーアール スリー

MICHELIN XDR 3

鉱山用
超大型ダンプ向けに
開発された
耐摩耗タイプ



E4

革新的なトレッドパターンを採用したXDR2を更に進化。最適化されたトレッドパターンと耐腐食ケーブルにより更なる寿命・耐久性、そして生産性の向上を実現しています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
27.00R49	XDR3 A E4R TL ***	90	210220
○ 33.00R51	XDR3 B4 E4R TL **	94	210160

○印は確定注文商品です。



ミシュラン エク্স トラクション

MICHELIN X-TRACTION

リジッドダンプトラック用
トラクションタイヤ

E4

深溝化により、運搬コストの低減と生産性の向上を実現します。ショルダー部にはクーリングシステムを持っています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
21.00R33	X-TRACTION E4T TL**	71	204590



ミシュラン エク্সディー マインワークス

MICHELIN XD MINEWORKS

鉱山用
超大型ダンプ向けタイヤ

E4

低い空気圧でも高い耐荷重性能を発揮し、トレッドのデザインにより外部からのダメージにも強いダンプタイヤ。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
27.00R49	XD MINEWORKS E4R **	66	211810



ミシュラン エク্সエイチディーワン エー

MICHELIN XHD1 A

深溝タイプの
リジッドダンプトラック用
トラクションタイヤ

E4

深溝デザインにより、長寿命、生産性、そして頑丈さの向上を実現したタイヤです。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
16.00R25	XHD1 A TL**	43	200930

リジッド ダンプトラックタイヤをご愛用のお客様の声



株式会社神栄興業

専務取締役 横田智之 様
住所: 埼玉県秩父郡皆野町
採石業

保有台数: 45トン重ダンプ5台
36トン重ダンプ2台
ホイールローダー4台

20年ほど前からミシュランを継続して使用しています。主な理由は、グリップ性能が良いからです。雨などで路面状況が悪くても現場が止まらないというのが大きなメリットです。高いグリップ性能のおかげで雨が降っても滑らないため安全性が高い。スリップしないので摩耗もしにくい上にライフも長い。これらのことからオペレーターさん達の評価が高いです。今後も継続して使用したいと思います。

ARTICULATED
DUMP TRUCK

ミシュラン アーティキュレート
ダンプトラック用タイヤ



ミシュラン エックスエーディーエヌ プラス

MICHELIN XADN+

グリップ力もあり
排土性に優れた標準溝タイプ

E3

トレッド部のゴムコンパウンドを改良し、サイドウォール部を強化する事により更に生産性を向上させました。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
23.5R25	XADN+ E3 TL** 185B	38	206960
26.5R25	XADN+ E3 TL** 193B	40	206950
29.5R25	XADN+ E3 TL** 200B	44	205900

ミシュラン エックスエーディー 65-1

MICHELIN XAD 65-1

より駆動力が求められる
軟弱な路盤で稼動する
アーティキュレート
ダンプトラックに最適なタイヤ

E3

最適な重量配分によってフローティング能力を向上、幅広い溝で牽引力を増加させるように設計されたトレッドパターン。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
750/65R25	XAD 65-1 SUPER E3T TL** 190B	43	879480

ミシュラン エクストラディフェンド

MICHELIN XTRA DEFEND

厳しい環境下で
耐えられるよう設計された
アーティキュレート
ダンプトラックタイヤ

E4

クラウンとサイドウォールの保護シールドが、悪条件下使用でのタイヤを守ります。より深くした溝と現行モデルよりもゴム量を増加。TKPHを維持しつつ、更に耐久性のあるタイヤに仕上げました。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
23.5R25	XTRA DEFEND E4 TL ** 185B	56	209050
26.5R25	XTRA DEFEND E4 TL ** 193B	60	209060
29.5R25	XTRA DEFEND E4 TL ** 200B	66	209040
○ 750/65R25	XTRA DEFEND E4 TL ** 190B	58	209220
○ 875/65R29	XTRA DEFEND E4 TL ** 203B	62	210260

○印は確定注文の商品になります。

LOADER

ミシュラン
ローダー用タイヤ



ミシュラン エックスエイチ エーツー

MICHELIN XHA2

XHAを進化させた
次世代タイヤ

L3

運用コストの最適化が重要な建設現場および碎石場での作業のために作られた汎用ローダータイヤ。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
17.5R25	XHA2 L3 TL* 176A2	31	208850
20.5R25	XHA2 L3 TL* 186A2	33	203710
23.5R25	XHA2 L3 TL* 195A2	36	202770
26.5R25	XHA2 L3 TL** 209A2	41	202760
29.5R25	XHA2 L3 TL** 216A2	43	203720
○ 775/65R29	XHA2 L3 TL* 206A2	47	209210
○ 875/65R29	XHA2 L3 TL* 214A2	49	209880

○印は確定注文の商品になります。

ミシュラン エックスエルディーディーツー エー

MICHELIN XLD D2A

耐摩耗性と駆動力を
向上させた超深溝タイプ

L5

大きなトレッドブロックが特徴で、L3タイヤに比較し2.5倍のトレッドゴム量。耐久性を保ちながら、けん引力や安定性に効果を発揮します。より過酷な作業現場に適したタイヤ。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
17.5R25	XLD D2 A TL*	63	201920
20.5R25	XLD D2 A TL*	72	832740
23.5R25	XLD D2 A TL*	77	832350
26.5R25	XLD D2 A TL*	87	819060
29.5R25	XLD D2 A TL*	95	829700
35/65R33	XLD D2 L5 TL**	97	203790
45/65R45	XLD D2 L5 TL** 244A2	115	204780

ミシュラン エックスディーエックスエル

MICHELIN XTXL

ケーシングの改良と
新ビード形状を採用
ローダー能力を最大限に
引き出すタイヤ

L4

L4のスリースターケーシングの採用により耐荷重能力を15%引き上げます。又、サイドウォールの強化とクラウン、ビード部の耐久性強化により、弊社L4タイヤに比較し、長寿命を実現します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
26.5R25	XTXL L4 TL ***	54	208070
29.5R25	XTXL L4 TL ***	59	208080
35/65R33	XTXL L4 TL ***	60	208090

※ミシュランXTXLはL4とE4の両方のマーキングがあります。
E4は地下鉱山用ダンプにもご使用頂けます。

ミシュラン エックス マイン ディーツー プロ

MICHELIN X MINE D2 PRO

プロテクションを
必要とする負荷が
厳しい条件に適した
L5ローダータイヤ

L5

非常に堅牢である一方、アグレッシブなパターンはグリップ・トラクション・損傷抵抗力を備えます。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
○※ 12.00R24	XMINE D2 L5 TL	57	021470
17.5R25	XMINE D2 PRO L5 TL***	65	210120
20.5R25	XMINE D2 PRO L5 TL***	74	210110
23.5R25	XMINE D2 PRO L5 TL***	83	210130
26.5R25	XMINE D2 PRO L5 TL***	91	210140
29.5R25	XMINE D2 PRO L5 TL***	99	210090
※ 35/65R33	XMINE D2 L5 TL**	93	203800
※ 45/65R45	XMINE D2 L5 TL** 244A2	116	206570

○印は確定注文の商品になります。※この商品はXMINE D2のタイヤです。

UNDERGROUND MINING

ミシュラン トンネル機械・地下鉱山車両用タイヤ



ミシュラン エックスケーイー

MICHELIN XKA

耐カット性と寿命に優れた標準溝タイプ



 **L3**

トンネルや地下の作業でレベルの高い操作性を提供するよう設計されています。頑丈なショルダーとサイドウォールは耐カット性に優れ、トレッドは安定性を確保し長寿命に優れます。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
12.00R24	XK A TT***	21	021500
14.00R24	XK A TT***	24	021510
17.5R25	XK A TL**	25	030630
23.5R25	XK A TL**	30	030030

ミシュラン エックスディーエックスエル

MICHELIN TXTL

ケーシングの改良により地下鉱山用機械能力を最大限に引き出すタイヤ



 **E4/L4**

E4****/L4***ケーシングの採用。サイドウォールの強化とクラウン、ビード部の耐久性強化により、弊社L4タイヤに比較し、長寿命を実現します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
26.5R25	XTXL E4**** L4*** TL	54	208070
29.5R25	XTXL E4**** L4*** TL	59	208080
35/65R33	XTXL E4**** L4*** TL	60	208090

ミシュラン エックスエスエム デイーツープラス プロ

MICHELIN XSM D2+ PRO

過酷な使用環境で稼動するローダーのためのL5Sタイヤ



  **L5S**

タイヤは非常に滑らかなスムーストレッドと頑丈なショルダーを組み合わせ、耐衝撃性に優れ、長寿命を確保しています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
17.5R25	XSM D2+ PRO L5S TL***	78	210190

CRANE

ミシュラン クレーン / 特殊車両用タイヤ



ミシュラン エックスクレーンプラス

MICHELIN X-CRANE+

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、パイブ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	201320
385/95R25	X-CRANE+ TL 170F	23	206930
445/95R25	X-CRANE+ TL 174F	25	205910

△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。

ミシュラン エックスヴィシー

MICHELIN XVC

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	201080

ミシュラン エックススノープラス

MICHELIN X SNOPLUS

優れたスノー性能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。複数のサイブ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	201310
445/95R25	X SNOPLUS M+S TL 177E	25	888370

ミシュラン エックス ワークス エックスディー

MICHELIN X WORKS™ XD

オフロード走行主体の駆動軸専用タイヤ



強靭なトレッドと深溝による優れたトラクション性能。

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 XD	22	203650

▲ X WORKS XD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。

INDUSTRIAL
MACHINES

ミシュラン
大型産業車両用タイヤ





ミシュラン エクセスストラドル ツー

MICHELIN X-STRADDLE 2

最新技術を組み込んだ
ストラドルキャリアー専用
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-STRADDLE2 TL 202 A7	50	207430
480/95R25	X-STRADDLE2 TL 206 A7	50	208160



ミシュラン エクセスゼットエム ツープラス

MICHELIN XZM 2+

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	XZM 2+ TL 207 A5	78	204490
※ 18.00R25	XZM 2+A TL 207 A5	78	212550

※今夏発売予定。発売後、既存製品から切り替え。



ミシュラン エクセスゼットエム

MICHELIN XZM

大型フォークリフトや
特殊キャリアーに適した
長寿命を期待出来るタイヤ

強靱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。

タイヤサイズ	パターン	コード	T.B.S	リム	製品コード
※ 5.00R8	XZM TL 111 A5	871710	80TL 8+VAL R2160	3 1/4 I 3.00 D	872020
150/75R8 (16x6-8)	XZM TL 113 A5	203920	110TL8+VAL R2102	4.33 R	202830
180/70R8 (18x7-8)	XZM TL 125 A5	845090	110TL8+VAL R2102	4.33 R	202830
6.00R9	XZM TL 121 A5	871700	100TL9+VAL R2160	4.00 E	872060
200/75R9	XZM TL 134 A5	869040	150TL9+VAL R2102	6.00 E	872090
6.50R10	XZM TL 128 A5	859000	125TL10+VAL R2102	5.00 F	869940
225/75R10 (23x9-10)	XZM TL 142 A5	876960	165TL10+VAL R2102	6.50 F	872120
7.00R12	XZM TL 136 A5	873690	125TL12+VAL R2102	5.00 S	021910
250/75R12	XZM TL 152 A5	203200	200TL12+VAL R2102	8.00 G	018560
7.00R15	XZM TL 143 A5	876970	140TL15+VAL R2102	5.5	021920
			150TL15+VAL R2102	6.0	021950
7.50R15	XZM TL 146 A5	876730	150TL15+VAL R2102	6.0	021950
			165TL15+VAL R2102	6.5	018570
225/75R15 (28x9-15)	XZM TL 149 A5	860490	175TL15+VAL R2102	7.0	021960
8.25R15	XZM TL 153 A5	876950	165TL15+VAL R2102	6.5	018570
			175TL15+VAL R2102	7.0	021960
250/70R15 (250-15)	XZM TL 153 A5	879840	175TL15+VAL R2102	7.0	021960
			190TL15+VAL R2102	7.5	018620
315/70R15 (300-15)	XZM TL 165 A5	876980	200TL15+VAL R2102	8.0	018580
355/65R15	XZM STABIL'X TL 170 A5	204500	250TL15+VAL R2102	9.8	018200
9.00R20	XZM TL 160 A5	873320	175TL20+VAL R2102	7.0	019640
			190TL20+VAL R2102	7.5	022000
10.00R20	XZM TL 166 A5	873310	175TL20+VAL R2102	7.0	019640
			190TL20+VAL R2102	7.5	022000
			200TL20+VAL R2102	8.0	018610
11.00R20	XZM TL 169 A5	873330	190TL20+VAL R2102	7.5	022000
			200TL20+VAL R2102	8.0	018610
			215TL20+VAL R2102	8.5	018160
12.00R20	XZM TL 176 A5	871880	200TL20+VAL R2102	8.0	018610
			215TL20+VAL R2102	8.5	018160
12.00R24	XZM TL 178 A5	869030		8.5 9	
14.00R24	XZM TL 193 A5 STABIL'X	011560		10	
16.00R25	XZM TL 200 A5	867430		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。

SNOW TIRES
FOR OFF ROAD
VEHICLES

ミシュラン 除雪車両用タイヤ





ミシュラン エクセススノープラス

MICHELIN X SNOPLUS

サイプ入りブロックが
トラクション性を向上した
スノータイヤ

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ(mm)	製品コード
14.00R24	X SNOPLUS M+S L2T TL*TG	24	858400
17.5R25	X SNOPLUS M+S L2T TL*TG	28	858390
20.5R25	X SNOPLUS M+S L2T TL*	31	882230
23.5R25	X SNOPLUS M+S L2T TL*	34	207890

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

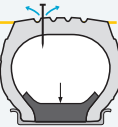


T.B.S取付け状態

〈イメージ〉

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。



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、フラッ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。

O-RING
O-リング



タイプ	対応サイズ	製品コード
O-リング	25 インチ(細)	892350
O-リング	25 インチ(太)	892360
O-リング	33 インチ	892370
O-リング	35 インチ	892380
O-リング	49 インチ	892400
O-リング	45 インチ	892410
コーナースील	24 インチ	817660

COMPACT LINE

ミシュラン
小型建設機械用タイヤ



ミシュラン クロスグリップ

MICHELIN
CROSSGRIP



- 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	リム	同等のサイズ	製品コード
440/80R24	24"	16.9R24	209810
○ 340/80R18	18"	12.5R18	211120
○ 500/70R24	24"	19.5LR24	211130

MICHELIN CROSSGRIP をご愛用のお客様の声



佐川牧場
佐川和博 様 住所：北海道中川郡本別町 酪農業

CROSSGRIPは、給餌・除雪・除糞など、業務全般で使用しています。年間通して使えるタイヤという事で一年間使ってみました。感想として、とにかく乗り心地が良い、冬の場面でも横滑りも抑えられ安心感がとてもあった、畑に入る際にも土を痛めにくい、ということがあります。冬にチェーンを巻く手間が省けましたし、乗用車に乗っているかのような乗り心地の良さが、とても満足しています。CROSSGRIP、おすすめです。



ミシュラン エックスエムシーエル

MICHELIN
XMCL



タイヤサイズ	総幅	外径	リム幅	備考	製品コード
※ 11LR16 122A8 IND TL	291	850	W8		208540
★ 280/80R18 132A8/132B IND TL	290	908	W9,W8,W10	10.5R18互換、10PR相当	203480
340/80R18 143A8/143B IND TL	351	996	11,W10,11SDC,W11,12-12SDC	12.5R18互換、12PR相当	207040
400/70R18 XMCL147A8/147B IND TL	404	1013	13	16.0/70R18互換、14PR相当	211670
★ 280/80R20 133A8/133B IND TL	292	958	W9,W8,W10	10.5R20互換、10PR相当	
★ 340/80R20 144A8/144B IND TL	353	1047	11,W10,11SDC,W11,12-12SDC	12.5R20互換、12PR相当	
★ 380/75R20 148A8/148B IND TL	384	1070	W12,W11,11,12	14.5R20互換、12PR相当	210580
400/70R20 149A8/149B IND TL	412	1069	13,12,12SDC,13SDC,14	16.5/70R20互換、16PR相当	207150
★ 420/75R20 154A8/154B IND TL	428	1138	13,12,12SDC,13SDC,14	16.5/70R20互換、18PR相当	
★ 400/70R24 152A8/152B IND TL	401	1170	DW13L,DW12,13,DW14L,13DSC,DW13		
★ 440/80R24 161A8/161B IND TL	441	1314	DW14L,DW15L,14	16.9R24互換、18PR相当	200890
★ 460/70R24 159A8/159B IND TL	467	1248	DW15L,DW14L,DW16L,14,16	17.5LR24互換、18PR相当	200900
★ 500/70R24 164A8/164B IND TL	511	1302	DW16L,DW15L,16	19.5LR24互換、20PR相当	200910
★ 540/70R24 168A8/168B IND TL	562	1356	DW18L,DW16L		
★ 480/80R26 167A8/167B IND TL	487	1422	DW15L,DW16L	18.4R26互換、14PR相当	211270
★ 440/80R28 156A8/156B IND TL	459	1410	DW14L,DW15L	16.9R28互換、14PR相当	

※XM27パターンとなります。★お取り寄せ商品とさせていただきます。



ミシュラン ビブロード ハード サーフェス

MICHELIN
BIBLOAD HARD SURFACE



タイヤサイズ	総幅	外径	リム幅	備考	製品コード
340/80R18 143A8/143B IND TL	344	990	11,W10,11SDC,W11,12-12SDC	12.5R18互換、12PR相当	207910
400/70R18 147A8/147B IND TL	407	1024	13,12,12SDC,13.00		208220
340/80R20 144A8/144B IND TL	353	1042	11,W10,11SDC,W11,12-12SDC		
400/70R20 149A8/149B IND TL	403	1063	13,12,12SDC,13SDC,14	16.0/70R20互換、16PR相当	208360
440/80R24 161A8/161B IND TL	441	1314	DW14L,DW15L,141	16.9R24互換、18PR相当	208480
460/70R24 159A8/159B IND TL	467	1241	DW15L,DW14L,DW16L,14,16	17.5LR24互換、18PR相当	207550
500/70R24 164A8/164B IND TL	511	1296	DW16L,DW15L,16	19.5LR24互換、20PR相当	208270
★ 540/70R24 168A8/168B IND TL	562	1350	DW18L,DW16L	21LR24互換	211380
★ 480/80R26 167A8/167B IND TL	487	1416	DW15L,DW16L	18.4R26互換、14PR相当	
★ 440/80R28 163A8/163B IND TL	446	1407	DW14L,DW15L	16.9R28互換、14PR相当	

★お取り寄せ商品とさせていただきます。



ミシュラン パワー シーエル

MICHELIN
POWER CL



タイヤサイズ	総幅	外径	リム幅	備考	製品コード
280/80-18 132A8 IND TL	288	902	9,W8,W9,10,W10	10.5/80-18互換、10PR相当	207640
★ 340/80-18 143A8 IND TL	353	1006	11,10,W10,W11,12,11SDC,12SDC	12.5/80-18互換、12PR相当	208600
★ 280/80-20 122A8 IND TL	287	947	9,W8,W9,10,W10	10.5/80-20互換、10PR相当	
★ 340/80-20 144A8 IND TL	337	1045	11,12,W10,W11,11SDC,12SDC,10	12.5/80-20互換、12PR相当	
★ 400/70-20 149A8 IND TL	405	1065	13,14,12,12SDC,13SDC	16.0/70-20互換、16PR相当	
★ 400/70-24 158A8 IND TL	418	1173	DW13,13,14,DW14L	16.0/70-24互換、16PR相当	
★ 400/80-24 156A8 IND TL	414	1257	DW13,DW14L,13,14	15.5/80-24互換、16PR相当	
★ 400/80-24 162A8 IND TL	414	1257	DW13,DW14L,13,14	15.5/80-24互換、20PR相当	
440/80-24 168A8 IND TL	460	1328	DW15L,DW14L,DW13,14	16.9-24互換、22PR相当	204750
★ 460/70-24 159A8 IND TL	457	1241	DW15L,DW14L,DW16L,14,16	17.5L-24互換、18PR相当	
★ 500/70-24 164A8 IND TL	504	1315	DW16L,DW15L,16	19.5L-24互換、20PR相当	
★ 480/80-26 167A8 IND TL	495	1438	DW16L,DW15L	18.4-26互換、14PR相当	
★ 440/80-28 156A8 IND TL	445	1415	DW15L,DW14L,DW13	16.9-28互換、14PR相当	
★ 420/80-30 155A8 IND TL	432	1432	DW15L,DW14L,DW13	16.9-30互換、14PR相当	211420

★お取り寄せ商品とさせていただきます。



ミシュラン ビブスチール オール テレーン

MICHELIN
BIBSTEEL ALL TERRAIN



タイヤサイズ	総幅	外径	リム幅	備考	製品コード
210/70R15 117A8/117B IND TL	209	680	7	27×8.5R15互換、8PR相当	207670
260/70R16.5 129A8/129B IND TL	263	774	8.25	10R16.5互換、8PR相当	207360
300/70R16.5 137A8/137B IND TL	311	832	9.75	12R16.5互換、14PR相当	207380
★ 360/70R17.5 148A8/148B IND TL	351	949	10.5	14R17.5互換、14PR相当	208170

★お取り寄せ商品とさせていただきます。

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いません。

COMPACT LINE RADIAL TIRE SIZES

小型建設機械用ラジアルタイヤ サイズ表

パターン	リム	タイヤサイズ	同等のサイズ	製品コード				
CROSSGRIP	18"	340/80R18	12.5R18	211120	X	X		
	24"	440/80R24	16.9R24	209810	X	X		
		500/70R24	19.5LR24	211130	X	X		
BIBLOAD HARD SURFACE	18"	340/80R18 TL (335/80R18)	12.5R18	207910	X	X		
		400/70R18 TL (405/70R18)		208220	X	X		
	20"	400/70R20 TL (405/70R20)	16.0/70R20	208360	X	X		
	24"	440/80R24 TL	16.9R24	208480	X	X		
		460/70R24 TL	17.5LR24	207550	X	X		
BIBSTEEL ALL TERRAIN	15"	210/70R15 (215/70R15)	27X8.5R15	207670	X			X
		260/70R16.5 (265/70R16.5)	10R16.5	207360	X			X
		300/70R16.5 (305/70R16.5)	12R16.5	207380	X			X
	17.5"	360/70R17.5	14R17.5	208170	X			X
BIBSTEEL HARD SURFACE	16.5"	260/70R16.5 (265/70R16.5)	10R16.5	207370	X	X		
		300/70R16.5 (305/70R16.5)	12R16.5	207390	X			X
XF	19.5"	445/70R19.5	18R19.5	207180	X			X
XMCL	18"	280/80R18 TL	10.5/80R18	203480	X	X	X	
		340/80R18 TL	12.5/80R18	207040	X	X		
		400/70R18 TL	16.0/70R18	211670	X	X		
	20"	400/70R20 TL	16.0/70R20	207150	X	X		X
		440/80R24 TL	16.9R24	200890	X			
	24"	460/70R24 TL	17.5LR24	200900	X			
		500/70R24 TL	19.5LR24	200910	X			
XM27	16"	480/80R26 TL	18.4R26	207110	X			
		11LR16 TL IND		208540				
XM47	20"	405/70R20	16.0/70R20	203740	X			
		425/75R20	16.5/75R20	208240	X	X		

COMPACT LINE CROSS-PLY TIRE SIZES

小型建設機械用バイアスタイヤ サイズ表

パターン	リム	タイヤサイズ	同等のサイズ	製品コード				
POWER CL	18"	280/80 - 18 TL	10.5/80-18	207640	X	X		
		340/80 - 18 TL	12.5/80-18	208600	X	X		
	24"	440/80 - 24 TL	16.9-24	204750	X			
POWER DIGGER	20"	10.00 - 20 TT		208900				X



空気圧 アドバイザー

使い方による適正空気圧

いつでも

どこでも



 最高のパフォーマンスを発揮するために適正な空気圧を入れる

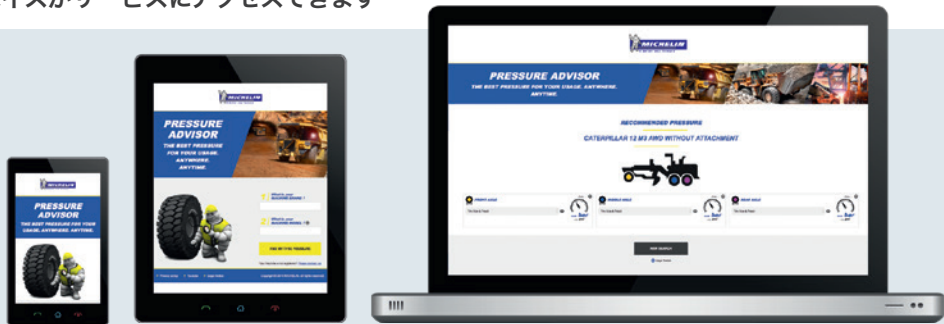
適正空気圧はパフォーマンスを向上させ、コストを削減をすることが可能



 いつでも、どこでも適正空気圧はTIRE PRESSURE advisorページに登録してください

このサービスを使用すると、適正な空気圧を迅速かつ簡単に入れることができます。

すべてのデバイスがサービスにアクセスできます



詳細については <https://pressureadvisor.michelinearthmover.com/ja/configure>

