

危険防止のために

空気圧注意

- 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必ずしも一致して調整してください。

エアコンプレッサー調節弁の調整空気圧

タイヤの適用空気圧	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)

- タイヤに空気圧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圏内に入れるなど安全措置をしてください。

タイヤの傷

- 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(鋼線、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

- 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。前輪と後輪のサイズ、パターンが異なる場合があります。必ずご注意ください。
- 規格、構造、サイズの異なるタイヤを同一軸に使用しないでください(例:ハイパスタイヤとスチールタイヤの混用は不可)。
- 標準トレッド高と深溝トレッドタイヤの交換は避けてください。
- 摩耗度の異なる2本のタイヤの交換は避けてください。

チューブ・フラップ・リング・バルブコアの選択

- 部品タイヤには、タイヤサイズ、構造に適合した同一銘柄の部品チューブ、フラップをご使用ください。
- 溝、折れ、シワ、延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、部品のリング、バルブコアに交換してください。異物の付着または損傷、変形のあるリングは使用しないでください。

ホイールの選択

- ホイールは、タイヤサイズに適合したものを、ホイールに亀裂、変形、磨耗、腐食の生じたもの、溶接や手直し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。

摩耗程度

- 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。新品タイヤと取り換えください。

走行速度の注意

- タイヤの種類と負荷容量に見合った速度でご利用ください。
- 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

- タイヤの性能が劣化しますので、水、油、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。
- タイヤ内部に水、小石、砂、金屑、木片などの異物が入らないようにしてください。入った場合は、タイヤの破損の原因となりますのですぐに取り除いてください。
- 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講じてください(例:網戸、フェンス、フェンス等)。
- 水や雨に濡れた状態で保管、乾燥しないようにしっかりと乾燥させて、乾かしたリフレタリしないような措置を講じてください。重さ重さをした場合、破損が原因になる場合があります。

タイヤ・ホイール設置時の注意

- チューブレスタイヤはビード周辺のキズなどで空気漏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してください。(潤滑油はグリスを使用しますとタイヤビード部の劣化を招き性能低下の原因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構造を損傷する場合があります。
- 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、定期的にドレーン抜きをしてください。

- 使用後内圧が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程度を、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/調整に関する注意

- タイヤにかかる負荷容量に適合する空気圧(JIS D 6401、日本自動車タイヤ協会規格)に規定した空気圧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、タイヤが磨耗したり、事故につながる可能性があります。
- 正しい空気圧を計るためには、タイヤの使用後、最低気温が経過してから測定してください。(タイヤの冷却時間は、外気温の条件で変わります)
- 過剰な空気圧、過剰な空気圧はしないでください。過剰な空気圧でタイヤやホイールが破損したり、事故につながる可能性があります。

タイヤ移動上の注意

- 建設車両用タイヤは非常に重いので、人の力で支えようとすると怪我の原因になります。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

- 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可能性があります。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、潤滑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す必要があります。
- 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すると、タイヤが破損したり、発火するなどの危険があります。



- リムグループ、穴あけ等の加工をしたタイヤは、破損したり、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、故障がある場合は、事故になるおそれがありますので、使用できるかどうかタイヤ専門店にご相談ください。

路面管理上のお願い

- 道路、橋、トンネル、地下道、下水道等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、積石の除去はタイヤのカット故障やシラックパースト、早期破損の原因となりますので、常に路面管理に努めてください。

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)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、適切な方法によって実施される必要があります。更に、部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遵守し、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。
- 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関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 2020



日本ミシュランタイヤ株式会社

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

2020年2月



<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つの主なカテゴリーは、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ーは、タイヤのサイドウォールに記載されています。

図解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RIM技術機関 TRA: タイヤ・RIM協会 JATMA: 日本自動車タイヤ協会

これらのカテゴリー内で、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求します。(例: L-5S)

1 リブ (標準) **2** トラクション (標準) **3** ノーマル (標準) **4** アイブ (深溝)
5 エキストラアイブ (超深溝) **7** フローアクション (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。



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	バンク率の低減	燃料消費が少ない
燃費の向上	寿命が長い	車荷のいたみが少ない	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	
E2	トラクション	輸送用車両 (ダンプなど)
E3	ロック	
E4	ロック (深溝)	
E7	フローアクション	
G1	リブ	
G2	トラクション	グレーダー
G3	ロック	
G4	ロック (深溝)	
G5	ロック (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満足性能を提供しています。
T=トラクション、R=ロック、V=スピード、F=フローアクション、P=マルチバース、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

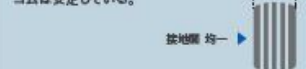
ミシュラン ラジアルタイヤの構造とその特性

□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。
カーカススタ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。



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長が増すと同時に接地面上でトレッドゴムが動く(ずれる)。



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。

(図表左/右で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*** (スリースター)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開発しました。

アメリカ建設・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
● 30t 以上のテストプレス
● 各種建設機械での実車テスト
● 世界最良な品質条件に合う資材を導入し、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。
ここで厳密研究/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。

すべての性能を、妥協しない。
“ミシュラン トータル パフォーマンス”

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



MICHELIN
Total Performance

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

MICHELIN EARTHMOVER TIRE RANGE

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>



MICHELIN
XTRA LOAD PROTECT



MICHELIN
XTRA LOAD GRIP



MICHELIN
XDR 3



MICHELIN
XDR 2



MICHELIN
X-TRACTION



MICHELIN
XHD1 A



MICHELIN
XADN+



MICHELIN
X-SUPER TERRAIN+



MICHELIN
XAD 6S-1



MICHELIN
XTRA DEFEND



MICHELIN
XSNOPUS



MICHELIN
XHA2



MICHELIN
XLDD2A



MICHELIN
TXTL



MICHELIN
X-MINE D2 PRO



MICHELIN
XKA



MICHELIN
TXTL



MICHELIN
XSM D2+ PRO



MICHELIN
X-CRANE



MICHELIN
X-CRANE +



MICHELIN
XVC



MICHELIN
XSNOPUS



MICHELIN
X-STRADDE 2



MICHELIN
XZM2+



MICHELIN
XZM

Port

Forklifts

Forklifts

MICHELINの鉱山用タイヤは さらに高い次元へ



MICHELIN XDR3



ミシュラン エコラジアル-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



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	トレッド深さ (mm)	製造コード
27.00R49	XDR3 A E4R TL ***	90	210220
33.00R51	XDR3 B4 E4R TL **	94	210160

○印は指定は本拠店です。



Rigid Dump Truck

リジッド ダンプトラック



ミシュラン エコラジアル ロードプロテクト

**MICHELIN
XTRA LOAD
PROTECT**

耐カッタ性が必要な
厳しい現場のために
構築されたタイヤ



大型鉱山重機用タイヤの最新技術を取り入れ設計され、より強く、耐カッタ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	トレッド深さ (mm)	製造コード
18.00R33	XTRA LOAD PROTECT A4 E4 TL ***	62	209010
24.00R35	XTRA LOAD PROTECT A4 E4 TL ***	70	209000



ミシュラン エコラジアル 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



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	トレッド深さ (mm)	製造コード
18.00R33	XTRA LOAD GRIP A4 E4 TL ***	62	209100
24.00R35	XTRA LOAD GRIP A4 E4 TL ***	73	208940



ミシュラン エコラジアル X-TRACTION

**MICHELIN
X-TRACTION**

リジッドダンプトラック用
トラクションタイヤ



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リーニングシステムを持っています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド深さ (mm)	製造コード
21.00R33	X-TRACTION E4T TL**	71	204590



ミシュラン エコラジアル ディープワン 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



深溝デザインにより、長寿命、生産性、そして運搬性の向上を実現したタイヤです。

タイヤサイズ	パターン	トレッド深さ (mm)	製造コード
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: 埼玉県秩父市野町
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滑りが止まらないというのが大きなメリットです。寒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運転もしやすいようにワイフも長い。これら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

アーティキュレート ダンプトラック



Loader

ローダー



ミシュラン エックススーパーE3 アス

MICHELIN XADN+

グリップ力もあり
排土性に優れた標準型タイプ



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 エックススーパーE4 アス

MICHELIN X-SUPER TERRAIN+

最新技術を組み込んだ
トラクション・耐久性に優れた、
より過酷な現場向けの
深溝タイプ



E4

最適化された技術により、放熱性を向上させ、更に、サイドウォールの強化により寿命と耐久性も向上させています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド溝深さ (mm)	製品コード
23.5R25	X-SUPER TERRAIN+ E4 TL** 185B	51	208100
26.5R25	X-SUPER TERRAIN+ E4 TL** 193B	53	208330

ミシュラン エックススーパーE5-1

MICHELIN XAD 65-1

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



E5

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 E5T TL** 190B	43	879480

ミシュラン エクストラデフェンド

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がりました。

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

○印は規定値以下の商品になります。

ミシュラン エックスエイト エー

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砕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

○印は規定値以下の商品になります。

ミシュラン エックス マインデューター 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・横荷重能力を備えます。

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

○印は規定値以下の商品になります。○印の商品はXMINE D2のタイヤです。

ミシュラン エックスエイト エックスE4

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、長寿命を實現します。

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0°ケーシングがあります。
E4は地下鉱山等ダンプにもご利用頂けます。

ミシュラン エックスエイト デューター エー

MICHELIN XLD D2A

耐摩耗性と駆動力を
向上させた標準型タイプ



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



Underground Mining

トンネル機械・地下鉱山車両



Crane

クレーン / 特殊車両



ミシュラン エクストレーム

**MICHELIN
XKA**

耐カット性と寿命に優れた標準タイプ



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に設計されています。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	トレッド磨耗量 (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
20.5R25	XK A TL**	28	030600
23.5R25	XK A TL**	30	030030



ミシュラン エクストレーム-エクスト

**MICHELIN
XTXL**

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****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、長寿命を實現します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド磨耗量 (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 エクストレーム デュールプラス プロ

**MICHELIN
XSM D2+ PRO**

過酷な使用環境で静動するローダーのためのLSSタイヤ



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て耐衝撃性に優れ、長寿命を確保しています。

タイヤサイズ	パターン	トレッド磨耗量 (mm)	製品コード
17.5R25	XSM D2+ PRO LSS TL**	78	210190



ミシュラン エクストレームプラス

**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、操縦性を抑制し、バ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、様々な道路状況に適応します。

タイヤサイズ	パターン	トレッド磨耗量 (mm)	製品コード
△ 385/95R24	X-CRANE ATTT 170F	23	201320
385/95R25	X-CRANE+ TL 170F	23	206930
445/95R25	X-CRANE+ TL 174F	25	205910

△△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」の記号も外側に設置して下さい。回転方向の指定はありません。



ミシュラン エクストレーム

**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	トレッド磨耗量 (mm)	製品コード
505/95R25	XV C TL 183E	26	201080



ミシュラン エクストレームプラス

**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はこれ迄の冬場の環境で安全と優れたグリップを提供します。後部のサイズとオフセットされたショルダー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確保します。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	トレッド磨耗量 (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 エクストレーム ワークス エクスト

**MICHELIN
X WORKS™ XD**

オフロード走行主体の
駆動軸専用タイヤ

強靱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	トレッド磨耗量 (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必ず確認の上ご使用ください。



Industrial Machines

大型産業車両



ミシュラン エックスストラッド・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	トレッド厚 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 エックスゼットエム 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	トレッド厚 深さ (mm)	製品コード
18.00R25	XZM 2+ TL 207A5	78	204490



ミシュラン エックスゼットエム

**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、車両及び貨物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 取り付け様



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のみ使用が可能です。

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、作業中の低減、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ることにより、作業や管理を簡便化します。

タイヤサイズ	パターン	コード	T.B.S	寸法	製品コード
※ 5.00R8	XZM TL 111 A5	87 1710	18TL11-WAL R2160	3.14x1	872020
15075R8 (16x8-8)	XZM TL 113 A5	203920	18TL11-WAL R2182	4.33 E	202830
18x75R8 (18x7-8)	XZM TL 125 A5	845080	18TL11-WAL R2182	4.33 E	202830
6.00R9	XZM TL 121 A5	87 1700	18TL11-WAL R2160	4.00 E	872060
200/75R9	XZM TL 134 A5	869040	15TL11-WAL R2182	6.00 E	872090
6.50R10	XZM TL 128 A5	859080	12TL11-WAL R2182	5.00 F	869940
225/75R10 (22x8-10)	XZM TL 142 A5	87 6960	15TL11-WAL R2182	6.50 F	872120
7.00R12	XZM TL 136 A5	87 3680	12TL12-WAL R2182	5.00 S	021910
250/75R12	XZM TL 152 A5	203200	28TL12-WAL R2182	8.00 G	018560
7.00R15	XZM TL 143 A5	87 6970	14TL15-WAL R2182	5.5	021920
			15TL15-WAL R2182	6.0	021950
7.50R15	XZM TL 146 A5	87 6730	15TL15-WAL R2182	6.5	018570
225/75R15 (22x8-15)	XZM TL 140 A5	869480	17TL15-WAL R2182	7.0	021960
8.25R15	XZM TL 153 A5	87 6960	16TL15-WAL R2182	6.5	018570
			17TL15-WAL R2182	7.0	021960
230/75R15 (23x8-15)	XZM TL 153 A5	87 9840	17TL15-WAL R2182	7.0	021960
315/75R15 (31x8-15)	XZM TL 165 A5	87 6980	28TL15-WAL R2182	8.0	018580
355/65R15	XZM 355/65R15 TL 171 A5	204500	25TL15-WAL R2182	9.8	018200
9.00R20	XZM TL 160 A5	87 3320	17TL20-WAL R2182	7.0	019640
			18TL20-WAL R2182	7.5	022000
10.00R20	XZM TL 166 A5	87 3310	17TL20-WAL R2182	7.0	019640
			18TL20-WAL R2182	7.5	022000
			28TL20-WAL R2182	8.0	018610
11.00R20	XZM TL 160 A5	87 3330	18TL20-WAL R2182	7.5	022000
			28TL20-WAL R2182	8.0	018610
12.00R20	XZM TL 176 A5	87 1880	21TL20-WAL R2182	8.5	018160
			21TL20-WAL R2182	8.5	018160
12.00R24	XZM TL 178 A5	869030		8.5 9	
14.00R24	XZM TL 193 A5 15MRX	01 1560		10	
16.00R25	XZM TL 200 A5	867430		11.25/18 13.00/18	

※ 5.00 R8はTBSが使用出来ない場合があります。詳細は販売店にご確認ください。



Snow Tires for Off Road Vehicles

除雪車両



ミシュラン エックススノープラス

**MICHELIN
X SNOPLUS**

サイプ入りプロテクが
トラクション性を向上した
スノータイヤ

L2

タイヤサイズ	パターン	トレッド厚 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

COMPACT LINE

小型建設機械用タイヤ



スキッドステア ローダー テレハンドラー



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



- 過年使用を考慮し、様々な条件下で使用するために特別設計されたコンパウンド
- 高荷重能力
- 雪上での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
NEW ○ 340/80R18	18"	12.5R18	211120
NEW ○ 500/70R24	24"	19.5LR24	211130

○印は今夏発売予定。

MICHELIN CROSSGRIP をご愛用のお客様の声



佐川牧場

佐川和雄 様 住所:北海道中川郡本別町 職業:農家

CROSSGRIPは、融雪・除雪・除氷など、季節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あった。畑に入る際に土を締めにくい、ということがありました。冬にチェーンを巻く手間が省けましたし、費用重に差が出ているの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 エックスエムエル

MICHELIN XMCL

スチールを配したラジアル構造

頑丈なラグ

強化されたサイドウォール



タイヤサイズ	幅幅	外径	リム幅	荷重	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
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 ★	
380/75R24 148A8/148B IND TL	384	1070	W12,W11,11,12	14.5R24互換、12PR相当 ★	210580
400/70R20 149A8/149B IND TL	412	1069	13,12,12SDC,13SDC,14	16.5R20互換、16PR相当 ★	207150
420/75R20 154A8/154B IND TL	428	1138	13,12,12SDC,13SDC,14	16.5R20互換、18PR相当 ★	
400/70R24 152A8/152B IND TL	401	1170	DW13L,DW12,13,DW14L,13SDC,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 ★	

※XMCL7パターンとなります。★お取り扱い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 サーフース

MICHELIN BIBLOAD HARD SURFACE

96個のトレッドブロックと
ゴムの大きな領域が路面に接地
非常に深いトレッドパターン
マルチディレクショナル
トレッドブロック



革新的なパターン
強化されたサイドウォール



タイヤサイズ	幅幅	外径	リム幅	荷重	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 ★	
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 ★	

★お取り扱い商品とさせていただきます。

ダメージ抵抗性のある
トレッドラバー

現代的な構造の
ケーシングブレイ



サイドウォールプロテクトには
ラバーミックスデザイン



タイヤサイズ	幅幅	外径	リム幅	荷重	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 ★	

★お取り扱い商品とさせていただきます。

トラクションと耐久性に
最適化されたトレッド

3層のメタルブレイが
ダメージを低減





異物侵入ガード
摩耗によるパンクや漏れに抵抗性のある、強化されたサイドウォール



タイヤサイズ	幅幅	外径	リム幅	荷重	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


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	製造コード				
CROSSGRIP	18"	340/80R18 NEW	12.5R18	211120	X	X		
	24"	440/80R24	16.9R24	209810	X	X		
		500/70R24 NEW	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		500/70R24 TL	19.5LR24	208270	X	X		
	15"	210/70R15 (215/70R15)	27X8.5R15	207670	X		X	
	16.5"	260/70R16.5 (265/70R16.5)	10R16.5	207360	X		X	
		300/70R16.5 (305/70R16.5)	12R16.5	207380	X		X	
BIBSTEEL HARD SURFACE	17.5"	360/70R17.5	14R17.5	208170	X		X	
	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		
	20"	400/70R20 TL	16.0/70R20	207150	X	X		X
	24"	440/80R24 TL	16.9R24	200890	X			
		460/70R24 TL	17.5LR24	200900	X			
XM27		500/70R24 TL	19.5LR24	200910	X			
	26"	480/80R26 TL	18.4R26	207110	X			
	16"	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	製造コード				
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



MICHELIN® TIRE CARE

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>

