

Polyurethane filled tire

導入を
お勧めする
車種の例



ショベルローダー



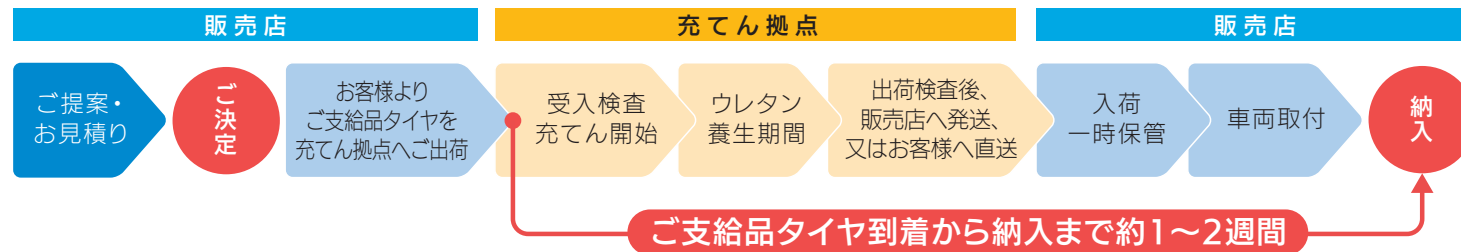
ホイール式油圧ショベル



空港車両

これ以外に
フォークリフト、
農業用トラクタ
などでも
採用されています

導入までの流れ



全エリアをカバーする販売・充てん拠点 ●=販売／●=充てん

北海道	●● ブリヂストンタイヤサービス東日本株式会社 苫小牧店 北海道苫小牧市柳町1丁目5番19号 ☎0144-57-3703
東北	●● 株式会社 ブリヂストンタイヤサービス岩手 ミスタータイヤマン 国分店 岩手県滝沢市牧野林1011-8 ☎019-699-3888 ●● ブリヂストン建設タイヤ販売株式会社 仙台支店 宮城県名取市植松字新橋205 ☎022-382-0510
関東	●● ブリヂストン建設タイヤ販売株式会社 東京支店 東京都江東区東雲2-11-15 ☎03-5531-1520
中部	●● 株式会社 三州オーアールタイヤ 愛知県碧南市田尻町3丁目118番地 ☎0566-42-5552
近畿・中国・四国	●● ブリヂストン建設タイヤ販売株式会社 大阪支店 大阪府大阪市住之江区平林北2-8-86 ☎06-6682-1123
九州	●● ブリヂストン建設タイヤ販売株式会社 九州中国営業所 福岡県糠屋郡須恵町須恵506 ☎092-934-0900

※「ウレタン充てんタイヤ」は上記以外のブリヂストングループ会社でも取り扱っております。ご用命の際は最寄りの営業拠点・販売店などにお問い合わせください。

ブリヂストン建設タイヤ販売株式会社

〒135-0062 東京都江東区東雲2丁目11-15 TEL.03-5531-1510 FAX.03-5531-1511

ホームページのウレタンサイトに
関連情報を掲載しております。



2024年7月作成 ㊞

BRIDGESTONE
Solutions for your journey

ブリヂストン
建設タイヤ販売

ウレタン充てんタイヤ

タイヤに厳しい作業現場で



タイヤ損傷
リスクの
高い現場例



産廃処理場



資材リサイクル現場



建築・解体現場

▶パンク・バーストを撲滅※

※大きくカット損傷すると、タイヤが使用できなくなる場合もあります。

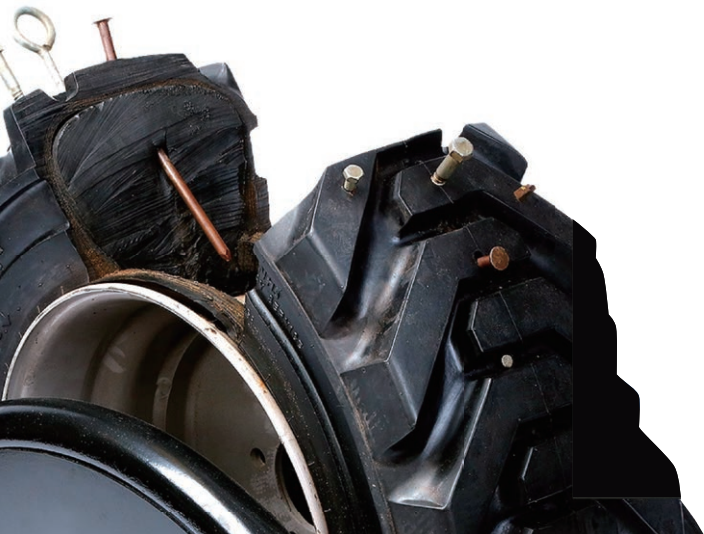
ウレタン

タイヤコスト
削減

作業の安全性
向上

稼働率アップ

TyrFil FLATPROOFING



パンク・バーストによる
「損失リスク」を最小化。
収益＋安全性の向上に
貢献します。

パンク・バーストが招く事業損失リスク

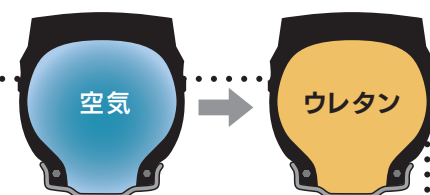
- コストアップ** ▶ パンク・バーストの度に修理や新規タイヤ購入、交換作業などが必要となり、様々なコストが発生します。
- 作業事故リスク** ▶ バーストの風圧や車両の横転などにより、重大事故を招く危険性があります。
- ダウンタイムの発生** ▶ タイヤの修理・交換で作業が停止してしまい、稼働率の低下を招きます。

ウレタン^{充てん}タイヤとは？

空気の代わりに
ウレタンを充てん

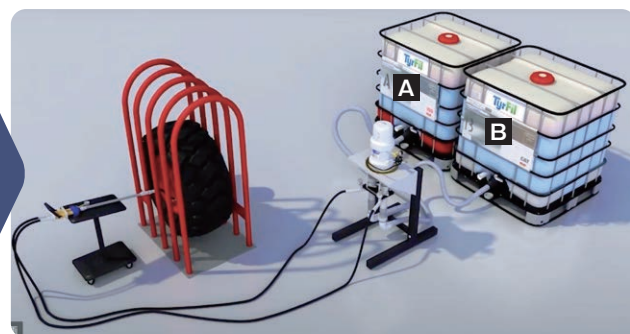
- トレッドを貫通する穴が開いてもパンクしない
- トレッドやサイドをカットしてもバーストしない※
- 適度なクッション性があり、快適な乗り心地を確保
- 空気圧管理が不要になる

※大きくカットした場合には、ウレタンがはみ出してしまう場合があります



パンク・
バースト
撲滅！

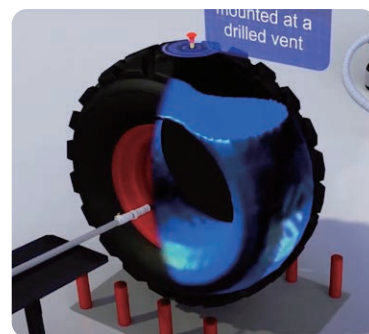
ウレタン
充てん工程



1 [A]ウレタンの元になる物質と[B]触媒を混ぜ合わせてバルブより注入します



2 タイヤケースの中に[A][B]の混合液が溜まって行きます



3 タイヤの真上部分のトレッドに穴を開けケース上部に押し上げられた空気を抜きます



4 トレッドに明けた穴からウレタンが出てきたらボルトで塞ぎます。



5 最適な圧力になるまで混合液を追加注入します。



6 充てんされた混合液が化学反応により、しっかりと「ウレタン化」するまで一定期間「寝かせ」ます

養生期間：夏季＝72 時間 / 冬季＝96 時間

▶▶▶ どんなサイズ・用途のタイヤ※にも充てん可能です ◀◀◀

※一般公道を走行しない車両用タイヤに限ります



ブリヂストン建設タイヤ販売のウレタン^{充てん}タイヤの特長

1 より厳しい使用条件に対応するウレタン硬度<プレミアムMDI>を採用

タイヤに充てんするウレタンには右図の2種類があります。当社のウレタン充てんタイヤは高い硬度により、優れた安定性と耐荷重性能を実現するプレミアムMDIを採用。厳しい使用条件で安全かつパワフルな作業性実現に貢献します。

充てんするウレタンの種類

プレミアムMDI
ウレタン硬度＝28～33ショアA

フレックスMDI
ウレタン硬度＝19～21ショアA

厳しい使用条件での高い安定性を確保。重量物持ち上げなどの作業において力強い耐荷重性能を発揮。

安定性・耐荷重性よりもソフトな乗り心地優先のタイプ。

2 全国に広がる販売・充てん拠点網でスピーディな対応を実現

ブリヂストン建設タイヤ販売では全国7箇所の販売拠点と、同じく6箇所の充てん拠点を展開。全国どのエリアからのご依頼にも迅速に対応いたします。

裏面ご参照ください

●＝販売拠点
●＝充てん拠点



3 ブリヂストングループ会社ならではの高い作業品質

高度な品質追求で全世界で高い信頼性を誇るブリヂストンのグループ会社として、ウレタン充てんにおいても期待される性能を最大限発揮できるよう徹底した品質管理を行っています。

タイヤ受け入れ検査



充てん作業



出荷前検査



技術提供元
[米国カーライル社]より
技術認定を受けています。

ウレタン充てん工程動画(英語版) Youtubeの動画でウレタン充てんの工程を分かりやすくご覧いただけます

