

Instructions for Uni-Seal ULTRA



ユニシールウルトラを使用した 内外面修理方式

249UL・250UL・251UL・291UL

内外面同時 修理

—ユニシールウルトラを
使用した内外面同時修理—



1 パンクの原因である釘等を傷穴の方向を確認しながらゆっくりと抜きます。スリップサインが出ているタイヤや異常摩耗・引きずり痕・コード切れ等異常がある場合は修理できません。



2 TRT105メジャーツールで傷穴のサイズを測定し、修理材のサイズを選定します。タイヤ内部を点検し、セパレーションやサイド部にシワがある場合は修理できません。



3 704Aスプレー式ハフパー液を掛け、933スクレーパーで傷穴周りの汚れやシリコンを取り除きます。これを2〜3回繰り返します。



4 使用するユニシールラジアルシールより15mm程度大きめにマークします。このマークの内側をパフピングします。



5 マーク内側をS-1036低速エアハフパーを使用しパフします。使用するエアハフパーは5000回転/分以下の物をご使用ください。



6 トラックタイヤ等スチールベルトが画いたタイヤの場合は、使用する修理材の軸径に応じたカーバイトカッターをS-1035エアドリルにセットして右回転で内側・外側の順番で最低3回以上繰り返してください。使用するエアドリルは1200回転/分以下のものをご使用ください。



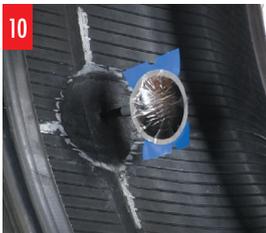
7 S-893ワイヤブラシをS-1036低速エアハフパーにセットして右から左へ軽くパフしてパフリングダスト・スチールの削り粉を取り除きます。タイヤ内に残っているダストはS-999Kエアスピックで吸い込み掃除してください。



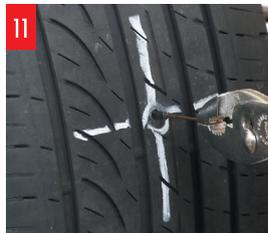
8 760ケミカルセメントを915スパイラルツールにたどりつけてタイヤの内側・外側からそれぞれ右回転にて傷穴に入れます。3〜5回程度繰り返して最後に外側から挿したままにしてセメントの乾燥・傷穴の収縮を防ぎます。*249ULは910セメントツールを使用



9 760ケミカルセメントを薄く塗り込むようにパフエリアに塗布します。パフエリアは越えないように注意してください。乾燥時間は3〜5分です。ドライヤー等を使用すると空気中のゴミを吹き付けてしまいますので、自然乾燥させてください。



10 ユニシールラジアルシールのブルーポリを写真の様にセットして、760ケミカルセメントをステム部の先端5mm程度薄く付けてタイヤ内側から挿入します。グレークッションゴムには触れないようにしてください。*ラジアルシールは→矢印をビートの方向に合わせて挿入してください。



11 ブライヤー等で外側からリードワイヤーの先端をゆっくり引張り出し、黒いゴムが出たらゴムを掴み直しゆっくりと引張り出してください。パッチにエクボが出来るまで引張り過ぎないようにしてください。



12 936ステッチャーローラーをパッチ中央部から外側に向かって掛けます。位置が決まったら残ったブルーポリを横方向に取り除き、再度中央部から外側へローラーを掛けます。透明フィルムも取り除きます。



13 738セキュリティコートのパフエリアとパッチの淵に掛かる様に塗布します。乾くとグレーから黒く変化しますが直ぐにタイヤを組んでも問題ありません。

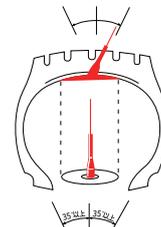


14 エアチェックを行い、漏れ等問題が無ければ、外側のゴムを3mm程度残してカットしてください。

■TRT105 メジャーツール
タイヤの内側から差し込み、
傷穴のサイズを測定し
修理材のサイズを選定します。



■傷の角度が35°(下図参照) 迄は
ワンピースリペア方式



■斜め傷で35°(下図参照) 以上は
ツーピースリペア方式



- 注意事項
- ①安全作業の為にゴーグル(安全メガネ)、防塵マスク、手袋を使用してください。
 - ②セメント作業の際には、換気の良い場所にて作業してください。
 - ③変形した工具類の使用はしないでください。
- ⚠警告
- ④テック社以外のセメントを使用しないでください。本来の修理性能、品質が得られない事があります。
 - ⑤作業している近くでは、禁煙を厳守してください。
 - ⑥セメントは、本来の用途以外に使用しないでください。

下記の状態のタイヤは、修理できません。

1. 空気圧の低い状態であった形跡のあるタイヤ
2. セパレーションを起こしているタイヤ
3. スリップサインの出ているタイヤ
4. コード及びスチール等が露出しているタイヤ

5. ビード部分に損傷のあるタイヤ
6. オゾンクラックのあるタイヤ
7. 衝撃によるダメージのあるタイヤ



ニッポン・テック・インコーポレイテッド
〒108-0074 東京都港区高輪2丁目21番43号 YCC高輪ビル5階
TEL 03(5462)7631 FAX 03(5462)7406