



足回り整備機器ツール

締め付けツール

〈締め付け補助ツール〉

仮締め用

充電式インパクトレンチ TW010GZK

エア式同等の
強カトルク&
ロングアンビル仕様

締付: 2,850N・m
緩め: 4,000N・m
角ドライブ: 25.4mm



仮締め用

充電式インパクトレンチ TW011GZ

大型車タイヤ
脱着に最適な
ロングアンビル仕様

締付: 1,250N・m
緩め: 1,900N・m
角ドライブ: 19mm



各工程に適したモード
・手締め (30~50N・m)
・一次締め (50~150N・m)
・仮締め (300~450N・m)

締め付け補助

インパクトレンチ ハンガー NRH-618

大型車のタイヤ脱着作業も
安全かつクイックに行えます!
アームは60°回転で、
重量6kg~18kgの
インパクトレンチに対応



昇降式 インパクトハンガー NRH-H

昇降式でより使いやすく、
タイヤ脱着作業をさらに省力化

インパクト作業範囲
200mm~1,390mm



〈ナット緩み検知ツール〉

ナットの緩み確認

イチオシ!

ボルトマーキングスプレー HTB24

マーキングをしたいボルトに
アダプター部分を上から被せ、
スプレー缶を押し込むだけで
真っすぐなラインが
簡単に引けます

適応ボルト: 20・22・24



車輪脱落予兆検知システム

天護風雷

ナットキャップ型
センサーを
後輪の各輪へ
1つずつ装着して
早期のナットの
緩みを検出し、
走行中に音と光で
ドライバーに警報



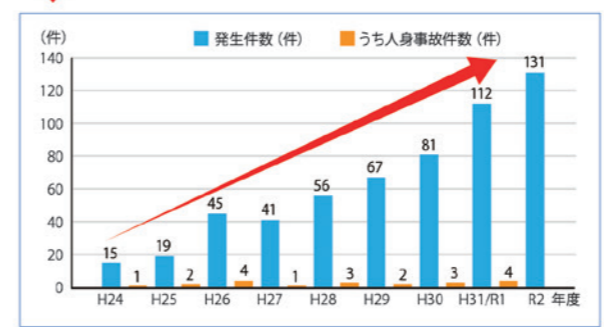
ANZEN 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
安全自動車株式会社 TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ https://www.anzen.co.jp

札幌支店 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL(011)511-6241(代)
釧路営業所 札幌市中央区南19条西8-2-21 TEL(0154)24-0161(代)
仙台支店 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL(022)236-1211(代)
盛岡営業所 仙台市宮城野区日の出町2-2-8 TEL(024)942-5311(代)
関東支店 戸田市氷川町2-8-31 TEL(048)447-6881(代)
水戸営業所 戸田市氷川町2-8-31 TEL(028)635-8821(代)
新潟営業所 新潟市東区多岐津3-7-7 TEL(025)382-5815
東京支店 東京都港区芝浦4-16-25 TEL(027)384-3001(代)
千葉営業所 東京都港区芝浦4-16-25 TEL(03)5441-3413(代)
名古屋支店 名古屋市東区金山5-12-3 TEL(043)284-2800(代)
金沢営業所 名古屋市東区金山5-12-3 TEL(045)391-9913(代)
大阪支店 大阪市西淀川区御幣島2-1-14 TEL(052)871-1811(代)
神戸営業所 大阪市西淀川区御幣島2-1-14 TEL(076)248-0499(代)
広島営業所 大阪市西淀川区御幣島2-1-14 TEL(078)265-0375(代)
福岡支店 福岡市東区多岐津3-7-7 TEL(082)832-3630(代)
南九州営業所 福岡市東区多岐津3-7-7 TEL(099)213-0762(代)
沖縄営業所 沖縄県那覇市大浦3-1-1 TEL(098)876-3873(代)
(株)松本安全 松本市大村383-11 TEL(0263)45-2181(代)

大型自動車の車輪脱落事故

出典:国土交通省

事故件数は、近年増加



歩行者にぶつかれば 大事故になりかねません



車輪脱落事故啓発動画より (R2. 国交省作成)



車輪脱着時

ボルト、ナットの清掃、潤滑剤 塗布を行いましょ!

ホイールボルトやホイールナット、
ディスクホイールやハブに錆があると、
規定の締め付けトルクで締め付けても
十分な締め付け力が得られなくなります

車検 / 点検時

締め付け、増し締めを しっかり行いましょ!

適正なトルクレンチを用いて
規定のトルクで確実に
締め付けましょ!

清掃・錆落としツール

ボルト、ナットの清掃、錆取り

ボルトクリーナー MBC-30CS ハブナットホルダー HNH-10

ボルト・ナットの錆や汚れ除去を確実・簡単に

【作業例】ボルトやボルト穴、ネジ山やネジ穴の錆・汚れ落とし等



ボルトクリーナー MBC-30CS

ハブナットホルダー HNH-10 ※ISO専用、別売

ハブナットを
すばやく簡単に
清掃できます

イチオシ!



清掃・錆落としツール

ハブ・インロー部の錆落とし

ミニエアソー MJ-100A + インローブラシ IWB130-15

高速の前後「ストローク」運動で素早くきれいに清掃。ORタイヤホイールのリング・Oリング装着溝の清掃作業にも効果的



IWB130-15

付属品
・ソーブレード
・ヤスリ



ツール本体はエアソーとしてもご使用いただけます



ハブ・インロー部の清掃作業 (ブラシ使用)



ORタイヤホイールのリング・Oリング装着溝の清掃作業に (ブラシ使用)

イチオシ!

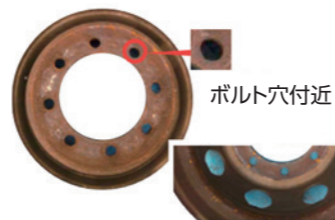
ディスクホイールやハブの清掃

Φ75mmタイプ ミニワックスポリッシャー MS-540WP

サンドペーパーを装着し、ディスクホイールの当たり面やハブの錆を落とせます。小型・軽量型 (770g) で扱いやすく、リードホースに変えるとさらに取り回しが容易に



【著しい錆の例】



ボルト穴付近

ホイール内側



付属品
・ウレタンパフ
・テーパーウールパフ

イチオシ!

頑固な錆の除去

MBXブリストルブラスター SP699

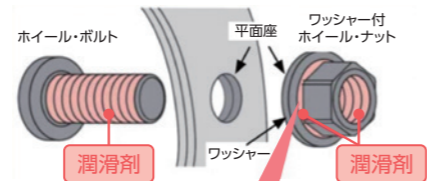
従来のサンディングと違い、鋼板を削り出すのではなく、ブラシにより腐食部だけをはぎ取ります。縦回転動作のため使いやすく操作が簡単



潤滑油の塗布

オイラー 304B

柔らかな肉厚ピンで、復元性に優れたポリエチレン製の注油器



ナットとワッシャーの間 (摺動部) に、潤滑剤を忘れず塗ってください!

出典:国土交通省



締め付けツール

トルク管理

トルクレンチ TW1000N2

大型車のホイールナット締め付けが「一人で・楽に・正確に・安価で」できる自立型トルクレンチ。約3倍の増力機構を内蔵し、大型車のホイールナットも片手で締め付け可能



設定トルク範囲
・400~1000N・m

トルクチェック

トルクレンチチェッカ LC1000N3

1000件分データ保存可能



トルクチェッカー TTC-1000

日常点検に適した軽量タイプ



トルク管理+記録

電動式パワートルクセッター ETS-800X/XL

取り回しが容易なコードレス式トルクセッター。3種類の設定トルクをワンタッチで切替え。ワンタッチで最大800N・mの緩め作業が可能。自動変速機構付きのロングタイプ (XL) は仮締めから本締めまで一台で行えるため作業効率がアップ



ETS-800XL (ロングタイプ)

設定トルク範囲
・200~800N・m (800X)
・350~800N・m (800XL)

型式性能試験合格



動画はこちら

締め付け管理システム ETS-800XL-K

1本締め付けるごとにETSから締め付けデータをPCに無線送信し、顧客・車両情報、データをExcelファイル (CSV) で記録。Wi-FiやBluetooth®に干渉せず長距離通信を実現。PCのK-TMS画面で締め付け状況をリアルタイムで確認、過去の車両データも呼び出し可能



動画はこちら

トルクレンチは定期的な精度チェックが必要な機器です

トルクレンチを正しい精度に校正することも脱輪事故を防ぐうえで不可欠な要素です

精度チェックはANZENサービス担当者にお任せください!

チェッカーを持参し、訪問いたします

