

保守点検のおすすめ

ANZEN製品を長くご利用いただくため、保守点検サービス（有料）のご利用をおすすめします。
お近くの支店または営業所までお問い合わせください。

ANZENカスタマーサービス

0120-01-6361

当社の製品およびサービス、その他に関するお問い合わせは左記まで
お気軽にどうぞ。
受付時間：月～金（AM9：00～PM5：00）

ANZEN
安全自動車株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL(03)5441-3412 FAX(03)5441-8848
ANZENホームページ <http://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	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	TEL(019)637-8711(代)	郡山営業所 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	TEL(029)241-0932(代)	宇都宮営業所 TEL(028)635-8821(代)
新潟営業所	TEL(025)274-7131(代)	高崎出張所 TEL(027)384-3001(代)
東京支店	東京都港区芝浦4-16-25	TEL(03)5441-3413(代)
千葉営業所	TEL(043)284-2600(代)	横浜営業所 TEL(045)391-9913(代)
名古屋支店	名古屋市中区金山5-12-3	TEL(052)871-1811(代)
金沢営業所	TEL(076)248-0499(代)	静岡営業所 TEL(054)236-5066(代)
大阪支店	大阪市西淀川区御幣島2-1-14	TEL(06)6472-0361(代)
岡山営業所	TEL(086)434-0259(代)	広島営業所 TEL(082)832-3630(代)
高松営業所	TEL(087)843-6531(代)	
福岡支店	福岡市東区多の津3-7-7	TEL(092)623-4646(代)
南九州営業所	TEL(096)370-7011(代)	沖縄営業所 TEL(098)876-3873(代)
(株)松本安全	松本市大村383-11	TEL(0263)45-2181(代)



お使いの整備機器は だいじょうぶ？

「安全」「安心」に機器を使用いただくために…



業務の停止

“人身・車両
損傷事故”
の発生

修理コスト増

整備機器が突然故障した! どうしよう…

長 く 安心して 安全に 使用するためには…

定期メンテナンスが
重要!

保守点検

プロの目によって念入りに
点検を行います。

予防整備

消耗品や部品の定期交換を
行い、故障を未然に防ぎます。

まずは
簡易点検
から!

ANZENサービスマンにお任せください!

トラブルを早期発見、迅速に対応!
お客様が現在抱えている不安や悩みを、
プロの目で解消します。
小さなことからお気軽にお問い合わせください。



MEMO

車検機器

車検ができなくなったら大変！



ヘッドライトテスター

- ☒ フレネルレンズに「くもり」「汚れ」はありませんか？
- ☒ 車輪・レールに「泥土」「小石」などありませんか？
- ☒ 水準器の気泡が円の中心にありますか？



水準器

だいじょうぶ？



サイドスリップテスター・BS テスター

- ☒ 踏板・ローラーに「汚れ」「磨耗」「ガタ」はありませんか？



だいじょうぶ？



HC/CO テスター・ディーゼルスモークテスター・オパシメーター

- ☒ プロブや導管に「つぶれ」「割れ」はありませんか？
- ☒ フィルターやレンズに「汚れ」はありませんか？



だいじょうぶ？



プローブが破損したので切って修理してしまうと…

車検機器は法令で形状や長さなどが決められています。
むやみな補修（改造）を行うと不適合となります。



正しい使用法のご確認を！

事故多発！

調整作業を行う場合は、かならず電源を落として作業を行いましょう。

車検機器は年に1度校正が必要です！

校正で不適合となってしまった場合、
即使用中止となってしまいます。

完成検査が
できない！

そこで…

校正前点検

「車検機器点検資格者」が
プロの目で診断を行います！

事前に点検を行うことで
安心して校正を受けることができます。



リフト

(乗用車系・大型車系)

リフトが動かない！車両が落下してしまった！



だいたいしょうぶ?

- ☒ 受台ゴムやアタッチメントは正常ですか？

車両落下の原因になります。



破損した受台ゴム

- ☒ リモコンは正常ですか？

破損が漏電やショートを引き起こします。



破損したリモコン

- ☒ チェーンは固着していませんか？

泥や埃の付着でチェーンが固着してしまいます。



固着したチェーン

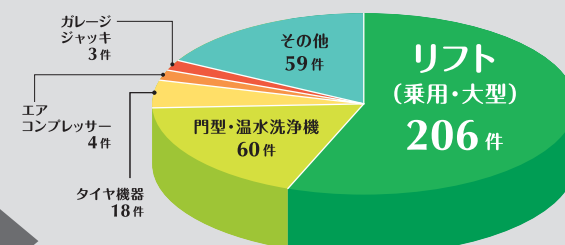
- ☒ 安全装置は正常ですか？

泥や水が付着しスムーズに動作しなくなります。



カタンカタン

自動車整備機器の中でリフトの事故が一番多く発生しています。



2007年～2016年に発生した自動車整備機器による事故統計

一般社団法人 日本自動車機械工具協会より

見逃すと...

こんな事故につながります

- 上昇時、固着したチェーンが破断し、安全装置も作動せず車両が落下した。
- リモコンの配線がショートしており、勝手に上昇(下降)し、車両が破損した。

おかしいと思ったら...

防ぐ為には...

ANZENサービスマンにお任せください！
「リフト点検資格者」が
プロの目でしっかり診断いたします！



プロの目で
念入りに点検！

分解点検により、
機器の状況を詳しく診断します。

定期
点検

消耗品や部品を
定期的に交換！

経年劣化による故障を
未然に防ぎます。

予防
整備

洗浄機器

大切な車両にキズが…！



門型洗車機

- ✓ 洗浄ブラシに「破損」はありませんか？
車両の破損につながります。
- ✓ 洗車機よりエアが漏れて「エア圧不足」になっていませんか？



だいじょうぶ？



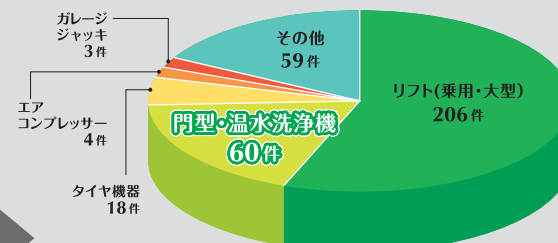
手洗洗浄機

- ✓ ポンプやホースから水漏れしていませんか？
漏電などにより、感電事故につながります。
- ✓ 洗車ホース、洗浄ノズルは定期交換しましょう。



実は…
自動車整備機器
による事故発生件数が多い機器です！

2007年～2016年に発生した
自動車整備機器による事故統計



一般社団法人 日本自動車機械工具協会より

洗浄機器の中でも門型洗車機による車両損傷が多く発生しています。

- 門型洗車機に対応していない車種を洗車しようとしたところ、車両が破損してしまった。

また、人身事故も多く発生しています。

- 洗車中、作業員が門型洗車機と壁に挟まれて亡くなった。
- 2名で洗車作業中、1名が車両の整備をしていたところ、もう1名が気づかずに洗車を開始してしまい、負傷した。

正しい使用方法・対応車種を
今一度ご確認ください！

異常や異常音を感じたら、
使用を中止してご連絡ください。



リフトカウンターを設置

リフトの上昇・下降の時間を記録
故障やメンテナンスの目安を可視化

定期的にリフトの使用頻度を
確認し、突発的な故障の軽減、
適正なメンテナンスの提案を
行います。



“人身・車両損傷
事故”の軽減

**ANZENの
新しい取り組み**
をご紹介します

“修理コストダウン”
“業務の停止予防”

なぜ日常メンテナンスが必要なのか？

皆様にメンテナンスの重要性をお伝えします。



座学と実機による講習を行い、お客様
自身でメンテナンスを行っていただ
くポイントをご説明いたします。

メンテナンスセミナー

ジャッキにはこんな危険が潜んでいます

ガレージジャッキ リジッドラック

- ☑ 受台に
「割れ」や「曲り」などは
ありませんか？
落車してしまう可能性があります。



- ☑ リジッドラックを
使用していますか？

- ☑ 受台ゴムに
「割れ」などはありませんか？



こんな事故につながります

- リジッドラックを使用せずに下回り整備中、車両が落下し、作業員が車両と地面に挟まれた。

正しい使い方ができていますか？



使用方法の確認！

- ☐ 正しくセットされていますか？
- ☐ 平らな場所で使用していますか？
- ☐ リジッドラックを使用していますか？
- ☐ ジャッキアップ時に輪留めを使用していますか？

プシュー

ギギギ！



小さな不具合を見逃さないで！

破損による動作不良や異常音などが事故へとつながります。
小さな不具合でも気づいたらお知らせください。

正しい使用方法を守って、
「安全に」作業を行いましょう。



エアコンプレッサーは工場の心臓部！
故障する前にメンテナンスを

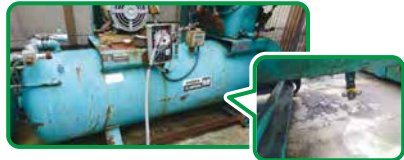
エアコンプレッサー

- ☑ **オイル交換**をしていますか？
オイルの量は足りていますか？
自動車と同様にオイル交換が必要です。

だいじょうぶ？



- ☑ **「水抜き」**はしていますか？
本体の錆びや
故障の原因になります。



- ☑ **ベルト**が緩んでいたり、
切れていたりしませんか？
ベルトの破損で
コンプレッサーも止まってしまいます。



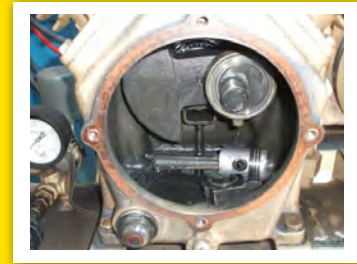
- ☑ **フィルター**は清掃していますか？
エアの吸引量が低下してしまいます。



こんな事故につながります



- オイル切れが発生していたが、そのまま使用していたため圧縮機が破損した。



「水抜き」していますか？

水抜き
を怠ると…

タンクに水が
溜まります

錆びが
発生!!

*エアには水分が含まれています

機器の故障に
つながります

- ・エアタンクの破裂
- ・エアツール内の錆びつきが発生し、故障

今の機器状態をチェックしてみませんか？

エアコンプレッサーが故障すると
多くの整備機器が使用できなくなってしまうです。

当社では簡易点検から承ります。



タイヤ機器に異常はありませんか？

タイヤチェンジャー balancer

- ☑ 異常音はありませんか？
異常音・振動・エア漏れなど
本体の故障につながります。

だいじょうぶ？



- ☑ 「水抜き」「オイル」の
管理はしていますか？
スムーズな動作ができず、
故障の原因につながります。



- ☑ ヘッド部に
「汚れ」「キズ」などは
ありませんか？
タイヤやホイールを
傷つけてしまう可能性があります。



だいじょうぶ？

こんな事故につながります



- ヘッド部が破損していることに気づかず、タイヤを組み替えたところホイールが傷ついてしまった。
- タイヤに亀裂が入っていたがそのままエアを充填し、タイヤが破裂した。



タイヤが破裂すると…

人が吹き飛ばされたり、周囲の物を破壊してしまうほどの勢いがあり大変危険です。

かならず「**タイヤ囲い**」を使用して、
エアの充填を行いましょう。



定期的に変換が必要です！

- ・ラバーパット
- ・マウンティングツール



破損したまま使用するとタイヤ・ホイールに
キズなどをつけてしまう可能性があります。



上を見上げるとこんなことはありませんか？

リール



オイルリール

床や車両にオイルが垂れている…！

エアリール

ホースが突然破裂した！

シュー

電気リール

リフトが勝手に動いてしまった！

だいじょうぶ？

気づかないうちに破損しているかもしれません。

こんなことはしていませんか？

- ☐ コード・ホースを強く引っ張っていませんか？
- ☐ 重いもの(ガレージジャッキなど)で踏みつけていませんか？
- ☐ 車両のドアなどでコード・ホースを挟んでいませんか？

些細なことが早期の劣化を招き、事故へとつながります。



小さな不具合を見逃さないで！

異常音・破損が見られたら…

シュー

まずは…

簡易点検を行い状態をチェック！

修理・代替など最適な提案を行います。



定期的な精度チェックが必要な機器です

トルクレンチ エアゲージ



だいじょうぶ?

こんな事故につながります

トルクレンチ

トルクレンチの表示トルクよりも実際のトルクが高い(低い)状態で走行中にタイヤが脱輪してしまった。

エアゲージ

エアゲージの精度が合っておらず、エアが入りすぎ(少なすぎ)たためバーストしてしまった。

トルクレンチやエアゲージは計測機器です。

正しく計測するためには、機器の精度チェック・校正が重要です。

まずは
精度チェックから!

精度チェッカーを用いて定期的に簡易点検を行いましょう。



トルクレンチチェッカー



エアゲージチェッカー

正しい精度が出ない!

修理・校正を行い正しい数値で安全に使用しましょう。

精度チェックの際は
ANZENサービスマンにお任せください!

チェッカーを持参しご訪問いたします。
その場で簡単なチェックを行います。

カチッ、プシュ
たった1回で
チェック完了!



パワートルクセッターが使いやすくなりました

パワートルクセッター



日本自動車機械工具協会が定める「動力式トルク制御レンチ型式性能試験」に合格し、2015年5月11日以降の商品については、トルクレンチと同等の性能を有するものと認められました。

※PTS-1000E, PTS-800Eのみ

※認証工具としての「トルクレンチ」としては認められません。

認定を受けるメリットとは？

トルクレンチによる締め付け作業が不要になります。

➡ 定期点検で作業時間の短縮！

また、高度な締め付けトルク管理が可能のため、精度のバラつきを抑えることができます。

こんなときは？

2015年以前の機器は？

現在お持ちのパワートルクセッターも認定を取得可能です。

※PTS-1000E, PTS-800Eのみ

認定の取得後は？

1年に1度、点検・校正が必要となります。

認定や点検・校正の詳しい情報は
最寄りの支店または営業所まで
お問い合わせください。



定期メンテナンスの メリットと実施効果

定期メンテナンスは、事故や故障の防止、機器の精度や能力の維持など、検査整備において重要な役割を担っています。

まずは、機器の状態をチェックしてみませんか？



ANZEN は
充実のサービス体制で
お客様を
サポートいたします。

