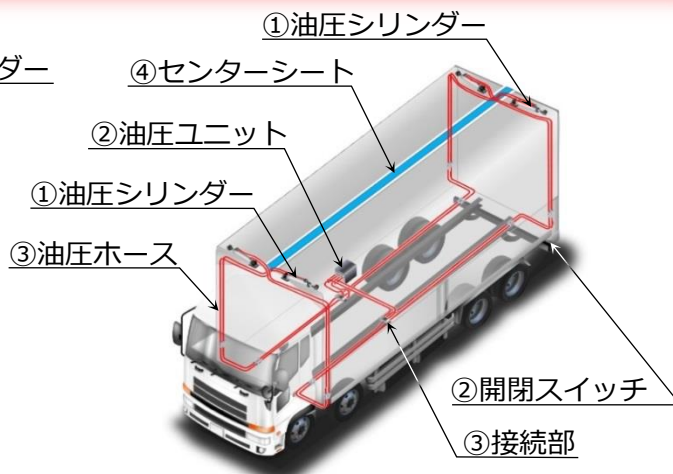


バン型車安全輸送ニュース

ウイングバン(羽根関連)の点検編

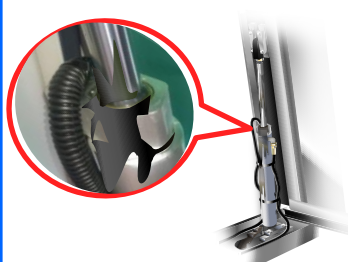
ウイングバンの特徴

ウイングバンの羽根（ウイングルーフ）は油圧装置により開閉する構造になっております。羽根を開閉するたび、油圧シリンダー、油圧ホース等に高い圧力が加わり、摩耗やひび割れ等の劣化が進行していきます。また、センターシートやウイングヒンジも、開閉を繰り返すことにより磨耗していきます。安全にご使用いただくために、適切な保守点検及び定期的な部品交換をお願いいたします。



羽根（ウイングルーフ）開閉でこんなトラブルが起きやすい

①油圧シリンダー

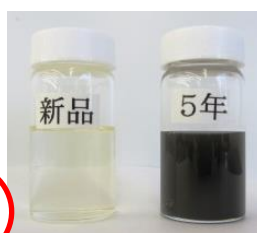


作動油の漏れ・にじみ

②油圧ユニット・開閉スイッチ



作動油の油量不足・汚れ



油圧ユニット・開閉スイッチの配線の断線

③油圧ホース・接続部



劣化・亀裂等、接続部の緩みによる作動油の漏れ



④羽根（ウイングルーフ）各部位



ウイングヒンジの磨耗



センターシートの破れ



点検の前に（注意事項）

- ・パーキングブレーキは確実に作動させ、チェンジレバーは『ニュートラル又は、パーキング』の位置にし、タイヤに輪止めを設置してから行って下さい。
- ・羽根（ウイングルーフ）上での作業は転落等の危険がありますのでおやめください。

ウイングバン（羽根関連）の定期点検ポイント

点検箇所	点検実施方法	推奨点検期間 注1)	点検しないで放置すると…
油圧シリンダー	本体や接続部からのオイル漏れ、変形や損傷がないかを、目視やスパナなどで点検します。	(1ヶ月)	油圧シリンダーのオイル漏れにより羽根が自然降下したり、開閉スピードが遅くなり荷役作業ができなくなったり、重大な事故に至る場合があります。
油圧ユニット ・ 開閉スイッチ	オイルの量は規定の範囲内にあるか、汚れていないか、油圧ユニット、開閉スイッチまでの配線に損傷がないかを、目視などで点検します。 また、羽根を開閉した時、異状な音がしないか点検します。	(1ヶ月)	油圧ユニット内のモータ焼付けやギヤポンプの損傷により、羽根の開閉ができなくなり、最悪の場合には荷役作業ができなくなります。
油圧ホース ・ 接続部	ホースや接続部などにオイル漏れがないか、配管やホースに変形や損傷がないか、取付状態に緩みやがたがないかを、目視やスパナなどで点検します。	(1ヶ月)	油圧ホースのオイル漏れにより羽根が自然降下したり、開閉スピードが遅くなり荷役作業ができなくなったり、重大な事故に至る場合があります。 また、道路や作業環境を悪化させたりします。
羽根 (ウイングルフ)	本体の変形や損傷、取付ボルト・ナットの緩みやがた、損傷がないかを、目視やスパナなどで点検します。 また、防水パッキン類に外れ・損傷、羽根の開閉作動に異状がないかを目視などで点検します。	(1ヶ月)	ウイングヒンジの磨耗が進むとヒンジが破損し羽根の開閉ができなくなり、最悪の場合には荷役作業ができなくなります。 センターシートの破損により、雨漏れし、お客様の大事な荷物を濡らしてしまいます。

注1) 推奨点検期間は製造メーカーにより異なります。取扱説明書を参照の上、適切な時期に点検して下さい。

上記の推奨点検期間（1ヵ月）は目安となります。

注2) 日常点検（運行前点検）として、羽根開閉時の異音、油圧関係の油漏れ、各部ロック装置の作動確認を行って下さい。

トラブルを防ぐために実施しましょう

作動油交換・注油脂

補給及び交換は車両の性能維持・事故防止などのために重要です。
メーカー指定の油脂類の使用を推奨します。

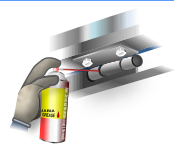


作動油



メーカー指定の作動油を使用。

- ・使用開始後1ヶ月後に交換
- ・その後1年毎に交換



グリース

ウイングヒンジ、油圧シリンダーのピン等の回転部や摺動部に給脂。

- ・3ヶ月毎に給脂
- ・スプレーグリースは1ヶ月毎に給脂

定期交換部品

架装物の機能・性能を確保し安全に使用するため、定期的な交換を推奨します。

油圧ユニット



DCモータ(3年毎)



電磁弁(2年毎)



電磁スイッチ(2年毎)



油圧ホース(3年毎)

消耗部品

使用頻度・経年劣化により消耗・劣化する部品です。
点検時に磨耗や損傷状態を確認し、早めに交換してください。

油圧シリンダー

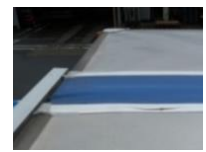


油圧ガスケット

※油圧シリンダー本体の交換になります



ウイングヒンジ



センターシート

詳しくは、メーカーの取扱説明書をご覧ください

バン型車点検整備・部品交換は、専門的な技術・設備のある架装メーカー指定サービス工場でお受けください。

一般社団法人 日本自動車車体工業会 バン部会