

ウイング緩作動不良における対処方法について

日頃より、弊社のアフターサービス推進にご協力を賜り、誠にありがとうございます。

昨今、ウイングの作動不良が発生した際に、油圧ユニット故障との判断により、油圧ユニットアッセンブリーでの交換となる事案が増加しておりますが、油圧ユニットを、ユニットメーカーで調査をした結果、ウイング緩作動位置の不良による誤作動が散見されております。ウイングの作動不具合が発生した際には、下記の方法にてご対応くださいます様、お願い申し上げます。

記

概要

1. 対象車両

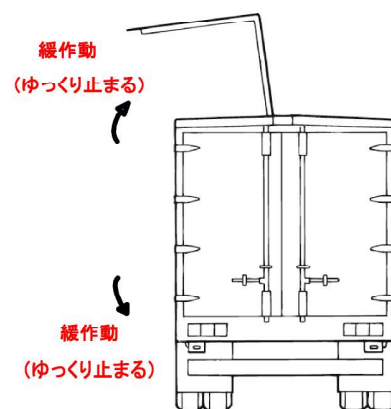
緩作動付き油圧ユニット搭載の大型ウイングボデー

2. 作動不良の内容

- ・緩作動が作動していない
- ・ウイングが開閉の途中で止まってしまう
- ・ウイングの開閉速度が常時遅いままとなる

3. 作動不良の原因

ウイングの開閉操作を途中で止めてしまう方法で、繰り返し使用した場合にコントローラーのメモリー位置と、実際のウイング位置に誤差が生じてしまう。バッテリーの電圧降下によっても、位置不良が生じることがある。



緩作動付ユニット搭載ウイングの動き(正常時)

処置方法(緩作動位置復帰方法)

1. ウイング閉時での緩作動位置復帰方法

ウイングスイッチの下げボタンを押し、ウイングが下がり切ってからユニットのモーターが自動停止するまで、スイッチを押し続けてください。

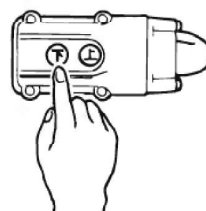
※コントローラーのウイング位置不良がリセットされます。

2. その他の方法

1. の方法で改善しない場合は、別紙製品取扱説明書(抜粋)を参照のうえ、コントローラーの初期設定を行ってください。

※バッテリーの電圧降下により、ウイングの作動スピードが変化し、緩作動位置不良が生じることがあります。

点検時、バッテリー充電量が十分であることを確認してください。



モーターが自動停止するまでスイッチを押し続けてください。

お願い

1. ウイング機構に関わる修理を行った場合

ウイングに係わる修理(シリンダー・スローリターンバルブ交換、重量の増減に係わる工事等)を行った際には、コントローラーの初期設定を必ず実施してください。

2. お客様への注意喚起

ウイングの緩作動位置不良を防止するため、ウイング全閉時はモーターが自動停止するまでスイッチを押し続けていただく様、お客様へのご説明をお願い致します。

以 上

お問い合わせ

品質保証部 品質保証課 担当 江成 ・ 小見川

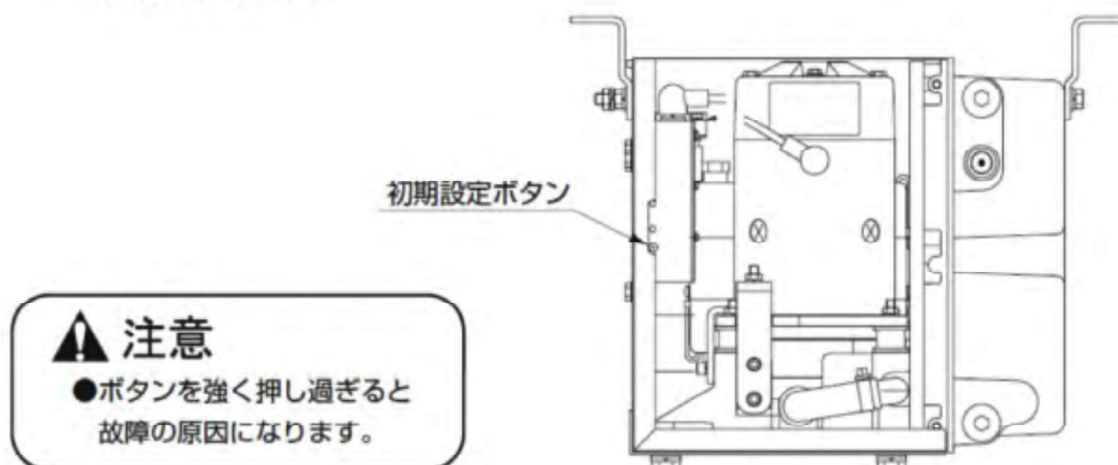
TEL:046-235-8525 FAX:046-235-7964

受付時間:9:00~12:00 13:00~17:00 月~金(除く所定休日)

ウイングが途中停止する、作動が遅い、緩作動しない等の作動不良が発生した場合およびパワーユニット本体またはコントローラを交換した場合には、次の要領で再度初期設定を実施してください。（車両出荷時には必ず実施しています）

用意する物：ボールペン等（先端の尖ったもの）

- （1）ウイングを左右とも全閉にする。
- （2）ユニットのフタを外し、ボールペン等の先端で初期設定ボタンを押す。
（このとき、LED が P.55 の「コントローラ LED 点滅条件の点滅パターン5」の状況に点滅します。）



- （3）押しボタンスイッチの④でウイングを途中停止させることなく全開させる。
（このとき、モータが自動停止するまでスイッチは離さないでください。）
- （4）押しボタンスイッチの⑤でウイングを途中停止させることなく全閉させる。
（このとき、モータが自動停止するまでスイッチは離さないでください。）
- （5）上記（3）（4）の作業を左右とも実施する。
- （6）上記（5）の作業終了後、ウイングメインスイッチを「OFF」にする。
- （7）再度ウイングメインスイッチを「ON」にし、ウイングを左右とも全開→全閉する。

以上で初期設定は終了です。

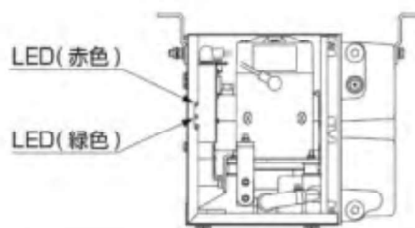
この操作により、現在の車両状態に最適な動き方に再度初期設定されます。

この操作でも作動不良の場合は、その他の部位に不具合の原因があります。

P.56 ～「トラブルシューティング」を参照してください。

●コントローラ LED 点滅条件

パワーユニットのカバーを外すと、
コントローラの窓から LED が見えます。



点滅 パターン	点滅条件	LED(緑色) 表示状況	LED (赤色) 表示状況
1	モータ電流検知	点灯	点灯 0.2sec 点灯 1sec 消灯
2	作動時間超過		点灯 0.2sec 点滅× 2 1sec 消灯
3	バッテリー電圧低下		点灯 0.2sec 点滅× 3 1sec 消灯
4	ウイング ^① _② スイッチ誤操作		点灯 0.2sec 点滅× 4 1sec 消灯
5	初期設定実行中		点灯 1sec 点灯 0.2sec 消灯
6	マグネット スイッチ不良		点灯 1sec 点灯 1sec 消灯
7	コントローラ不良		点灯 1sec 点灯 0.1sec 消灯 0.2sec 点灯 0.1sec 消灯
8	コントローラ不良 又はモータ不良		点灯 1sec 点灯 0.1sec 消灯 0.2sec 点滅× 2 0.1sec 消灯
正常 1	ウイングメイン スイッチ OFF	消灯	消灯
正常 2	ウイングメイン スイッチ ON	点灯	
正常 3	正常作動中		