

ガラス管ホッパーGSM リミットスイッチ・ウエイトの調整・交換方法

ガラス管ホッパーGSM の材料有無を検知するリミットスイッチを調整・交換する方法と、ダンパーの開閉に使われるウエイトの調整方法を説明します。

■ リミットスイッチボックスの位置調整

リミットスイッチボックスを開け、固定されているボックスの角度を調整します。

取付角度を調整することで、ダンパーのカムと当たる位置が変わり、ダンパーの開閉のどの位置で材料の有無を検知するかを調整できます。



カバーを外すと右の写真のような状態になります。



リミットスイッチボックスを固定している 2 箇所のネジを緩めます。手で力を入れると傾きが変わる程度にします。

ダンパーの開閉を確認しながら、リミットスイッチボックスを適切な位置に調整します。



ダンパーが見えるように、留め金を外しホッパー部分を傾けます。

ダンパーが完全に閉じる前の 5mm 程度隙間がある状態でカムがリミットスイッチを押すように調整してください。



位置が調整できたらドライバーでリミットスイッチボックスの固定ネジを締めて動かない状態にします。

ホッパー部分を元に戻し留め金を止めた後、再度ドライバーで固定ネジを増し締めし完全に固定します。



■ リミットスイッチの交換

リミットスイッチを交換する手順を説明します。

まずコネクタを手で引き抜き外します。



リミットスイッチを固定しているネジを外し、リミットスイッチを取り外し、新しいリミットスイッチと交換します。



■ ウエイトの位置調整方法

ウエイトの位置を調整してダンパーの開閉スピードを調整します。

ドライバーとスパナを使い、ウエイト位置を固定しているナットを緩めます。

少し緩めるとウエイトは手で回転できます。

位置を決めナットとウエイトを締め付け位置を固定します。

最後に緩みがないようにウエイト後方のネジをダンパー棒に締め付けて調整を完了します。

