ストロークセンサキット取付要領書

部品番号　1204 1961 000

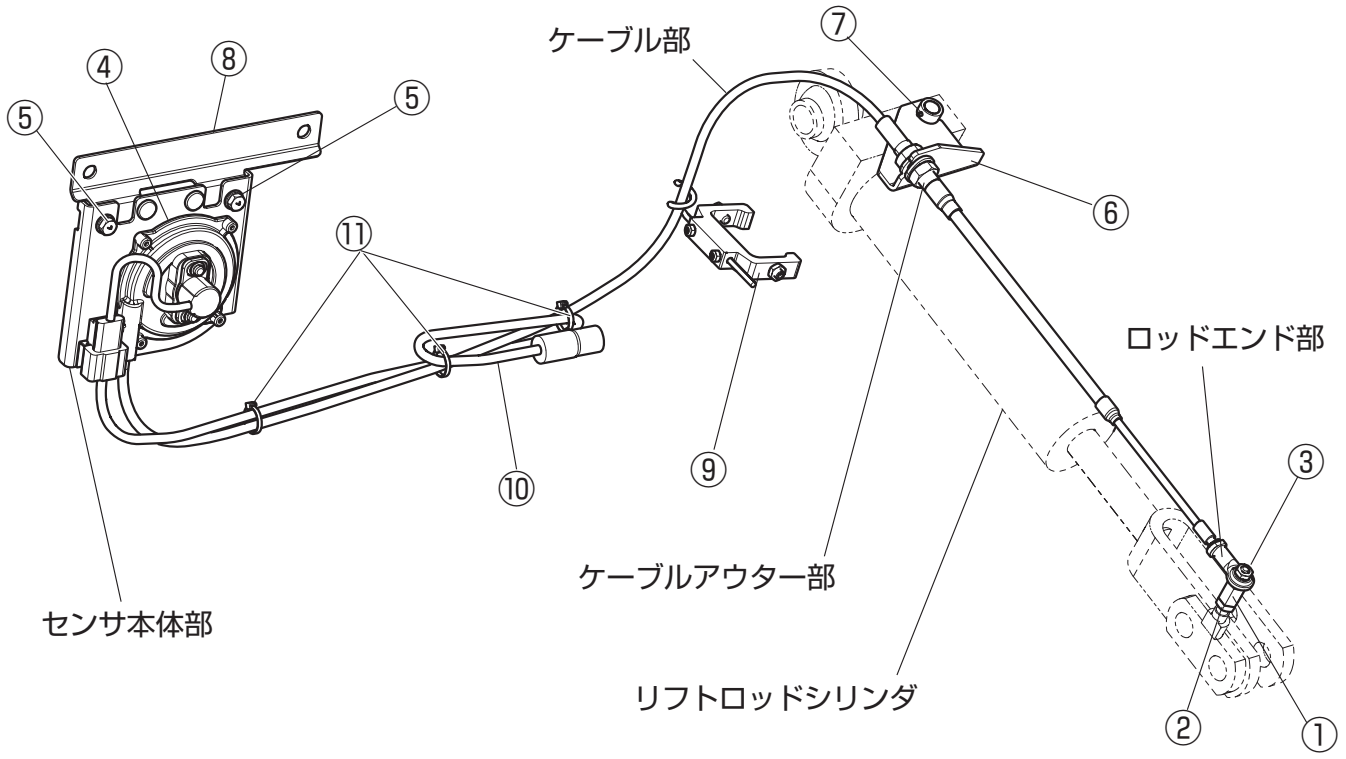
[MT21/23/25型]

同梱部品のうち､MT21/23/25型で使用する部品のみを記載しています。

取付部品明細表

No.	部品番号	部品名称	個数	備考
①	1204 1943 000	PIN	1	
②	A301 0108 003	NUT	1	M8
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
⑤	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
⑥	1204 1936 000	HOLDER	1	
⑦	0550 0002 520	PIN SPRING	1	
⑧	1204 1918 000	BRACKET	1	
⑨	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑩	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	
⑪	0051 1022 030	BAND WIRE	3	

部品概略図

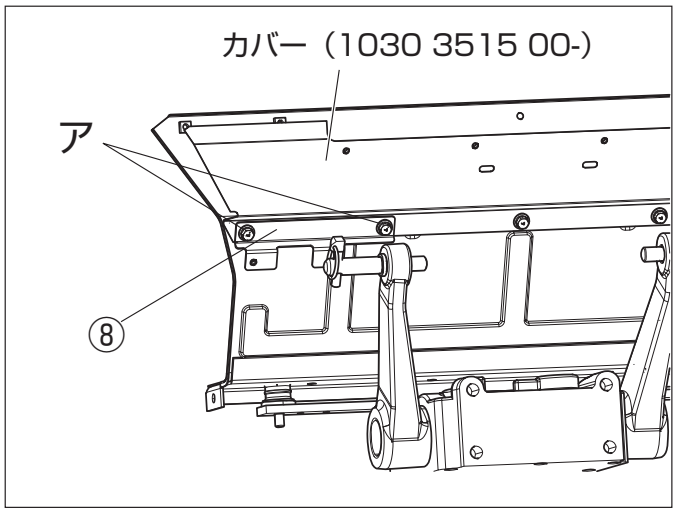


1. 取付前の準備

(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。
(2)　駐車ブレーキを掛けます。

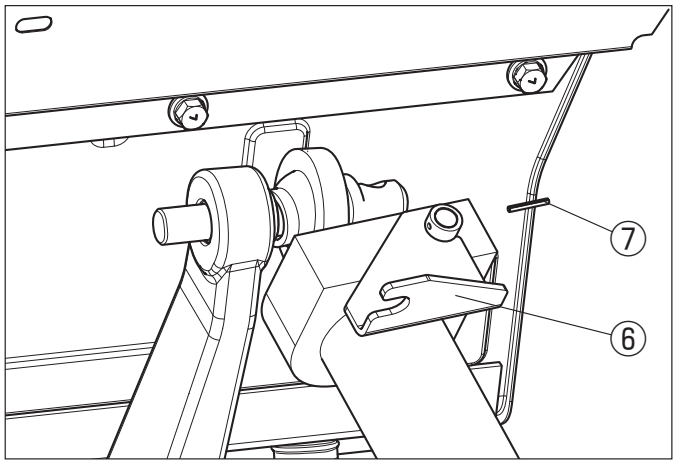
2. BRACKET の取り付け

(1)　カバー(1030 3515 00-)を取り付けているア部のボルト2本を取り外し、⑧BRACKETを取り付けます。



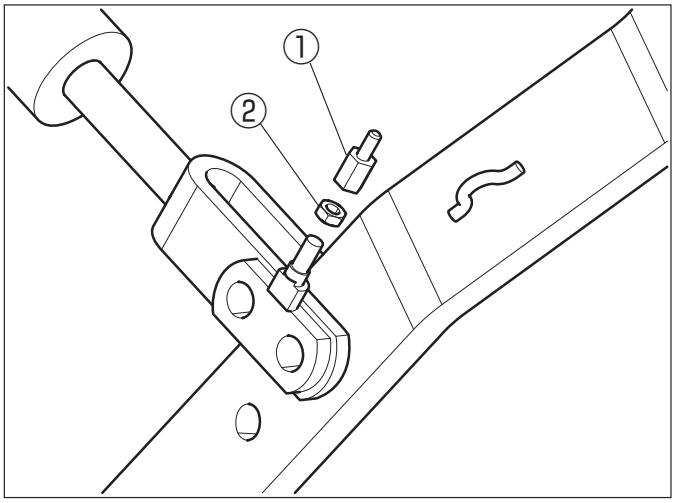
3. HOLDER の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ上部に⑥HOLDERを取り付けて、⑦PIN SPRINGで固定します。

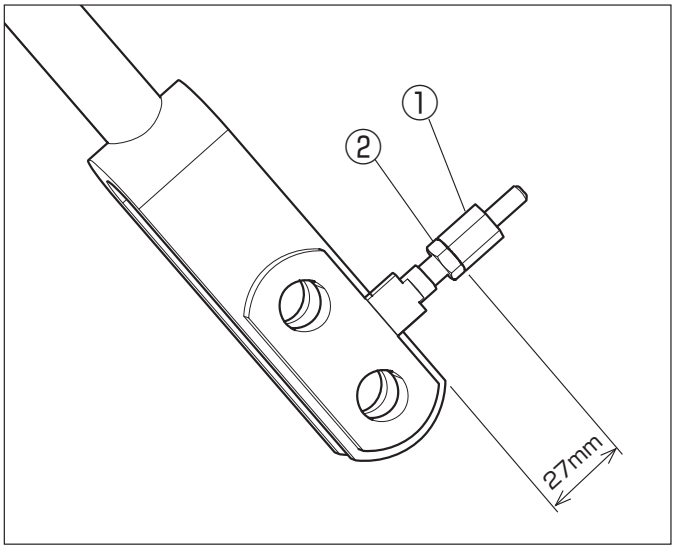


4. PIN の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ下部に②NUT、①PINの順番で取り付けます。



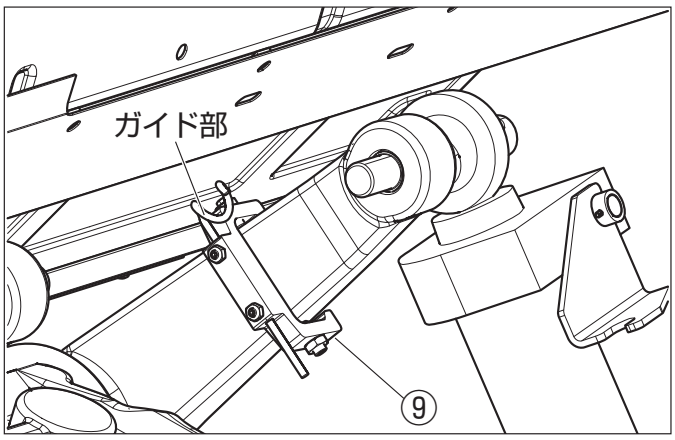
(2)　下図の寸法となるように①PINを調整します。



(3)　②NUTで①PINを固定します。

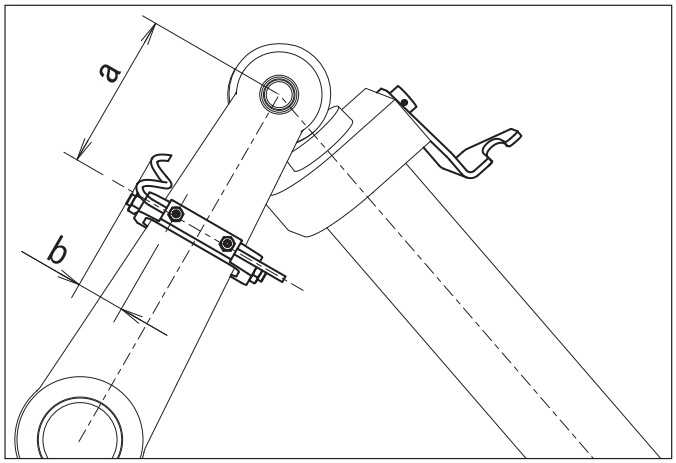
5. GUIDE ASSY の取り付け

(1)　右側のリフトアームに⑨GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアームの内側にガイド部がくるよう取付ける)



(2) a、bの寸法がそれぞれ下表の通りになるように調整して、固定します。

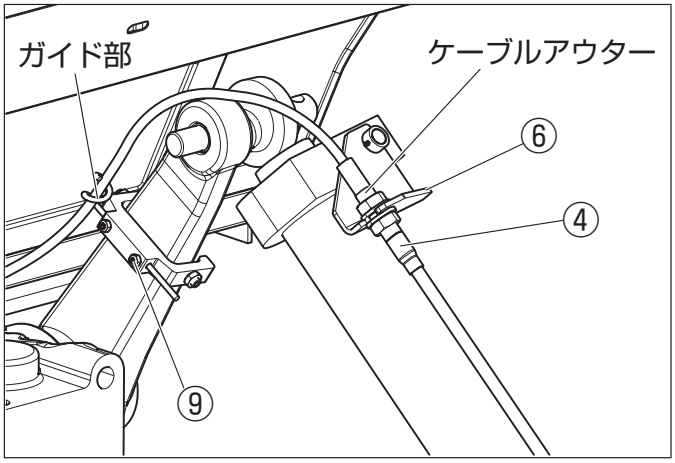
a	90 ± 3mm
b	$26\ ^{0}_{-2}$ mm



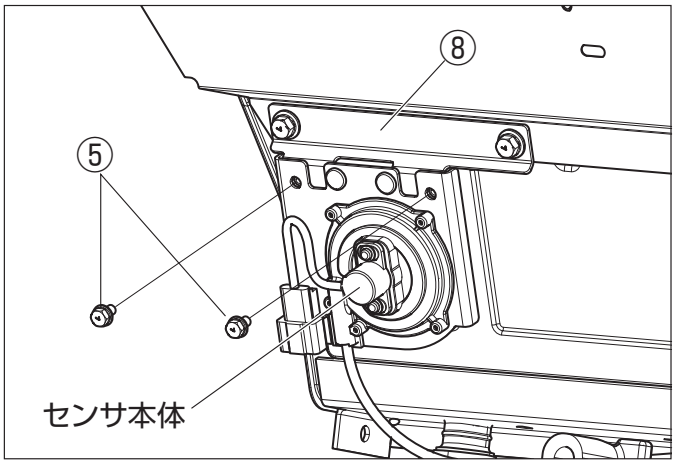
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1) ④STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑨GUIDE ASSYのガイド部に通します。

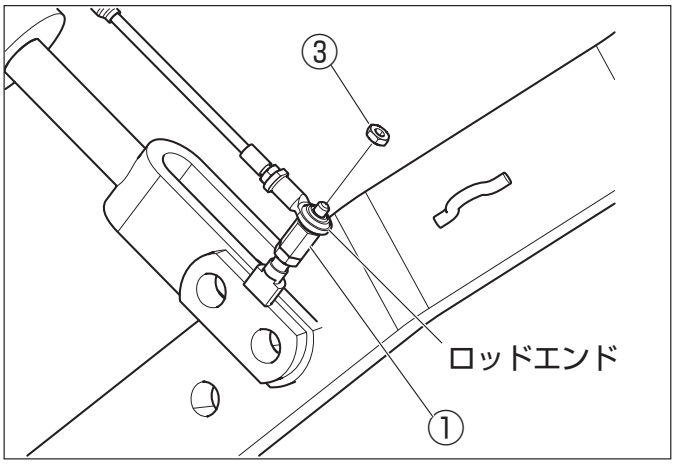
(2) ケーブルアウターを⑥HOLDERに仮付けします。



(3) センサ本体を、「2.BRACKETの取り付け」で取り付けた⑧BRACKETに⑤BOLT(2本)で固定します。



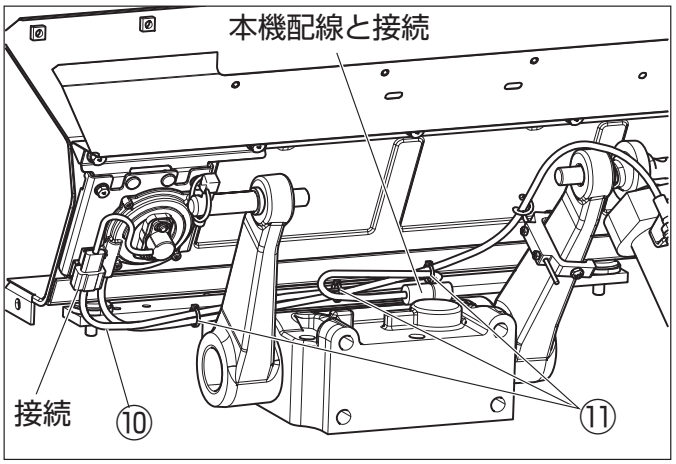
(4) ロッドエンドを①PINに、③NUTで固定します。ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. LEAD WIRE の取り付け

(1) ⑩LEAD WIREを、本機配線とSTROKE SENSOR ASSYの配線に接続します。

(2) ⑪BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



8. 動作確認

(1) 周囲の安全を確認して、エンジンを始動します。

(2) リフトアームを上下に動作させたときに、ケーブルが円滑に追従することを確認します。

(3) 機体が水平であることを確認します。

(4) 傾斜自動状態で、リフトロッドシリンダを最伸び、最縮に作動させて、リフトロッドシリンダがリリーフしないことを確認します。

(5) エンジンを停止して、ケーブルアウターを固定(本締め)します。

※MT27/30/33は生産時期により適応するストロークセンサキットが異なります。
適応するキットであることを確認してから取り付けてください。

適用号機　MT27：~70749号機　ＭＴ30：~51379号機　MT33：~50920号機

[MT27/30/33型]

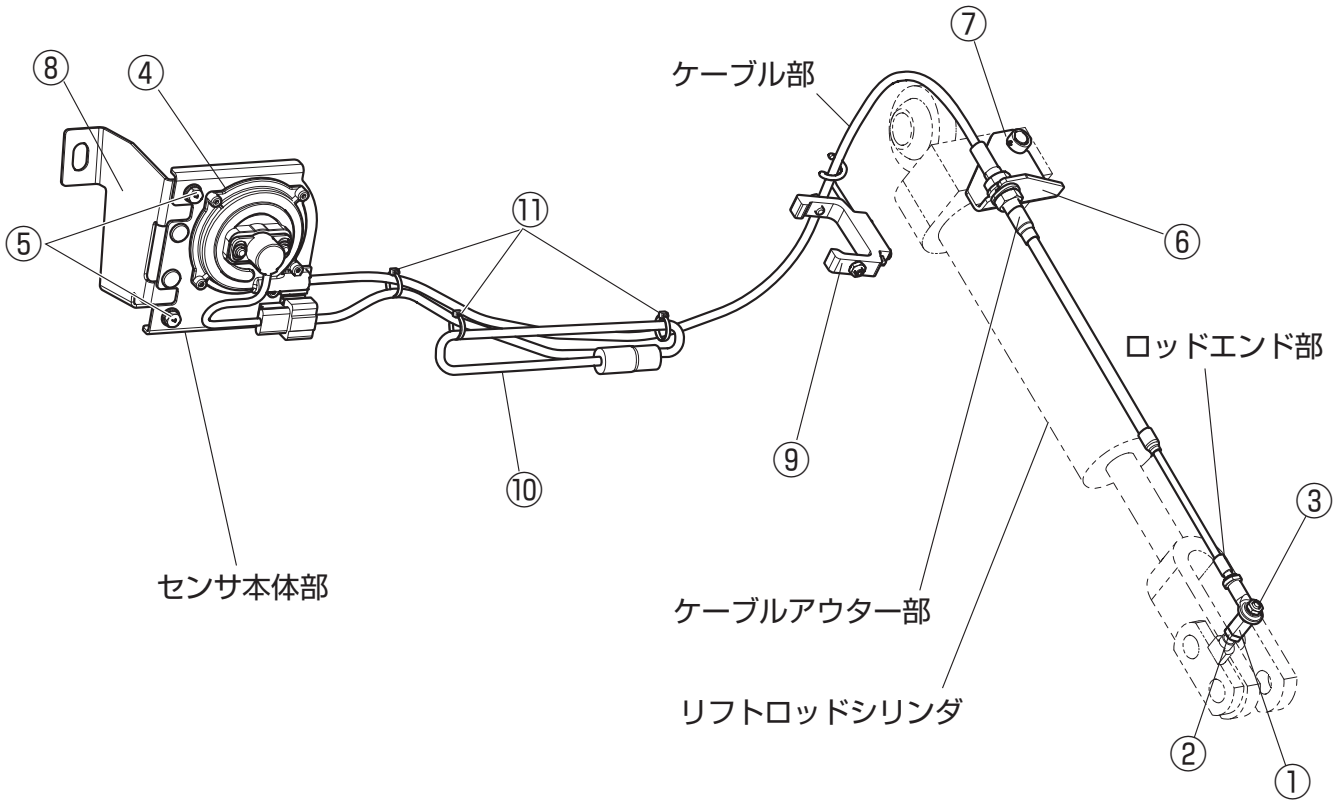
これ以降の号機はストロークセンサキット(1204 190B 000)を取付下さい。

同梱部品のうち､MT27/30/33型で使用する部品のみを記載しています。

取付部品明細表

No.	部品番号	部品名称	個数	備考
①	1204 1943 000	PIN	1	
②	A301 0108 003	NUT	1	M8
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
⑤	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
⑥	1204 1936 000	HOLDER	1	
⑦	0550 0002 520	PIN SPRING	1	
⑧	1204 1919 000	BRACKET	1	
⑨	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑩	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	
⑪	0051 1022 030	BAND WIRE	3	

部品概略図

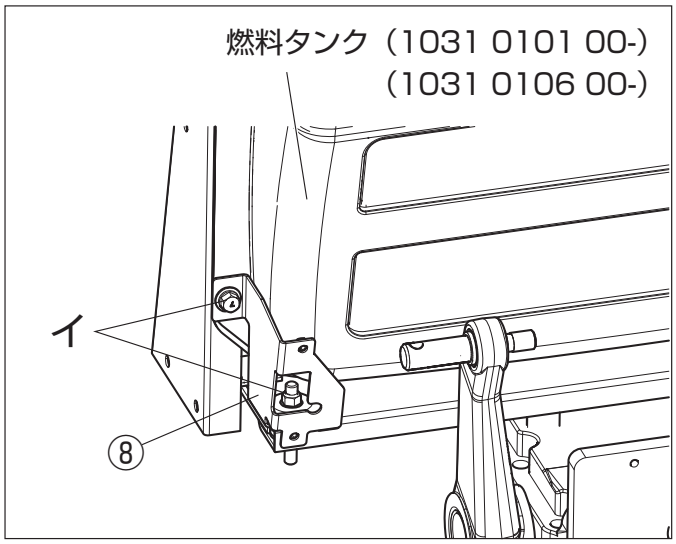


1. 取付前の準備

(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。
(2)　駐車ブレーキを掛けます。

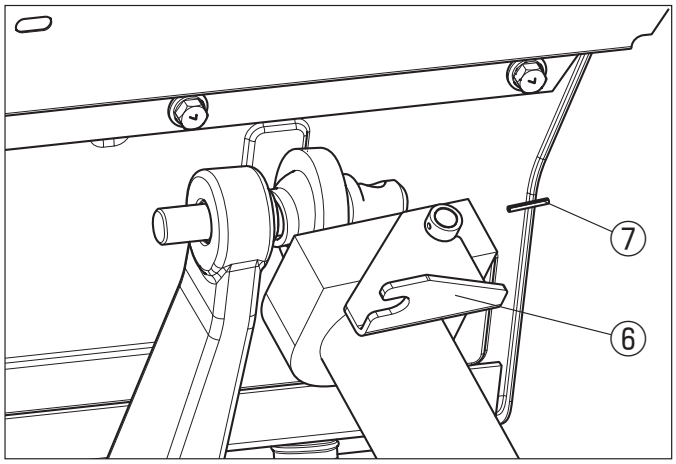
2. BRACKET の取り付け

(1)　燃料タンク(1031 0101 00-, 1031 0106 00-)を取り付けているイ部のボルト2本を取り外し、⑧BRACKETを取り付けます。



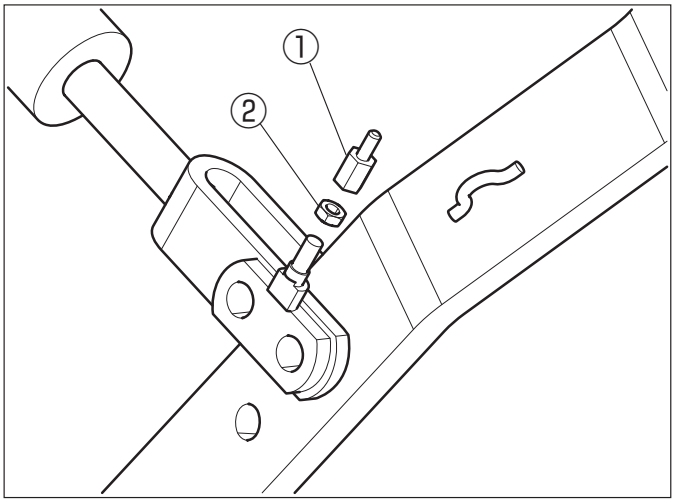
3. HOLDER の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ上部に⑥HOLDERを取り付けて、⑦PIN SPRINGで固定します。

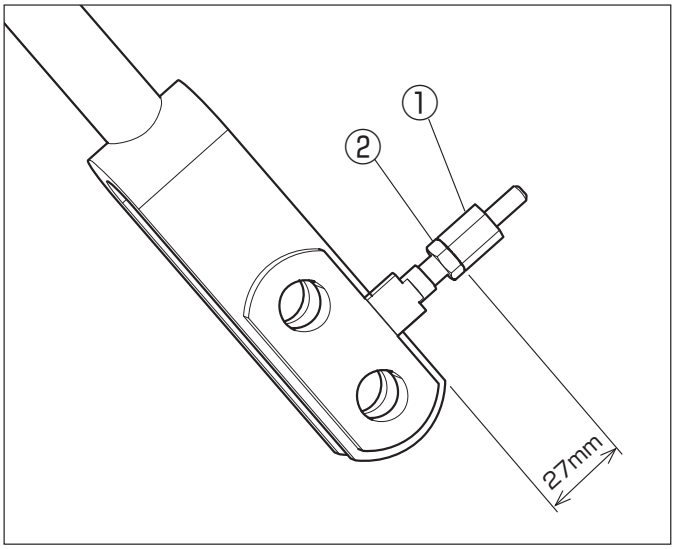


4. PIN の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ下部に②NUT、①PINの順番で取り付けます。



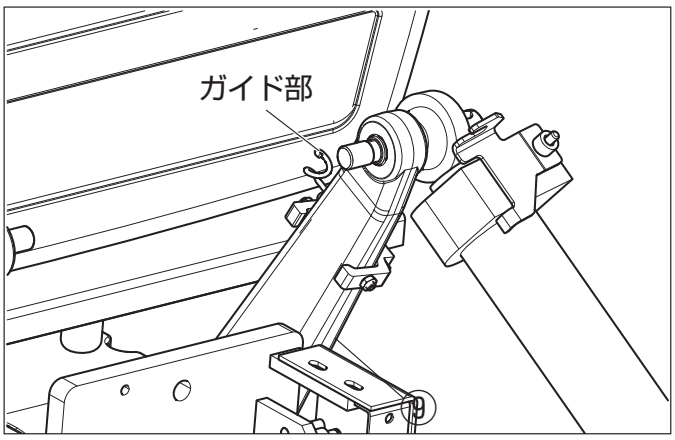
(2)　下図の寸法となるように①PINを調整します。



(3)　②NUTで①PINを固定します。

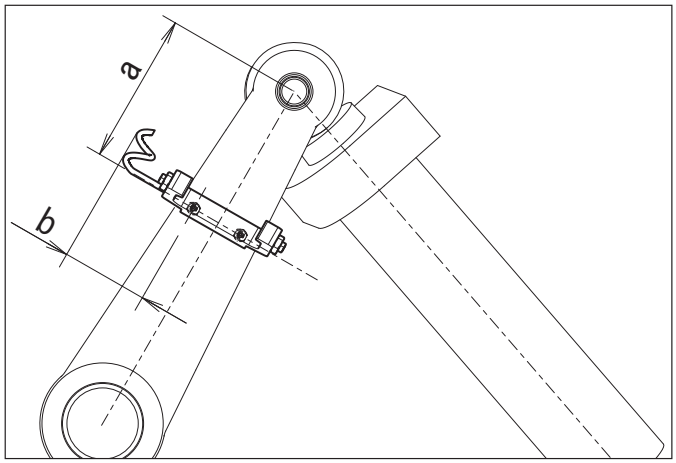
5. GUIDE ASSY の取り付け

(1)　右側のリフトアームに⑨GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアームの外側にガイド部がくるよう取付ける)



(2)　a、bの寸法がそれぞれ下表の通りになるように調整して、固定します。

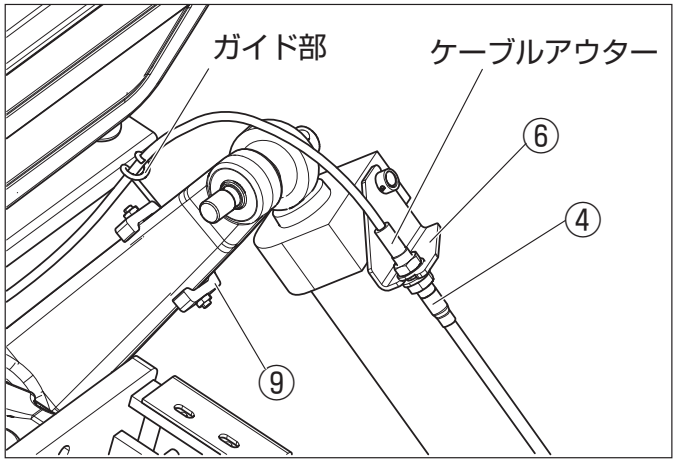
a	90 ± 3mm
b	50 ± 3mm



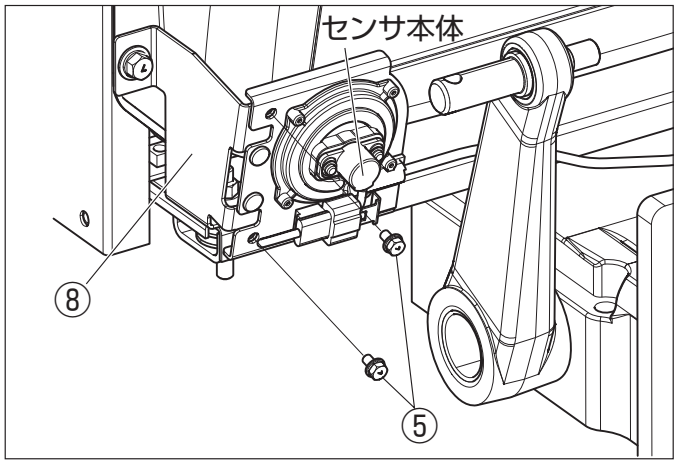
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1)　④STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑨GUIDE ASSYのガイド部に通します。

(2)　ケーブルアウターを⑥HOLDERに仮付けします。

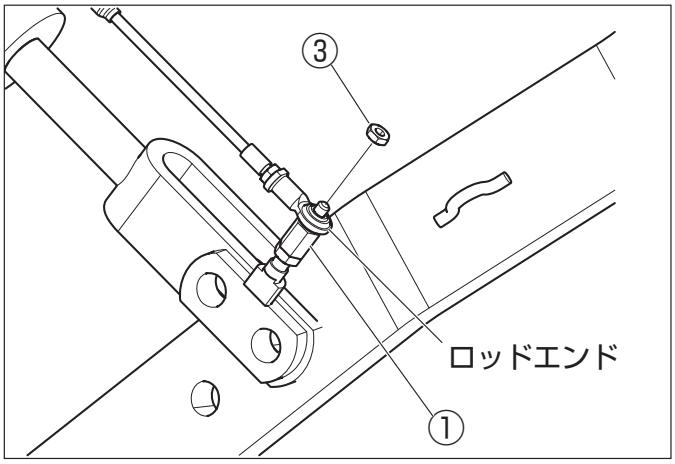


(3)　センサ本体を、「2.BRACKETの取り付け」で取り付けた⑧BRACKETに⑤BOLT(2本)で固定します。



(3)　ケーブルアウターを⑥HOLDERに仮付けします。

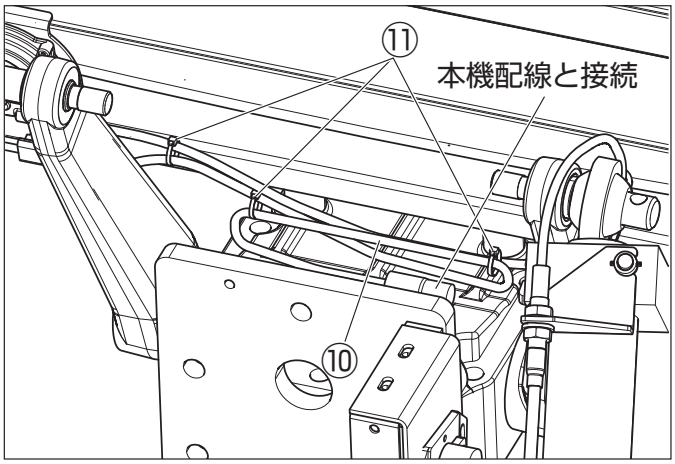
(4)　ロッドエンドを①PINに、③NUTで固定します。ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. LEAD WIRE の取り付け

(1)　⑩LEAD WIREを、本機配線とSTROKE SENSOR ASSYの配線に接続します。

(2)　⑪BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



8. 動作確認

(1)　周囲の安全を確認して、エンジンを始動します。

(2)　リフトアームを上下に動作させたときに、ケーブルが円滑に追従することを確認します。

(3)　機体が水平であることを確認します。

(4)　傾斜自動状態で、リフトロッドシリンダを最伸び、最縮に作動させて、リフトロッドシリンダがリリーフしないことを確認します。

(5)　エンジンを停止して、ケーブルアウターを固定(本締め)します。