ストロークセンサキット取付要領書

部品番号　1204 1963 000

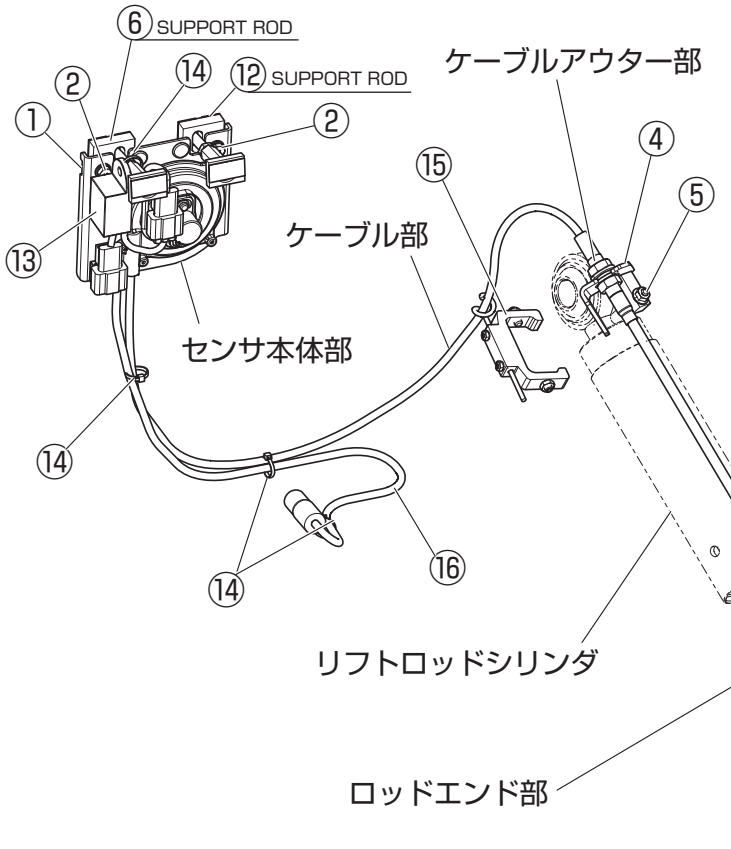
[MT225/245/265/285/305型 2柱フレーム仕様]

同梱部品のうち、MT225/245/265/285/305型2柱フレーム仕様で使用する部品のみを記載しています。

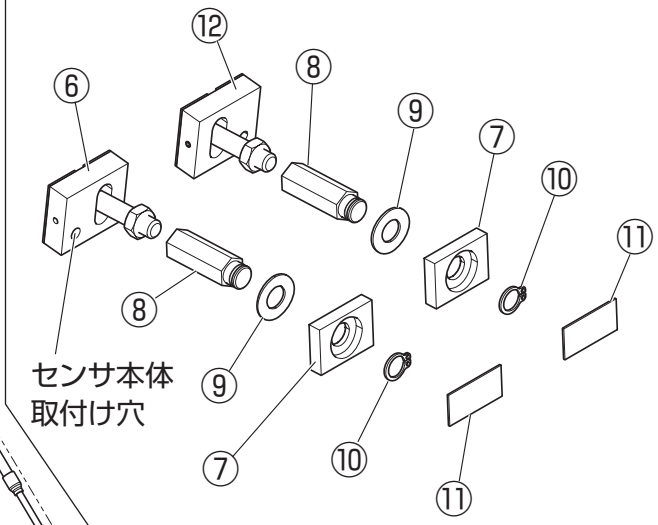
取付部品明細表

No.	部品番号	部品名称	個数	備考
①	1204 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
②	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1941 000	HOLDER	1	
⑤	F300 0106 000	NUT	1	M6 フランジ
⑥	1204 1920 000	SUPPORT ROD L	1	
⑦	1204 1928 000	PLATE	2	
⑧	1204 1927 000	SHAFT	2	
⑨	2714 1112 000	LINER	2	
⑩	0740 0001 000	RING	2	
⑪	1204 1923 000	TAPE	2	
⑫	1204 1925 000	SUPPORT ROD R	1	
⑬	1204 1916 000	REGULATOR ASSY	1	
⑭	0051 1022 030	BAND WIRE	4	
⑮	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑯	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	

部品概略図



SUPPORT ROD部



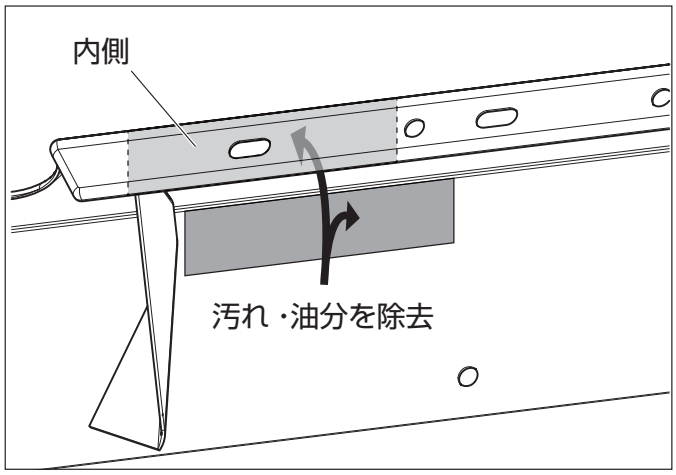
1. 取付前の準備

(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。

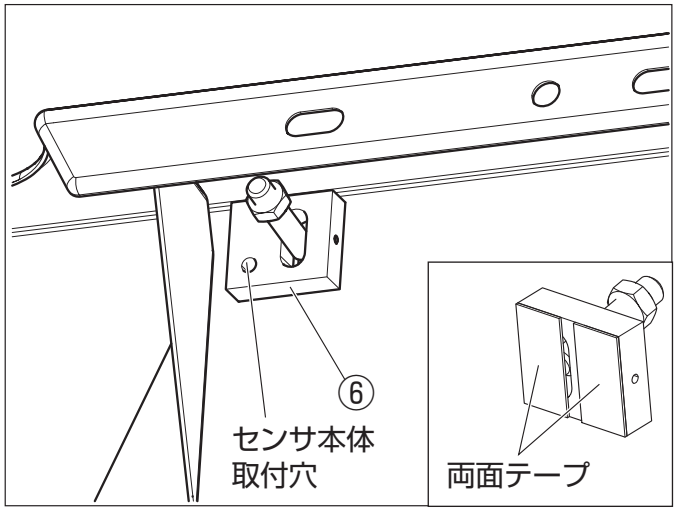
(2)　駐車ブレーキを掛けます。

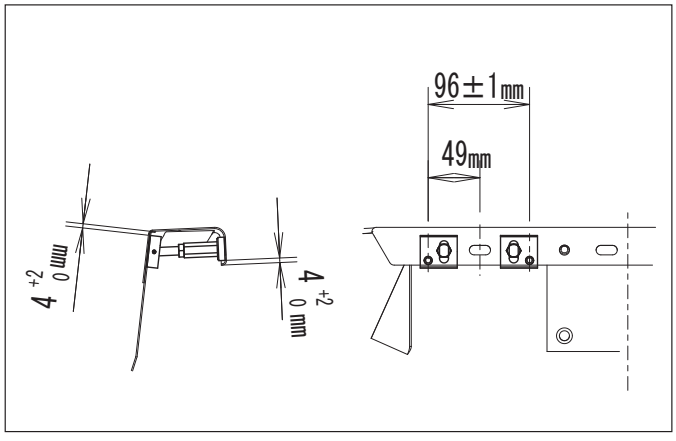
2. SUPPORT ROD の取り付け 1

(1)　SUPPORT ROD部を貼り付ける面の汚れ・油分をしっかり除去します。

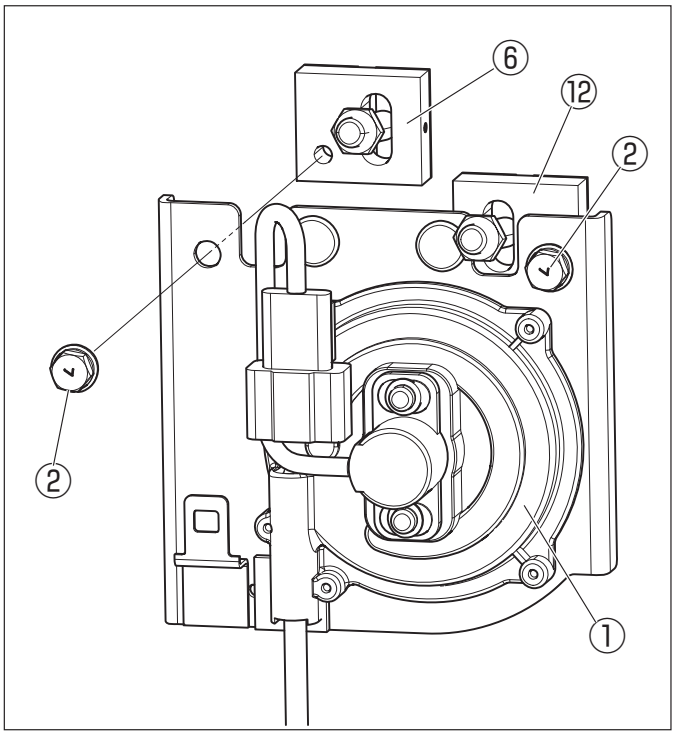


(2)　⑥SUPPORT ROD Lを貼り付けます。センサ本体取付穴が機体後方から見て左下になるよう、貼り付け方向に注意してください。

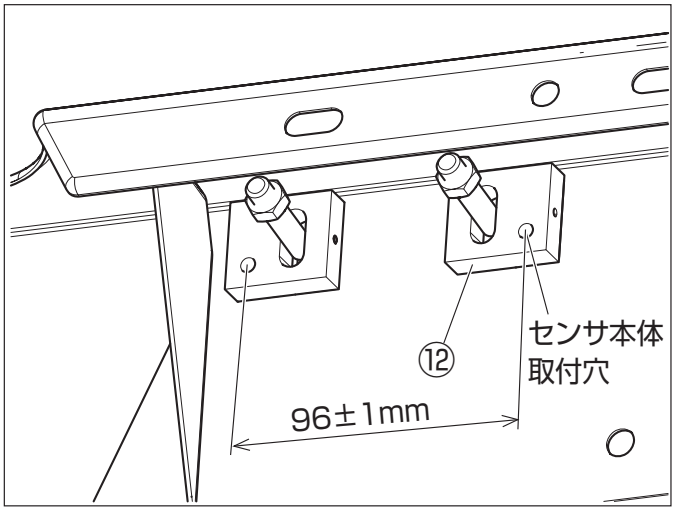




(3-1) ①STROKE SENSOR ASSYに⑫SUPPORT ROD Rを仮付けした後、⑥SUPPORT ROD Lに取り付けて⑫SUPPORT ROD Rの貼り付け位置を決めます。

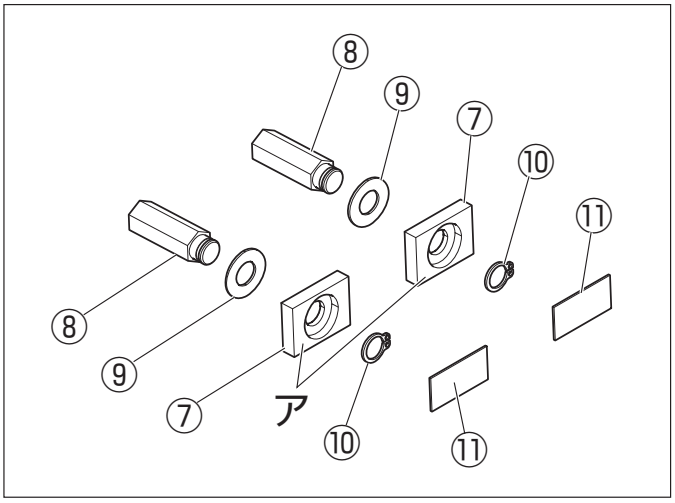


(3-2) ⑥SUPPORT ROD Lとの間隔(穴間隔96±1mm)を管理して⑫SUPPORT ROD Rを貼り付ける方法もあります。このときセンサ本体取付穴が機体後方から見て右下になるよう、取付方向に注意してください。

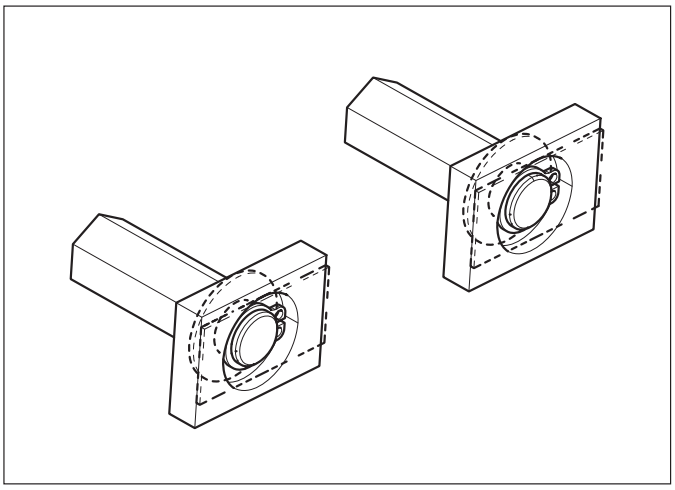


3. SUPPORT ROD の取り付け 2

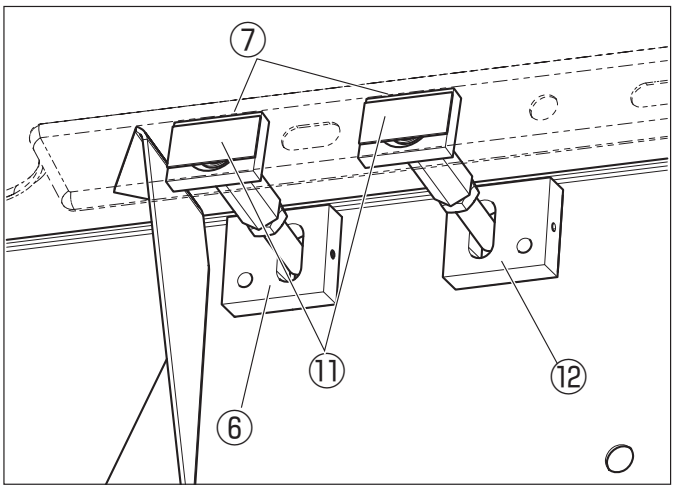
(1)　⑦部品のア面の汚れ･油分をしっかり除去します。



(2)　⑦⑧⑨⑩⑪部品を組み立てます。同じものを合計2個組み立てます。



(3)　(2)で組み立てた部品を⑥⑫SUPPORT ROD L/Rに取り付けます。



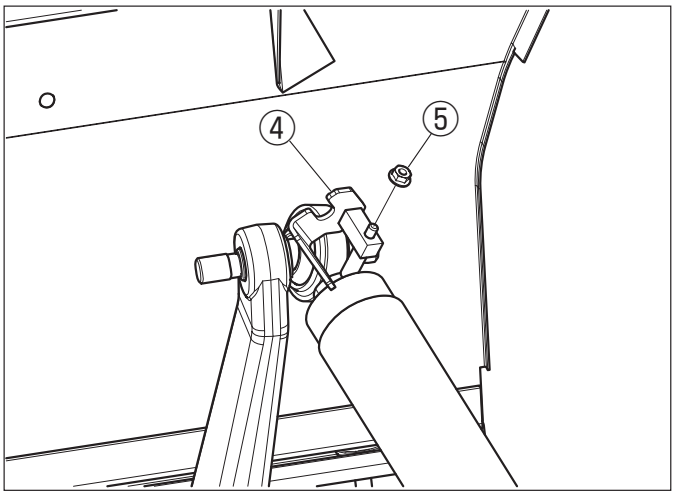
(4)　左右の⑦PLATEが後方から見て水平になるように、⑪TAPEで本機に貼り付けます。

(5)　しっかりと貼りつくように⑧SHAFTを調整します。

(6)　⑧SHAFTに倒れが無いことを確認してNUTで固定します。

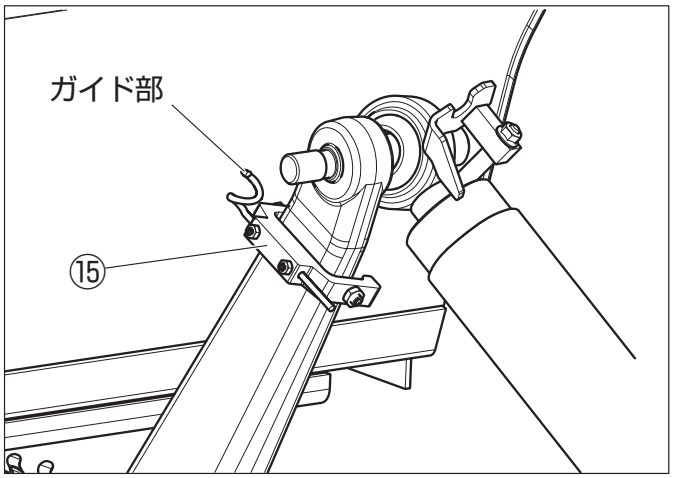
4. HOLDER の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ上部に④HOLDERを取り付け、⑤NUTで固定します。



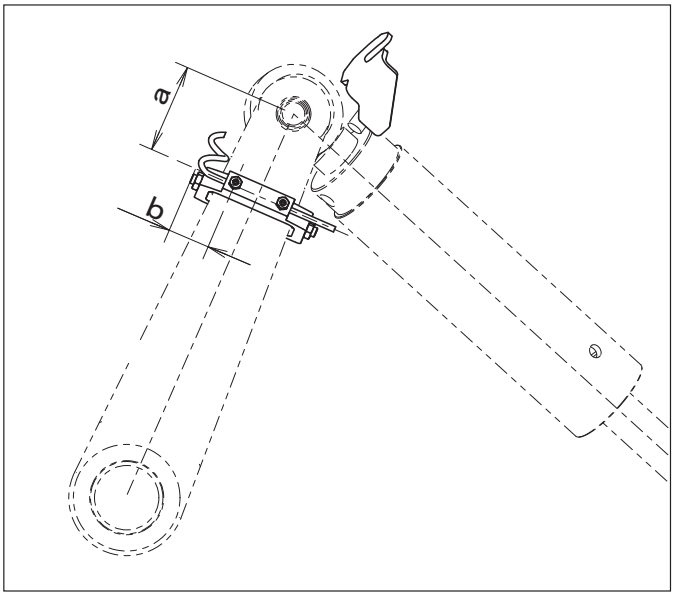
5. GUIDE ASSY の取り付け

(1)　右側のリフトアームに⑮GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアーム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。

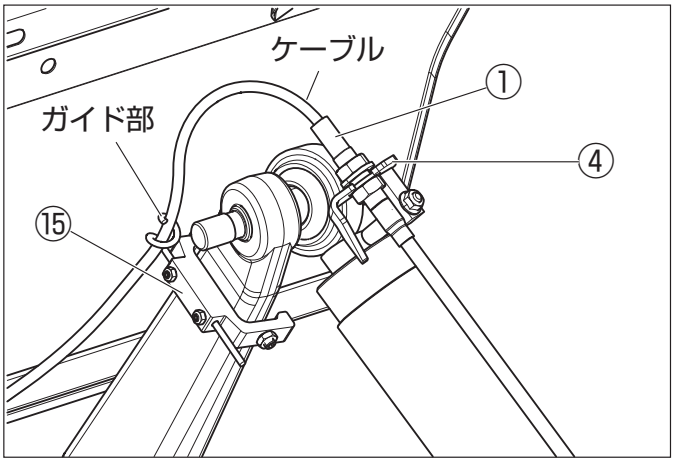
a	60 ± 3mm
b	26 $^{0}_{-2}$ mm



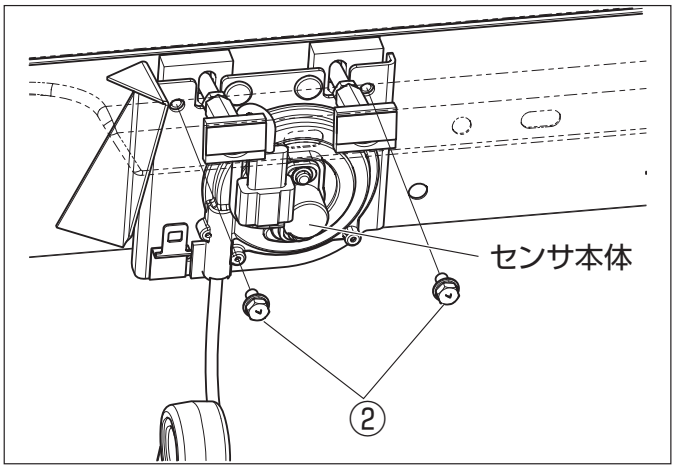
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1)　①STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑮GUIDE ASSYのガイド部に通します。

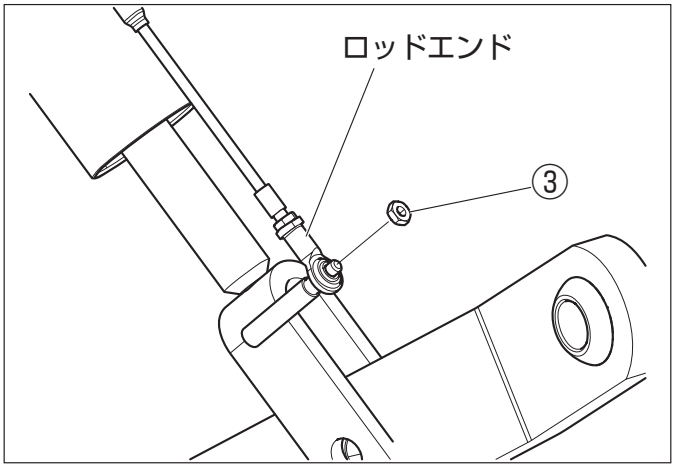
(2)　ケーブルアウターを④HOLDERに仮付けします。



(3)　センサ本体を､②BOLT(2ケ)で固定します。



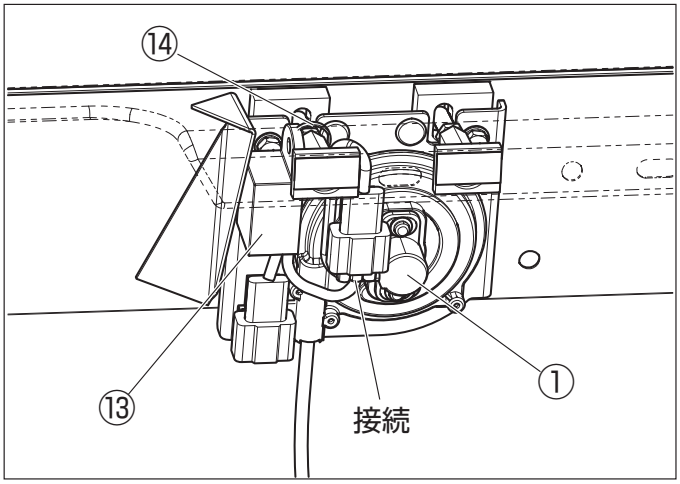
(4)　ロッドエンドを③NUTで固定します｡ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. REGULATOR ASSY の取り付け

(1)　⑬REGULATOR ASSYと①STROKE SENSOR ASSYの配線を接続します

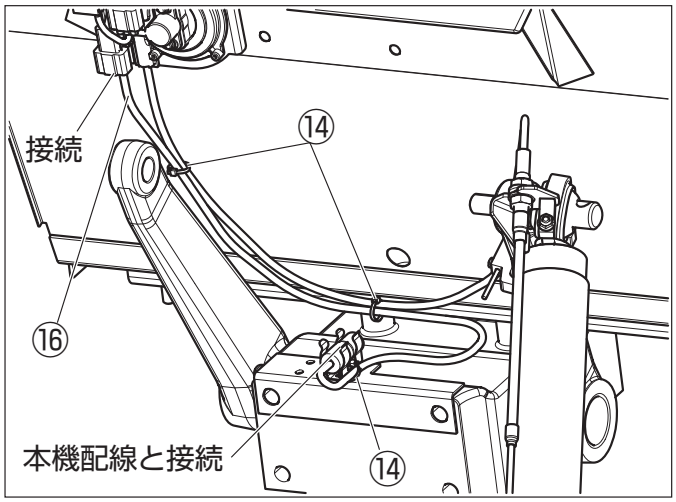
(2)　⑬REGULATOR ASSYのケースの穴に⑭BAND WIREを通して､左側の⑧SHAFTに固定します。



8. LEAD WIRE の取り付け

(1) ⑯LEAD WIREを本機配線とREGULATOR ASSYの間に接続します。

(2) ⑭BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



(3) センサーカバー内の配線は、センサー可動部等に接触しないように注意してください。

9. 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) 傾斜自動状態にして、作業機が水平になることを確認します。作業機が傾いている場合は、一旦エンジンを停止して、ケーブルアウター部で調整します。

(5) 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。

(6) 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。

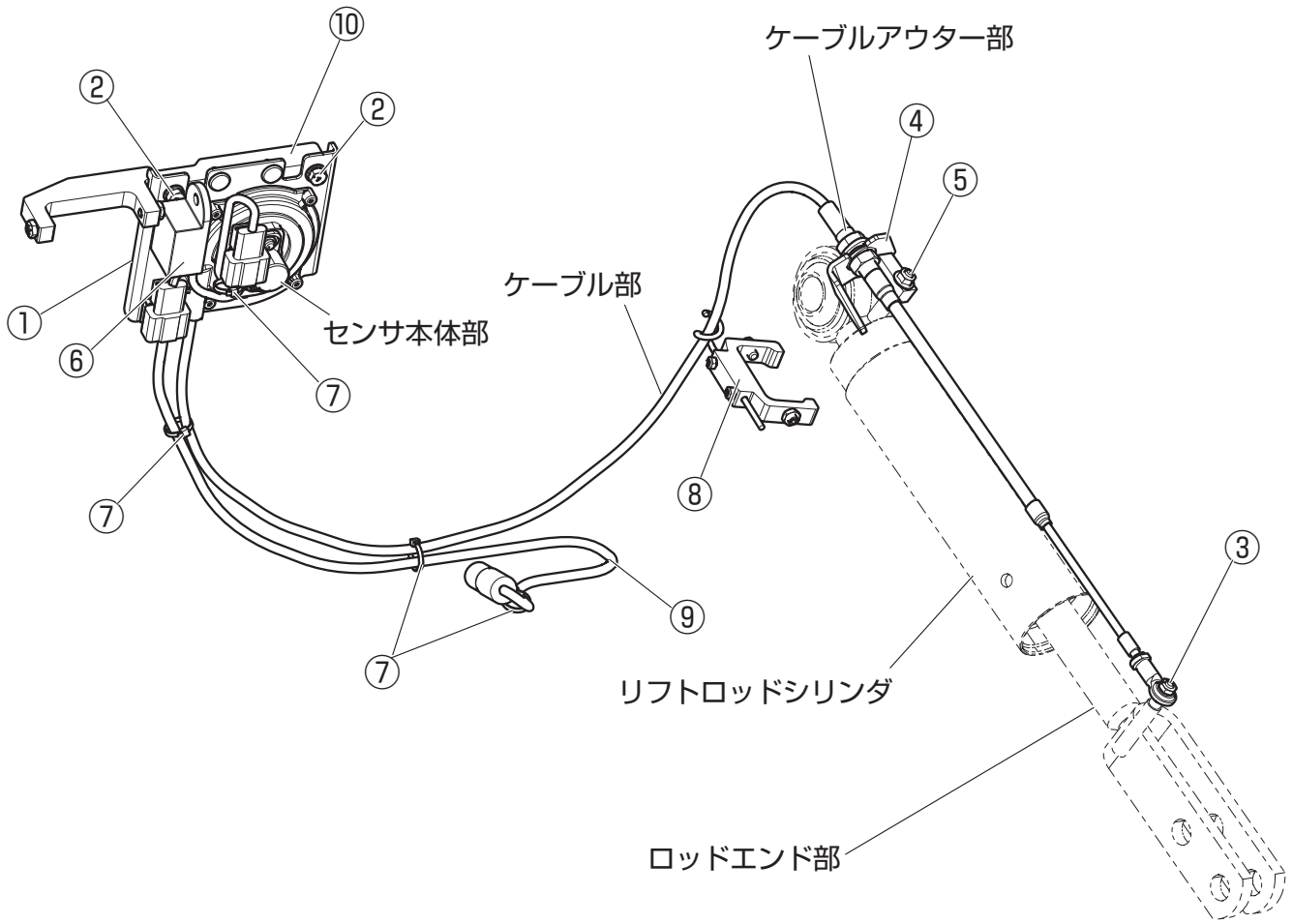
[MT225/245/265/285/305型 キャビン仕様]

同梱部品のうち、MT225/245/265/285/305型キャビン仕様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 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
②	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1941 000	HOLDER	1	
⑤	F300 0106 000	NUT	1	M6 フランジ
⑥	1204 1916 000	REGULATOR ASSY	1	
⑦	0051 1022 030	BAND WIRE	4	
⑧	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑨	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	
⑩	1204 1930 000	STAY ASSY	1	

部品概略図



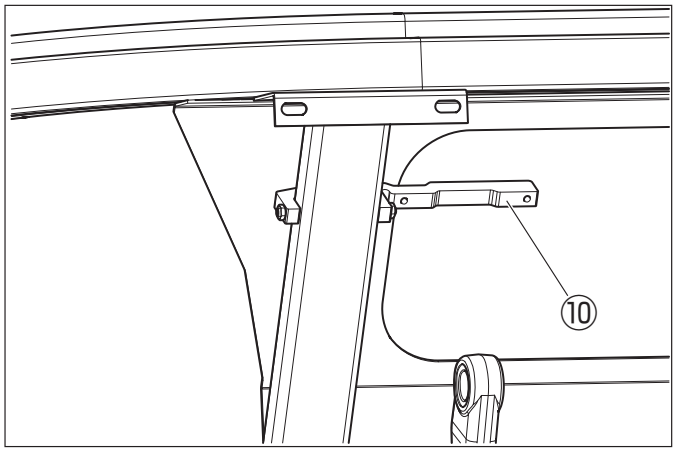
1. 取付前の準備

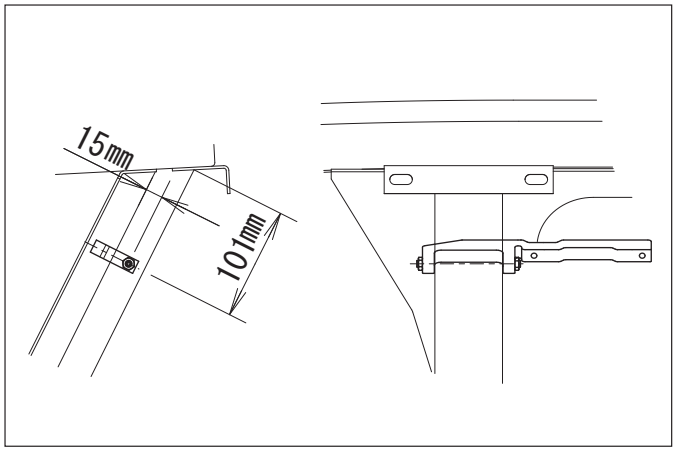
(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。

(2)　駐車ブレーキを掛けます。

2. STAY ASSY の取り付け

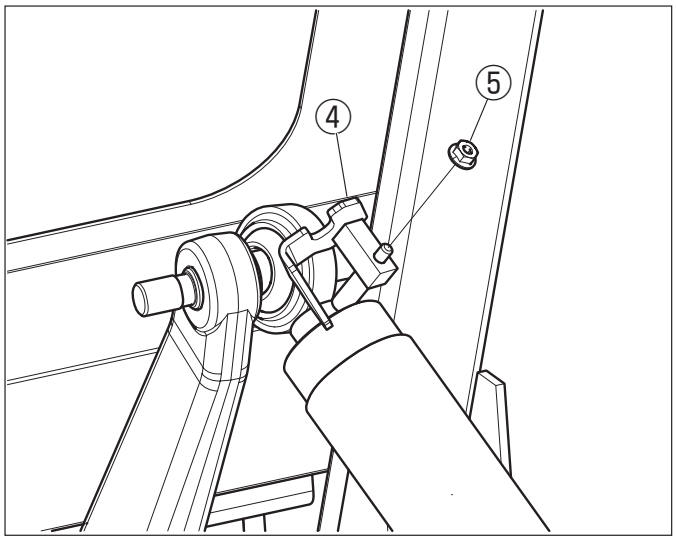
(1)　⑩STAY ASSYをフレームに取付けます。





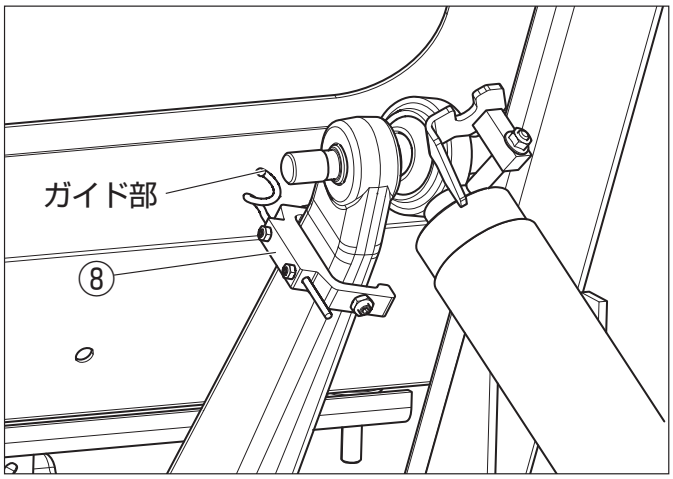
3. HOLDER の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ上部に④HOLDERを取り付け、⑤NUTで固定します。



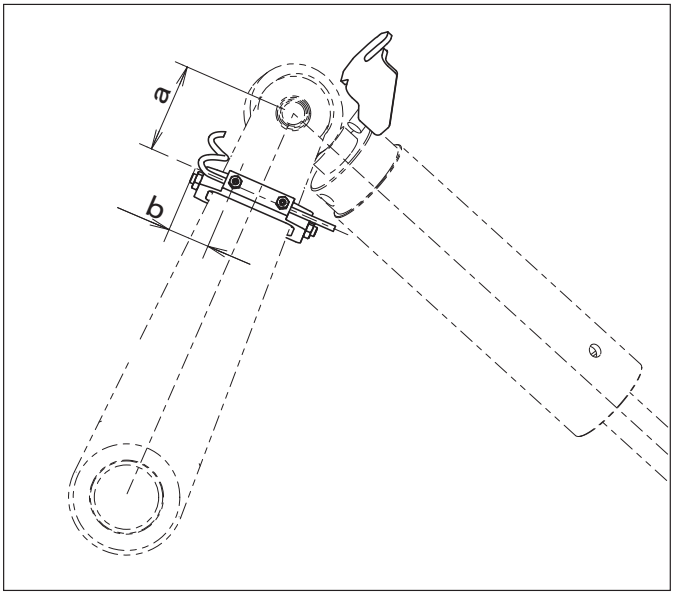
4. GUIDE ASSY の取り付け

(1)　右側のリフトアームに⑧GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアーム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。

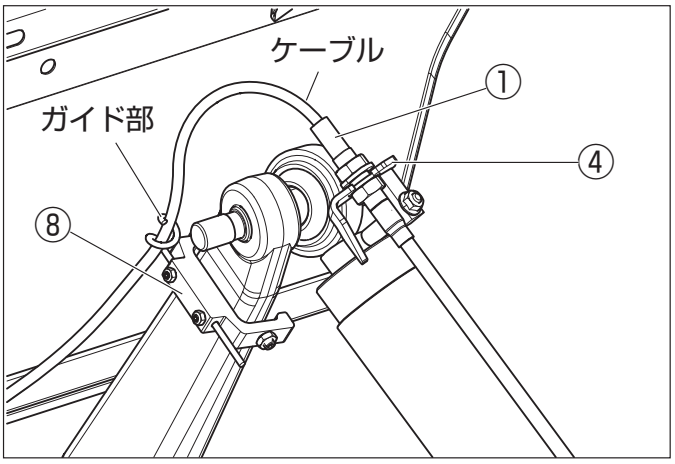
a	60 ± 3mm
b	26 $^{0}_{-2}$ mm



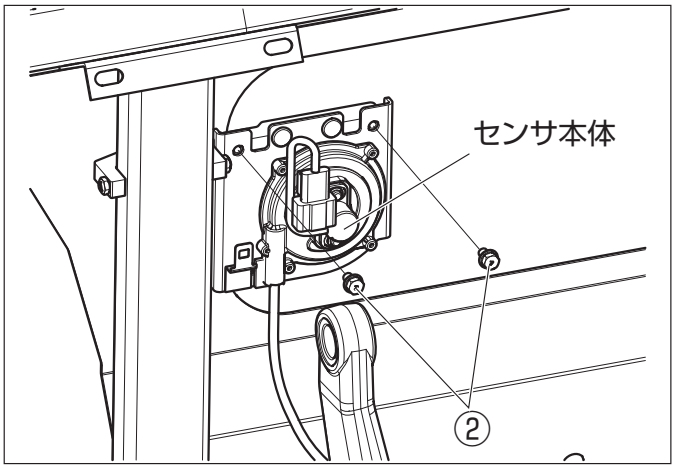
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1) ①STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑧GUIDE ASSYのガイド部に通します。

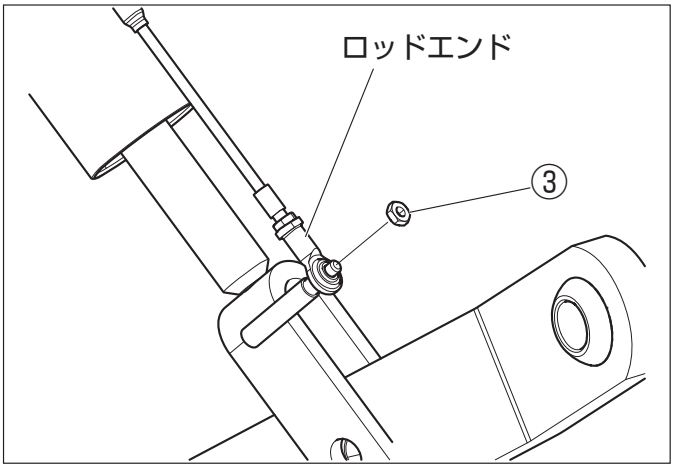
(2) ケーブルアウターを④HOLDERに仮付けします。



(3) センサ本体を、②BOLT(2ケ)で固定します。



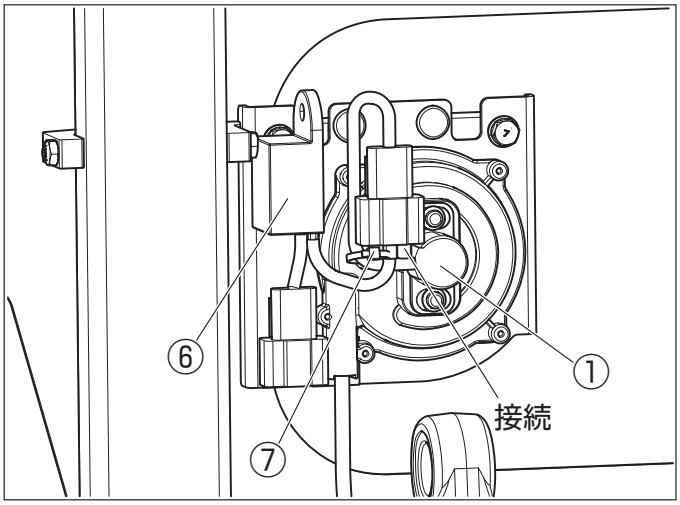
(4) ロッドエンドを③NUTで固定します。ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. REGULATOR ASSY の取り付け

(1) ⑬REGULATOR ASSYと①STROKE SENSOR ASSYの配線を接続します。

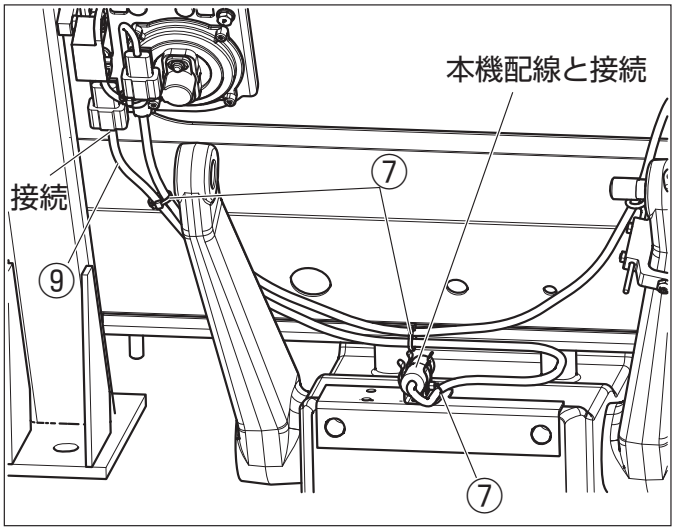
(2) ⑦BAND WIREで⑥REGULATOR ASSYを①STROKE SENSOR ASSYの配線に固定します。



8. LEAD WIRE の取り付け

(1) ⑨LEAD WIREを本機配線とREGULATOR ASSYの間に接続します。

(2) ⑦BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



(3) センサーカバー内の配線は、センサー可動部等に接触しないように注意してください。

9. 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)　傾斜自動状態にして、作業機が水平になることを確認します。作業機が傾いている場合は、一旦エンジンを停止して、ケーブルアウター部で調整します。

(5)　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。

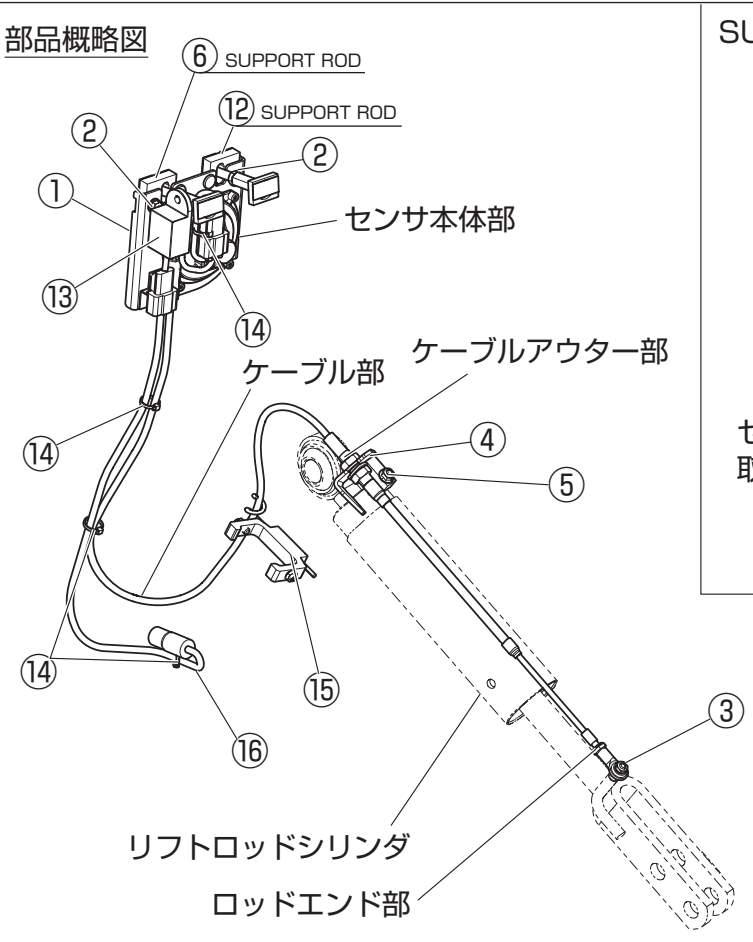
(6)　エンジンを停止して、ケーブルアウターを固定（本締め）します。

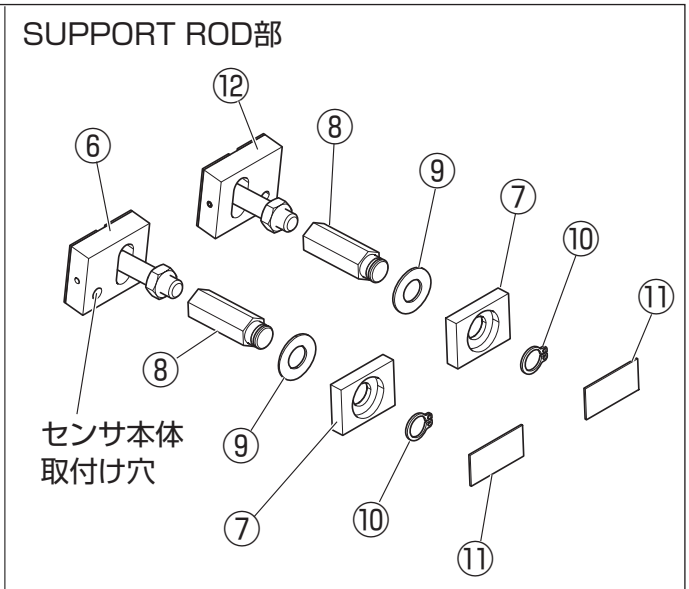
[MT335/365型 2柱フレーム仕様]

同梱部品のうち、MT335/365型2柱フレーム仕様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 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
②	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1941 000	HOLDER	1	
⑤	F300 0106 000	NUT	1	M6 フランジ
⑥	1204 1920 000	SUPPORT ROD L	1	
⑦	1204 1928 000	PLATE	2	
⑧	1204 1927 000	SHAFT	2	
⑨	2714 1112 000	LINER	2	
⑩	0740 0001 000	RING	2	
⑪	1204 1923 000	TAPE	2	
⑫	1204 1925 000	SUPPORT ROD R	1	
⑬	1204 1916 000	REGULATOR ASSY	1	
⑭	0051 1022 030	BAND WIRE	4	
⑮	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑯	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	





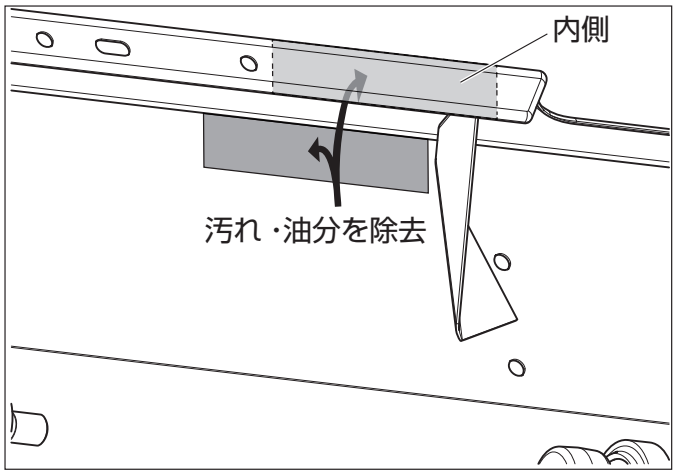
1. 取付前の準備

(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。

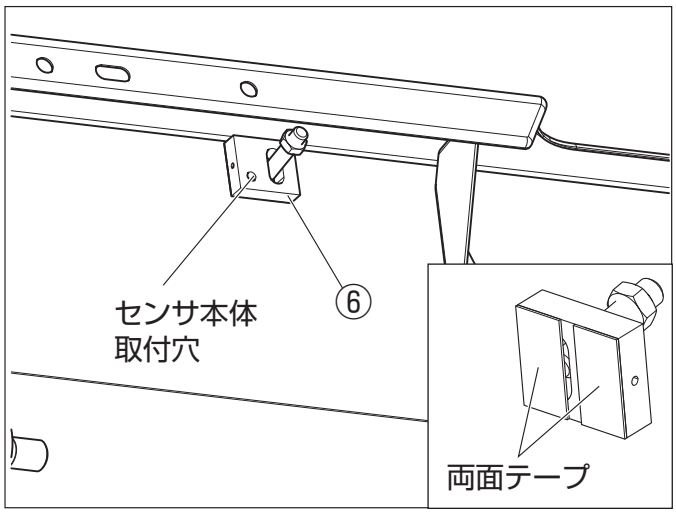
(2)　駐車ブレーキを掛けます。

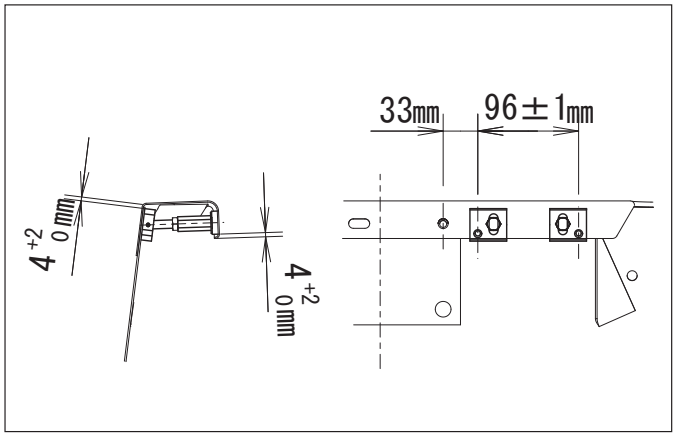
2. SUPPORT ROD の取り付け 1

(1)　SUPPORT ROD部を貼り付ける面の汚れ･油分をしっかり除去します。

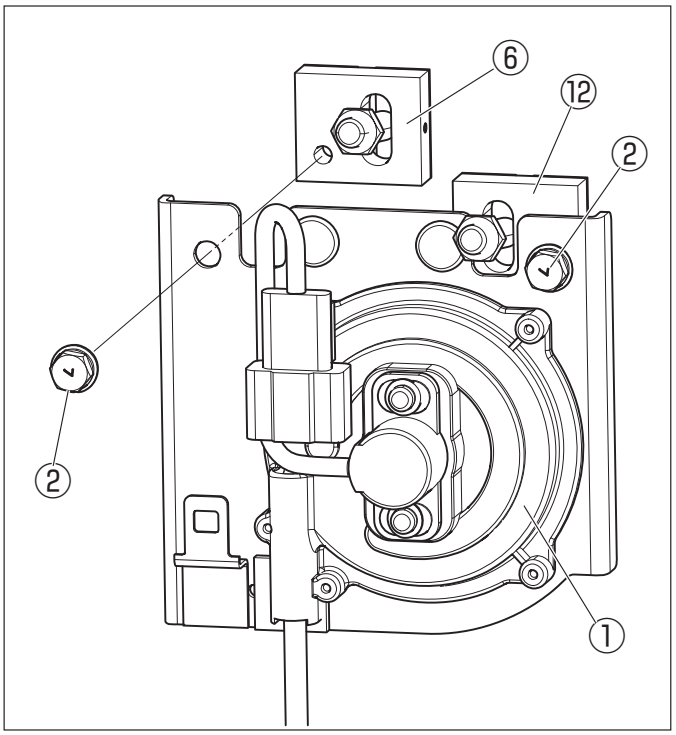


(2)　⑥SUPPORT ROD Lを貼り付けます。センサ本体取付穴が機体後方から見て左下になるよう、貼り付け方向に注意してください。

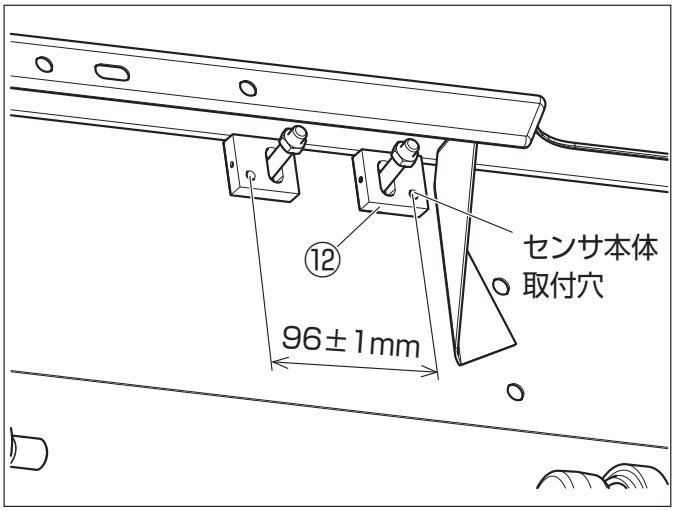




(3-1) ①STROKE SENSOR ASSYに⑫SUPPORT ROD Rを仮付けした後、⑥SUPPORT ROD Lに取り付けて⑫SUPPORT ROD Rの貼り付け位置を決めます。

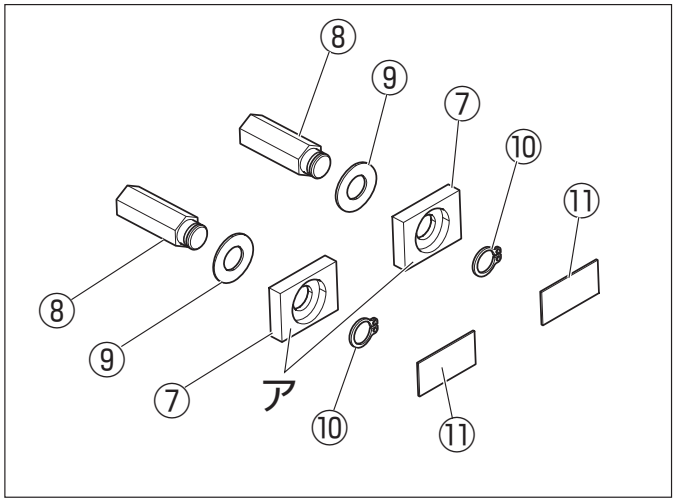


(3-2) ⑥SUPPORT ROD Lとの間隔(穴間隔96±1mm)を管理して⑫SUPPORT ROD Rを貼り付ける方法もあります。このときセンサ本体取付穴が機体後方から見て右下になるよう、取付方向に注意してください。

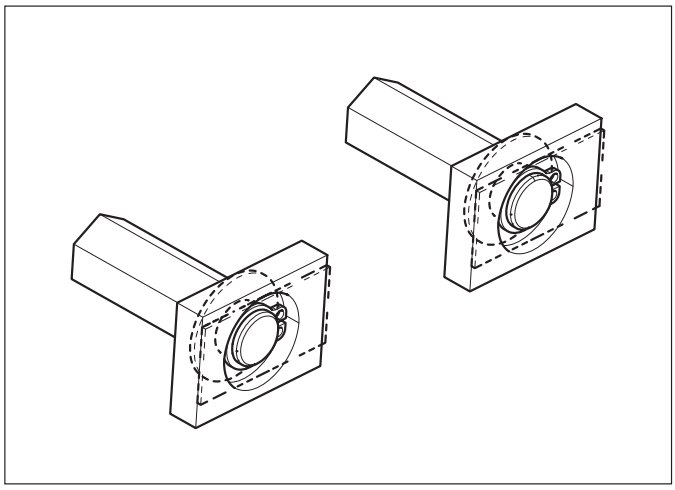


3. SUPPORT ROD の取り付け 2

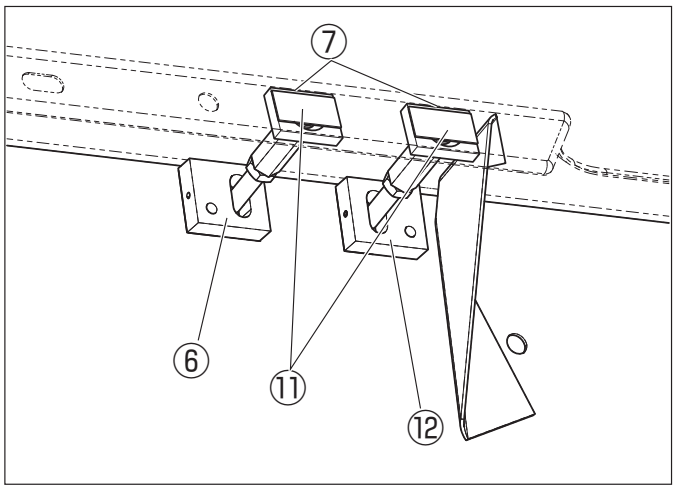
(1) ⑦部品のア面の汚れ･油分をしっかり除去します。



(2) ⑦⑧⑨⑩⑪部品を組み立てます。同じものを合計2個組み立てます。



(3) (2)で組み立てた部品を⑥⑫SUPPORT ROD L/Rに取り付けます。



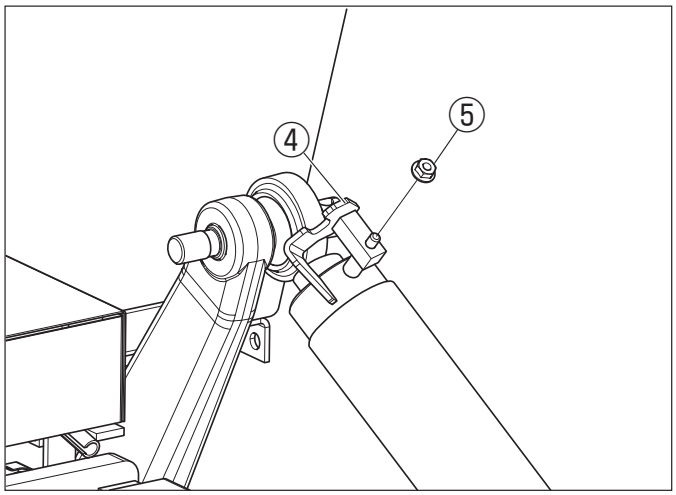
(4) 左右の⑦PLATEが後方から見て水平になるように、⑪TAPEで本機に貼り付けます。

(5) しっかりと貼りつくように⑧SHAFTを調整します。

(6) ⑧SHAFTに倒れが無いことを確認してNUTで固定します。

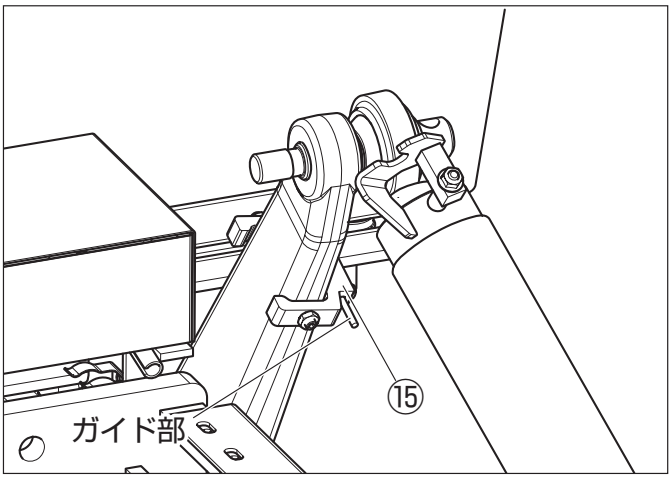
4. HOLDER の取り付け

(1) リフトロッドシリンダ上部に④HOLDERを取り付け、⑤NUTで固定します。



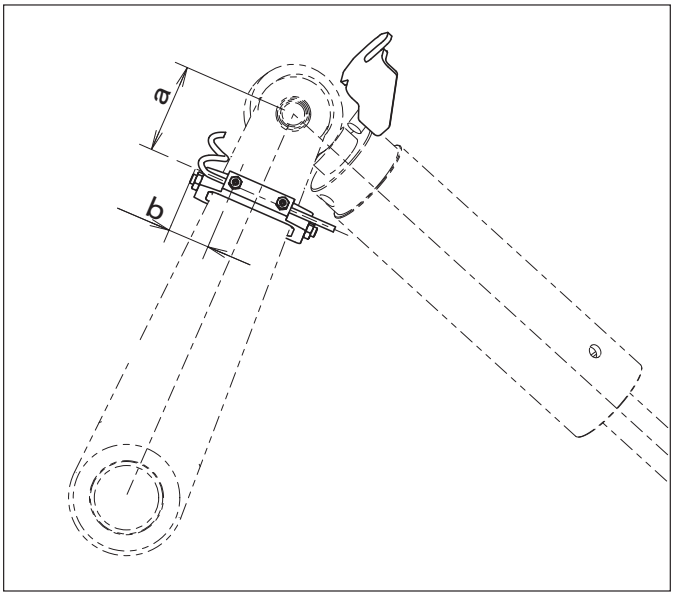
5. GUIDE ASSY の取り付け

(1) 右側のリフトアームに⑮GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアーム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。

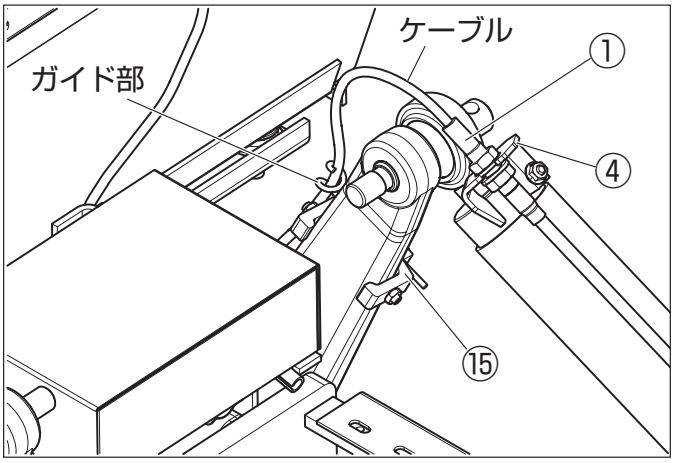
a	85 ± 3mm
b	36 ± 3mm



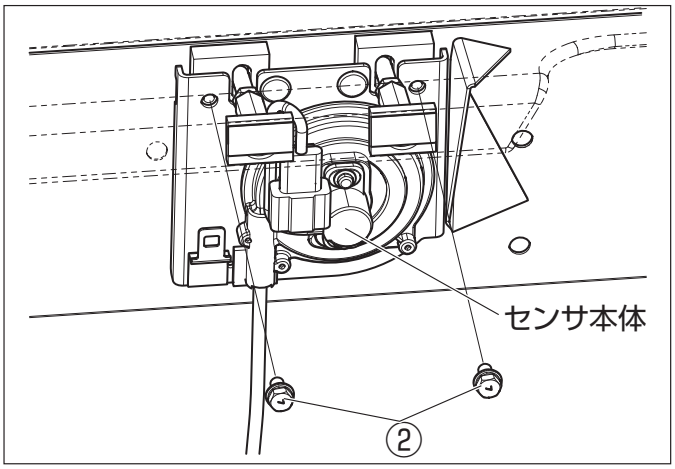
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1)　①STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑮GUIDE ASSYのガイド部に通します。

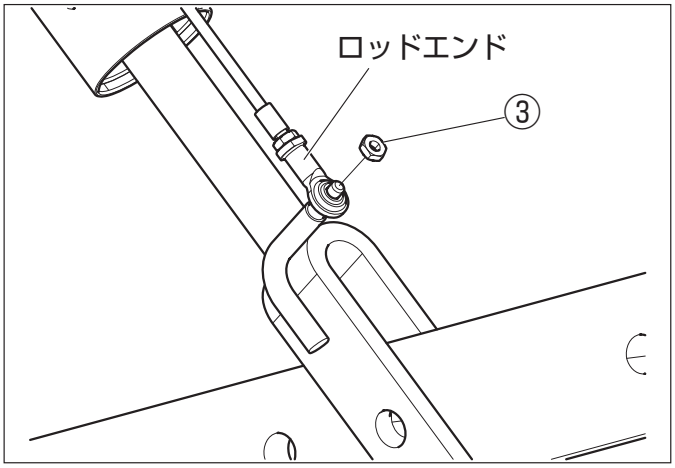
(2)　ケーブルアウターを④HOLDERに仮付けします。



(3)　センサ本体を､②BOLT(2ケ)で固定します。



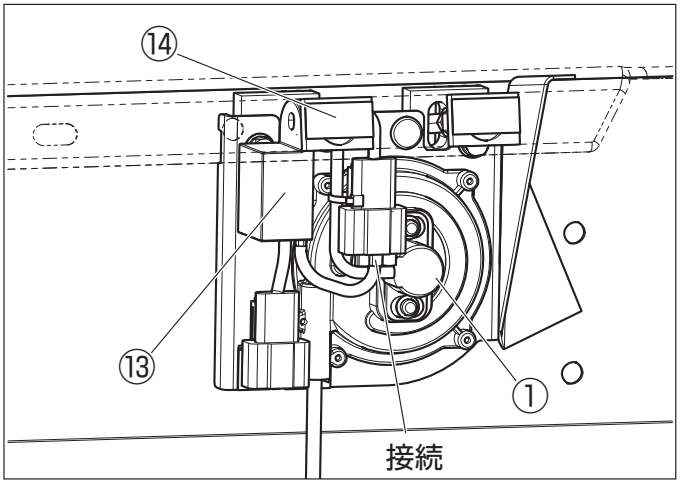
(4)　ロッドエンドを③NUTで固定します｡ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. REGULATOR ASSY の取り付け

(1)　⑬REGULATOR ASSYと①STROKE SENSOR ASSYの配線を接続します

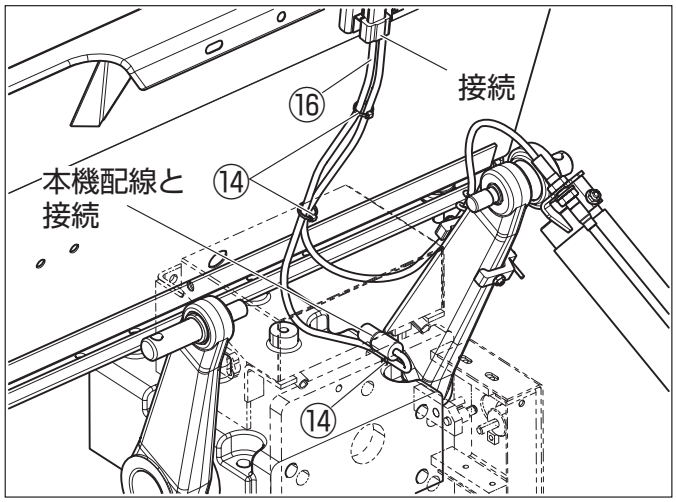
(2)　⑬REGULATOR ASSYのケースの穴に⑭BAND WIREを通して､左側の⑧SHAFTに固定します。



8. LEAD WIRE の取り付け

(1) ⑯LEAD WIREを本機配線とREGULATOR ASSYの間に接続します。

(2) ⑭BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



(3) センサーカバー内の配線は、センサー可動部等に接触しないように注意してください。

9. 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) 傾斜自動状態にして、作業機が水平になることを確認します。作業機が傾いている場合は、一旦エンジンを停止して、ケーブルアウター部で調整します。

(5) 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。

(6) 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。

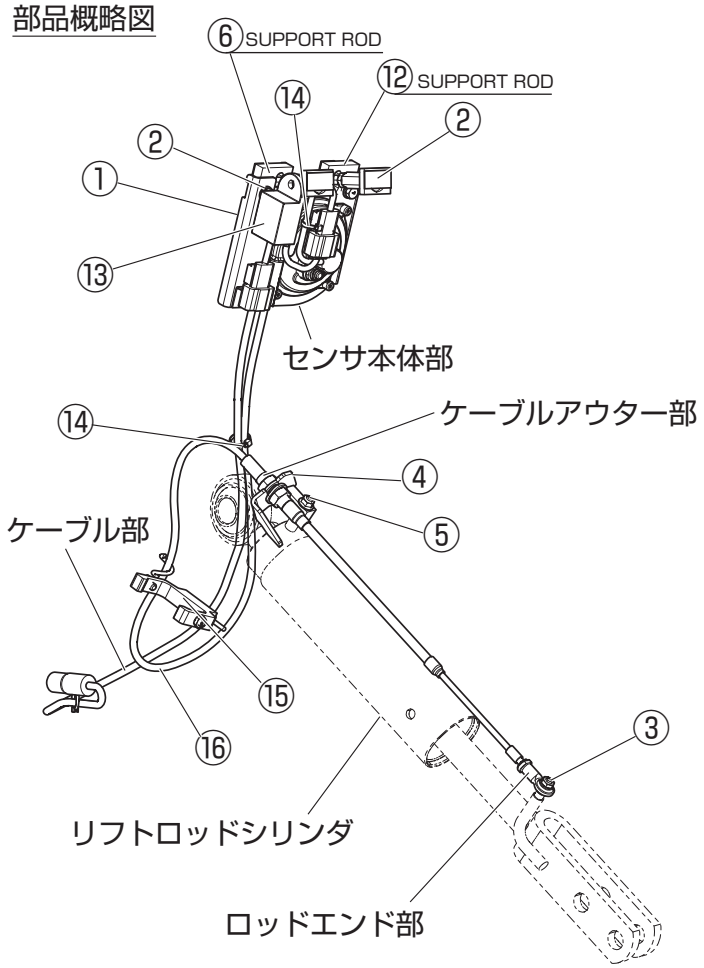
[MT335/365型 キャビン仕様]

同梱部品のうち、MT335/365型キャビン仕様で使用する部品のみを記載しています。

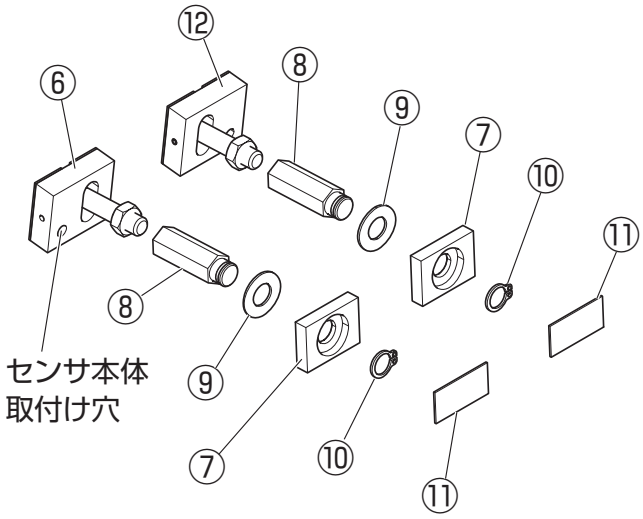
取付部品明細表

No.	部品番号	部品名称	個数	備考
①	1204 1910 000	STROKE SENSOR ASSY	1	
②	H144 0106 012	BOLT	2	M6 × 12
③	A300 0106 003	NUT	1	M6
④	1204 1941 000	HOLDER	1	
⑤	F300 0106 000	NUT	1	M6 フランジ
⑥	1204 1920 000	SUPPORT ROD L	1	
⑦	1204 1928 000	PLATE	2	
⑧	1204 1927 000	SHAFT	2	
⑨	2714 1112 000	LINER	2	
⑩	0740 0001 000	RING	2	
⑪	1204 1923 000	TAPE	2	
⑫	1204 1925 000	SUPPORT ROD R	1	
⑬	1204 1916 000	REGULATOR ASSY	1	
⑭	0051 1022 030	BAND WIRE	4	
⑮	1204 1945 000	GUIDE ASSY	1	
⑯	1204 1951 000	LEAD WIRE	1	

部品概略図



SUPPORT ROD部



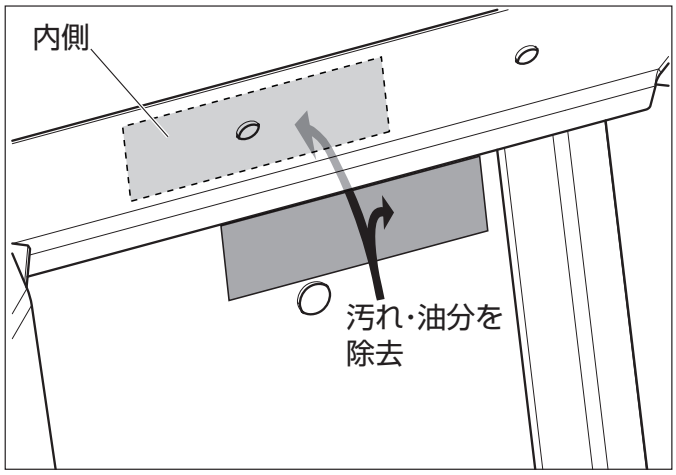
1. 取付前の準備

(1)　機体を水平な広い場所に駐車します。

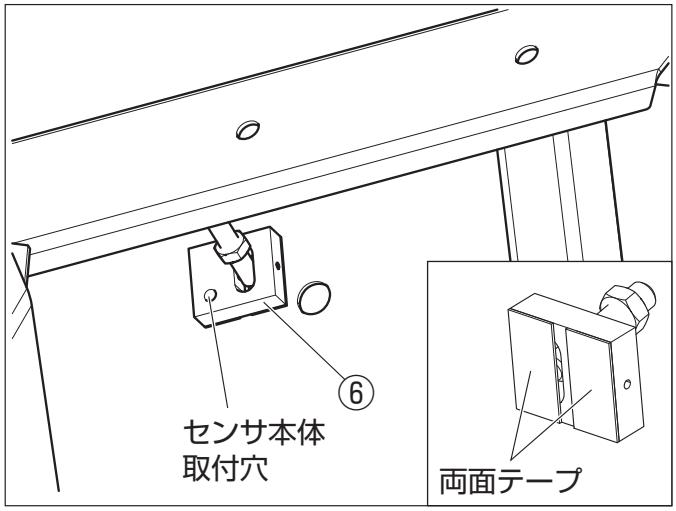
(2)　駐車ブレーキを掛けます。

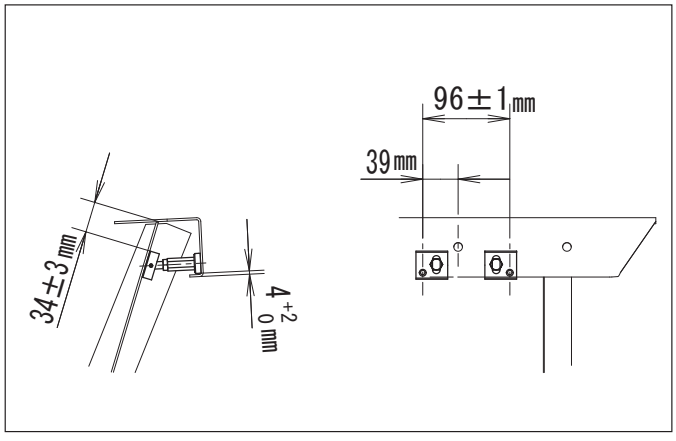
2. SUPPORT ROD の取り付け 1

(1)　SUPPORT ROD部を貼り付ける面の汚れ・油分をしっかり除去します。

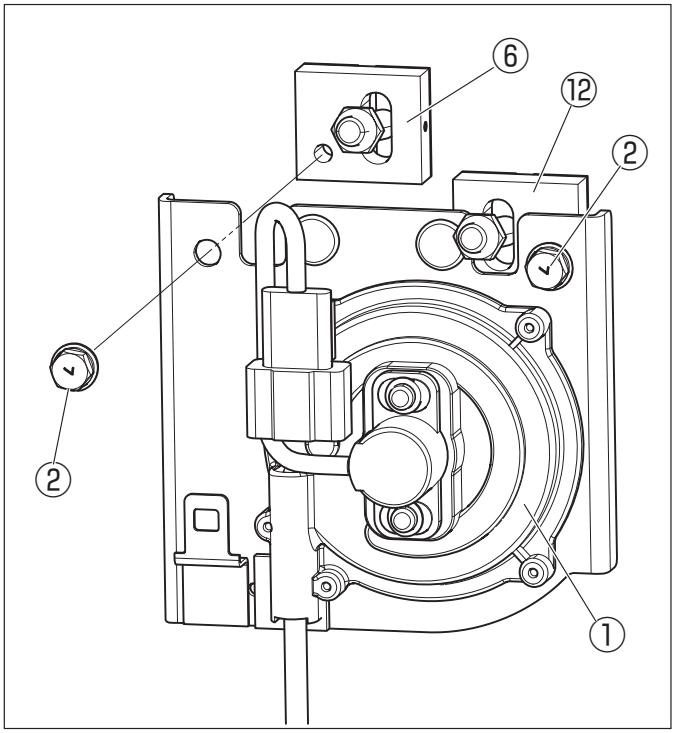


(2)　⑥SUPPORT ROD Lを貼り付けます。センサ本体取付穴が機体後方から見て左下になるよう、貼り付け方向に注意してください。

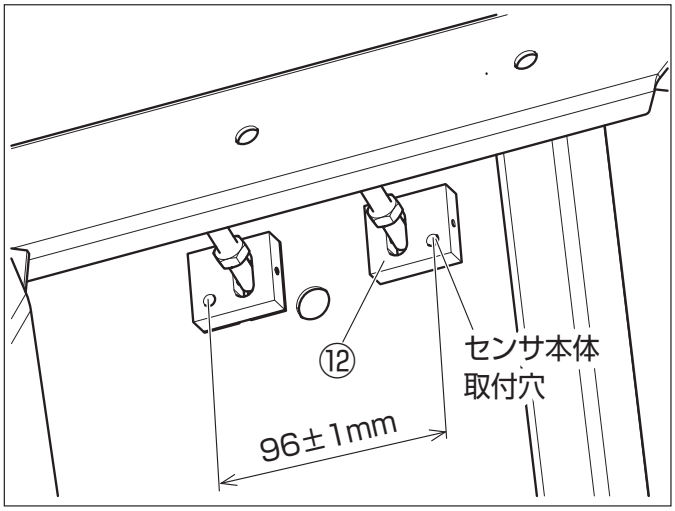




(3-1) ①STROKE SENSOR ASSYに⑫SUPPORT ROD Rを仮付けした後、⑥SUPPORT ROD Lに取り付けて⑫SUPPORT ROD Rの貼り付け位置を決めます。

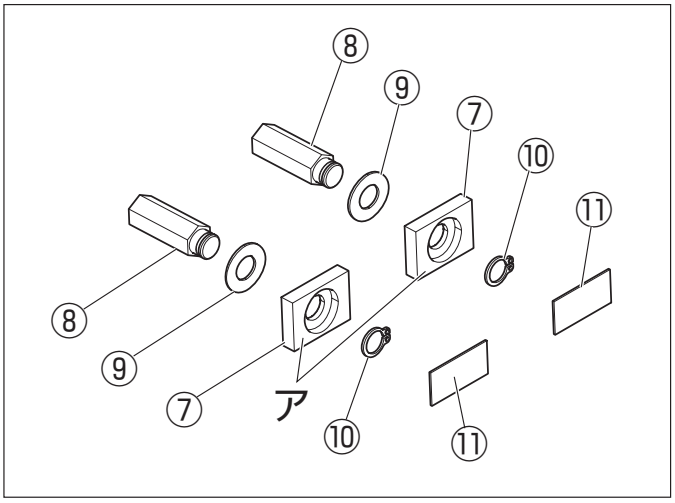


(3-2) ⑥SUPPORT ROD Lとの間隔(穴間隔96±1mm)を管理して⑫SUPPORT ROD Rを貼り付ける方法もあります。このときセンサ本体取付穴が機体後方から見て右下になるよう、取付方向に注意してください。

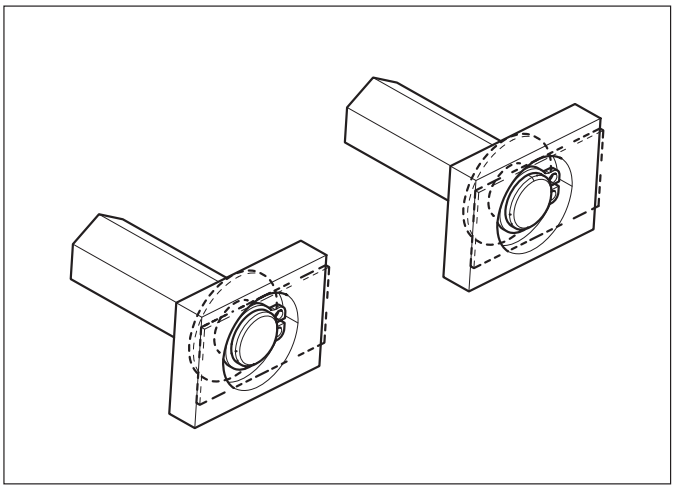


3. SUPPORT ROD の取り付け 2

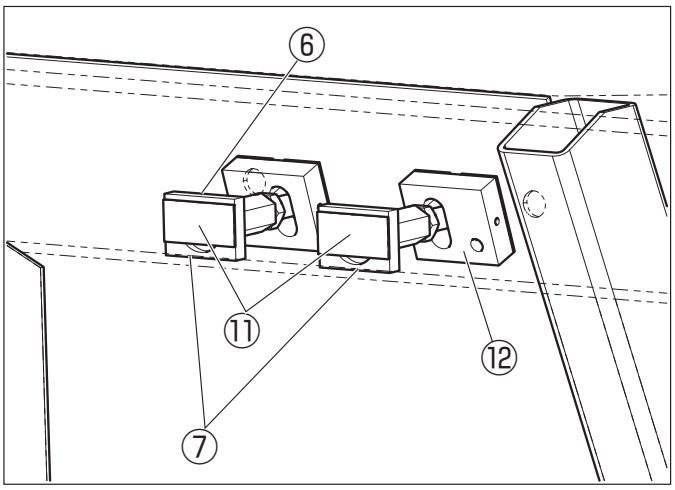
(1)　⑦部品のア面の汚れ･油分をしっかり除去します。



(2)　⑦⑧⑨⑩⑪部品を組み立てます。同じものを合計2個組み立てます。



(3)　(2)で組み立てた部品を⑥⑫SUPPORT ROD L/Rに取り付けます。



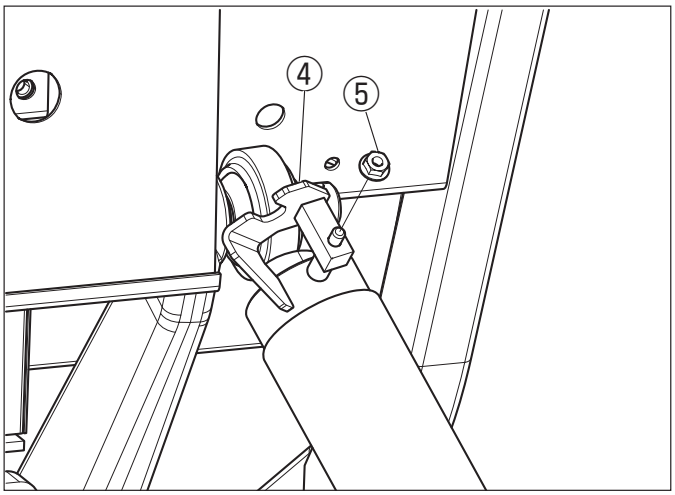
(4)　左右の⑦PLATEが後方から見て水平になるように、⑪TAPEで本機に貼り付けます。

(5)　しっかりと貼りつくように⑧SHAFTを調整します。

(6)　⑧SHAFTに倒れが無いことを確認してNUTで固定します。

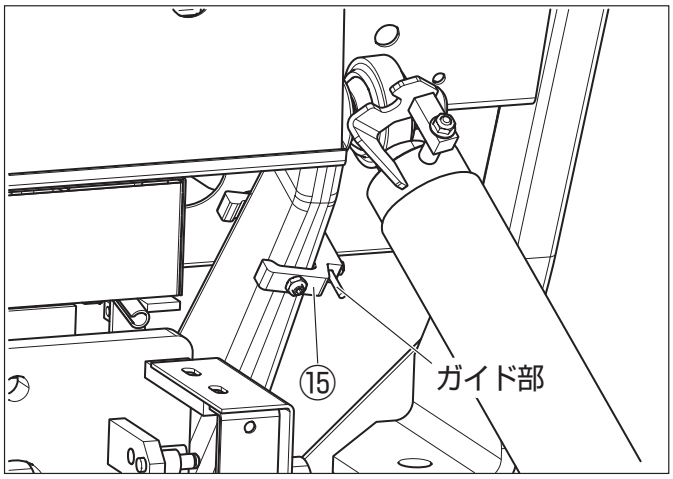
4. HOLDER の取り付け

(1)　リフトロッドシリンダ上部に④HOLDERを取り付け、⑤NUTで固定します。



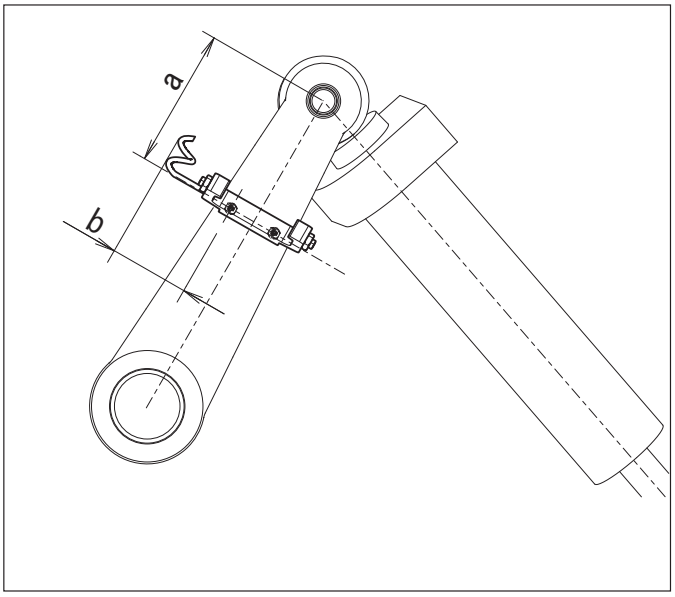
5. GUIDE ASSY の取り付け

(1)　右側のリフトアームに⑮GUIDE ASSYを取り付けます。(右側リフトアーム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。

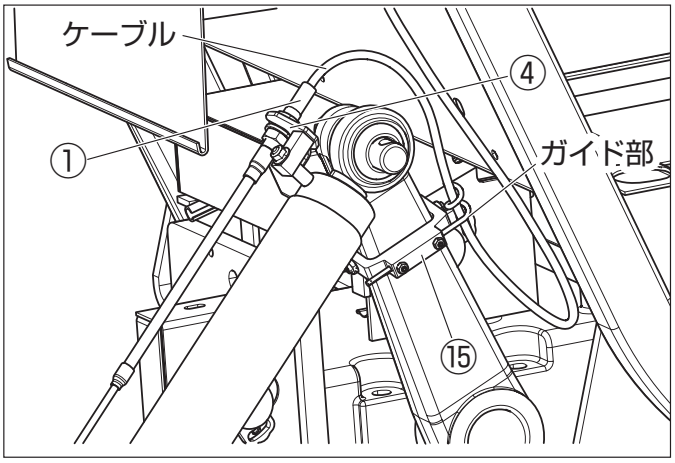
a	85 ± 3mm
b	36 ± 3mm



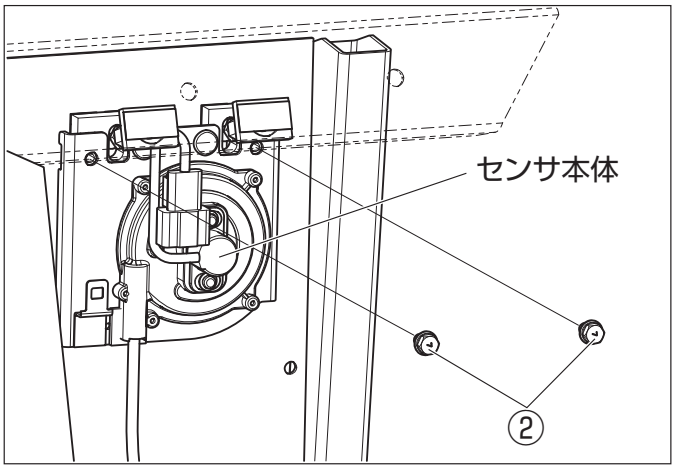
6. STROKE SENSOR ASSY の取り付け

(1)　①STROKE SENSOR ASSYのケーブルを、⑮GUIDE ASSYのガイド部に通します。

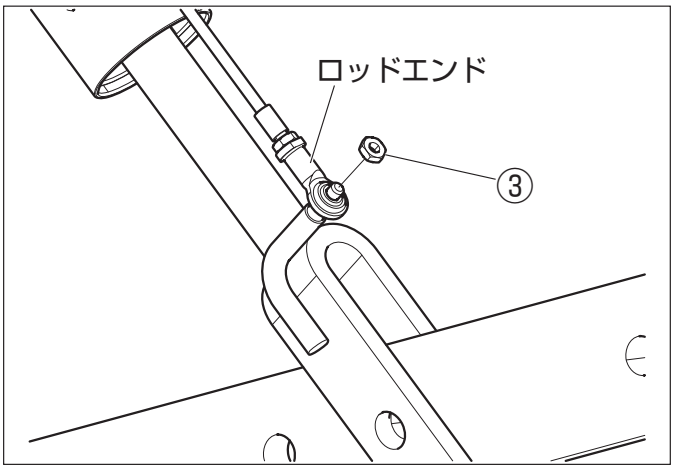
(2)　ケーブルアウターを④HOLDERに仮付けします。



(3)　センサ本体を､②BOLT(2ケ)で固定します。



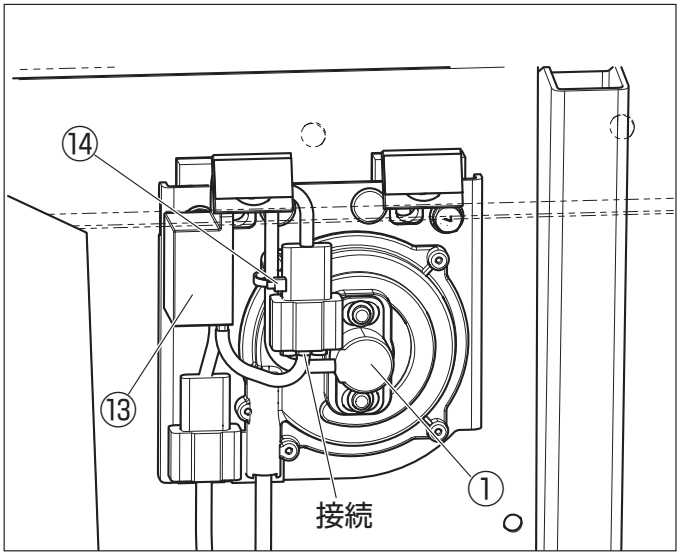
(4)　ロッドエンドを③NUTで固定します｡ロッドエンド部がねじれないように注意します。



7. REGULATOR ASSY の取り付け

(1)　⑬REGULATOR ASSYと①STROKE SENSOR ASSYの配線を接続します

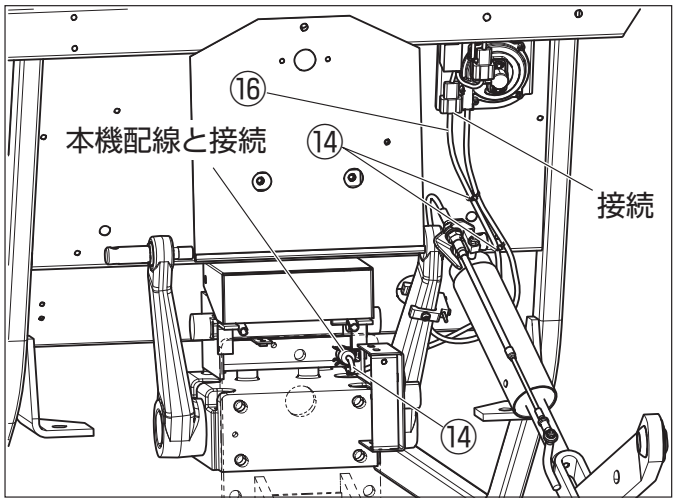
(2)　⑬REGULATOR ASSYのケースの穴に⑭BAND WIREを通して､左側の⑧SHAFTに固定します。



8. LEAD WIRE の取り付け

(1) ⑯LEAD WIREを本機配線とREGULATOR ASSYの間に接続します。

(2) ⑭BAND WIREで余った配線を適宜固定します。



(3) センサーカバー内の配線は、センサー可動部等に接触しないように注意してください。

9. 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) 傾斜自動状態にして、作業機が水平になることを確認します。作業機が傾いている場合は、一旦エンジンを停止して、ケーブルアウター部で調整します。

(5) 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。

(6) 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。