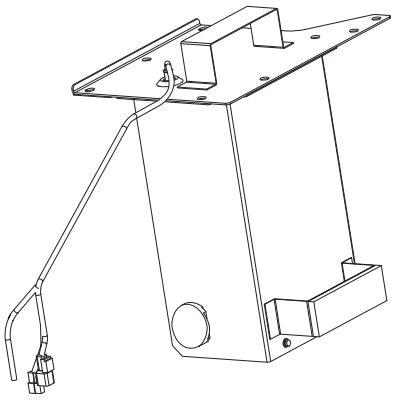
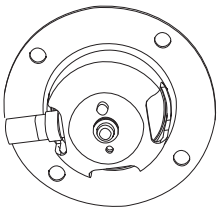
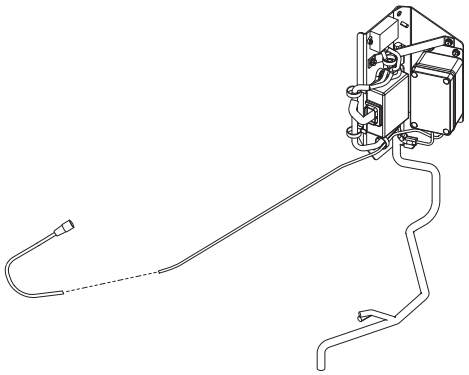
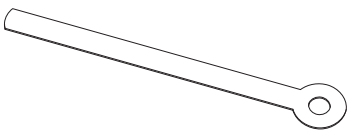
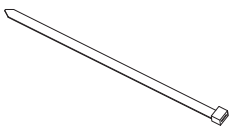
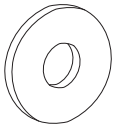
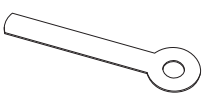
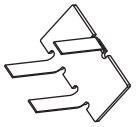
水分・収量センサキット取付要領書

No.012104-36999957000

1．キット部品の確認

一覧表と部品を照らし合わせてください。

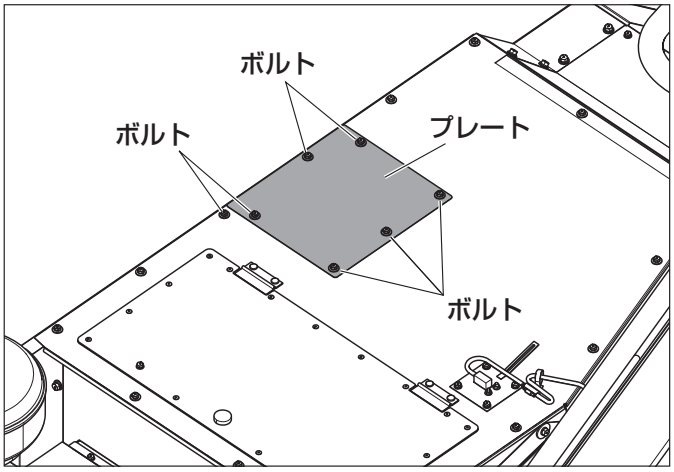
No.	部品名称	部品番号	個数	外観形状
①	水分センサユニット		1	
②	収量センサ		1	
③	電装ユニット		1	
④	クランプ	0050 2114 083	2	
⑤	ワイヤバンド	0051 1070 070	1	
⑥	ワッシャ	0350 0160 826	2	
⑦	クランプ	0050 2108 083	1	
⑧	クランプ	3609 9824 000	2	

2. 水分センサユニットの取付け

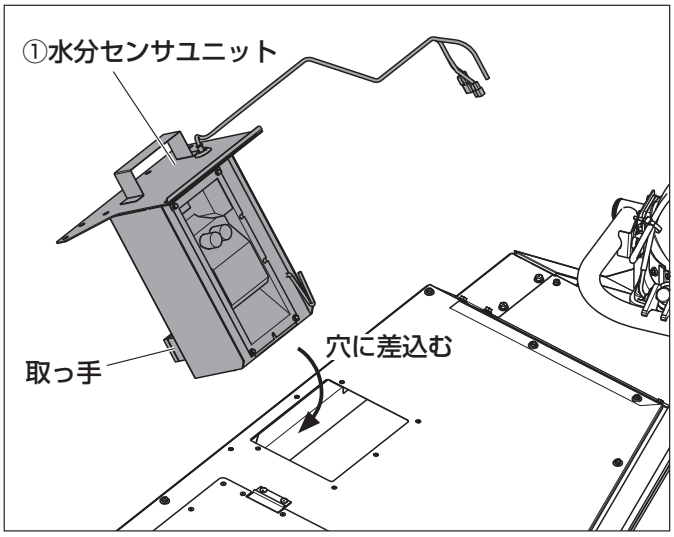
⑴ グレンタンク上部にあるボルト(7箇所)を外し,プレートを取り除きます。

※取外したボルト（7本)は,①水分センサユニットの組付けの際に使用します。

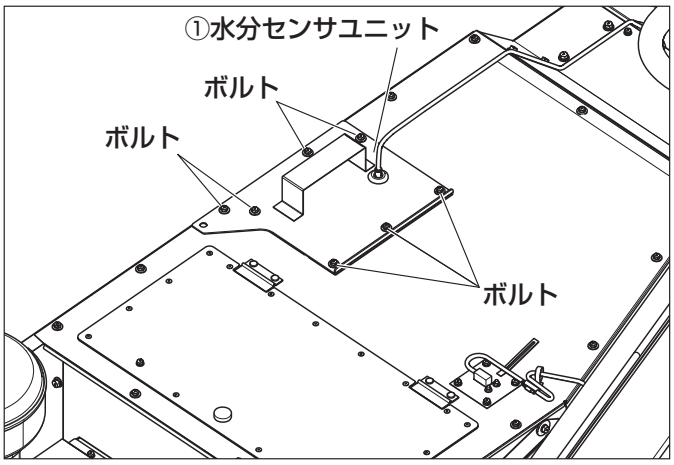
※取外したプレートは保管してください。



⑵ ①水分センサユニットをグレンタンクに組付けます。組付ける際にはユニットを斜めにして,取っ手から入れるように差込みます。

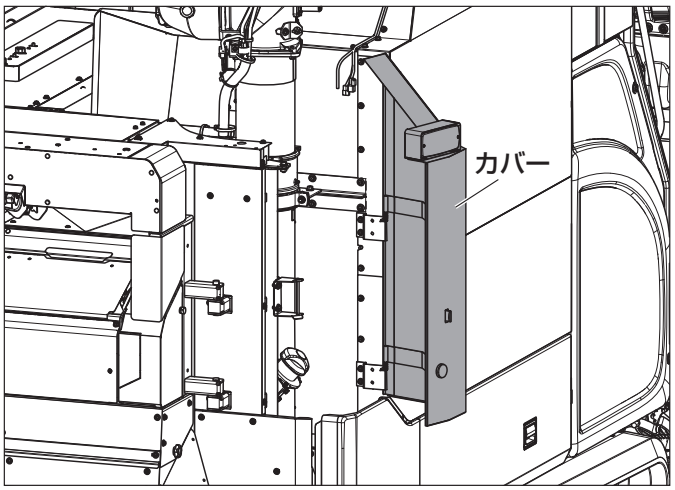


⑶ ⑴項で取外したボルト（7本)を使用して,①水分センサユニットを固定します。



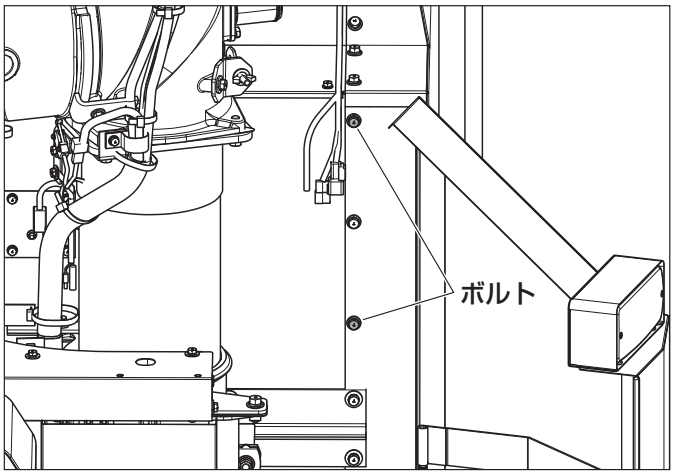
3. 電装ユニットの取付け

⑴ グレンタンク後部にあるカバーを開けます。



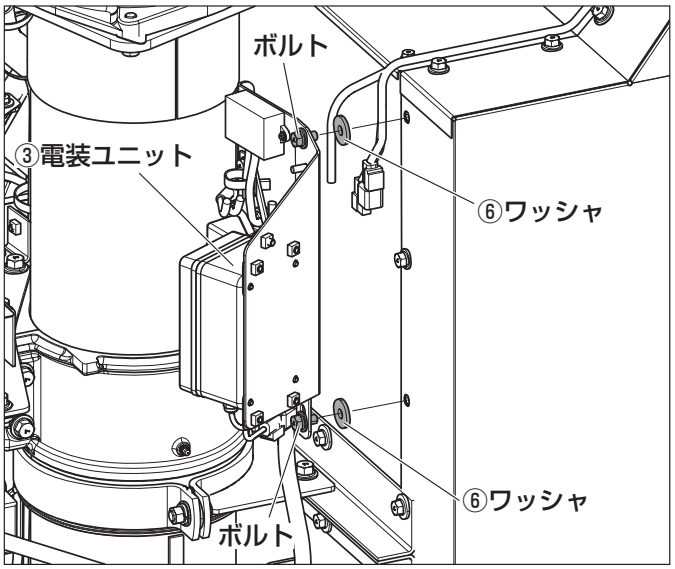
⑵ ボルト2箇所を外します。

※取外したボルト（2本)は,③電装ユニットの組付けの際に使用します。

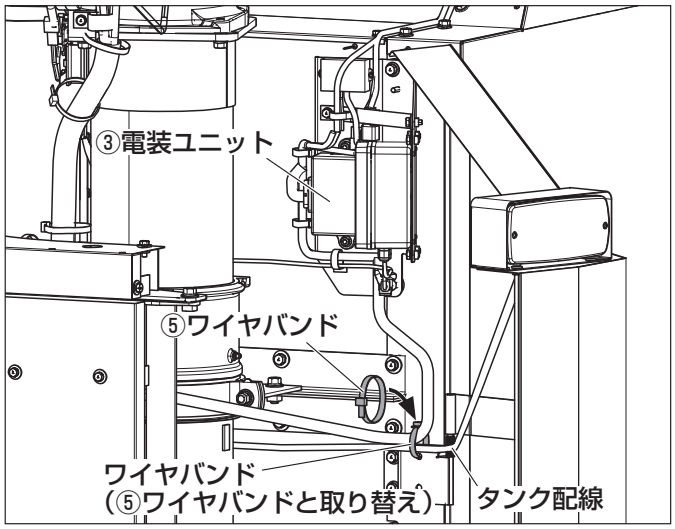


⑶ ③電装ユニットを⑵項で取外したボルト（2本）を使用して組付けます。

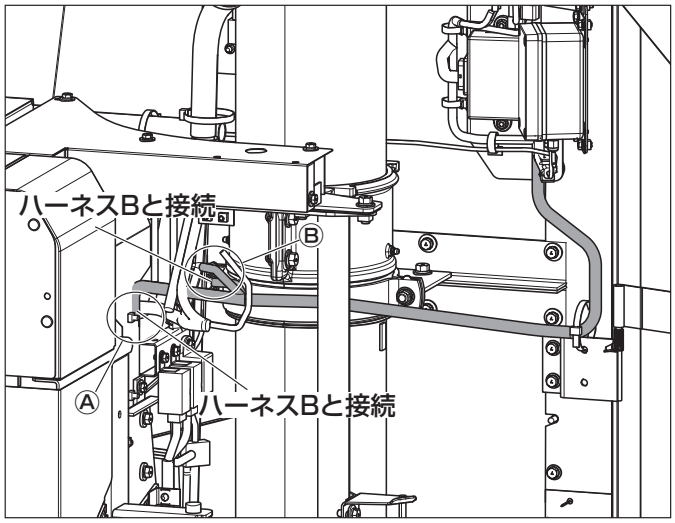
その際に③電装ユニットと本体の間に⑥ワッシャを入れて組付けます。



⑷　タンク配線を固定しているワイヤバンドを取外し，タンク配線と③電装ユニット配線を⑤ワイヤバンドで固定します。



⑸　③電装ユニットの配線をハーネスBに2箇所接続します。



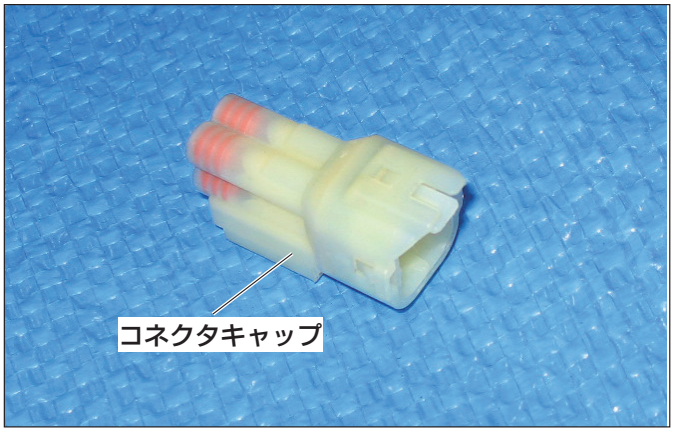
［電装ユニットの配線とハーネスBの接続手順］

1)ハーネスBとコネクタを固定している青テープを外し，コネクタキャップを取外します。

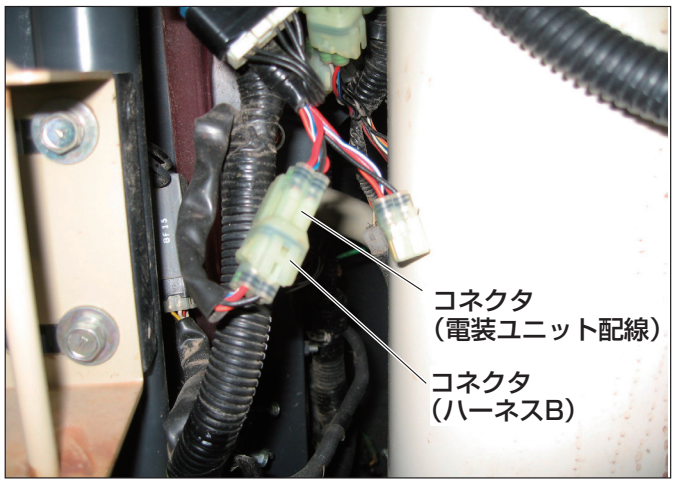


［青テープを外した状態］

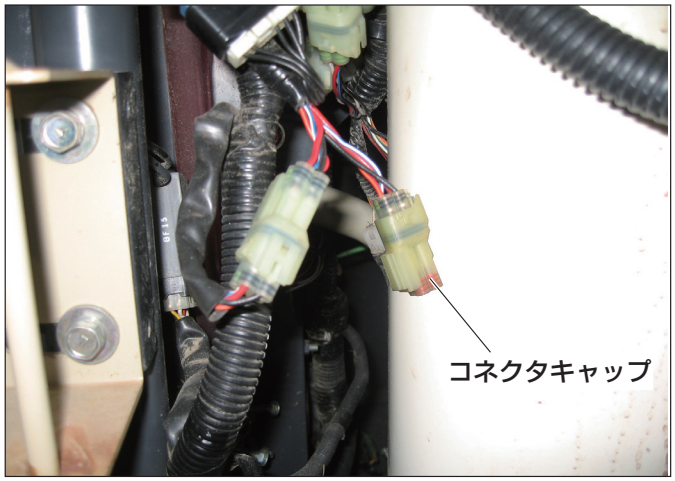




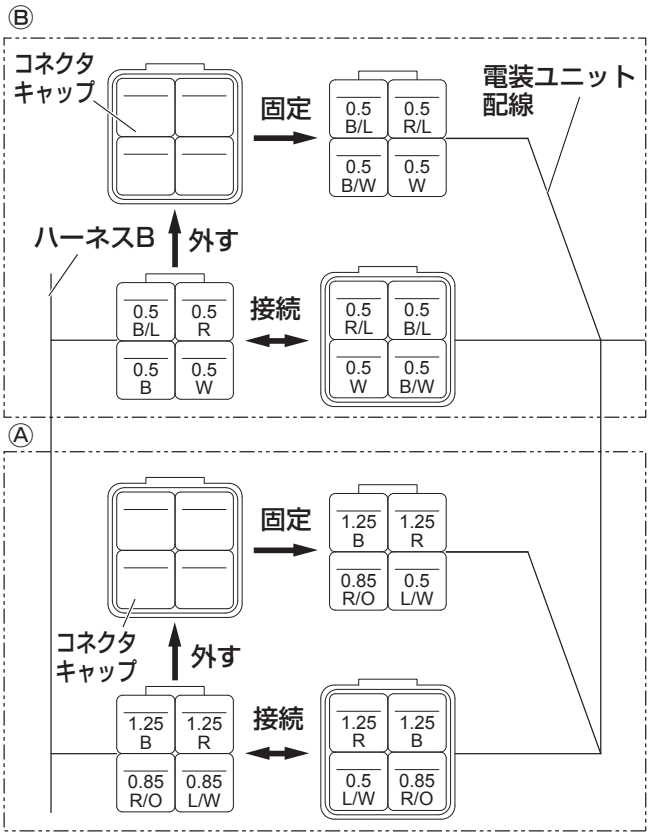
2)ハーネスBと③電装ユニットの配線を接続します。



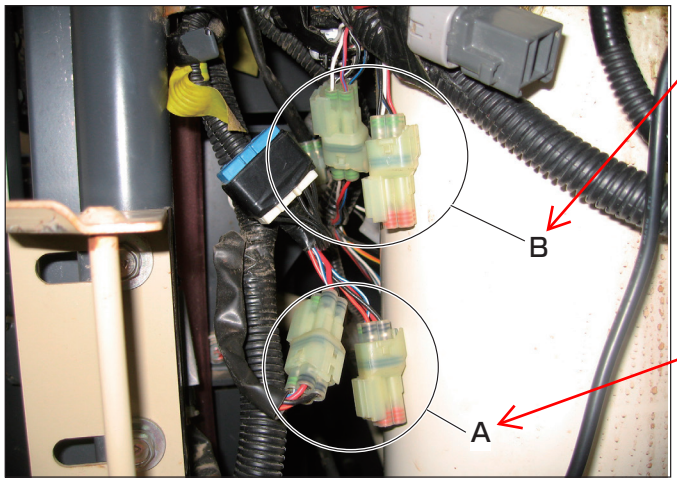
3)外したコネクタキャップを固定します。



[接続図]



[接続状態]

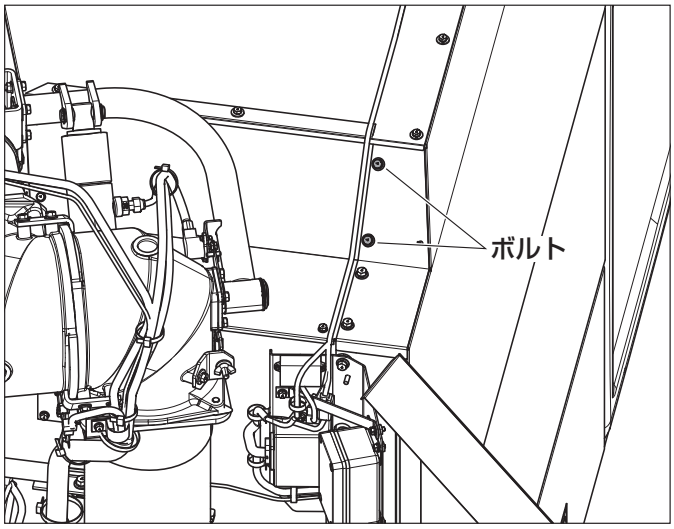


B側は青テープで固定されています

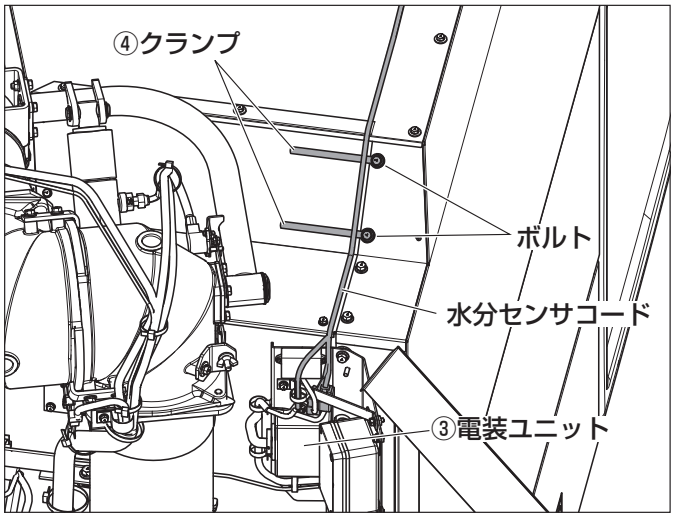
A側は黒テープで固定されています。
写真と違いおくまった所にあります。
タンクを開けて、ECU Bの左上に黒テープで
固定されたカプラがあります。

4. 水分センサユニットの接続

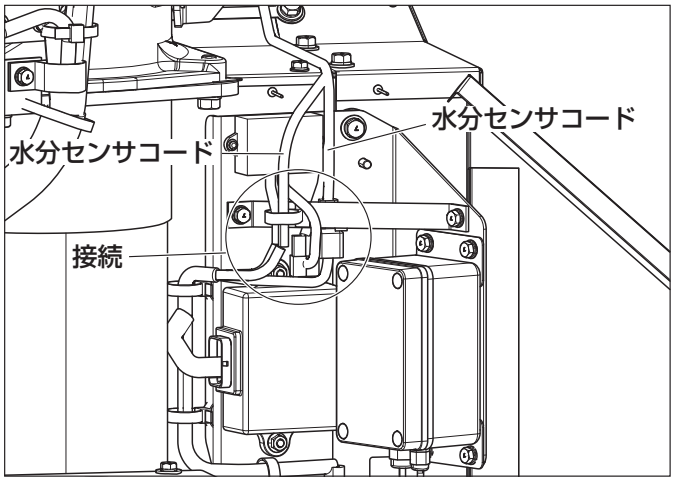
⑴ ボルト2箇所を外します。
※取外したボルト（2本）は，①水分センサユニットのコード固定時に使用します。



⑵ 前項で取外したボルト位置に④クランプを取付け，取外したボルト（2本）を使用して固定します。



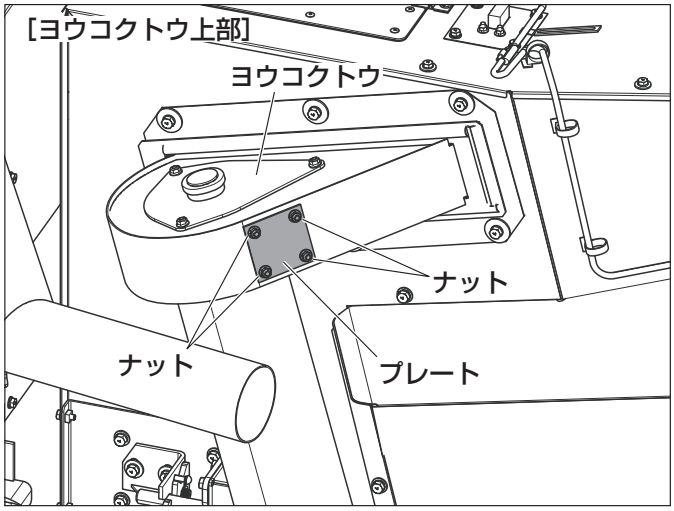
⑶ ①水分センサユニットのコネクタ3箇所を③電装ユニットに接続します。



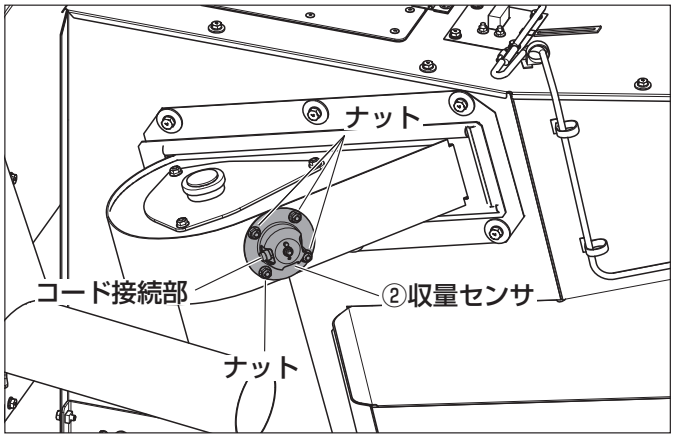
⑷ ⑵項で取付けた④クランプで水分センサコードのあまりを束ねて固定します。

5. 収量センサユニットの取付け

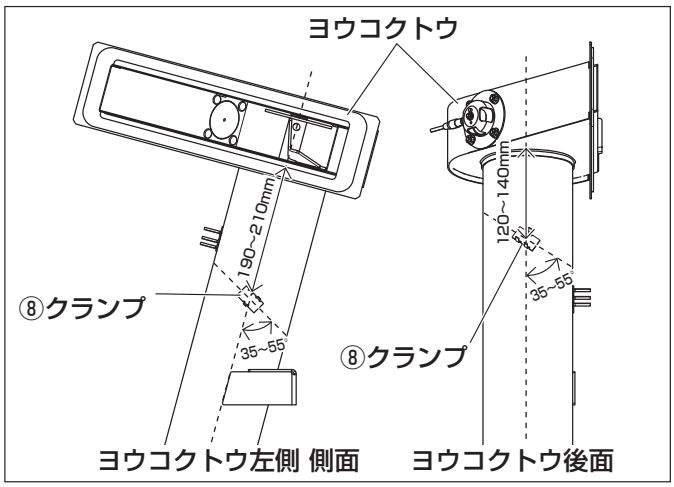
⑴ ナット4箇所とプレートを外します。
※取外したナット（4個）は，②収量センサの取付けに使用します。
※取外したプレートは保管してください。



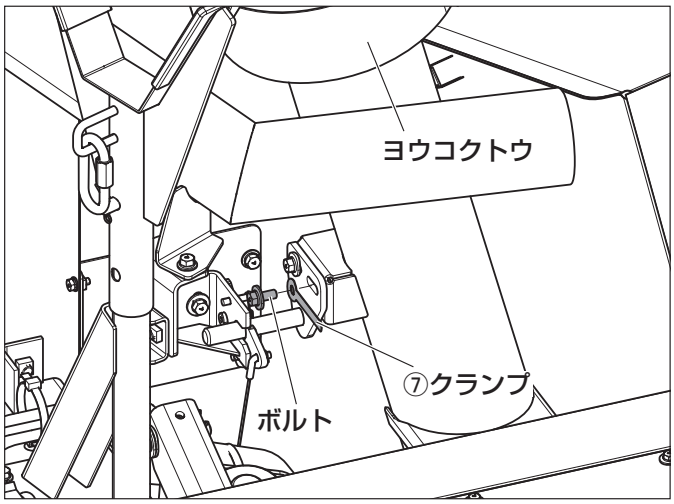
⑵ ②収量センサを前項で取外したナット（4個）を使用して，コード接続部が図示の方向になるよう組付けます。



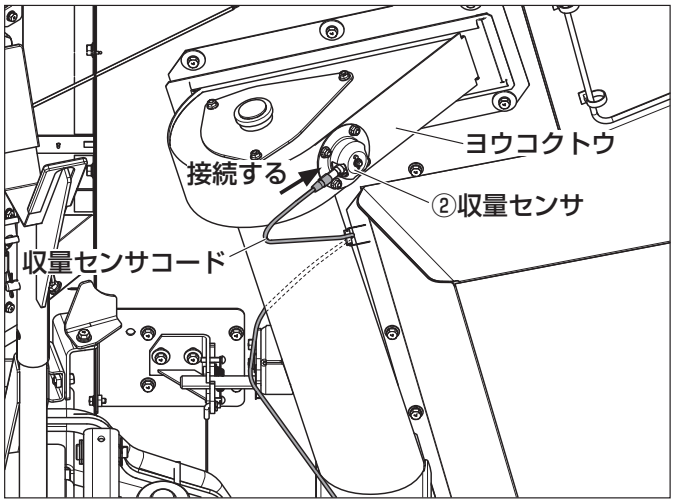
⑶ ヨウコクトウの左側側面，後面の中央に図示のように⑧クランプを２箇所貼り付けます。
※⑧クランプの貼り付け面を脱脂・清掃してください。



⑷ 図示位置のボルトを取外し，⑦クランプを取付ます。



⑸ ヨウコクトウに収量センサコードを半周巻きつけた状態で収量センサコードと②収量センサを接続します。このとき，接続ロック状態であることを確認してください。



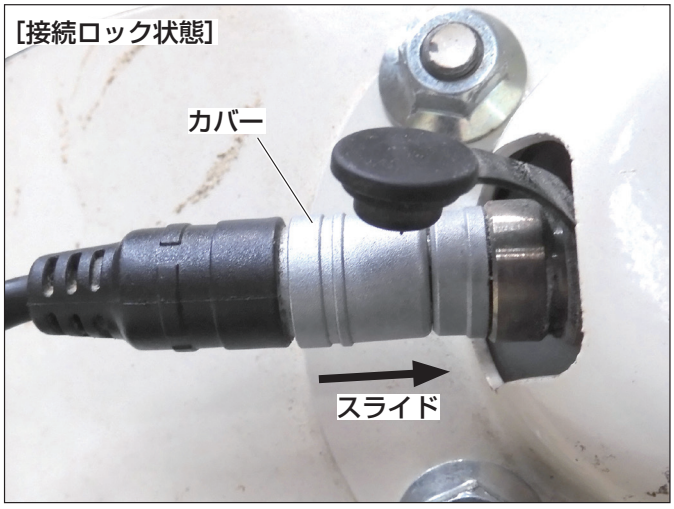
［②収量センサへのコードの取付け方］

1)②収量センサのコネクタに収量センサコードのコネクタを差込みます。

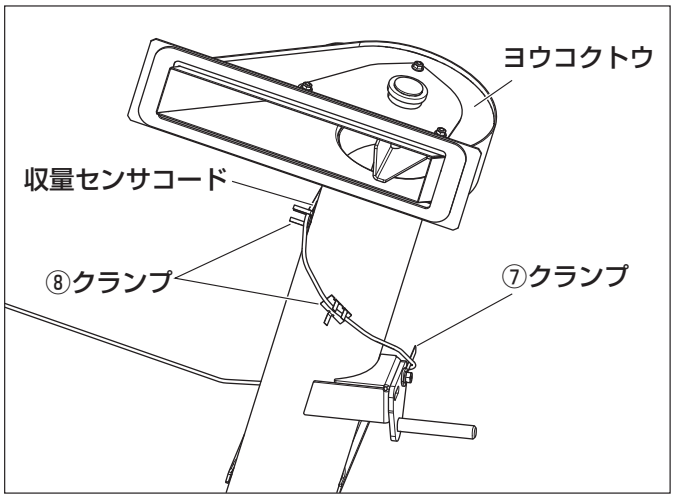


2)コネクタ間にスキマがある場合は，(接続ロック解除状態)カバーをつまみ，収量センサ方向へカバーをスライドさせ，コネクタ間のスキマがなくなるようにします。この状態が接続ロック状態です。

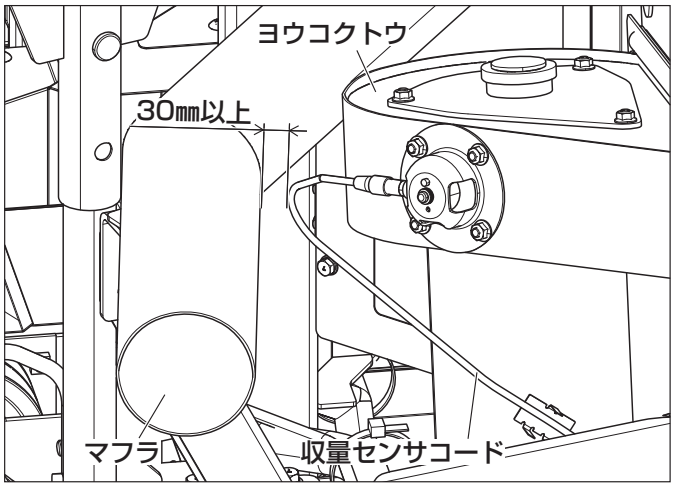




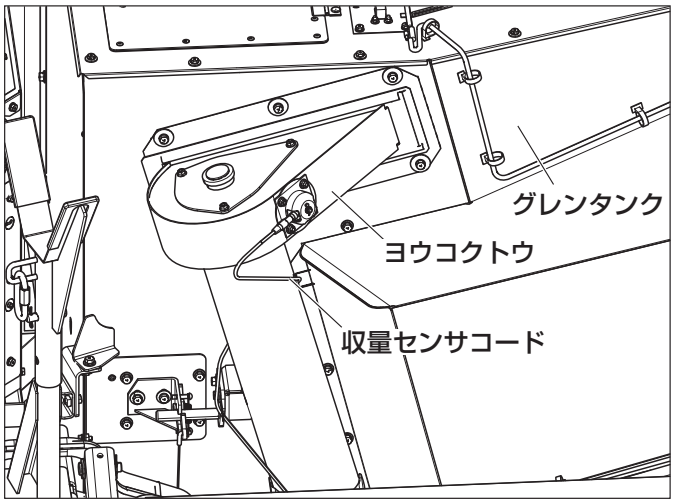
⑹ 収量センサコードを⑧クランプ（２個）と⑦クランプで固定します。



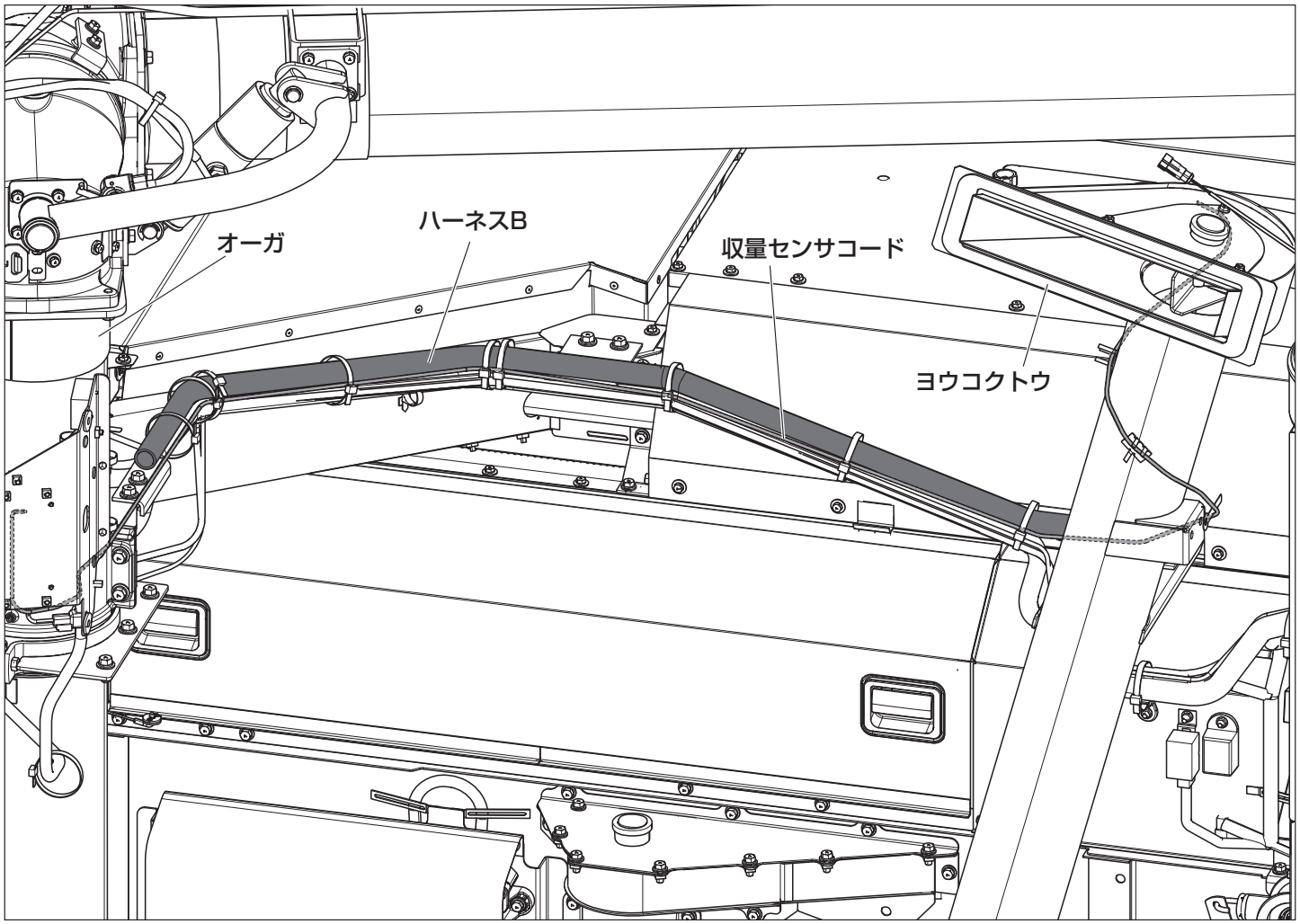
このとき, マフラと収量センサコードのスキマが30mm以上確保できていることを確認します。



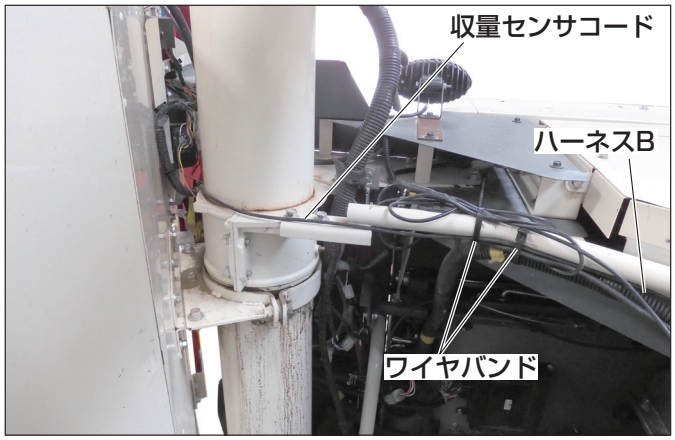
⑺ 収量センサコードを固定後, グレンタンクを開閉し, 収量センサコードがグレンタンクと接触しないことを確認します。

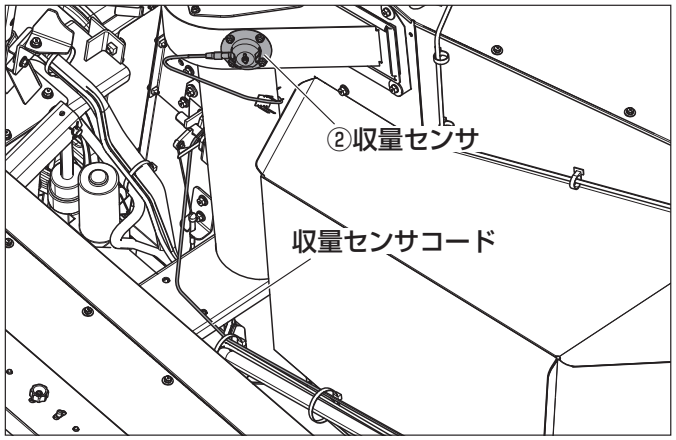


(8)　下図のように収量センサコードを配策します。(イラストはグレンタンクを開けた状態です)



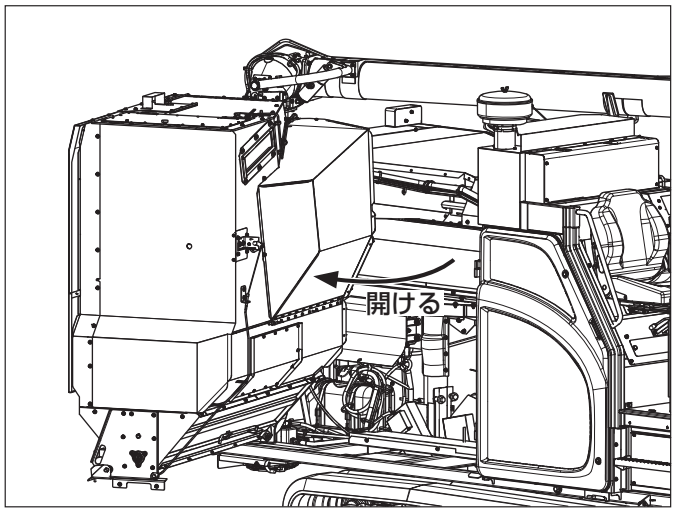
・ハーネスBを固定しているワイヤバンドを利用して,収量センサコードを固定してください。
　このとき収量センサコードの余りも束ねて固定してください。



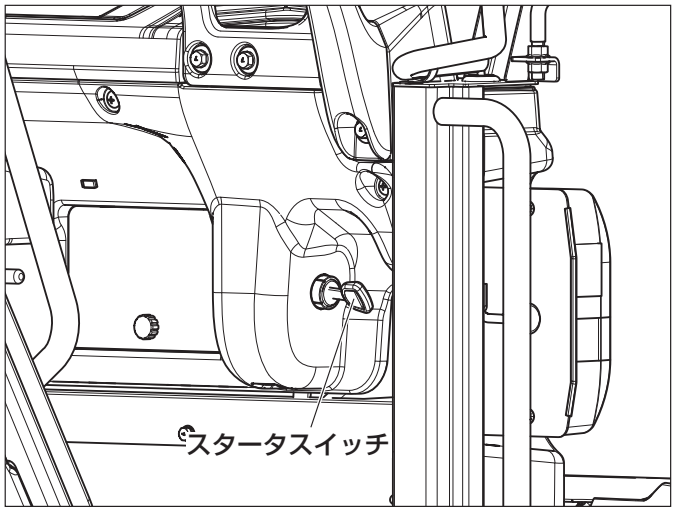


6. 水分・収量センサの作動確認

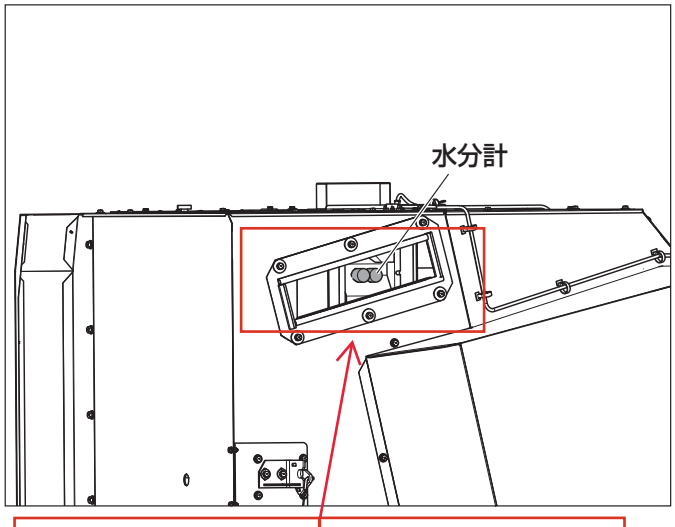
(1) グレンタンクを開けます。

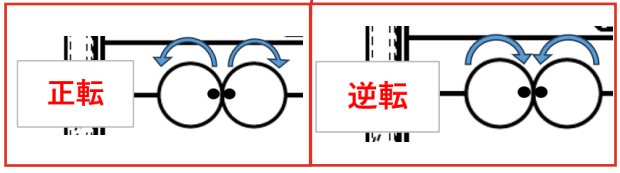


(2) スタータスイッチ《ON》します。

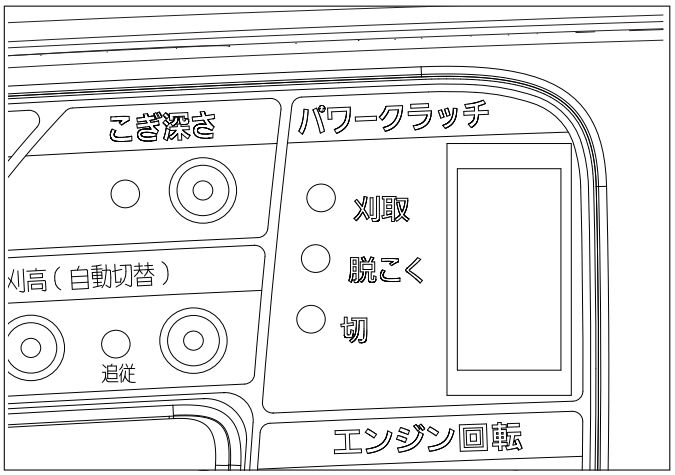


(3) 水分計が作動していることを確認します。
一定時間作動すると停止します。(逆転動作)
パワークラッチを「脱こく」または「刈取」にすると, 再び作動します。(正転動作)

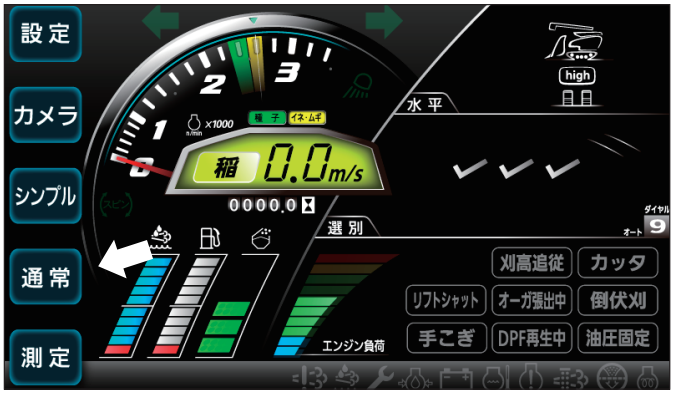




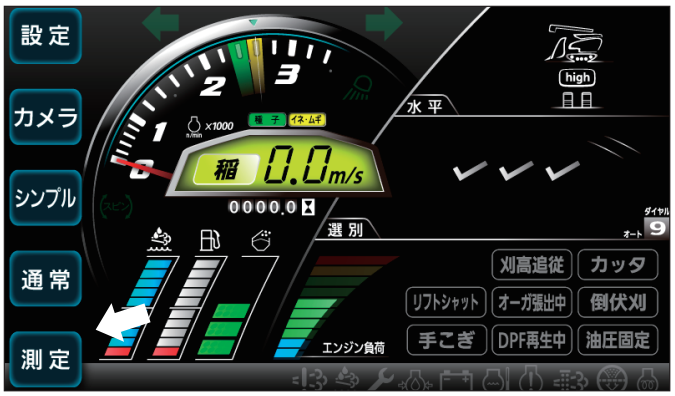
(4) パワークラッチスイッチを「刈取」にします。



(5) 液晶画面の「通常」をタッチします。

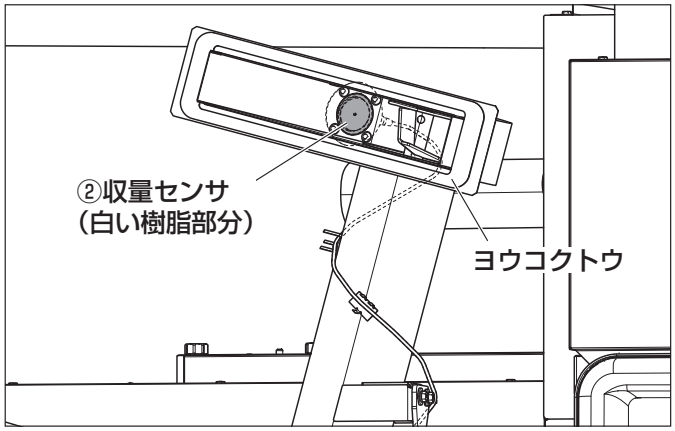


(6) 液晶画面の「測定」をタッチすると, 積算燃料消費量, 積算収量および水分率の測定値が表示される画面に切り替わります。





(7) ②収量センサの白い樹脂部分に指で軽く衝撃を与え,「測定」画面の積算収量の値が増えることを確認します。
衝撃が強すぎるとセンサが破損するので, 気をつけてください。





(8) 「収量リセット」をタッチし, 積算収量の値を「0000kg」にします。



