MHSY-E7　　取付要領書

1. 散布装置部の取付け方法(1/2)

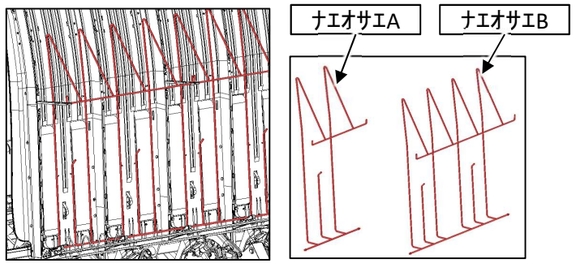
必ず下記事項を守り安全作業を徹底してください。
- ◆苗載せ台を最右側に寄せ、植付部を再下降した状態で作業を始めてください。
- ◆取付けは平坦地で田植機のエンジンを停止し、ブレーキを掛けてから作業を始めてください。
- ◆各ボルト、ナット、ネジは確実に奥まで締めてください。
- ◆機体後方から見て左から1条、2条…7条と数えます。

1. 苗載せ台加工

1）苗載せ台を加工する。(別紙追加工参照)

2. 部品取り外し

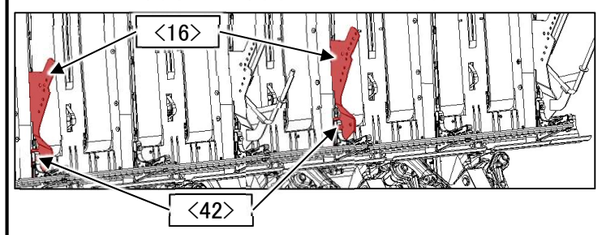
1）苗載せ台からナエオサエを全て取り外します。
（ナエオサエA・Bを1ケずつ再利用します。）



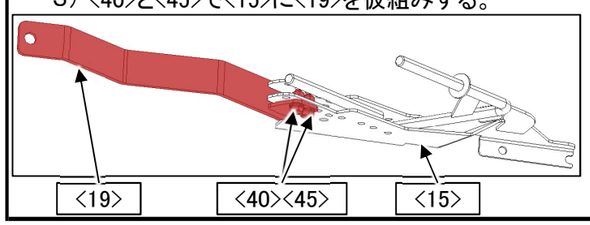
3. 部品取付

1）ボルトを取り外し、苗載せ台とナエオサエホルダとの間に
<14>を挟み込んで<42>で締め付ける。
（左右端と4・5条間の3ヶ所に取り付ける）

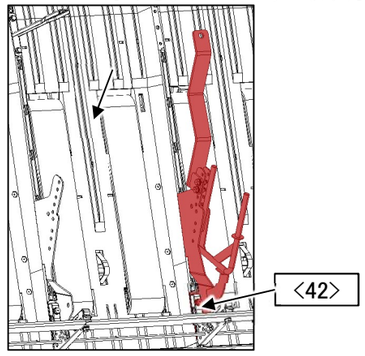
2）ボルトを取り外し、苗載せ台とナエオサエホルダとの間に
<16>を挟み込んで<42>で締め付ける。
（2・3条間と5・6条間の2ヶ所に取り付ける）



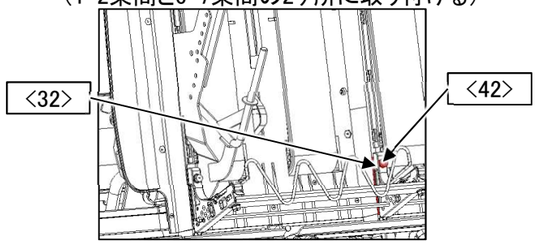
3）<40>と<45>で<15>に<19>を仮組みする。



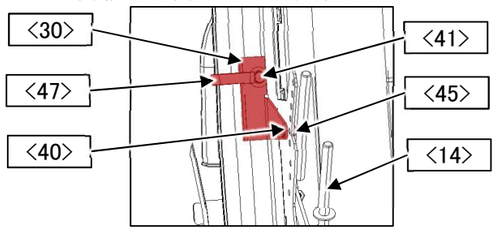
4）ボルトを取り外し、苗載せ台とナエオサエホルダとの間に
3）で仮組みしたものをを挟み込んで<42>で
締め付ける。(3・4条間に取り付ける)



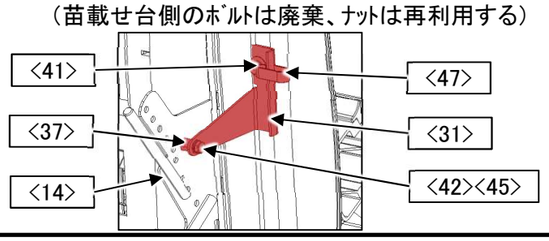
5）ボルトを取り外し、苗載せ台とナエオサエホルダとの間に
<32>を挟み込んで<42>で締め付ける。
（1・2条間と6・7条間の2ヶ所に取り付ける）



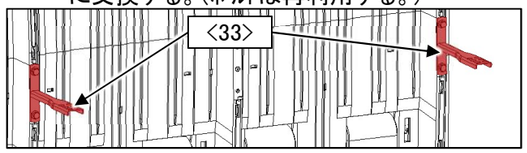
6）左端の<14>と苗載せ台を<30>で連結するように
<40><41><45><47>で締め付ける。
（苗載せ台側のボルトは廃棄、ナットは再利用する）



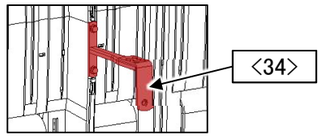
7）右端の<14>と苗載せ台<31>で連結するように
<37><41><42><45><47>で締め付ける。
（苗載せ台側のボルトは廃棄、ナットは再利用する）



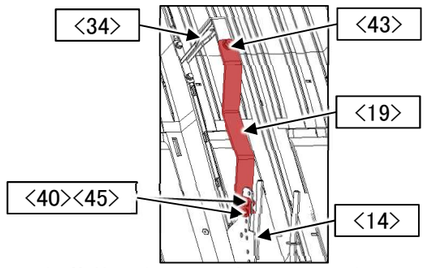
8）右端と5・6条間のナエオサエブラケットを<33>
に交換する。(ボルトは再利用する。)



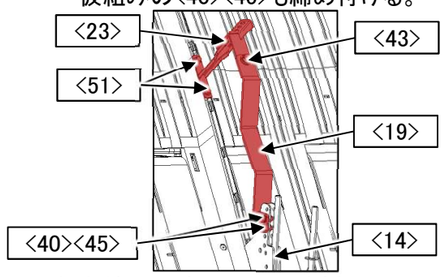
9）4・5条間のナエオサエブラケットを<34>に交換する。
（ボルトは再利用する。）



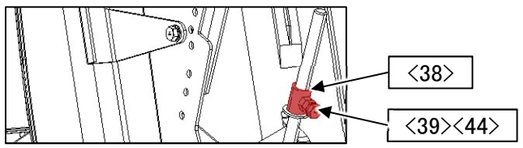
10）4・5条間の<14>と<34>を<19><40><43><45>
で連結する。



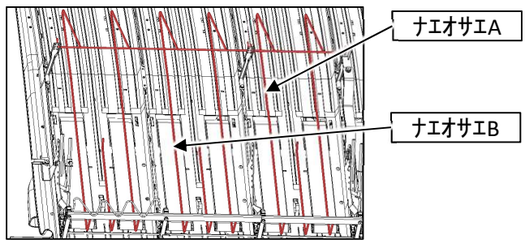
11）苗載せ台の3・4条間に<23>を<51>で取り付け、
3）で仮組みした<34>と<43>で連結する。
仮組みの<40><45>も締め付ける。



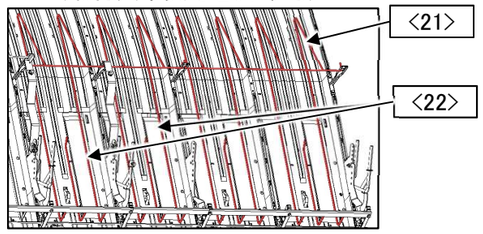
12）左端と4・5条間の<38>を挿入し<39>で締め付け、
<44>でロックする。



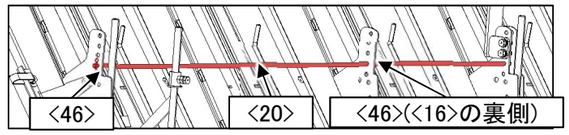
13）1～3条目にナエオサエA・Bを取り付ける。
（取付穴中央でセットする）



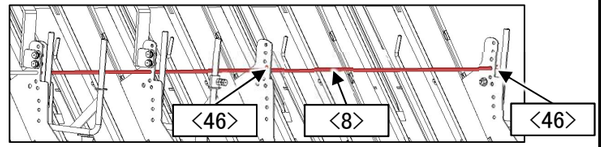
14）4～7条目に<21><22>を取り付ける。
（取付穴中央でセットする）



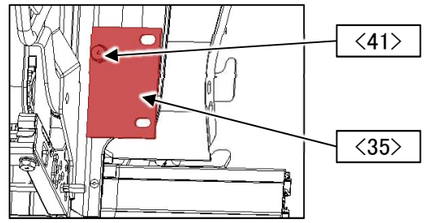
15）1～3条目に<20>を挿入し、<46>で固定する。



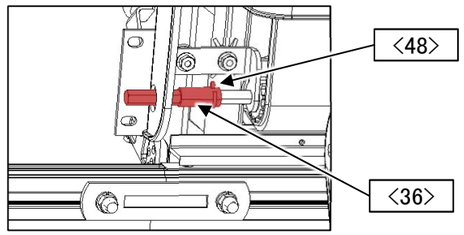
16）4～7条目に<8>を挿入し、<46>で固定する。



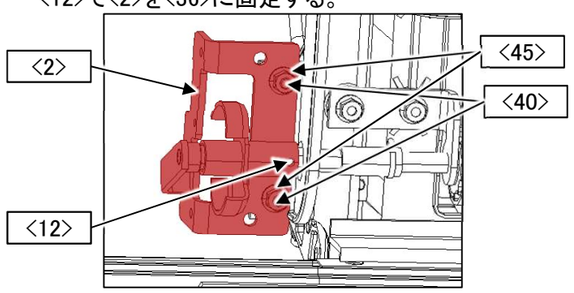
17）ボルトを取り外し、苗載台に<35>を<41>で締め付ける。



18）<36>を縦送りベルト左端のシャフトに挿入し、
<48>で固定する。



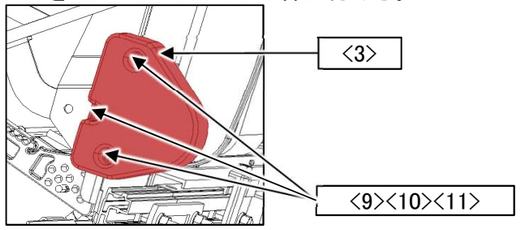
19）<2>を<36>に挿入し、<35>に<40><45>
で締め付ける。
<12>で<2>を<36>に固定する。



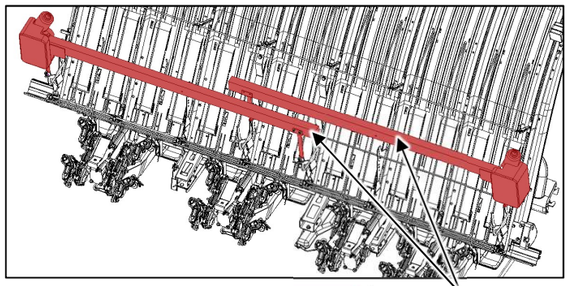
MHSY-E7　　取付要領書

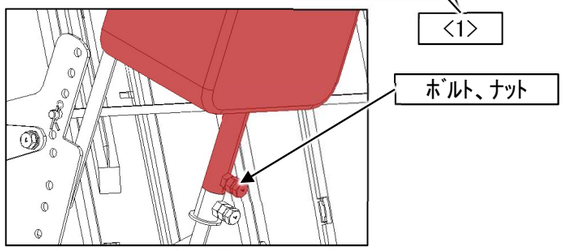
1. 散布装置部の取付け方法(2/2)

20）<3>を<2>に<9><10><11>で締め付ける。

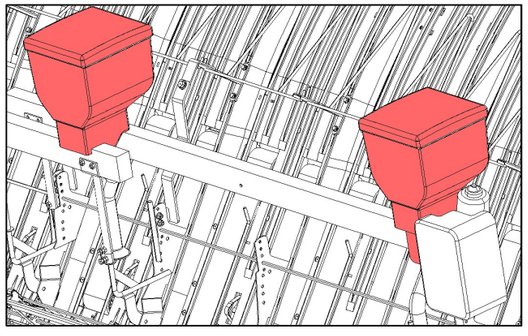


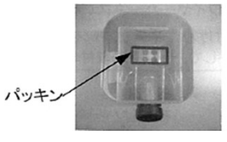
21）<1>を<14><15>に挿入し、<1>についている
ﾎﾞﾙﾄとﾅｯﾄで締め付ける。



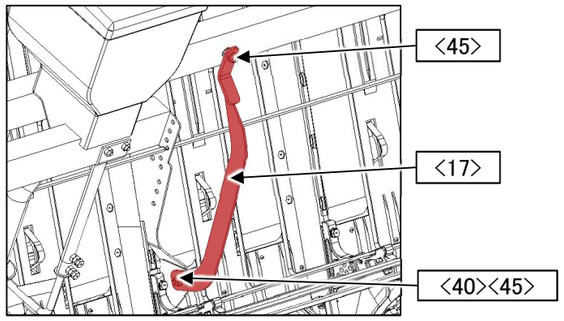


22）<1>に<4>を付属のクリップで取り付ける。
取り付ける際にパッキンがずれないよう
気を付けて下さい。

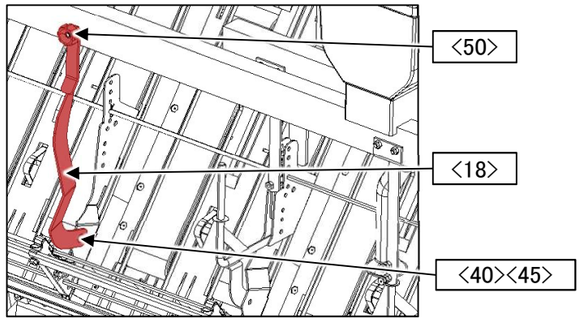




23）<1>を<16>を<17>で連結し、<40><45>
で締め付ける。



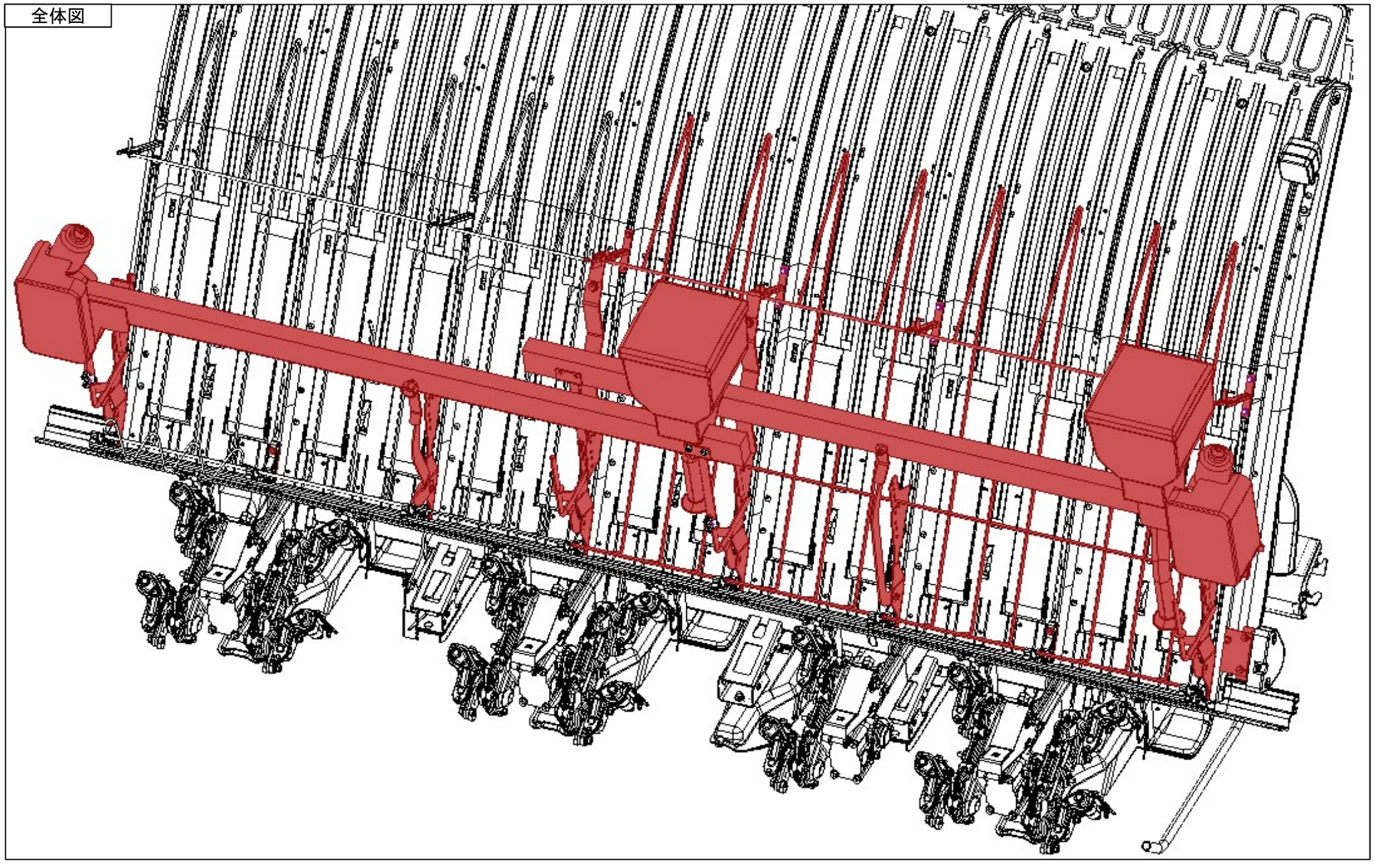
24）<1>を<16>を<18>で連結し、<40><45><50>
で締め付ける。



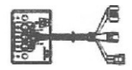
4. 水平ダイヤル

1）苗載せ台がどうしても傾く場合は水平
になるように傾斜ダイヤルで調整して下さい。
補足 田植機の型式により傾斜ダイヤルは
別売り品になります。

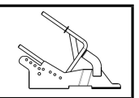
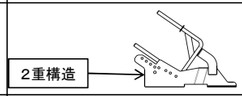
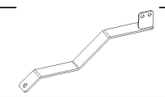
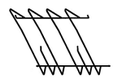
全体図

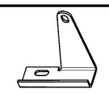
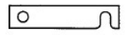


■本体梱包部品

No.	部品番号	部品名称	個数	
1		サンプキアッシ	1	
2		プレートアッシ（タテオクリSW）	1	
3	99830000850	カバー（スイッチ）	1	
4		ホッパ	2	
5	99830001410	ワイヤーハーネス1	1	
6	99830001430	ワイヤーハーネス（デンゲン）	1	
7	99830001390	マイコンユニット	1	
8	99830001360	ロッド（ナエオサエ）	1	L=1200.5mm
9	99830000730	Sタイト（5×10）	3	
10	99660002280	バネザガネ	3	
11	99660002150	ヒラザガネ	3	
12	99830000870	M5トメネジ	1	
13	99830000910	ケイリョウカップ	2	

■取付キット梱包部品

No.	部品番号	部品名称	個数	
14	2685 8472 00-	ｻｲﾄﾞｽﾃｰ B	3	
15	2685 8473 00-	ｻｲﾄﾞｽﾃｰ C	1	 2重構造
16	2685 8412 00-	ｾﾝﾀｰｽﾃｰ	2	
17	2685 8413 00-	ｾﾝﾀｰｱｰﾑ	1	
18	2685 8487 00-	ｱｰﾑ	1	
19	2685 8484 00-	ﾌﾟﾚｰﾄ	2	
20	2685 8454 00-	ﾊﾞｰ	1	L=913mm
21	2685 8435 00-	ﾎﾙﾀﾞ A	1	
22	2685 8436 00-	ﾎﾙﾀﾞ B	2	
23	2685 8479 00-	ﾎﾙﾀﾞ	1	
個装A 24	2685 8423 000	ｶﾀｼｷﾗﾍﾞﾙ	1	型式マーク
個装A 25	0960 3200 076	ﾁｭｳｲﾗﾍﾞﾙ	2	注意マーク
個装A 26	2685 8424 00-	ﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟ	1	ﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟ
個装A 27	2685 8496 00-	ﾄﾘﾂｹﾖｳﾘｮｳｼｮ 8E	1	取付要領書
個装A 28	2685 8495 00-	ﾄﾘｱﾂｶｲｾﾂﾒｲｼｮ	1	取扱説明書
個装B 29	2685 8445 00-	ﾘｰﾄﾞﾜｲﾔ	1	

No.	部品番号	部品名称	個数	
個装C 30	2685 8431 00-	ｻﾎﾟｰﾄ LH	1	
個装C 31	2685 843200-	ｻﾎﾟｰﾄ RH	1	
個装C 32	2685 8419 00-	ﾌﾟﾚｰﾄ	2	
個装C 33	2685 8433 00-	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	2	
個装C 34	2685 8477 00-	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	1	
個装C 35	2685 8438 00-	ﾌﾟﾚｰﾄ	1	
個装C 36	2685 8439 00-	ｼｬﾌﾄ	1	
個装C 37	1969 1788 00-	ｶﾗｰ	1	 L=13mm
個装C 38	2685 8486 00-	パイプ	2	
個装D 39	A040 0106 020	ﾎﾞﾙﾄ	2	M6 L=20ボルト
個装D 40	H144 0106 016	ﾎﾞﾙﾄ	9	M6 L=16ボルト(ワッシャ付き)
個装D 41	H144 0106 025	ﾎﾞﾙﾄ	4	M6 L=25ボルト(ワッシャ付き)
個装D 42	H144 0106 030	ﾎﾞﾙﾄ	9	M6 L=30ボルト(ワッシャ付き)
個装D 43	H154 0108 016	ﾎﾞﾙﾄ	2	M8 L=16ボルト(ワッシャ付き)
個装D 44	A300 0106 002	ﾅｯﾄ	2	M6 ナット
個装D 45	F300 0106 000	ﾅｯﾄ	12	M6 Fナット
個装D 46	0521 0106 000	ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝ	4	M6 スナップピン
個装D 47	0050 2108 063	ｸﾗﾝﾌﾟ	2	板クランプ
個装D 48	0520 0130 025	ﾜﾘﾋﾟﾝ	1	ワリピン
個装D 49	0051 1070 070	ﾜｲﾔﾊﾞﾝﾄﾞ	25	ワイヤバンド
個装D 50	3556 7644 000	ﾉﾌﾞﾅｯﾄ	1	ノブナット
個装D 51	H104 0105 020	ﾎﾞﾙﾄ	2	M5 L=20ボルト(ワッシャ付き)

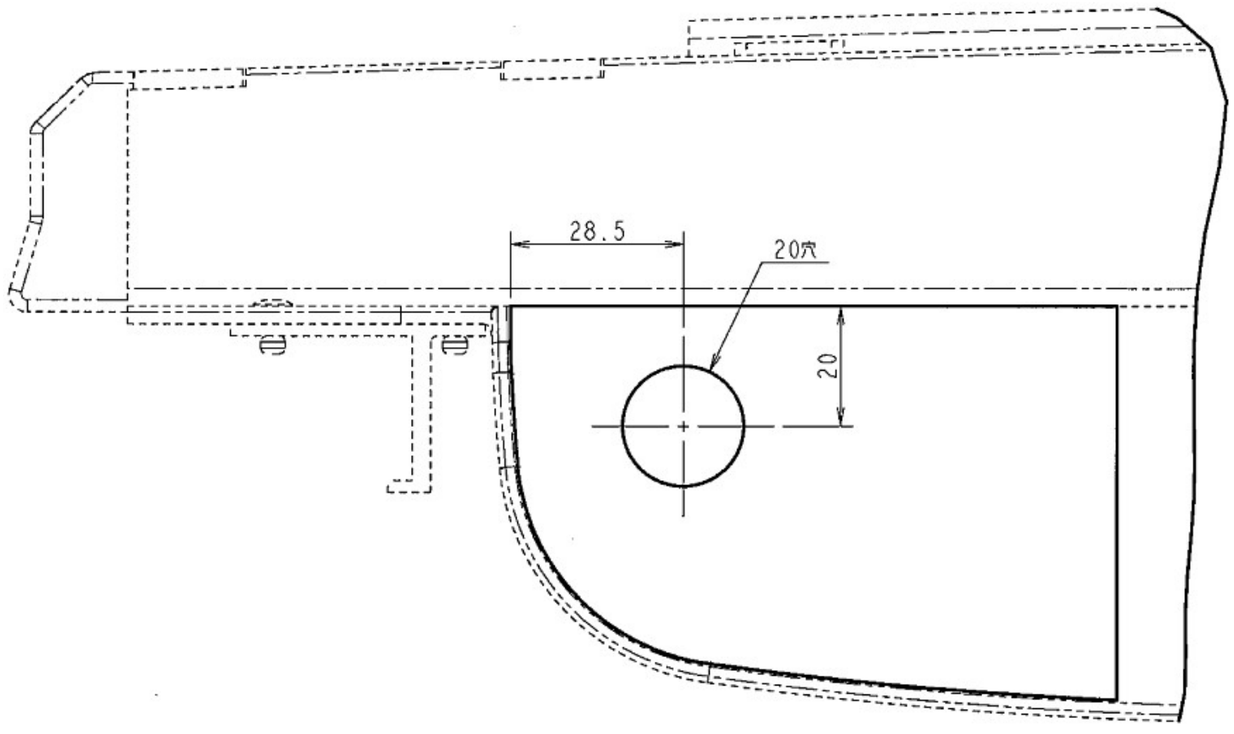
MHSY-E7　　取付要領書

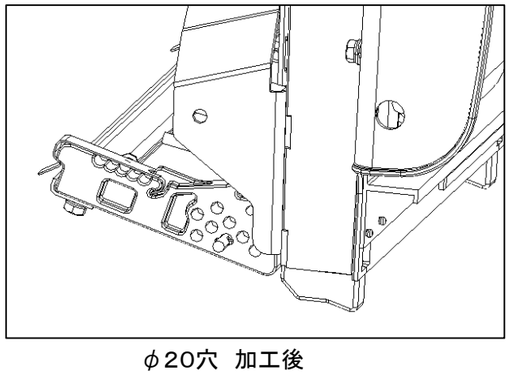
3. 追加工

■本作業機の取付の際には下記の加工が必要となります。

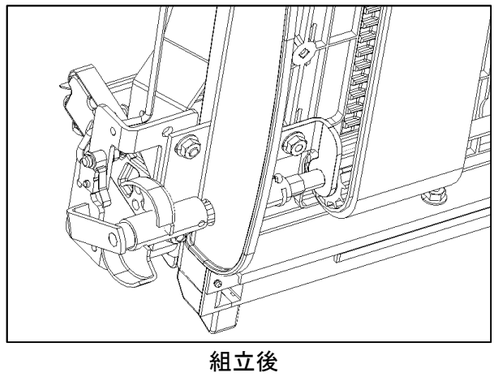
1. 苗載せ台加工

1）下図の実線部を切り取って型紙として使用します。
2）型紙をセロテープ等で苗載せ台の右側面に固定し、穴の内側に沿ってを小径のドリル等で穴をあけていきます。
3）ニッパー等で穴をつないで大穴にします。
4）表面をヤスリ等で仕上げます。
※タテオクリパイプの中心上に合わせて開けること





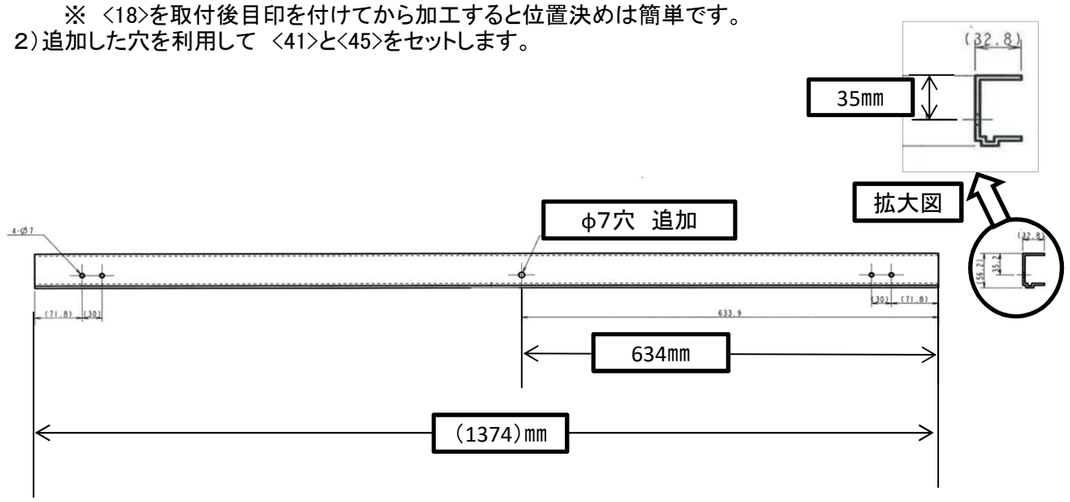
φ20穴　加工後



組立後

2. 左側散布機本体　レール部への穴加工追加

1）下図寸法位置にφ7穴を追加加工する。
※　<18>を取付後目印を付けてから加工すると位置決めは簡単です。
2）追加した穴を利用して　<41>と<45>をセットします。



MHSY-E7 取付要領書　電装取付け方法(1)

記載されている内容の中で特に重要なところは※がついています。絶対守って作業してください。
守らないと怪我をしたり，部品の破損につながる恐れがあります。

1．安全作業のために

安全な作業を行うため，下記注意事項をよく読み注意して作業を行ってください。

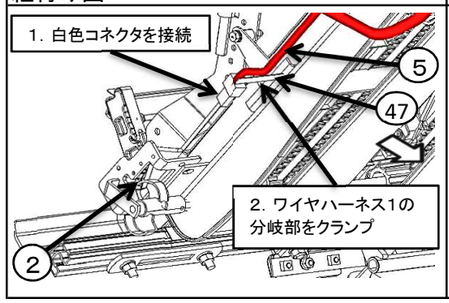
◆機械の点検・調整・分解を行う際には，平坦な場所で行ってください。
◆主変速・副変速レバーを「N（中立）」にし駐車ブレーキをかけてください。
◆タイヤに歯止めをして機械が動かないようにしてください。
◆苗載せ台を最右側に寄せ、植付部を最下降した状態で作業を始めてください。
　※苗載せ台が上記以外の位置にあるとハーネスが引っ張られる可能性があります。
◆植付部を上昇させて作業する場合は作業中に下降しないよう油圧レバーを「固定」にしてください。
◆取付け作業中は指示がない限りエンジンは停止してください。
　※エンジンを始動する場合は窓や戸を開けて換気をよくしてください。
　※エンジンを始動する場合は回転部（エンジン周辺部，PTO軸など）に触れないでください。
◆取付け作業時はバッテリ端子からコードを取外して作業を行ってください。
　※バッテリ端子からコードを取外すときは，水や油がついた手で触らないでください。
　※バッテリ端子からコードを取外すときは，マイナス側を先に取外してください。
◆各コネクタは確実に奥まで押し込んでください。
◆バンドワイヤは結束後2cm程度残してカットしてください。
◆配線後はゆっくり植付部を作動させて、配線のつっぱり、かみこみがないことをご確認下さい。

2．電装類取付方法

※図中の〇番号は梱包部品リストの番号を示しています。　⇨　この矢印は機体の向き（前方）を示しています。

2．1　縦送りスイッチとの接続

組付け図

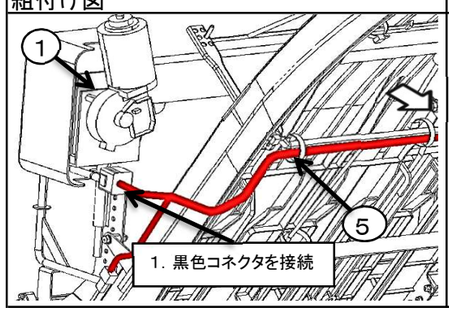


組立説明

1. **<2>縦送りスイッチ**のコネクタ（白色）と**<5>ワイヤーハーネス1**のコネクタ（白色）を接続します。
2. **<47>クランプ**で**<5>ワイヤーハーネス1**を固定します。

2．2　散布機アッシとの接続

組付け図

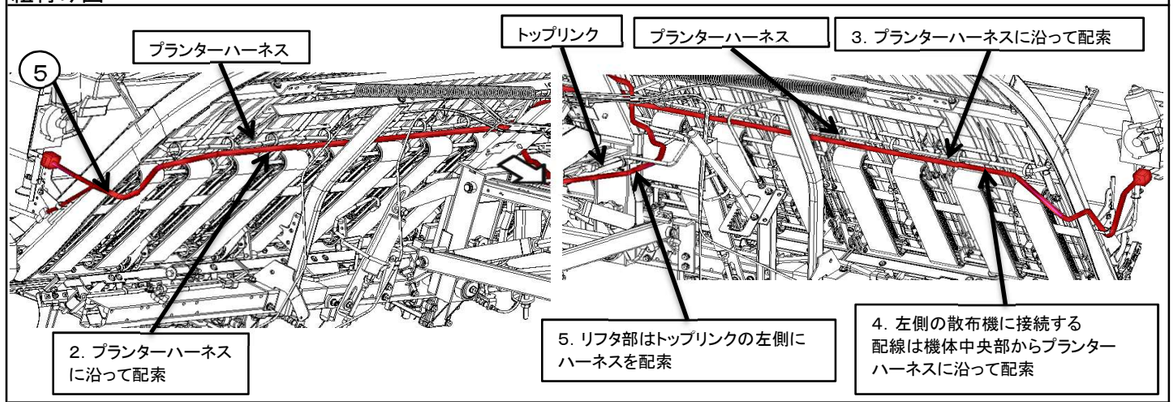


組立説明

1. **<1>散布機アッシの**コネクタ（黒色）と**<5>ワイヤーハーネス1**のコネクタ（黒色）を接続します。

2．3　ワイヤーハーネス1の配索（1）

組付け図

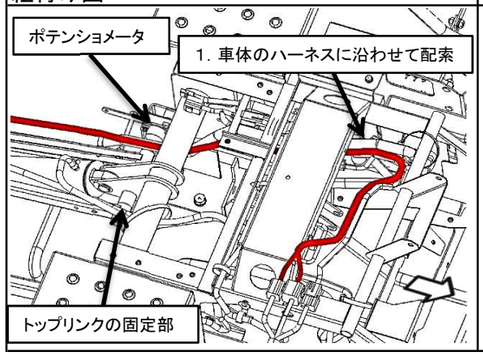


組立説明

1. 苗載台のプランターハーネスに沿わせて**<5>ワイヤーハーネス1**を固定します。
2. 植付部右側から植付部中央に向かって**<5>ワイヤハーネス1**を配索します。
3. 機体中央部ではプランターハーネスに沿って配索します。
　※プランターハーネスに沿って配索しないと植付部を動かした時にハーネスが突っ張る危険性があります。
4. 左側の散布機に接続する配線は植付部中央からプランターハーネスに沿わせ、植付部左側に向かって配索します。
5. リフタ部ではトップリンクの左側を車体のハーネスに沿って配索します。

2．4　ワイヤーハーネス1の配索（2）

組付け図



組立説明

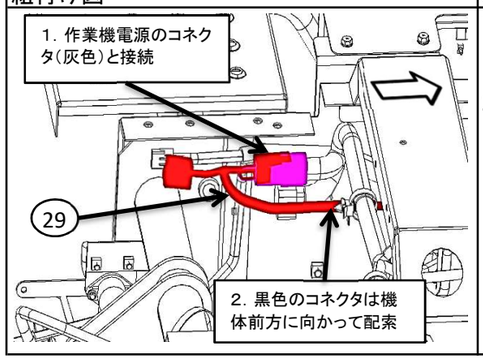
1. リフタ部分から座席下まで、車体のハーネスに沿って配索します。

※ トップリンクをメインフレームに固定している部分にポテンショメータがありますので，ハーネスが接触しない様に車体のハーネスに固定します。

※ 施肥機仕様の場合は座席の下にポンプなどを駆動させるためのチェーンや操作部がありますのでその部分に接触しない様に本機のハーネスに固定します。

2．5　リードワイヤの接続

組付け図



組立説明

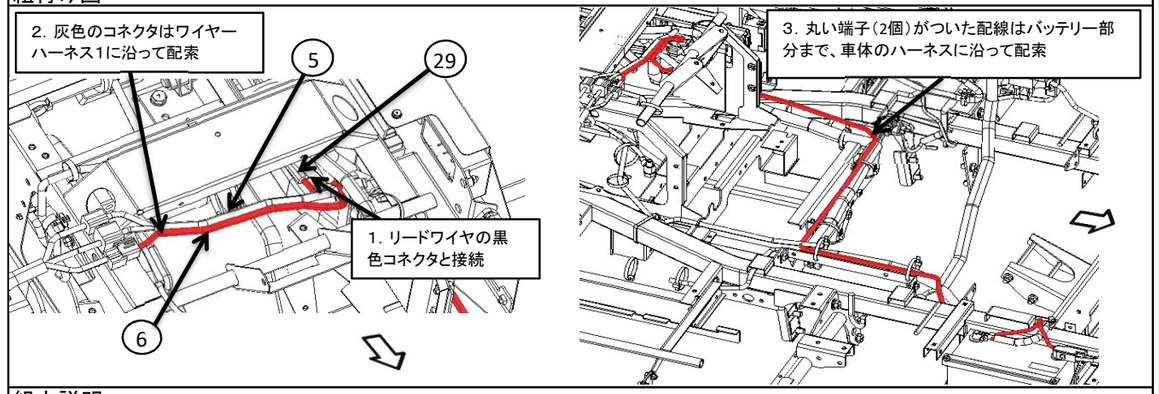
1. リフタの付け根部の前側付近にある作業機電源のコネクタ（灰色）と**<29>リードワイヤ**のコネクタ（灰色）を接続します。

2. **<29>リードワイヤ**の黒色のコネクタは機体前方に向かって配索します。

MHSY-E7 取付要領書　電装取付け方法(2)

2．6　ワイヤーハーネス（デンケン）の配索

組付け図

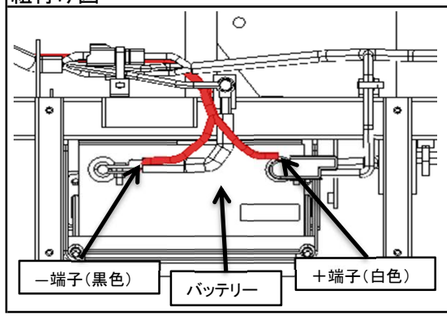


組立説明

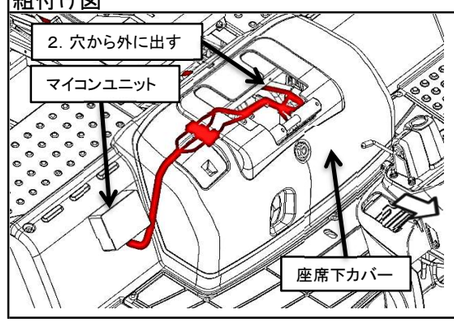
1. 座席下で<29>リードワイヤのコネクタ（黒色）と<6>ワイヤーハーネス（デンゲン）のコネクタ（黒色）を接続します。
2. <6>ワイヤーハーネス（デンゲン）の灰色のコネクタは<5>ワイヤーハーネス１の2個のコネクタ（黒色）と同じ所を座席下まで配索します。
3. <6>ワイヤーハーネス（デンゲン）の丸い端子がついた配線はバッテリー部分まで、車体のハーネスに沿って配索します。

※<6>ワイヤーハーネス（デンゲン）の配線は田植機のシリーズによっては長い場合があります。
長い場合は座席周辺でまとめてワイヤーバンドで固定し，長さを調整してください。

2．7　バッテリーとの接続

組付け図	組立説明
	1. <6>ワイヤーハーネス（デンゲン）の丸い端子をバッテリーに接続します。 2. バッテリーの＋端子に白色の線を―端子に黒色の線を接続してください。 ※配線順序 取外：先に(−)を外してから(+)を外す。 取付：先に「白」を(+)につないでから、「黒」を(−)をつなぐ。

2．8　マイコンユニット（コントロールボックス）との接続

組付け図	組立説明
	1. <6>ワイヤーハーネス（デンゲン）のコネクタ（灰色）と<5>ワイヤーハーネス１の2個のコネクタ（黒色）を<7>マイコンユニットと接続します。 2. 田植機の座席下のカバーに空いた穴から<7>マイコンユニットを機体外側に出します。 3. <7>マイコンユニットは<26>マジックテープを使用し任意の場所に貼り付けてください。

3．作業機電源について

型式	作業機電源	作業機電源位置
LE70D	灰色コネクタ（6極） 	座席下 （施肥機仕様は配索によって座席後方にあるかもしれません）

接続方法

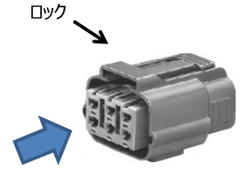
1. 作業機電源からすでに接続されているコネクタ（灰色）を取り外します。
2. 外したコネクタ（灰色）に<29>リードワイヤのコネクタ（灰色）を接続します。
   ※ 外したコネクタに接続してください。
   外した防水栓もしくは配線は再度<26>のリードワイヤの空きコネクタ（白色）に結線してください。
3. <26>リードワイヤのコネクタ（黒色）と<6>ワイヤーハーネス（デンゲン）のコネクタ（黒色）を接続してください。

MHSY-E7 取付要領書　電装取付け方法(3)

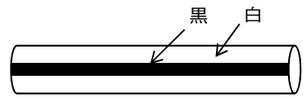
4. 電装　略式接続図

コネクタの電線配置の見かた

ロックを上にして、矢印の方向から見た配置になります。



電線色の見かた・・・白/黒



散布機本体（左側）　橙 空色 紫 茶 / 灰 黄/白 黄 防水栓

散布機本体（右側）　赤 白 黄 青 黒 / 防水栓 青/白 青 緑/白 緑

縦送りセンサ　赤 赤

茶 紫 空色 橙 / 防水栓 黄 黄/白 灰

黒 青 黄 白 赤 / 緑 緑/白 青 青/白 防水栓

黒 緑

青/白 青 黄/白 / 黄 緑/白 緑

赤 白 黄 青 緑 黒 / 防水栓 橙 空色 紫 茶 灰

ワイヤハーネス1（９９８３０００１４１０）

黄/白 青 青/白 / 緑/黒 緑/白 黄

黒 緑 青 黄 白 赤 / 灰 茶 紫 空色 橙 防水栓

黒/白 赤/白 / 黒 赤

マイコンユニット



マイコンユニット（９９８３００１３００）

白 黒 / 赤 黒

白 黄 緑 橙 / 空色 青 黒 紫

橙 緑 黄 白 / 紫 黒 青 空色

ワイヤハーネス（デンゲン）（９９８３０００１４３０）

ヒューズ 25A

－端子　＋端子

バッテリー

防水栓用コネクタ
LEAD WIREから外し、ワイヤハーネス(デンゲン)に接続する。

防水栓 防水栓 防水栓 防水栓 / 防水栓 防水栓 防水栓 防水栓

黄/赤 防水栓 防水栓 防水栓 / 防水栓 防水栓 黒 防水栓

黒 黄/赤

条止めキット用電源
（通常はハーネスにテーピングで固定されています）

黄/赤 緑/黄 青 / 若葉/赤 黒/橙 黒

青 緑/黄 黄/赤 / 黒 黒/橙 若葉/赤

LEAD WIRE
（２６８５８４４５０００００

粒状施肥機仕様以外

白 緑/黄 黄/赤 / 黒 黒/橙 若葉/赤

HARNESS M

防水栓 防水栓 防水栓 / 黒 防水栓 黒

防水栓用コネクタ
HARNESS Mから外し、
LEAD WIREに接続する。

粒状施肥機仕様

白 緑/黄 黄/赤 / 黒 黒/橙 若葉/赤

HARNESS M

粒状施肥機はHARNESS Mと
HARNESS RRの接続を外し、
LEAD WIREを接続します。

黄/赤 緑/青 白 / 若葉/赤 黒/橙 黒

HARNESS RR