# MHSY-E5　　取付要領書

## 1. 散布装置部の取付け方法

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。
- ◆記載されている丸数字は「梱包部品リスト」の部品No. を示します。

次の順に取付け作業を行ってください

**1. 苗載せ台加工**
1）別紙（追加工）参照

**2. 苗おさえ取り外し**
1）本機から苗おさえを取り外します。

**3. ステー取り付け**
1） ⑭ ｻｲﾄﾞｽﾃｰ， ⑮ ｾﾝﾀｰｽﾃｰ を取付けます。
2）ステーを取り付けない条間に ㉑ ﾌﾟﾚｰﾄを取付けます。
※ナエオサエホルダと苗載せ台の間に挟み込むようにして取り付けます。
※取付ボルトは ㉛ ﾎﾞﾙﾄ を使用して下さい。
3） ⑲ ｻﾎﾟｰﾄ LH， ⑳ ｻﾎﾟｰﾄ RHを取付けます。
右側・・・ ㉖ ｶﾗｰ， ㉚ ﾎﾞﾙﾄ，㉛ ﾎﾞﾙﾄ， ㉞ ｸﾗﾝﾌﾟ， ㉜ ﾅｯﾄ（1ヶ,再利用1ヶ）を使用して取付けて下さい。
左側・・・ ㉙ ﾎﾞﾙﾄ，㉚ ﾎﾞﾙﾄ， ㉜ ﾅｯﾄ（1ヶ,再利用1ヶ）を使用して取付けて下さい。

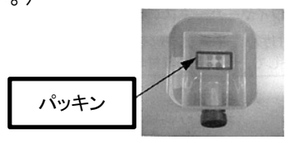
**4. 苗おさえ取り付け**
1）本機から苗おさえブラケットを取り外し ㉒ ﾌﾞﾗｹｯﾄ に交換します。
（取付ボルトは再利用して下さい。）
2）苗おさえ（ ⑰ ﾎﾙﾀﾞ A[両サイド]， ⑱ ﾎﾙﾀﾞ B[センター]）を取り付けます。

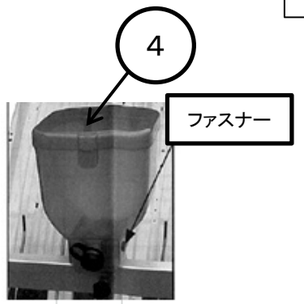
**5. サンプキアッシ取り付け**
1） ① サンプキアッシを ⑭ ｻｲﾄﾞｽﾃｰに取り付けます
（サンプキアッシ付き押しボルトとナットで固定して下さい。）

**6. センターアーム取り付け**
1） ⑯ ｾﾝﾀｰｱｰﾑを取付けます。
（ ㉙ ﾎﾞﾙﾄ・・・1ヶ， ㉜ NUT・・・2ヶを使用して取付けて下さい。）

**7. ホッパアッシ取り付け**
1） ④ ﾎｯﾊﾟｱｯｼを取付けます。
（ホッパ内に梱包してあるファスナを使用して取付けて下さい。）

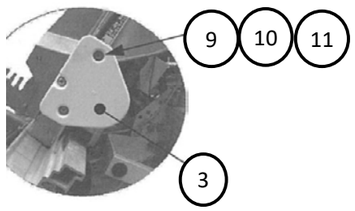
下図位置に組み込まれているパッキンがズレないようにしてホッパアッシをファスナーで固定します。

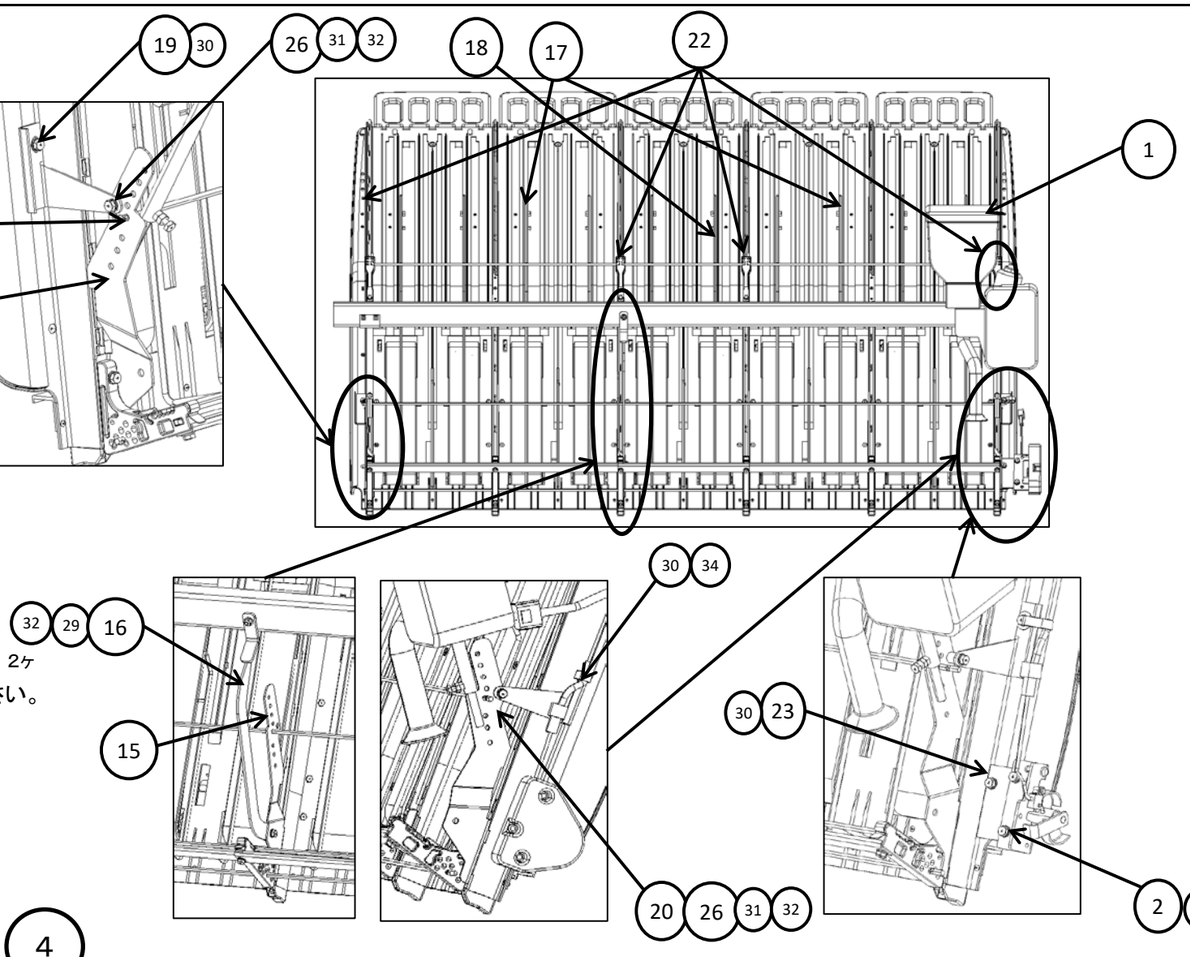


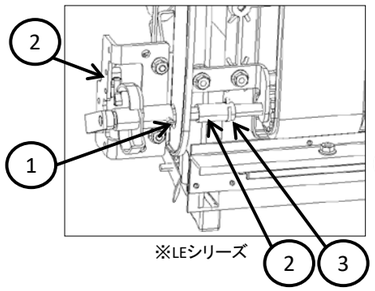



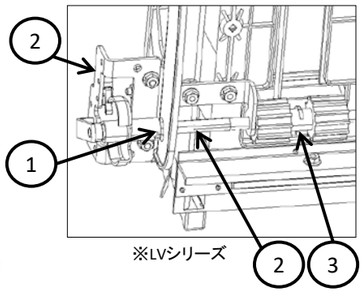

**8. センサー取り付け**
1）最右条の縦送りベルトローラのワリピンを取外します。（LVシリーズのみ）
2-A） ㉔ ｼｬﾌﾄを縦送りパイプに挿入し、ローラと共に ㉟ ﾜﾘﾋﾟﾝで固定します。（LVシリーズ）
2-B） ㉕ ｼｬﾌﾄを縦送りシャフトに挿入し、㉟ ﾜﾘﾋﾟﾝで固定します。（LEシリーズ）
4） ㉓ ﾌﾟﾚｰﾄを取り付けます。
5） ② ﾌﾟﾚｰﾄｱｯｼを取り付けます。
※ ㉔/㉕ ｼｬﾌﾄが縦送りパイプ/シャフトの芯があうように取り付けて下さい。
6） ⑫ ﾄﾒﾈｼﾞでシャフトとカムを固定します。
7） ③ ｶﾊﾞｰを取り付けます。
※ ⑨ Sﾀｲﾄはネジを切りながらねじ込むタイプです。少し強めに押し付けながら締め付けて下さい。

**9. ロッド取り付け**
1） ⑧ ﾛｯﾄﾞを取り付けます。
（ ㉝ ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝを使用して取り付けて下さい。）

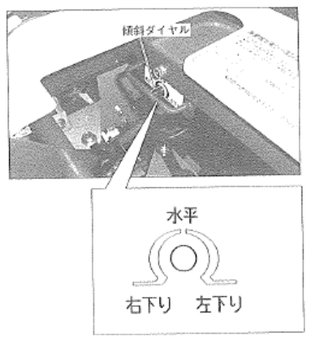


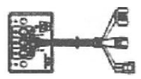
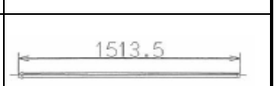



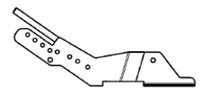
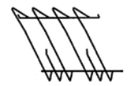
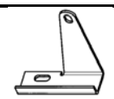
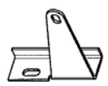
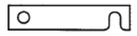

**10. 水平調整**
1）苗載せ台が水平になるように傾斜ダイヤルで調整して下さい。

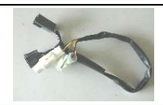


## ■本体梱包部品

| No. | 部品番号 | 部品名称 | 個数 | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | 散布機本体 | 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 | | ホッパアッシ | 1 |  |
| 5 | 99830001210 | ワイヤーハーネス1 | 1 |  |
| 6 | 99830001230 | ワイヤーハーネス（デンゲン） | 1 |  |
| 7 | 99830001050 | マイコンユニット | 1 |  |
| 8 | 99830001120 | ロッド（ナエオサエ50） | 1 |  |
| 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 | 1 | |

## ■取付キット梱包部品

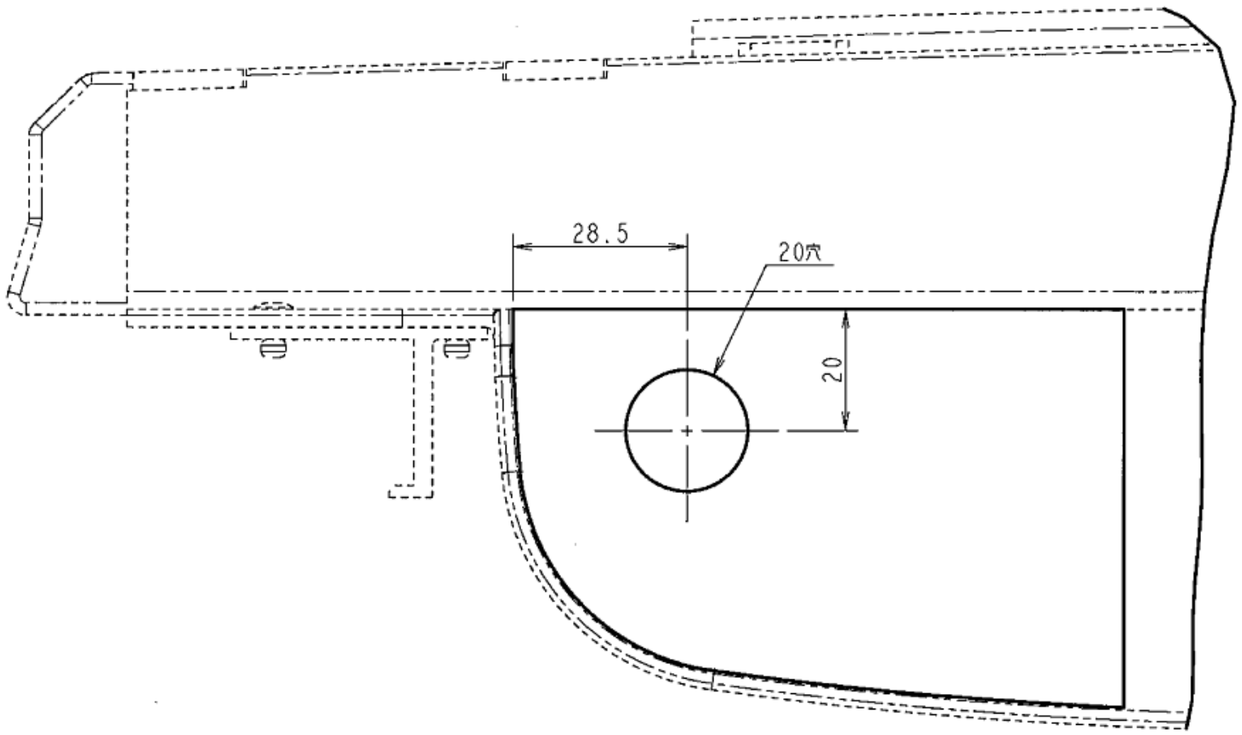
| No. | | 部品番号 | 部品名称 | 個数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | | 2685 8411 00- | ｻｲﾄﾞｽﾃｰ | 2 |  |
| 15 | | 2685 8412 00- | ｾﾝﾀｰｽﾃｰ | 1 |  |
| 16 | | 2685 8413 00- | ｾﾝﾀｰｱｰﾑ | 1 |  |
| 17 | | 2685 8435 00- | ﾎﾙﾀﾞA | 2 |  |
| 18 | | 2685 8436 00- | ﾎﾙﾀﾞB | 1 |  |
| 個装A | 19 | 2685 8431 00- | ｻﾎﾟｰﾄLH | 1 |  |
| | 20 | 2685 843200- | ｻﾎﾟｰﾄRH | 1 |  |
| | 21 | 2685 8419 00- | ﾌﾟﾚｰﾄ | 3 |  |
| | 22 | 2685 8433 00- | ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 4 |  |
| | 23 | 2685 8438 00- | ﾌﾟﾚｰﾄ | 1 |  |
| | 24 | 2685 8437 00- | ｼｬﾌﾄ | 1 |  |
| | 25 | 2685 8439 00- | ｼｬﾌﾄ | 1 |  |
| | 26 | 1969 1788 00- | ｶﾗｰ | 1 |  |

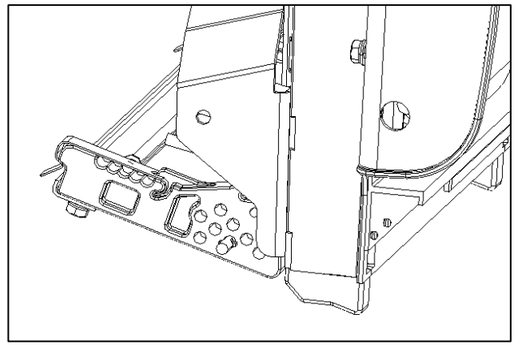
| No. | | 部品番号 | 部品名称 | 個数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 個装B | 27 | 2685 8443 00- | リードワイヤ５，６ | 1 |  |
| | 28 | 2685 8275 00- | リードワイヤ | 1 |  |
| 個装C | 29 | H144 0106 016 | ﾎﾞﾙﾄ | 4 | M6　L=16ボルト |
| | 30 | H144 0106 025 | ﾎﾞﾙﾄ | 3 | M6　L=25ボルト |
| | 31 | H144 0106 030 | ﾎﾞﾙﾄ | 7 | M6　L=30ボルト |
| | 32 | F300 0106 000 | ﾅｯﾄ | 6 | M6　ナット |
| | 33 | 0521 0106 000 | ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝ | 1 | M6　スナップピン |
| | 34 | 0050 2106 063 | ｸﾗﾝﾌﾟ | 1 | 板クランプ |
| | 35 | 0520 0130 025 | ﾜﾘﾋﾟﾝ | 1 | ワリピン |
| | 36 | 0051 1070 070 | ﾜｲﾔﾊﾞﾝﾄﾞ | 15 | ワイヤバンド |
| 個装D | 37 | 2685 8423 000 | ｶﾀｼｷﾗﾍﾞﾙ | 1 | 型式マーク |
| | 38 | 0960 3200 076 | ﾁｭｳｲﾗﾍﾞﾙ | 2 | 注意マーク |
| | 39 | 2685 8424 00- | ﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟ | 1 | ﾏｼﾞｯｸﾃｰﾌﾟ |
| | 40 | 2685 8492 00- | ﾄﾘｯｹﾖｳﾘｮｳｼｮ 5 | 1 | 取付要領書 |
| | 41 | 2685 8495 00- | ﾄﾘｱﾂｶｲｾﾂﾒｲｼｮ | 1 | 取扱説明書 |

■本作業機の取付の際には下記の加工が必要となります。

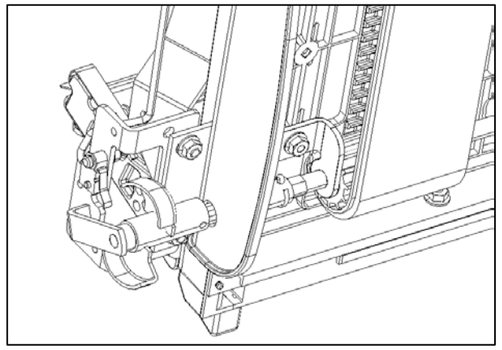
**1. 苗載せ台加工**

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

# MHSY-E5 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。

◆機械を点検・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、植付部を再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。
◆植付け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た状態にしてください。
　※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、かみこみがないか十分にご確認下さい。

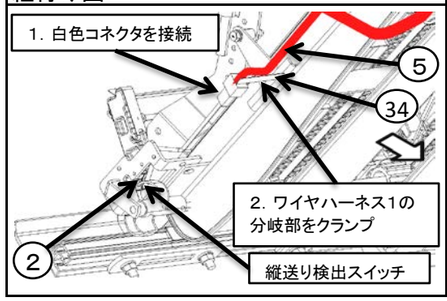
## 2. 電装類取り付け方法

組付方法(詳細図)はLEシリーズを基に説明しています。

※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

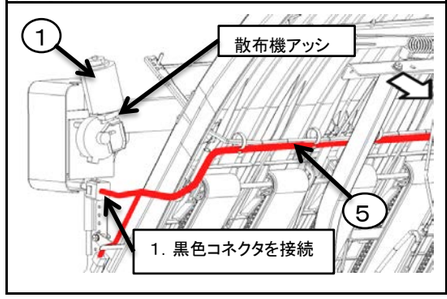



組立説明

1. ②縦送りスイッチから出ているコネクタ(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. ㉞クランプで⑤ワイヤーハーネス1をクランプし固定します。

### 2．2　散布機アッシとの接続

組付け図

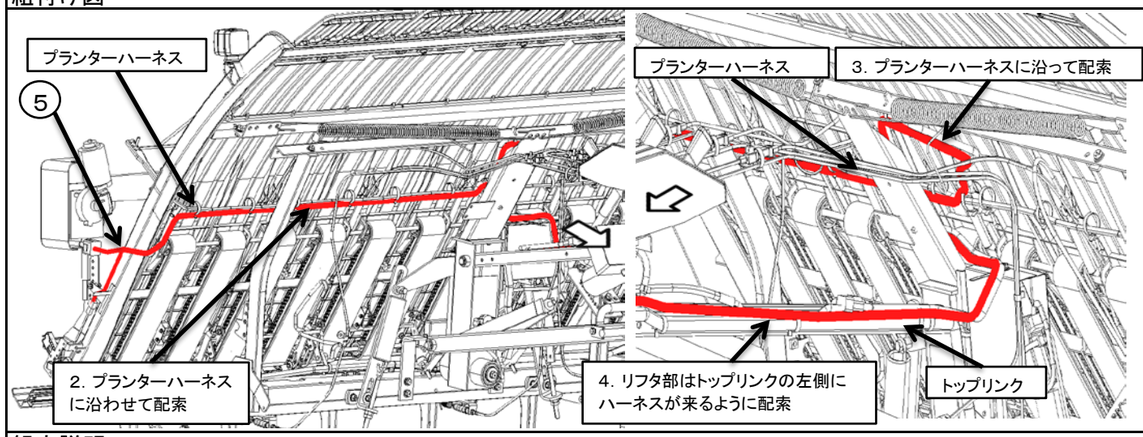



組立説明

1. ①散布機アッシから出ているコネクタ(黒色)と⑤ワイヤーハーネス1の黒色のコネクタを接続します。

### 2．3　ワイヤーハーネス1の配索(1)

組付け図

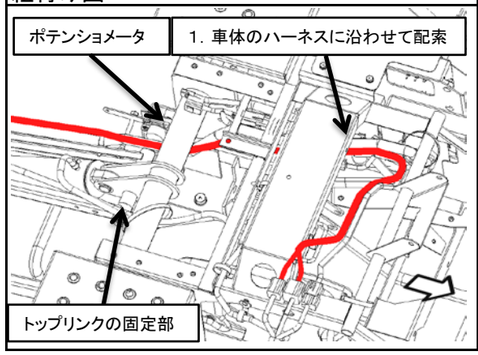



組立説明

1. 苗載せ台に取り付けてある苗警報スイッチに接続されている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ワイヤハーネスを配索します。
3. 機体中央部ではプランターハーネスに確実に沿わせてゆとりを持って配索します。
　※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. リフタ部ではトップリンクの左側を車体のハーネスと一緒に沿わせて配索します。

### 2．4　ワイヤーハーネス1の配索(2)

組付け図




組立説明

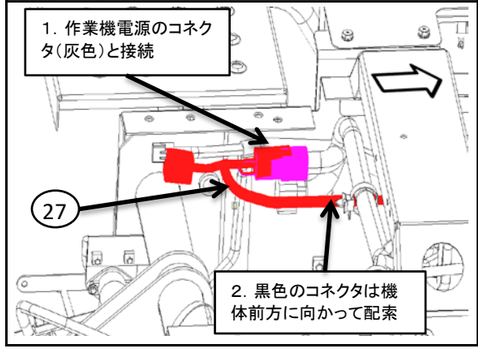
1. リフタ部分以降は車体のハーネスと同じところを通して座席下まで配索してください

※ トップリンクをメインフレームに固定している部分にはリフタの角度を検出する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ようしっかりと本機のハーネスに固定してください。

※ 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ようしっかりと本機のハーネスに固定してください。

### 2．5　リードワイヤ5，6の接続

組付け図




組立説明

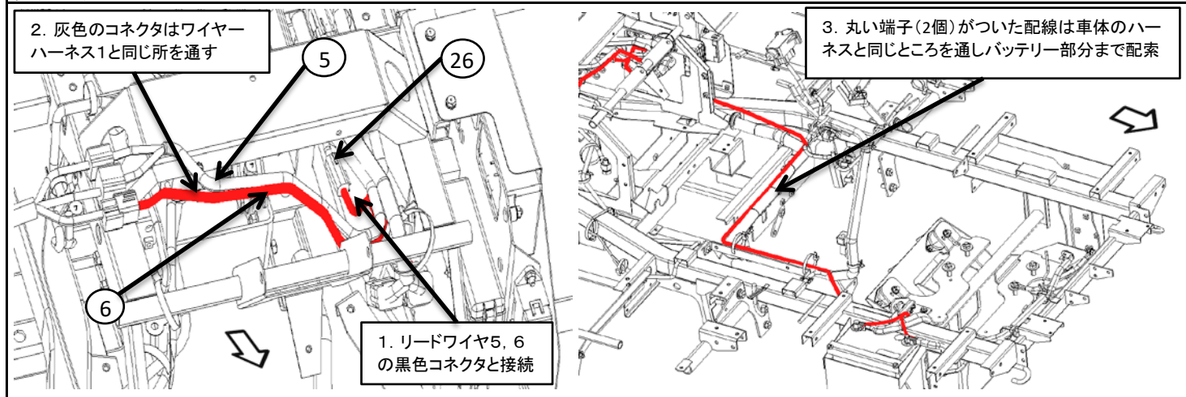
1. リフタの付け根部の前側付近にある作業機電源のコネクタ(灰色)と㉗リードワイヤ5，6のコネクタ(灰色)を接続します。

　＊接続方法は田植機のシリーズによって異なります。
　　詳しい接続方法は「3．作業機電源について」を
　　参照してください。
2. ㉗リードワイヤ5，6の黒色のコネクタは機体前方に向かって配索します。

# MHSY-E5 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

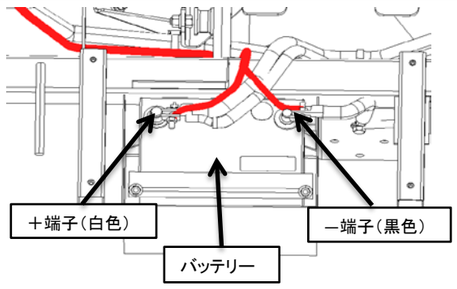



組立説明

1. 座席下で先ほど取り付けた㉗リードワイヤ5，6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。
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）と同じところを通し座席下まで配索してください。
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車体のハーネスと同じところを通しバッテリーまで配索してください。

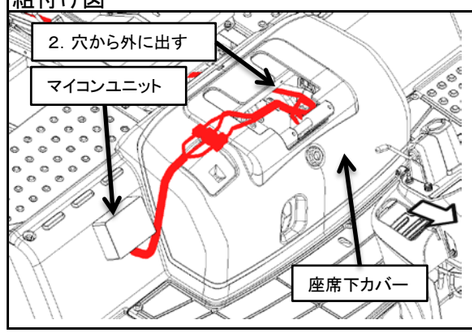
※⑥ワイヤーハーネス（デンゲン）の配線は田植機のシリーズによっては長い場合があります。
長い場合は座席周辺でまとめてワイヤーバンドで固定し，長さを調整してください。

## 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。<br>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。<br><br>※配線順序<br>取外：先に(−)を外してから(+)を外す。<br>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<br>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。<br>3. ⑦マイコンユニットは㊴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

作業機電源は田植機のシリーズにより取付ける方法が異なります。
型式別に下記表を参考に取り付けてください

| 型式 | 作業機電源 | 作業機電源位置 |
|---|---|---|
| LV5，6<br>LV5A，6A<br>LV63<br>LV8 | 白色コネクタ（2極）<br> | 座席後ろのリフタの付け根付近 |

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（白色）を取り外します。

2．外したコネクタ（白色）に㉘リードワイヤのコネクタ（白色）を割込ませます。
※ 外したコネクタに**割込ませてください**。
外した防水栓もしくは配線は再度㉘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。

3．㉘リードワイヤのコネクタ（灰色）に㉗リードワイヤ5，6のコネクタ（灰色）を取り付けます。

4．㉗リードワイヤ5，6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。

| 型式 | 作業機電源 | 作業機電源位置 |
|---|---|---|
| LV5AN<br>LV6AN<br>LE50<br>LE60<br>LV63A<br>LV8A | 灰色コネクタ（6極）<br> | 座席下<br>（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㉗リードワイヤ5，6のコネクタ（灰色）を割込ませます。
※ 外したコネクタに**割込ませてください**。
外した防水栓もしくは配線は再度㉗のリードワイヤ5，6の空きコネクタ（白色）に結線してください。

3．㉗リードワイヤ5，6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。
※上記の灰色コネクタの作業機電源の場合は、㉘リードワイヤは使用しません。

## 4．電装　略式接続図

