MHSY-E6　　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 ⑳ プ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 ㉚ ﾎﾞﾙﾄ を使用して下さい。
3）⑱ ｻﾎﾟｰﾄ LH, ⑲ ｻﾎﾟｰﾄ RHを取付けます。
右側・・・㉕ ｶﾗｰ, ㉙ ﾎﾞﾙﾄ, ㉚ ﾎﾞﾙﾄ, ㉝ ｸﾗﾝﾌﾟ, ㉛ ﾅｯﾄ（1ヶ,再利用1ヶ）を使用して取付けて下さい。
左側・・・㉘ ﾎﾞﾙﾄ, ㉙ ﾎﾞﾙﾄ, ㉛ NUT（1ヶ,再利用1ヶ）を使用して取付けて下さい。

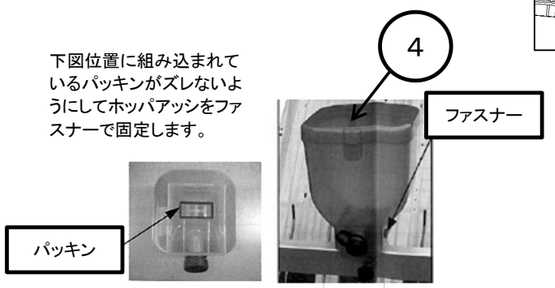
4. 苗おさえ取り付け
1）本機から苗おさえブラケットを取り外し ㉑ ﾌﾞﾗｹｯﾄ に交換します。
（取付ボルトは再利用して下さい。）
2）苗おさえ（ ⑰ ﾎﾙﾀﾞ A）を取り付けます。

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。
（ ㉘ﾎﾞﾙﾄ , ㉛ ﾅｯﾄ , ㊱ ﾉﾌﾞﾅｯﾄを使用して取付けて下さい。）

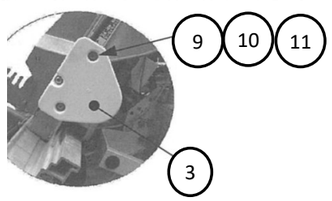
7. ホッパアッシ取り付け
1） ④ ホッパアッシを取付けます。
（ホッパ内に梱包してあるファスナを使用して取付けて下さい。）

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。

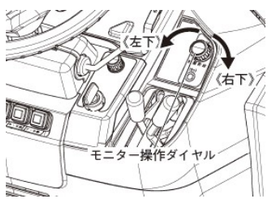


8. センサーを取り付け
1）最右条の縦送りベルトローラのワリピンを取外します。（LVシリーズのみ）
2-A） ㉓ ｼｬﾌﾄを縦送りパイプに挿入し、ローラと共に ㉞ ﾜﾘﾋﾟﾝで固定します。（LVシリーズ）
2-B） ㉔ ｼｬﾌﾄを縦送りシャフトに挿入し、㉞ ﾜﾘﾋﾟﾝで固定します。（LEシリーズ、XPSシリーズ）
4） ㉒ ﾌﾟﾚｰﾄを取り付けます。
5） ② ﾌﾟﾚｰﾄｱｯｼを取り付けます。
※ ㉓/㉔ ｼｬﾌﾄが縦送りパイプ/シャフトの芯があうように取り付けて下さい。
6） ⑫ ﾄﾒﾈｼﾞでシャフトとカムを固定します。
7） ③ ｶﾊﾞｰを取り付けます。
※ ⑨ Sﾀｲﾄはネジを切りなが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。

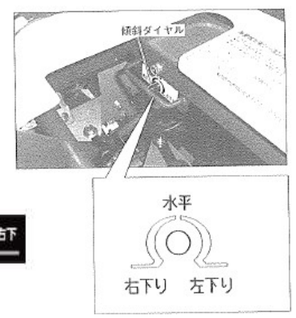
9. ロッドを取り付け
1） ⑧ ﾛｯﾄﾞを取り付けます。
（ ㉜ ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝを使用して取り付けて下さい。）



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。
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。
XPSの場合はモニタ操作ダイヤルで水平調整を行います。
操作方法は本機取扱説明書を参照ください。



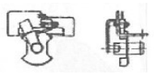
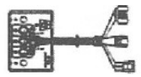
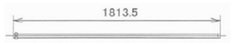




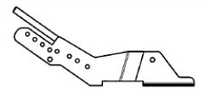
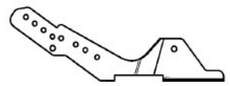
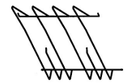
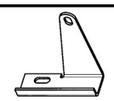
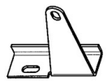
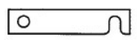
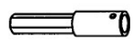
MHSY-E6　　取付要領書

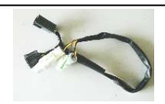
2. 梱包明細

■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	99830001190	マイコンユニット	1	
8	99830001180	ロッド（ナエオサエ6，R）	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

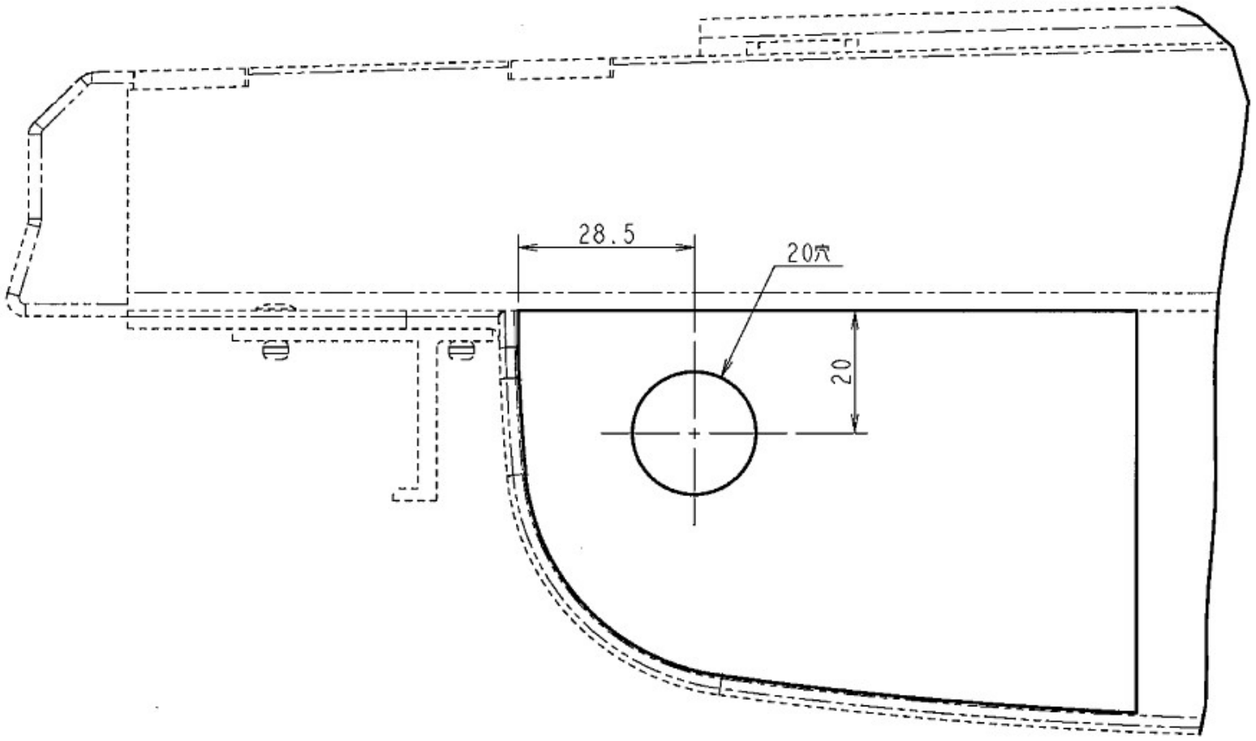
No.		部品番号	部品名称	個数	
個装A	14	2685 8411 00−	ｻｲﾄﾞｽﾃｰ	2	
	15	2685 8412 00−	ｾﾝﾀｰｽﾃｰ	1	
	16	2685 8413 00−	ｾﾝﾀｰｱｰﾑ	1	
	17	2685 8435 00−	ﾎﾙﾀﾞA	3	
	42	2685 8464 00−	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	1	
	18	2685 8431 00−	ｻﾎﾟｰﾄLH	1	
	19	2685 843200−	ｻﾎﾟｰﾄRH	1	
	20	2685 8419 00−	ﾌﾟﾚｰﾄ	4	
	21	2685 8433 00−	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	4	
	22	2685 8438 00−	ﾌﾟﾚｰﾄ	1	
	23	2685 8437 00−	ｼｬﾌﾄ	1	
	24	2685 8439 00−	ｼｬﾌﾄ	1	
	25	1969 1788 00−	ｶﾗｰ	1	

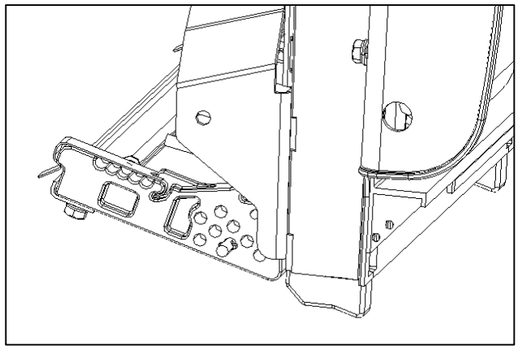
No.		部品番号	部品名称	個数	
個装B	26	2685 8443 00−	リードワイヤ5，６	1	
	27	2685 8275 00−	リードワイヤ	1	
個装C	28	H144 0106 016	ﾎﾞﾙﾄ	4	M6　L=16ボルト
	29	H144 0106 025	ﾎﾞﾙﾄ	3	M6　L=25ボルト
	30	H144 0106 030	ﾎﾞﾙﾄ	8	M6　L=30ボルト
	31	F300 0106 000	ﾅｯﾄ	5	M6　ナット
	32	0521 0106 000	ｽﾅｯﾌﾟﾋﾟﾝ	1	M6　スナップピン
	33	0050 2106 063	ｸﾗﾝﾌﾟ	1	板クランプ
	34	0520 0130 025	ﾜﾘﾋﾟﾝ	1	ワリピン
	35	0051 1070 070	ﾜｲﾔﾊﾞﾝﾄﾞ	16	ワイヤバンド
	36	3556 7644 000	ﾉﾌﾞﾅｯﾄ	1	ノブナット
	42	1048 3408 000	クランプ	1	ワイヤバンド固定用クランプ
	43	H154 0108 030	ボルト	2	M8　L=30　ボルト
	45	F144 0106 016	ボルト	4	M6　L=16ボルト
	46	0350 0150 622	ワッシャ	4	ワッシャ　φ6×φ22
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 8493 00−	ﾄﾘｯｹﾖｳﾘｮｳｼｮ 6	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。

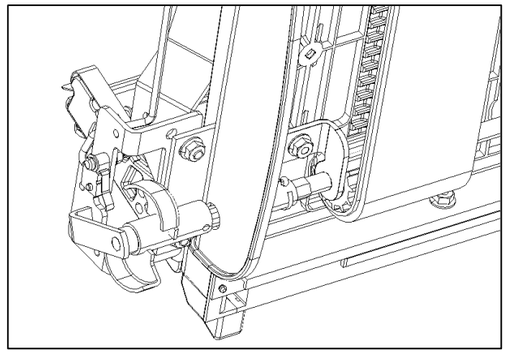
1. 苗載せ台加工

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-E6 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。

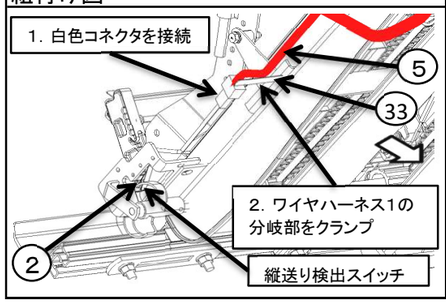
◆機械を点検・調整・分解を行う際には，平坦な場所で行ってください。
◆主変速・副変速を「N(中立)」にし駐車ブレーキをかけてください。
◆タイヤに歯止めをして機械が動かないようにしてください。
◆苗載せ台を最右側に寄せ、植付部を再下降した状態で作業を始めてください。
　※苗載せ台が上記以外の位置にあるとハーネスが引っ張られる可能性があります。
◆植付け部を上昇させて作業する場合は作業中に下降しないよう油圧レバーを「固定」にしてください。
◆取付け作業中は指示がない限りエンジンは停止した状態にしてください。
　※エンジンを始動する場合は窓や戸を開けて換気をよくしてください。
　※エンジンを始動する場合は回転部(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

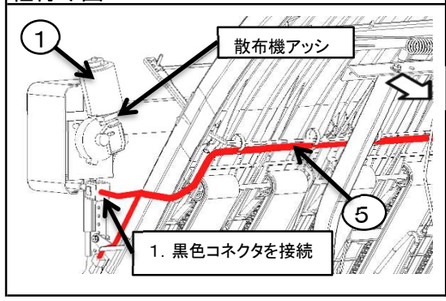
組付方法(詳細図)はLEシリーズを基に説明しています。

※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

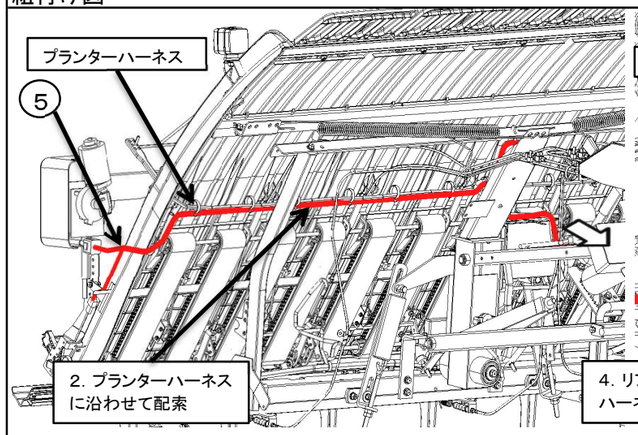
組付け図	組立説明
	1. <2>縦送りスイッチから出ているコネクタ(白色)と<2>ワイヤーハーネス1のコネクタ(白色)を接続します。 2. <33>クランプで<5>ワイヤーハーネス1をクランプし固定します。

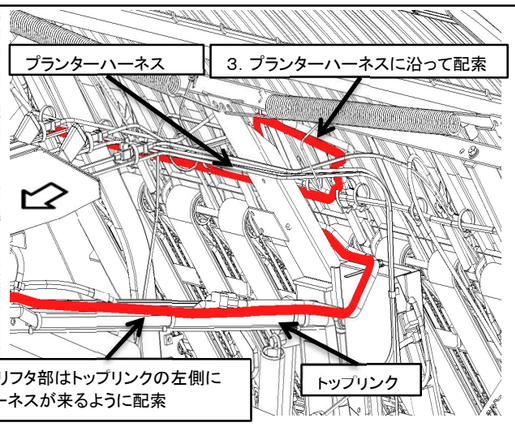
2. 2　散布機アッシとの接続

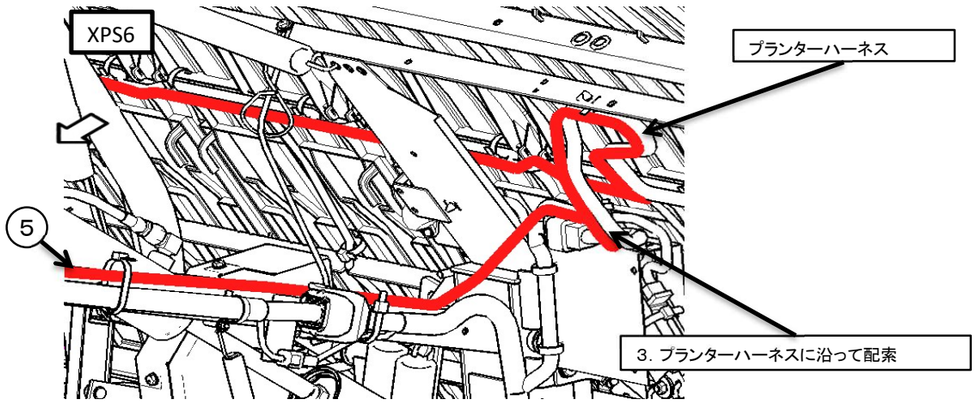
組付け図	組立説明
	1. <1>散布機アッシから出ているコネクタ(黒色)と<5>ワイヤーハーネス1の黒色のコネクタを接続します。

2. 3　ワイヤーハーネス1の配索(1)

組付け図





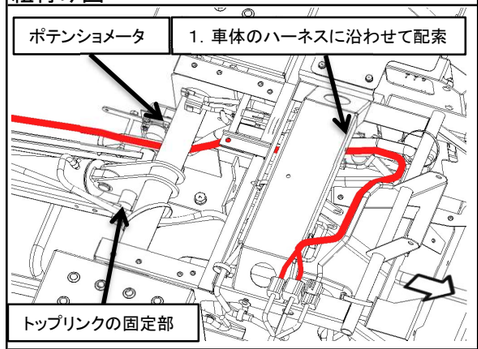
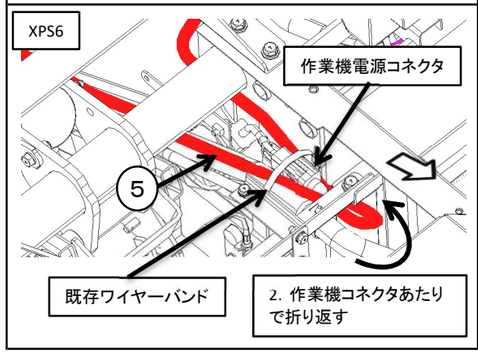


組立説明

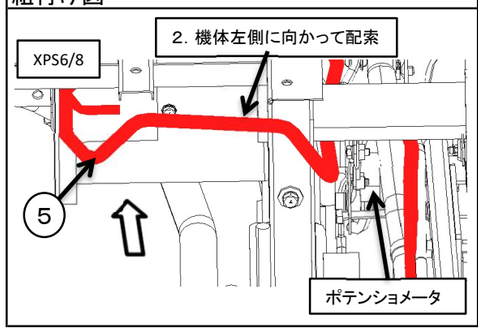
1. 苗載せ台に取り付けてある苗警報スイッチに接続されているプランターハーネスに沿わせて<5>ワイヤーハーネス1を固定します。
2. 植付部右側から植付部中央に向かって<5>ワイヤハーネスを配索します。
3. 機体中央部ではプランターハーネスに確実に沿わせてゆとりを持って配索します。
　※プランターハーネスに沿って配索しないと植付部を動かした時にハーネスが突っ張る危険性があります。
4. リフタ部ではトップリンクの左側を車体のハーネスと一緒に沿わせて配索します。

MHSY-E6 取付要領書　電装取付け方法(2)

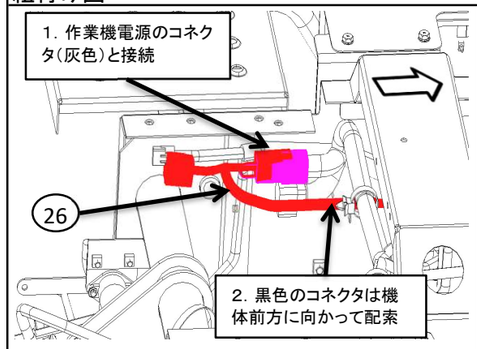
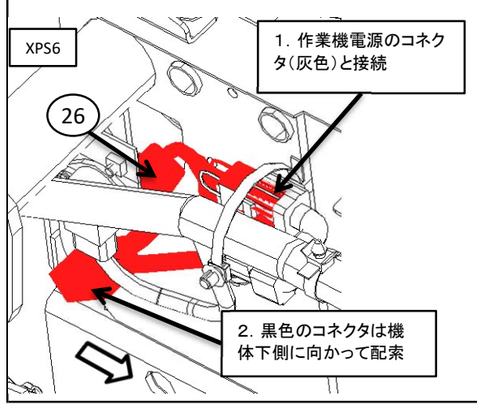
2．4　ワイヤーハーネス1の配索（2）

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車体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．**XPS6**の場合は座席下の作業機コネクタあたりで折り返し、車体に既存のワイヤーバンドで本機のハーネスに共締めして車体後方へ配策します。
	

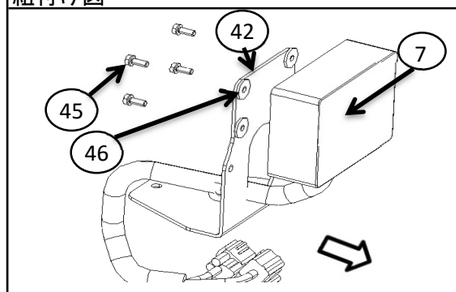
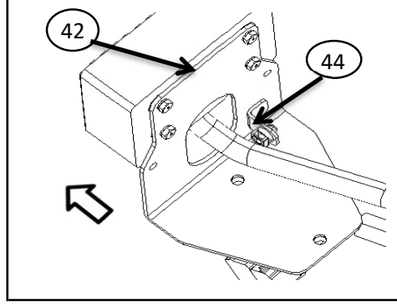
2．5　ワイヤーハーネス1の配索（3）　**XPS6**

組付け図	組立説明
	1．ポテンショメータより左側から<5>ワイヤーハーネス1を車体後方に取り出します。 2．機体左側に向かって配策します。

2．6　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<26>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．<26>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。 **XPS6**の場合は機体下側に向かって配策します。
	

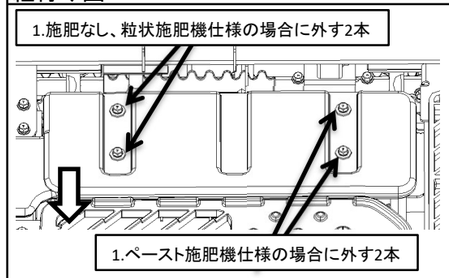
2．7　マイコンユニットの取付け　**XPS6**のみ

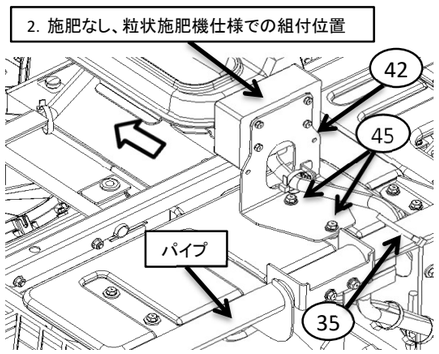
組付け図	組立説明
	1．<42>ブラケットと<7>マイコンユニットの間に<46>ワッシャ4ヶを入れて<45>ボルト4ヶで取付けます。 2．<7>マイコンユニットの配線を<42>ブラケットの穴に通して後ろ側に配索します。
	3．<42>ブラケットに<44>クランプを取り付けます。

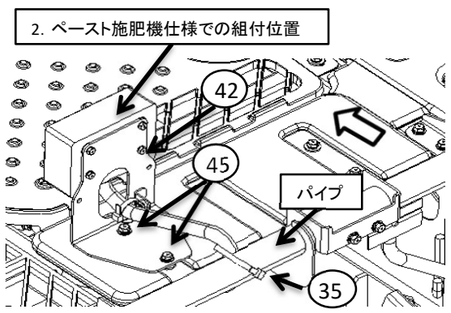
MHSY-E6 取付要領書　電装取付け方法(3)

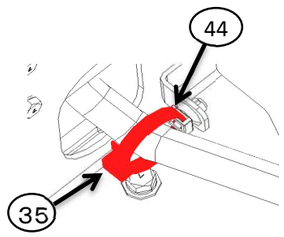
2．10　マイコンユニットの固定　XPS6

組付け図









組立説明

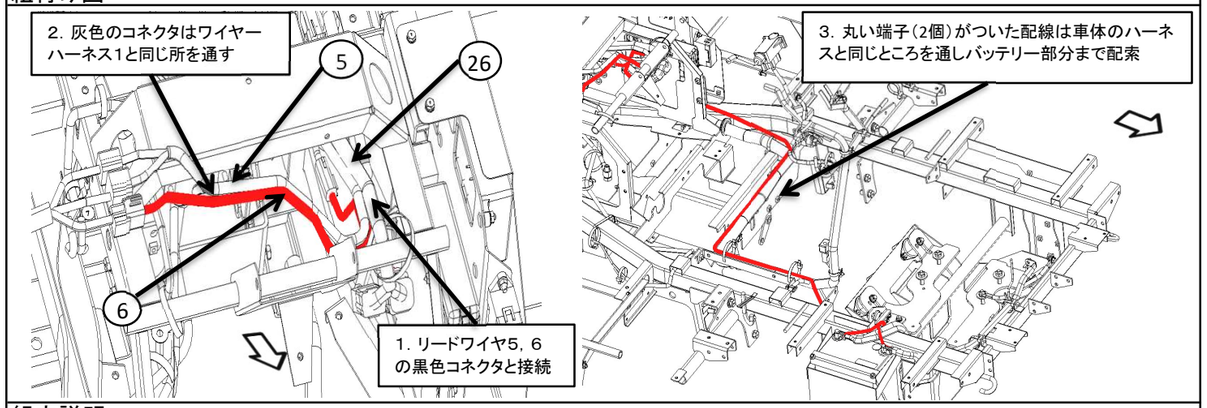
1. 座席左後ろ側のステップのボルトを2本外します。
   施肥なし、または粒状施肥機仕様の場合は図の左側の2本を外してください。
   ペースト施肥機仕様の場合は図の右側の2本を外してください。

2. ボルトを外したところに<45>**ボルト**で<42>**ブラケット**を固定します。
   <7>**マイコンユニット**の配線を**＜55＞ワイヤバンド**でパイプに固定します。

3. **<44>クランプ**に**<35>ワイヤバンド**を通して<7>**マイコンユニット**の配線を固定します。

2．11　ワイヤーハーネス（デンケン）の配索　XPS6以外の場合

組付け図



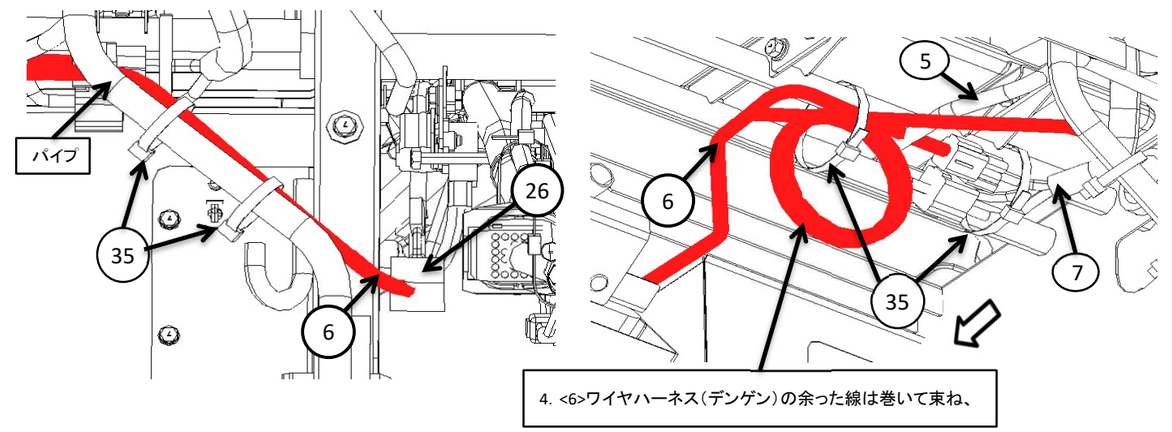
組立説明

1. 座席下で先ほど取り付けた<26>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。

2．16　ワイヤーハーネス（デンケン）の配索　XPS6

組付け図



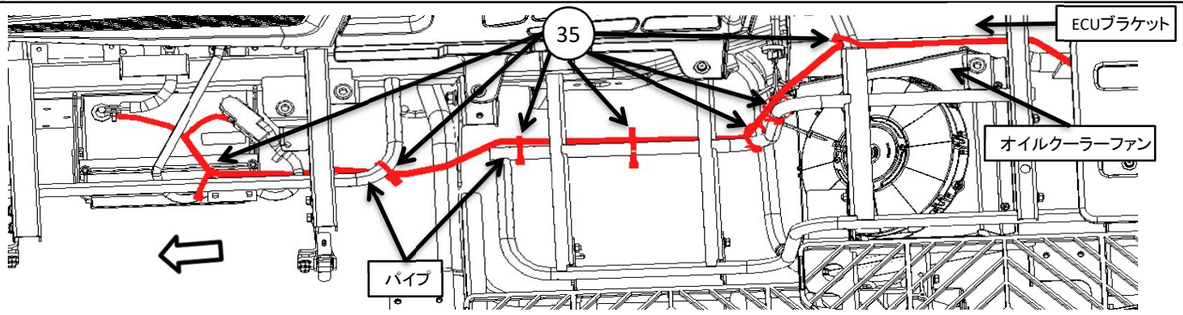
組立説明

1. <26>リードワイヤ5,6と<6>ワイヤハーネス(デンゲン)を接続します。
   コネクタの色は黒色です。
2. <6>ワイヤハーネス（デンゲン）をパイプに沿わせて配策し、<35>ワイヤバンドで固定します。
3. <7>マイコンユニットの配線と<6>ワイヤハーネス（デンゲン）のコネクタ(灰色)を接続します
   <7>マイコンユニットの配線と<5>ワイヤーハーネス1の2個のコネクタ(黒色)を接続します
4. <5>ワイヤーハーネス1と<6>ワイヤハーネス（デンゲン）と<7>マイコンユニットの配線を<35>ワイヤバンドでパイプに固定します。
   <6>ワイヤハーネス（デンゲン）の余った線は巻いて束ねてパイプに固定してください。この時束ねた線が後輪と接触しないことを確認してください。

MHSY-E6 取付要領書　電装取付け方法(4)

2．17ワイヤハーネス(デンゲン)の配策　XPS6

組付け図

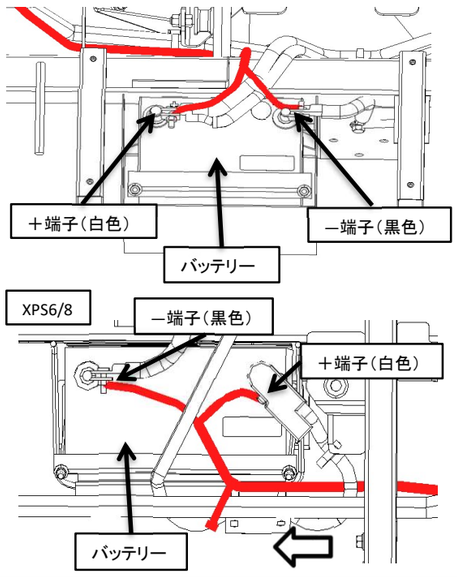


組立説明

1. ECUブラケットとオイルクーラーファンの間に<6>ワイヤハーネス(デンゲン)を通します。
   フレームの下に沿って<6>ワイヤーハーネス(デンゲン)を通します。
2. <35>ワイヤバンドでフレームのパイプに固定します。

2．7　バッテリーとの接続

組付け図



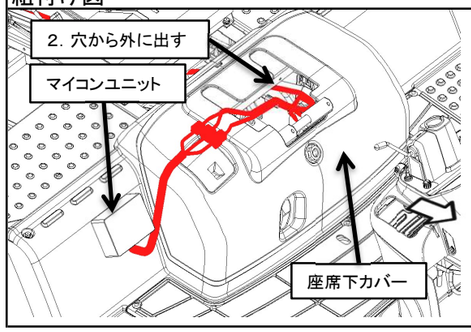
組立説明

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　XPS6/8以外の場合

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<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 LV5A，6A LV63 LV8	白色コネクタ(2極) 	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㉗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㉗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. ㉗リードワイヤのコネクタ(灰色)に㉖リードワイヤ5，6のコネクタ(灰色)を取り付けます。

4. ㉖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 LV6AN LE50 LE60 LV63A LV8A XPS6	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㉖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㉖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. ㉖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、㉗リードワイヤは使用しません。

4．電装　略式接続図

