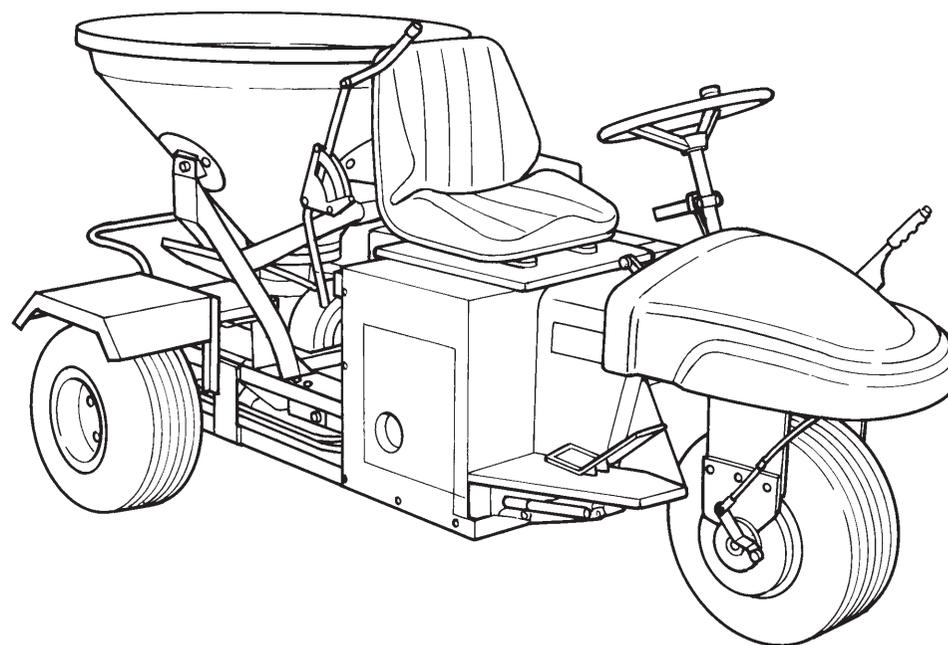


バロネス管理機

MS300

取扱説明書&パーツカタログ

乗用薄目土散布機



“必読” 機械のご使用前に必ず本書およびエンジンの
取扱説明書をお読みください。

BARONESS[®]
Quality on Demand

取扱説明書

安全に関する警告について

本機には、 印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行ってください。

警告表示について



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。



その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがある、または物的損害の発生が予測されるものを示します。

ごあいさつ

このたびは、パロネス管理機・乗用薄目土散布機 MS300 をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

この取扱説明書は、正しい取扱方法と調整方法、また点検方法について説明しています。機械をご使用になる前に必ず本書をお読みいただき、内容を十分にご理解の上ご使用ください。

なお、工場出荷時には十分な試運転、検査を重ねた上で出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮するためには、取扱方法や作業前後の点検、調整・給油等の日常の管理が大きく影響します。いつまでも優れた性能を発揮させ、安全な作業をしていただきますようお願いいたします。

= ご注意 =

- 本機は、型式が順次変わっている場合があります。機械に関するお問合せの節は、必ず型式・製造番号を併せてご通知くださいますようお願いいたします。
- なお、本書記載事項は、予告なしに変更する場合があります。



- この取扱説明書に記載されているマークおよび機械に使用されている警告表示ラベルは、安全確保のための説明が書かれています。操作手順や安全注意事項を注意してお読みいただき、十分ご理解の上この機械をご使用ください。
- マークや説明文はきれいに保ち、なくなったり損傷があった場合は、新しいものと交換してください。なお、本機に貼られている警告表示ラベルは、絶対にはがさないでください。

記号



警告マーク
(安全のための衣服)



注意マーク
(飛散物注意)



取扱説明書参照



警告マーク
(高圧オイル)



注意マーク
(はさまれ注意)



注意マーク
(高温部)



燃料



グリース



注意マーク
(ベルト等回転部)



注意マーク
(スパウト揺動部の叩かれ注意)



危険マーク
(火気厳禁)



警告マーク
(排気ガスに注意)

ラベル貼付位置図

1065360000

K4205000390

警告

高圧オイルによる被害の防止

- 高圧オイルが皮膚に吹き付けられると、重大な損傷が起きます。
- 高圧ライン・ホース・接手を外す前に、圧力を逃がすこと。
- 運転を始める前に（高圧になる前に）全ての接手の締め具合を確認すること。
- 高圧ラインの小穴ノズルには、手や身体を近づけないこと。
- 漏れの点検には、小さな厚紙を使うこと。
- もし、高圧オイルが皮膚に吹き付けられたら、2～3時間以内に医師の手当を受けなければなりません。

K4205001020

注意 スライドシート

- 点検・整備等でシートを上げ前（ハンドル）側に開ける際は、先にシートをスライドさせ機後部まで移動して下さい。
- 前方位置ではレバーがカバーに当たり開ききらず、倒れ落ちてケガをする危険があります。

K4205000630

注意

取扱上の注意

- この機械を運転する前に取扱説明書を熟読し十分機械の操作を理解してから運転して下さい。
- 危険・警告・注意等ラベルの指示にしたがって行動しないと死傷又はケガをする結果となります。
- マークやラベルの説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。

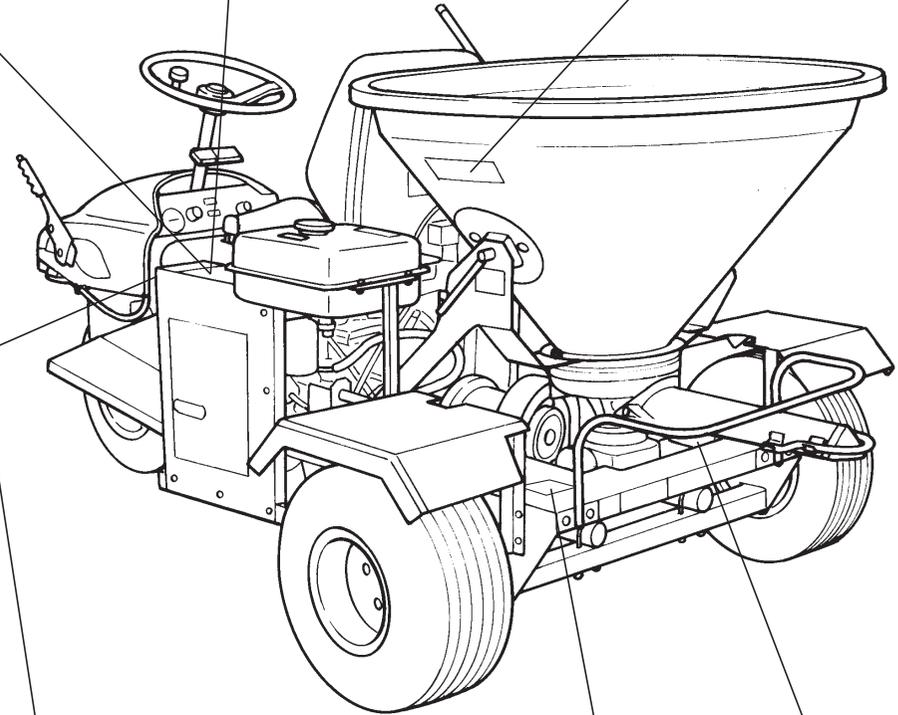
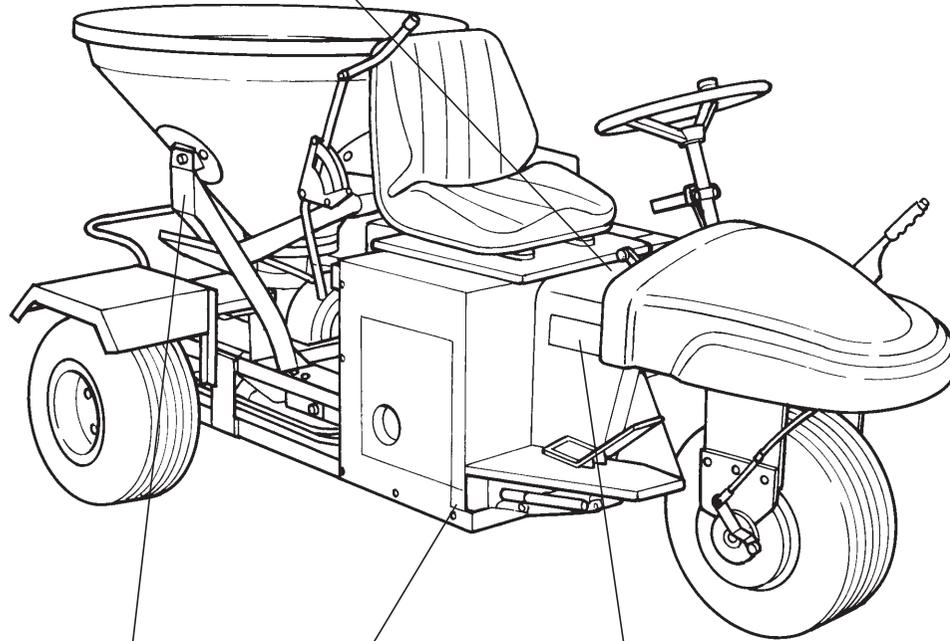
注意

本機を運転するときには、必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 作業に適した、だぶつきのない服装で行って下さい。
- 酒を飲んだとき、疲労がみ、疲労や経年しているときは、作業をしないで下さい。子供には運転させないで下さい。
- 本機を運転するときは、周囲の安全を確認して下さい。
- 運転前には、必ず点検や調整をして下さい。
- 点検や調整をするときは、必ずPTOなどの動力遮断や燃料供給（エンジン、電源など）を止めてから行って下さい。
- 点検・調整で取り外したカバー類は、必ず元通りに取り付けて下さい。
- 他に注意書き等とは、必ず「取扱説明書」をよく読んでから作業するようして下さい。

注意

散布作業中、飛散物が当たり、ケガをする場合があります。周囲に人を近づけないで下さい。



注意

運転中又は回転中、スバウト揺動部に手を突くと怪我やケガをする場合があります。周囲に人を近づけないで下さい。

106420

50 h

K4209000380

注意

油圧作動油交換について

- 作動油の交換は、1年又は500時間の短い方で交換して下さい。
- フィルターは、作動油交換時合わせて交換して下さい。
- 作動油が乳化及び透明度が悪くなった時は即交換して下さい。
- 作動油補充は、指定銘柄作動油を補充して下さい。

K4205000420

公道乗車禁止

K4205001660

注意 スバウト揺動部

- 作業開始スイッチを入れても、スバウトが動かない場合は、作業開始スイッチを作業停止位置にし、エンジンを停止してから、スバウト揺動部を調整して下さい。
- 急にスバウト揺動部が動きだして、ケガをする危険があります。

K4205001100

50 h

K4209000380

目次

取扱説明書

安全に関する警告について	1
ごあいさつ	1
ラベル貼付位置図	2
目次	3
危険 警告 注意 1. 安全作業のための注意事項	4
2. 仕様	6
3. 各部の名称	6
4. 使用前の点検	7
注意 4-1. エンジンオイルの点検	7
4-2. 油圧オイルの点検	7
警告 4-3. 油漏れの点検	7
危険 4-4. 燃料の点検	7
注意 4-5. バッテリー液の点検	7
4-6. エアクリーナの点検	7
4-7. タイヤの点検	7
注意 4-8. ベルトの点検	7
4-9. 各部の緩み	8
5. 走行及び散布作業	8
5-1. エンジンの始動	8
5-2. エンジンの停止	8
5-3. 走行ペダルと作業速	9
注意 5-4. 散布作業	9
5-5. 散布量の調整	10
注意 5-6. 駐車	10
6. 各部の調整	10
注意 6-1. ベルト張り調整	10
6-2. チェーン張り調整	10
6-3. 前輪切れ角の調整	11

注意 6-4. 走行ペダルの中立出し	11
6-5. サイドブレーキ	11
6-6. 機体が動かなくなった場合	11
6-7. 速度計の設定	11
注意 7. 各部の保守・点検	12
注意 7-1. エンジンオイル及びオイルフィルタの交換	12
7-2. 油圧オイル及びカートリッジフィルタの交換	12
注意 7-3. エアクリーナの清掃	13
危険 7-4. バッテリーの点検	13
7-5. グリースアップ	13
7-6. 電気配線の点検	13
7-7. その他、部品の点検	13
7-8. メンテナンス一覧表	14
7-9. 長期保管について	14
8. 電気配線図	14
9. 油圧回路図	15

パーツカタログ

1. フレーム部	17
2. ハンドル&後輪部	19
3. 前輪部	21
4. エンジン&ハンドルスイッチ部	23
5. エンジン&テンション部	25
6. 油圧部 1	27
7. 油圧部 2	29
8. カバー部	31
9. 電気配線&付属工具部	33
10. 作業機部ハウジング	35
11. 作業機部サンプ	37
12. 作業機部フレーム・ホッパ・レバー・サブホッパ	39

1. ▲ 安全作業のための注意事項

- ◆ 運転する前に正しい操作手順と安全確保のための注意事項を理解してから運転してください。



1) 取扱説明書の保存

- ① 機械の取扱いで分からないことがあったとき、取扱説明書を製品に近接して保存していないため、自分の判断だけで対処して思わぬ事故を起こすことがあります。取扱説明書は、分からないことがあったときに直ぐ取出せるよう、製品に近接して保存しておくこと。

2) こんなときは運転しない



- ① 次のようなときは運転しないでください。
 - 過労、病気、薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
 - 酒を飲んだとき。
 - 機械操作が未熟な人。
 - 妊娠しているとき。

3) 服装に関する注意事項



- ① 作業に適した服装をしてください。
 - 袖や裾は、だぶつきのないものを着用する。
 - ズボンや上着は、だぶつきのないものを着用する。
 - 作業に適した保護器具、メガネ・靴・ヘルメット・手袋などを着用する。
 - はちまき、首巻きタオル、腰タオル等はしない。



4) 緊急時の対応について

- ① 緊急時への対応として消火器・救急箱等を準備しいつでも使えること。

5) マフラ・エンジン回りのごみは取除く



- ① エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入口、マフラ、エキゾーストパイプ部にゴミなどの異物がたまりますと、エンジン不調、オーバーヒートなど火災の原因になりますので、すみやかに作業を中断し、過熱部が十分冷めるのを待って、取除いてください。

6) 夜間走行・作業の禁止



- ① 本機は照明装置を備えていませんので、夜間や天候不良など、視界の悪いときは走行、作業は行わないでください。



本機は型式認定を受けておりませんので一般道路の走行は出来ません。



7) 本機を貸す場合の注意事項



本機を貸すときは、必ず「取扱説明書」をよく読んでから作業するようにしてください。

8) 高圧オイルによる被害の防止



高圧オイルによる被害を防止するため次のことに注意すること。

- ①
 - 高圧オイルが皮膚に吹付けられると、重大な損傷が起きます。
 - 高圧ライン・ホース・接手を外す前に、圧力を逃がすこと。
 - 運転を始める前に（高圧になる前に）全ての接手の締め具合を確認すること。
 - 高圧ラインの小穴ノズルには、手や身体を近づけないこと。
 - 漏れの点検には、小さな厚紙を使うこと。
 - もし、高圧オイルが皮膚に吹付けられたら、2～3時間以内に医師の手当を受けること。

9) スライドシートについて



点検・整備等でシートを上げ、前（ハンドル）側に倒す際は、先にシートをスライドさせ、最後部まで移動してください。

前方位置ではレバーがカバーに当たり、開ききらず、倒れ落ちてケガをする危険があります。

10) 作業開始前の安全点検



- ① 点検を行うときは、平坦な場所で行いサイドブレーキをかけ、エンジンを止めキーを抜いてください。
- ② ボルト・ナット類が緩んでいないかよく調べる。緩んでいるときは、確実に締付けること。
- ③ ブレーキ、ステアリング、タイヤ等の作動に異常がないか確認すること。



- ④ 全てのカバー類が、所定の位置にきちんと取付けられているか確認してください。

- ⑤  **警告**  油圧ホース・継手類は、しっかり取付けてあるか締付け具合を確認すること。

11) エンジンを始動させるときの注意事項

- ①  **注意** 周囲の安全を確認し、子供や関係のない人は遠ざけてから一人で操作してください。
- ② 子供には運転させないこと。
- ③ サイドブレーキがかけてあるか確認すること。
- ④ 運転席以外から始動しないこと。
- ⑤ 始動させるとき走行ペダルに足を乗せないこと。急発進し大変危険です。

- ⑥  **警告**  室内及び換気の悪い場所では、エンジンをかけないこと。排ガスは有害な一酸化炭素が含まれています。

- ⑦ エンジンを始動し、サイドブレーキを解除したとき、機械が動き出すことはないか確認すること。もし動くときは、走行ペタルの中立位置を調整すること。

12) 作業中の注意事項

- ① 傾斜や段差のきつい場所から、グリーンへの出入りは避けること。
- ② プレイヤーが近くにいないか確認すること。打球が飛んできて危険です。
- ③ 本機には、ブレーキペタルがありません。制動は油圧駆動の油の流れを止めて停止させる構造であるため、スピードを出しすぎると急停止できず横転・衝突の危険があります。
- ④ どのような場合でも、緊急停止ができる速さで運転し急発進、急ハンドルはしないこと。特に坂道を下るときは必ず低速走行してください。
- ⑤ 走行ペタルを急に強く踏まないこと。前輪が跳ね上がり危険です。
- ⑥ 転倒やスリップの危険がある場所では、運転しないこと。
- ⑦ 運転席を離れる場合は、機械を水平な地面に駐車すること。運転席を離れる前に、エンジンを止めサイドブレーキをかけキーを抜くこと。
- ⑧ ホッパの上に人を乗せると、転落しケガをすることがあります。また、物を載せて走行すると落下し、周囲の人へケガを負わせることがあります。ホッパの上には、人や物等は載せないでください。

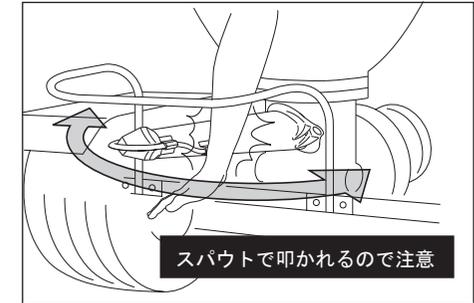
- ⑨ 作業中異常振動や異常音の発生等、機械の異常を認めたら直ちにエンジンを停止して原因を調べ、完全に補修した上で再使用すること。

- ⑩  **注意**  作業中のエンジンは、非常に高温です。マフラ・エンジン本体等に手や肌および燃え易いものを近づけないでください。

- ⑪  **危険**  燃料補給は、エンジンを止めてからエンジンを冷やして補給し、燃料がこぼれたらきれいに拭取ること。
エンジンスパークやマフラ熱等から引火することがあります。また、燃料タンクのキャップも忘れずに締付けてください。

- ⑫  **注意**  散布作業中、飛散物が当たりケガをすることがあります。周囲に人を近づけないでください。

- ⑬  **注意**  散布作業中、スパウト揺動部に手や足を入れると叩かれケガをすることがあります。周囲に人を近づけないでください。



13) 作業後の安全点検

- ① 調整・修理及び清掃を行うときは、平坦な場所で行いサイドブレーキをかけ、エンジンを止めキーを抜くこと。
- ② エンジンの調整は、エンジンが冷えてから行うこと。

- ③  持ち上げられた作業機あるいは本体の下で、作業を行う場合、確実に固定し、適切な支えを設けること。

- ④  **危険**  バッテリの手入れを行うときは、タバコを吸わない、裸電球を近づけない、ターミナル間に金属が接触しない等に気を付けること。

⑤ 無断で機械の改造をしないこと。機能不良や危険の原因になります。



注意マークや説明文は常にきれいに保ち、無くなったり、損傷がある場合は、新しいものに取替えてください。

⑥

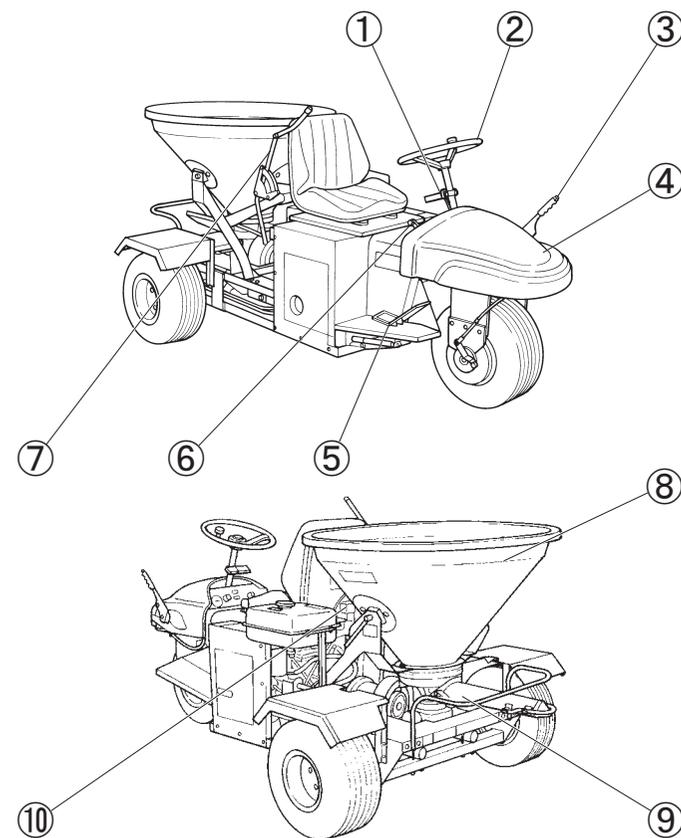
⑦ タンクに燃料が入ったままの機械を、屋内保管しないこと。

⑧ 機械にシート等を覆いかける場合は、エンジンが冷えてから行うこと。

2. 仕様

型式		MS300
機体寸法	全長	206 cm(本機) 245 cm(スパウト部)
	全幅	147 cm
	全高	114 cm(本機) 111 cm(ホッパ部)
車輪	前輪	19×10.5-8
	後輪	SL 10×19.00-10
総質量		474 kg
エンジン	型式	バンガード305447
	種類	V型2気筒OHV
	排気量	0.48L(480cm ³)
	最大出力	11.8 kW(16 PS) / 3600 rpm
燃料		自動車用無鉛ガソリン
燃料タンク容量		10L(dm ³)
速さ		0~15 km/h
油圧	走行ポンプ	PSV16A
	走行モータ	2-160BS4S
	作業機用ポンプ	KP0560
	作業機用モータ	J-20EBD
駐車ブレーキ		前輪ドラムブレーキ
ホッパ容量		200L (オプション300L)
作業幅		4~5m
備考		エンジン最高回転速度: 出荷時3400rpm

3. 各部の名称



番号	名称	番号	名称
1	速度計・タコメータ	6	スロットルレバー
2	ハンドル	7	散布レバー
3	サイドブレーキ	8	ホッパ
4	フロントカバー	9	スパウト
5	走行ペダル	10	フローデバイダ

4. 使用前の点検

4-1. エンジンオイルの点検

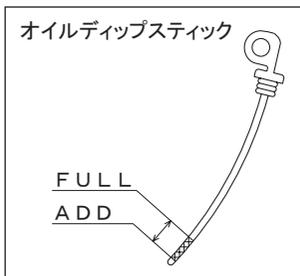


注意



詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

- ・ オイルディップスティックを抜き、先端をきれいに拭き取り、それを給油口へ差込んでキャップを確実にねじ込み、再び引抜いて点検します。
- ・ 油面が上限と下限の間にあるか確認してください。もし、不足していたら補給してください。

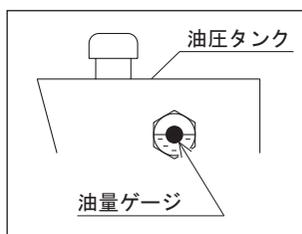


注意

オイルディップスティックはオイルフィルターの曲がりに合わせて挿入し、オイルディップスティックキャップ、オイル注入プラグは確実にねじ込んでください。締めが不十分な場合クランクケース内の負圧が保たれず、エアクリーナへのオイル上がりを起こします。

4-2. 油圧オイルの点検

- ・ 機体を水平な場所に停止させてください。
- ・ 機体左側の油量ゲージのほぼ中央に油面が見えるか確認してください。
- ・ もし不足していれば補給してください。
- ・ オイルは「シェルテラス S2M46」です。



4-3. 油漏れの点検



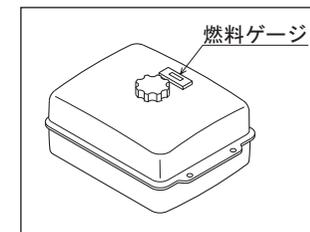
警告



機体の下を検査し、オイル等の漏れがないことを確認してください。油量が減っている場合は油圧ホースの継ぎ金具、油圧配管の連結部、ポンプ、シリンダ等の継ぎ金具からの油漏れを調べてください。

4-4. 燃料の点検

- ・ 燃料タンクは機体左後部にあります。
- ・ 燃料が不足していたら無鉛ガソリンを入れてください。給油の際入れ過ぎないこと。燃料タンク容量は 10L です。



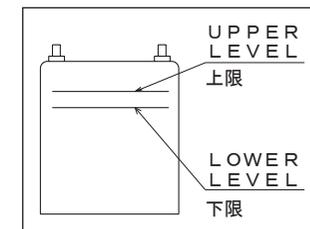
危険



燃料補給時は火気厳禁です。

4-5. バッテリー液の点検

バッテリーの液面が各槽共、上限と下限の間にあるか調べます。もし不足していたら補給してください。



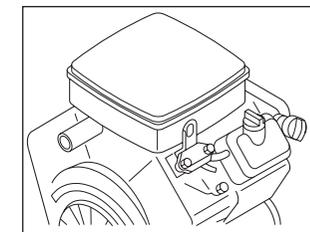
注意



詳細はバッテリー取扱説明書を参照してください。

4-6. エアクリーナの点検

- ・ エンジン頭部のクリーナカバーを取外し、内部のウレタンフィルタの汚れを点検します。
- ・ 汚れている場合は、ウレタンとカートリッジを分離させて清掃してください。



4-7. タイヤの点検

タイヤの空気圧が適性であるか調べます。前輪・後輪（ノーマルタイヤ）80kPa（0.8kgf/cm²）後輪（ワイドタイヤ）140kPa（1.4kgf/cm²）が適性です。また、亀裂、損傷、異常磨耗等がないか調べてください。

4-8. ベルトの点検



注意



エンジンを止め、ベルトの中央を指で押さえ張り具合を調べます。緩い場合は 10 ページ 6-1. ベルト張り調整に従ってください。

4-9. 各部のゆるみ

各部にはボルト止めが多く使われています。機械の使用に伴いボルト・ナット等に緩みが出る場合がありますので、増締めを必ず行ってください。

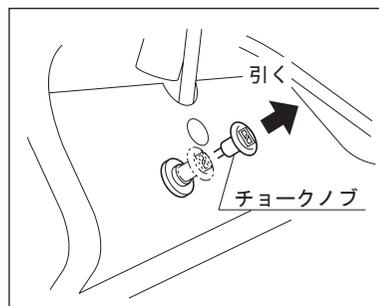
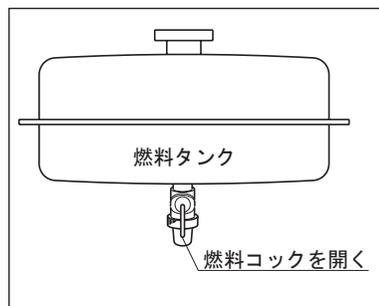
適正締付トルクN・m (kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

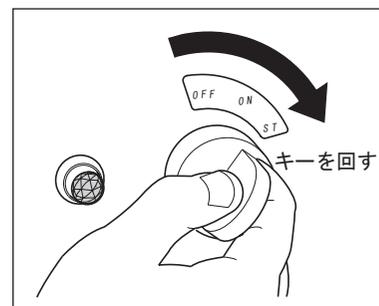
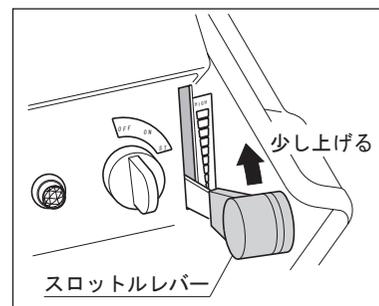
5. 走行及び散布作業

5-1. エンジンの始動

- ① 燃料コックを開きます。コックは燃料タンクの下側にあります。
- ② チョークノブを引きます。
(再始動の場合は、必要に応じ半分位引きます。)



- ③ スロットルレバーを低速 (LOW) 位置より少し上にします。
- ④ キーを差込み右へ回します。



- ⑤ エンジンの始動後チョークノブをゆっくり戻します。
- ⑥ 負荷をかけずに約5分間低速回転で暖気運転をします。
- ⑦ スロットルレバーを徐々に高速 (HIGH) 位置へ移動させます。

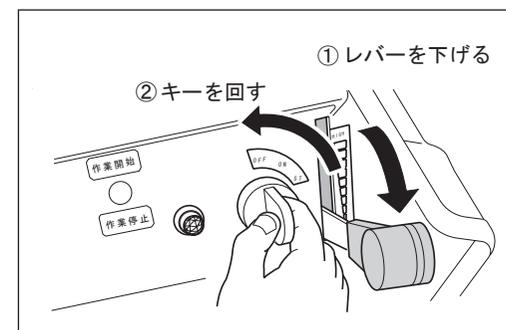


= ご注意 =

- ◆ エンジンがかかっているときにキーを回さないでください。
- ◆ 再始動には、フライホイールが止まっていることを確認してください。セルモータが回りピニオンギヤを破損させます。

5-2. エンジンの停止

- ① スロットルレバーを下げエンジン回転を低速回転にします。
- ② キーを左へ回しOFFにします。



= ご注意 =

- ◆ チョークノブを引いて、エンジンを停止させないでください。バックファイアが発生したりエンジンを損傷することがあります。
- ◆ 機械を運搬するときは、必ず燃料コックを閉めてください。

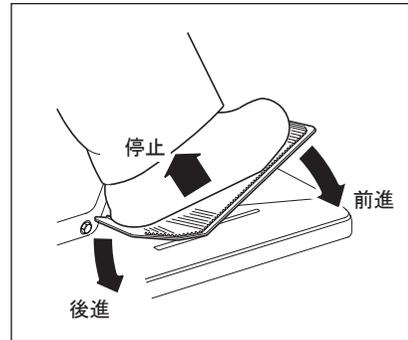
5-3. 走行ペダルと作業速

1) 走行ペダル

前進→前方をゆっくり踏込む

後進→後方をゆっくり踏込む

停止→ペダルより足を離す



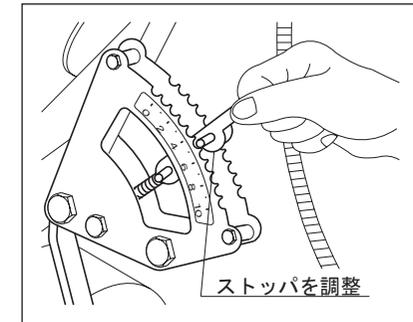
2) 作業速（オプション）

- ① 作業速を一定にするには、シート右側にある作業速さ調節レバーを調整します。
- ② レバーを引くと走行ペダル踏み代が少なくなり、スピードが出なくなります。
- ③ ハンドルステーパイプに取り付けてある速度計をみて適切な位置でレバーを固定してください。
- ④ 移動時にはレバー頭のボタンを押しながら、レバーを一杯まで降ろしてください。
- ⑤ 微調節はワイヤのアジャスタボルトで行ってください。

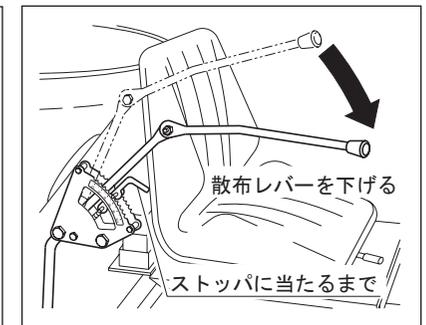
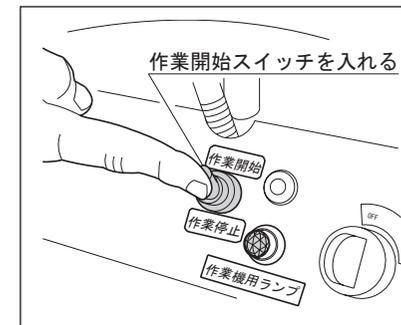


5-4. 散布作業

- ① 散布量調整ストッパを調整します。(5-5. 散布量の調整参照)



- ② フローデバイダを調整します。(5-5. 散布量の調整参照)
- ③ 5-1. エンジンの始動に基づいてエンジンを始動します。
- ④ タコメータを見ながらエンジン回転速度を 3000 ～ 3100rpm にします。
- ⑤ 作業開始スイッチを入れます。(作業機用ランプが点灯し、スパウトが動きます)
- ⑥ 走行ペダルをゆっくり踏み走行させます。
- ⑦ 走行時に散布レバーを下げ、散布ゲートを開けるとホップ内の物がスパウトから散布されます。



散布作業中、スパウト揺動部に手や足を入れると叩かれケガをすることがあります。また飛散物が当たりケガをすることがあります。周囲に人を近づけないでください。

5-5. 散布量の調整

散布量の調整は、フローデバイダ及び散布量調整ストッパで調整できます。下記の表を参照して開度を決めてください。

① フローデバイダの調節による作業機部の回転速度

(エンジン回転速度：3100rpm 時)

フローデバイダ目盛	0	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8
作業機部の回転速度 (rpm)	0	25	50	75	100	125	150

7/8	1	1 ¹ / ₈	1 ² / ₈	1 ³ / ₈	1 ⁴ / ₈	1 ⁵ / ₈	1 ⁶ / ₈ ~
180	210	250	300	350	400	450	500

この表は作動油の温度が上昇した状態で、作業機部が回転を始める位置を目盛0とした場合の回転速度の目安です。

- ◆ 通常は焼砂を使用し、作業機部の回転速度は400rpm(フローデバイダ目盛：1 4/8) 前後で作業してください。

② 散布量調整ストッパの開度別散布量

(焼砂散布, 作業機部の回転速度: 400rpm, 散布幅: 4m, 作業速: 5km/h)

開 度	1	2	3	4
量 (L/min)	—	15	30	45
厚 さ (mm)	—	0.05	0.09	0.14

5	6	7	8	9	10
60	90	120	150	200	230
0.18	0.27	0.36	0.45	0.60	0.69

5-6. 駐車



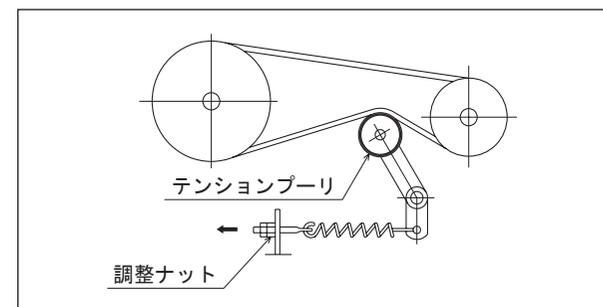
駐車時は機械を水平な地面に駐車しハンドル左横にあるサイドブレーキレバーをいっぱいに引いてください。ブレーキの効きがあまいときには、車輪止めを使用して固定してください。

6. 各部の調整

6-1. ベルト張り調整



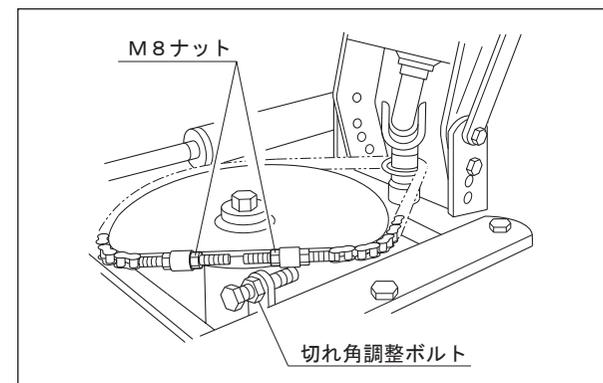
テンションプーリを動かすことにより、ベルトを張ります。調整ナットをスパナ等でねじ込んでください。VベルトのサイズはOLA36です。



6-2. チェーン張り調整



- ① フロントカバーを取外します。
- ② チェーン両端に付いているM8ナットを締込むことによりチェーンを張ります。



6-3. 前輪切れ角の調整

- ① フロントカバーを取外します。
- ② ハンドルを左右どちらかに切りますと、チェーンホイルの下に切れ角調整ボルトが見えます。
- ③ ロックナットを緩め、調整ボルトのねじ込み長さを変えることにより前輪切れ角を調整します。

6-4. 走行ペタルの中立出し



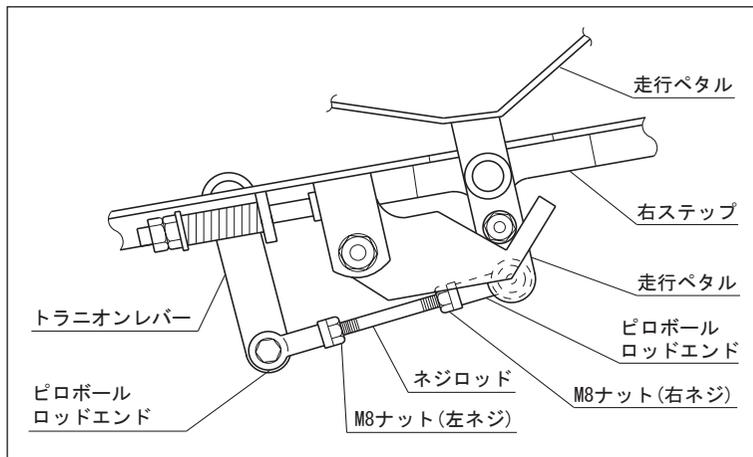
注意

走行ペタルを踏まなくても、前進または後進する場合は、中立が出ていません。次のように調整してください。

手順

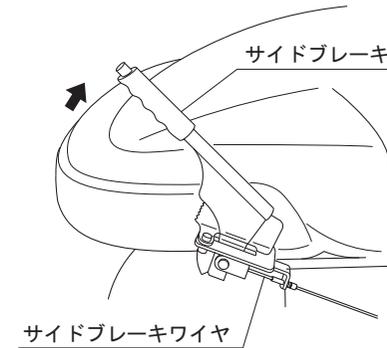


- ① 機体をジャッキアップし、三輪共も浮かせます。
- ② 右ステップ下側のネジロッドのM8 ナット（右ネジ及び左ネジ）を緩めます。
- ③ エンジンを開始し高速回転にします。
- ④ 車輪が完全に止まる位置になるようにネジロッドの長さを調節し、ネジロッドのM8 ナットを締付けます。
- ⑤ エンジン回転が中・低速でも、車輪が動かないことを確認してください。



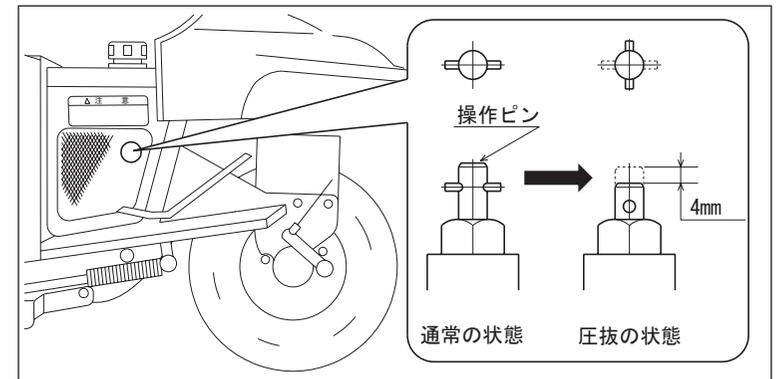
6-5. サイドブレーキ

サイドブレーキワイヤが伸びましたらワイヤの両端に付いているアジャスタボルトをスパナ等で回してワイヤを張ってください。



6-6. 機体が動かなくなった場合

エンジントラブル等で自走できなくなった場合、ポンプの圧力をフリー状態にさせます。それには、油圧ポンプ頭部の操作ピンの方向を入力軸に対して、直角方向になるように操作ピンを4mm 押込んで90度まわしてください。



6-7. 速度計の設定

速度計の電池交換の際、タイヤの周長は750 に設定してください。

7. 各部の保守・点検



注意

保守・点検の注意



- ・ 実施する保守・点検を熟知してください。
- ・ 保守・点検は乾燥したきれいで平坦な場所で行ってください。
- ・ エンジンは必ず停止し、それを確認してから作業を行ってください。
- ・ 機械が作動中は、給油や保守・点検をしないでください。
- ・ 駆動、作動部分には手足を近づけないでください。
- ・ 全部品は良い状態で正しく取付けてください。
- ・ 損傷部品は直ちに修理、交換してください。
- ・ 摩耗損傷部品は交換してください。
- ・ 機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のため純正部品を使用してください。
- ・ ゴミやグリース、オイルの付着は取除いてください。
- ・ 電気システムのメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス（-）配線を外してください。
- ・ 機体を上げたまま作業するときは、



安全で確実なサポートをしてください。

7-1. エンジンオイル及びオイルフィルタの交換



注意



詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

1) エンジンオイルの交換

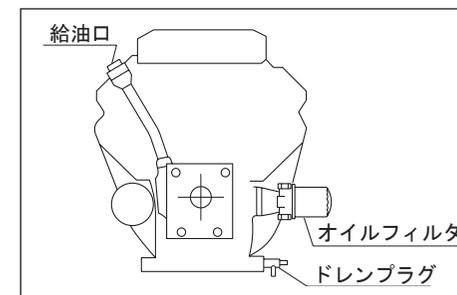


オイル交換は、エンジンを停止し、暖まっているときにドレンプラグより抜きます。

第1回目	8時間運転後
第2回目以降	50時間運転毎
オイル量	約1.6L（乾燥時）
SAE 粘度	夏期 SAE30 冬期 SAE20

2) オイルフィルタの交換

100 時間運転毎、もしくはシーズン毎のいずれか早い時期に交換してください。



7-2. 油圧オイル及びカートリッジフィルタの交換

1) 油圧オイルの交換

第1回目	100時間運転後
第2回目以降	500時間運転毎
油圧タンク油量	16.5L
指定オイル	シェルテラス S2M46、または相当品

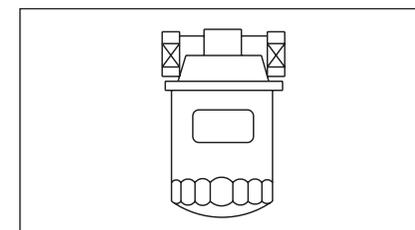
= ご注意 =

- ◆ オイルが乳化、または透明度が少しでも悪くなったときは即交換してください。

2) カートリッジフィルタの交換

油圧装置の故障の大部分は、油の汚染によります。油中に混入している不純物を取除くため早めに交換してください。

- 第1回目
 - ・ 100時間運転後
- 第2回目以降
 - ・ 250時間運転毎



7-3. エアクリーナの清掃



詳細はエンジン取扱説明書を参照してください。

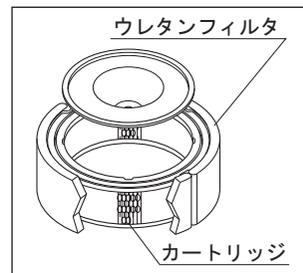
- ・ エアクリーナは、空気中の塵埃を取除き、きれいな空気を供給するために重要な部分であり、内部の汚れがひどくなるとエンジン不調を起こしエンジン寿命を極端に短くします。
- ・ クリーナカバーを外し、ウレタンフィルタとカートリッジの部分を分離させて清掃してください。

1) ウレタンフィルタの清掃

- ① せっけん水できれいに洗い、絞ってからよく乾燥させます。
- ② エンジンオイルを適当にしみ込ませてからカートリッジに取付けます。

2) カートリッジの清掃

- ① カートリッジを取外し、軽くたたいてホコリを落としてください。
- ② 汚れがひどい場合は、交換してください。
- ③ 部品がない場合は、温かい石鹼水の中ですすぎ洗いをしてから水道水をカートリッジの内側から外側に流し自然乾燥を十分にしてください。



= ご注意 =

カートリッジを劣化させますので、つぎの事柄はしないこと。

- ◆ 化学洗剤や灯油等でカートリッジを洗浄しないでください。
- ◆ カートリッジにオイルを含ませないでください。
- ◆ 高圧エアをかけて乾燥させないでください。

7-4. バッテリーの点検



詳細はバッテリー取扱説明書を参照してください。

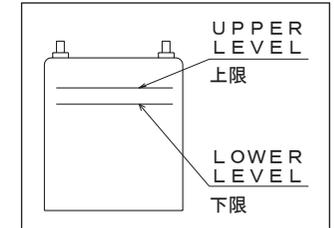


バッテリー液は、蒸発して減少します。不足しているときは規定量まで蒸留水を補給してください。

バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。また、バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けしないでください。

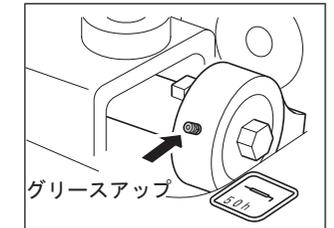
もし付着した場合は直ちに水でよく洗い、特に目に入ったときや飲込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けてください。バッテリーからケーブルを外すときはマイナス側から外し、取付けるときはプラス側から取付けてください。逆にすると工具等が機体に接触した場合、ショートして火花を生ずる恐れがあります。

バッテリーケーブルを接続するときは、プラスとマイナスを間違えないようにしてください。もし、間違えた場合、バッテリーやバッテリー電装品を損傷させます。(赤色ケーブルはプラス側です)



7-5. グリースアップ

- ・ グリースニップルの付いている箇所へは定期的にグリースアップをしてください。
- ・ 本体後部の作業機部のグリースニップルには特にグリースアップをしてください。



7-6. 電気配線の点検

ターミナル部の緩み、接続不良、コード類の折れ、断線、外部との接触は、電気部品の性能を損なうだけでなく、ショート（短絡）、漏電または焼損など思わぬ事故になることもあります。老化して傷んだ配線は、早めに交換修理をしてください。

7-7. その他、部品の点検

ベルト、各種シール、油圧ホース、チェーン、カップリング、ワイヤ、プーリ、タイヤ等は、定期的に点検整備を行ない随時部品交換してください。

7-8. メンテナンス一覧表

メンテナンス項目		毎日	25時間毎	50時間毎	100時間毎	250時間毎	500時間毎	毎年	備考
エンジン	オイルレベルのチェック	○							
	オイル交換			○					最初は8時間
	オイルフィルタ交換				○				
	エアクリーナ・エレメント清掃		○						最高1年で交換
	エアクリーナ・カートリッジ清掃			○					
	燃料フィルタ交換							○	
	スパークプラグ交換				○				
機体	パルブクリアランス点検							○	
	油圧オイル交換						○		最初は100時間
	カートリッジフィルタ交換					○			最初は100時間
	Vベルト交換							○	
	グリースアップ			○					
	油圧ホース								4年毎交換
	サイドブレーキワイヤ調整		○						
	ステアリングチェーンの張り		○						
ゴミ等の除去	○								

= ご注意 =

- ◆ 上表の時間にとらわれず、必要に応じて早めに実行してください。
- ◆ メンテナンス等に必要の工具は、目的にあったものを使用してください。

7-9. 長期保管について



詳細はエンジン、バッテリー取扱説明書を参照してください。

・燃料の抜き取り

燃料タンクおよび気化器内の燃料を抜き取ってください。

・清掃、オイル交換

本機およびエンジン等をきれいにし、エンジンオイル、エアクリーナオイル、エレメントの点検交換をしてください。

・注油

各部の摺動部に注油してください。

・バッテリー

バッテリーを機体から取外し、充電してから風通しの良い屋内に保管してください。

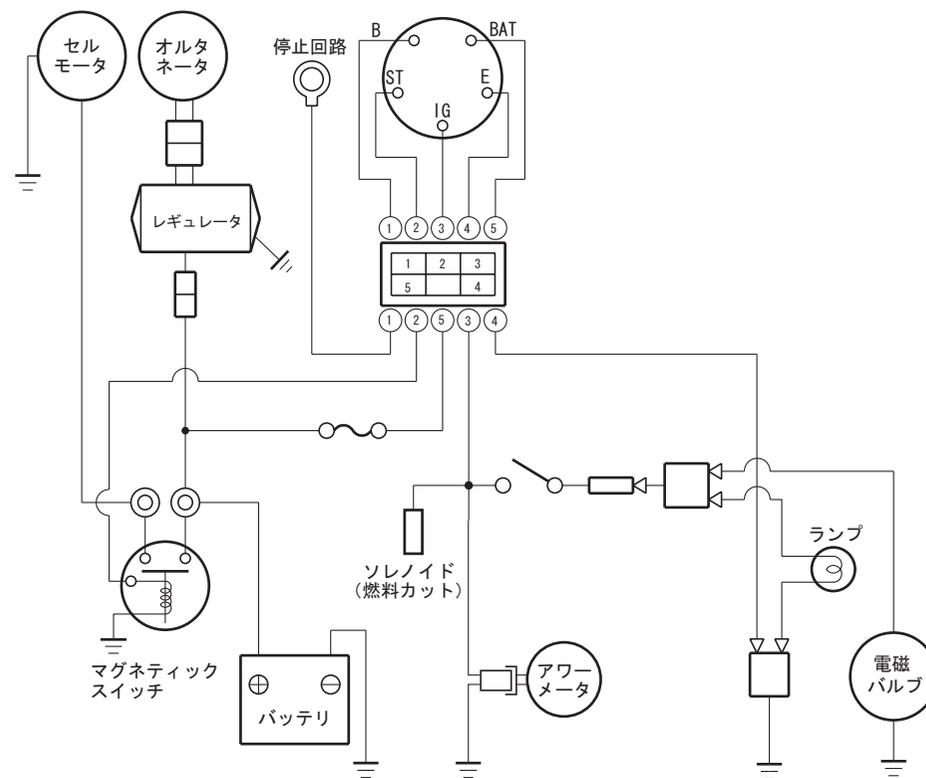
・タイヤの空気圧

標準よりやや高めにし、湿気から守るために板の上に乗せてください。

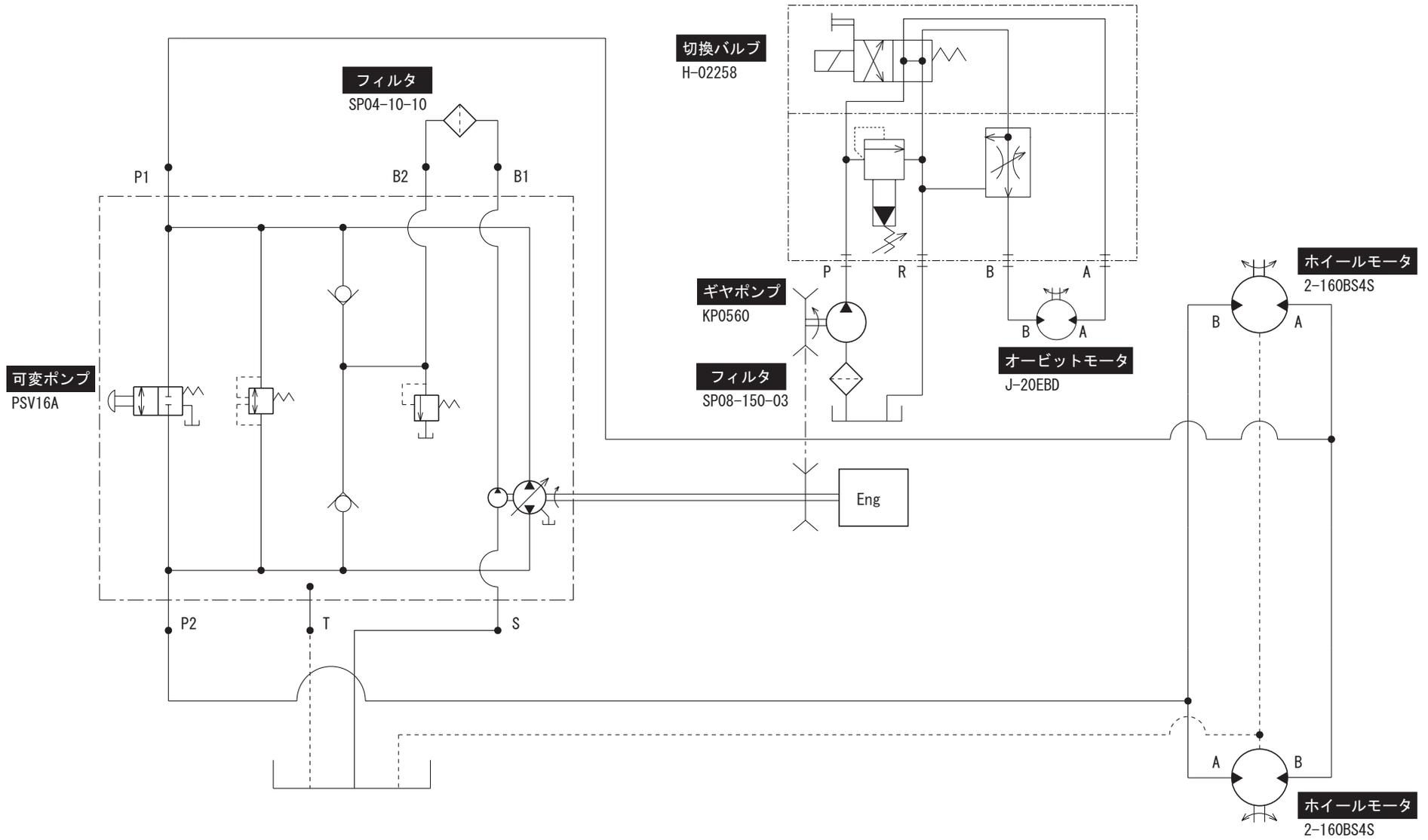
・格納場所

雨のかからない乾燥した場所で、カバー等をかけてください。

8. 電気配線図



9. 油圧回路図



———— パーツカタログ ————

ご注意

(本機お問合せについて)

型式が順次変更になっている場合がありますので、機械の型式と製造番号をあわせてご通知くださるようお願いいたします。

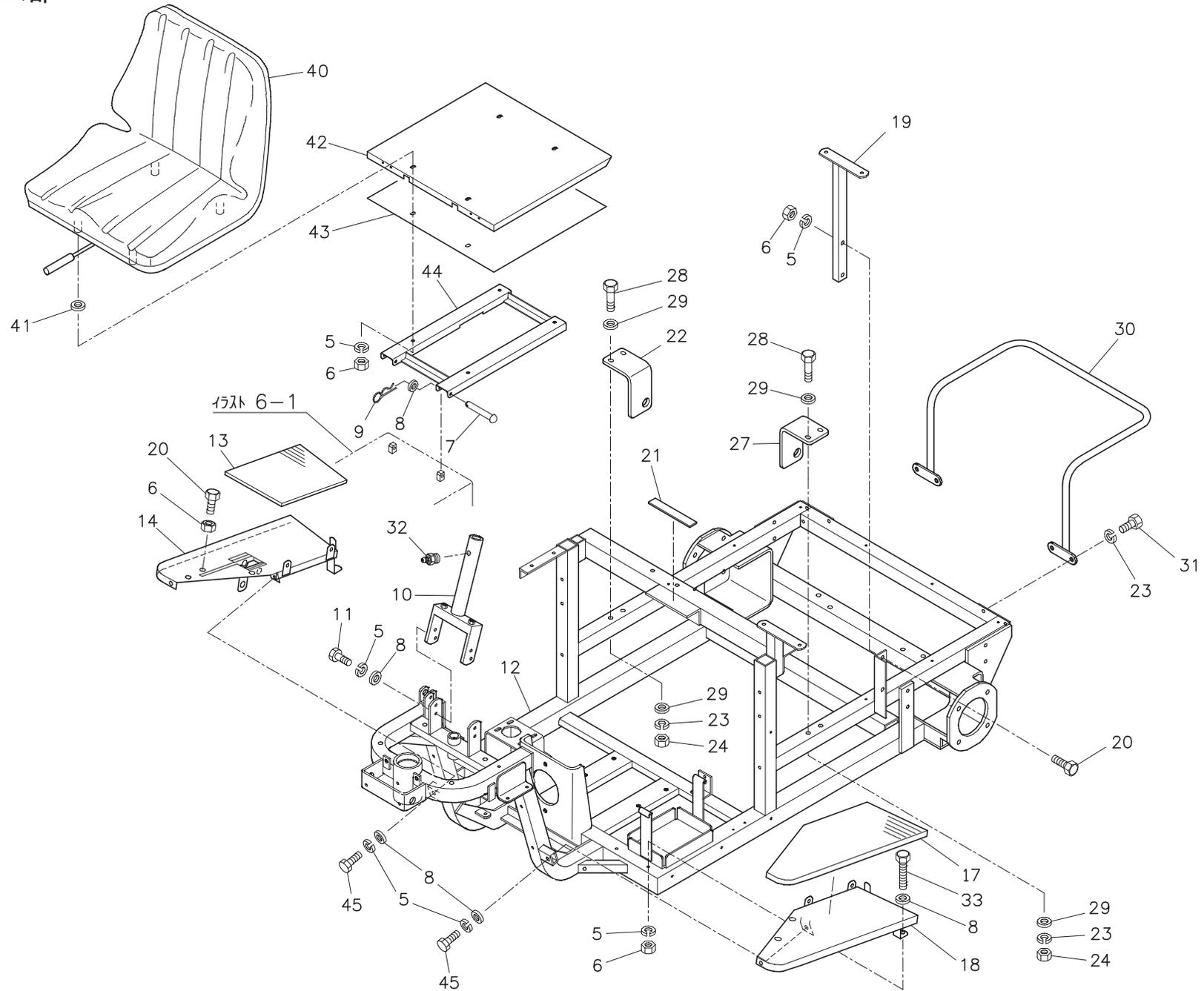
なお、本書記載事項は予告なしに変更することがあります。

(部品注文について)

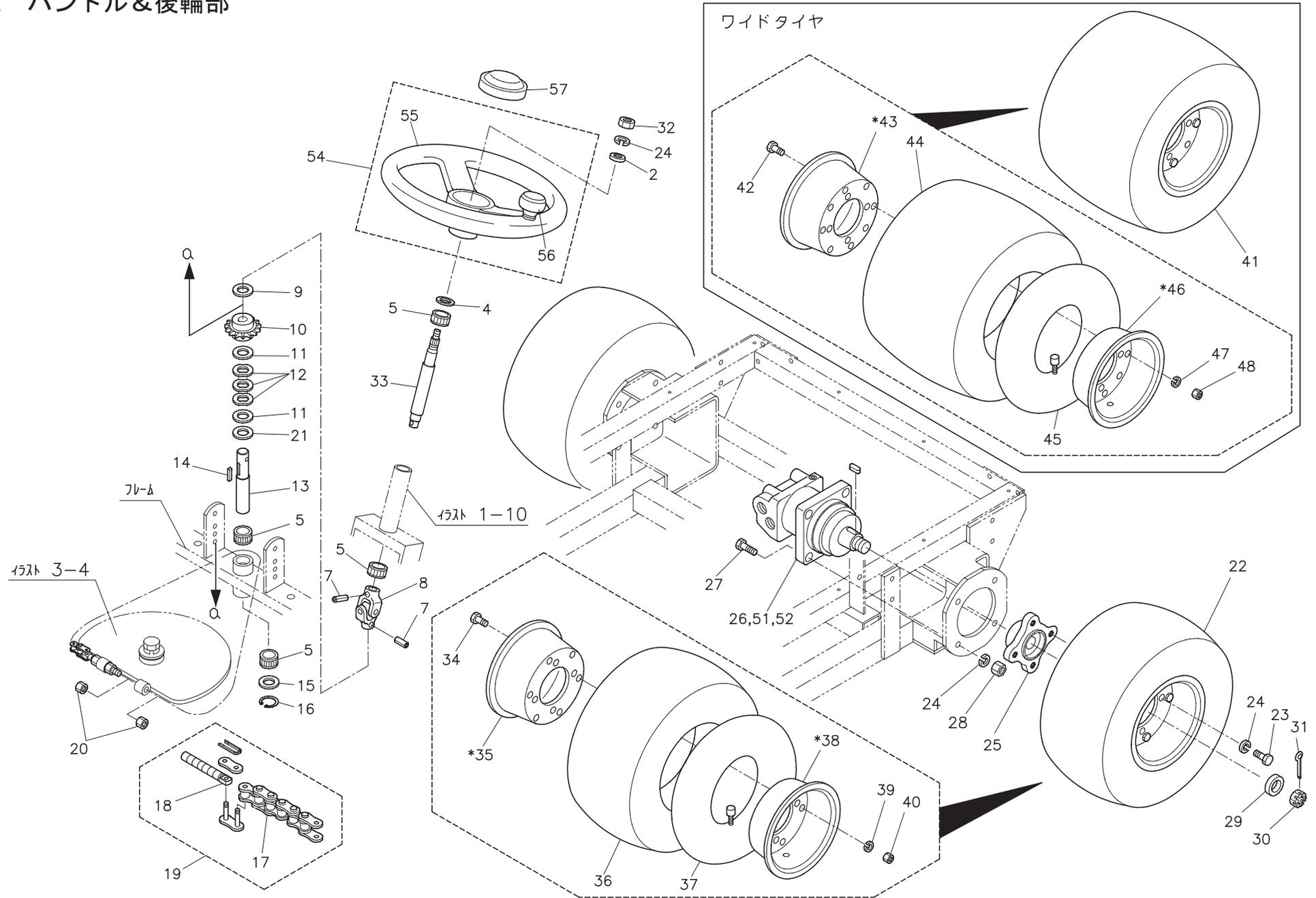
部品は電算機にて管理しておりますが誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号・コード番号・部品名称でご注文ください。

例	カタログ番号	コード番号	部品名称	個数
	8-43	MS300 — 0610Z0	ブロカスカバー COMP	1

1 フレーム部



2 ハンドル&後輪部



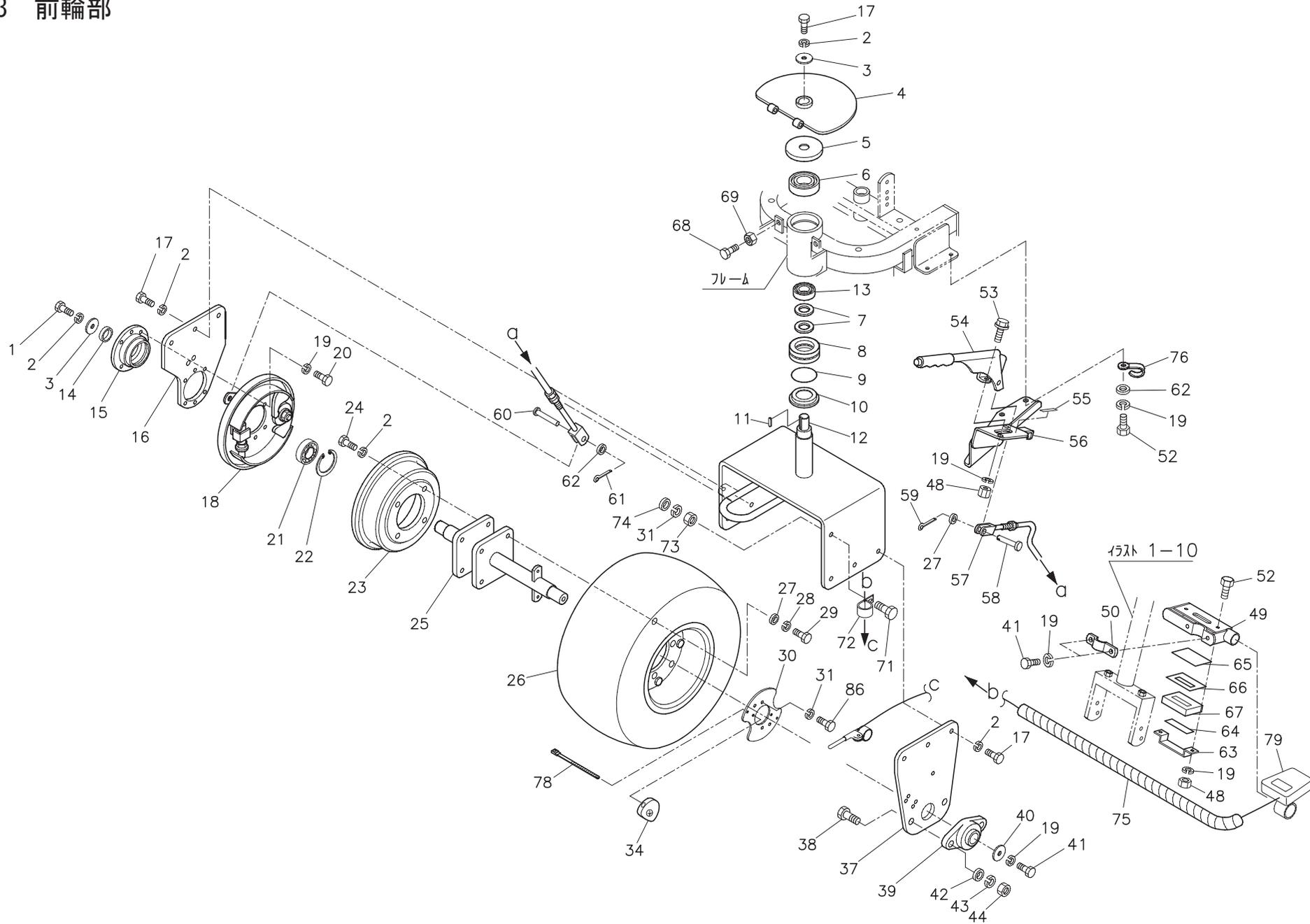
加付 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
2-1					
2-2	K5000120002	12ワッシャー	1		
2-3					
2-4	K5051018300	1C5191P座金1830	1		
2-5	K0721815000	ニードルTA1815Z	4		
2-6					
2-7	K0324060321	6スパイラルピン32	2		
2-8	K1620000080	ジョイントHJ-RR-0012	1		
2-9	K5011016282	1SPCC座金1628	1		
2-10	K2230000070	9.525スプロケット12	1		
2-11	K5021016280	1NBS55座金1628	2		
2-12	K0220160110	16011波座金	3		
2-13	K6113000070	ステアギヤ軸	1		
2-14	K0500404160	4両丸キー416	1		
2-15	K5051014250	1C5191P座金1425	1		
2-16	K0402025001	ストップリングR25	1		
2-17	K2210000320	EK35NEWチェン73JJ	1		
2-18	K6122000142	8調節ネジ70	2		
2-19	K8003000030	ステアリングチェンEK35-73	1		
2-20	K0100080002	8ナット	4		
2-21	K5051016280	1C5191P座金1628	1		
2-22	K2040000240	タイヤAss'y C190	2	○	
2-23	K0011120302	12調質ボルト30P1.5	8		
2-24	K0200120002	12Sワッシャー	17		
2-25	K216000011D	車輪取付座	2		
2-26	K3291000130	ホイールモータ2-160BS4S	2		
2-27	K0000120452	12ボルト45	8		
2-28	K0100120002	12ナット	8		
2-29	K5000240002	24ワッシャー	2		
2-30	K0122240002	24みぞ付ナット高P1.5	2		

加付 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
2-31	K0300050452	5割りピン45	2		
2-32	K0108120002	12ナット3P1.25	1		
2-33	K6161000150	ハンドルシャフト	1		
2-34	K0000080202	8ボルト20	12	○	
*2-35	K2090000580	ホイル8.50SP-8	2	○	注文単位 *セット
2-36	K2041000160	タイヤC190・19×10.5-8-4PR	2	○	
2-37	K2091000250	チューブ18×8.50-950/8	2	○	
*2-38	K2090000590	ホイル8.50SP-8バルブ孔付	2	○	注文単位 *セット
2-39	K0200080002	8Sワッシャー	12	○	
2-40	K0100080002	8ナット	12	○	
2-41	K2040000620	タイヤ20×12.00-10Ass'y	2		K-05-042
2-42	K0000100202	10ボルト20	16		
*2-43	K2090000560	ホイル8.50SP-10	2		注文単位 *セット
2-44	K2041000380	タイヤ20×12.00-10	2		K-05-042
2-45	K2091000240	チューブ20×10.00-10	2		
*2-46	K2090000570	ホイル8.50SP-10バルブ孔付	2		注文単位 *セット
2-47	K0200100002	10Sワッシャー	16		
2-48	K0100100002	10ナット	16		
2-49					
2-50					
2-51	Y61090S	2000オービットモーターシールキット(リヤ用)	2		
2-52	Y61091S	2000オービットモーターシールキット(シャフト用)	2		
2-53					
2-54	K1710000070	ステアリングノブ付V027200-0000	1		
2-55	K1710000080	ステアリングV02722-0101	1		
2-56	K1710000090	ノブAss'yV027220-0200	1		
2-57	K1310000130	ゴムキャップ	1		
2-58					

○印はオプション

MS300

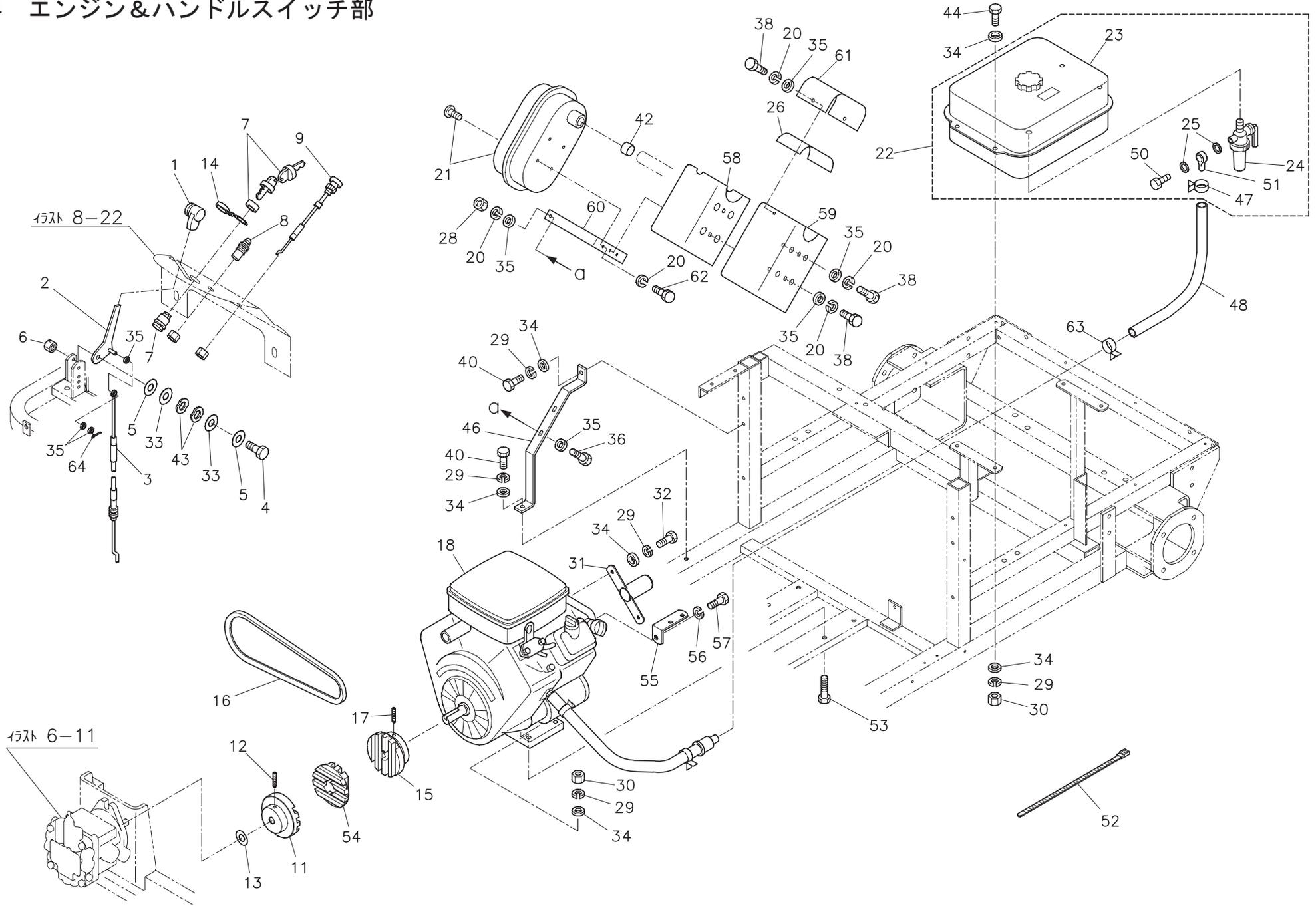
3 前輪部



カク 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
3-1	K0000100202	10ボルト20	1		
3-2	K0200100002	10Sワッシャー	12		
3-3	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2		
3-4	K789900071D	チェンホイール	1		
3-5	K5300000302	前輪軸受カバー	1		
3-6	K0612062060	ベアリング62062RD	1		
3-7	K5011052622	1SPCC座金5262	2		
3-8	K0640512070	スラストベアリング51207	1		
3-9	K0880052000	オリングP52	1		
3-10	K6204000372	スラストベアリング受金	1		
3-11	K0500505280	5両丸キー528	1		
3-12	K708000007D	前輪アーム312	1		
3-13	K0600060070	ベアリング6007	1		
3-14	K6212001292	25.2カラー328	1		
3-15	K6202000282	後輪ハウジング	1		
3-16	K513100119D	前輪ブラケット右	1		
3-17	K0010100202	10調質ボルト20	7		K-06-023
3-18	K1720000090	レバー付ブレーキAss'y B	1		
3-19	K0200080002	8Sワッシャー	15		
3-20	K0010080252	8調質ボルト25	6		
3-21	K0613062050	ベアリング62052RDC3	1		
3-22	K0402052001	ストップリングR52	1		
3-23	K6909000202	ブレーキドラム181	1		
3-24	K0000100252	10ボルト25	4		
3-25	K7148000132	前輪軸	1		
3-26	K2040000240	タイヤAss'y C190	1		
3-27	K5000120002	12ワッシャー	5		
3-28	K0200120002	12Sワッシャー	4		
3-29	K0011120252	12調質ボルト25P1.5	4		
3-30	K513100140D	マグネット板	1		
3-31	K0200060002	6Sワッシャー	3		
3-32					
3-33					
3-34	K1510000090	マグネット169-9765	2		
3-35					
3-36					
3-37	K513100128D	前輪ブラケット	1		
3-38	K0000140402	14ボルト40	2		
3-39	K0661205000	ヒシフランジュユニットUCFL205	1		
3-40	K5073208352	3.2SPHC座金835	1		
3-41	K0000080202	8ボルト20	3		
3-42	K5000140002	14ワッシャー	2		
3-43	K0200140002	14Sワッシャー	2		

カク 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
3-44	K0100140002	14ナット	2		
3-45					
3-46					
3-47					
3-48	K0100080002	8ナット	4		
3-49	G164---0201ZD	メーター取付金	1		
3-50	G164---0209Z2	取付板	1		
3-51					
3-52	K0000080152	8ボルト15	4		
3-53	K0000080252	8ボルト25	2		
3-54	K1724000020	サイドブレーキレバーAss'y	1		
3-55	K4203000690	駐車ブレーキマーク	1		
3-56	K789900042R	サイドブレーキ取付金具	1		
3-57	K1120122010	ブレーキワイヤー1220	1		
3-58	K6030120242	12平頭ピン24	1		
3-59	K0300020202	2割ピン20	1		
3-60	K6030080172	8平頭ピン17	1		
3-61	K0300020202	2割ピン20	1		
3-62	K5000080002	8ワッシャー	3		
3-63	K527600048D	取付金	1		
3-64	K4033000430	1板ゴム3045	1		
3-65	K5920000050	1.5アクリル板5070	1		
3-66	K4033000440	メータパッキン	1		
3-67	K3651000010	タコメータ PET-302	1		
3-68	K0000100552	10ボルト55	2		
3-69	K0100100002	10ナット	2		
3-70					
3-71	K0000060202	6ボルト20	1		
3-72	K4270010060	10ハーネスクリップM6	1		
3-73	K5000060002	6ワッシャー	1		
3-74	K0100060002	6ナット	1		
3-75	K3194011700	7コルゲートチューブ1170	1		
3-76	K4281000020	8.5ハーネスクランプ80	1		
3-77					
3-78	K4241000060	コンベックスCV-150B	2		
3-79	K3652000070	速度計 ASTRALE 8	1		
3-80					
3-81					
3-82					
3-83					
3-84					
3-85					
3-86	K0000060152	6ボルト15	2		

4 エンジン&ハンドルスイッチ部



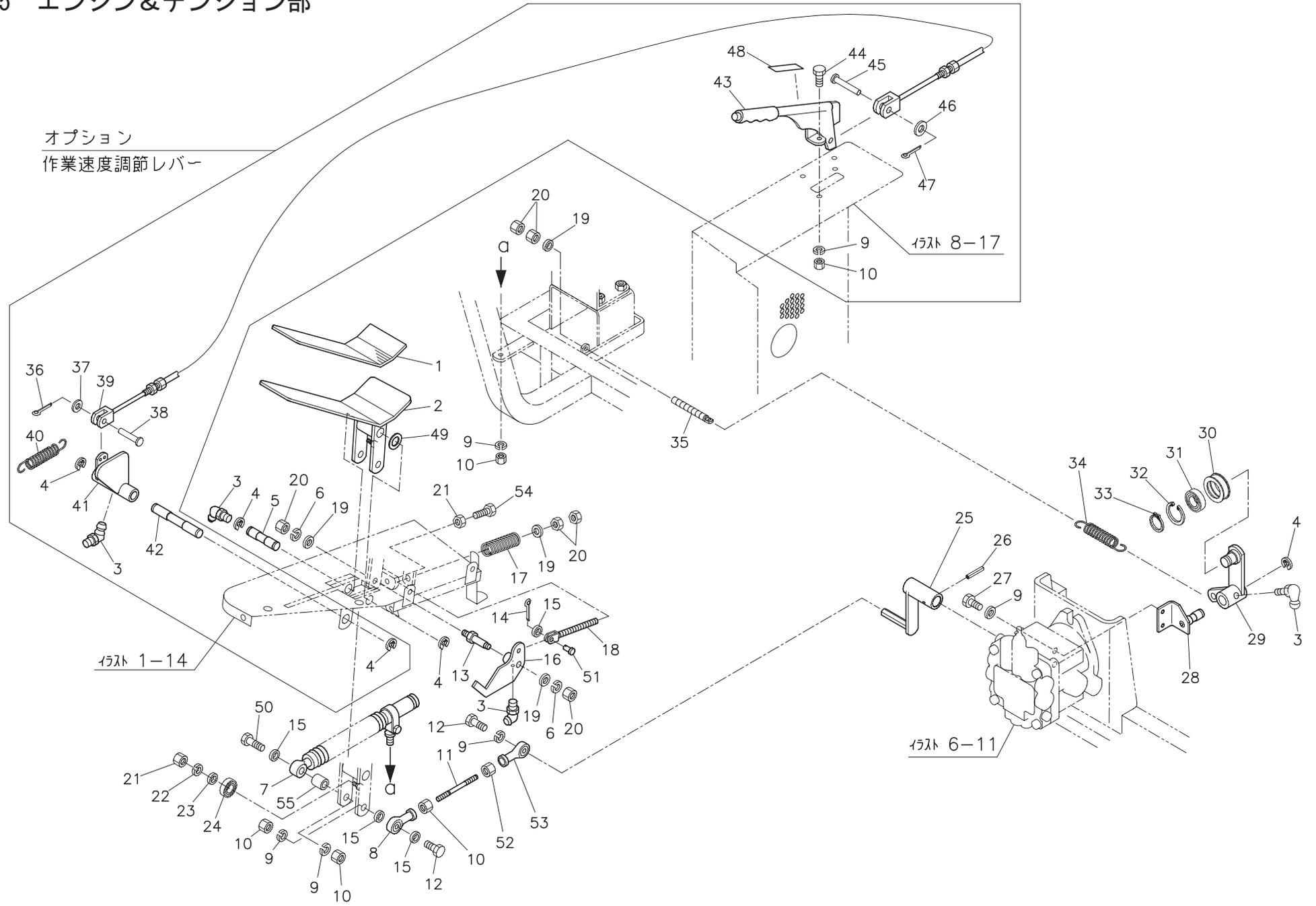
かかけ 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
4-1	K1320000150	サシ込ミ付ツマミ	1		
4-2	K742200017D	スロットルレバー	1		
4-3	K1110118020	スロットルワイヤー1180	1		
4-4	K0000080302	8ボルト25	1		
4-5	K5051008180	1C5191P座金818	2		
4-6	K0144080002	8Uナット	1		
4-7	K3660000010	メインスイッチ	1		
4-8	K3641000030	パイロットランプオレンジ	1		
4-9	K1100134000	チョークワイヤー1340	1		
4-10					
4-11	K4063000040	MD112カップリング48	1		
4-12	K0023080301	8ホーローセット30	2		
4-13	K5021019400	1NBS55座金1940	1		
4-14	K1310000080	スイッチ用ゴムキャップAss'y	1		
4-15	K4063000010	MD112プーリーカップリング	1		
4-16	K2370800360	VベルトW8SA36	1		
4-17	K0023080301	8ホーローセット30	2		
4-18	K2680000140	バンガードエンジン305447-0150	1		K-05-035
4-19					
4-20	K0200060002	6Sワッシャー	12		
4-21	K2685000010	マフラ493963COMP	1		
4-22	K2625000190	ストレーナ付フュエルタンクAss'y	1		
4-23	R214-60353-00	フュエルタンクAss'y	1		
4-24	R064-20085-00	フュエルストレーナAss'y	1		
4-25	R003-71100-00	ガスカート・ファイバー	2		
4-26	G164-000-0349Z0	マフラー耐熱カバー小	1		
4-27					
4-28	K0100060002	6ナット	2		
4-29	K0200080002	8Sワッシャー	12		
4-30	K0100080002	8ナット	8		
4-31	K716300024D	PTO軸カバー	1		
4-32	K0069000032	5/16-24UNF19	2		
4-33	K5011008182	1SPCC座金818	2		
4-34	K5000080002	8ワッシャー	16		
4-35	K5000060002	6ワッシャー	13		

かかけ 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
4-36	K0000060202	6ボルト20	2		
4-37					
4-38	K0000060152	6ボルト15	5		
4-39					
4-40	K0000080152	8ボルト15	2		
4-41					
4-42	K6212001412	25.5STKMカラ-2920	1		
4-43	K0210080002	8さらばねL	2		
4-44	K0000080202	8ボルト20	4		
4-45					
4-46	G164-000-0309ZU	マフラー取付台板	1		
4-47	R056-11100-20	ホースクランプ	1		
4-48	K3183004000	燃料ホースFUEL6×1B400	1		
4-49					
4-50	R064-20002-40	バンジョウボルト	1		
4-51	R052-10700-42	バンジョウ	1		
4-52	K4241000030	ナイロンバンド250	2		
4-53	K0013080452	8調質ボルト45	4		
4-54	K4063000030	MD112トランスミッター	1		
4-55	MS300-0403ZD	フィルター取付金	1		
4-56	K0200120002	12Sワッシャー	1		
4-57	K0069000022	7/16-14UNC25	1		
4-58	G164-000-0348Z0	マフラー耐熱カバー	1		
4-59	G164-000-0346ZU	マフラーカバー	1		
4-60	G164-000-0345ZU	マフラー取付金	2		
4-61	G164-000-0347ZU	マフラーカバー小	1		
4-62	K0069000102	6+トラスタッピン小ねじ3種25	4		
4-63	K4260000150	ホースクランプ12	1		
4-64	K0300020122	2割ピン12	1		
4-65					
4-66					
4-67					
4-68					

5 エンジン&テンション部

オプション

作業速度調節レバー



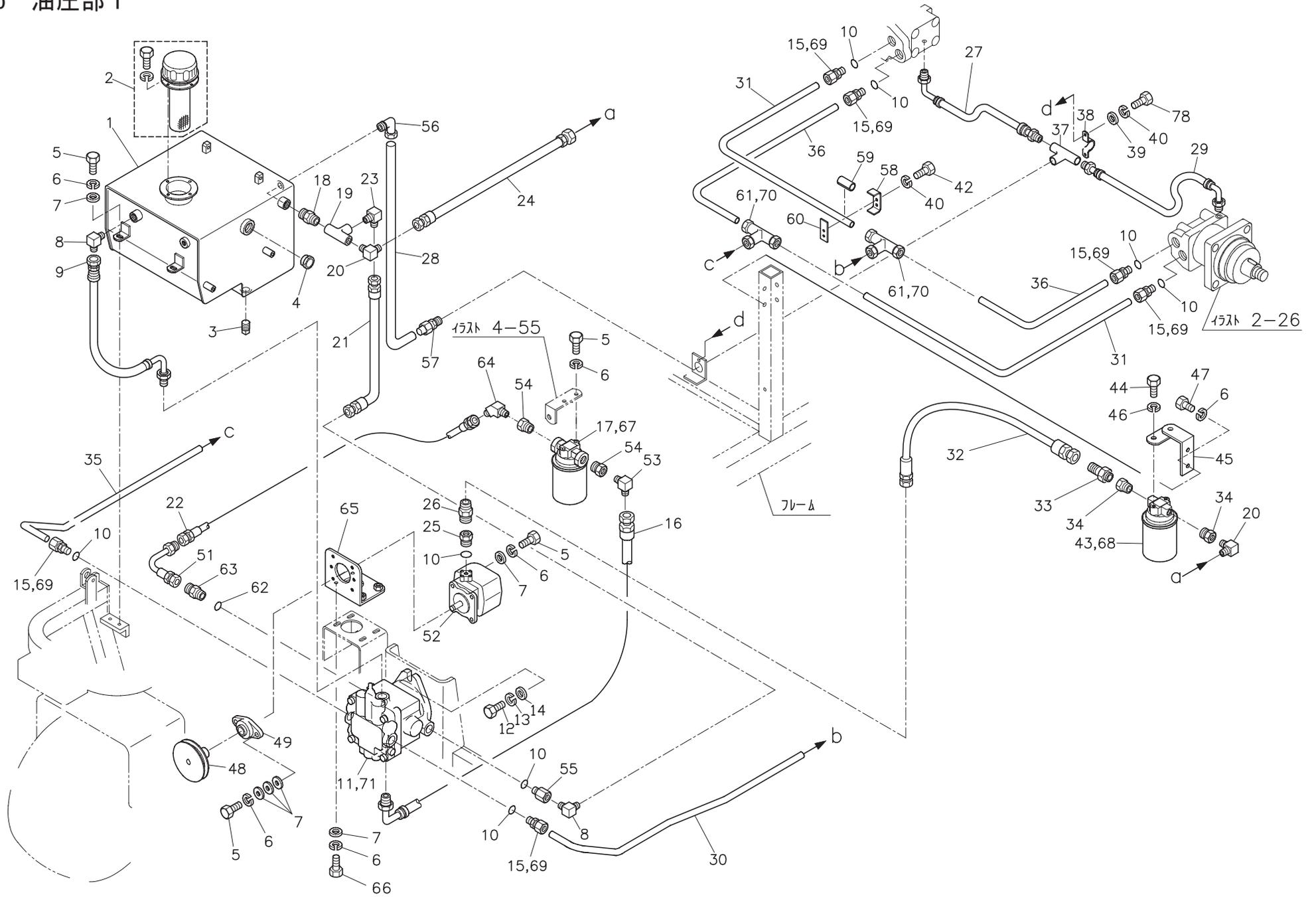
加功 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
5-1	K4039000090	走行ペタルゴム	1		
5-2	G164---0304AR	走行ペタル	1		
5-3	K1440000030	B形グリスニップル	4		
5-4	K0400012002	ストップリングE12	5		
5-5	K6141000042	走行テンション軸	1		
5-6	K0200100002	10Sワッシャー	2		
5-7	K3380000010	レバーダンパー	1		
5-8	K1601080000	ピロポ-ルロッド'エンド' PHS8	1		
5-9	K0200080002	8Sワッシャー	8		
5-10	K0100080002	8ナット	6		
5-11	G164---0340Z2	M8左右ネジ付ロッド98	1		
5-12	K0000080302	8ボルト30	2		
5-13	K6083000102	12レバーピン70	1		
5-14	K0300020202	2割ピン20	1		
5-15	K5000080002	8ワッシャー	4		
5-16	G164---0306A2	中立出シレバー	1		
5-17	K1000000078	3.5圧縮バネ17.560	1		
5-18	K7303000232	スプリング調節金	1		
5-19	K5000100002	10ワッシャー	4		
5-20	K0100100002	10ナット	6		
5-21	K0100060002	6ナット	2		
5-22	K0200060002	6Sワッシャー	1		
5-23	K5000060002	6ワッシャー	1		
5-24	K0608006070	ベアリング6072RS	1		
5-25	G164---0305Z2	トラニオンレバー	1		
5-26	K0324060321	6スパイラルピン32	1		
5-27	K0000080202	8ボルト20	2		
5-28	G164---0308Z2	ユニットテンション支点	1		
5-29	K7320000052	テンションレバー	1		
5-30	K2471180462	テンションプーリー1846	1		

加功 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
5-31	K0612062030	ベアリング62032RD	1		
5-32	K0402040001	ストップリングR40	1		
5-33	K0401017001	ストップリングS17	1		
5-34	K103000001D	2.9Uフックバネ1564.2	1		
5-35	K6122000232	10調節ネジ110	1		
5-36	K0300020122	2割ピン12	1	○	
5-37	K5000050002	5ワッシャー	1	○	
5-38	K6030050152	5平頭ピン15	1	○	
5-39	K1120135000	ブレーキワイヤー1350	1	○	
5-40	K1020000068	1.6丸フックバネ13.6104	1	○	
5-41	G164---0302ZD	ストッパー	1	○	
5-42	G164---0303Z2	ストッパー取付軸	1	○	
5-43	K1724000020	サイドブレーキレバー-Ass'y	1	○	
5-44	K0000080252	8ボルト25	2	○	
5-45	K6030120242	12平頭ピン24	1	○	
5-46	K5000120002	12ワッシャー	1	○	
5-47	K0300020202	2割ピン20	1	○	
5-48	G164---0511ZO	作業速度調節レバーマーク	1	○	
5-49	K5011016222	1SPCC座金1622	1		
5-50	K0000080402	8ボルト40	1		
5-51	K6031080222	8焼入平頭ピン22	1		
5-52	K0180080002	8左ネジナット	1		
5-53	K16010800LO	ピロポ-ルロッド'エンド' PHS8L	1		
5-54	K0000060302	6ボルト30	1		
5-55	K6212001522	8.2STKMカラー12.75.5	1		
5-56					
5-57					
5-58					
5-59					

○印はオプション

MS300

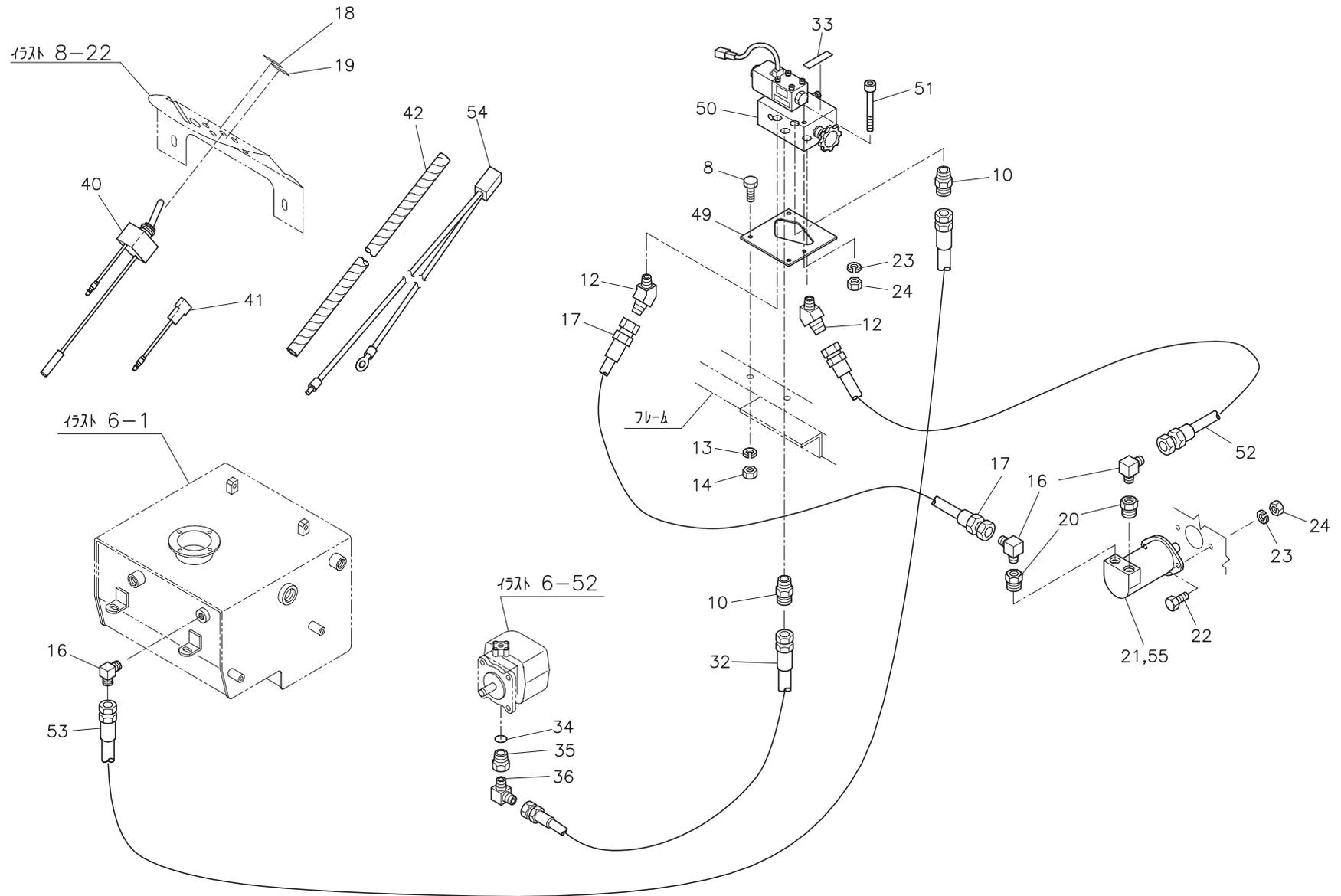
6 油圧部 1



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
6-1	K718000005D-Y	油圧タンク	1		
6-2	K3400000020	給油口ブリーザーFA-50	1		
6-3	K1422108001-Y	六角穴付テーパープラグ1種1/2	1		
6-4	K1400000044-Y	PF3/4油量栓M型	1		
6-5	K0000080202	8ボルト20	12		
6-6	K0200080202	8Sワッシャー	18		
6-7	K5000080202	8ワッシャー	22		
6-8	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	2		
6-9	K3145000040	SIB70ホース380	1		
6-10	K0881018000	OリングP18B	8		
6-11	K3241000080	可変ポンプPSV-16A	1		
6-12	K0034120252	12調質8Tボルト25P1.5	2		
6-13	K0200120002	12Sワッシャー	2		
6-14	K5000120002	12ワッシャー	2		
6-15	K3011150801-Y	POA-PFニップル15×1/2	6		~10366号
6-16	G I 6 4 - - - 0 4 1 6 Z O	SP04吐出側ホース	1		
6-17	K3412000010	カートリッジフィルターSP04	1		
6-18	K3023120001-Y	ニップルNSPT3/4	1		
6-19	K3021120002-Y	ねじ込みティーTEFPT3/4	1		
6-20	K3001190002-Y	90エルボ1033-19	2		
6-21	K3100410430	WP35-12ホース1-430	1		
6-22	K3102310750	WP105-9ホース1-750	1		
6-23	K3006000102-Y	異径エルボPT3/4PF1/2	1		
6-24	K3100610410	WP35-19ホース1-410	1		
6-25	K3029000062-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/235	1		
6-26	K3007000012-Y	異径アダプターPT1/2PF3/4	1		
6-27	G I 6 4 - - - 0 4 0 9 Z O	右モータードレンホース	1		
6-28	K3100210630	WP35-6ホース1-630	1		
6-29	MS300--0419ZO	左モータードレンホース	1		
6-30	G I 6 4 - - - 0 4 0 2 Z 2 - Y	P-0配管左	1		
6-31	MS300--0415Z2-Y	配管B	2		
6-32	G I 6 4 - - - 0 4 1 2 Z O	SP08吐出側ホース	1		
6-33	K3000190002-Y	アダプター1013-19	1		
6-34	K3024000012-Y	鋳鉄ブッシュ1×3/4	2		
6-35	G I 6 4 - - - 0 4 0 3 Z 2 - Y	P-0配管右	1		
6-36	MS300--0414Z2-Y	配管A	2		
6-37	K3021040002-Y	ねじ込みティーTEFPT1/4	1		
6-38	K5211000112	TEF取付金	1		

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	ワ ジョン	備考
6-39	K5000060002	6ワッシャー	2		
6-40	K0200060002	6Sワッシャー	4		
6-41					
6-42	K0000060302	6ボルト30	2		
6-43	K3412000020	フィルターSP08-150-03	1		
6-44	K0000100202	10ボルト20	2		
6-45	G I 6 4 - - - 0 4 0 6 Z 2	フィルター取付金	1		
6-46	K0200100002	10Sワッシャー	2		
6-47	K0000080152	8ボルト15	2		
6-48	G I 6 4 - - - 0 4 0 1 A D	油圧ポンプ用プーリー	1		K-06-044
6-49	K0663005000	ヒシフランジュユニットUFL005	1		
6-50					
6-51	K3025069062-Y	パイプアダプタ069-06	1		
6-52	K3250000010	ギヤポンプKP0560	1		
6-54	K3020080601-Y	ブッシングBUT1/2×3/8	2		
6-55	K3029000012-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/2	1		
6-56	K3001060002-Y	90エルボ1033-6	1		
6-57	K3000060002-Y	アダプター1013-6	1		
6-58	K5204000242	ホース固定金	2		
6-59	G I 6 4 - - - 0 4 1 7 Z O	配管固定パイプ	4		
6-60	G I 6 4 - - - 0 4 1 8 Z 2	配管固定板	2		
6-61	K3013150001	ユニオンティーPG15	2		~10366号
6-62	K0881014000	OリングP14B	1		
6-63	K3009000142-Y	特殊アダプターPF3/8PF3/8	1		
6-64	K3003090002-Y	45エルボ1035-9	2		
6-65	G I 6 4 - - - 0 4 2 0 Z D	ギヤポンプ取付金	1		
6-66	K0000080252	8ボルト25	4		
6-67	K3412000050	交換用フィルターC-SP04-10	1		
6-68	K3412000040	交換用フィルターC-SP08-150	1		
6-69	K3026315081-Y	コネクタKCO 15-040E	6		10367号~
6-70	K3026215001-Y	ティーKTA 15-000E	2		10367号~
6-71	Y2063A-25180	PSV-16A シールキット	1		
6-72					
6-73					
6-74					
6-75					
6-76					
6-77					
6-78	K0000060152	6ボルト15	2		

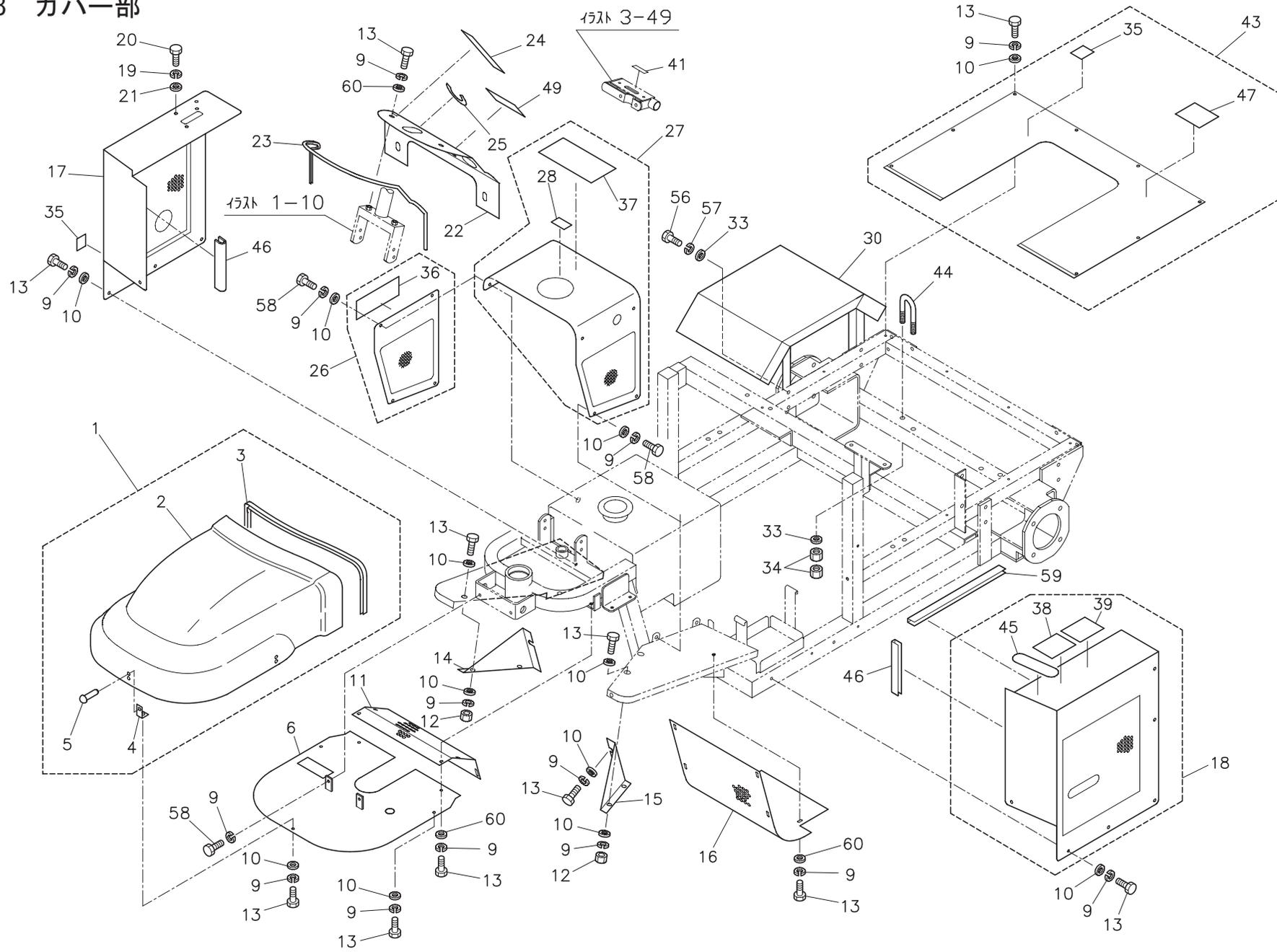
7 油圧部 2



かけ 番号	コード番号	部品名称	個数	お し よ ん	備考
7-1					
7-2					
7-3					
7-4					
7-5					
7-6					
7-7					
7-8	K0000100202	10ボルト20	2		
7-9					
7-10	K3000090002-Y	アダプター1013-9	2		
7-11					
7-12	K3003090002-Y	45エルボ1035-9	2		
7-13	K0200100002	10Sワッシャー	2		
7-14	K0100100002	10ナット	2		
7-15					
7-16	K3001090002-Y	90エルボ1033-9	3		
7-17	K3101310380	WP70-9ホース1-380	1		
7-18	K4203000770	作業開始マーク	1		
7-19	K4203000780	作業停止マーク	1		
7-20	YT40243M2	ポートコネクタRC3/8	2		
7-21	MS300--0409Z0	オービットモーターJ-20EBD	1		
7-22	K0000080202	8ボルト20	2		
7-23	K0200080002	8Sワッシャー	4		
7-24	K0100080002	8ナット	4		
7-25					
7-26					
7-27					
7-28					
7-29					
7-30					

かけ 番号	コード番号	部品名称	個数	お し よ ん	備考
7-31					
7-32	K3103310780	WP140-9ホース1-780	1		
7-33	K4209000480	フローデバイダーマーク	1		
7-34	K0881018000	OリングP18B	1		
7-35	K3029000062-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/235	1		
7-36	K3006000022-Y	異径エルボPT1/2PF3/8	1		
7-37					
7-38					
7-39					
7-40	MS300--0404Z0	スイッチ配線	1		
7-41	MS300--0416Z0	継ギ配線	1		
7-42	K3194012000	7コルゲートチューブ1200	1		
7-43					
7-44					
7-45					
7-46					
7-47					
7-48					
7-49	MS300--0424ZD	バルブ取付板	1		
7-50	K3313000060	バルブAss'yH-02258	1		
7-51	K0024080651	8六角穴付ボルト65	2		
7-52	K3103310400	WP140-9ホース1-400	1		
7-53	K3101311520	WP70-9ホース1-1520	1		
7-54	MS300--0425A0	電磁バルブ配線	1		
7-55					
7-56					
7-57					

8 カバー部



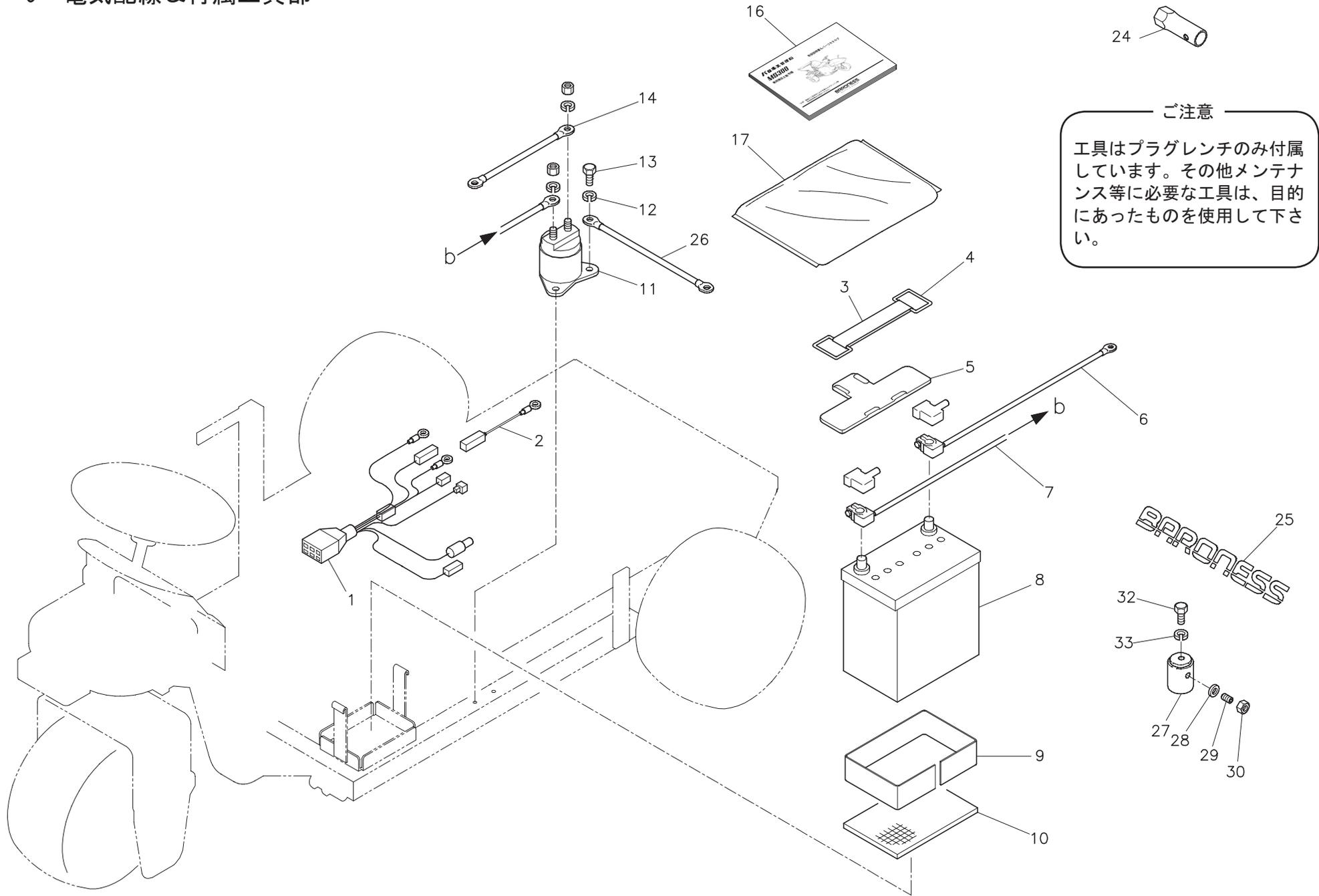
かたが 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
8-1	K9100000050	フロントカバー-Ass'y	1		
8-2	K5910000070	フロントカバー	1		
8-3	K3197208400	黒トリム100-32-840	1		
8-4	K5206000322	カバー付取付金	3		
8-5	K4510615120	AIベックス1661-0512	6		
8-6	K716300021D	フロント下カバー	1		
8-7					
8-8					
8-9	K0200060002	6Sワッシャー	43		
8-10	K5000060002	6ワッシャー	33		
8-11	G I 6 4 --- 0 5 1 2 A D	フロント補助カバー	1		
8-12	K0100060002	6ナット	4		
8-13	K0000060152	6ボルト15	35		
8-14	G I 6 4 --- 0 5 0 8 Z D	ステップサイドカバー右	1		
8-15	G I 6 4 --- 0 5 0 7 Z D	ステップサイドカバー左	1		
8-16	G I 6 4 --- 0 5 1 3 A D	油圧ポンプカバー	1		
8-17	G I 6 4 --- 0 5 0 6 B D	サイドカバー右	1		
8-18	MS300--0521A0	サイドカバー左COMP	1		
8-19	K0200080002	8Sワッシャー	2		
8-20	K0000080152	8ボルト15	2		
8-21	K5000080002	8ワッシャー	2		
8-22	MS300--0501ZD	メータパネル板	1		
8-23	K3198009400	黒トリムシール4100-16C-940	2		
8-24	K4203000700	アクセルマーク	1		
8-25	K4209000410	キースイッチマーク	1		
8-26	MS300--0520Z0	センターカバー継ぎ板COMP	1		
8-27	MS300--0522Z0	センターカバーCOMP	1		
8-28	K4209000270	オイル名称マークシェルテラス46	1		
8-29					
8-30	MS300--0502ZD	タイヤカバー	2		

かたが 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
8-31					
8-32					
8-33	K5000100002	10ワッシャー	10		
8-34	K0100100002	10ナット	4		
8-35	K4209000380	グリースアップ50時間マーク	2		
8-36	K4205000420	オイル使用ラベル	1		
8-37	K4205000390	高圧オイル警告ラベル	1		
8-38	K4205000630	取扱上の注意	1		
8-39	K4205001020	スライドシート注意マーク	1		
8-40					
8-41	K4209000470	タコメーターマーク	1		
8-42					
8-43	MS300--0610Z0	ブロカスカバーCOMP	1		
8-44	MS300--0601Z2	U字金具	2		
8-45	K4205001660	公道乗車禁止マーク	1		
8-46	K3197001300	黒トリム小130	2		
8-47	K4205001100	スパウト揺動部注意マーク	1		
8-48					
8-49	K4209000550	作業機用ランプマーク	1		
8-50					
8-51					
8-52					
8-53					
8-54					
8-55					
8-56	K0000100202	10ボルト20	8		
8-57	K0200100002	10Sワッシャー	8		
8-58	K0000060102	6ボルト10	8		
8-59	K3197004000	黒トリム小400	1		
8-60	K5011606202	1.6SPCC座金620	12		

○印はオプション

MS300

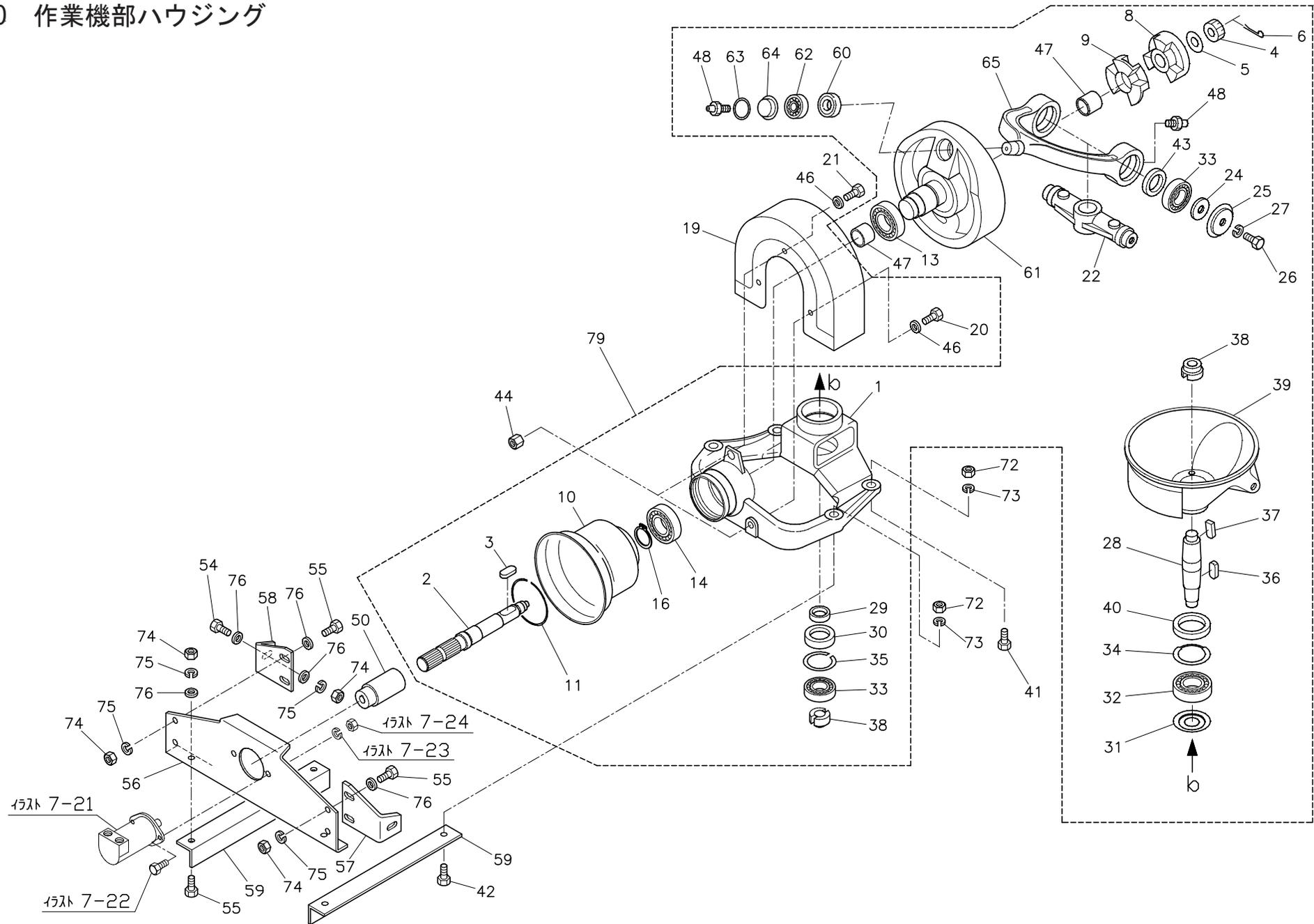
9 電気配線 & 付属工具部



ご注意

工具はプラグレンチのみ付属しています。その他メンテナンス等に必要の工具は、目的にあったものを使用して下さい。

10 作業機部ハウジング

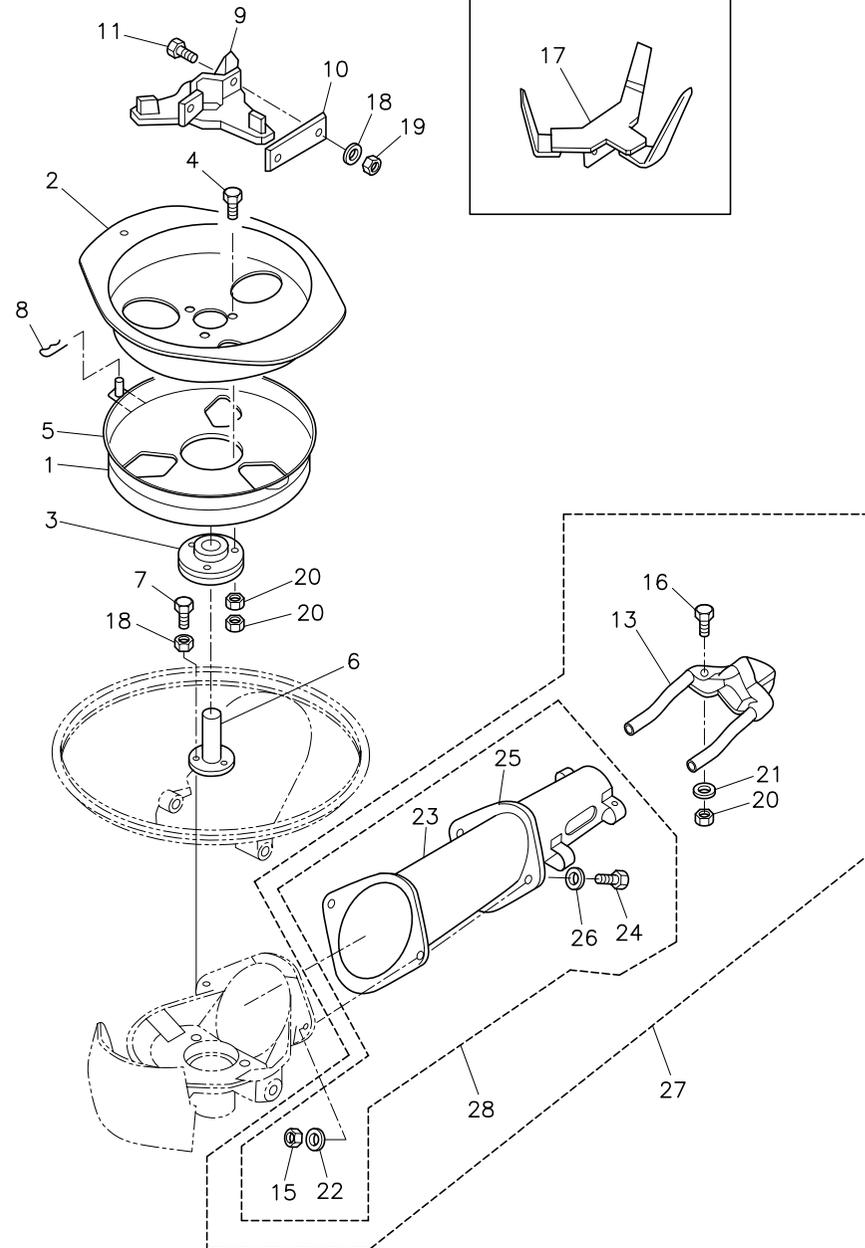


カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
10-1	PD92242	ハウジング	1		
10-2	PD101588	PICシャフト	1		
10-3	PDKFB08070400	ヘイコウキー 8×7×40(片丸)	1		
10-4	PDNC2L20150	キャスルナット M20×1.5(2種低型)	1		
10-5	PD46001	ワッシャ 20	1		
10-6	PDPC040025	ワリピン 4×25	1		
10-8	PD101587	カップリング	1		
10-9	PD92243	ゴムカップリング	1		
10-10	PDM43	PICカバー	1		
10-11	PD00826	リング;L	1		
10-13	PDJ6011LLU	ベアリング 6011LLU	1		
10-14	PDJ6010LLU	ベアリング 6010LLU	1		
10-16	PDDC050	Cガタトメワ(ジクヨウ)50	1		
10-19	PD0922621000	カバー;フライホイール	1	10516号機~	
10-20	PDBSZ08050	コガタボルト 7 M8×50	2		
10-21	PDBSZ08030	コガタボルト 7 M8×30	1		
10-22	PD92229	アーム;I	1		
10-24	PD75397	ワッシャ 11×6.0	2		
10-25	PD92339	カバー	2		
10-26	PD67856	ボルト 8.8 M10×25	2		
10-27	PDWSA10	バネザガネ 3ゴウ M10	2		
10-28	PD92281	シャフト	1		
10-29	PD92341	カラー 30×12	1		
10-30	PDUE4006208	オイルシール UE40628	1		
10-31	PD85082	カバー	1		
10-32	PDJ6207LLU	ベアリング 6207LLU	1		
10-33	PDJ6206LLU	ベアリング 6206LLU	3		
10-34	PDDHC072	Cガタトメワ(アナヨウ) 72	1		
10-35	PDDHC062	Cガタトメワ(アナヨウ) 62	1		
10-36	PDKFC10080400	ヘイコウキー 10×8×40(両丸)	1		
10-37	PDKFB10080350	ヘイコウキー 10×8×35(片丸)	1		
10-38	PD082316200M	カシメロックナット M25×1.5	2		
10-39	PD0922272004	サブホッパ	1	10596号機~	
10-40	PD92340	ダストシール	1		
10-41	PDBZ14045	ボルト 8.8 M14×45	2		

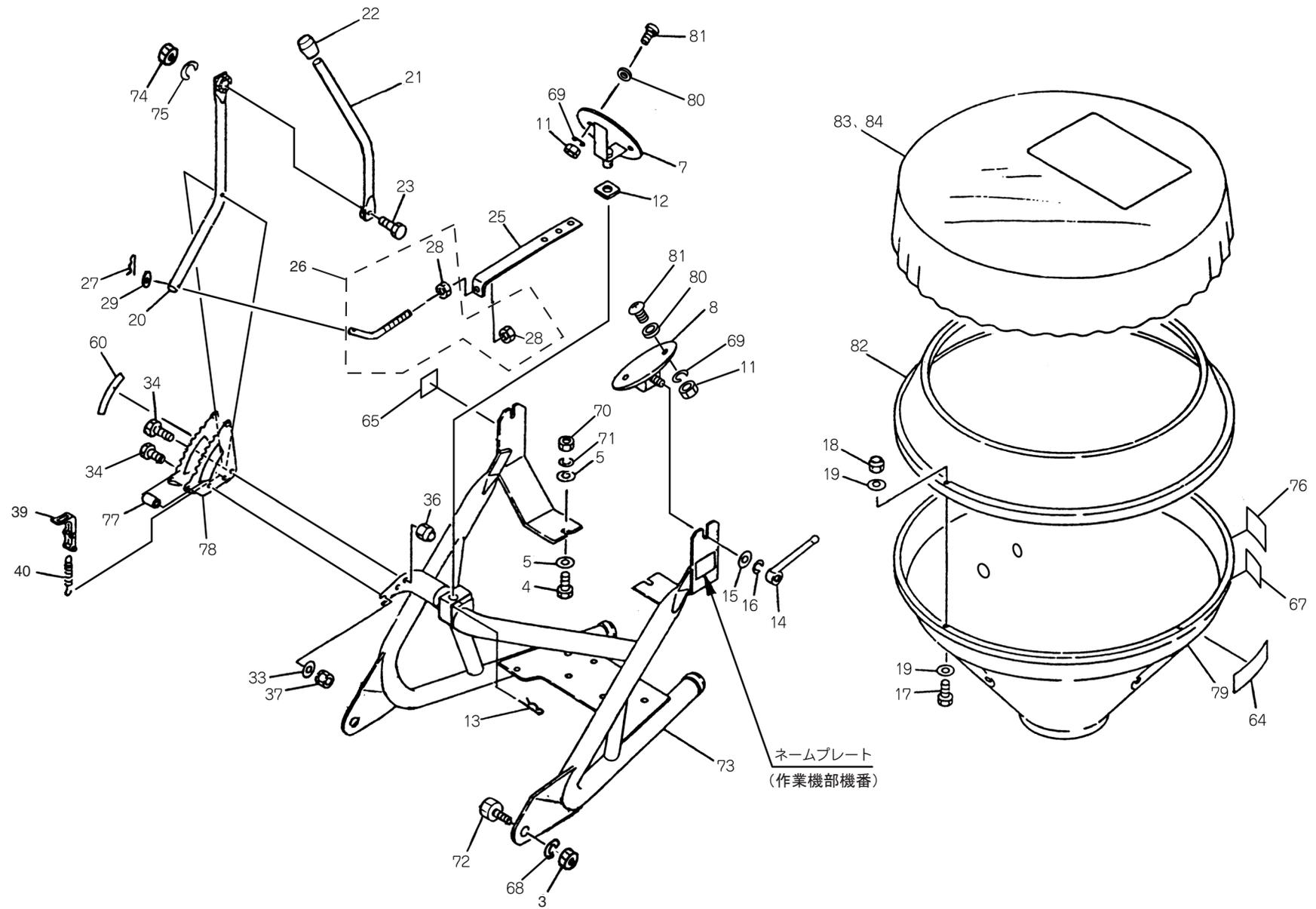
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	オプション	備考
10-42	PDBZ14075	ボルト 8.8 M14×75	2		
10-43	PDUE4005508	オイルシール UE40558	2		
10-44	PDNSP08	コガタスプリングナット 4 M8	3		
10-46	PDWRA08	ヒラザガネ M8	3		
10-47	PD LFB3525	ドライメットLFブッシュ LFB35×39×25	2		
10-48	PDGNA06F	グリスニップル;A M6	3		
10-50	PD1112050003	カップリング	1		
10-54	PDBSZ10040	コガタボルト 7 M10×40	2	10109号機~	
10-55	PDBSZ10030	コガタボルト 7 M10×30	6	10109号機~	
10-56	PD113317000M	チャンネル	1	10109号機~	
10-57	PD113319000M	アングル;L	1	10109号機~	
10-58	PD113318000M	アングル;R	1	10109号機~	
10-59	PD113320000M	アングル	2	10109号機~	
10-60	PDUE3004208	オイルシール UE30428	1		
10-61	PD1166900004	フライホイール	1		
10-62	PDJ6305LLU	ベアリング 6305LLU	1		
10-63	PDDHC062	Cガタトメワ(アナヨウ) 62	1		
10-64	PD1342720004	シールハウジングCP	1		
10-65	PD1161711004	アーム;II	1		
10-67					
10-68					
10-69					
10-70					
10-71					
10-72	PDNZ14	ナット 8 2シュ M14	4		
10-73	PDWSA14	バネザガネ 3ゴウ M14	4		
10-74	PDNSZ10	コガタナット 8 シュ M10	8		
10-75	PDWSA10	バネザガネ 3ゴウ M10	8		
10-76	PD075290100M	ワッシャ 10	10		
10-77					
10-78					
10-79	PD1044540SA4	ハウジングサブAS	1	10596号機~	

11 作業機部サンプ

オプション



12 作業機部フレーム・ホッパ・レバー・サブホッパ





株式会社

〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26

共栄社

TEL<0533>84-1221
FAX<0533>84-1220