

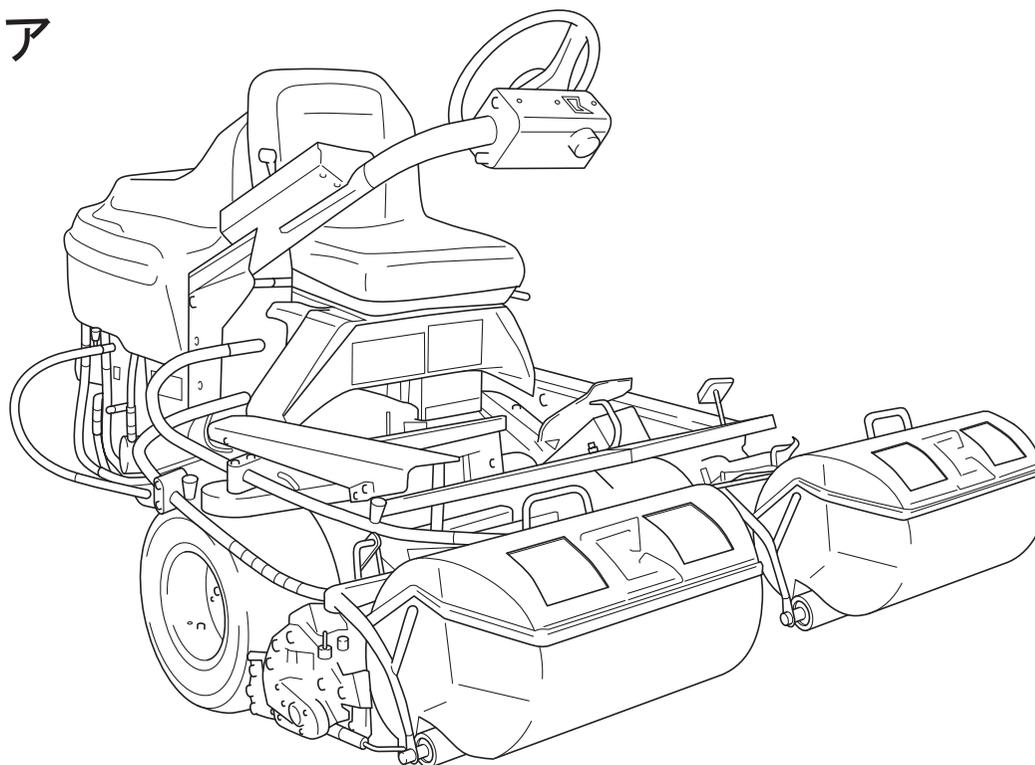
LM315GB シリーズ

乗用3連グリーンモア

LM315FB シリーズ

乗用3連フィールドモア

取扱説明書&パーツカタログ



“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

目次

安全に関する警告について	1	6-2. 芝刈作業	警告	注意	9	5F. モア, グルーマ	44
ごあいさつ	1	6-3. ラッピング作業	危険		10	6. フレーム&カバー	46
ラベル貼付位置図	2	6-4. 作業後の洗浄と点検			10	7. 前フレーム	48
安全作業のための注意事項	3	7. メンテナンス	注意		11	8. 油圧ポンプ&中立出し	50
LM315GB の特長	3	7-1. モアユニット	危険	警告	注意	9. モアアーム&フォーク	52
各部の名称	4	7-2. 本体	危険	警告	注意	9F. モアアーム&フォーク	56
仕様	5	7-3. 電気系統の配線図			19	10. フレキシブルワイヤ	60
取扱説明	5	7-4. 油圧回路図			20	11. 電磁クラッチ	62
1. ご使用前の点検	5	8. トラブルシューティング			21	12. ラッピングミッション	64
1-1. エンジンオイル点検・補給	5	8-1. 本機の不具合対処			21	13. ハンドル&操作パネル	66
1-2. 油圧作動油の点検	5	8-2. 刈込みに関する不具合対処			22	14. エンジン&テンション	68
1-3. 燃料補給	6	8-3. メンテナンススケジュール			23	14F. エンジン&テンション	72
1-4. タイヤの点検	6	9. 長期保管			23	15. 2 駆油圧	76
1-5. 近接センサ、リレー作動の確認	6	10. オプションユニットについて			23	16. 3 駆油圧	80
2. 各部の締付け	6	10-1. サッチングリールユニット			23	17. 2 駆後輪	84
3. 各部の調整	6	10-2. 回転ブラシユニット			23	17. 3 駆後輪	86
3-1. シート位置の調整	6	10-3. 目土すり込みブラシユニット			24	18. シリンダ	88
3-2. ハンドル位置の調整	6	10-4. ハイブリッドローラーユニット			24	19. 電装&サイドブレーキ	90
4. エンジン始動・停止	7	10-5. スパイカーユニット			24	20. グラスキャッチャ、付属品&オプション工具	92
4-1. エンジン始動前に	7	10-6. フィールドモア用サッチングリールユニット	注意		24	20F. グラスキャッチャ、付属品&オプション工具	94
4-2. エンジン始動	7	パーツカタログ			25	21. サッチングリール&回転ブラシ (1)	96
4-3. エンジン停止	7	1. モア, 前・後ローラー			26	22. サッチングリール&回転ブラシ (2)	98
5. 各部の操作方法	7	1F. モア, 前・後ローラー			28	23. ハイブリッドローラー	102
5-1. 走行ペダルの操作	7	2. モア, ギヤボックス			30	24. 目土すり込みブラシ	104
5-2. モアペダルの操作	8	2F. モア, ギヤボックス			32	25. バーチカル	106
5-3. リールスイッチ	8	3. モア, ベッドナイフ&カバー			36	26. 回転ブラシ	108
5-4. アップスイッチ	8	3F. モア, ベッドナイフ&カバー			38	27. スパイカー	110
6. 実作業	9	4. モア, グルーマ取付け			40	28. メンテナンス用品	112
6-1. 走行	9	5. モア, グルーマ			42		

安全に関する警告について

本機には、正しく安全な操作を行っていただくために▲印をつけた警告表示ラベルを貼付しています。

警告表示ラベルは安全上、特に重要な項目を示していますので、警告を必ず守り、安全な操作を行ってください。

警告表示について

-  **危険**：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ています。
-  **警告**：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ています。
-  **注意**：その警告に従わなかった場合、ケガを負う恐れのある、または物的損害の発生が予測されるものを示しています。

	危険マーク (足の巻き込み)		警告マーク (高圧オイル)
	危険マーク (手の巻き込み)		危険マーク (火気厳禁)
	注意マーク (はさまれ注意)		注意マーク (高温部)
	注意マーク (Vベルト・回転物)		注意マーク (飛散物)
	注意マーク (刃物注意)		警告マーク (排気ガスに注意)
	燃料		取扱説明書参照
	警告マーク (安全のための衣服)		グリース
	注意マーク (公道乗車禁止)		

ごあいさつ

このたびは、バロネス芝刈機乗用3連グリーンモアLM315GBシリーズ&3連フィールドモアLM315FBシリーズをお買求めいただきまして、まことにありがとうございます。

この取扱説明書は、本機の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。本機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、工場完成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、本機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・給油など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。
本機に関するお問合せの節は、必ず型式・製造番号を合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、予告無しに変更することがあります。

注意 … 運転について

- この取扱説明書や本機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、十分ご理解の上運転してください。
- マークや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、すぐに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。

ラベル貼付位置図

K4205000420

注意

油圧作動油交換について

- 1・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。
- 2・フィルターは、作動油交換時合わせて交換して下さい。
- 3・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。
- 4・作動油補充は、指定銘柄作動油を補充して下さい。

K4205000420

K4205000670

注意

動力作動中は回転物に触れないで下さい。ベルトや回転物で指や手をケガをする危険があります。

K4205000670

K4205000910

注意

3輪駆動走行での注意

3輪駆動での急な下り坂の走行は危険ですので2輪駆動に切り換えて下さい。

K4205000910

K4205000590

注意

メンテナンスの注意

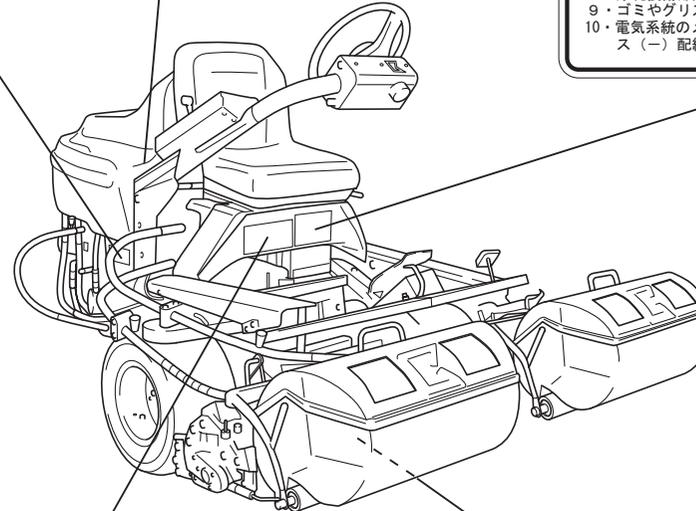
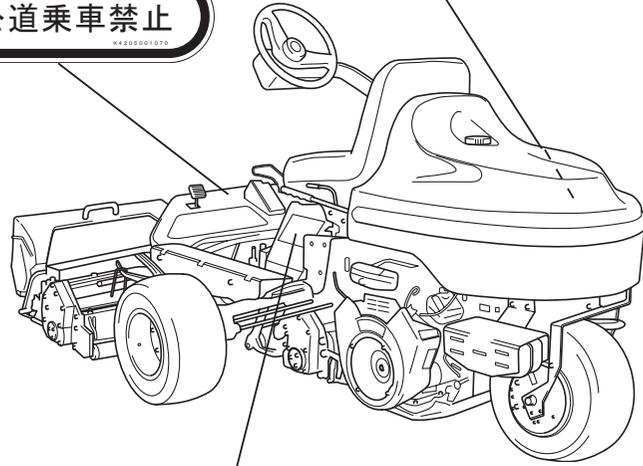
- 1・実施するメンテナンスを熟知して下さい。
- 2・メンテは乾燥したきれいな場所で実施して下さい。
- 3・機械が作動中は、給油やメンテをしないで下さい。
- 4・作動中は、駆動・作動部分には手足を近づけないで下さい。
- 5・全ての駆動を断ち、各コントロールを操作して圧力を解除して下さい。
- 6・全部品は、良い状態で正しく取り付けて下さい。
- 7・損傷部品は直ちに修理、交換して下さい。
- 8・摩耗損傷部品は、交換して下さい。
- 9・ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いて下さい。
- 10・電気系統のメンテナンスをする前には、バッテリーのマイナス(-)配線を外して下さい。

K4205000590

K4205001660

公道乗車禁止

K4205001660



K4205000410

注意

下記運転操作により安全に作業を行なって下さい。

- 1・取扱説明書を十分読んで下さい。
- 2・全ての操作部の位置と機能を覚えさせて下さい。
- 3・斜面での本機の運転は、操作に十分慣れてから行なって下さい。
- 4・運転席を離れるときは、
 - A・駐車ブレーキをかけて平坦地に止めて下さい。
 - B・エンジンを停止させ、キーを抜いて下さい。
- 5・点検修理をする前に全ての部分が
- 6・回転する刃によってはね飛ばされるような物は取り除いて下さい。
- 7・子供等を乗せしないで下さい。人やペットは機械に近づけないで下さい。
- 8・防護部品は必ずつけ、安全部品は外さないよう作業して下さい。
- 9・25度以上の急傾斜地では機転の危険が高いため使用しないで下さい。
- 10・乗用での公道走行は出来ません。

K4205000410

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。

K4205000390

K4205000340

危険

- ・飛散物、刃でケガをしないよう気を付けること。
- ・運転中、まわりに人がいないか破損する恐れのないか確認し作業をすること。
- ・リールカバー、クラッチカバーは必ず取り付けて使用すること。

K4205000340

安全作業のための注意事項

1) 警告 安全のための衣服について

- 安全のため、本機に巻込まれないきちんとした衣服を着用し、作業に適した保護器具、眼鏡、靴、ヘルメット・手袋などを着用してください。前かけ、腰タオルなど、特に長いヒモ類は巻込まれたり、引っ掛かったりする恐れがあり危険です。



2) 警告 こんなときは運転しない



- 疲れたときは運転しないでください。もし運転中に疲れた場合は、作業を中断し休憩してください。
- 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は運転しないでください。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- 本機に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項を特によく理解してから使用してください。また、子供には使わせないでください。

3) 注意 本機の改造禁止

- 改造はしないでください。改造や、当社指定以外の部品などを取付けて運転すると、破損や人的事故を招くことがあります。
- 部品および油脂類の交換をするときは、当社指定のものを使用してください。

4) 注意 本機を他人に貸すとき



- 他人に貸すときは、取扱説明書に記載されている安全上の注意事項や取扱要領が分からないため、思わぬ事故を起こす事があります。取扱方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

5) 警告 マフラ・エンジン回りのごみは取除く



- エンジン冷却風入口、エアクリーナ空気取入れ口、マフラ、エキゾーストパイプ部に刈取った芝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) 警告 夜間走行・作業の禁止

- 本機は照明装置を備えていませんので夜間や視界の悪いときは走行・作業しないでください。

7) 注意 一般道走行の禁止

- 本機は型式認定を受けておりませんので一般道の走行はできません。



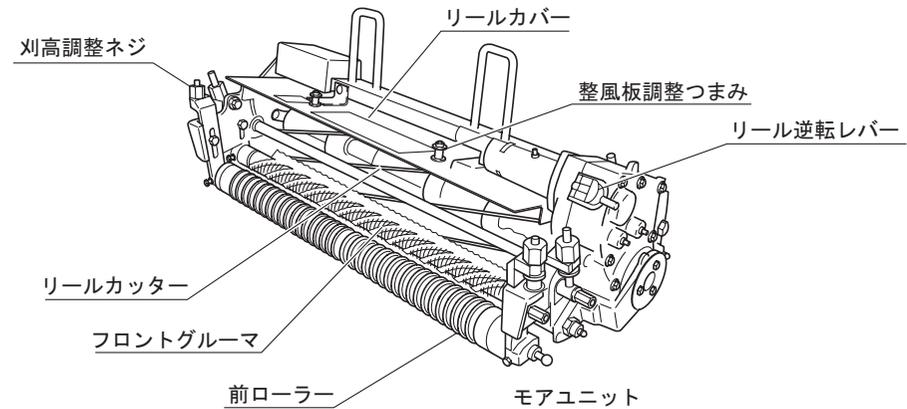
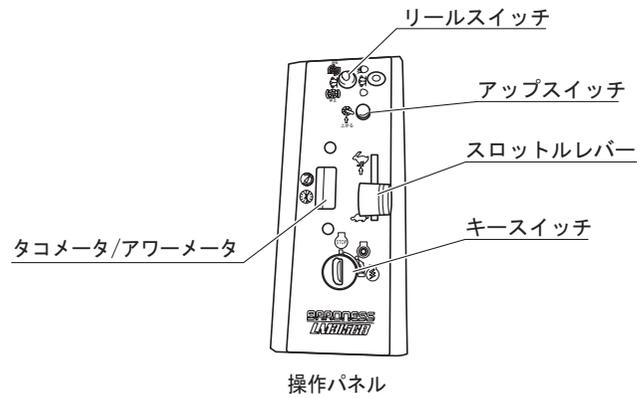
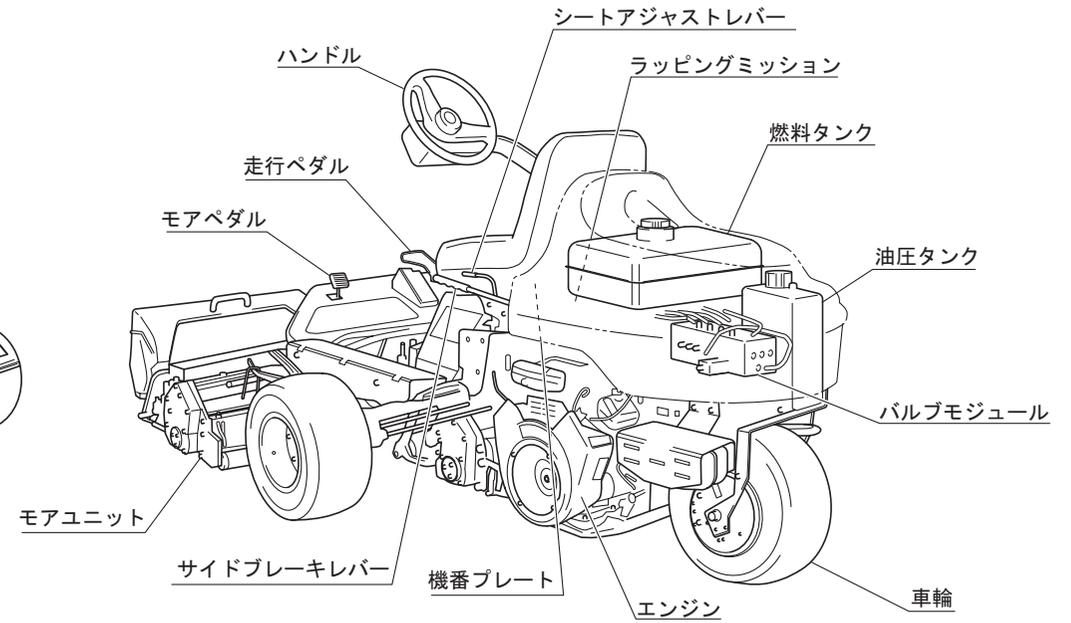
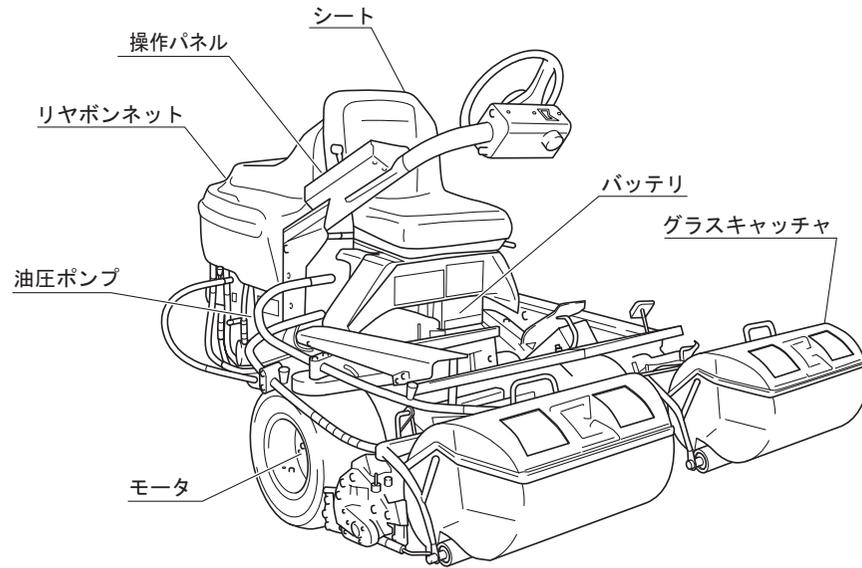
8) 注意 安全作業について

- 作業時は、周囲にプレイヤーなどの人がいないか、破損する恐れのある物が近くにないか確認してください。
- 急発進、急ハンドルはしないでください。どのような場合でも緊急停止ができる速さで運転してください。
- 坂を降りる場合は必ず低速走行してください。重心が前になり、場合によってはハンドル操作しても方向が定まらなくなり非常に危険です。
- 緊急時に走行、エンジン、リールの回転などを停止する方法を知っておいてください。

LM315GB・FBの特長

- 1) リールの回転は従来機と比べ高速化しています。
- 2) フロントグルーマは正転、逆転が可能になりました。
- 3) 走行ペダルにストッパを装着してありますので、作業時に一定の速さで刈込むことができ、また刈込みピッチも揃えることが出来ます。
- 4) リールの回転は、従来どおりフレキシブルワイヤで駆動していますので油漏れの心配がありません。
- 5) フレキシブルワイヤは LM315GA シリーズと互換性があり、従来のオプションユニットはすべてセッティング可能です。
- 6) ハンドルのチルト、シートのアジャスタにより、作業に適した姿勢を選ぶ事が出来ます。
- 7) ハンドル操作は、油圧式パワステになり操作力が軽減されました。

各部の名称



仕様

型 式		LM315GB	LM315GBF	LM315TB	LM315TBF	LM315FB
		グリーンモア	グリーンモア フロントグルーマ装着	ティーモア	ティーモア フロントグルーマ装着	フィールドモア フロントグルーマ装着
全 長	(キャッチャ無)	208cm	←	←	←	←
	(キャッチャ付)	232cm				
全 幅		173cm	←	←	←	←
全 高 (ハンドル)		135cm	←	←	←	←
質 量	(作業時)	394kg	←	←	←	←
	(移動時)	524kg(キャッチャ無)	535kg(キャッチャ無)	524kg(キャッチャ無)	535kg(キャッチャ無)	535kg(キャッチャ無)
	(キャッチャ)	3.4kg(1ヶ)	←	←	←	3.2kg(1ヶ)
作 業 幅		152cm	←	←	←	←
刈 高		4~10mm	←	7~20mm	←	10~40mm
エ ン ジ ン		バンガード356447 V型2気筒0.57L 13.3kw(18PS)/3,000rpm	←	←	←	←
早 さ	(作業時)	0~6km/h				
	(移動時)	0~14.1km/h	←	←	←	←
	(後進)	0~4km/h				
燃 料 タ ン ク		16dm ³ (16L)	←	←	←	←
油 圧 タ ン ク		16dm ³ (16L)	←	←	←	←
モ ア	(リール幅)	55.7cm	←	←	←	←
	(リール径)	12.8cm	←	←	←	←
	(刃数)	9枚、11枚	←	7枚	←	7枚
	(リール駆動)	フレキシブルワイヤ	←	←	←	←
	(リール回転)	標準	←	←	←	減速
	(バックラッピング)	ラッピングミッション(減速)	←	←	←	←
モアユニット(逆転)		←	←	←	←	←
タ イ ヤ		S0 18×9.5-8	←	PD 18×8.5-8	←	S0 18×9.5-8
備 考		<ul style="list-style-type: none"> ●各機種のWタイプ(3輪駆動)もあります。(質量+35kg) ※フィールドモアを除く ●フロントグルーマをサッチングリール又はサッチングブラシに変更可能です。 ●グリーンモアは、オプションの1.5ベッドナイフで3mmまでの低刈りができます。) ※条件によります。 				

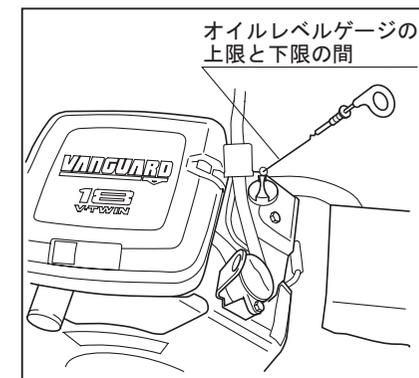
※出荷時のエンジン最高回転速度は3,000rpmです。

取扱説明

1. ご使用前の点検

1-1. エンジンオイル点検・補給

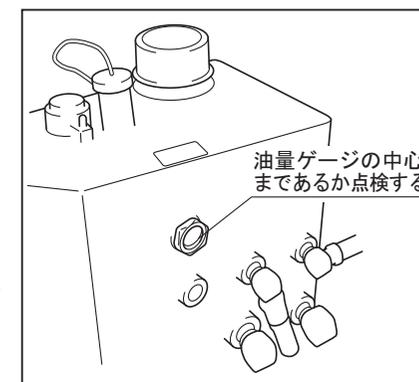
- ・本機を水平にしてオイルレベルゲージでオイルの量を調べてください。上限と下限の間にあれば適量です。
- ・オイルが不足している場合は補給し、汚れている場合は交換してください。



- ・オイルレベルゲージ、オイル注入口のキャップは確実にねじ込んでください。ねじ込み不足やシール不良がある場合、クランクケース内の負圧が保たれずオイル上がりを起こし、白煙が出ることがあります。

1-2. 油圧作動油の点検

- ・本機を水平にしてモアユニットを降し、油量ゲージの中心まで作動油が入っているかを点検します。
- ・油圧機器、配管より油漏れ、にじみがないか確認します。
- ・作動油の補給はシェルテラス S2M46 相当品を使用し、異なる作動油は絶対に混入しないでください。
- ・油圧タンク内作動油の油面が、油量ゲージ中央より約1.4L減少するとタンク上部にある警告ブザーがなります。
- ・油圧タンクの容量は16Lです。

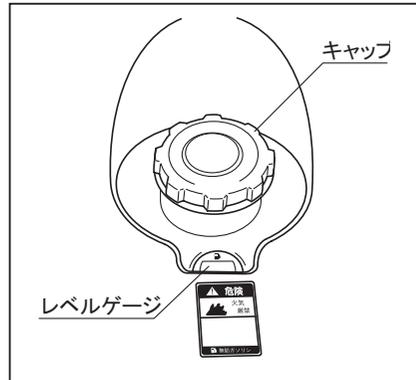


1-3. 燃料補給



- ・火気厳禁です。タバコを吸ったり火花を出したりしないでください。
- ・火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ち、ゴミの堆積、グリース、オイルの付着がないようにしてください。
- ・こぼれた燃料は、きれいに拭取ってください。
- ・エンジンは停止し、エンジンを冷やしてから行ってください。
- ・自動車用の無鉛レギュラーガソリンを使用してください。
- ・補給は室内及び換気の悪い所では行わないでください。

- ・キャップを外してレベルゲージを見ながらガソリンをこぼさないように気をつけて補給してください。
- ・燃料タンクの容量は16Lです。
- ・給油が終わったらキャップを締め、こぼれたガソリンは必ず拭取ってください。

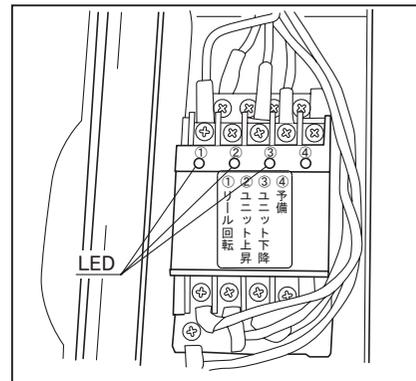


1-4. タイヤの点検

- ・タイヤの空気圧グリーンモア：(80kPa(0.8kgf/cm²)) ティーモア：(100kPa(1.0kgf/cm²)) は良いか、亀裂、異常磨耗が無いかわ調べてください。亀裂、異常磨耗があれば交換してください。

1-5. 近接センサ、リレー作動の確認

- ・リレーボックス内の赤色のLEDが点灯するか、確認してください。



- ユニットを降ろしたとき・・・ ①、③のみ点灯
 - ユニットを上げたとき・・・ ②のみ点灯
- ※異常の場合、油温が上昇し油圧機器を傷めますので7. メンテナンスの7-2 13) により対処してください。

2. 各部の締付け

- ・各部には、ボルト止めが多く使われており、初めのうちは使用しますと、ボルト、ナットなどに緩みのでる場合がありますので、必ず増締めを行ってください。

適正締付トルクN・m (kgf・cm)

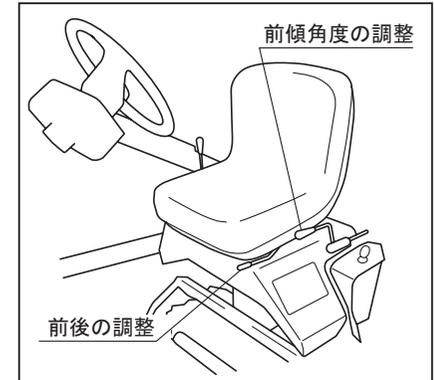
	普通ボルト	調質ボルト
M6	8 (80)	
M8	18 (180)	36 (360)
M10	36 (360)	72 (720)
M12	60 (600)	120 (1200)
M14	90 (900)	

3. 各部の調整

3-1. シート位置の調整



- ・調整するときは、レバーに手を挟まないように注意してください。



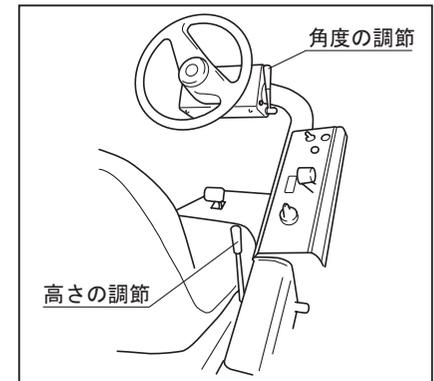
- ・運転席に座り走行ペダル、モアペダルが十分に踏込め、かつ運転しやすい姿勢がとれるようにシートを前後と前傾角度を調整(3段階)してください。

3-2. ハンドル位置の調整



- ・運転中は危険なため調節しないでください。

- ・ハンドルは、高さや角度の調節ができます。それぞれロックレバーを緩め、適度な位置でロックレバーをしっかりと締めてください。



4. エンジン始動・停止

4-1. エンジン始動前に

-  **警告** ・本機の周囲に人や障害物がないか安全を確認してください。
・カバー類が正しい位置にあって、損傷していないか確認してください。



- ・適切な換気装置の無い密閉された建物内では始動させないでください。



- ・リールスイッチが「OFF」であることを確認してください。リールスイッチが「ON」のままエンジンを始動すると、モアユニットが下がっている場合リールが回転します。



- ・走行ペダルに足を置かないでください。ペダルに足を置いたままエンジンを始動すると、本機が動いて危険です。

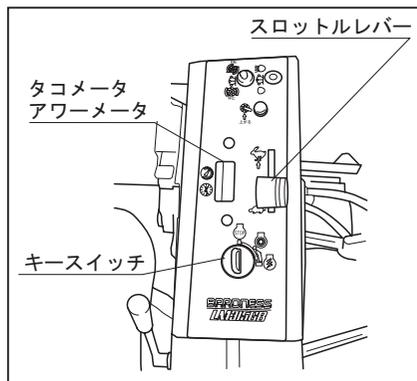
- ・サイドブレーキレバーが引かれている事を確認してください。セーフティスイッチにより、サイドブレーキレバーが十分に引かれてないとエンジンが始動しません。

4-2. エンジン始動

-  **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。また再始動には、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。スタータピニオンが損傷する場合があります。

- ・サイドブレーキが引かれていることを確認し、次のようにエンジンをかけてください。サイドブレーキが引かれていないとエンジンは始動しません。

- ①サイドブレーキレバー下のチョークのノブを引いて（エンジンが冷えているとき）チョークを絞ります。スロットルレバーは中間位置にします。
- ②キーを差込み、右に回しエンジンを始動させます。



- ③エンジン始動後、キーから手を放しエンジンがスムーズに運転できるようにチョークノブを調節しながら押し戻します。エンジンが暖まっているときはチョークの操作は不要です。

4-3. エンジン停止

-  **注意** ・傾斜地では絶対に駐車しないでください。
・運転席を離れるときは本機を平坦な場所に駐車して、エンジンを停止させてください。
・本機の全ての可動部分が停止していることを確認し、サイドブレーキを引き、キーを抜いてから離れてください。

- ・エンジンの停止は次のようにします。
 - ①スロットルレバーを低速位置まで戻します。
 - ②キーを左に回し「OFF」にし停止します。

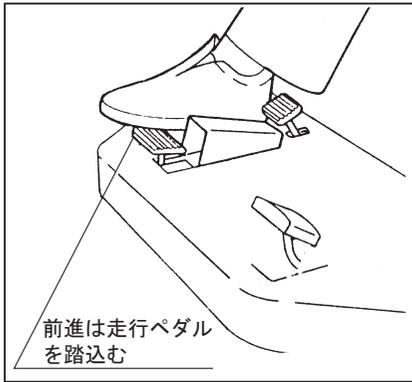
5. 各部の操作方法

5-1. 走行ペダルの操作

-  **警告** ・急発進、急停止は絶対行わないでください。危険な上、油圧機器を損傷したり、油漏れの原因になることがあります。走行ペダルは徐々に踏込んでください。
・エンジン始動時には、絶対に走行ペダルに足を置かないでください。ペダルに足を置いたままエンジンを始動すると、本機が動いて大変危険です。

- a. 前進(移動時)…… フットレストの右側に足を置き、走行ペダルの前進側を踏込みます。
- b. 前進(芝刈作業時) フットレストに足を乗せ、走行ペダルの踏み加減で速さを調整し、一定速さで作業してください。モアユニットが降りている間は、ペダルストップにより作業時の速さを規制することができます。モアユニットが上がったときに、ペダルストップは解除されますので、走行ペダルを強く踏続けないう注意してください。

- c. 後進（移動時）・・・走行ペダルの後進側をかかとで踏込みます。
- d. 停止（移動時）・・・走行ペダルから足を離します。



5-2. モアペダルの操作

注意 ・モアペダルには操作後は足を乗せ続けしないでください。誤操作につながる恐れがあります。

- ・モアペダルを踏込むことにより、モアユニットの昇降ができます。
- ・リールスイッチが「ON」になっていればリールカッターの回転は、モアユニットの位置に連動します。

モアユニットが降りたら回転、上がったら停止します。

- ・モアペダルによる上げだけでは、モアユニットは最高位置まで上がりません。移動時などでモアユニットの上がりが足りない場合は、アップスイッチを押して最高位置まで上げてください。
- ・モアユニットの昇降速さは、エンジン回転速度に連動します。ラッピング作業時などエンジン回転速度が低速のときには、昇降速さが遅くなります。



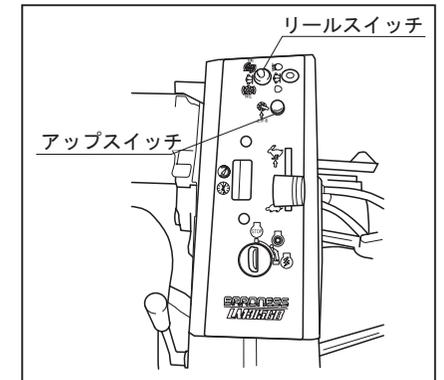
5-3. リールスイッチ

警告



・集草した芝を捨てる時、または次のグリーンまで移動するときは、リールスイッチを「OFF」にしてください。

- ・リールスイッチを「ON」にすると、リールカッターの回転はモアユニットの位置に連動します。
 - a. モアユニットが降りたら電磁クラッチが作動し、フレキシブルワイヤによりリールが回転します。
 - b. モアユニットが上がっているときは、センサが働いてスイッチが「ON」になっていても電磁クラッチは作動せず、リールは回転しません。



5-4. アップスイッチ

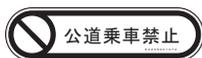
- ・移動時などでモアユニットの上がりが足りない場合は、アップスイッチを押し続けて電磁バルブを作動させモアユニットを最高位置まで上げてください。左右のモアユニットはシリンダのクッションが働いて、ゆっくりと上がります。モアペダルによる上げだけでは、モアユニットは最高位置まで上がりません。

注意

・アップスイッチはモアユニットの上がりが足りない場合のみ使用してください。モアユニットが下がった状態でこのスイッチ押ししないでください。ハーネスが損傷する恐れがあります。

6. 実作業

6-1. 走行



警告

- ・急ハンドルは、本機が急旋回してオペレータが運転席から振り落とされる危険がありますから絶対にしないでください。
- ・本機が滑ったり転倒する危険がある傾斜地では、運転しないでください。

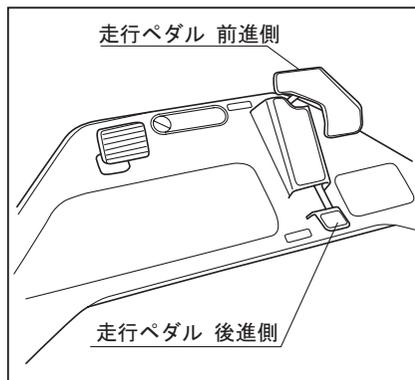


注意

- ・急発進、急停止は、油圧機器を損傷したり、油漏れの原因になるためおやめください。
- ・管理道路の路面が悪い所では、走行速さを落として安全運転に心がけてください。本機が大きく揺れてグラスキャッチャが外れたり、モアユニットが損傷する場合があります。

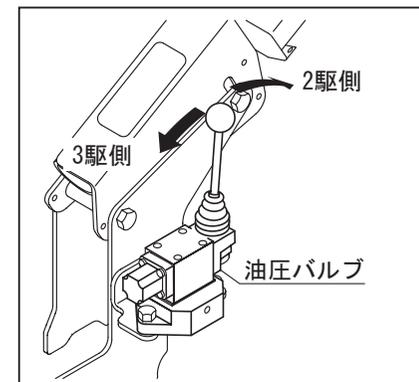
・走行は次の手順で行ってください。

- ① リールスイッチが「OFF」であることを確認してください。
- ② モアユニットが降りているときは、左足でモアペダルを踏んでモアユニットを上げてください。モアユニットの上げ不足は、アップスイッチを押すことにより最高位置まで上げることが出来ます。
- ③ サイドブレーキのプッシュボタンを押してレバーを確実に戻し、ブレーキを解除してください。
- ④ ハンドルを握り、右足で走行ペダルを徐々に踏込むことによりスムーズに発進できます。
- ⑤ 速さはスロットルレバー調節によるエンジン回転速度と、走行ペダルの踏込み量により調節します。移動時はエンジン全開 (3000rpm) にて走行ペダルの踏込み量で速さ調整をしてください。必要に応じてエンジン回転速度の調節をしてください。
- ⑥ 停止するときは、走行ペダルから足を離します。
- ⑦ 後進するときは、走行ペダルの後進側を徐々に踏込みます。



1) 3輪駆動の切換え (3駆仕様のみ)

2輪駆動と3輪駆動の切換えはサドルの右に油圧バルブのレバーがあり、3駆側に倒すと3輪駆動となり、2駆側に倒すと2輪駆動になります。作業条件に合わせて、使用してください。



3輪駆動走行での注意



注意

3輪駆動での急な下り坂走行は危険ですので、2輪駆動に切換えてください。

作業速さは2輪駆動で調節されています。3輪駆動で作業するときは、作業速さが遅くなりますので、使用条件に合わせて (7-2 7) 作業速さ (芝刈速さ) の調節に従って調節してください。

6-2. 芝刈作業



警告



- ・集草した芝を捨てる時、または次のグリーンまでの移動のときは、安全のためリールスイッチを「OFF」にしてください。



注意

- ・走行ペダルを強く踏込んだままの状態でもアユニットを上げると、踏込みの規制が解除されるため、走行ペダルを踏込んでしまい危険です。走行ペダルを踏込む力は、ペダルが戻らない程度の力にしてください。
- ・集草した芝を捨てる時は、面倒でもエンジンを停止し、サイドブレーキを引いた状態で行ってください。エンジンをかけたままですと、誤って走行ペダルに触れた場合、本機が前後進するため非常に危険です。
- ・整風板を調節する場合は、エンジンを停止しサイドブレーキを引いて行ってください。



注意

・モアユニットを降ろしてバックしないでください。モアユニットがフォークから外れる恐れがあります。

・芝刈作業は次の手順で行ってください。

①かみ合せ、刈高を調べます。(7. メンテナンスの7-1. 参照)

②モアユニットのクラッチレバーが「刈込」に、またラッピングミッションのクラッチレバーが「刈込」になっているか確認してください。

フロントグルーマを使う場合は、バーチカルクラッチレバーが「正転」、または「逆転」になっているか確認してください。(LM315FBのモアユニットには、「逆転」はありません)

③グリーン刈りの場合、グリーンの状態を確認し、整風板を前後に調整してください。朝露の場合は、整風板をグラスキャッチャ側「湿」に、乾燥している場合はリール側「乾」に移動してください。

(LM315FBのモアユニットには、「整風板」はありません)

④タコメータを見ながら、スロットルレバーを調整してエンジン回転速度を2700～2800rpmにします。(エンジン回転速度は、クリップ率、刈芝の飛びに影響します)

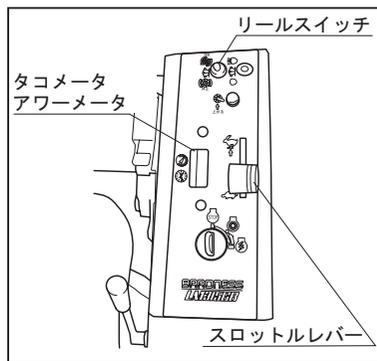
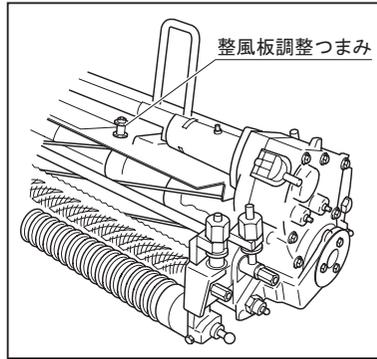
⑤リールスイッチを「ON」にします。これで、リールカッターの回転はモアユニットの位置に連動します。

⑥モアペダルを左足で踏込み、モアユニットを降ろすとリールカッターが回転します。走行ペダルはモアユニットが降りている間、踏込み量が規制され一定速さを保つ事が出来ます。刈込み速さの設定を変える場合は、調節ボルト(パーツカタログ18-3)で調整してください。(7. メンテナンスの7-2.7) 作業速さの調節参照)

⑦モアユニットの昇降とリールカッターの回転は、モアペダルの踏込み操作で行います。

モアユニットが下がったらリールカッター回転、上がったら停止。

⑧集草した芝を捨てる時、または次のグリーンまでの移動のときは、安全のためリールスイッチを「OFF」にしてください。



6-3. ラッピング作業



危険

・リールカッターとベッドナイフは共に刃物です。取扱いには十分注意してください。

・新聞紙を試し切りするときは、リールカッターを回す指先に十分注意してください。

・ラッピングは次の手順で行ってください。

①かみ合せをし、切れる所切れない所を確認してください。(7. メンテナンスの7-1.4) B. かみ合せ参照)

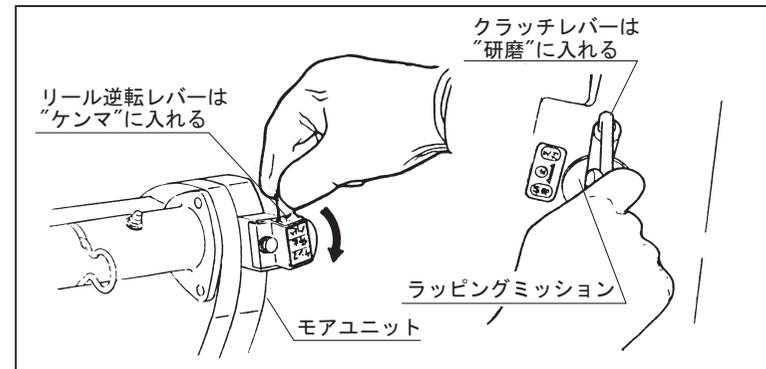
②リール逆転レバーを「ケンマ」に、またラッピングミッションのクラッチレバーは「研磨」にしてください。

③エンジンを始動し、適当な回転速度に調節してください。

グリーンモアの場合： エンジン回転速度 1600rpm とき、ラッピング回転速度 150rpm

フィールドモアの場合： エンジン回転速度 1700rpm とき、ラッピング回転速度 100rpm

④リールスイッチを「ON」にしてください。リールが逆転します。



6-4. 作業後の洗浄と点検

芝刈作業が終わったら、ホースと水道水で洗車してください。水圧が高いとオイルシールやベアリングに浸水しますから注意してください。

但し、高温のエンジンには絶対に水をかけないでください。また、電装品にも水をかけないように注意してください。洗浄後、オイル漏れ、損傷、摩耗などが無い点検してください。

7. メンテナンス (8-3. メンテナンススケジュール参照)



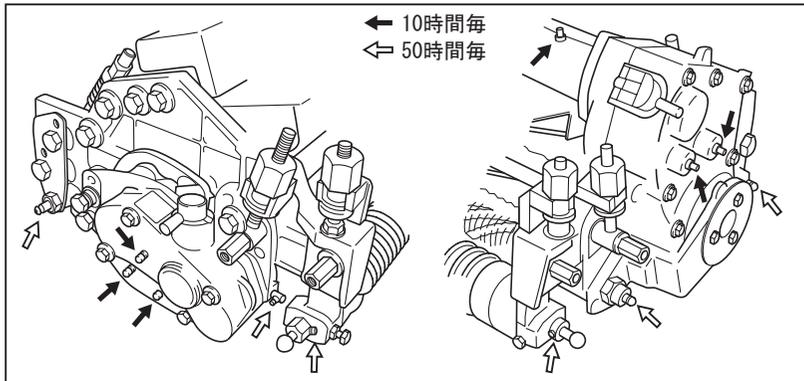
- 注意**
- ・点検などで停止する場合は平坦な場所に止め、サイドブレーキを引いてください。
 - ・本機を離れる場合は、キーを抜いてください。
 - ・機体を持上げて作業をする場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。
 - ・メンテナンスなどに必要な工具は、目的に合ったものを使用してください。



7-1. モアユニット

1) グリースアップ

- ・各グリースニップルへ定期的にグリースアップをしてください。
- ・手動式小型グリースポンプにて1～2回(約1g)、グリース(エクセライト EPN0.2)を注入してください。
- ・特にニードルベアリングを使用している部分への、定期的なグリースアップに注意してください。



2) 刈高調節

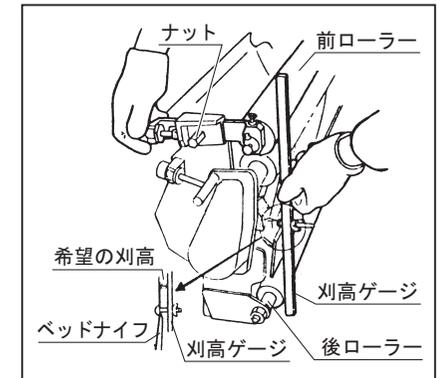
- ・希望の刈高により、後ローラーブラケットの位置を確認、またはセットしてください。
- ・グリーンの場合、後ローラーブラケットをA位置にして3～7mmまで調節できます。
- ・ティーフランドの場合はB位置で7～13mm、C位置で13～18mm高さに調節できます。なお、刈高の数値は刃が新品のときの値です。

※設定刈高のため、実作業時は次表(最低刈高の目安)で確認してください。

	A	B	C					
				モア 右フレーム 後ローラー ブラケット 後ローラー				
LM315GB	3～7	7～13	13～18	後ローラー ブラケット				
刈高(mm)	※							
※出荷時	5mm							
LM315FB	10～15	13～20	16～23	21～28	24～31	29～36	34～40	
刈高(mm)					※			
※出荷時					30mm			

- ・刈高調節は次のように行ってください。

- ①希望の刈高にノギスをセットし、刈高ゲージの刈高用小ネジ首下の位置を合わせ、蝶ナットでしっかりロックします。
- ②ローラーブラケットを固定しているナットを緩めます。
- ③モアユニットの左右両端で、前、後ローラーにゲージを当てます。
- ④ベッドナイフの先端位置にてゲージのネジ頭とすき間ができないように前ローラーを刈高調節ネジで上下し、前ローラーのブラケットを締付けます。
- ⑤上記④をローラーの左右両端で行います。左右締付け後に、もう一度ゲージを当て確認します。



・ベッドナイフの厚みにより、最低刈高の目安は次のようになります。

刃の種類	刃の厚み (mm)	最低刈高の目安 (mm)	コード番号	部品名称	備考
ムク刃	1.5	3	K2511000270	1.5ベッドナイフ55G	オプション
	2	3.5	K2511000280	2ベッドナイフ55G	
	2.5	4	K2511000050	2.5ベッドナイフ55G	グリーン用標準装着
ハイス付刃	3	4.5	K2510000060	3ベッドナイフ62.5-559	ティー用標準装着
	5	7	K2510000160	5ベッドナイフ62.5-559	フィールド用標準装着

※最低刈高の目安は平均的なグリーンに於いての高さです。アンジュレーションのきついグリーンでは、グリーン面にダメージを与えることがありますので高めにセットしてください。

3) グルーマ作業高さ調節

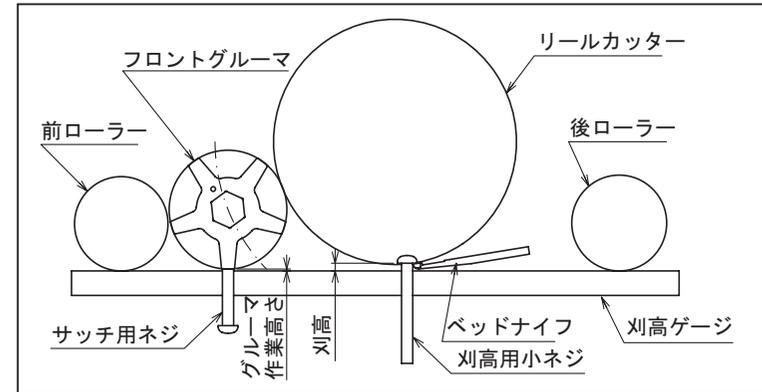


注意

- ・グルーマの刃を地面より深く入れると軸が曲がったり、伝導部に負荷がかかりすぎてフレキシブルワイヤが切れやすくなる場合があります。
- ・グルーミングブラシを使用する場合は、刈高と同じ高さに合わせてください。低すぎるとブラシの痛みが早くなります。

- ・グルーマを使用する場合は、グリーンの状態に応じて調節してください。
- ・グルーマの刃の高さ調節は次のように行ってください。

- ①希望の作業高さにノギスをセットし、刈高ゲージのサッチ用ネジの出を合せ、蝶ナットでしっかりロックします。
- ②バーチカルギヤケース、バーチカルハウジング左を固定しているナットを緩めます。
- ③モアユニットの左右両端で、前、後ローラにゲージを当て、刃の位置がゲージでセットした位置と合うように上下し、ナットを締付けます。



4) 刃合せ



危険



- ・リールカッターとベッドナイフは共に刃物です。取扱いには十分注意してください。
- ・新聞紙を試し切りするときは、リールカッターを回す指先に十分注意してください。

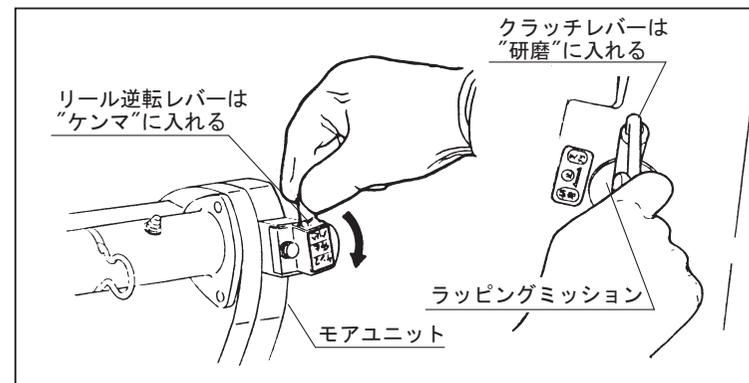
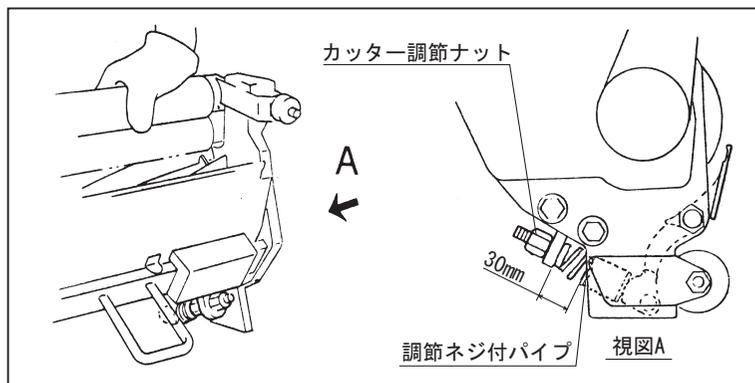


警告

- ・調節を行うときは、エンジンが停止していることを確認してください。
- ・リールカッターとベッドナイフの全幅にわたり、新聞紙の切り口がけぼたず、スパッと切れるように、両方を研磨及び調整します。

A. かみ合せ

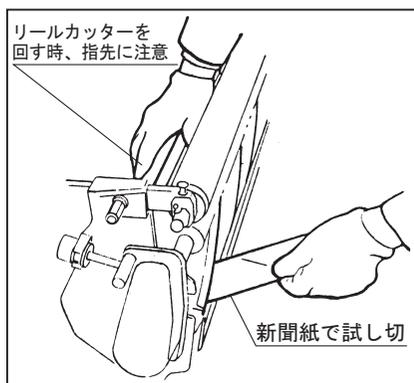
- ・次のように調節してください。
 - ①モアユニットを図のように起こします。
 - ②カッター調節ナットを左に回すとかみ合いは重く、右に回すとかみ合いは軽くなります。
 - ③左右とも軽く接触させ、新聞紙がスパッと切れるように調節します。
 - ④リールカッターが磨耗してバネ圧が少なくなった場合、調節ネジ付パイプを左に回しバネ圧を調節します。



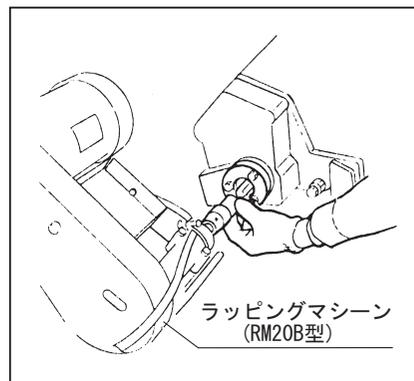
B. ラッピング研磨

・ラッピング研磨は芝刈作業終了後、そのままの状態（かみ合い調整などする前）で、次のように行います。

① リールカッターの全幅にわたり、新聞紙が良く切れる所と切れない所を調べます。（全面切れないときは、新聞紙を2重にし、切れない所を特によくチェックします。）

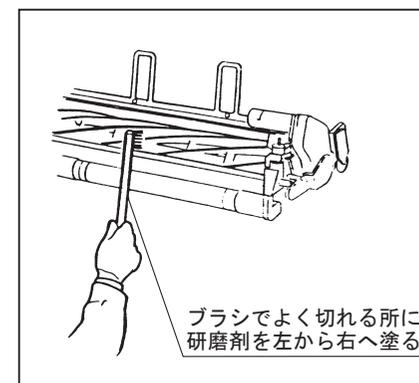


② ラッピングマシン（RM20B型）をモアユニットのラッピングボルトに接続します。本機で行う場合は、モアユニットのリール逆転レバーを「ケンマ」、シート後方のラッピングミッションのクラッチを「研磨」にします。



③ リールカッターを芝刈時と逆の方向に回転させ、ブラシで研磨剤を新聞紙がよく切れた所だけに塗ります。切れない所は、刃が減っているので研磨剤は塗らないでください。

・リールカッターの右側（リールカッター正面から見て）は左側より3～4倍早く磨耗します。研磨剤をリールカッターに塗るときは、必ず左から右へブラシを動かしてください。



・研磨剤が、パウダー（# 200～# 400）とオイルの混合品の場合、1：3～4の割合で混合してください。そのまま使用できるジェルコンパウンド（オプション）は混合不要です。

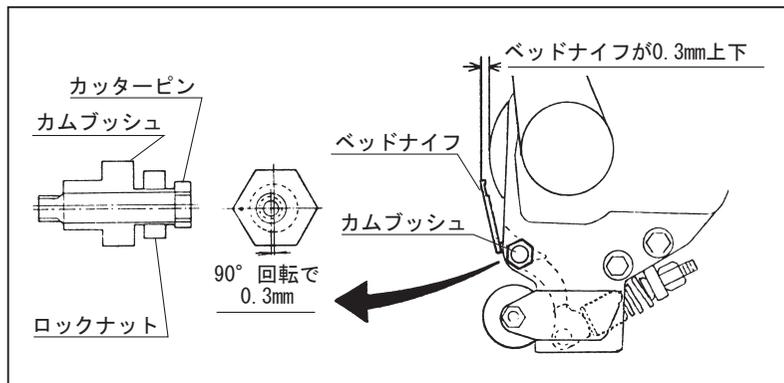
④ しばらく回しておき、接触音がしなくなったら回転を止め、再度リールカッターの全幅にわたり、新聞紙が切れる所と切れない所を調べます。

⑤ 上記③と④を繰り返して行き、リールカッターとベッドナイフが全面むらなくかみ合う（接触する）ようになってから、最後にリールカッター全面に研磨剤を塗りラッピングします。

⑥ ラッピング後はスチームなどで、研磨剤をきれいに洗い落としてください。

C. カム調節

- ・ベッドナイフ左右のカムブッシュを回転させ、ベッドナイフを最大 0.3mm 上下できます。リールカッターとベッドナイフの刃先の平行が出ていない場合など、次のように行います。
 - a. リールカッターとベッドナイフの左フレーム側にすき間ができてしまう場合
 - ①ロックナットを緩め、左のカムブッシュをすき間の寸法だけ右に回します。
 - ②ベッドナイフを 0.1mm 上げるには、30° 右へ回します。
 - ③調整できたら、ロックナットをしっかりと締めてください。
 - b. 右フレーム側にすき間ができてしまう場合
 - ①ロックナットを緩め、右のカムブッシュをすき間の寸法だけ左に回します。
 - ②調整できたら、ロックナットをしっかりと締めてください。



6) リールカッターの取付け（冬期整備時）

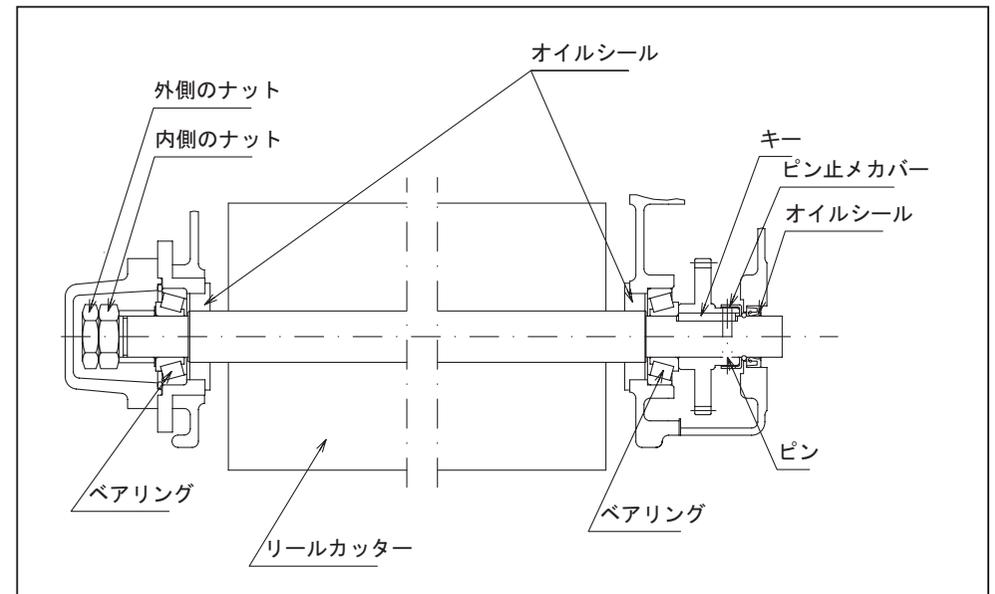


危険



- ・リールカッターとベッドナイフは共に刃物です。取扱いには十分注意してください。

- ・リールカッター左右のベアリング、リール軸シールを下記のように交換します。
- ・ベアリングは誤差の少ない 30204JRP6 を使用してください。
 - ①ベアリング、シールに十分グリース（エクセライト EPN0.2）を入れます。ベアリングはコロを回しながら十分にグリースを入れてください。
 - ②図のようにリールカッターをフレームに取付けます。
 - ③内側のナットをいっぱいまで締込み、ベアリングのガタつきがないようにします。
 - ④リールカッターが手で軽く回り、なおかつガタつきがない位置まで内側のナットを戻してください。締付けトルク 7N・m (70kgf・cm)
 - ⑤外側のナットでロックしてください。



5) リールカッターの円筒研磨

- ・リールカッターが磨耗して円錐形になってしまった場合は、円筒研磨し円筒形に戻します。
- ・円筒研磨はお買求めの販売店にお申付けください。

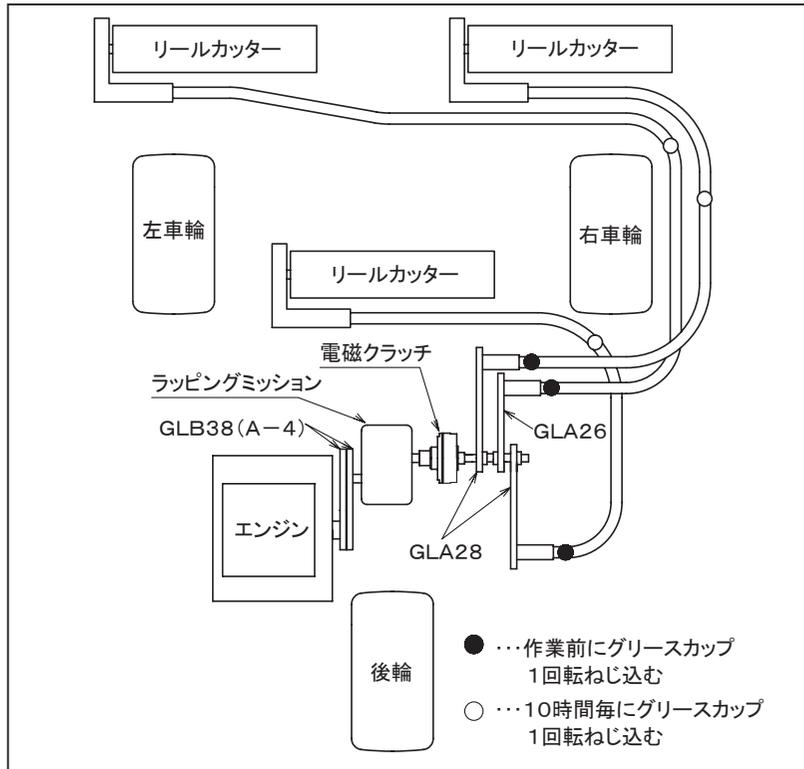
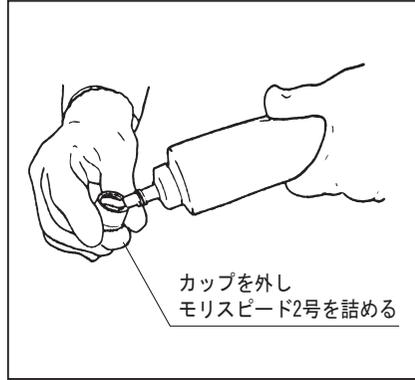
7-2. 本体

1) 各部のグリースアップ



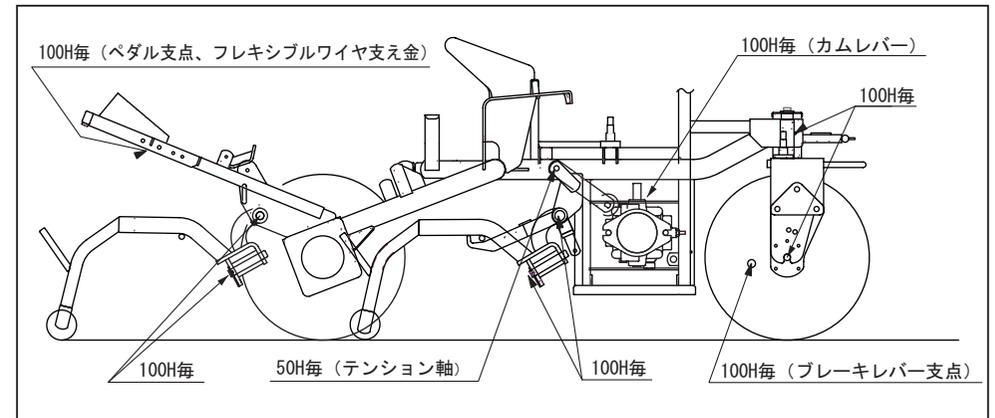
注意

- ・フレキシブルワイヤはインナーワイヤが高速回転するため、グリース切れになると極端に耐久性が落ち折損します。
- ・フレキシブルワイヤのグリースカップがねじ込めなくなったら取外し、グリース（モリスピード2号）を詰め、外れないようにカップを2回転ぐらいねじ込んでください。



・次のように、各々に応じてグリースアップしてください。

- フレキシブルワイヤ（モリスピード2号）**
 - ・各ワイヤに本機側とユニット側に各々グリースカップがあります。
本機側カップ・・・ 作業前にカップを1回転ねじ込みます。
ユニット側カップ・・・ 10時間毎にカップを1回転ねじ込みます。
- 50時間毎グリースアップしてください。**
テンション軸
- 100時間毎グリースアップしてください。**
モアアーム支点軸、後輪部、フレキシブルワイヤ支え金、ペダル軸、ブレーキ支点軸、カムレバー支点軸



2) エンジンオイルとフィルタの交換



警告



- ・長時間運転をした直後は、エンジンオイルが高温になっていて、ドレンボルトを外すときに火傷をしますので、少し時間をおいてから交換してください。



注意



- ・エンジンの取扱説明書を参照してください。
- ・シリンダヘッドより注油した場合、確実にネジを締込んでください。ねじ込みが緩い場合やシール不良によりクランクケース内のバキュームが保たれなくなり白煙が出る場合があります。
- ・運転開始後 8 時間でエンジンオイルを交換し、その後は通常の使用条件で 50 時間ごとにオイル交換を、100 時間ごとにフィルタを交換してください。
- ・オイル・フィルタ交換は次の手順で行ってください。
 - ①ドレンボルトを外しオイルを抜いてください。ボルトを元通りに締込んでください。
 - ②オイルフィルタを外し、新しいフィルタのガスケットに薄くエンジンオイルを塗ります。
 - ③ガスケットがアダプタに当たるまでフィルタを手で回し入れ、そこから 1/2 ～ 3/4 回転増締めします。締めすぎに注意してください。
 - ④エンジンオイルを入れます。オイルは API 規格の SF, SG, SH, SJ 及びこれ以上を使用し、オイルの粘度は SAE30 です。油量は約 1.6L (フィルタ交換時) です。
 - ⑤廃油は適切に処理してください。

3) エアクリーナの整備



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でください。
 - ・化学洗剤や灯油など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。
 - ・高圧エアーをかけて乾燥させないでください。
- ・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。

a. ウレタンフィルタの清掃 (25 時間毎)

- ①ウレタンフィルタを石鹼水できれいに洗い、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、余分なオイルを拭取りカートリッジに取付けます。

b. カートリッジの清掃 (50 時間毎)

- ①カートリッジを外し、軽くたたいてほこり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新品のカートリッジがない場合は、温かい石鹼水の中ですすぎ洗いをした後、水道水をカートリッジの内側から流し、自然乾燥を十分にしてください。

4) スパークプラグの点検・交換

- ・スパークプラグは、100 時間ごとに点検し、必要に応じて交換します。
- ・使用するスパークプラグはチャンピオン RC12YC、エアギャップの推奨値は 0.76mm です。

5) 燃料フィルタの交換

- ・燃料フィルタはインラインタイプで燃料タンクとキャブレタの間にあります。
- ・1年ごと、又は燃料の流れが悪くなったら交換してください。
- ・フィルタについている矢印をエンジンに向けて付けてください。

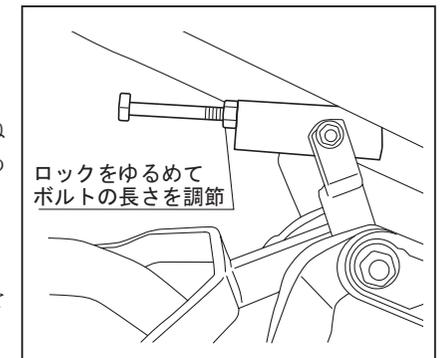
6) 油圧オイルとラインフィルタの交換

- ・通常は 1 年または 500 時間の短い方でオイルとフィルタを交換します。
- ・オイルが乳液状や黒ずみ、透明度が少しでも悪くなった場合は、即時交換してください。
- ・油圧オイルは、シェルテラス S2M46 または相当品をご使用ください。種類の異なるオイルは混入しないでください。
- ・タンク容量は 16L です。

7) 作業速さ (芝刈速さ) の調節

- ・次の手順で調節してください。
 - ①右シリンダのロッドヘッド側にねじ込んであるボルトのロックを緩めてください。

ボルトの長さ	長く・・・遅く
	短く・・・速く
 - ②調節後は、確実にロックナットを締めてください。



8) Vベルトの点検



警告



・エンジンを停止させてください。誤ってベルトが回転し、巻込まれる恐れがあります。

- ・エンジンが停止しているのを確認し、各ベルト中央を指で押え、張り具合を点検します。緩い場合は張りを調整してください。
- ・また亀裂、損傷、異常磨耗などがないか点検し、異常があれば交換してください。

9) NTN 等速ジョイント



注意

・NTN 等速ジョイント用グリースに、他のグリースを混ぜないでください。

- ・ジョイント取付部あるいはブーツバンド取付部にグリース漏れが発生した場合、パッキン、Oリングなどを交換してください。
- ・ブーツバンドの再利用は不可能なため新しいものを使用してください。

10) 走行できない場合の牽引方法

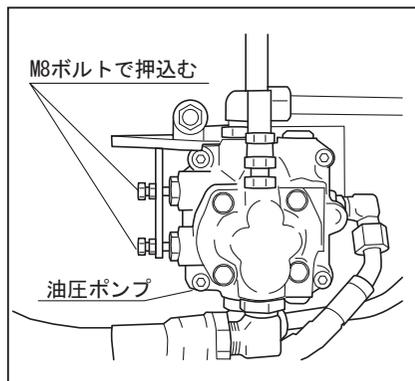


注意

・安全と油圧機器の保護ため、4km/h 以下で走行してください。

- ・エンジントラブルなどで走行できない場合、牽引や手押しでの移動が可能です。
- ・牽引は次のように行ってください。

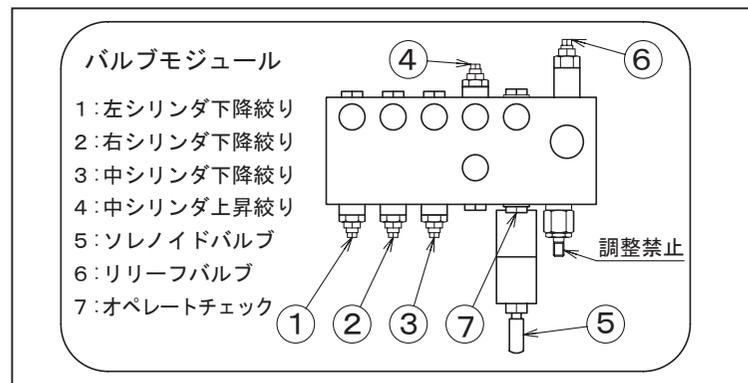
- ①油圧ポンプのアンロードバルブを M8 ボルトで押込んでください。
- ②パワステ用のシリンダを後輪アームのピンから外し、アームをフリーにしてください。
- ③後輪アームのフックにロープを通し牽引してください。



11) ユニットの昇降速さ調整

- ・ユニット昇降回路には、上昇（中モア）、下降（左、右、中）の計4個のフローコントロールバルブがあり、昇降の速さが調整できます。
- ・左右ユニットの上昇速さは調整できません。
- ・調整は次のように行ってください。

- ①油圧オイルの温度が十分上昇してから調整してください。
- ②リヤボンネットを開け、バルブモジュールの調整したいバルブのロックナットを緩めます。
- ③締め方向に回せば遅く、緩め方向に回せば速くなります。
- ④調整完了後は、ロックナットをロックしてください。



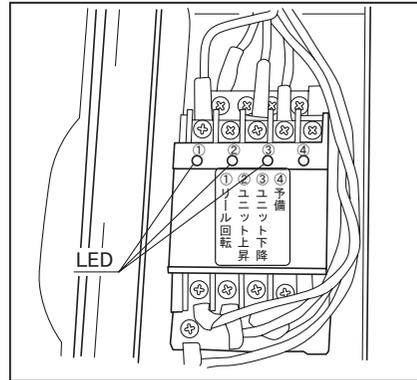
12) フレキシブルワイヤのアウト被覆の補修

- ・ OUTERワイヤの被覆が破損したまま作業すると、内部のグリースが漏れ INNERワイヤの破損を早めます。

13) 近接センサ、リレーの作動確認

- ・近接センサは3個あります。ユニットの上昇と下降の位置、それにリールが回転する位置を検出します。
- ・作動しているときは、リレーボックス内の赤色のLEDが点灯します。
- ・リレーは燃料タンク右のリレーボックス内にあります。

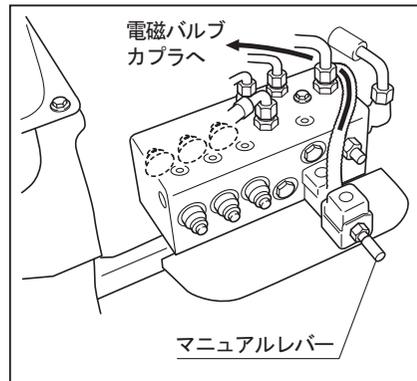
- ①は、リール回転（ユニットが降りている）のときに作動します。
- ②は、ユニットの上がったときに作動します。
- ③は、ユニットが降りているときに作動します。
- ④は、予備としてお使いください。



- ・リレーが作動していない場合は、次の確認をしてください。
 - a. 作動していないリレーのセンサ位置（相手レバーとの距離 3mm 以内）の確認と調節をしてください。
 - b. 作動していないリレーのセンサを調べてください。作動時に赤色 LED 点灯で正常です。
 - c. リレーを予備④と交換して、調べてください。

14) バルブモジュールのマニュアルレバー

- ・モアペダルでユニットの昇降が出来なくなった場合、このレバーを使い原因を調べます。エンジン回転速度は 2000rpm 以上で確認してください。
- ・電磁バルブのカプラを外し、マニュアルレバーを押すとユニット上昇、引くとユニット下降です。
 - a. マニュアルレバーで昇降すれば油圧関係は正常です。電気関係（モアスイッチ、近接センサ、リレー）の異常です。



- b. マニュアルレバーで昇降しなければ、油圧関係（ソレノイドバルブ、リリーフバルブなど）の異常です。

15) バッテリーの点検、手入れ



危険



- ・バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。バッテリーからは水素ガスの発生があり、取扱いを誤ると引火爆発の原因となります。
- ・バッテリー液は希硫酸ですので、身体や車体に付けないでください。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が生ずる恐れがあります。



警告

- ・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。



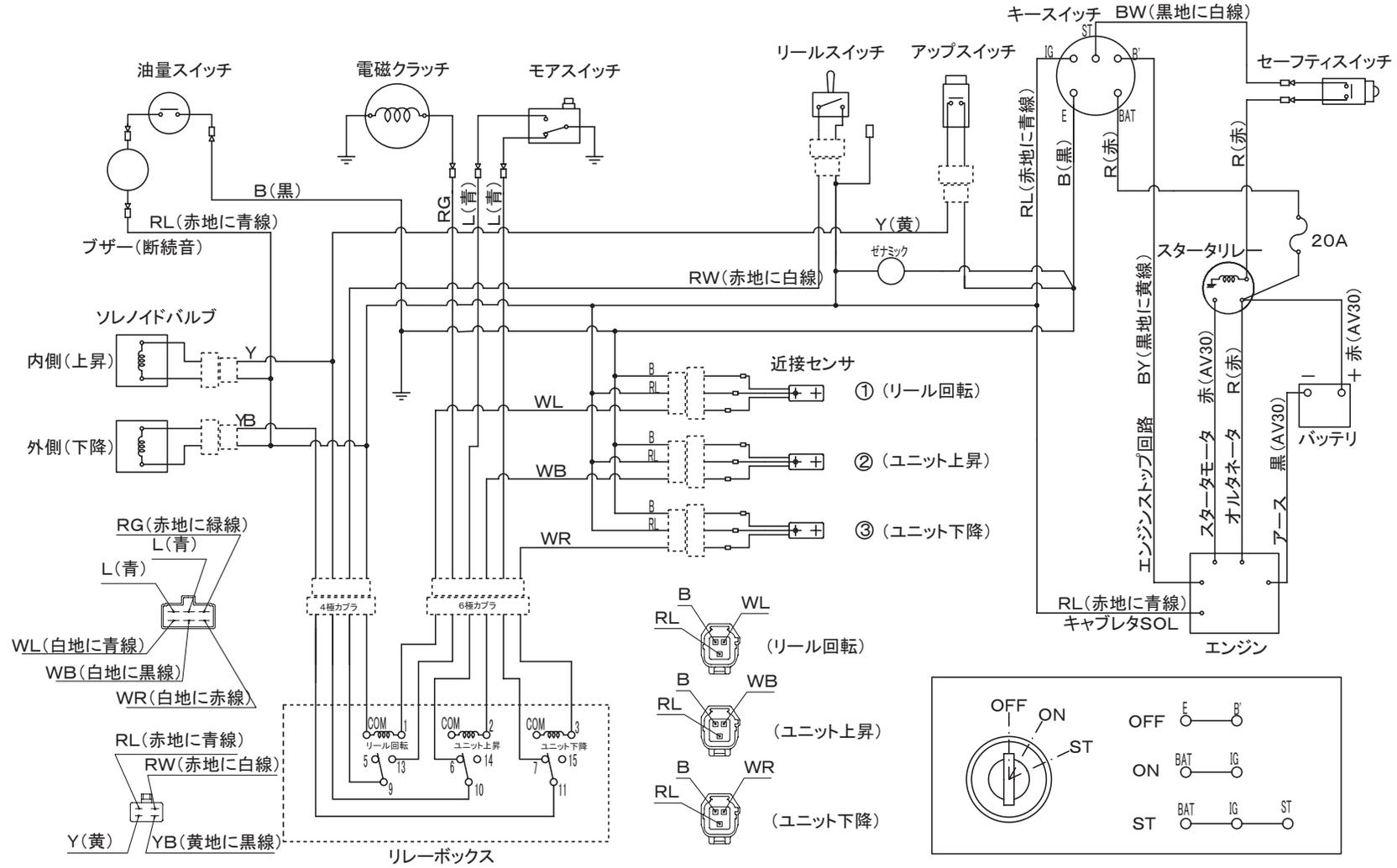
注意



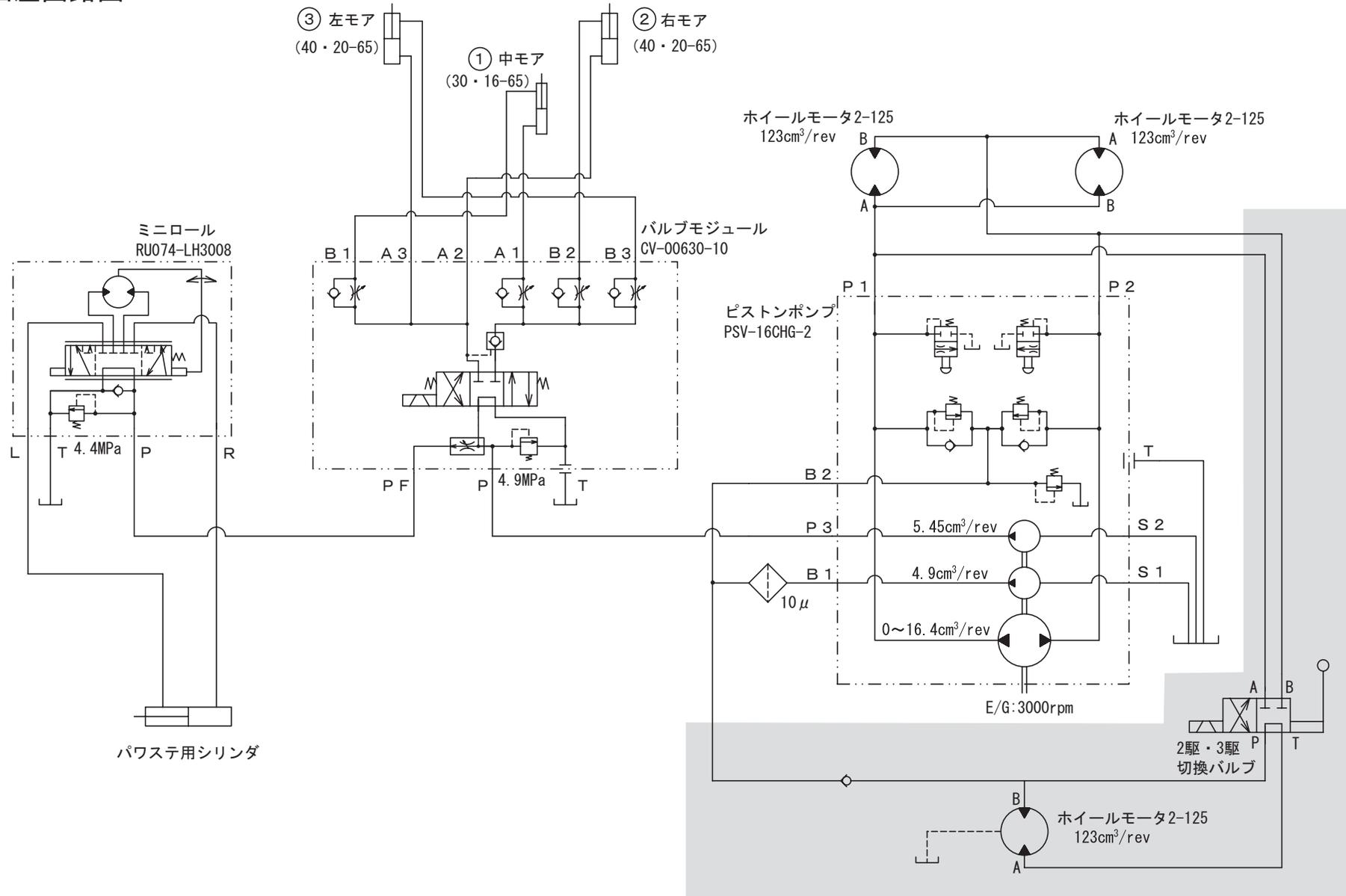
- ・バッテリーの取扱説明書を参照してください。

- ・バッテリーの液面が各槽とも上限と下限の間にあるか点検します。
- ・不足していたら規定範囲になるまで蒸留水を補給してください。
- ・端子に腐食が発生した場合は、マイナスケーブル、プラスケーブルの順に外し、端子とクランプをそれぞれワイヤブラシなどで磨いてください。その後プラスケーブル、マイナスケーブルの順に取付けてワセリンなどを塗ってください。

7-3. 電気系統の配線図



7-4. 油圧回路図



網掛け部分は3輪駆動の場合です。

8. トラブルシューティング

8-1. 本機の不具合対処

エンジンが始動しない		
原因	サイドブレーキレバーが引かれていない (セーフティスイッチ作動)	レバーを引く
	スタータの不良	対処 バッテリー容量不足、配線の断線、 ピニオンギヤ破損、セルモータ故障等 点火プラグのスパーク確認、スパーク プラグ外れの確認
	点火プラグ不良	
エンジンの回転不調		
原因	燃料切れ	燃料を補給する
	燃料タンクへの異物混入による燃料パイ プのつまり	燃料フィルタの交換をする
	燃料ソレノイドの不良	対処 燃料ソレノイドとその配線を点検 チョークワイヤ調整 エレメント交換、掃除 キャップをしっかり締込む
	チョークバルブが全開になっていない	
	エアクリーナのエレメントの目つまり	
オイル注入キャップの締込みが不十分		
バッテリーの充電不能		
原因	電気系統の配線の緩み、レギュレータ または充電回路の不良	対処 充電回路の確認
走行しない		
原因	アンロードバルブが押されたままに なっている	アンロードバルブを元の位置へ戻す
	油圧ポンプの入力軸にエンジンの回転が 伝達されてない	トリボールジョイント等確認
	油圧オイルの量が不足	油圧オイルの補充
	走行ペダルの動きに応じて油圧ポンプの トラニオン軸が動かない	走行ペダルからのリンケージの確認
	走行するが登坂力が無い	油圧ポンプのリリーフバルブ洗浄

ハンドルが重い		
原因	オービットロールへの流量不足	対処 バルブモジュールのプライオリティバル ブ洗浄、交換 リリーフバルブ洗浄
	オービットロールのリリーフバルブ異常	
ユニットが昇降しない		
確認	※電磁バルブのカプラを外し、エンジン回転2000rpm以上にて、マニュアル操 作でユニットが昇降するか確認し、原因が油圧か電気かを調べてください (マニュアル操作で動く・・・電気、マニュアル操作で動かない・・・油圧)	
原因	電気関係	対処 配線、モアスイッチ、近接センサ、 リレーの確認 バルブモジュールのリリーフバルブ、 ソレノイドバルブの確認
	油圧関係	
移動中ユニットが下がる		
原因	油圧シリンダ内の油のリーク	対処 ピストンのOリング交換 オペレートチェック洗浄
	バルブモジュールのオペレートチェッ クの異常	
※保管中（夜間或いは数時間）にユニットが下がるのは故障ではありません		
リールカッターが回転しない		
原因	モアユニットあるいはラッピングミッ ションのクラッチが中立になっている	対処 クラッチ操作をする Vベルトの張り調節、交換 交換 配線切れ、本体とフェージングのスキマ (0.3~0.9mm)不良 LED（赤）が点灯していなければセン サ位置の不良、センサの故障（センサ のLEDが点灯しない）、リレーの故障 (センサが正常な場合)
	Vベルトの切れ、スベリ	
	フレキシブルインナーワイヤの折損	
	電磁クラッチの作動不良（エンジン停 止、ユニット下降時にキースイッチを ONにし、リールスイッチONで電磁 クラッチの作動音(カチッ)がするか)	
	近接センサ、リレーの故障（エンジン 停止、ユニット下降時にキースイッチを ONで近接センサ、リレーのLED (赤)が点灯するか)	

8-2. 刈込みに関する不具合対処

スジ（ブロック状の段差）が出る		
原因	刈高が左右同じに調整されていない	対処
	ベッドナイフに欠けがある	
	前後ローラの上下方向にガタがある	
	グリーンの状態がマットぎみになっている	
	モアユニットの前後ローラの平行がでない	
	刈高を調整する	
	ベッドナイフを交換する	
	ローラのベアリング交換、ローラー軸の交換	
	グリーンにバーチカル作業を行う	
	リールを円筒研磨する	
スジ（白く帯状に見える）が出る		
原因	ベッドナイフが波打っている	対処
	リールカッターに左右の動きがある	
	リールベアリング外輪打込みがかたいでいる	
	カムブッシュとフレームにガタがある	
	カムブッシュとカッターピンのガタが大きい	
	リールベアリングに異常	
	（ラッピング、ベッドナイフの交換を行い正常な状態に戻し刃合わせを軽くする） →（刃合わせを軽くしてもスジが出るー スプリング圧力が軽くないか確認する） →（カムブッシュとフレームの摺動が極端に重くないか→摺動が軽くなるように清掃し薄くグリースを塗り組付ける）	
	リールカッター部分のベアリング締付け状態を確認する	
	外輪の打直し、リールベアリングの交換	
	カムブッシュ、フレームの交換	
	カムブッシュの交換、カッターピン交換	
	リールベアリングの交換（リールベアリングは1年に1回は交換し、十分にグリースを入れて組みつけてください）	
カジリの発生		
原因	ローラーブラケットが固定されていない	対処
	予定していた刈高に調節されていない	
	前後ローラーに上下方向のガタがある	
	締付け固定を行なう	
	刈高を再調節する	
	ローラーのベアリング交換、ローラー軸の交換	

カジリの発生		
原因	刈高に対しベッドナイフが厚すぎ	対処
	グリーンのアングレーションが大きい	
	グリーンの状態がマットぎみになっている	
	刈高を高くする、ベッドナイフを薄くする 刈高を上げる、グルーマ装着の場合グルーマをはずし、L型ブラケットに交換する グリーンにバーチカル作業を行う、刈高を上げる、目砂を行う	
1~2面で刈れなくなる		
原因	刃物が純正品でない	対処
	ラッピングパウダーの粒度が粗いため ベッドナイフの刃面が粗く仕上がっている	
	最近グリーンが目砂をした（目砂を拾い 刃の磨耗が早い）	
	刃合わせがきつい	
	切れる刃と切れない刃がある（リールベアリング外輪の打込みがかたいでいる）	
	切れる刃と切れない刃がある（リールカッターの軸振れ、曲がりがある）	
	カムブッシュとフレームのガタがある	
	カムブッシュとカッターピンのガタが大きい	
	リールベアリングに異常	
	目砂のすり込みをする、グルーマを使用している場合は、使用をやめてみる	
	刃合わせを軽めにしてみる→刃合わせを軽くしても改善しない場合はスプリング圧力が軽くないか確認する→（カムブッシュとフレームの摺動が極端に重い場合→摺動が軽くなるように清掃し薄くグリースを塗り組付ける）	
	外輪の打直し、リールベアリングの交換	
	リールを円筒研磨する、リールを交換する	
	カムブッシュの交換、フレームの交換 カムブッシュの交換、カッターピン交換	
	リールベアリングの交換（リールベアリングは1年に1回は交換し、十分にグリースを入れて組みつけてください）	

8-3. メンテナンススケジュール

○…点検、調整、補給、清掃
●…交換

メンテナンス項目		使用前	10時間毎	25時間毎	50時間毎	100時間毎	500時間毎	毎年	備考
エンジン	オイル	○			●				最初の8時間で交換
	オイルフィルタ					●			
	エアクリーナ・ウレタンフィルタ			○				●	
	エアクリーナ・カートリッジ				○				
	スパークプラグ					○	●		
	燃料フィルタ							●	
本体	タイヤの空気圧、亀裂	○							グリーンモア 80kPa(0.8kgf/cm ²) ティーモア 100kPa(1.0kgf/cm ²)
	各部の締付	○							
	各部の油漏れ	○							
	油圧オイル	○						●	
	ラインフィルタ							●	
	油圧ホース								4年毎交換
	フレキシブルワイヤのグリースアップ	○	○						本機側のカップは使用前、 ユニット側は10時間毎
	各部のグリースアップ				○	○			テンション軸は50時間毎
バッテリー液			○					液面が各槽とも適正か	
モア部	グリースアップ		○	○					ニードルベアリング 10時間毎
	各部の締付	○							
	刃のかみ合い	○							
	刈込み高さ	○							
	ベアリング・オイルシール交換							●	ローラーは必要に応じて
刈芝、ゴミ等の除去									作業終了後

9. 長期保管



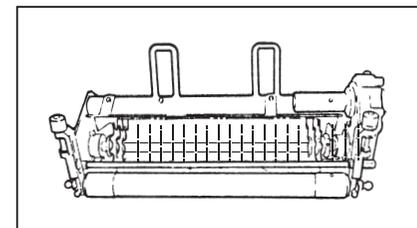
(詳細についてはエンジン、バッテリー取扱説明書参照)

- ・バッテリーあがり防止のためマイナスケーブルを外します。
- ・燃料タンク内のガソリン及びキャブレタのフロートチャンバー内のガソリンを抜取ってください。
- ・各部の摺動部にグリース及びオイルをさしてください。
- ・清掃して格納してください。
- ・タイヤの変形を防ぐために、ユニットは下げてください。
- ・雨のかからない乾燥した場所に、カバーを掛けて保管してください。

10. オプションユニットについて

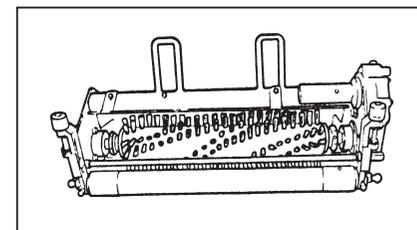
10-1. サッチングリールユニット

- ・芝の芽抜き、サッチの除去をします。
- ・作業深さは地表から2mmまでとし、作業速さはグリーン刈りより2割ほど低速で行ってください。
- ・ワンタッチレバーにより作業高さが0.5mmとびで5段階の調節ができます。
- ・作業幅144cm、サッチ刃径13.8cm、サッチ刃数105枚、刃ピッチ13mm、作業回転速度2200rpm(エンジン回転速度2600rpm時)(パーツカタログ図21, 22参照)



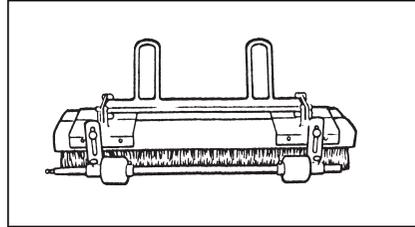
10-2. 回転ブラシユニット

- ・らせん状ブラシにより、サッチ・落葉や松葉などを拾上げ、芝生の芽をそろえます。
- ・芝の成長が少ない時期に軽くブラシをかけることにより、高いパティンクオリティを得ることができます。
- ・ワンタッチレバーにより作業高さが0.5mmとびで5段階の調節ができます。
- ・作業幅145.3cm、ブラシ径13.5cm、作業回転速度1860rpm(エンジン回転速度2200rpm時)(パーツカタログ図21, 22参照)



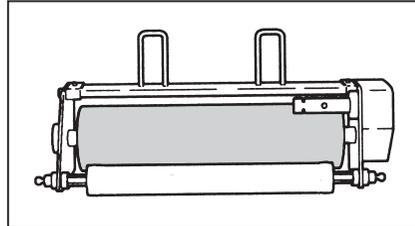
10-3. 目土スリ込みブラシュユニット

- ・2本の連結ブラシにより目土をすり込みます。作業幅 164cm (パーツカタログ図 24 参照)



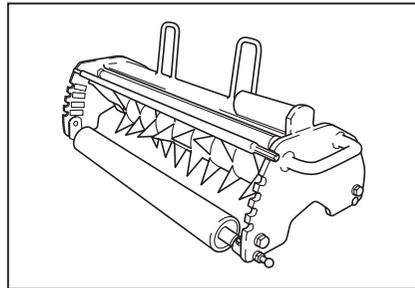
10-4. ハイブリッドローラーユニット

- ・ローラーに振動を与え、その転圧によりパッティングクオリティを向上させます。1〜2フィートの効果が得られます。またエアレーション、目土後の不陸修正にも効果的です。
- ・作業時のエンジン回転速度は、ハイブリッドローラーユニットによる転圧効果と耐久性のバランスが良い 2700〜2800 (rpm) にセットし作業してください。
- ・質量はリールユニットより軽量 (29kg) です。作業幅 151cm (パーツカタログ図 23 参照)



10-5. スパイカーユニット

- ・動力を使わず、自重でスパイクします。
- ・ルートマットと呼ばれる根の絡み合った固い層にスパイクすることにより、透水性、通気性を改善し、根の生育を助けます。
- ・根腐れを起こしたときなどに発生するガス抜きの効果が期待できます。
- ・刃の形状 (厚さ 1.6mm、両刃) とローラーの転圧効果により、グリーンへのダメージを少なく作業することができます。(パーツカタログ図 27 参照)



- ・ワンタッチレバーにより、作業深さを 4 段階 (10, 20, 30, 40mm) に調節することができます。また、刃を「移動時」の位置にすることにより転圧ローラーとしても使用できます。
- ・作業幅 138cm、刃径 16cm (5 等分刃)、刃数 9 枚、刃ピッチ 50mm です。
- ・質量は 1 基あたり約 45kg です。

10-6. フィールドモア用サッチングリールユニット

- ・芝の芽抜き、サッチの除去をします。
- ・作業深さは地表から 5mm までの深さとし、作業速さは刈込作業時より 2 割ほど低速で行ってください。
- ・ワンタッチレバーにより作業高さが約 0.6mm 間隔で 5 段階の調節ができます。
- ・作業幅 144cm、サッチ刃径 13.8cm、サッチ刃数 57 枚、刃ピッチ 26mm、作業回転速度 2200rpm (エンジン回転速度 2600rpm 時)「パーツカタログ図 21, 22 参照」

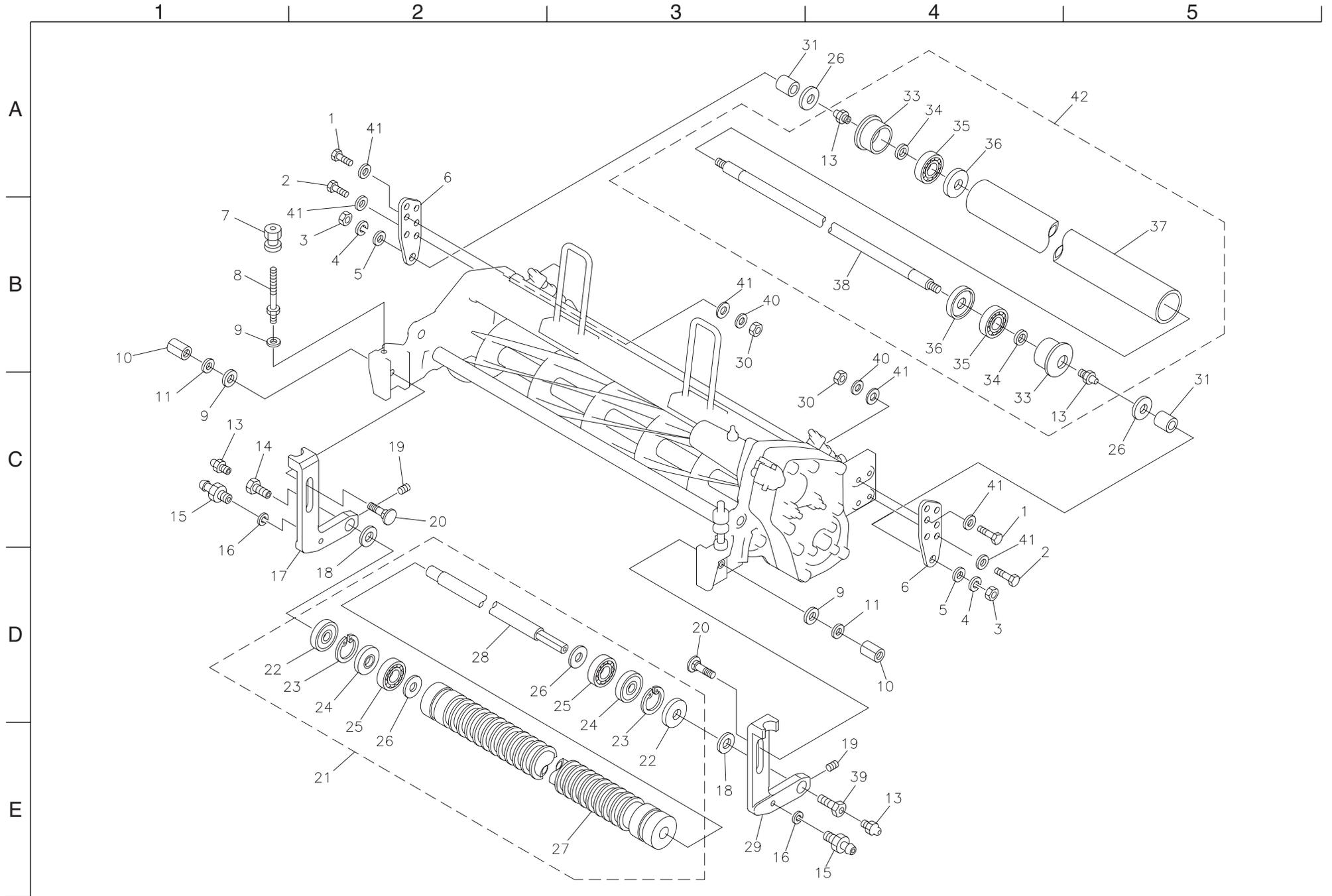


注意

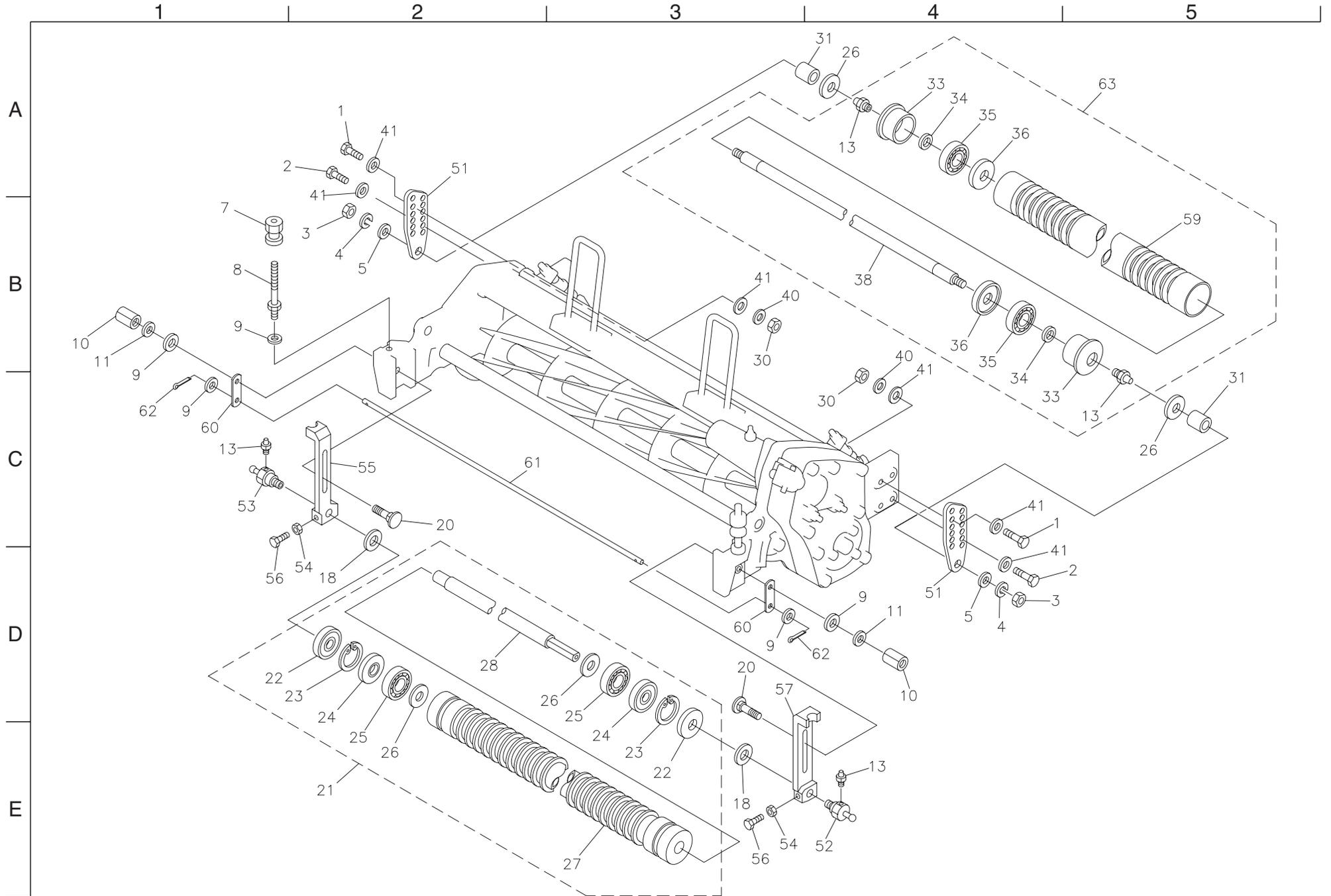
地表より深く入れて作業を行うと、伝導部に負荷がかかりVベルトの損傷やフレキシブルワイヤが切れやすくなる場合があります。

	LM315GB (刃ピッチ13mm)	LM315FB (刃ピッチ26mm)	LM315FB(オプション) (刃ピッチ20mm)
LM150V-1327Z9 サッチ刃	108枚	57枚	72枚
K6212001172 31.7STKMカラー4213	111枚	114枚	3枚
K6212001922 31.7STKMカラー4220			72枚

1. モア, 前・後ローラー

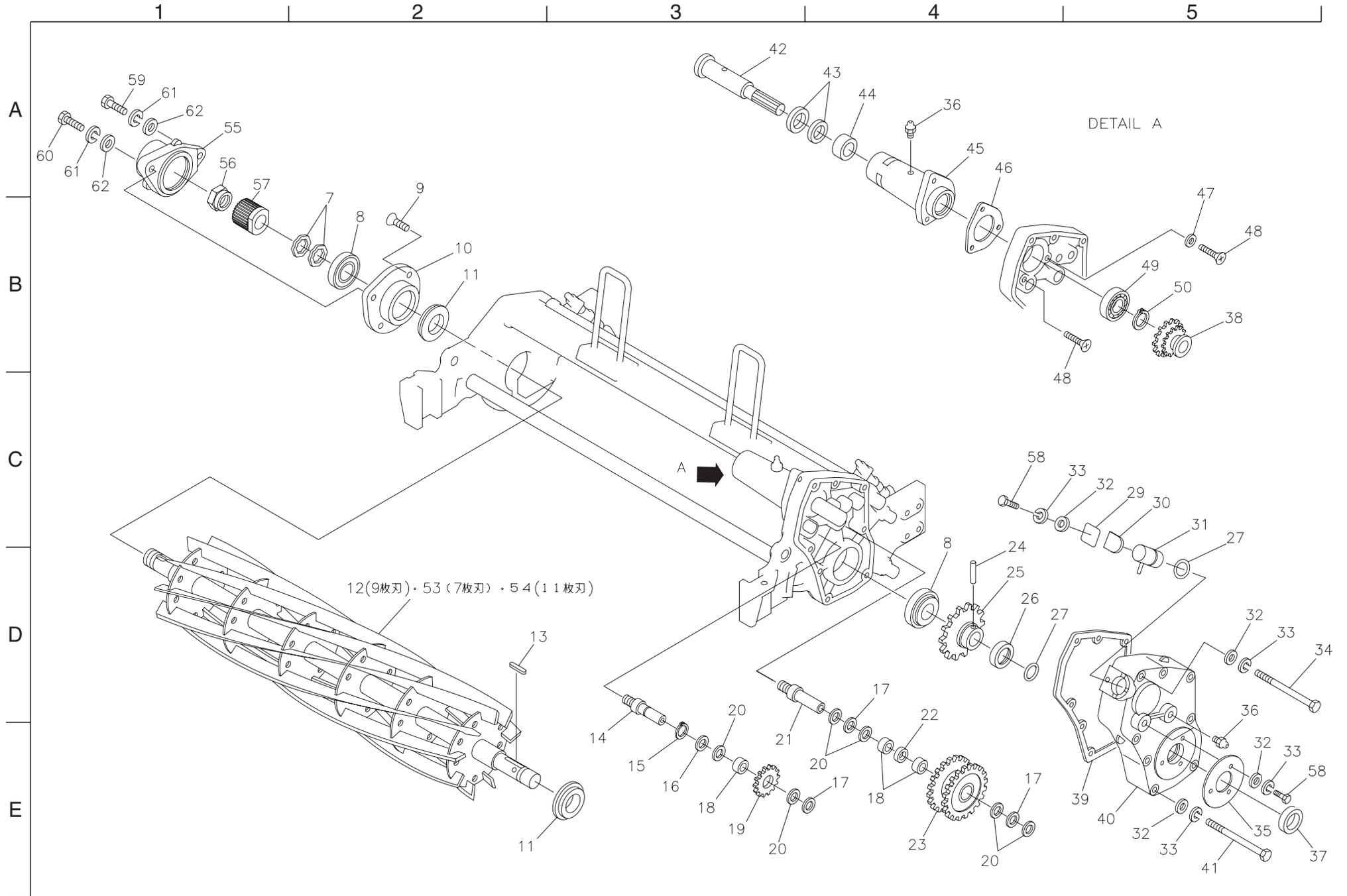


1F. モア, 前・後ローラー



2. モア, ギヤボックス

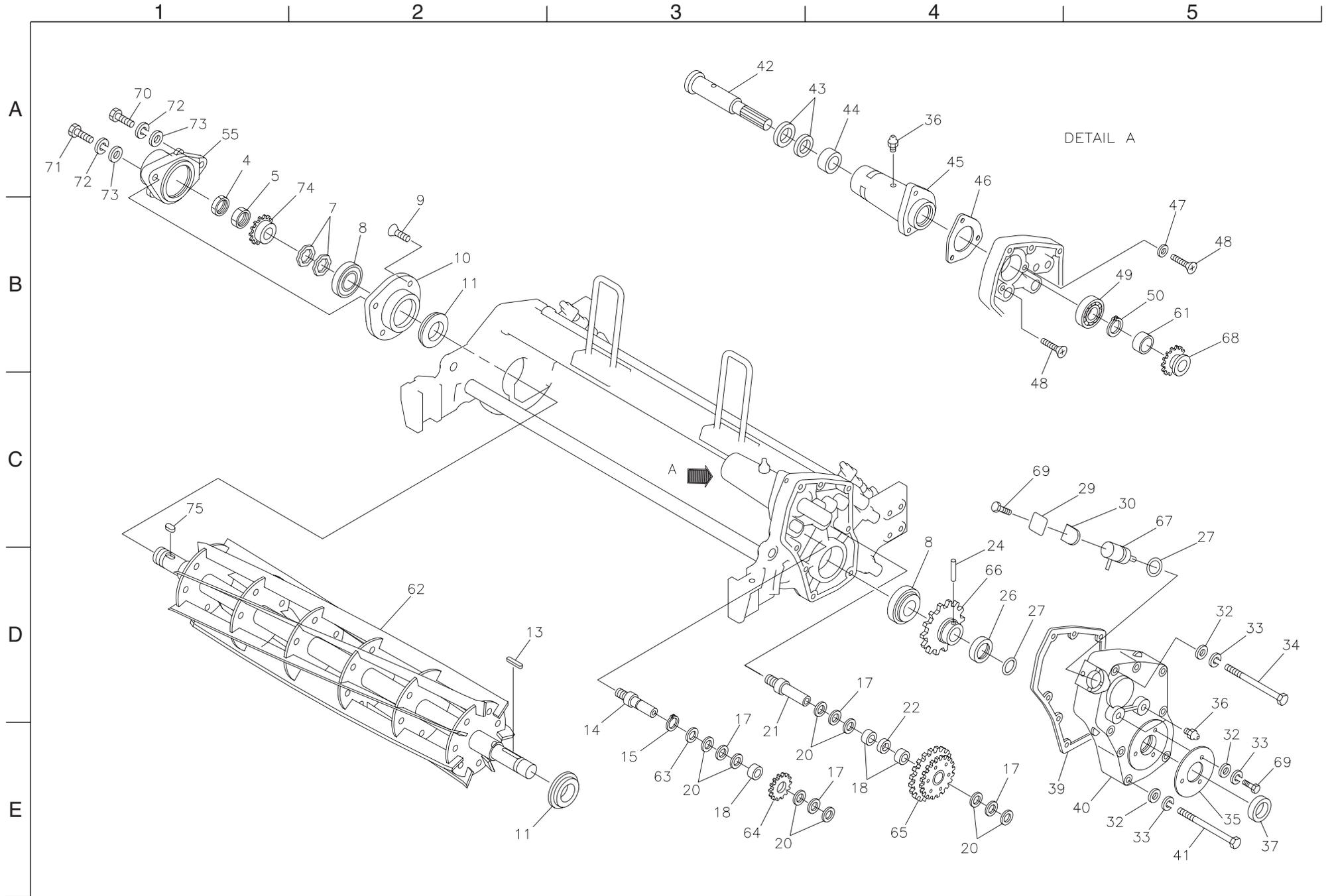
- 30 -



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
2-1					
2-2					
2-3					
2-4					
2-5					
2-6					
2-7	K0224000011	20波座金0.35	6	6	
2-8	K0631302040	テーパローラー30204JRP6	6	6	
2-9	K0053080202	8六角穴付さらボルト20	9	9	
2-10	LM315GB2013Z2	右リールハウジング	3	3	
2-11	K0830000020	オイルシール254210	6	6	
2-12	K28315009BR	リールカッター557-9	3	3	
2-13	K0500404280	4両丸キー428	3	3	
2-14	LM315GA1817Z0	逆転軸	3	3	
2-15	K0401013001	ストップリングS13	3	3	
2-16	K6212003040	13.1STKMカラー186	3	3	
2-17	K5020813220	0.8NBS55座金1322	9	9	
2-18	K0701317100	ニードルKT131710C3	9	9	
2-19	LM315GB2005Z0	逆転16丁ギヤ	3	3	
2-20	K5051013220	1C5191P座金1322	18	18	
2-21	LM315GA1816Z0	中間軸	3	3	
2-22	K6210000550	14カラー175.5	3	3	
2-23	LM315GB2003Z0	中間37丁38丁ギヤ	3	3	
2-24	K6051045280	4.5焼入ピン28	3	3	
2-25	LM315GB2004Z0	リール40丁ギヤ	3	3	
2-26	K5300000282	ピン止メカバー	3	3	
2-27	K0880018000	0リングP18	6	6	
2-28					
2-29	K4203000480	刈込ケンママーク	3	3	
2-30	LM315G-1382Z2	クラッチレバー押工金	3	3	
2-31	LM315GB2007Z8	リール逆転レバー	3	3	
2-32	K5000060002	6ワッシャー	36	36	
2-33	K0200060002	6Sワッシャー	36	36	
2-34	K0003060802	6ボルト80	3	3	
2-35	LM315GA1902Z2	ハウジング押工板	3	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
2-36	K1440000010	グリスニップル	9	9	
2-37	K0822030070	オイルシールMHSA20307	3	3	
2-38	LM315GB2002Z0	1軸18丁22丁ギヤ	3	3	
2-39	LM315GA1805A0	ギヤカバーパッキン	3	3	
2-40	LM315GA1803ZR	ギヤカバー	3	3	
2-41	K0000060702	6ボルト70	21	21	
2-42	LM150GA1313E0	モア軸	3	3	
2-43	K0871212940	ニードル用シールDS21294	6	6	
2-44	K0736000010	ニードルTAF2129200G	3	3	
2-45	LM315GA1804ZR	一軸ハウジング	3	3	
2-46	LM315GA1806Z0	一軸ハウジングパッキン	3	3	
2-47	LM315GB2008Z0	ベアリング止座金	3	3	
2-48	K0041060352	6+さら小ネジ35	6	6	
2-49	K0612062030	ベアリング62032RD	3	3	
2-50	K0401016001	ストップリングS16	3	3	
2-51-1	K2931000400	エクセライトEP No.2号400gチューブ	-	-	使用量600g
2-51-2	K2931018000	エクセライトEP No.2号18kg缶	-	-	使用量600g
2-52					
2-53	K28315007BR	リールカッター557-7	3	3	
2-54	K28315001BR	リールカッター557-11	3	3	
2-55	LM315GB2019Z2	リール軸カバー	3	3	
2-56	LM315GB2102Z0	リールギヤ固定ナット	3	3	
2-57	LM315GB2101Z0	20丁リールギヤ	3	3	
2-58	K0000060152	6ボルト15	12	12	
2-59	K0000080302	8ボルト30	3	3	
2-60	K0000080352	8ボルト35	3	3	
2-61	K0200080002	8Sワッシャー	6	6	
2-62	K5000080002	8ワッシャー	6	6	

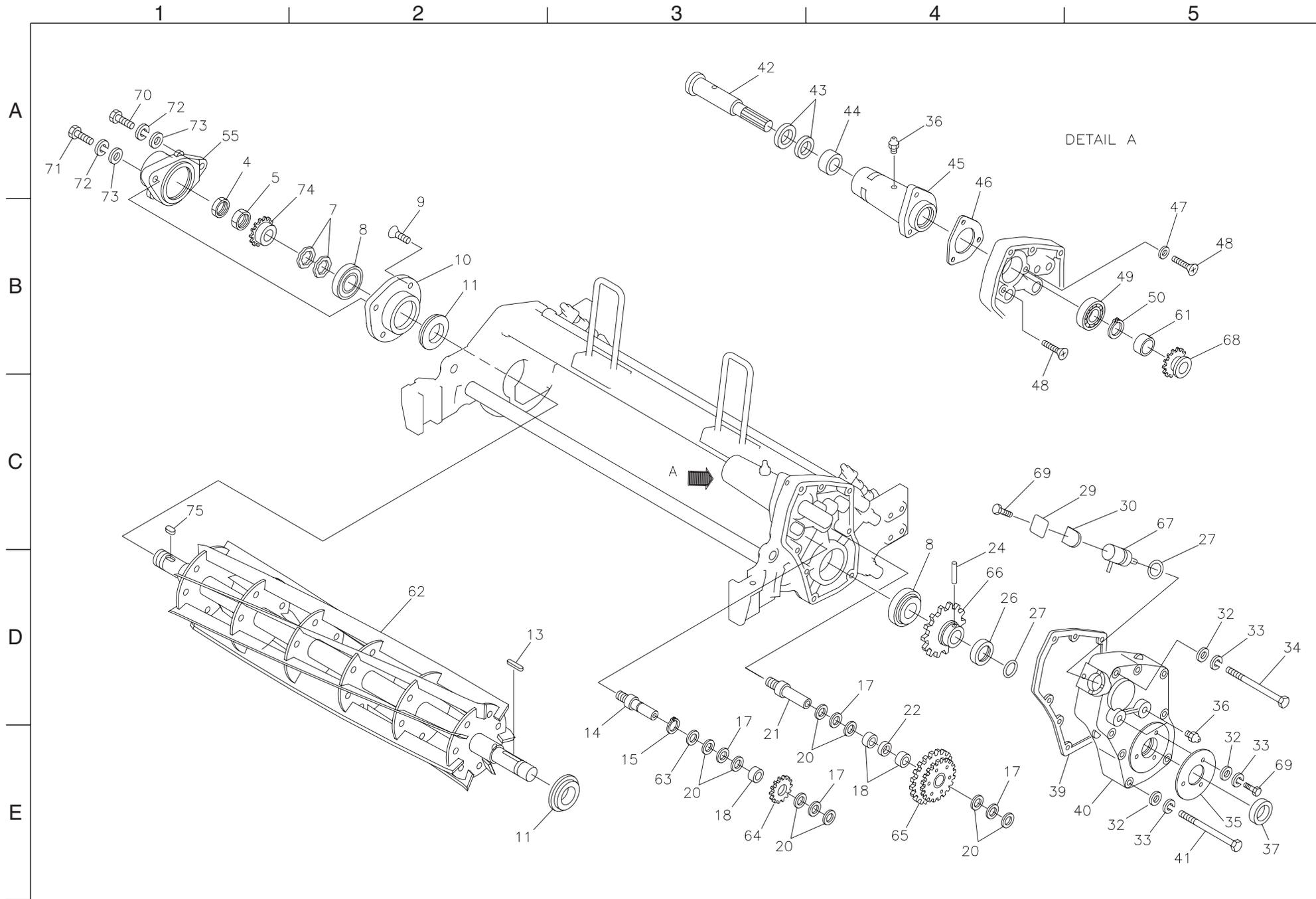
2F. モア, ギヤボックス



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
2F-1				
2F-2				
2F-3				
2F-4	K0160000082	20小形ナット8P1.5	3	
2F-5	K0160000132	20小形ナット10P1.5	3	
2F-6				
2F-7	K0224000011	20波座金0.35	6	
2F-8	K0631302040	テーパーローラー30204JRP6	6	
2F-9	K0053080202	8六角穴付さらボルト20	12	
2F-10	LM315GB2013Z2	右リールハウジング	3	
2F-11	K0830000020	オイルシール254210	6	
2F-12				
2F-13	K0500404280	4両丸キー428	3	
2F-14	LM315GA1817Z0	逆転軸	3	
2F-15	K0401013001	ストップリングS13	3	
2F-16				
2F-17	K5020813220	0.8NBS55座金1322	12	
2F-18	K0701317100	ニードルKT131710	9	
2F-19				
2F-20	K5051013220	1C5191P座金1322	24	
2F-21	LM315GA1816Z0	中間軸	3	
2F-22	K6210000550	14カラー175.5	3	
2F-23				
2F-24	K6051045280	4.5焼入ピン28	3	
2F-25				
2F-26	K5300000282	ピン止メカバー	3	
2F-27	K0880018000	0リングP18	6	
2F-28				
2F-29	K4203000480	刈込ケンママーク	3	
2F-30	LM315G-1382Z2	クラッチレバー押工金	3	
2F-31				
2F-32	K5000060002	6ワッシャー	33	
2F-33	K0200060002	6Sワッシャー	33	
2F-34	K0003060802	6ボルト80	3	
2F-35	LM315GA1902Z2	ハウジング押工板	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
2F-36	K1440000010	グリスニップル	9	
2F-37	K0822030070	オイルシールMHSA20307	3	
2F-38				
2F-39	LM315GA1805A0	ギヤカバーパッキン	3	
2F-40	LM315GA1803ZR	ギヤカバー	3	
2F-41	K0000060702	6ボルト70	21	
2F-42	LM150GA1313E0	モア軸	3	
2F-43	K0871212940	ニードル用シールDS21294	6	
2F-44	K0736000010	ニードルTAF2129200G	3	
2F-45	LM315GA1804ZR	一軸ハウジング	3	
2F-46	LM315GA1806Z0	一軸ハウジングパッキン	3	
2F-47	LM315GB2008Z0	ベアリング止座金	3	
2F-48	K0041060352	6+さら小ネジ35	6	
2F-49	K0612062030	ベアリング62032RD	3	
2F-50	K0401016001	ストップリングS16	3	
2F-51-1	K2931000400	エクセライトEP No.2号400gチューブ	-	使用量600g
2F-51-2	K2931018000	エクセライトEP No.2号18kg缶	-	使用量600g
2F-52				
2F-53				
2F-54				
2F-55	LM315GB2019Z2	リール軸カバー	3	
2F-56				
2F-57				
2F-58				
2F-59				
2F-60				
2F-61	K6212003350	16.9STKMカラー228.5	3	
2F-62	K28315007BR	リールカッター557-7	3	
2F-63	LM315GA1818Z0	逆転ギヤカラー	3	
2F-64	LM315GA1815Z0	逆転16丁ギヤ	3	
2F-65	LM315GA1813Z0	中間37丁42丁ギヤ	3	
2F-66	LM315GA1814Z0	リール36丁ギヤ	3	
2F-67	LM315GA1834Z9	リール逆転レバー	3	
2F-68	LM315GA1812Z0	1軸18丁ギヤ	3	
2F-69	K0000060152	6ボルト15	9	

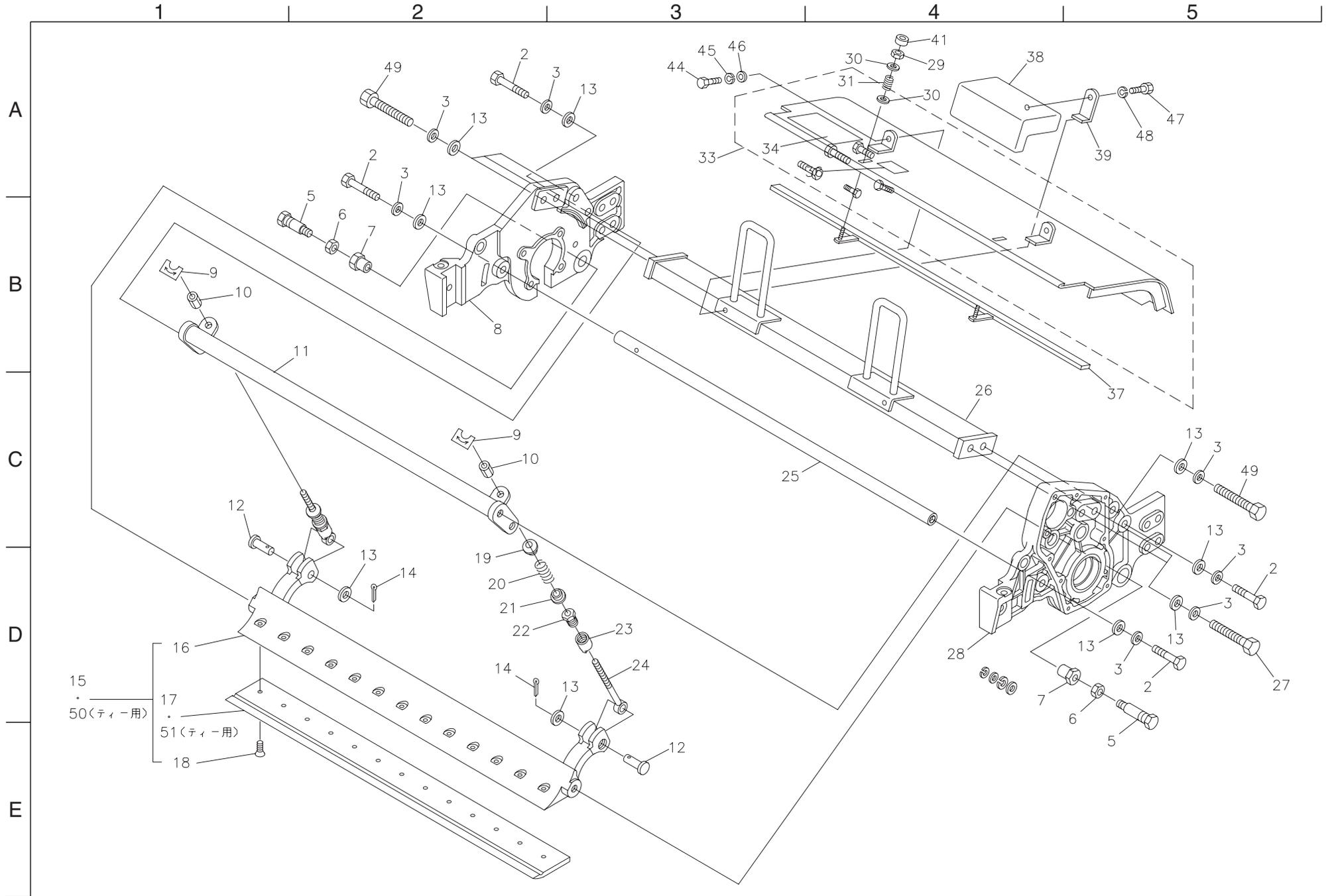
2F. モア, ギヤボックス



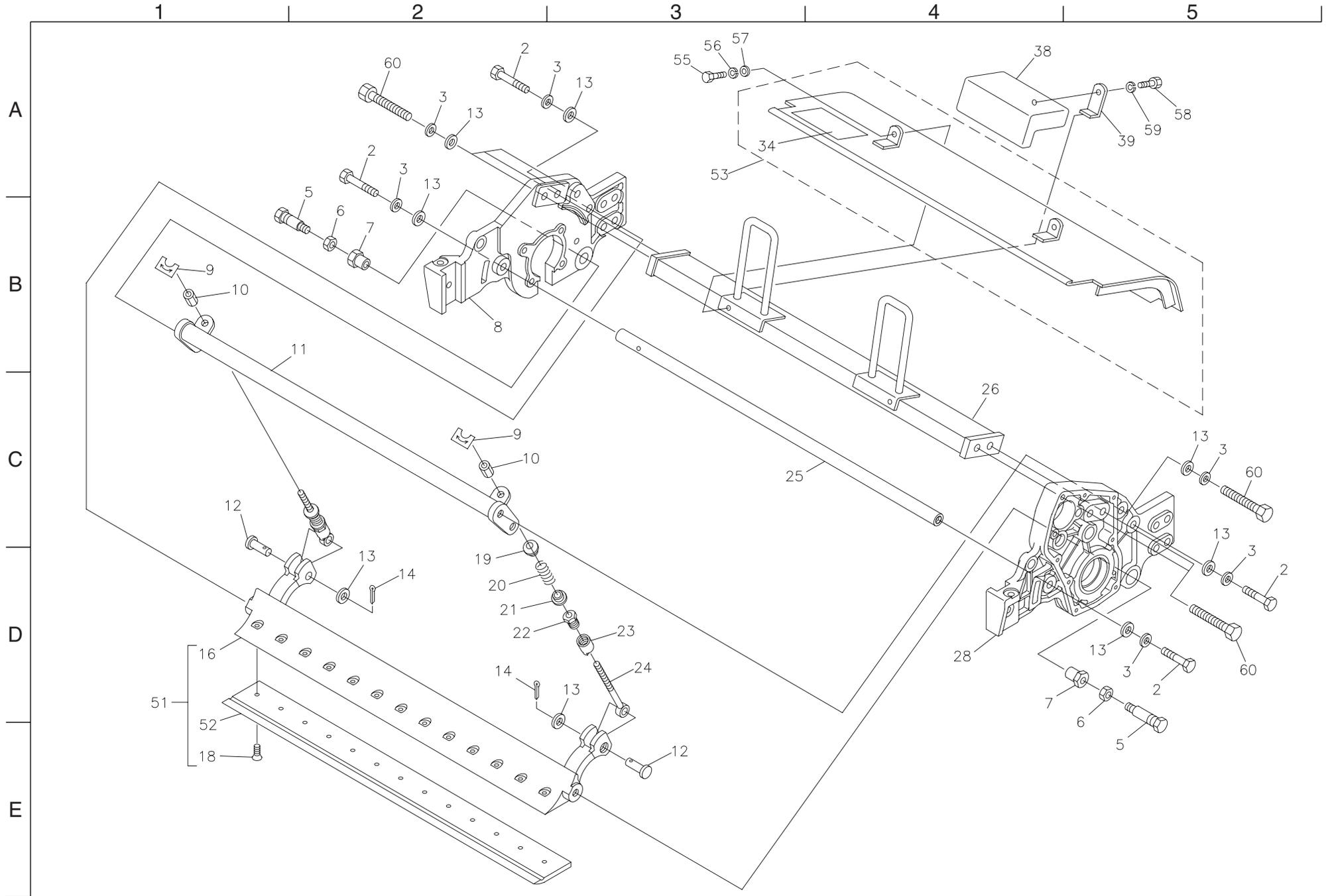
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
2F-70	K0000080302	8ボルト30	3	
2F-71	K0000080352	8ボルト35	3	
2F-72	K0200080002	8Sワッシャー	3	
2F-73	K5000080002	8ワッシャー	3	
2F-74	LM55GCS1206Z0	23丁リールギヤ	3	
2F-75	K0520404140	4片丸キー414	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	

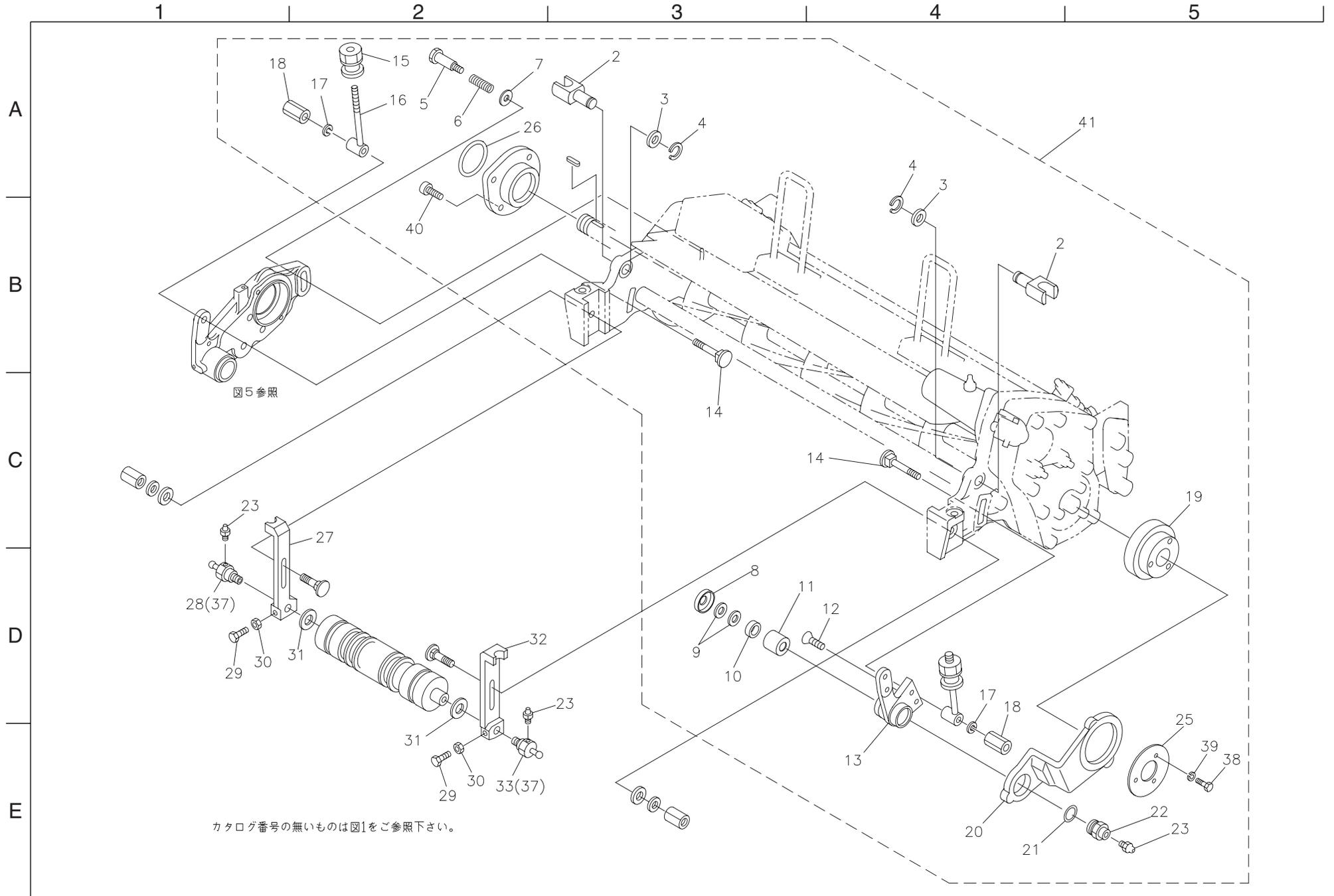
3. モア, ベッドナイフ&カバー



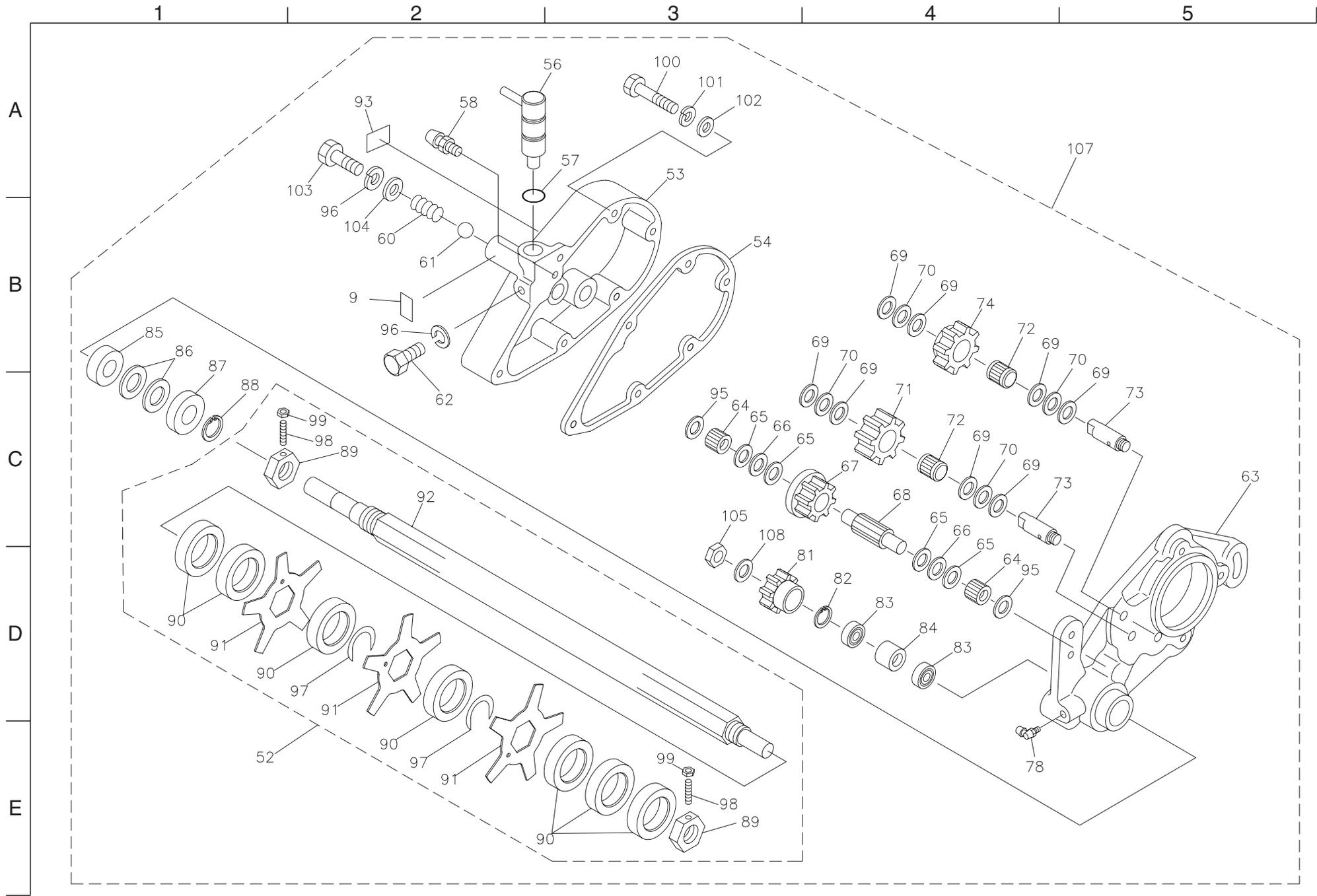
3F. モア, ベッドナイフ&カバー



4. モア, グルーマ取付け



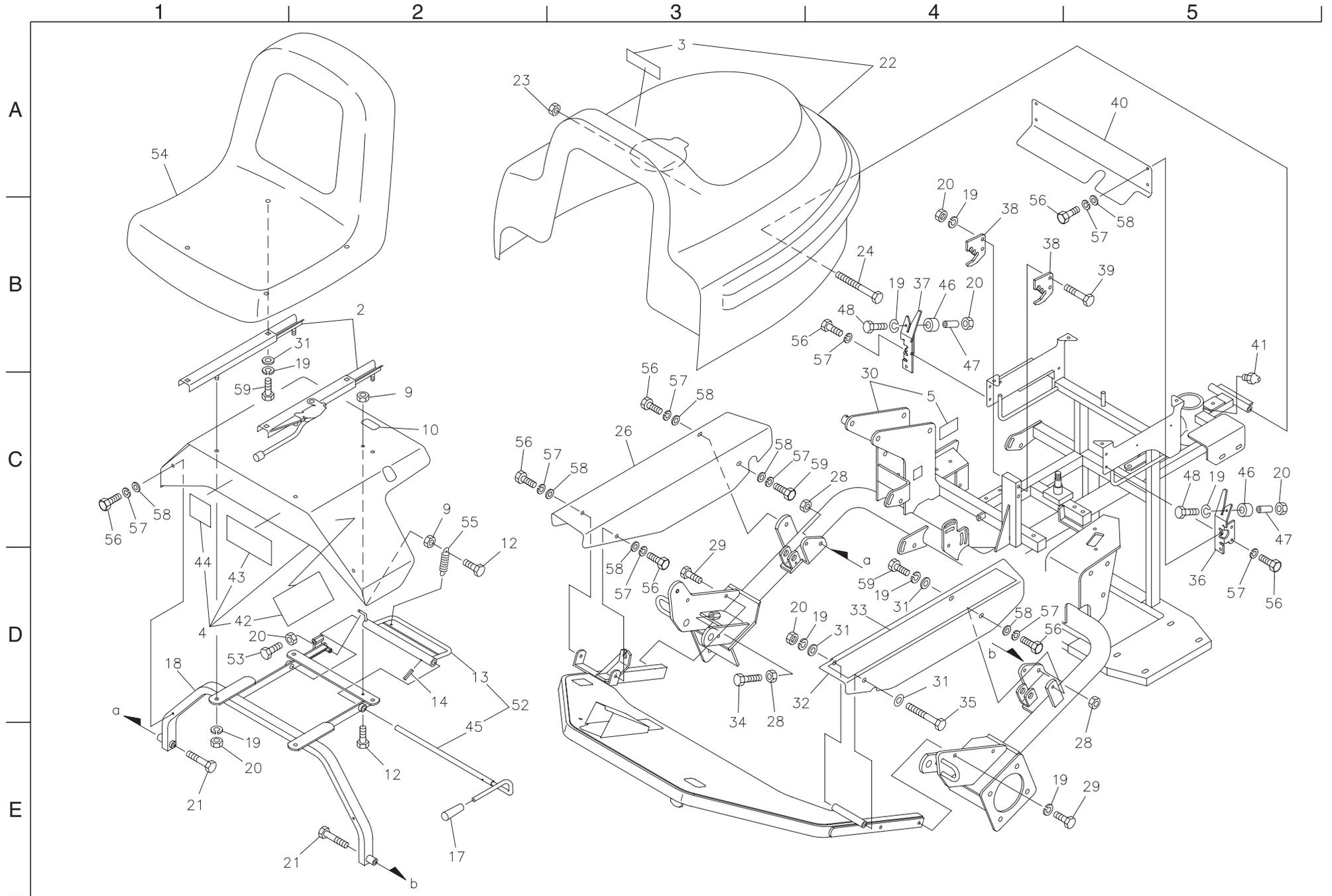
5F. モア, グルーマ



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
5F-51				
5F-52	LM315GA1909Z0	パーチカル軸Ass'y	3	
5F-53	LM55GCS1226AR	ギヤケースカバー	3	
5F-54	LM55TBS1224Z0	パッキン	3	
5F-55				
5F-56	LM315GA1906Z8	クラッチレバー	3	
5F-57	K0880011000	0リングP11	3	
5F-58	K1440000010	グリスニップル	9	
5F-59				
5F-60	K1000000090	1圧縮バネ618	3	
5F-61	K1500635000	6.35スチールボール	3	
5F-62	K0071000953	ストップボルト	3	
5F-63	LM55GCS1225BR	パーチカルギヤケース	3	
5F-64	K0720810000	ニードルTA810Z	6	
5F-65	K5051008180	1C5191P座金818	12	
5F-66	K5020808180	0.8NBS55座金818	6	
5F-67	K6180000120	クラッチ18丁ギヤ	3	
5F-68	K6100000080	パーチカル2軸	3	
5F-69	K5051010160	1C5191P座金1016	24	
5F-70	K5020810160	0.8NBS55座金1016	12	
5F-71	K6186000040	18丁ギヤB	3	
5F-72	K0701013100	ニードルKT101310EGB2	6	
5F-73	K6120000310	中間軸	6	
5F-74	LM55GCS1213Z0	18丁ギヤA	3	
5F-75				
5F-76				
5F-77				
5F-78	K1440000020	C形グリスニップル	3	
5F-79				
5F-80				
5F-81	K6180000130	15丁ギヤ固定用	3	
5F-82	K0402024001	ストップリングR24	3	
5F-83	K0611069010	ベアリング6901RDC3	6	
5F-84	K6212001590	12.1STKMカラー1714	3	
5F-85	K0821522070	オイルシールMHSA15227	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
5F-86	K5051015280	1C5191P座金1528	6	
5F-87	K5300000293	防塵カバー	3	
5F-88	K0401015001	ストップリングS15	3	
5F-89	K0160000602	17特殊ナットP1M4付	6	
5F-90	K6214000030	19.7ACカラー326.1	243	
5F-91	K2570000019	サッチング刃63	231	
5F-92	LM55GCS1204B8	パーチカル軸	3	
5F-93	K4209000370	グリースアップ10時間マーク	3	
5F-94	K4203000080	ON・OFFマーク	3	
5F-95	K5090000690	1.6SK3座金215	6	
5F-96	K0200080002	8Sワッシャー	6	
5F-97	K5090000673	0.5SPCC調節座金	15	
5F-98	K0023000041	4ホーローセット8平先	6	
5F-99	K0100040002	4ナット	6	
5F-100	K0000060402	6ボルト40	18	
5F-101	K0200060002	6Sワッシャー	18	
5F-102	K5000060002	6ワッシャー	18	
5F-103	K0000080152	8ボルト15	3	
5F-104	K5000080002	8ワッシャー	3	
5F-105	K0160000322	10左ネジナットP1	3	
5F-106				
5F-107	LM315F-1901Z0	315Fグルーマー77Ass'y	3	
5F-108	K0215100002	10さらばね座金2H	3	

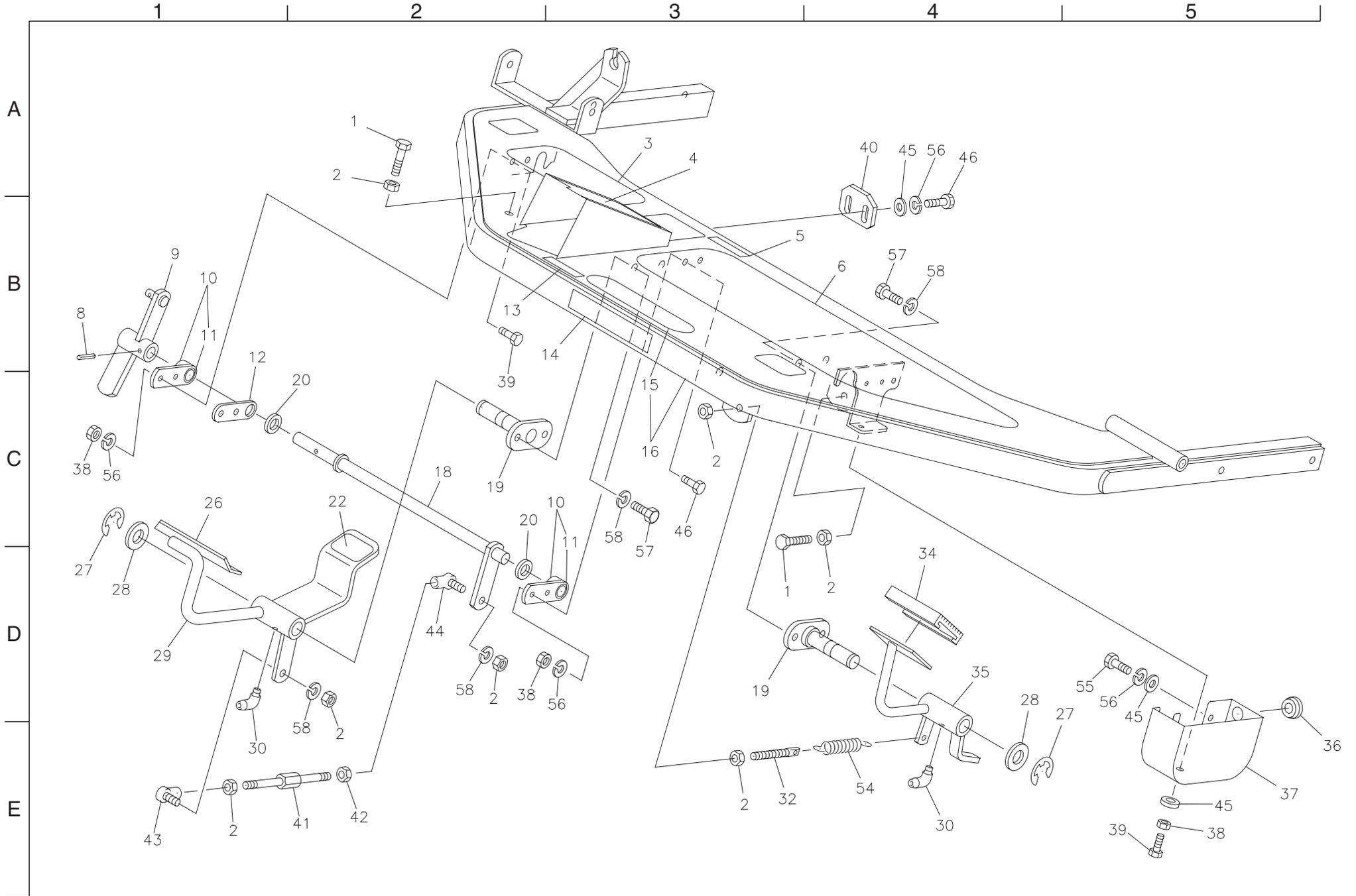
6. フレーム&カバー



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
6-1					
6-2	K1701000050	XB-180スライドレール	1	1	
6-3	K4201000570	BARONESSマーク	1	1	
6-4	LM315GB1215ZO	シート台カバーCOMP	1	1	
6-5	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	1	1	
6-6					
6-7					
6-8					
6-9	K0100060002	6ナット	2	2	
6-10	K4203000470	芝刈研磨マーク	1	1	
6-11					
6-12	K0000060252	6ボルト25	2	2	
6-13	LM315GB0304CD	支工金	1	1	
6-14	K0324040251	4スパイラルピン25	2	2	
6-15					
6-16					
6-17	K1300000070	9握り黒22	1	1	
6-18	LM315GB0303AD	シート台	1	1	
6-19	K0200080002	8Sワッシャー	16	16	
6-20	K0100080002	8ナット	11	11	
6-21	K0000100702	10ボルト70	2	2	
6-22	LM315GB1204ZO	リヤボンネットAss'y	1	1	
6-23	K0144100002	10Uナット	1	1	
6-24	K0003101602	10ボルト160	1	1	
6-25					
6-26	LM315GB0316AD	右カバー	1	1	
6-27					
6-28	K0100100002	10ナット	4	4	
6-29	K0010080202	8調質ボルト20	4	4	
6-30	LM315GB0336ZO	シャーシCOMP	1	1	
6-31	K5000080002	8ワッシャー	5	5	
6-32	LM315GB0315ZD	ステップ左	1	1	
6-33	LM315GB0322ZO	左ステップシート	1	1	
6-34	K0000100402	10ボルト40	2	2	
6-35	K0003081302	8ボルト130	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
6-36	LM315GB0307BD	カバー止金左	1	1	
6-37	LM315GB0308BD	カバー止金右	1	1	
6-38	LM315GB0317ZD	アジャスタ板	2	2	
6-39	K0000080802	8ボルト80	2	2	
6-40	LM315GB1210ZD	タンク下カバー	1	1	
6-41	K1440000010	グリスニップル	1	1	
6-42	K4205000410	運転前の注意事項ラベル	1	1	
6-43	K4205000590	メンテナンスの注意ラベル梱包機	1	1	
6-44	K4205000390	高圧オイル警告ラベル	1	1	
6-45	LM315GB0335ZD	アジャスト軸	1	1	
6-46	K4031000100	ストッパーゴム	2	2	
6-47	K6212001952	8STKMカラー1016	2	2	
6-48	K0000080302	8ボルト30	2	2	
6-49					
6-50					
6-51					
6-52	LM315GB0336ZD	アジャスト軸COMP	1	1	
6-53	K0000080502	8ボルト50	1	1	
6-54	K1700000260	シートXB・180	1	1	
6-55	K1020000198	2.6丸フックバネ15.584	1	1	
6-56	K0000060102	6ボルト10	13	13	
6-57	K0200060002	6Sワッシャー	13	13	
6-58	K5000060002	6ワッシャー	9	9	
6-59	K0000080152	8ボルト15	7	7	

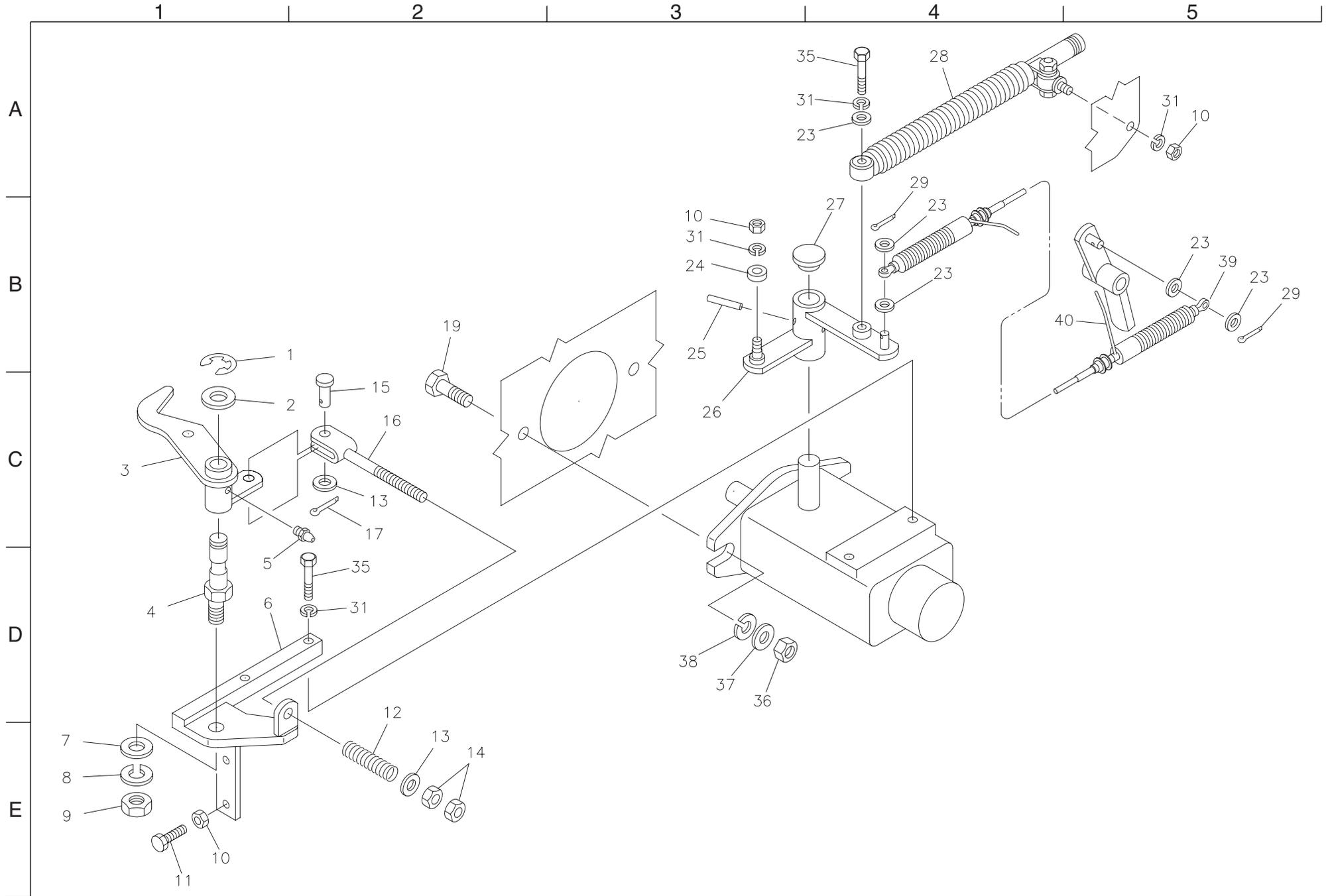
7. 前フレーム



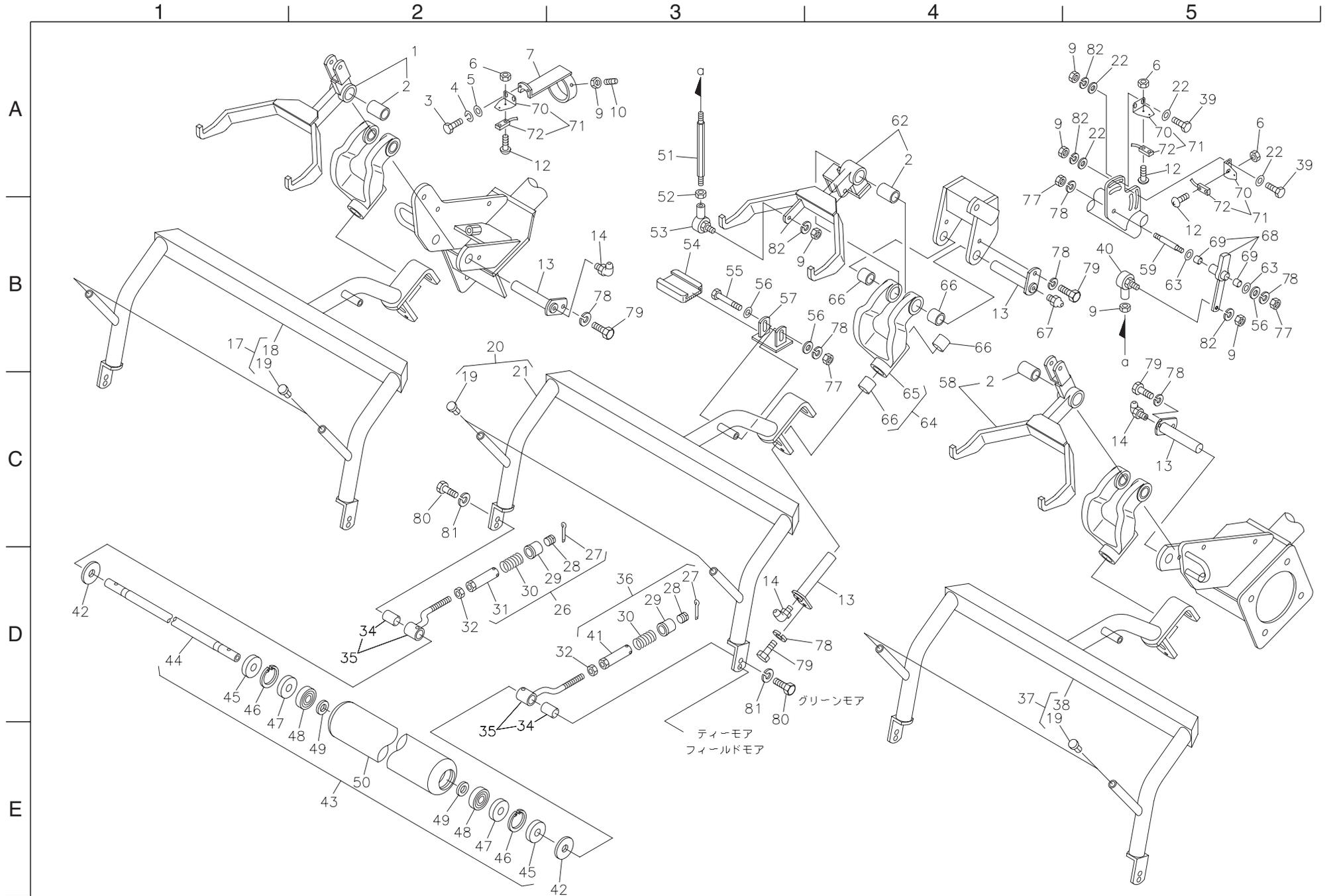
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
7-1	K0000080352	8ボルト35	2	2	
7-2	K0100080002	8ナット	8	8	
7-3	LM315GB0324Z0	フロアシート小	1	1	
7-4	LM315GB0325Z0	ペダル台シート	1	1	
7-5	K4203000520	後進ペダルシール	1	1	
7-6	LM315GB0323Z0	フロアシート大	1	1	
7-7					
7-8	K0324040251	4スパイラルピン25	1	1	
7-9	LM315GB0319Z2	ケーブルレバー	1	1	
7-10	LM315GB0314A2	支点金	2	2	
7-11	K6000000020	13ブッシュ1615	1	1	
7-12	LM315GB0318ZD	スペーサー	1	1	
7-13	K4203000510	前進ペダルシール	1	1	
7-14	K4201000120	BARONESSマーク121	1	1	
7-15	K4205001660	公道乗車禁止マーク	1	1	
7-16	LM315GB0337Z0	前フレームCOMP	1	1	
7-17					
7-18	LM315GB0313A2	中間レバー軸	1	1	
7-19	LM315GB0310Z2	ペダル支点軸	2	2	
7-20	K5051013220	105191P座金1322	2	2	
7-21					
7-22	LM315GB0321Z0	後進ペダルシート	1	1	
7-23					
7-24					
7-25					
7-26	LM315GB0320Z0	前進ペダルシート	1	1	
7-27	K0400012002	ストップリングE12	2	2	
7-28	K5051016240	105191P座金1624	2	2	
7-29	LM315GB0312AD	走行ペダル	1	1	
7-30	K1440000020	C形グリスニップル	2	2	
7-31					
7-32	K6122000142	8調節ネジ70	1	1	
7-33					
7-34	K4050000010	ペダルゴム55-75	1	1	
7-35	LM315GB0309ZD	モアペダル	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
7-36	K0900300160	膜付グロメットC30SG16A	1	1	
7-37	LM315GB0311ZD	スイッチカバー	1	1	
7-38	K0100060002	6ナット	5	5	
7-39	K0000060202	6ボルト20	3	3	
7-40	LM315GB0326ZD	後進ペダルストッパー	1	1	
7-41	K6084000122	M8調節ネジ	1	1	
7-42	K0180080002	8左ねじナット	1	1	
7-43	K1604080000	エルボールLHSA8	1	1	
7-44	K16040800L0	エルボールLHSA8L	1	1	
7-45	K5000060002	6ワッシャー	4	4	
7-46	K0000060152	6ボルト15	4	4	
7-47					
7-48					
7-49					
7-50					
7-51					
7-52					
7-53					
7-54	K1020000088	2.3丸フックバネ1778	1	1	
7-55	K0000060102	6ボルト10	1	1	
7-56	K0200060002	6Sワッシャー	7	7	
7-57	K0000080152	8ボルト15	4	4	
7-58	K0200080002	8Sワッシャー	4	4	

8. 油圧ポンプ&中立出し



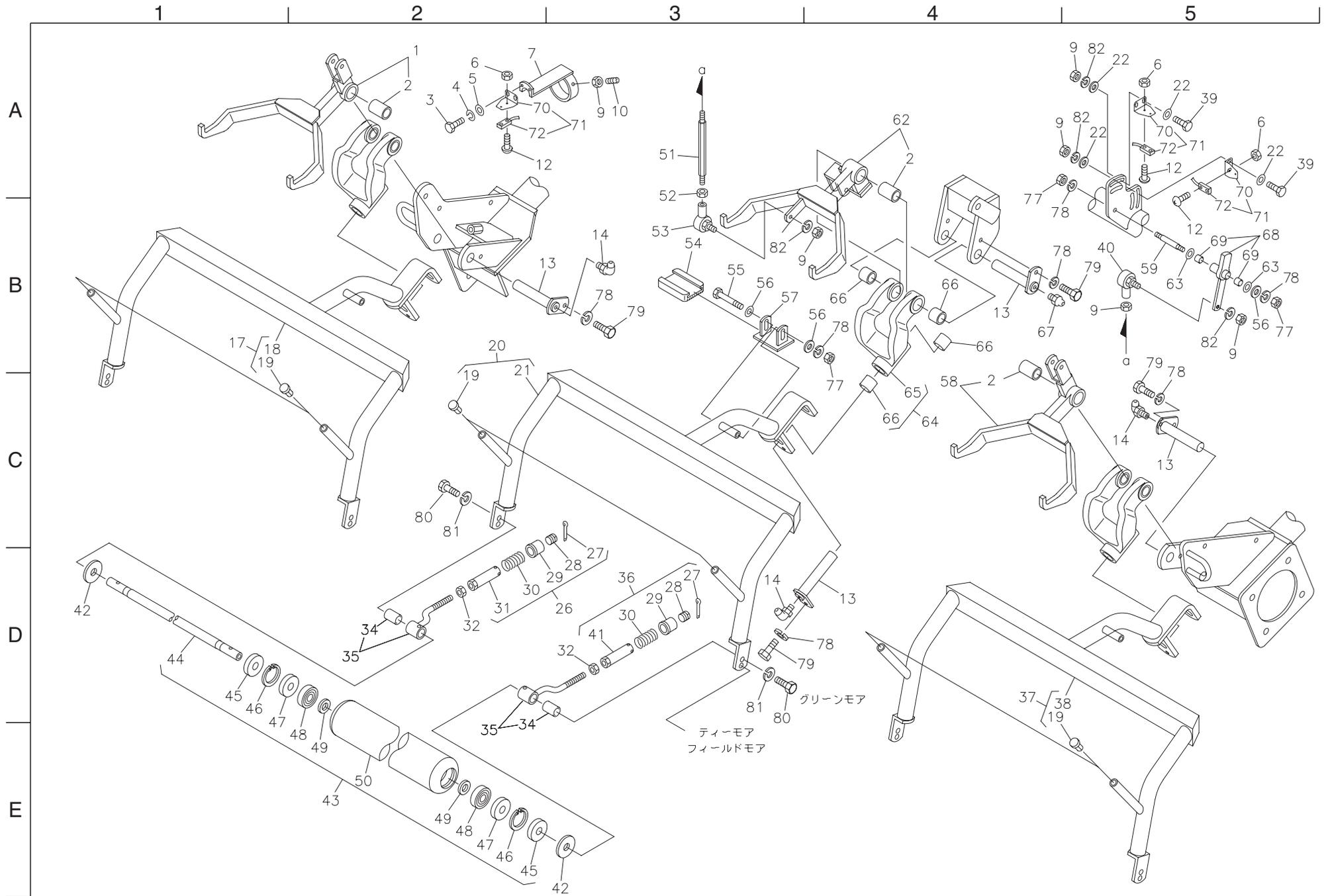
9. モアアーム&フォーク



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
9-1	LM315GB0704AD	リフトフォーク右	1	1	
9-2	K6000000140	19ブッシュ25.436	3	3	
9-3	K0000050102	5ボルト10	2	2	
9-4	K0200050002	5Sワッシャー	2	2	
9-5	K5000050002	5ワッシャー	2	2	
9-6	K0100030002	3ナット	3	3	
9-7	LM315GB0626Z2	取付金	1	1	
9-8					
9-9	K0100060002	6ナット	9	9	
9-10	K0023060151	6ホーローセット15	2	2	
9-11					
9-12	K0042030102	3+丸小ねじ10	3	3	
9-13	LM315GB0730A2	19ピン101	6	6	
9-14	K1440000020	C形グリスニップル	5	5	
9-15					
9-16					
9-17	LM315GB0710Z0	モアアーム右COMP	1	1	
9-18	LM315GB0720AD	モアアーム右	1	1	
9-19	K1310000060	段付キャップ12.7	6	6	
9-20	LM315GB0711Z0	モアアーム中COMP	1	1	
9-21	LM315GB0721AD	モアアーム中	1	1	
9-22	K5000060002	6ワッシャー	8	8	
9-23					
9-24					
9-25					
9-26	LM315GA0757Z0	モア取付パイプCOMP右	3	3	
9-27	K0300025322	2.5割ピン32	6	6	
9-28	LM150GA0721Z2	玉受け	6	6	
9-29	LM150GA0720Z8	ストッパー	6	6	
9-30	K1000000568	1.2圧縮バネ21.743	6	6	
9-31	LM315GA0707Z9	パイプ右	3	3	
9-32	K0108100003	10ナット3P1	6	6	
9-33					
9-34	K6000000150	15穴付ブッシュ2029	6	6	
9-35	LM315GA0708A3	モア取付金具123	6	6	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
9-36	LM315GA0756Z0	モア取付パイプCOMP左	3	3	
9-37	LM315GB0709Z0	モアアーム左COMP	1	1	
9-38	LM315GB0719AD	モアアーム左	1	1	
9-39	K0000060152	6ボルト15	4	4	
9-40	K1604060000	エルボールLHSA6	1	1	
9-41	LM315GA0706Z9	パイプ左	3	3	
9-42	K5051015470	1C5191P座金1547	6	6	
9-43	LM150GA0754A0	グラスキャッチャーローラーAss'y	3	3	
9-44	K6131000060	ローラー軸651	3	3	
9-45	K0861000020	オイルシールTA1542.38	6	6	
9-46	K0402042001	ストップリングR42	6	6	
9-47	K0861000030	オイルシール6202	6	6	
9-48	K0616062020	ベアリング62022NSEC3	6	6	
9-49	K5051015280	1C5191P座金1528	6	6	
9-50	K8021000220	74ローラーCOMP590	3	3	
9-51	LM315GB0622Z2	M6調節ロッド166	1	1	
9-52	K0180060002	6左ネジナット	1	1	
9-53	K16040600L0	エルボールLHSA6L	1	1	
9-54	K4050000010	ペタルゴム55-75	3	3	
9-55	K0000080602	8ボルト60	3	3	
9-56	K5000080002	8ワッシャー	7	7	
9-57	LM315GB0732ZD	ストッパー	3	3	
9-58	LM315GB0703AD	リフトフォーク左	1	1	
9-59	LM315GB0623A0	8SUS軸43	1	1	
9-60					
9-61					
9-62	LM315GB0705ZD	リフトフォーク中	1	1	
9-63	K5051010160	1C5191P座金1016	2	2	
9-64	LM315G-0750A0	モア支点メタルCOMP	3	3	
9-65	LM315G-0701A0	モア支点メタル	3	3	
9-66	K6000000110	19ブッシュ25.422	12	12	
9-67	K1440000010	グリスニップル	1	1	
9-68	LM315GB0621Z2	センシングレバー	1	1	
9-69	K6000000170	10ブッシュ1210	2	2	
9-70	LM315GB0640Z2	E2近接センサ取付金	3	3	

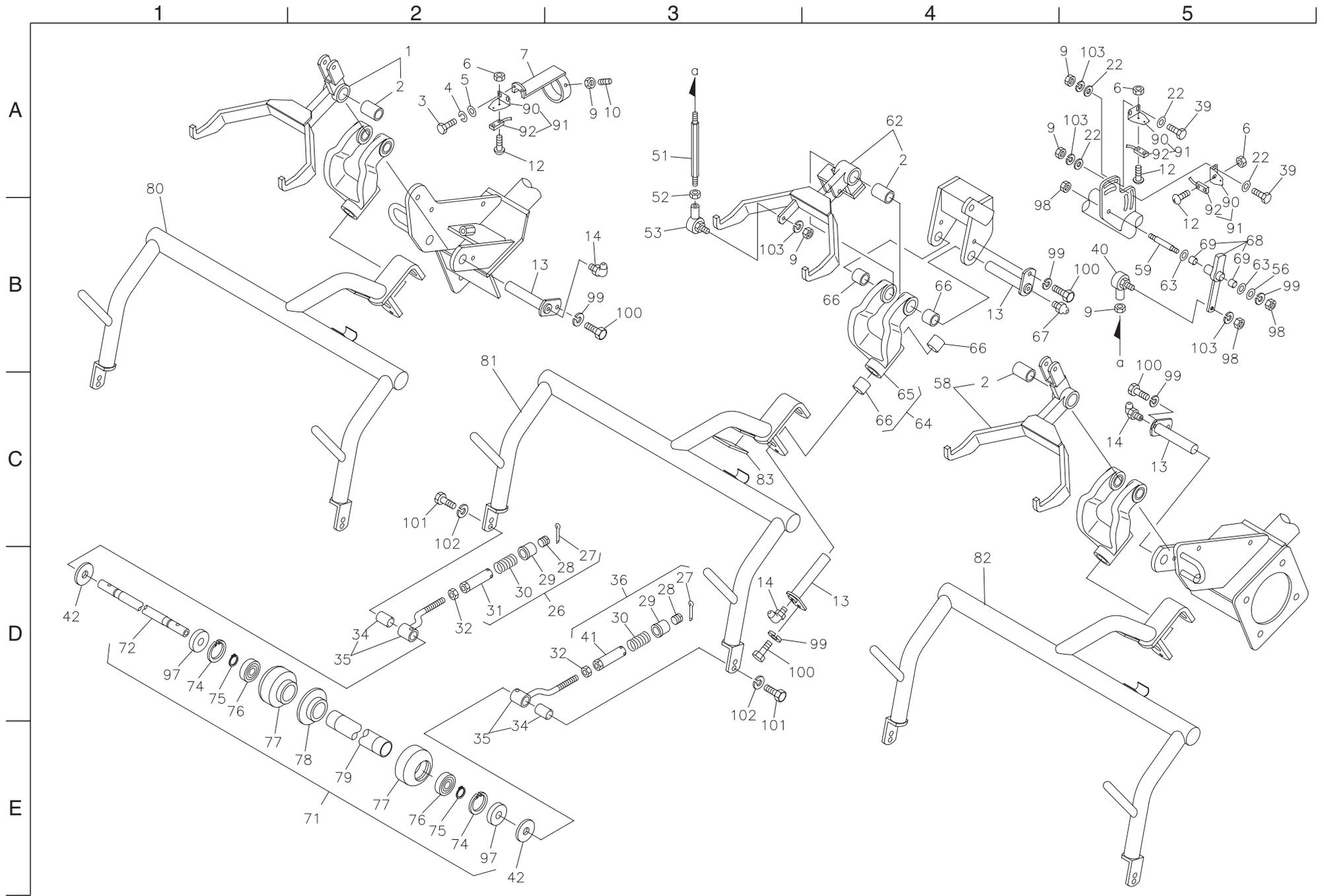
9. モアアーム&フォーク



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
9-71	LM315GB0641Z0	E2近接センサ, 取付金COMP	3	3	
9-72	K3720000110	近接センサー-E2S-W23	3	3	
9-73					
9-74					
9-75					
9-76					
9-77	K0100080002	8ナット	5	5	
9-78	K0200080002	8Sワッシャー	8	8	
9-79	K0000080152	8ボルト15	6	6	
9-80	K0000100302	10ボルト30	6	6	
9-81	K0200100002	10Sワッシャー	6	6	
9-82	K0200060002	6Sワッシャー	6	6	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	

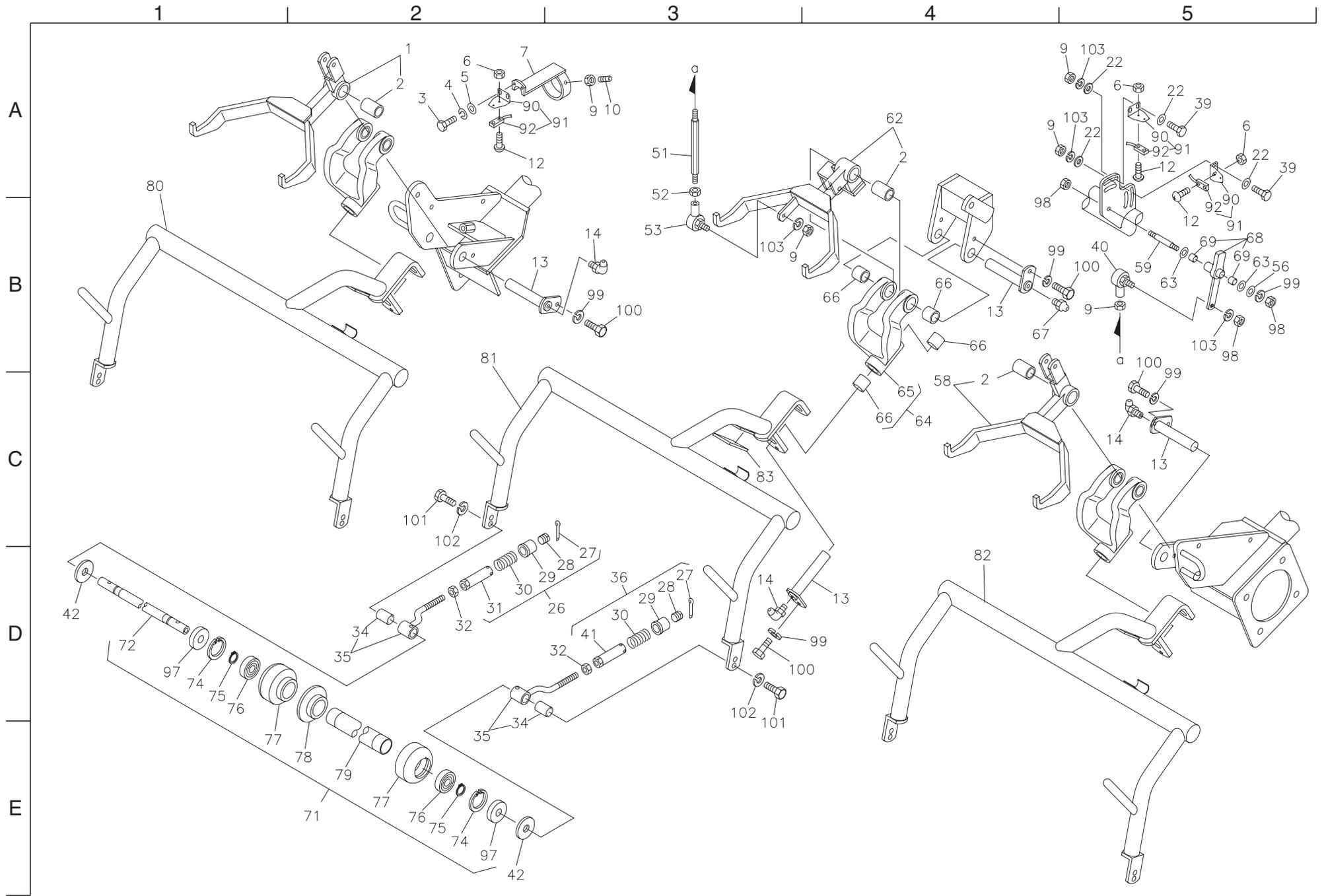
9F. モアアーム&フォーク



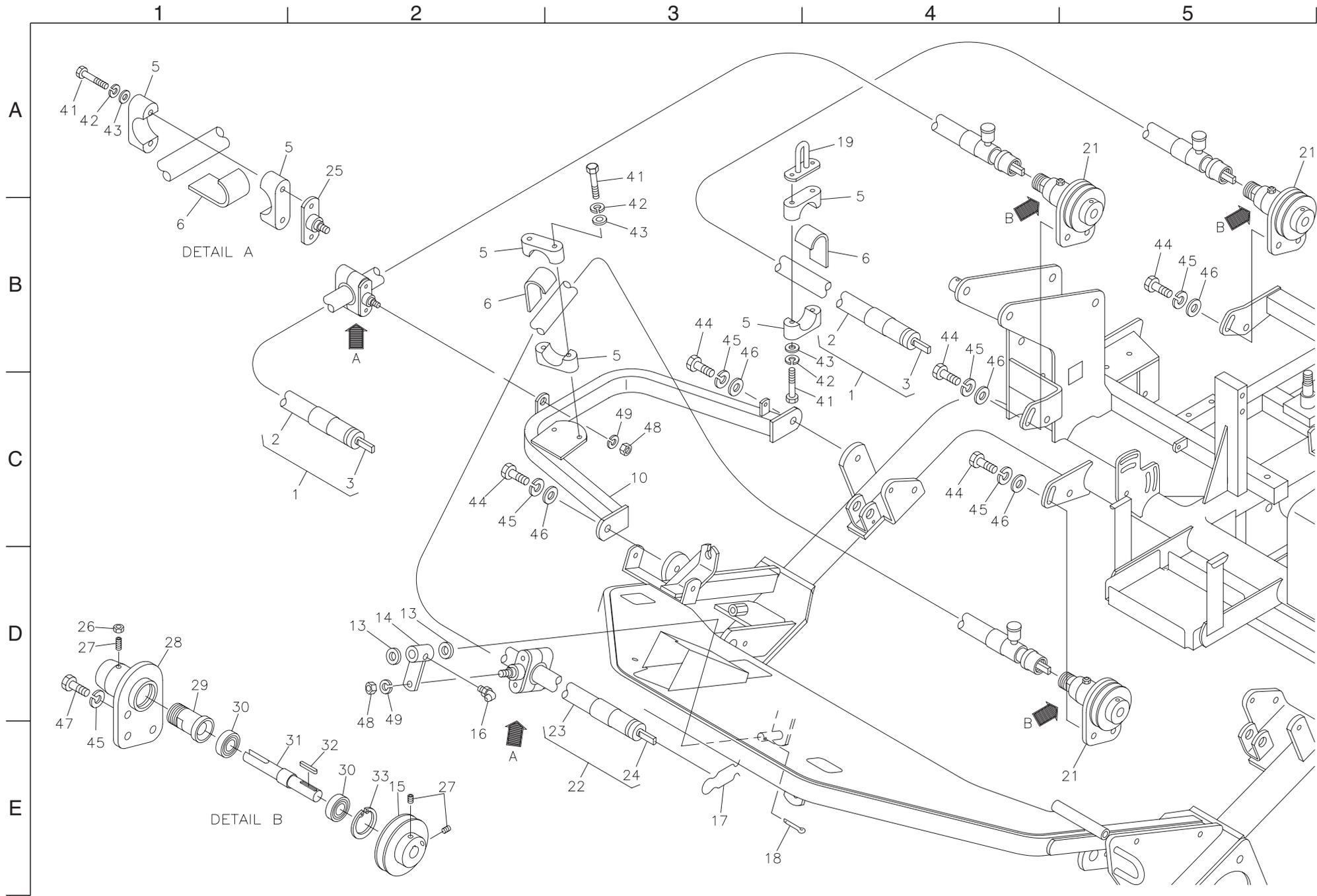
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
9F-1	LM315GB0704AD	リフトフォーク右	1	
9F-2	K6000000140	19ブッシュ25.436	3	
9F-3	K0000050102	5ボルト10	2	
9F-4	K0200050002	5Sワッシャー	2	
9F-5	K5000050002	5ワッシャー	2	
9F-6	K0100030002	3ナット	3	
9F-7	LM315GB0626Z2	取付金	1	
9F-8				
9F-9	K0100060002	6ナット	9	
9F-10	K0023060151	6ホーローセット15	2	
9F-11				
9F-12	K0042030102	3+丸小ねじ10	3	
9F-13	LM315GB0730A2	19ピン101	6	
9F-14	K1440000020	C形グリスニップル	5	
9F-15				
9F-16				
9F-17				
9F-18				
9F-19				
9F-20				
9F-21				
9F-22	K5000060002	6ワッシャー	8	
9F-23				
9F-24				
9F-25				
9F-26	LM315GA0757Z0	モア取付パイプCOMP右	3	
9F-27	K0300032322	3.2割ピン32	6	
9F-28	LM150GA0721Z2	玉受け	6	
9F-29	LM150GA0720Z8	ストッパー	6	
9F-30	K1000000568	1.2圧縮バネ21.743	6	
9F-31	LM315GA0707Z9	パイプ右	3	
9F-32	K0108100003	10ナット3P1	6	
9F-33				
9F-34	K6000000150	15穴付ブッシュ2029	6	
9F-35	LM315GA0708A3	モア取付金具123	6	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
9F-36	LM315GA0756Z0	モア取付パイプCOMP左	3	
9F-37				
9F-38				
9F-39	K0000060152	6ボルト15	4	
9F-40	K1604060000	エルボールLHSA6	1	
9F-41	LM315GA0706Z9	パイプ左	3	
9F-42	K5051015470	1C5191P座金1547	6	
9F-43				
9F-44				
9F-45				
9F-46				
9F-47				
9F-48				
9F-49				
9F-50				
9F-51	LM315GB0622Z2	M6調節ロッド166	1	
9F-52	K0180060002	6左ネジナット	1	
9F-53	K16040600LO	エルボールLHSA6L	1	
9F-54				
9F-55				
9F-56	K5000080002	8ワッシャー	1	
9F-57				
9F-58	LM315GB0703AD	リフトフォーク左	1	
9F-59	LM315GB0623AO	8SUS軸43	1	
9F-60	K0200060002	6Sワッシャー	5	
9F-61	K0100080002	8ナット	2	
9F-62	LM315GB0705ZD	リフトフォーク中	1	
9F-63	K5051010160	1C5191P座金1016	2	
9F-64	LM315G-0750AO	モア支点メタルCOMP	3	
9F-65	LM315G-0701AO	モア支点メタル	3	
9F-66	K6000000110	19ブッシュ25.422	12	
9F-67	K1440000010	グリスニップル	1	
9F-68	LM315GB0621Z2	センシングレバー	1	
9F-69	K6000000170	10ブッシュ1210	2	
9F-70				

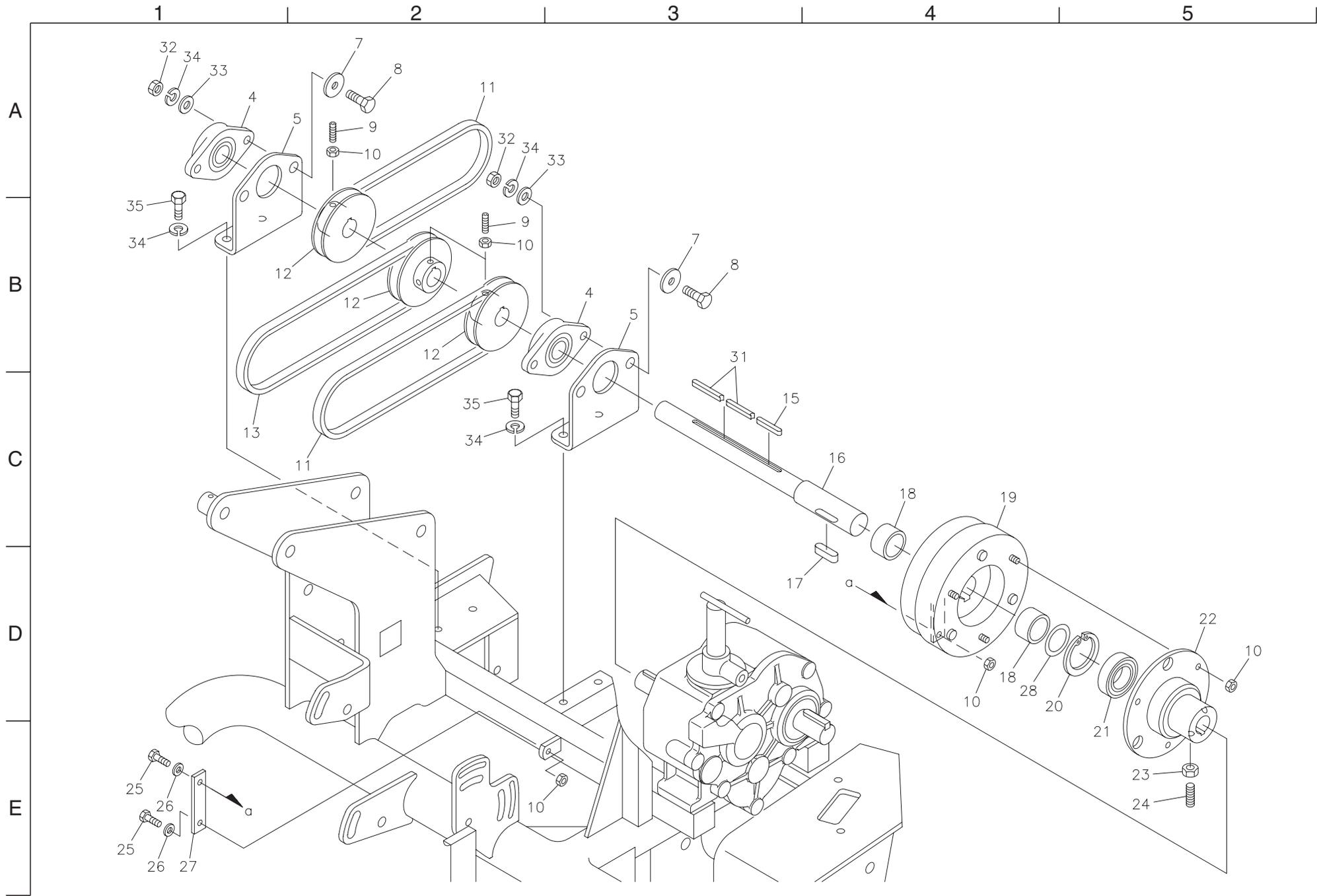
9F. モアアーム&フォーク



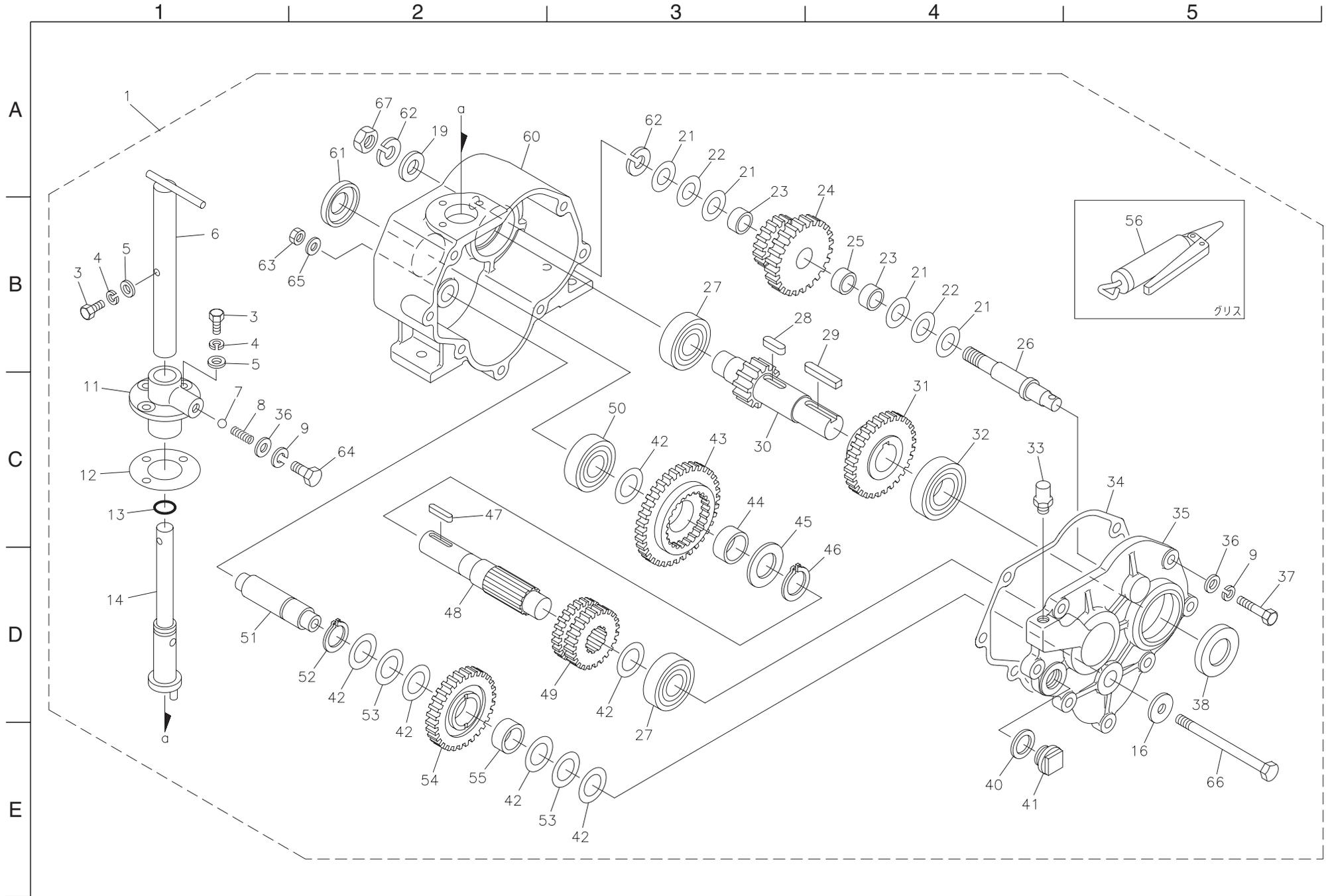
10. フレキシブルワイヤ



11. 電磁クラッチ



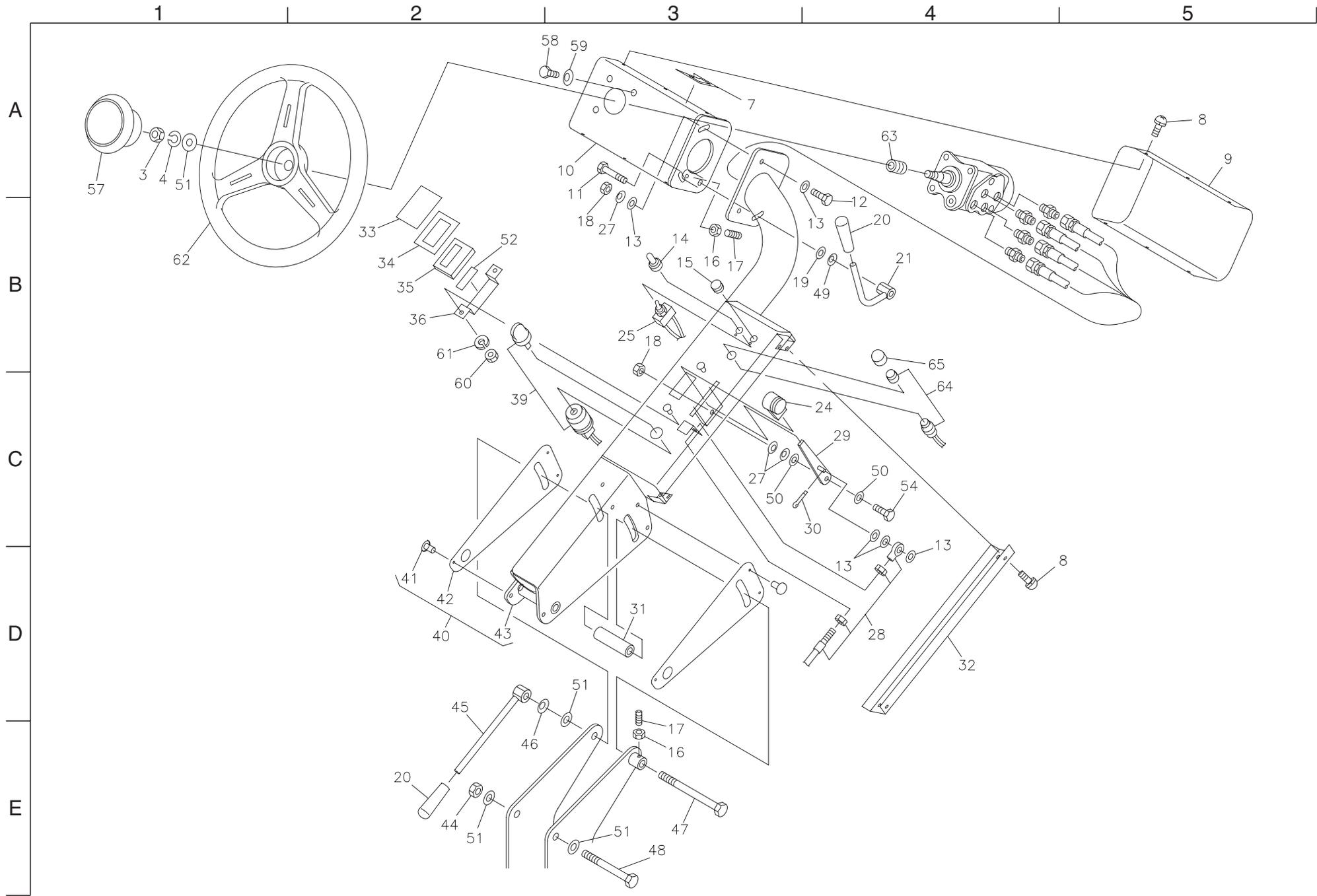
12. ラッピングミッション



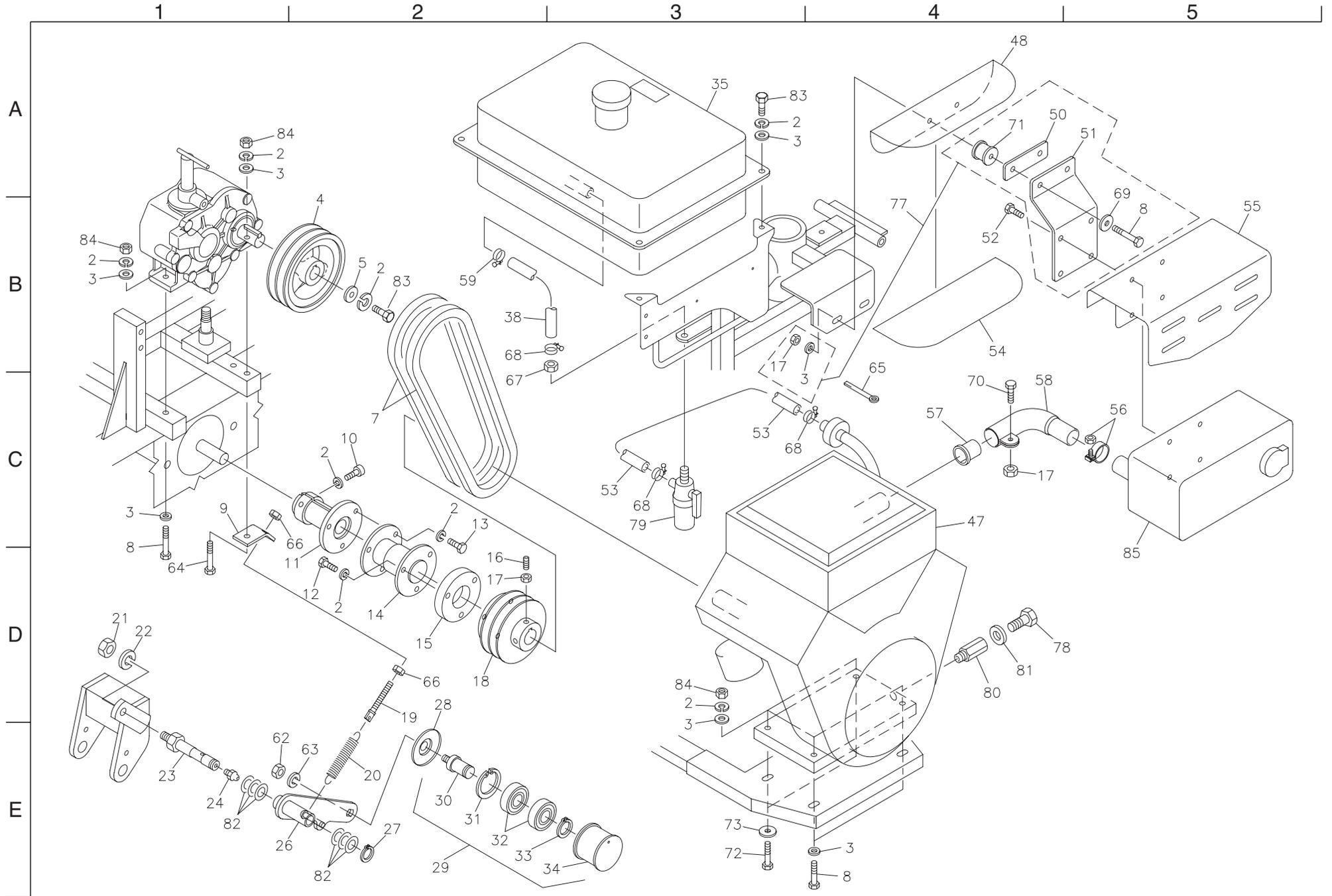
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
12-1	LM315GB1001B0	ラッピングミッションCOMP	1	1	
12-2					
12-3	K0000060202	6ボルト20	4	4	
12-4	K0200060002	6Sワッシャー	4	4	
12-5	K5000060002	6ワッシャー	4	4	
12-6	LM150GA1536Z2	チェンジカラー	1	1	
12-7	K1500635000	6.35スチールボール	1	1	
12-8	K1000000090	1圧縮バネ618	1	1	
12-9	K0200080002	8Sワッシャー	8	8	
12-10					
12-11	LM150GA1525Z2	クラッチ寄せガイド	1	1	
12-12	LM150GB1546Z0	パッキン	1	1	
12-13	K0880015000	0リングP15	1	1	
12-14	LM150GA1526A8	クラッチ寄せ	1	1	
12-15					
12-16	K5012308262	2.3SPCC座金8.526	2	2	
12-17					
12-18					
12-19	K5000120002	12ワッシャー	2	2	
12-20					
12-21	K5021015280	1NBS55座金1528	4	4	
12-22	K5051015280	1C5191P座金1528	2	2	
12-23	K0701519100	ニードルKT151910	2	2	
12-24	LM315GA1506Z0	減速30丁18丁ギヤ	1	1	
12-25	K6212003090	15STKMカラー1810	1	1	
12-26	LM315GA1505Z0	低速中間軸	1	1	
12-27	K0601062040	ベアリング6204C3	2	2	
12-28	K0500707200	7両丸キー720	1	1	
12-29	K0520707370	7片丸キー737.5	1	1	
12-30	LM315GB1002B0	14丁ギヤ付一軸	1	1	
12-31	LM315GA1504Z0	34丁一軸ギヤ	1	1	
12-32	K0606062050	ベアリング6205RS	1	1	
12-33	K1430000012	エア一栓PT1/8	1	1	
12-34	LM315GA1508Z0	ギヤケースパッキン	1	1	
12-35	LM315GA1502Z0	ギヤケースカバー	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
12-36	K5000080002	8ワッシャー	8	8	
12-37	K0000080302	8ボルト30	14	14	
12-38	K0802545050	オイルシールMH25455	1	1	
12-39					
12-40	K4010217250	2オイルシート17.525	1	1	
12-41	K1400000010-Y	18油量栓	1	1	
12-42	K5021020320	1NBS55座金2032	6	6	
12-43	LM150GA1507A0	42丁ギヤ	1	1	
12-44	K0702329130	ニードルKT232913	1	1	
12-45	K5052023400	2C5191P座金2340	1	1	
12-46	K0401023001	ストップリングS23	1	1	
12-47	K0500505250	5両丸キー525	1	1	
12-48	LM315G-1504B0	3軸	1	1	
12-49	LM150GA1509A0	3軸24丁ギヤ	1	1	
12-50	K0606062040	ベアリング6204RS	1	1	
12-51	LM150GA1519Z0	2軸	1	1	
12-52	K0401020001	ストップリングS20	1	1	
12-53	K5051020320	1C5191P座金2032	2	2	
12-54	LM150GA1521A0	2軸32丁ギヤ	1	1	
12-55	K0702026120	ニードルKT202612	1	1	
12-56	K2922000400	パイロロックCC0号400gチューブ	-	-	使用量350g
12-57					
12-58					
12-59					
12-60	LM315GA1501A0	ラッピングギヤケース	1	1	
12-61	K0812040070	オイルシールMHS20407	1	1	
12-62	K0200120002	12Sワッシャー	1	1	
12-63	K0100080002	8ナット	1	1	
12-64	K0000080152	8ボルト15	1	1	
12-65	K0210080002	8さらばねL	1	1	
12-66	K0003081002	8ボルト100	1	1	
12-67	K0103120002	12ナットP1.5	1	1	

13. ハンドル&操作パネル



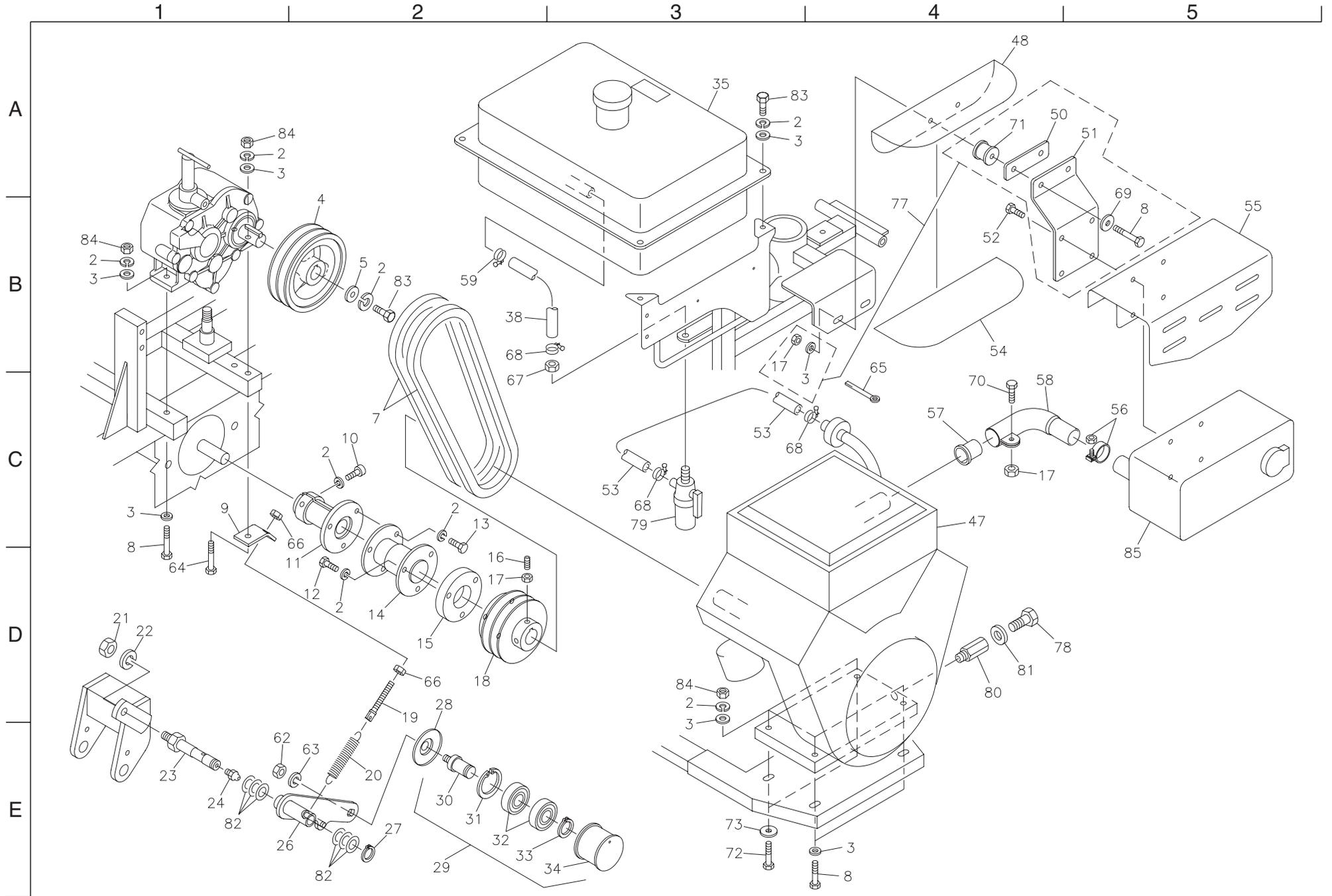
14. エンジン&テンション



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
14-1					
14-2	K0200080002	8Sワッシャー	19	19	
14-3	K5000080002	8ワッシャー	18	18	
14-4	LM315GB1310BD	プーリーG	1	1	
14-5	K5073208352	3.2SPHC座金835	1	1	
14-6					
14-7	K2374220380	コグベルトH-PXSB38-2	1	1	
14-8	K0000080502	8ボルト50	6	6	
14-9	LM315GB0502Z2	取付板	1	1	
14-10	K0024080251	8六角穴付ボルト25	1	1	
14-11	LM315GB0503A8	ポンプ軸ジョイント金	1	1	
14-12	K0010080302	8調質ボルト30	3	3	
14-13	K0010080152	8調質ボルト15	3	3	
14-14	K1620000100	ジョイントTBJ20DF	1	1	
14-15	LM315G-0504A0	ベルトカラー	1	1	
14-16	K0028080200	8ステンレスホーローセット20	2	2	
14-17	K0144080002	8Uナット	5	5	
14-18	LM315G-0501B2	エンジンプーリー	1	1	
14-19	K6122000242	10調節ネジ80	1	1	
14-20	K103000002D	2.9Uフックバネ15.288	1	1	
14-21	K0106120002	12ナットP1.25	1	1	
14-22	K0200120002	12Sワッシャー	1	1	
14-23	LM150GA1537Z2	テンション軸	1	1	
14-24	K1440000010	グリスニップル	1	1	
14-25					
14-26	LM315GB0501Z2	テンションレバー	1	1	
14-27	K0401015001	ストップリングS15	1	1	
14-28	K5090000172	テンションカバー1561	1	1	
14-29	LM150GA1553Z0	テンションプーリー41Ass'y	1	1	
14-30	K6123000032	テンションピンW	1	1	
14-31	K0402047001	ストップリングR47	1	1	
14-32	K0612062040	ベアリング62042RD	2	2	
14-33	K0401020001	ストップリングS20	1	1	
14-34	K2471410552	テンションプーリー4155	1	1	
14-35	K2720000060	燃料タンク16	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
14-36					
14-37					
14-38	LM315GB0511Z0	燃料ホース180	1	1	
14-39					
14-40					
14-41					
14-42					
14-43					
14-44					
14-45					
14-46					
14-47	K2680000160	バンガードエンジン356447-0158E1	1	1	
14-48	LM315GB0506ZU	断熱板	1	1	
14-49					
14-50	LM315GB0508A0	断熱材B	1	1	
14-51	LM315GB0504AU	マフラスター	1	1	
14-52	K0069000212	BS93343スクリュ	4	4	
14-53	LM315GB0512Z0	燃料ホース230	1	1	
14-54	LM315GB0507Z0	断熱材A	1	1	
14-55	LM315GB0505AU	マフラーカバー	1	1	
14-56	PL691956	マフラーランプ	1	1	
14-57	LM315GB0509A0	マフラーカラー	1	1	
14-58	LM315GB0513ZU	エキゾーストパイプ	1	1	
14-59	K4260000172	ホースランプKS-11-19	1	1	
14-60					
14-61					
14-62	K0160000282	10ナット3P10H1	1	1	
14-63	K0200100002	10Sワッシャー	1	1	
14-64	K0003080602	8ボルト60	1	1	
14-65	K4281000020	8.5ハーネスランプ80	1	1	
14-66	K0100100002	10ナット	2	2	
14-67	K0105100002	10ナット3P1.25	1	1	
14-68	K4260000150	ホースランプ12	3	3	
14-69	K5012308242	2.3SPCC座金824	2	2	
14-70	K0000080302	8ボルト30	1	1	

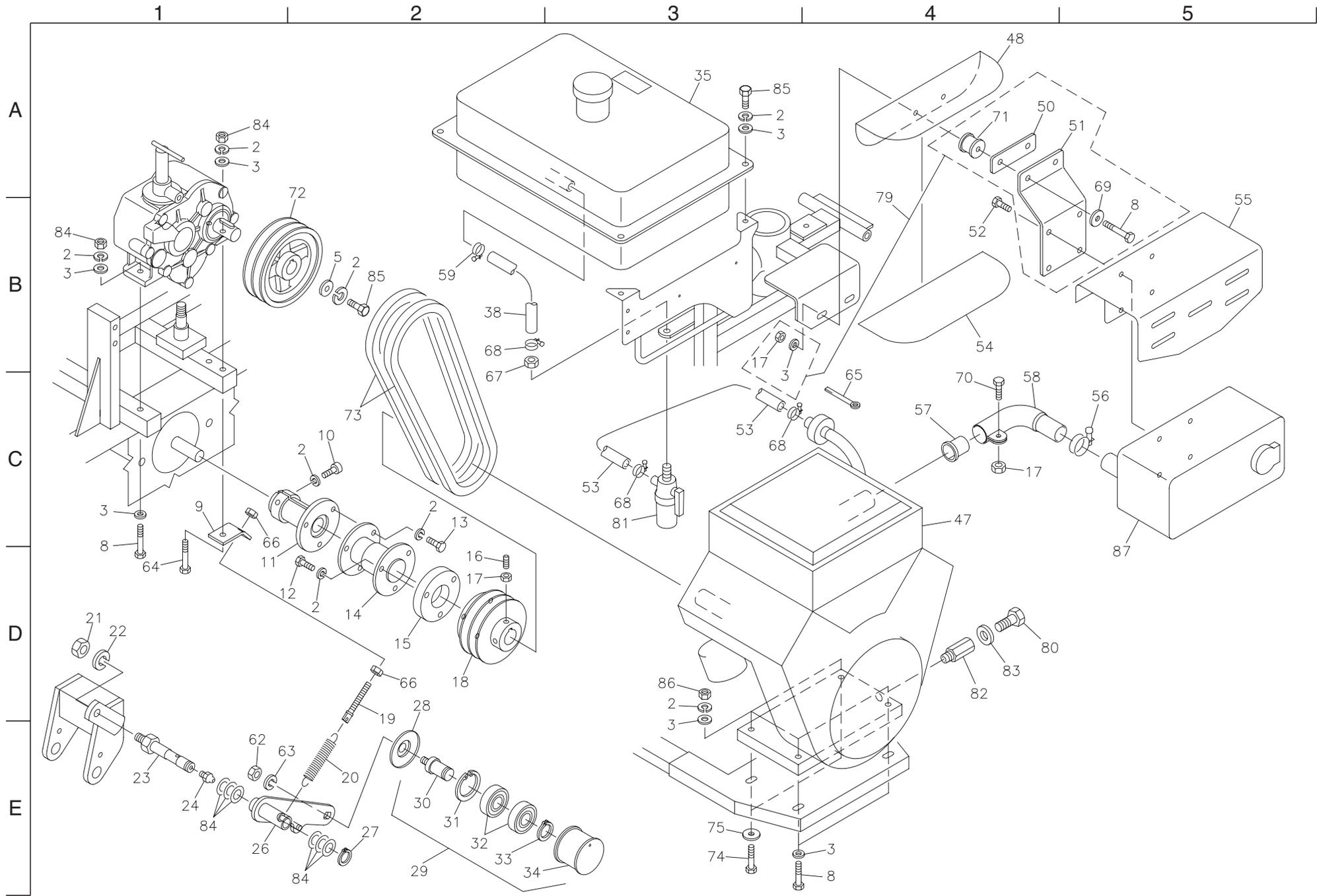
14. エンジン&テンション



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	
14-71	K4042000090	防振ゴムKF-22	2	2	
14-72	K0003080702	8ボルト70	2	2	
14-73	K5073208352	3.2SPHC座金835	2	2	
14-74					
14-75					
14-76					
14-77	LM315GB0530Z0	マフラー防振ゴムCOMP	2	2	
14-78	K0000100152	10ボルト15	1	1	
14-79	K3420000060	燃料コック22	1	1	
14-80	K6084000142-Y	PT3/8ドレン金具54M10	1	1	
14-81	K0922100000	シールワッシャー10WF	1	1	
14-82	K5011016222	1SPCC座金1622	6	6	
14-83	K0000080202	8ボルト20	5	5	
14-84	K0100080002	8ナット	7	7	
14-85	K2685000050	マフラー794178COMP	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB	GBW	

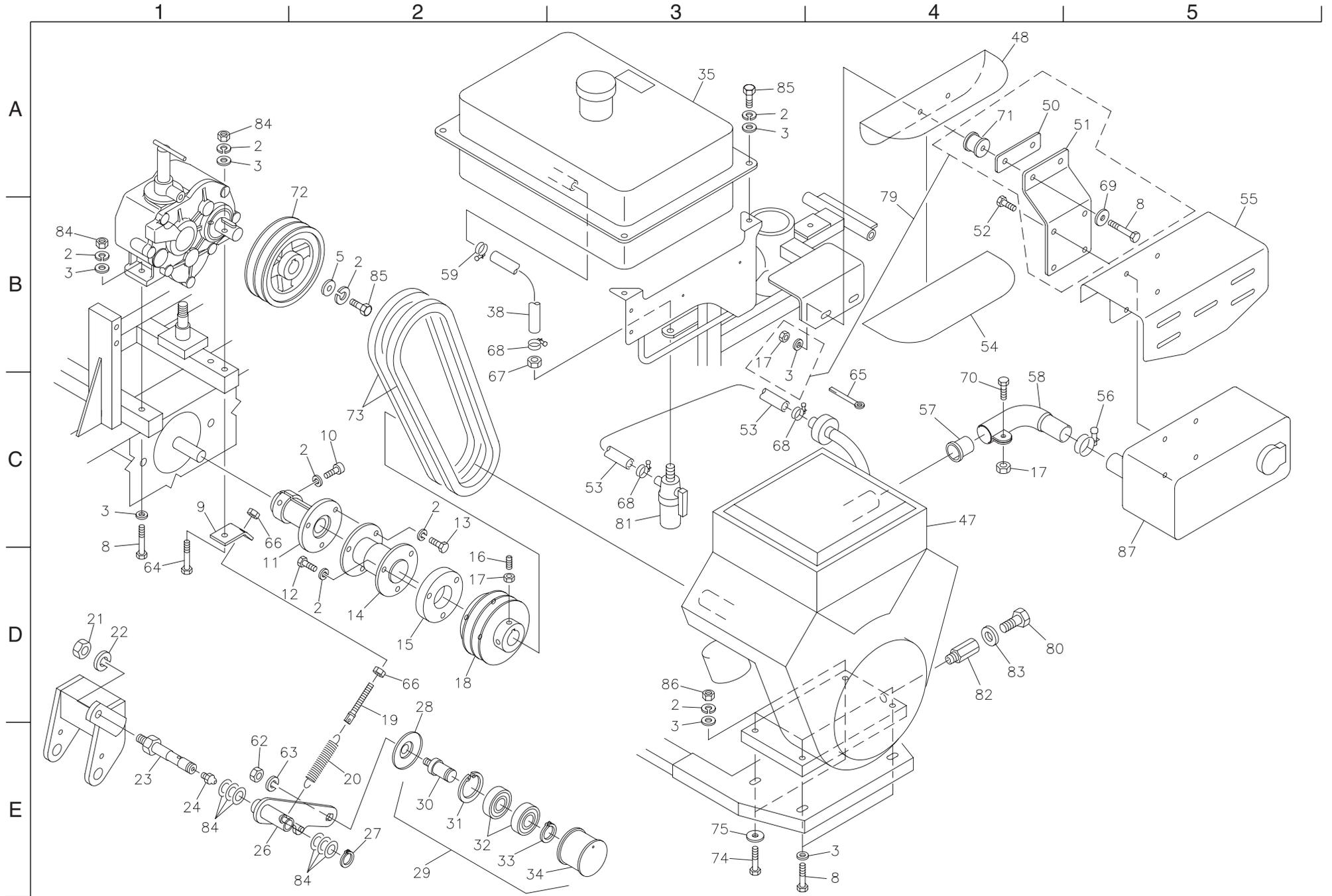
14F. エンジン&テンション



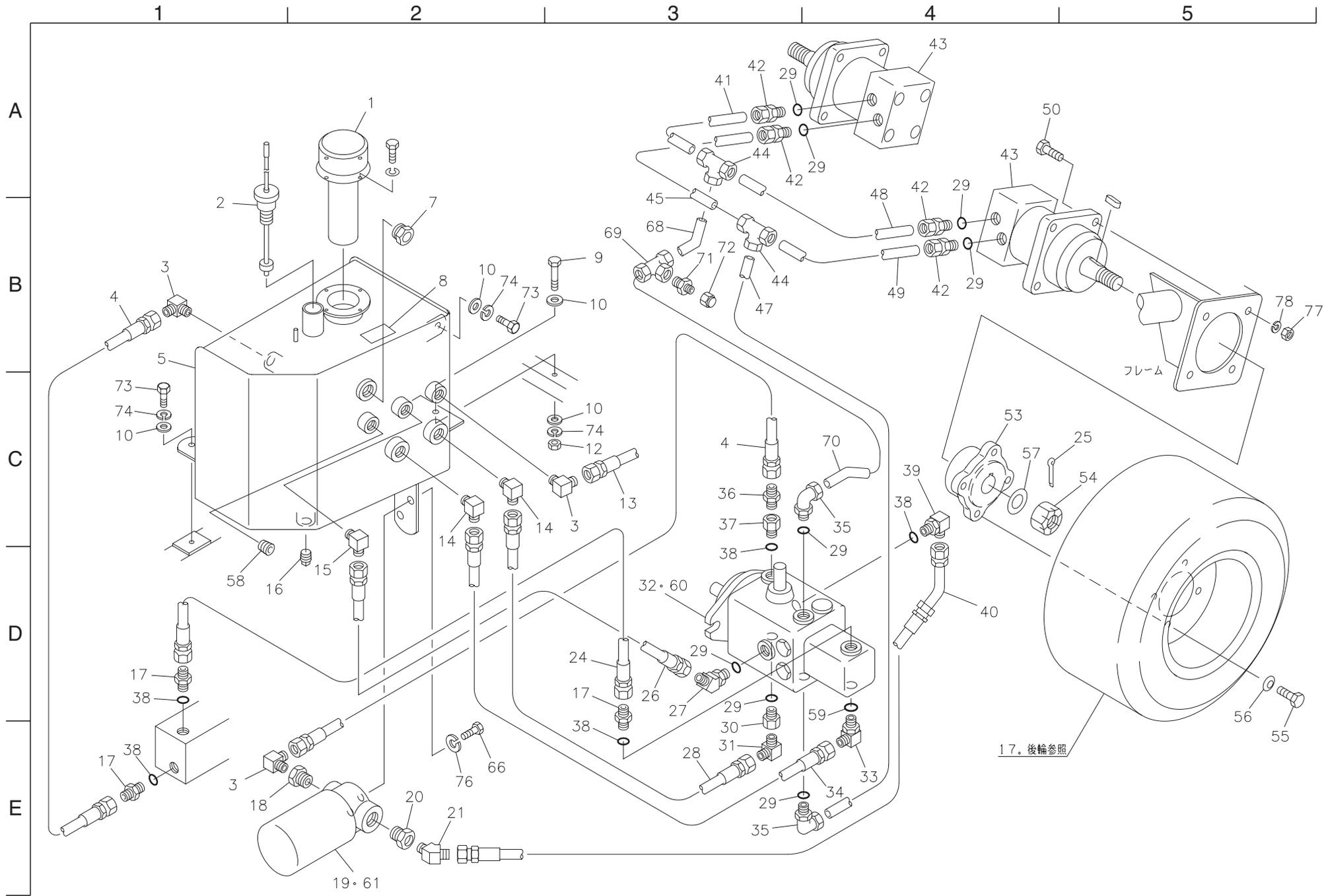
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
14F-1				
14F-2	K0200080002	8Sワッシャー	7	
14F-3	K5000080002	8ワッシャー	7	
14F-4				
14F-5	K5073208352	3.2SPCC座金835	1	
14F-6				
14F-7				
14F-8	K0000080502	8ボルト50	6	
14F-9	LM315GB0502Z2	取付板	1	
14F-10	K0024080251	8六角穴付ボルト25	1	
14F-11	LM315GB0503A8	ポンプ軸ジョイント金	1	
14F-12	K0010080302	8調質ボルト30	3	
14F-13	K0010080152	8調質ボルト15	3	
14F-14	K1620000100	ジョイントTBJ20DF	1	
14F-15	LM315G-0504A0	ベルトカラー	1	
14F-16	K0028080200	8ステンレスホーローセット20	2	
14F-17	K0144080002	8Uナット	5	
14F-18	LM315G-0501B2	エンジンプーリー	1	
14F-19	K6122000242	10調節ネジ80	1	
14F-20	K103000002D	2.9Uフックパネ15.288	1	
14F-21	K0106120002	12ナットP1.25	1	
14F-22	K0200120002	12Sワッシャー	1	
14F-23	LM150GA1537Z2	テンション軸	1	
14F-24	K1440000010	グリスニップル	1	
14F-25				
14F-26	LM315GB0501Z2	テンションレバー	1	
14F-27	K0401015001	ストップリングS15	1	
14F-28	K5090000172	テンションカバー1561	1	
14F-29	LM150GA1553Z0	テンションプーリー41Ass'y	1	
14F-30	K6123000032	テンションピンW	1	
14F-31	K0402047001	ストップリングR47	1	
14F-32	K0612062040	ベアリング62042RD	2	
14F-33	K0401020001	ストップリングS20	1	
14F-34	K2471410552	テンションプーリー4155	1	
14F-35	K2720000060	燃料タンク16	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			FB	
14F-36	K0000080202	8ボルト20	4	
14F-37				
14F-38	LM315GB0511Z0	燃料ホース180	1	
14F-39				
14F-40				
14F-41				
14F-42				
14F-43				
14F-44				
14F-45				
14F-46				
14F-47	K2680000160	バンガードエンジン356447-0158E1	1	
14F-48	LM315GB0506ZU	断熱板	1	
14F-49				
14F-50	LM315GB0508A0	断熱材B	1	
14F-51	LM315GB0504AU	マフラスター	1	
14F-52	K0069000212	BS93343スクリュ	4	
14F-53	LM315GB0512Z0	燃料ホース230	1	
14F-54	LM315GB0507Z0	断熱材A	1	
14F-55	LM315GB0505AU	マフラーカバー	1	
14F-56	PL691956	マフラーランプ	1	
14F-57	LM315GB0509A0	マフラーカラー	1	
14F-58	LM315GB0513ZU	エキゾーストパイプ	1	
14F-59	K4260000172	ホースランプKS-11-19	1	
14F-60				
14F-61				
14F-62	K0160000282	10ナット3P10H1	1	
14F-63	K0200100002	10Sワッシャー	1	
14F-64	K0003080602	8ボルト60	1	
14F-65	K4281000020	8.5ハーネスランプ80	1	
14F-66	K0100100002	10ナット	2	
14F-67	K0105100002	10ナット3P1.25	1	
14F-68	K4260000150	ホースランプ12	3	
14F-69	K5012308242	2.3SPCC座金824	2	
14F-70	K0000080302	8ボルト30	1	

14F. エンジン&テンション



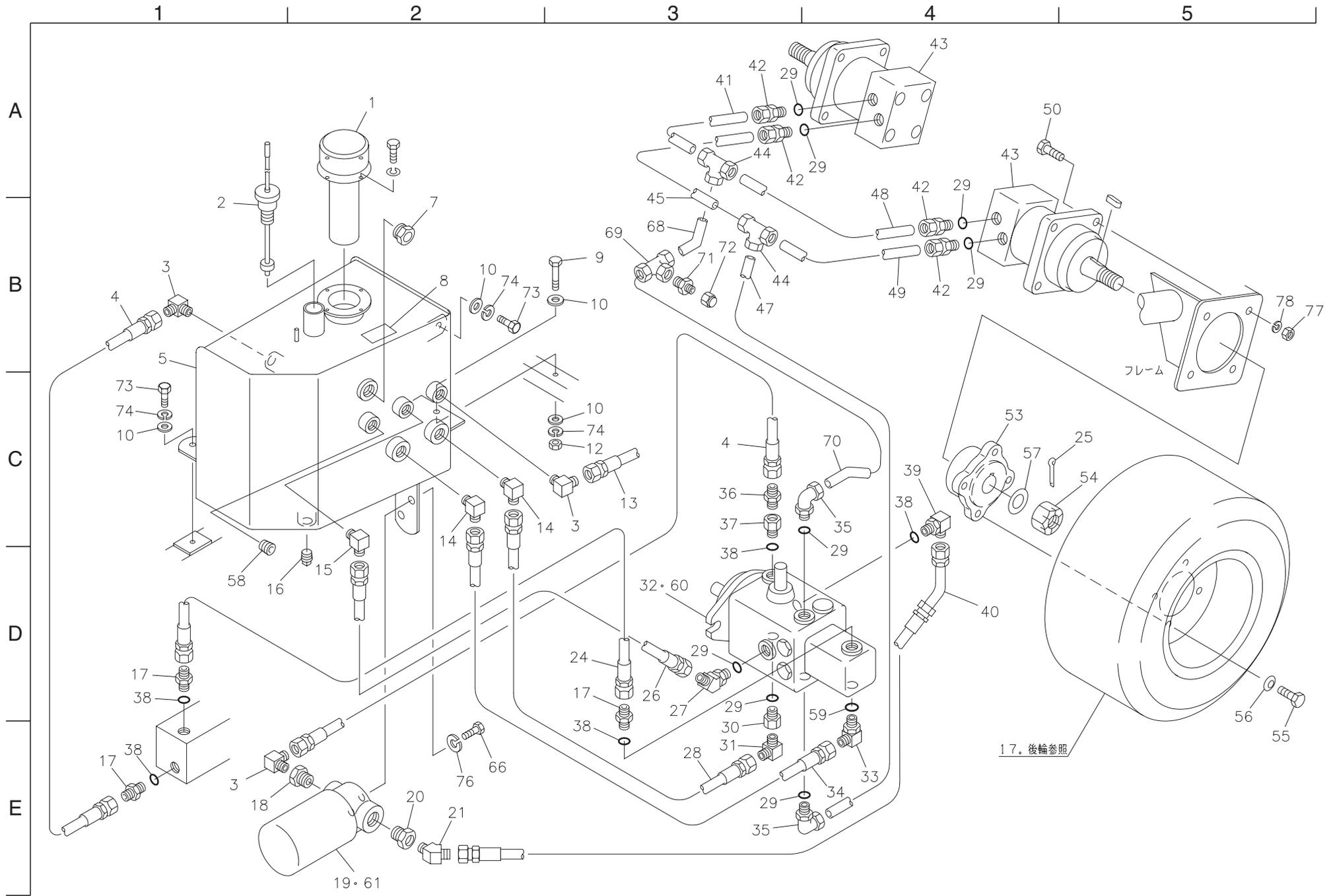
15. 2 駆油圧



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GB FB	
15-1	K3400000030	給油口ブリーザーFAB-50	1	
15-2	K3720000100	レベルスイッチ132	1	
15-3	K3001090002-Y	90エルボ1033-9	3	
15-4	K3101330260	WP70-9ホース-3-260	2	
15-5	LM315GB0101ZD-Y	油圧タンク16	1	
15-6				
15-7	K1400000044-Y	PF3/4油量栓M型	1	
15-8	K4209000270	オイル名称マークシェルテラス46	1	
15-9	K0000080502	8ボルト50	1	
15-10	K5000080002	8ワッシャー	4	
15-11				
15-12	K0100080002	8ナット	1	
15-13	K3101311420	WP70-9ホース-1-1420	1	
15-14	K3001190002-Y	90エルボ1033-19	2	
15-15	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	1	
15-16	K1422106001-Y	六角穴付テーパプラグ1種3/8	1	
15-17	K3009000142-Y	特殊アダプターPF3/8PF3/8	3	
15-18	K3020120601-Y	ブッシングBUT3/4×3/8	1	
15-19	K3410000010	カートリッジフィルターCF-06	1	
15-20	K3020120801-Y	ブッシングBUT3/4×1/2	1	
15-21	K3003120002-Y	45エルボ1035-12	1	
15-22	K5000100002	10ワッシャー	2	
15-23				
15-24	K3103330960	WP140-9ホース-3-960	1	
15-25	K0300050452	5割ピン45	2	
15-26	K3101410400	WP70-12ホース-1-400	1	
15-27	K3008000182-Y	45アジャスタエルボ	1	
15-28	K3100610570	WP35-19ホース-1-570	1	
15-29	K0881018000	OリングP18B	8	
15-30	K3029000012-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/2	1	
15-31	K3006000122-Y	異径エルボPF3/4PT1/2	1	
15-32	K3241000160	ピストンポンプPSV-16CHG-2	1	
15-33	K3008000052-Y	90アジャスタエルボ1086-19	1	
15-34	K3100610520	WP35-19ホース-1-520	1	
15-35	K3026416081-Y	エルボニップルKL016-040E	2	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GB FB	
15-36	K3000090002-Y	アダプター1013-9	1	
15-37	K3029000072-Y	特殊ブッシングPF3/8PT3/8	1	
15-38	K0881014000	OリングP14B	5	
15-39	K3008000192-Y	90異径エルボPF1/2PF3/8	1	
15-40	K3101420470	WP70-12ホース-2-470	1	
15-41	LM315GB1505Z2-Y	配管左P2	1	
15-42	K3026316081-Y	コネクタKC016-040E	4	
15-43	K3291000100	ホイールモータ2-125BS4V	2	
15-44	K3026216001-Y	ティーKTA16-000E	2	
15-45	LM315GB1502Z2-Y	配管左P1	1	
15-46				
15-47	LM315GB1501Z2-Y	配管P1	1	
15-48	LM315GB1506Z2-Y	配管右P2	1	
15-49	LM315GB1503Z2-Y	配管右P1	1	
15-50	K0000120402	12ボルト40	8	
15-51				
15-52				
15-53	K216000012D	車輪取付座M10	2	
15-54	K0138240002	24みぞ付ナット高P1.5	2	
15-55	K0010100302	10調質ボルト30	8	
15-56	K0213100002	10さらばね座金1H	8	
15-57	K5073225402	3.2SPHC座金2540	2	
15-58	K1422106001	六角穴付テーパプラグ1種3/8	1	
15-59	K0881024000	OリングP24B	1	
15-60	Y2063A-25176	PSV-16Cポンプ用シールキット	1	
15-61	K3410000030	交換用フィルターF-913-1	1	
15-62	Y61090S	2000オービットモーターシールキット(リヤ用)	2	
15-63	Y61091S	2000オービットモーターシールキット(シャフト用)	2	
15-64				
15-65				
15-66				
15-67				
15-68	LM315GB1808A2-Y	3駆配管P2-2	1	
15-69	K3026816081-Y	ティー中ニップルKTH16-040E	1	
15-70	LM315GB1807A2-Y	3駆配管P2-1	1	

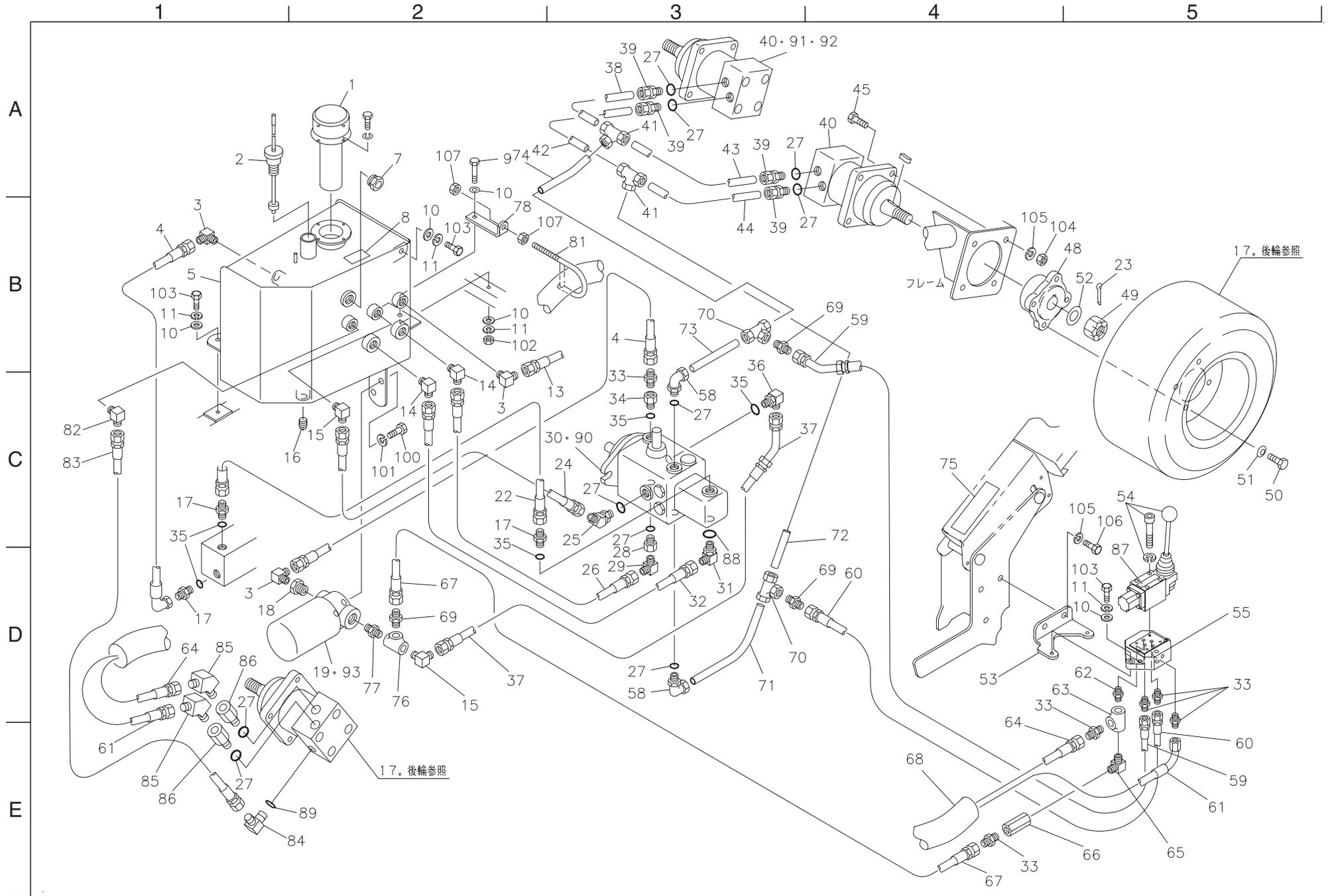
15. 2 駆油圧



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GB FB	
15-71	K3007000022-Y	異径アダプターPT1/2PF3/8	1	
15-72	K3008000492-Y	ネジキャップメスPF3/8	1	
15-73	K0000080202	8ボルト20	2	
15-74	K0200080002	8Sワッシャー	3	
15-75	K0000100202	10ボルト20	2	
15-76	K0200100002	10Sワッシャー	2	
15-77	K0100120002	12ナット	8	
15-78	K0200120002	12Sワッシャー	8	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GB FB	

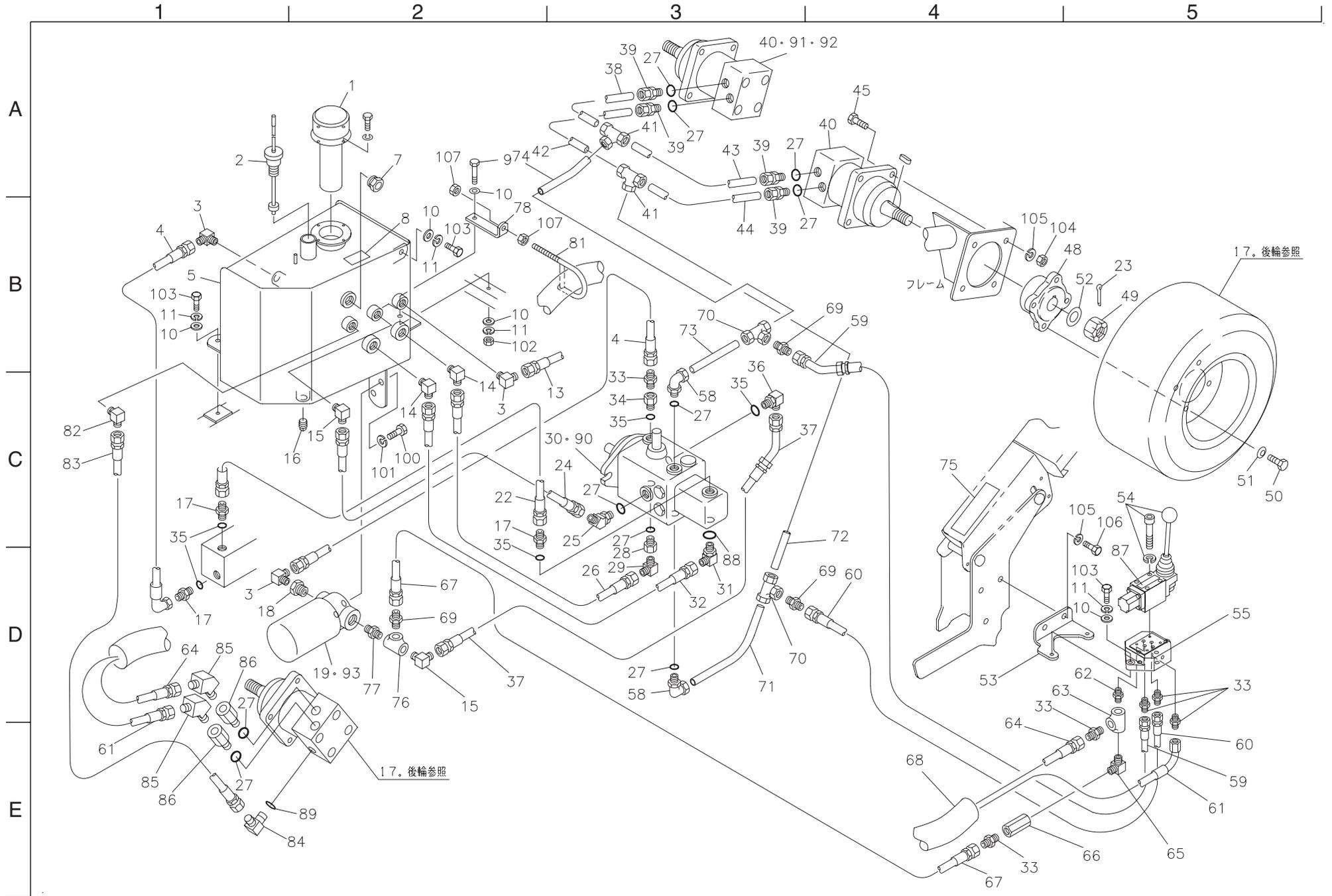
16. 3 駆油圧



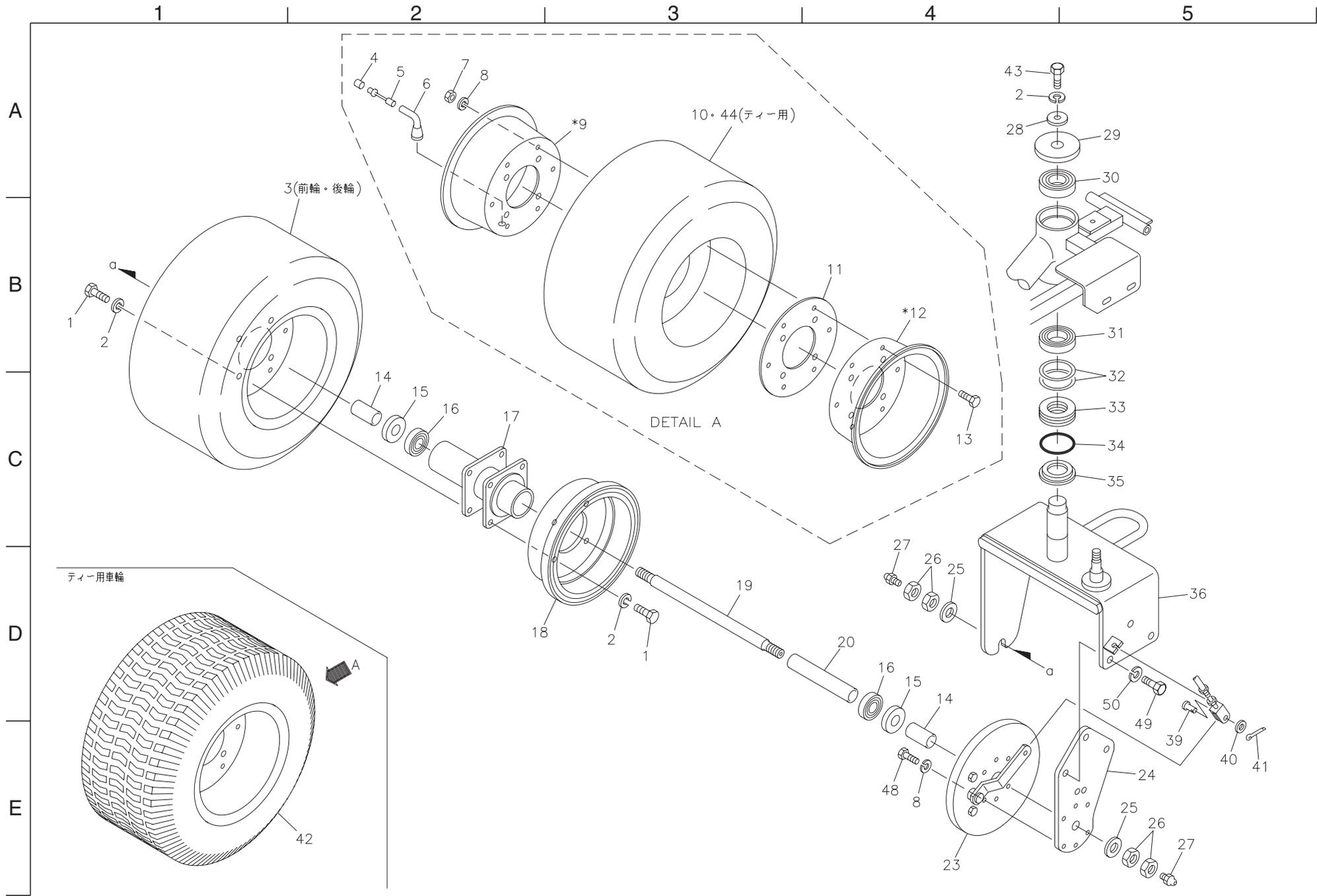
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GBW	
16-1	K3400000030	給油口ブリーザーFAB-50	1	
16-2	K3720000100	レベルスイッチ132	1	
16-3	K3001090002-Y	90エルボ1033-9	3	
16-4	K3101330260	WP70-9ホース3-260	2	
16-5	LM315GB0101ZD-Y	油圧タンク16	1	
16-6				
16-7	K1400000044-Y	PF3/4油量栓M型	1	
16-8	K4209000270	オイル名称マークシエルテラス46	1	
16-9	K0003080552	8ボルト55	1	
16-10	K5000080002	8ワッシャー	9	
16-11	K0200080002	8Sワッシャー	8	
16-12				
16-13	K3101311420	WP70-9ホース1-1420	1	
16-14	K3001190002-Y	90エルボ1033-19	2	
16-15	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	2	
16-16	K1422106001-Y	六角穴付テーパープラグ1種3/8	1	
16-17	K3009000142-Y	特殊アダプターPF3/8PF3/8	3	
16-18	K3020120601-Y	ブッシングBUT3/4×3/8	1	
16-19	K3410000010	カートリッジフィルターCF-06	1	
16-20	K5000100002	10ワッシャー	4	
16-21				
16-22	K3103330960	WP140-9ホース3-960	1	
16-23	K0300050452	5割ピン45	2	
16-24	K3101410400	WP70-12ホース1-400	1	
16-25	K3008000182-Y	45アジャスタエルボ	1	
16-26	K3100610570	WP35-19ホース1-570	1	
16-27	K0881018000	OリングP18B	10	
16-28	K3029000012-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/2	1	
16-29	K3006000122-Y	異径エルボPT1/2PF3/4	1	
16-30	K3241000160	ピストンポンプPSV-16CHG-2	1	
16-31	K3008000052-Y	90アジャスタエルボ1086-19	1	
16-32	K3100610520	WP35-19ホース1-520	1	
16-33	K3000090002-Y	アダプター1013-9	6	
16-34	K3029000072-Y	特殊ブッシングPF3/8PT3/8	1	
16-35	K0881014000	OリングP14B	5	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GBW	
16-36	K3008000192-Y	90異径エルボPF1/2PF3/8	1	
16-37	K3101420470	WP70-12ホース2-470	1	
16-38	LM315GB1505Z2-Y	配管左P2	1	
16-39	K3026316081-Y	コネクタKC016-040E	4	
16-40	K3291000100	ホイールモータ2-125BS4V	2	
16-41	K3026216001-Y	ティーKTA16-000E	2	
16-42	LM315GB1502Z2-Y	配管左P1	1	
16-43	LM315GB1506Z2-Y	配管右P2	1	
16-44	LM315GB1503Z2-Y	配管右P1	1	
16-45	K0000120402	12ボルト40	8	
16-46				
16-47				
16-48	K216000012D	車輪取付座M10	2	
16-49	K0138240002	24みぞ付ナット高P1.5	2	
16-50	K0010100302	10調質ボルト30	8	
16-51	K0213100002	10さらばね座金1H	8	
16-52	K5073225402	3.2SPHC座金2540	2	
16-53	LM315GB1804ZD	バルブ取付金	1	
16-54	K3302000020	手動切換弁HD-02376	1	
16-55	K3314000050	サブプレートSHD025-03T3A	1	
16-56				
16-57				
16-58	K3026416081-Y	エルボニップルKL016-040E	2	
16-59	K3105320380	WP210-9ホース2-380	1	
16-60	K3105310490	WP210-9ホース1-490	1	
16-61	K3105331490	WP210-9ホース3-1490	1	
16-62	K3023060001-Y	ニップルNSPT3/8	1	
16-63	K3021060002-Y	ねじ込みティーTEFPT3/8	1	
16-64	K3105311430	WP210-9ホース1-1430	1	
16-65	K3006000072-Y	同径エルボPT3/8	1	
16-66	K3341000010	インラインチェック弁HK3-ET1-03A	1	
16-67	K3101310450	WP70-9ホース1-450	1	
16-68	LM315GB1810ZO	油圧ホース保護カバー	1	
16-69	K3007000022-Y	異径アダプターPT1/2PF3/8	3	
16-70	K3026816081-Y	ティー中ニップルKTH16-040E	2	

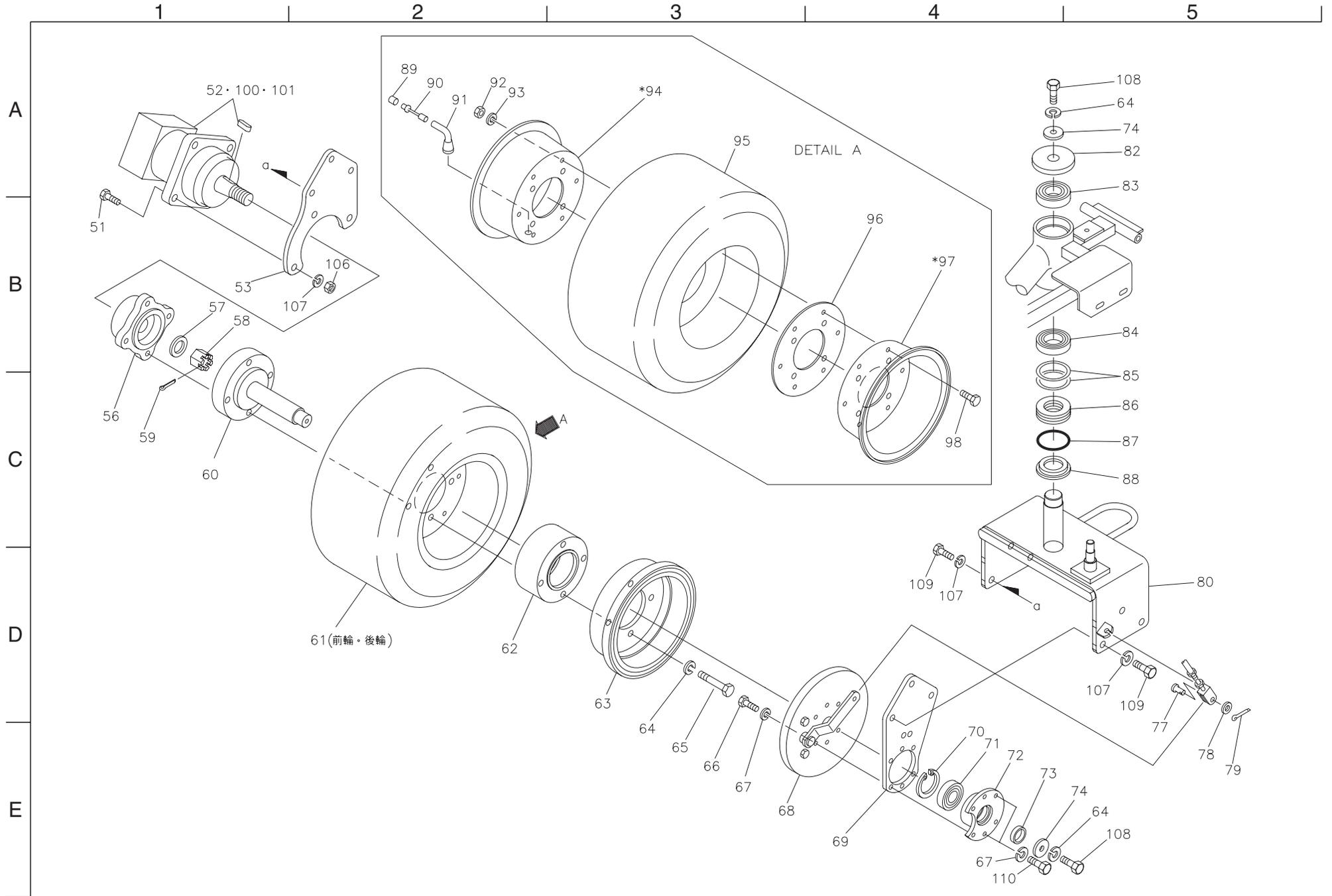
16. 3 駆油圧



17. 2 駆後輪



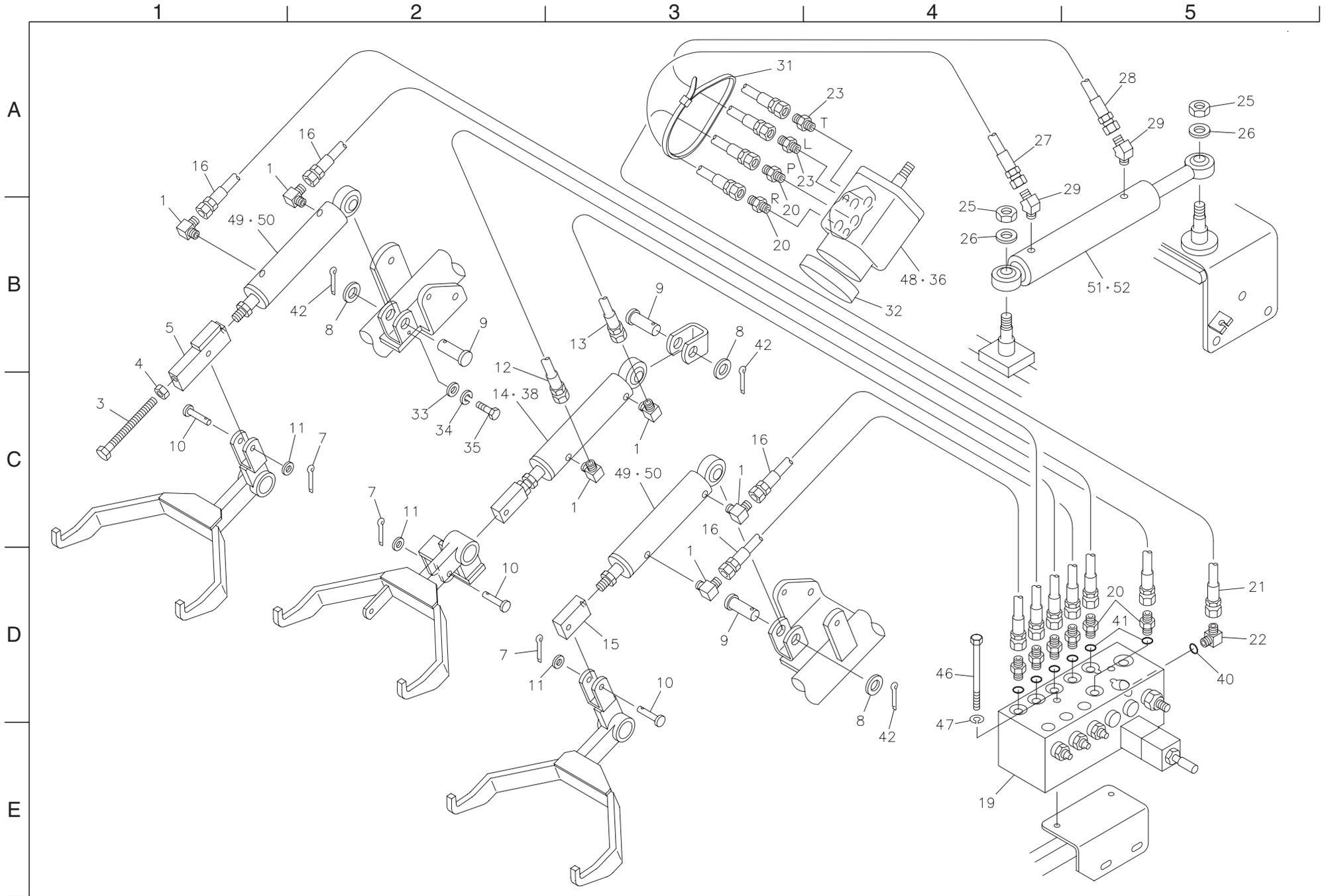
17. 3 駆後輪



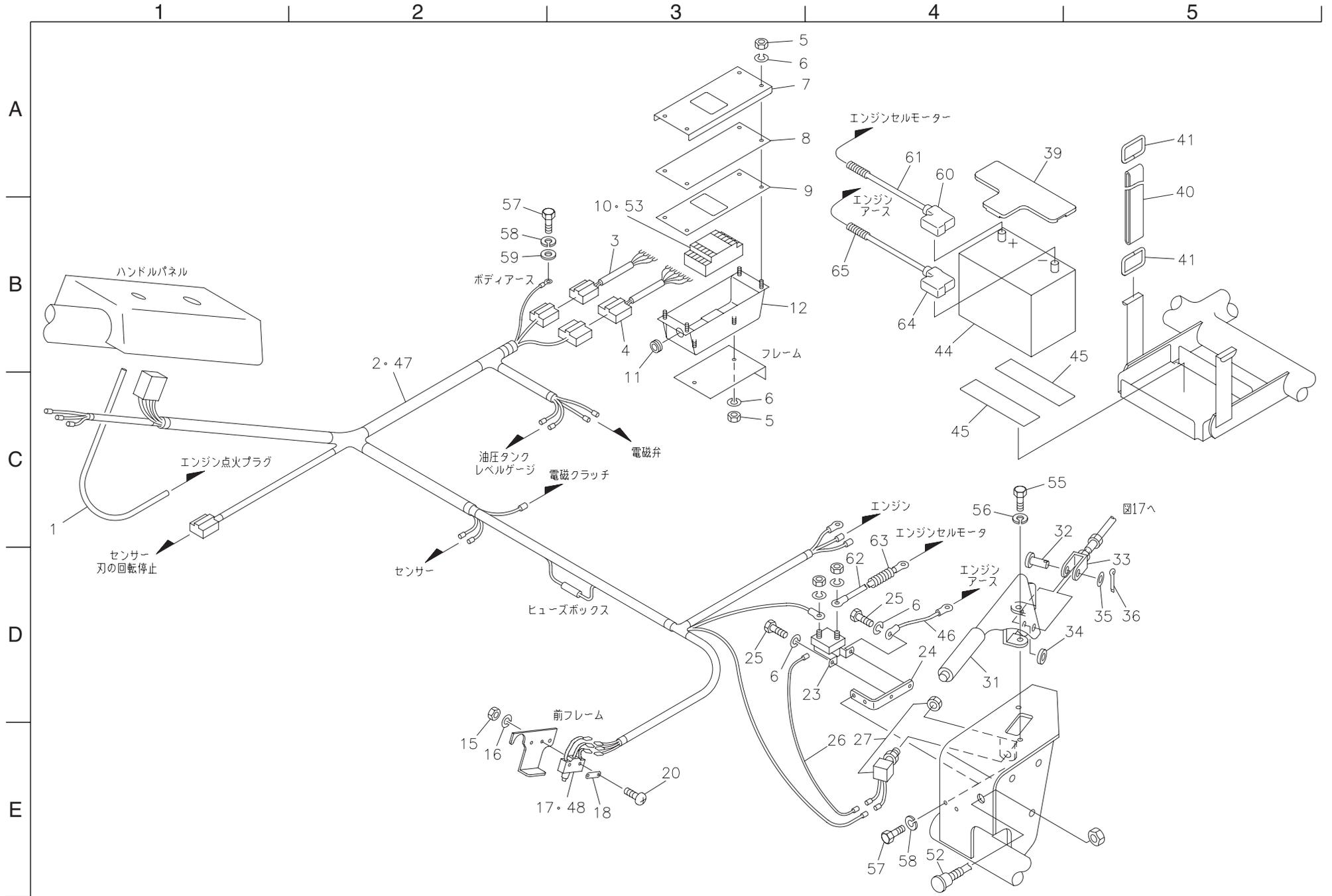
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GBW	
17-51	K0000120502	12ボルト50	3	
17-52	K3291000100	ホイールモータ2-125BS4V	1	
17-53	LM315GB1803ZD	後輪ブラケット右	1	
17-54				
17-55	K0100120002	12ナット	3	
17-56	K216000012D	車輪取付座M10	1	
17-57	K5073225402	3.2SPHC座金2540	1	
17-58	K0138240002	24みぞ付ナット高P1.5	1	
17-59	K0300050452	5割ピン45	1	
17-60	LM315W-0208Z2	後輪軸	1	
17-61	K2040000110	タイヤS018×9.5-8AyB	3	
17-62	LM315W-0209Z2	ブレーキドラム取付座	1	
17-63	K6909000202	ブレーキドラム181	1	
17-64	K0200100002	10Sワッシャー	6	
17-65	K0013101202	10調質ボルト120	4	
17-66	K0010080252	8調質ボルト25	4	
17-67	K0200080002	8Sワッシャー	6	
17-68	K1720000080	レバー付ブレーキAss'y	1	
17-69	LM315GB1802ZD	ブレーキ取付板	1	
17-70	K0402052001	ストップリングR52	1	
17-71	K0613062050	ベアリング62052RDC3	1	
17-72	K6202000282	後輪ハウジング	1	
17-73	K6212001292	25.2カラー328	1	
17-74	K5073210352	3.2SPHC座金1035	2	
17-75				
17-76				
17-77	K6030080172	8平頭ピン17	1	
17-78	K5000080002	8ワッシャー	1	
17-79	K0300020202	2割ピン20	1	
17-80	LM315GB1801ZD	後輪アーム	1	
17-81				
17-82	K5300000302	前輪軸受カバー	1	
17-83	K0612062060	ベアリング62062RD	1	
17-84	K0600060070	ベアリング6007	1	
17-85	K5011052622	1SPCC座金5262	2	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
			GBW	
17-86	K0640512070	スラストベアリング51207	1	
17-87	K0880052000	0リングP52	1	
17-88	K6204000372	スラストベアリング受金	1	
17-89	K2093000010	バルブキャップ	3	
17-90	K2092000010	バルブコアNo.8000	3	
17-91	K2097000010	リムバルブTR413	3	
17-92	K0100080002	8ナット	18	
17-93	K0200080002	8Sワッシャー	18	
*17-94	K209000016L	ホイール7.00SP×8バルブ孔付	3	注文単位*セット
17-95	K2041000030	タイヤS018×9.5-82P	3	
17-96	K2095000010	パッキンF-8P-D	3	
*17-97	K209000015L	ホイール7.00SP×8	3	注文単位*セット
17-98	K0000080152	8ボルト15	18	
17-99				
17-100	Y61090S	2000オービットモーターシールキット(リヤ用)	2	
17-101	Y61091S	2000オービットモーターシールキット(シャフト用)	2	
17-102				
17-103				
17-104				
17-105				
17-106	K0100120002	12ナット	3	
17-107	K0200120002	12Sワッシャー	9	
17-108	K0000100202	10ボルト20	2	
17-109	K0000120252	12ボルト25	6	
17-110	K0000080202	8ボルト20	2	

18. シリンダ



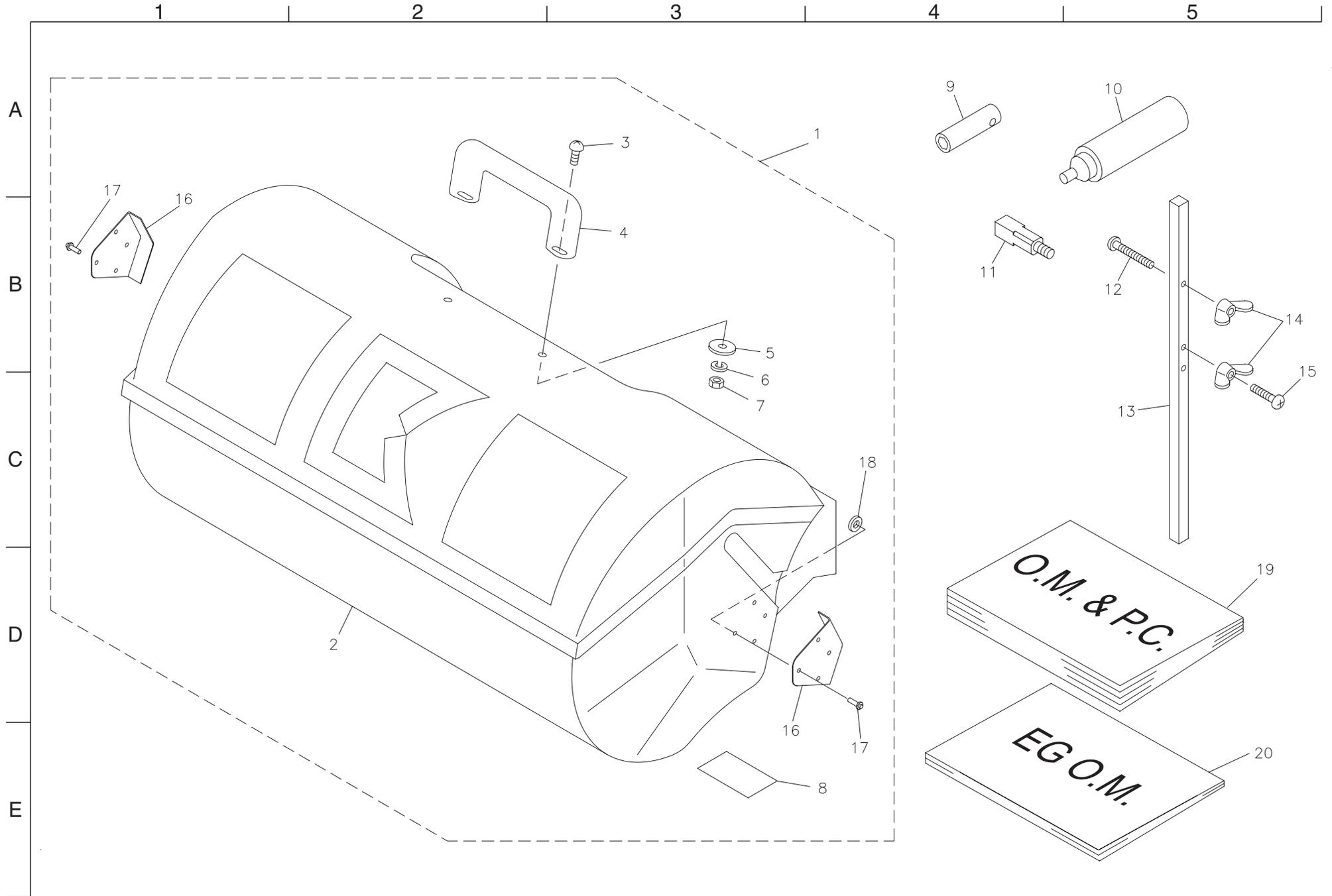
19. 電装&サイドブレーキ



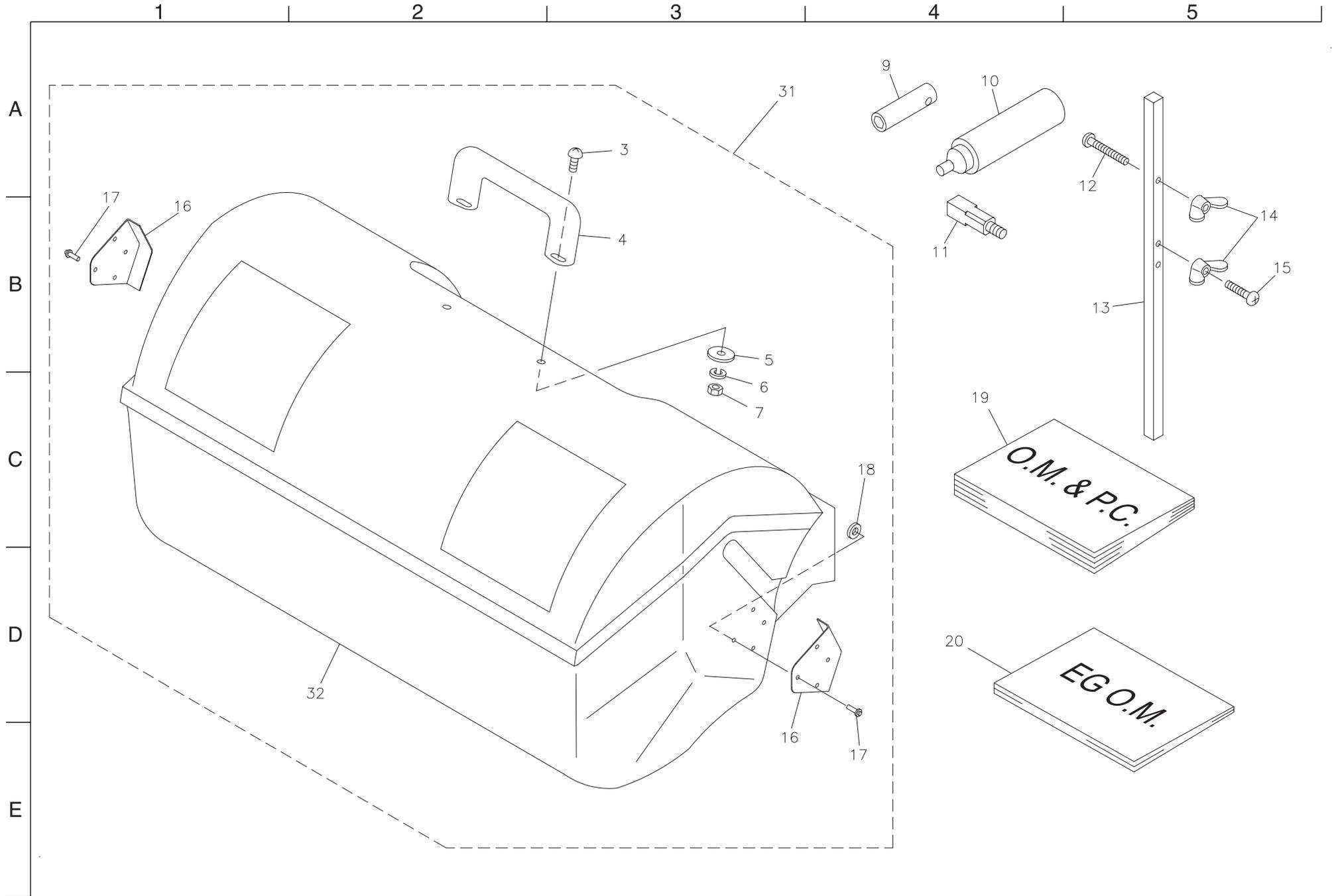
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
19-1	LM315GB0613A0	タコメーター配線	1	1	~#20117
19-2	LM315GB0610C0	メインハーネス	1	1	
19-3	LM315GB0612A0	リレーボックス配線B	1	1	
19-4	LM315GB0611A0	リレーボックス配線A	1	1	
19-5	K0100050002	5ナット	6	6	
19-6	K0200050002	5Sワッシャー	8	8	~#20117
19-7	LM315GB0632ZD	ボックスフタ	1	1	
19-8	LM315GB0633A0	2アクリル板70189	1	1	
19-9	LM315GB0634Z0	1ゴムパッキン70189	1	1	
19-10	K3680000030	ターミナルリレー-G6B-4CB	1	1	
19-11	K0900300160	膜付グロメットC30SG16A	1	1	
19-12	LM315GB0631ZD	リレーボックス	1	1	
19-13					
19-14					
19-15	K0100040002	4ナット	2	2	
19-16	K0200040002	4Sワッシャー	2	2	~#20117
19-17	LM315G-0527Z0	モアSW	1	1	
19-18	LM315G-0319A3	取付板	1	1	
19-19					
19-20	K0042040302	4+丸小ねじ30	2	2	
19-21					
19-22					
19-23	R066-10000-10	マグネチックスイッチ	1	1	
19-24	LM315GB0635Z2	スターターリレー取付金	1	1	
19-25	K0000050122	5ボルト12	2	2	
19-26	LM315GB0614Z0	セーフティスイッチ配線	1	1	
19-27	K3671000080	セーフティスイッチ	1	1	
19-28					
19-29					
19-30					
19-31	K1724000020	サイドブレーキレバーAss'y	1	1	
19-32	K6030120242	12平頭ピン24	1	1	
19-33	K1120106000	ブレーキワイヤー1060	1	1	
19-34	K5073212352	3.2SPHC座金1235	1	1	
19-35	K0200120002	12Sワッシャー	1	1	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考
			GB FB	GBW	
19-36	K0300025202	2.5割ピン20	1	1	
19-37					
19-38					
19-39	K591000003B	バッテリーカバー-38B19	1	1	
19-40	K4039000010	バッテリー止メゴム	1	1	
19-41	K5274000012	バッテリー押工金	2	2	
19-42					
19-43					
19-44	K3600000030	バッテリー-FB5000-40B19L	1	1	
19-45	K4033000290	ゴム35144	2	2	
19-46	LM315GB0615Z0	エンジンアースコード	1	1	#20118~
19-47	LM315GB0636Z0	メインハーネス	1	1	
19-48	K3671000130	リミットスイッチIBS5000	1	1	
19-49					
19-50					
19-51					
19-52	K1100035000	チョークワイヤー-350	1	1	
19-53	G6B2114P-US-P6B	交換用リレー	1	1	
19-54					
19-55	K0000080152	8ボルト15	2	2	
19-56	K0200080002	8Sワッシャー	2	2	
19-57	K0000060102	6ボルト10	3	3	
19-58	K0200060002	6Sワッシャー	3	3	
19-59	K5000060002	6ワッシャー	1	1	
19-60	K3610000120	+バッテリー配線450	1	1	
19-61	K3194004200	7コルゲートチューブ420	1	1	
19-62	K3610000260	+バッテリー配線1450	1	1	
19-63	K3194014200	7コルゲートチューブ1420	1	1	
19-64	K3611000320	バッテリーアースコード800	1	1	
19-65	K3194007700	7コルゲートチューブ770	1	1	

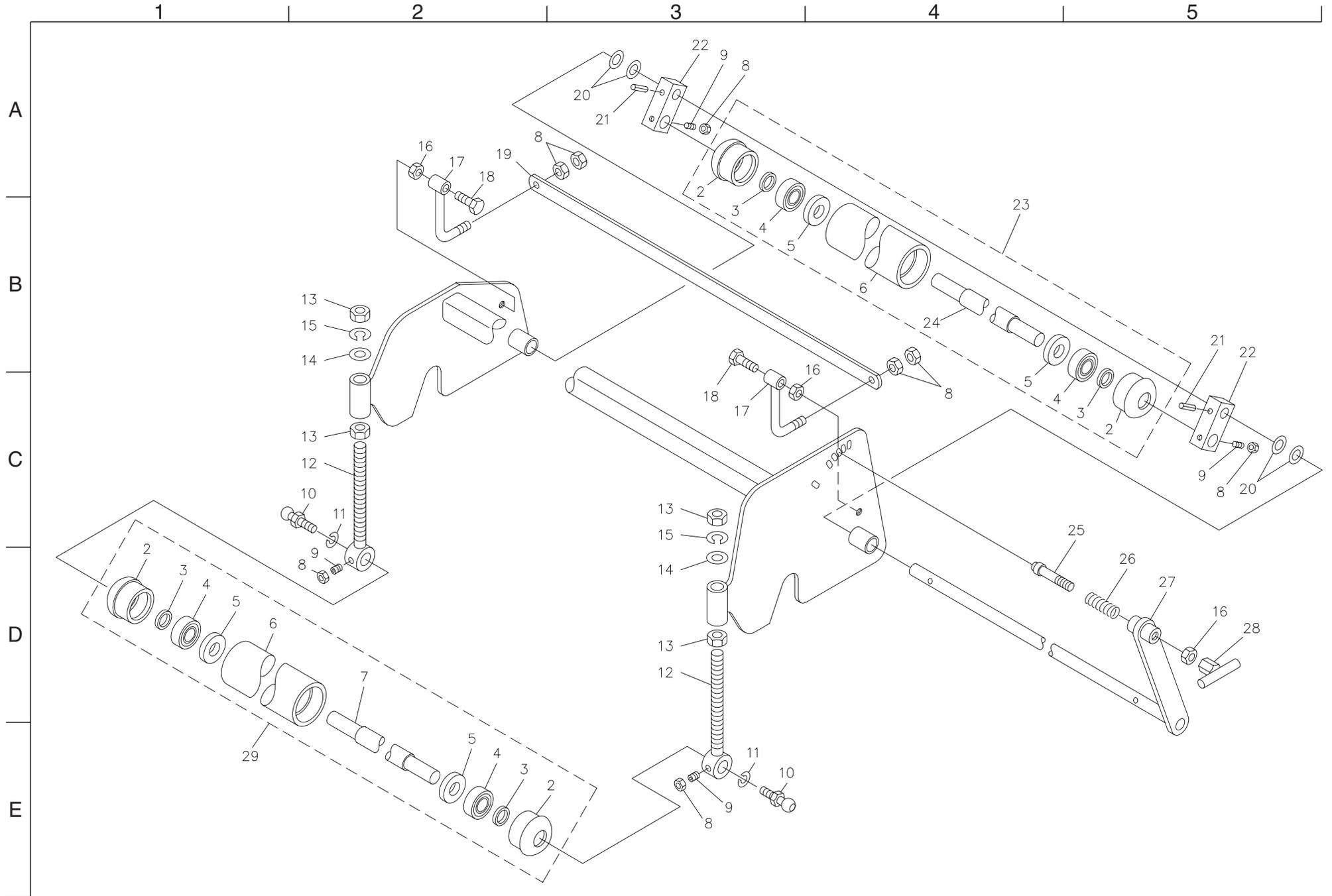
20. グラスキャッチャ、付属品&オプション工具



20F. グラスキャッチャ、付属品&オプション工具



21. サッチングリール&回転ブラシ (1)



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
21-1				
21-2	LM150GA1363D0	ローラーハウジング	12	
21-3	K0801525040	オイルシールMH15254	12	
21-4	K0616062020	ベアリング62022NSEC3	12	
21-5	K0811635090	オイルシールMHS16359	12	
21-6	LM315VB1419ZD	50.8ローラー482	6	
21-7	LM315VB1418Z0	ローラー軸前	3	
21-8	K0100060002	6ナット	24	
21-9	K0023060151	6ホーローセット15	12	
21-10	LM315GA1841Z2	モア取付ボルト	6	
21-11	K0200080002	8Sワッシャー	6	
21-12	LM315VB1409Z2	ローラーブラケット	6	
21-13	K0100120002	12ナット	12	
21-14	K5000120002	12ワッシャー	6	
21-15	K0200120002	12Sワッシャー	6	
21-16	K0100080002	8ナット	9	
21-17	LM315VB1413Z2	スクレパー取付金	6	
21-18	K0000080352	8ボルト35	6	
21-19	LM315VB1414ZD	スクレパー板	3	
21-20	K5011013222	1SPCC座金1322	12	
21-21	K0320040251	4スプリングピン25	6	
21-22	LM315VB1410Z2	後ローラー軸受ケ	6	
21-23	LM315VB1420Z0	後ローラーAss'y	3	
21-24	LM315VB1421Z0	ローラー軸後	3	
21-25	LM315VB1412Z2	軸	3	
21-26	K1000000668	1.4圧縮バネ11.340	3	
21-27	LM315VB1411Z2	ワンタッチレバー	3	
21-28	LM315VB1415Z2	レバーナット	3	
21-29	LM315VB1417Z0	前ローラーAss'y	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考

22. サッチングリール&回転ブラシ (2)

1 2 3 4 5

表1. サッチングリールユニット：サッチ刃とカラーの組合せ（参考）

サッチ刃種類	チップ無（カタログ番号22-57）			チップ付（カタログ番号22-79）		
	13mm	20mm	26mm	13mm	20mm	26mm
1基あたりのサッチ刃数	36	24	19	35	24	19
1基あたりのカラー数	カラー幅13mm (カタログ番号22-56)	2（両端）	38	36	2（両端）	38
	カラー幅20mm (カタログ番号22-77)	—	23	—	23	—
備考	LM315GB標準 注：LM315FB では使用不可		LM315FB標準	LM315GB標準 注：LM315FB では使用不可		
	カタログ番号22-53	カタログ番号22-76	カタログ番号22-59	カタログ番号22-78	—	—

A

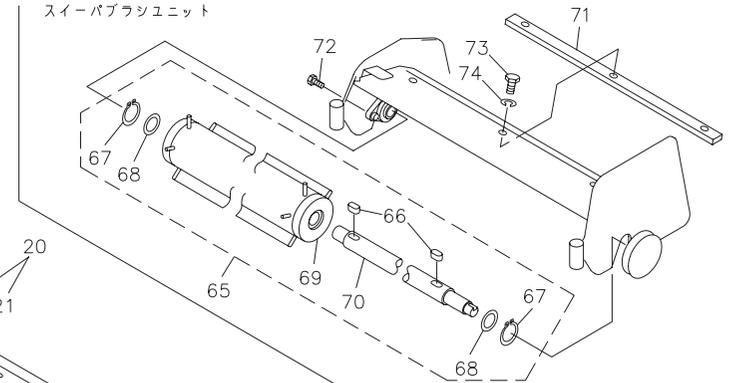
B

C

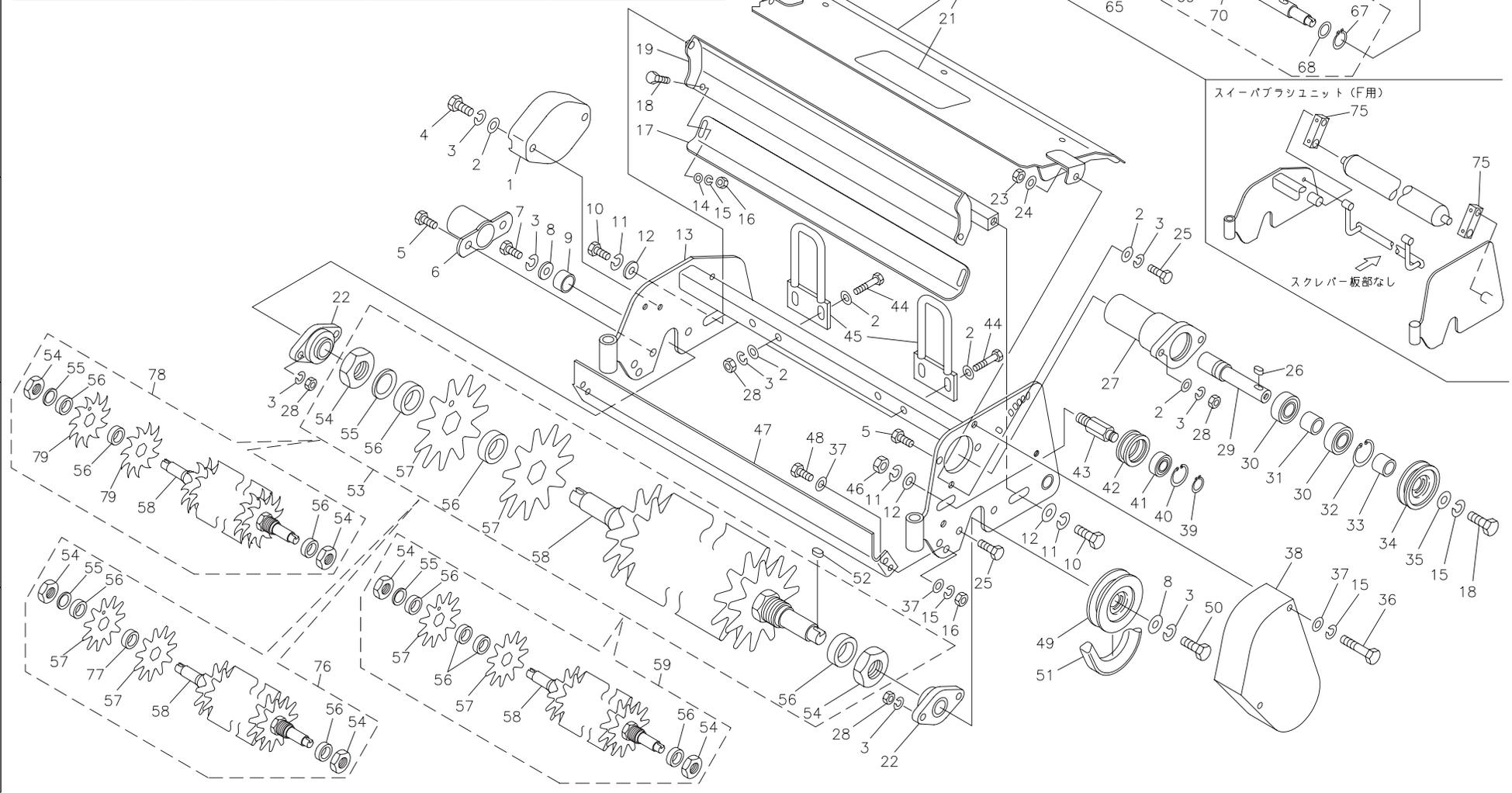
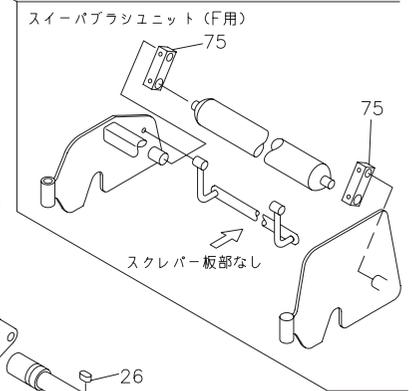
D

E

スリープブラシユニット



スリープブラシユニット (F用)



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
22-1	K690300017D	リールハウジングフタ	3	
22-2	K5000080002	8ワッシャー	42	
22-3	K0200080002	8Sワッシャー	48	
22-4	K0000080402	8ボルト40	6	
22-5	K0000080302	8ボルト30	12	
22-6	LM315VB1429ZR	軸カバー	3	
22-7	K0000080202	8ボルト20	3	
22-8	K5012308242	2.3SPCC座金824	6	
22-9	K6212002972	19STKMカラー22.217	3	
22-10	K0000100252	10ボルト25	6	
22-11	K0200100002	10Sワッシャー	9	
22-12	K5000100002	10ワッシャー	9	
22-13	LM315VB1402AR	フレーム	3	
22-14	K5011606202	1.6SPCC座金620	6	
22-15	K0200060002	6Sワッシャー	27	
22-16	K0100060002	6ナット	18	
22-17	LM315VB1407ZR	受板	3	
22-18	K0000060152	6ボルト15	9	
22-19	LM315VB1408ZR	上受板	3	
22-20	LM315VB1451ZO	カバーCOMP	3	
22-21	K4205000330	リールモア危険マーク	3	
22-22	K0663004000	ヒシフランジュユニットUFL004	6	
22-23	K0144080002	8Uナット	6	
22-24	K0213080001	8さらばね座金1H	6	
22-25	K0000080252	8ボルト25	12	
22-26	K0500404100	4両丸キー410	3	
22-27	LM315VB1422A0	フレキシブル受金	3	
22-28	K0100080002	8ナット	30	
22-29	LM315VB1423Z2	入力軸	3	
22-30	K0612062030	ベアリング62032RD	6	
22-31	K6212003002	17.2STKMカラー2522	3	
22-32	K0402040001	ストッピングR40	3	
22-33	K6212002992	17.2STKMカラー2517	3	
22-34	LM315VB1403Z2	小プーリー	3	
22-35	K5012306252	2.3SPCC座金625	3	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
22-36	K0000060702	6ボルト70	6	
22-37	K5000060002	6ワッシャー	30	
22-38	LM315VB1428ZR	プーリーカバー	3	
22-39	K0401012001	ストッピングS12	3	
22-40	K0402032001	ストッピングR32	3	
22-41	K0612062010	ベアリング62012RD	3	
22-42	K2472140380	テンションプーリー-1438	3	
22-43	LM315VB1416Z2	テンションプーリー軸	3	
22-44	K0000080502	8ボルト50	12	
22-45	LM315VB1431ZR	フック	6	
22-46	K0100100002	10ナット	3	
22-47	LM315VB1427ZR	前カバー	3	
22-48	K0000060202	6ボルト20	12	
22-49	LM315VB1404Z2	大プーリー	3	
22-50	K0000080202	8ボルト20	3	
22-51	K2322019000	VベルトOLA19	3	
22-52	K0500505120	5両丸キー512.5	3	
22-53	LM315VB1405A0	サッチングリールAss'y	3	
22-54	K0160000592	27特殊ナットP1.5	6	
22-55	K0214270002	27さらばね座金2L	3	
22-56	K6212001172	31.7STKMカラー4213	-	表1参照
22-57	LM150V-1327Z9	サッチ刃	-	表1参照
22-58	LM315VB1406Z2	サッチングリール軸	3	
22-59	LM315VB1505A0	FサッチングリールAss'y	3	
22-60				
22-61				
22-62				
22-63				
22-64				
22-65	LM315SB1405Z0	スイーパーブラシAss'y	3	
22-66	K0500505160	5両丸キー516	6	
22-67	K0401020001	ストッピングS20	6	
22-68	K5051022300	105191P座金2230	6	
22-69	K4150000030	55ブラシ135COMP	3	
22-70	LM315SB1406A2	ブラシ軸	3	

22. サッチングリール&回転ブラシ (2)

1 2 3 4 5

表1. サッチングリールユニット：サッチ刃とカラーの組合せ（参考）

サッチ刃種類	チップ無（カタログ番号22-57）			チップ付（カタログ番号22-79）		
	13mm	20mm	26mm	13mm	20mm	26mm
サッチ刃の間隔	36	24	19	35	24	19
1基あたりのサッチ刃数	36	24	19	35	24	19
1基あたりのカラー数	カラー幅13mm (カタログ番号22-56)	2 (両端)	38	36	2 (両端)	38
	カラー幅20mm (カタログ番号22-77)	—	23	—	23	—
備考	LM315GB標準 注：LM315FB では使用不可	—	LM315FB標準	LM315GB標準 注：LM315FB では使用不可	—	—
	カタログ番号22-53	カタログ番号22-76	カタログ番号22-59	カタログ番号22-78	—	—

A

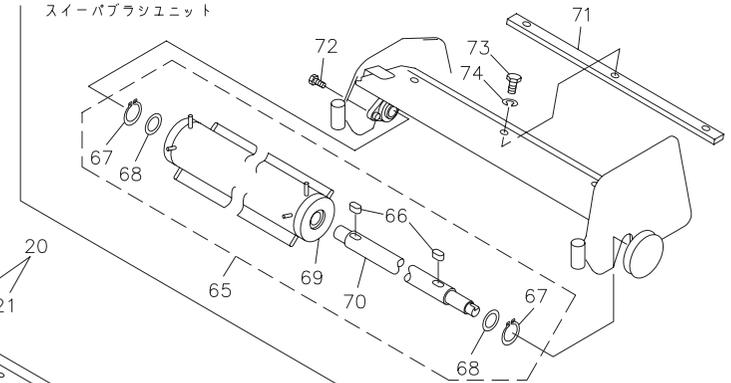
B

C

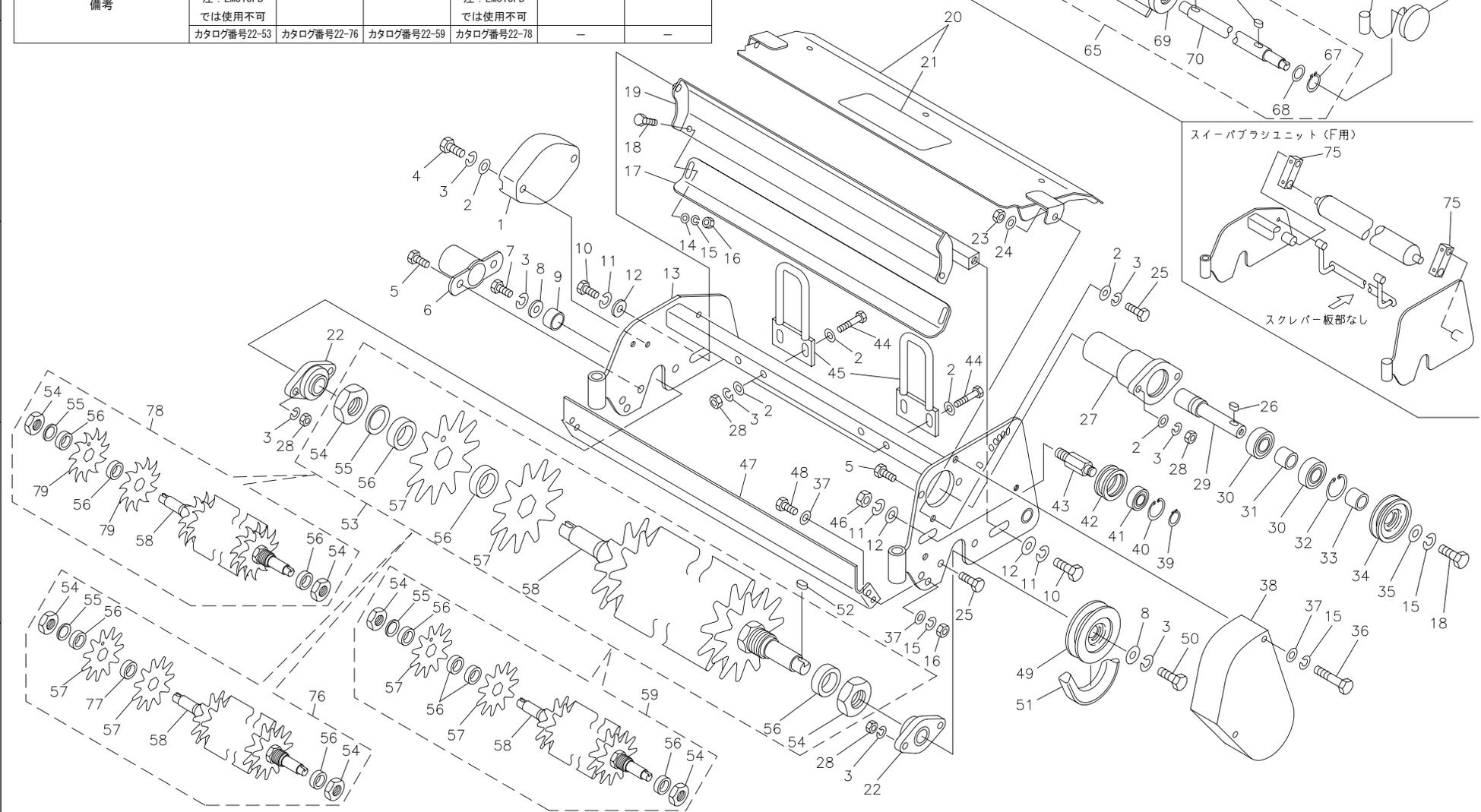
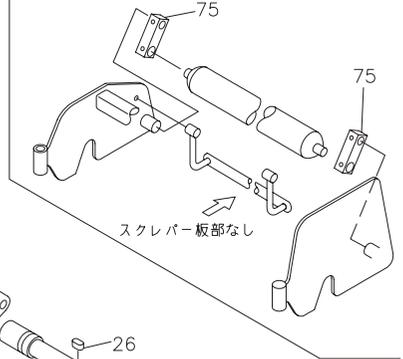
D

E

スライバブラシユニット



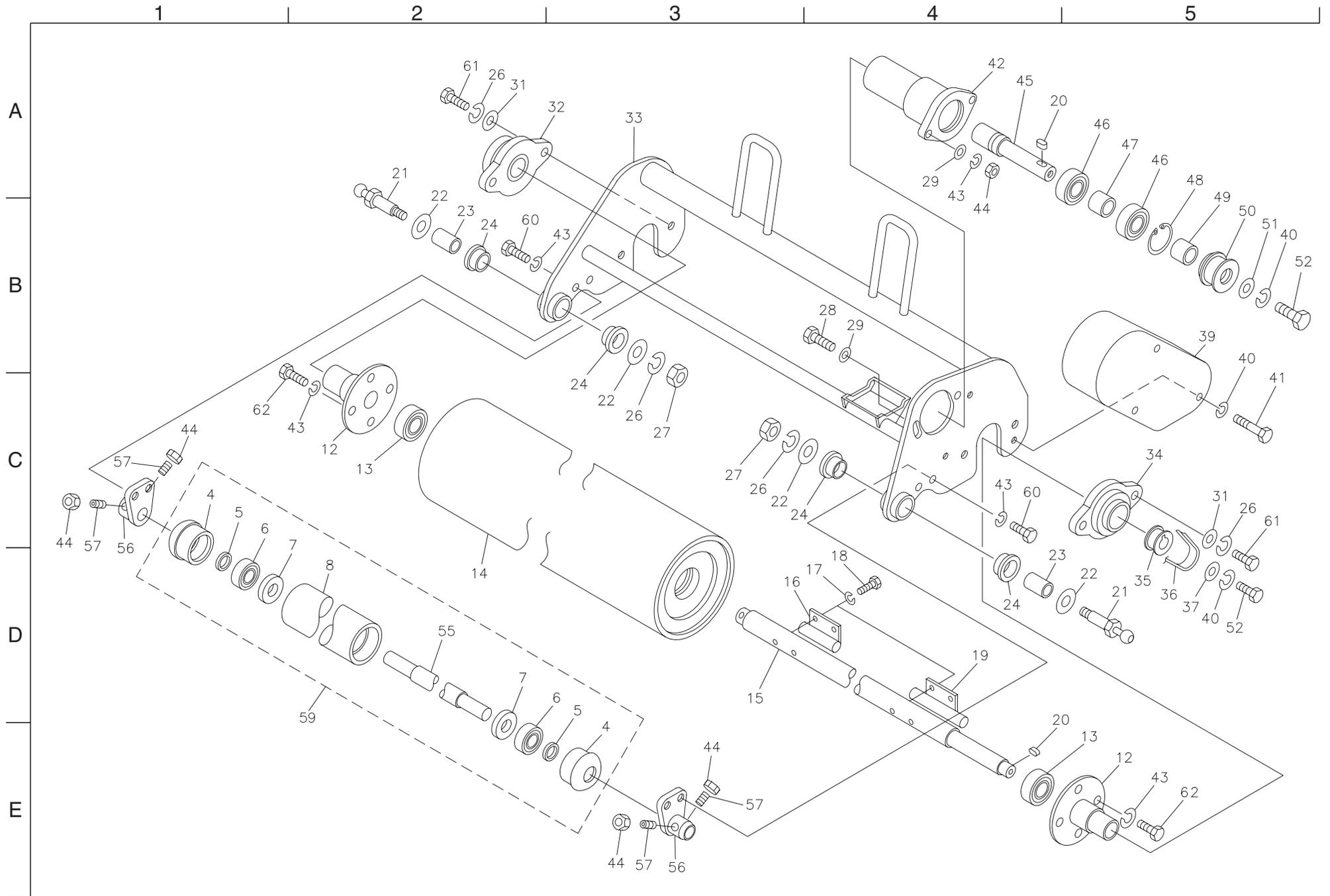
スライバブラシユニット (F用)



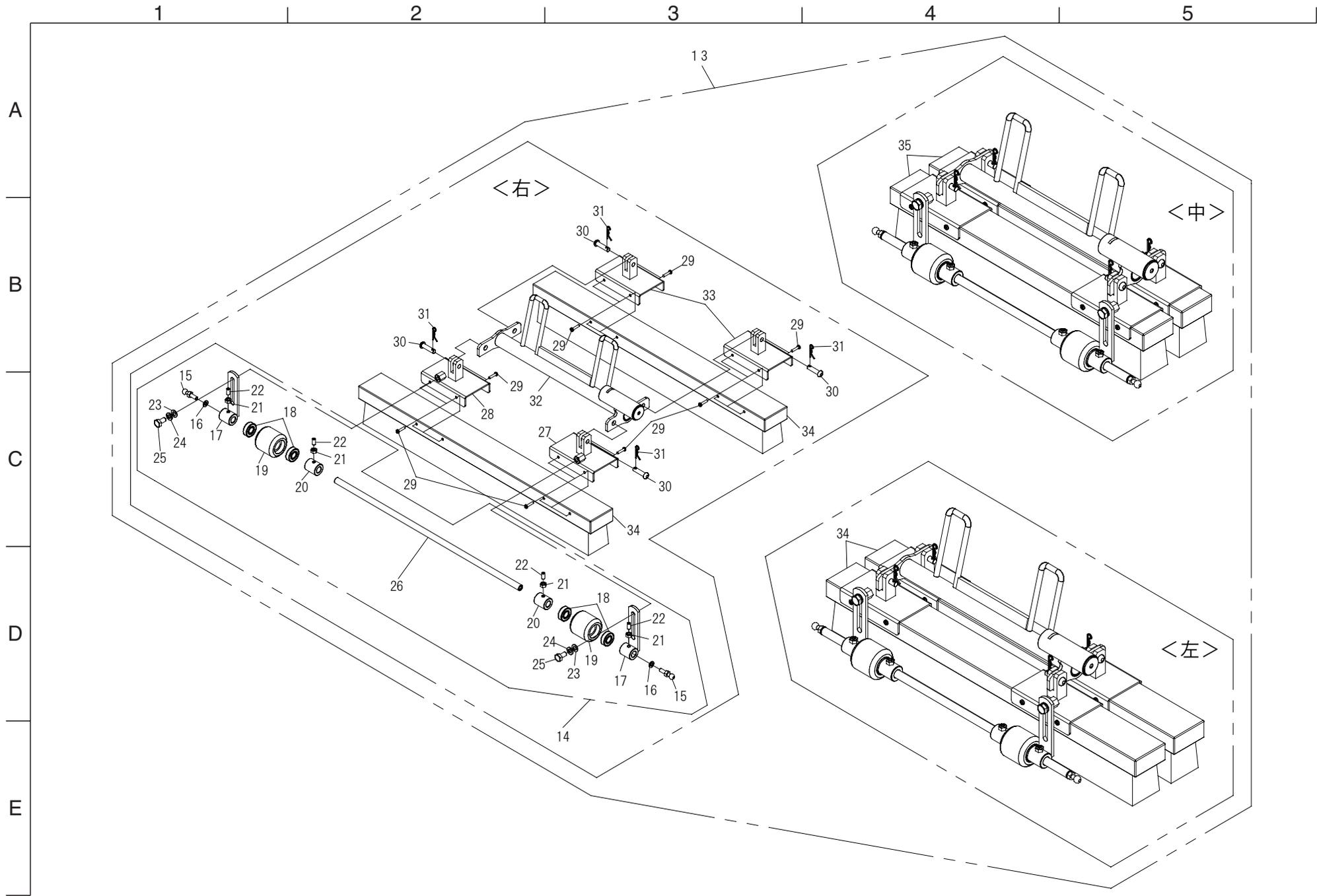
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
22-71	LM315SB1407Z2	整風板540	3	
22-72	K0000080252	8ボルト25	6	
22-73	K0000060102	6ボルト10	9	
22-74	K0200060002	6Sワッシャー	9	
22-75	LM315SB1510Z2	後ローラー軸受ケ	6	
22-76	LM315VB1705A0	Fサッチングリール20Ass'y	3	
22-77	K6212001922	31.7STKMカラー4220	-	表1参照
22-78	LM315VB1805Z0	チップ付サッチングリールAss'y	3	
22-79	K2570000100	1.2チップ付サッチ刃138	-	表1参照

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考

23. ハイブリッドローラー



24. 目土すり込みブラシ



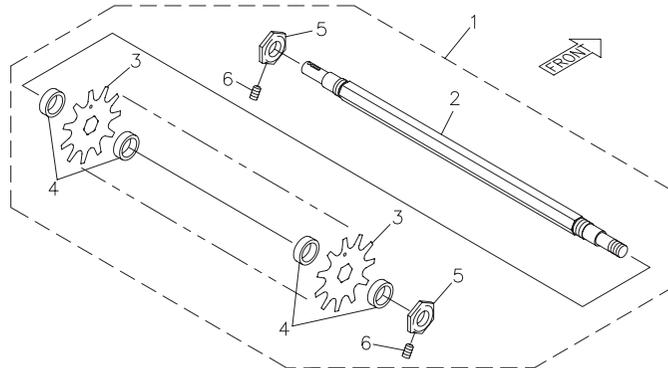
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
24-1				
24-2				
24-3				
24-4				
24-5				
24-6				
24-7				
24-8				
24-9				
24-10				
24-11				
24-12				
24-13	LM315GB4301Z0	スリコミブラシAss'y	1	
24-14	LM315GB4306Z0	前ローラーCOMP	3	
24-15	LM315GA1841Z2	モア取付ボルト	6	
24-16	K0200080002	8Sワッシャー	6	
24-17	LM315GB4308ZD	ローラー吊り金具	6	
24-18	K0612062020	ベアリング6202 2RD	12	
24-19	K2100000040	60アルミローラー60	6	
24-20	K6218000722	15.1タップ付カラー3035	6	
24-21	K0100080002	8ナット	12	
24-22	K0023080151	8ホーローセット15	12	
24-23	K5000100002	10ワッシャー	6	
24-24	K0200100002	10Sワッシャー	6	
24-25	K0000100202	10ボルト20	6	
24-26	LM315GB4307Z2	ローラー用シャフト	3	
24-27	LM315GB4304ZD	ブラシ止め金左	3	
24-28	LM315GB4305ZD	ブラシ止め金右	3	
24-29	K0069000232	5+タッピンねじ1種なべ頭25	48	
24-30	K6041100392	10焼入丸頭ピン39	12	
24-31	K0331000008	10スナップピン	12	
24-32	LM315GB4302ZD	ブラシ吊り金具	3	
24-33	LM315GB4303ZD	ブラシ止め金	6	
24-34	K4150000230	80ブラシ0.6-5	4	
24-35	K4150000240	65ブラシ0.6-5	2	

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
24-36				
24-37				
24-38				
24-39				
24-40				
24-41				
24-42				
24-43				
24-44				
24-45				
24-46				
24-47				
24-48				
24-49				
24-50				
24-51				
24-52				
24-53				
24-54				
24-55				
24-56				
24-57				
24-58				
24-59				
24-60				
24-61				
24-62				
24-63				
24-64				
24-65				
24-66				
24-67				
24-68				
24-69				
24-70				

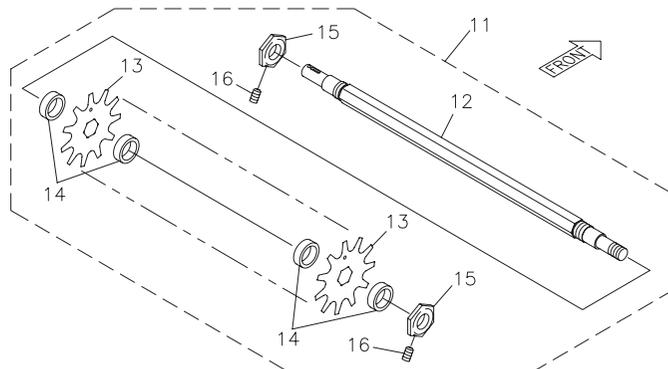
25. バーチカル

A-1. リールユニット組替え用バーチカル軸Ass'y

LM150G、LM150GA、LM150GB、LM315G用
(旧型モアフレーム用)

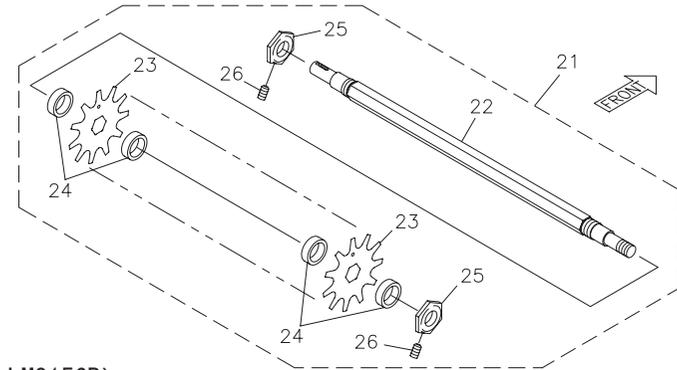


LM315GA、LM315GB用
(現行モアフレーム用)

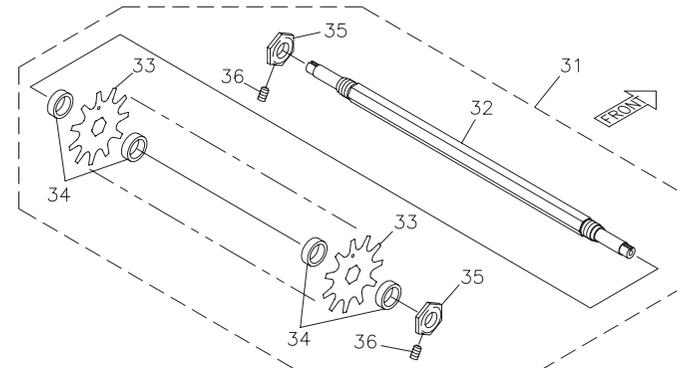


A-2. 専用バーチカルユニット用バーチカル軸Ass'y

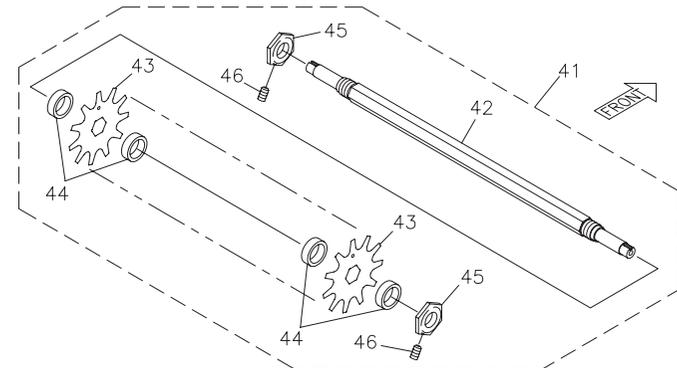
LM150V用 (本体LM150G、LM150GA、LM150GB)
LM315V用 (本体LM315G)、LM315VA用 (本体LM315GA)
(旧型タイプ)



LM315VB用
(本体LM315GA、LM315GB)
(現行タイプ)



LM315VB用 (本体LM315F、LM315FB)
(現行タイプ)



A-1. リールユニット組替え用バーチカル軸Ass'y

LM150G、LM150GA、LM150GB、LM315G用 (旧型モアフレーム用)

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
25-1	LM150GA9005Z0	バーチカル軸Ass'y	3	
25-2	LM150V-1307Z8	バーチカル軸	3	
25-3	K2570000029	バーチカル刃128	108	
25-4	K6212001172	31.7STKMカラー4213	111	
25-5	K0160000422	27特殊ナットP1.5-10	6	
25-6	K0023060151	6ホーローセット15	6	

LM315GA、LM315GB用 (現行モアフレーム用)

25-11	LM315GA9055Z0	バーチカル軸Ass'y	3	
25-12	LM315GA9056Z8	バーチカル軸315GA	3	
25-13	K2570000029	バーチカル刃128	108	
25-14	K6212001172	31.7STKMカラー4213	111	
25-15	K0160000422	27特殊ナットP1.5-10	6	
25-16	K0023060151	6ホーローセット15	6	

A-2. 専用バーチカルユニット用バーチカル軸Ass'y

LM150V用 (本体LM150G、LM150GA、LM150GB)

LM315V用 (本体LM315G)

LM315VA用 (本体LM315GA)

(旧型タイプ)

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
25-21	LM150V-1328A0	サッチングリールAss'y	3	
25-22	LM150V-1307Z8	バーチカル軸	3	
25-23	LM150V-1327Z9	サッチ刃	108	
25-24	K6212001172	31.7STKMカラー4213	111	
25-25	K0160000422	27特殊ナットP1.5-10	6	
25-26	K0023060151	6ホーローセット15	6	

LM315VB用 (本体LM315GA、LM315GB)

(現行タイプ)

25-31	LM315VB1405A0	サッチングリールAss'y	3	
25-32	LM315VB1406Z2	サッチングリール軸	3	
25-33	LM150V-1327Z9	サッチ刃	108	
25-34	K6212001172	31.7STKMカラー4213	111	
25-35	K0160000422	27特殊ナットP1.5-10	6	
25-36	K0023060151	6ホーローセット15	6	

LM315VB用 (本体LM315F、LM315FB)

(現

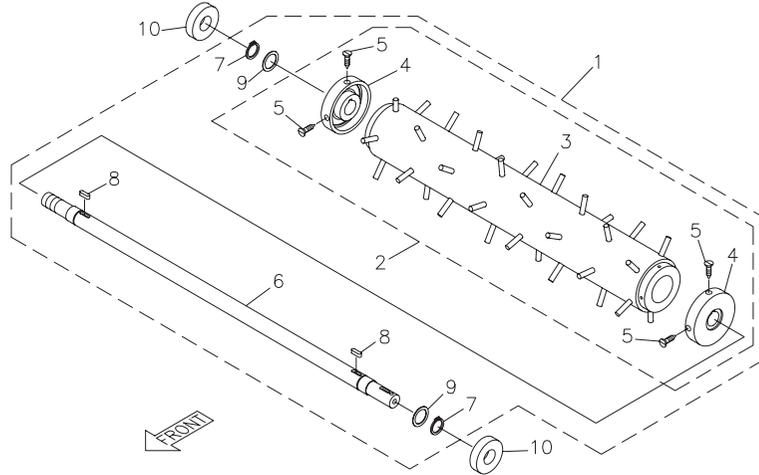
25-41	LM315VB1505A0	FサッチングリールAss'y	3	
25-42	LM315VB1406Z2	サッチングリール軸	3	
25-43	LM150V-1327Z9	サッチ刃	57	
25-44	K6212001172	31.7STKMカラー4213	114	
25-45	K0160000422	27特殊ナットP1.5-10	6	
25-46	K0023060151	6ホーローセット15	6	

26. 回転ブラシ

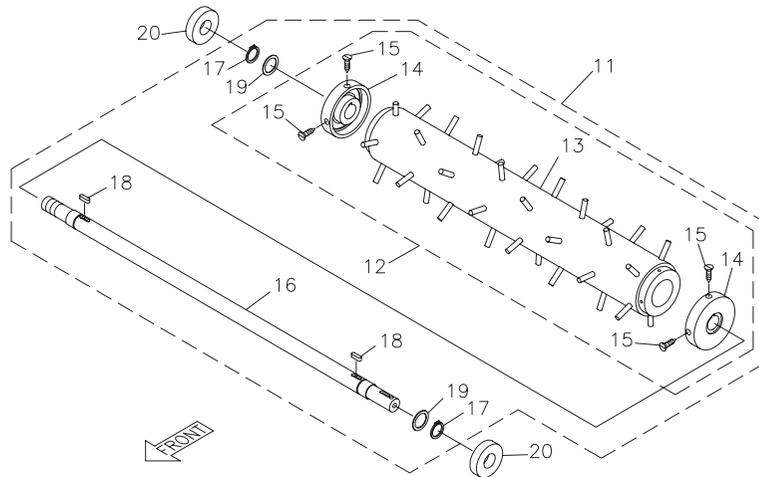
- 108 -

B-1. リールユニット組替え用ブラシ軸付Ass'y

LM150G、LM150GA、LM150GB、LM315G用
(旧型モアフレーム用)

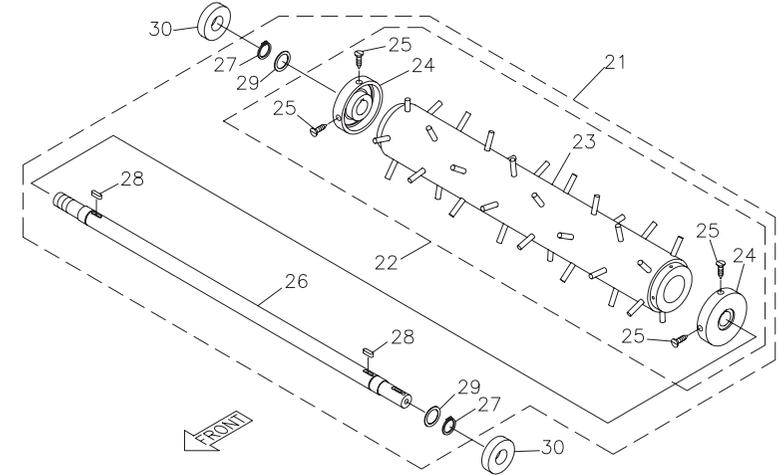


LM315GA、LM315GB用
(現行モアフレーム用)

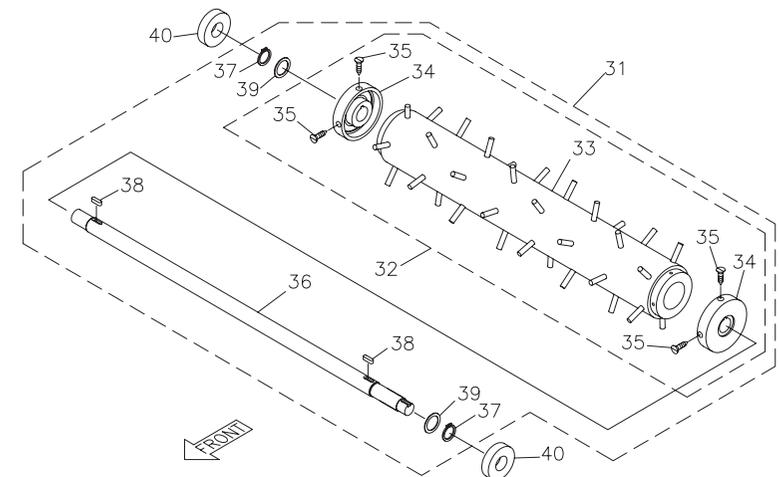


B-2. 専用ブラシユニット用ブラシ軸付Ass'y

LM150S用 (本体LM150G、LM150GA、LM150GB)
LM315S用 (本体LM315G)
LM315SA用 (本体LM315GA、LM315GB)
(旧型タイプ)



LM315SB用 (本体LM315GA、LM315GB)
(現行タイプ)



B-1. リールユニット組替え用ブラシ軸付Ass'y

LM150G、LM150GA、LM150GB、LM315G用 (旧型モアフレーム用)

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
26-1	LM150S-1328Z0	ブラシCOMP	3	
26-2	K4150000030	55ブラシ135COMP	3	
26-3	K4150000050	55ブラシ135	3	
26-4	K6205000082	メタル	6	
26-5	K0065380130	3.8すりわりさら木ねじ13	12	
26-6	LM150S-1307Z0	ブラシ軸	3	
26-7	K0401022001	ストップリングS22	6	
26-8	K0500505160	5両丸キー-516	6	
26-9	K5051022300	1C5191P座金2230	6	
26-10	K0852242080	オイルシールPJN22428	2	

LM315GA、LM315GB用

(現行モアフレーム用)

26-11	LM315GA9048Z0	ブラシ軸付Ass'y	3	
26-12	K4150000030	55ブラシ135COMP	3	
26-13	K4150000050	55ブラシ135	3	
26-14	K6205000082	メタル	6	
26-15	K0065380130	3.8すりわりさら木ねじ13	12	
26-16	LM315GA9049Z0	ブラシ軸	3	
26-17	K0401022001	ストップリングS22	6	
26-18	K0500505160	5両丸キー-516	6	
26-19	K5051022300	1C5191P座金2230	6	
26-20	K0852242080	オイルシールPJN22428	2	

B-2. 専用ブラシユニット用ブラシ軸付Ass'y

LM150S用 (本体LM150G、LM150GA、LM150GB)

LM315S用 (本体LM315G)

LM315SA用 (本体LM315GA、LM315GB)

(旧型タイプ)

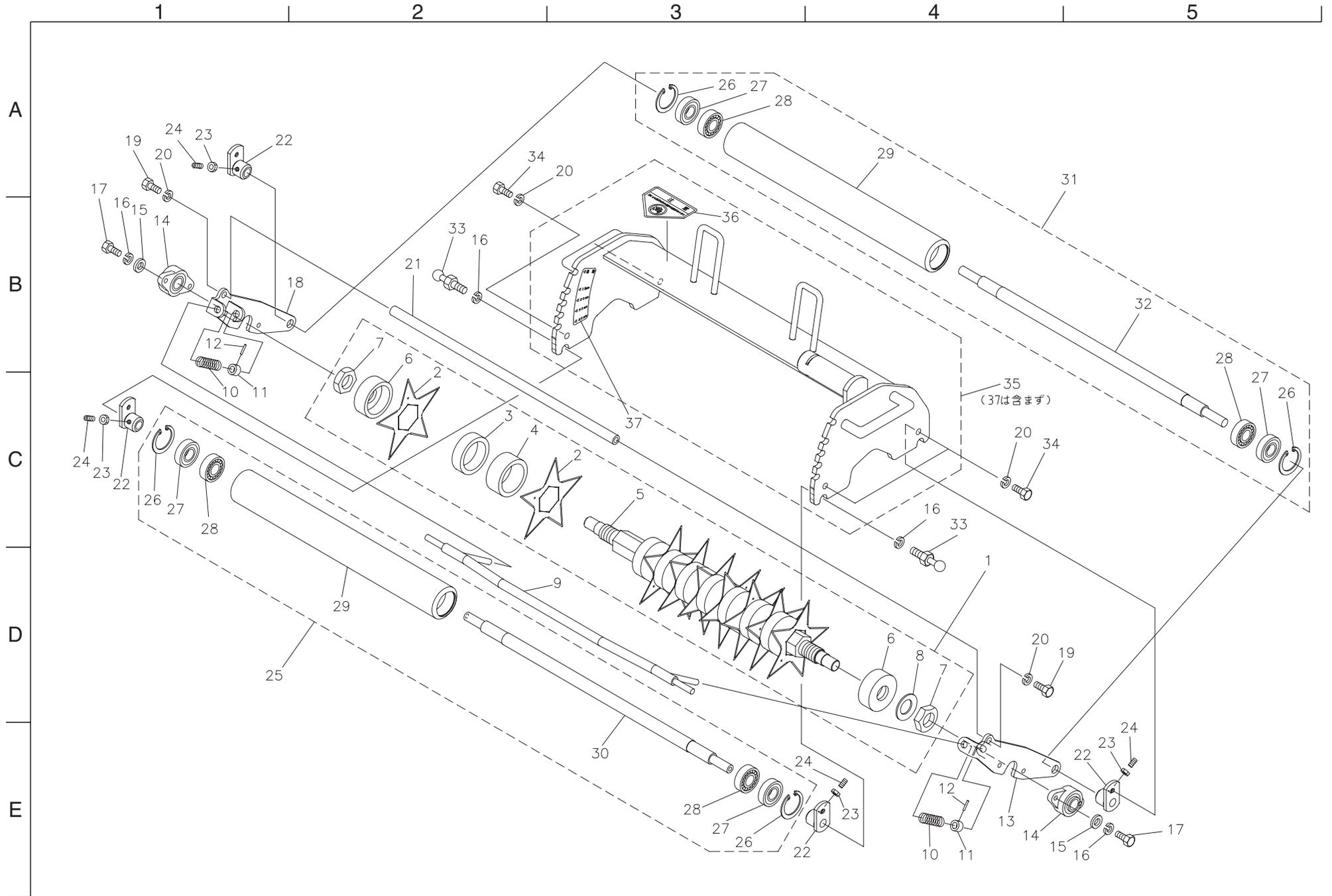
カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数	備考
26-21	LM150S-1328Z0	ブラシCOMP	3	
26-22	K4150000030	55ブラシ135COMP	3	
26-23	K4150000050	55ブラシ135	3	
26-24	K6205000082	メタル	6	
26-25	K0065380130	3.8すりわりさら木ねじ13	12	
26-26	LM150S-1307Z0	ブラシ軸	3	
26-27	K0401022001	ストップリングS22	6	
26-28	K0500505160	5両丸キー-516	6	
26-29	K5051022300	1C5191P座金2230	6	
26-30	K0852242080	オイルシールPJN22428	2	

LM315SB用 (本体LM315GA、LM315GB)

(現行タイプ)

26-31	LM315SB1405Z0	スリーパブラシAss'y	3	
26-32	K4150000030	55ブラシ135COMP	3	
26-33	K4150000050	55ブラシ135	3	
26-34	K6205000082	メタル	6	
26-35	K0065380130	3.8すりわりさら木ねじ13	12	
26-36	LM315SB1406A0	ブラシ軸	3	
26-37	K0401022001	ストップリングS22	6	
26-38	K0500505160	5両丸キー-516	6	
26-39	K5051022300	1C5191P座金2230	6	
26-40	K0852242080	オイルシールPJN22428	2	

27. スパイカー



■ダイナマックスEP1号グリース／ギヤ伝導部、各種摺動部用



2.5kg 缶入り
(K2929002500)



16kg 缶入り
(K2929016000)



400g チューブ入り
(K2929000400)

■ジェルコンパウンド



ジェルコンパウンド#220 1缶 (3.5kg入)
(6902110)

ジェルコンパウンド#220 1ケース (4缶入)
(6902111)

■エクセライトEP2号グリース／ベアリング部用



18kg 缶入り
(K2931018000)



400g チューブ入り
(K2931000400)

■パイロロックGC0号グリース／ラッピングミッション部



400g チューブ入り
(K2922000400)

■バロネスラッカーズプレー (400ml)



ワインレッド (750301)
ライトグレー (750302)

MEMO

BARONESS[®]
Quality on Demand



株式会社 共栄社

〒442-8530
愛知県豊川市美幸町1-26

TEL (0533) 84 - 1221
FAX (0533) 84 - 1220