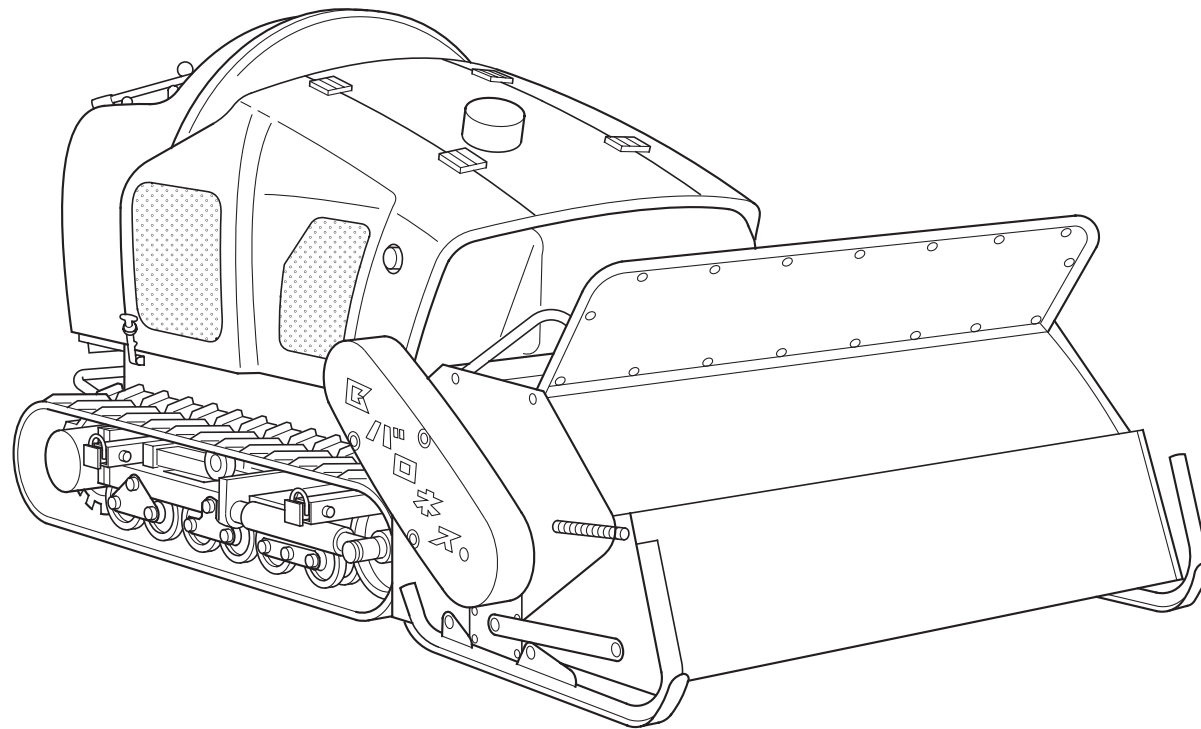


ハンマーナイフモア **HMB1560** **HMB1720** バロネス草刈機

取扱説明書 & パーツカタログ

'07.8~



ビートル

“必読” 機械の使用前には必ず本書及び
エンジンの取扱説明書をお読みください。

BARONESS

目次 《取扱説明書》

	安全に関する警告について.....	1			
	ラベル貼付位置図.....	2			
	1. 使用上の注意事項.....	4		11-2. 急傾斜地作業注意事項.....	12
	2. 安全作業について.....	5		12. メンテナンスの注意.....	13
	3. 各部の名称.....	6		12-1. メンテナンスの注意.....	13
	4. 特長.....	6		12-2. 高圧オイルによる被害の防止.....	13
	5. 仕様.....	7		12-3. 燃料取り扱い上の注意.....	13
	6. 使用前の点検.....	7		12-4. バッテリー取り扱い上の注意.....	13
	6-1. 各部の注油.....	7		13. メンテナンススケジュール.....	14
	6-2. 油圧作動油の点検.....	7		14. ベルト調節について.....	14
	6-3. 油圧作動油の交換について.....	7		14-1. ナイフ関係.....	14
	6-4. 各部の摩擦する部分の注油.....	8		14-2. 油圧ポンプ関係.....	14
	7. 各部の締付.....	9		14-3. ベルト使用箇所一覧.....	15
	8. エンジン始動運転順序.....	9		15. クローラーについて.....	16
	8-1. エンジン始動について.....	9		15-1. クローラーの張り.....	16
	8-2. エンジン始動・運転方法.....	9		15-2. クローラーの取り付け・取り外し.....	16
	8-3. エンジン停止方法.....	9		15-3. クローラーの外れ防止.....	16
	8-4. 機械を離れるときの注意.....	9		15-4. クローラー部へのグリスアップ.....	16
	9. 機械操作について.....	10		16. 走行部の調節について.....	16
	9-1. 機械操作について.....	10		16-1. ピストンポンプの中立位置の調節.....	17
	9-2. ナイフクラッチ.....	10		16-2. 走行レバーの中立位置の調節.....	17
	9-3. 走行レバー.....	10		16-3. 調節後の確認.....	18
	9-4. 刈高調節.....	10		17. エンジンについて.....	18
	9-5. 作業速さ.....	10		18. 吊り上げについて.....	18
	9-6. ステップ(簡易乗用装置).....	11		19. 作業機の脱着について.....	19
	9-7. 公道運搬について.....	11		19-1. 作業機の取り外し.....	19
	9-8. 警報ブザーについて.....	11		19-2. 作業機の取り付け.....	19
	9-9. サイドブレーキ.....	11		19-3. 油圧シリンダ単複切換について.....	19
	10. ハンマーナイフについて.....	11		20. 走行モータのギヤオイル交換について.....	19
	10-1. ハンマーナイフの両面使用.....	11		21. 配線図.....	20
	10-2. ハンマーナイフの交換.....	11		22. 油圧回路図.....	21
	10-3. ハンマーナイフの研磨.....	11		23. トラブルシューティング.....	22
	10-4. ハンマーナイフの交換時期の目安.....	12		23-1. エンジントラブル.....	22
	10-5. ハンマーナイフの点検事項.....	12		23-2. 走行系のトラブル.....	24
	11. 傾斜地作業について.....	12		23-3. ハンマーナイフ部のトラブル.....	25
	11-1. 傾斜地作業について.....	12		23-4. オーバーヒート.....	27
				23-5. ステップ部のトラブル.....	27
				24. 点検表.....	28

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、安全な作業を行なってください。

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。

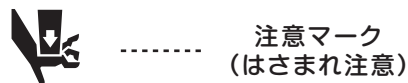
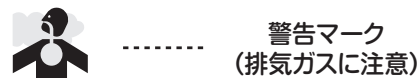
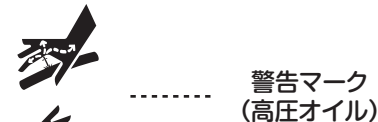
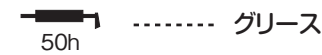
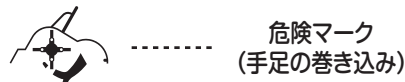
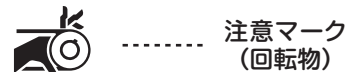
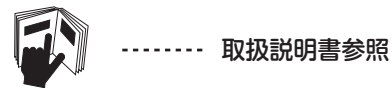


その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。



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。

記号



このたびは、パロネスハンマーナイフモア HMB1560 型・HMB1720 型をご購入いただき、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、ハンマーナイフモアの正しい取り扱い方法と正しい調整、点検について説明してあります。

本書を機械の操作前に読んで、十分に理解してから機械を操作してください。なお、工場完成時に十分な試運転・検査を重ねてから、出荷しておりますが、機械が本来の性能を発揮できるかどうかについては、その取り扱い方法と、作業前後の点検・調整・給油などの良し悪しに大きく影響されます。

いつまでも優れた性能を発揮させ、安全作業をされるようお願いいたします。

また取扱説明書は本機に常備していただき、必要があればいつでも不明な点が確認できるようにしてください。

= ご注意 =

- ◆ 本機のお問い合わせの節は、型式が順次変わっている場合がありますので、型式・製造番号を合わせてご通知下さるようお願いいたします。
- ◆ 本書記載事項は予告なしに変更することがあります。



- ・ この取扱説明書や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ので、注意して読み充分理解してください。
- ・ 操作手順や安全注意事項をよく理解してから、この機械を運転してください。
- ・ 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には、新しいものに交換してください。

ラベル貼付位置図 ※ ラベルはきれいに保ち、無くなったり損傷した場合には新しいものに交換してください。

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

K4205001350

吊り上げ時の注意

注意

クレーンを使用して吊り上げ作業をするのに必要な資格。
 ・移動式クレーン特別教育終了証（労働安全衛生法）
 ・玉掛技能講習終了証（労働安全衛生法）

- 作業機を地面につくまで下げる。
- 吊り上げ金具を4箇所引き出してピンで固定し、シャックルでワイヤーロープを確実に掛ける。
- ワイヤーロープは十分強度のあるもので、2.5m以上の長さのものを必ず4本使用する。
- 吊り上げは重心位置に注意して、バランスを十分に取る。
- 吊り上げ作業中には不用意に機械に近付かない。

K4205001350

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。

K4205000630

K4205001560

注意

注意

K4205001560

注意

走行用油圧モータのギヤオイル交換

走行用油圧モータの減速機にはギヤオイルが0.35L入っています。初期50時間および以降200時間毎にフラッシングをしてから新しい#140ギヤオイルを入れてください。指定時間どおりに交換しないとモータ故障の原因となりますので、必ず守ってください。

K4205001390

K4205001390

注意

(クラッチ)

テンションクラッチは作業直前に入れ、それ以外の時は必ず切っておいて下さい。

K4205000650

K4205000650

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

K4205000590

警告

緊急スイッチ

緊急スイッチを使用しないと、非常時にエンジンが停止せず、死亡又は重傷を負う危険があります。本機を使用する前に、必ず緊急スイッチのヒモを腕又は体にしっかりと巻きつけて下さい。

K4205001110

K4205001110

注意

公道運搬について

ステップに乗っての公道走行は、法律の関係で出来ません。歩いて運搬して下さい。

K4205000570

K4205000570

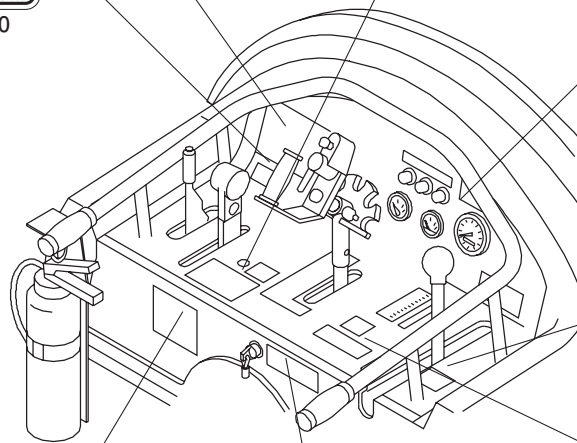
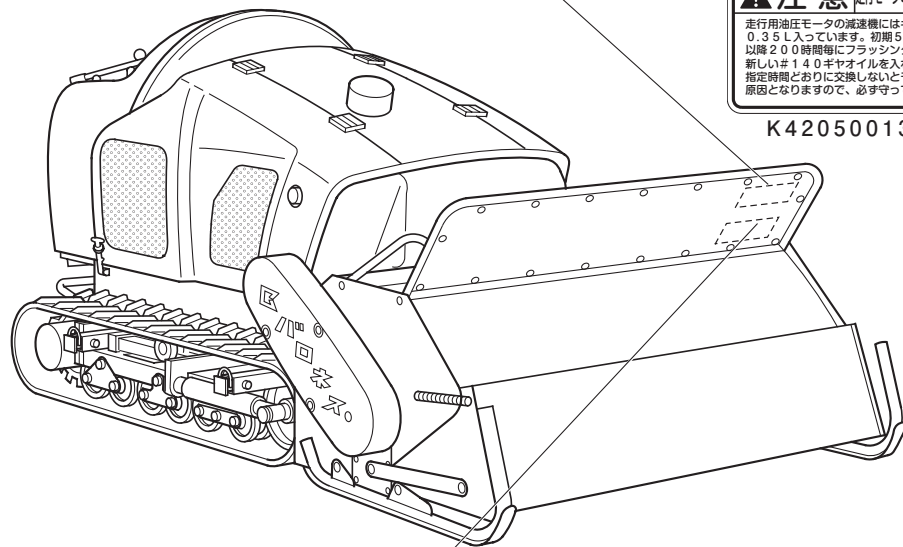
警告

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てを受けなければなりません。

K4205000390

K4205000390



K4205000610

注意

エンジン取扱上の注意

- 1・エンジン燃料は、JIS規格の2号軽油を使用して下さい。
- 2・本機は振動・埃等使用条件が過酷な為にエンジンオイルの交換は、最初10時間使用して全量交換し、その後は10時間毎に点検補給を続けながら50時間毎に全量交換して下さい。埃の多い場所で使用する時は、更に短い時間で交換して下さい。

K4205000610

K4205000050

前方注意＋安全確認

K4205001570

K4205000600

注意

燃料取扱上の注意

- 1・燃料補給時は、火気厳禁です。
- 2・補給は野外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行って下さい。
- 3・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下さい。
- 4・こぼれた燃料は、きれいに拭き取って下さい。

K4205000600

K4205000580

注意

急傾斜地作業注意事項

20度以上の傾斜地で使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

- 1・転倒やスリップの危険がある場所では、機械を運転しないで下さい。
- 2・急傾斜地では、作業前に穴、岩石・木の根（その他不法投棄物）等を確認してから、充分気を付けて作業して下さい。
- 3・急傾斜地での作業は、等高線に沿って行ない、旋回は出来るだけ傾斜角度のゆるい所で、旋回する様にして下さい。
- 4・機械の静的横転角度は50度であり、30度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないで下さい。
- 5・特に急傾斜地で、補助作業者を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなるので、メーカーとして禁止します。

K4205000580

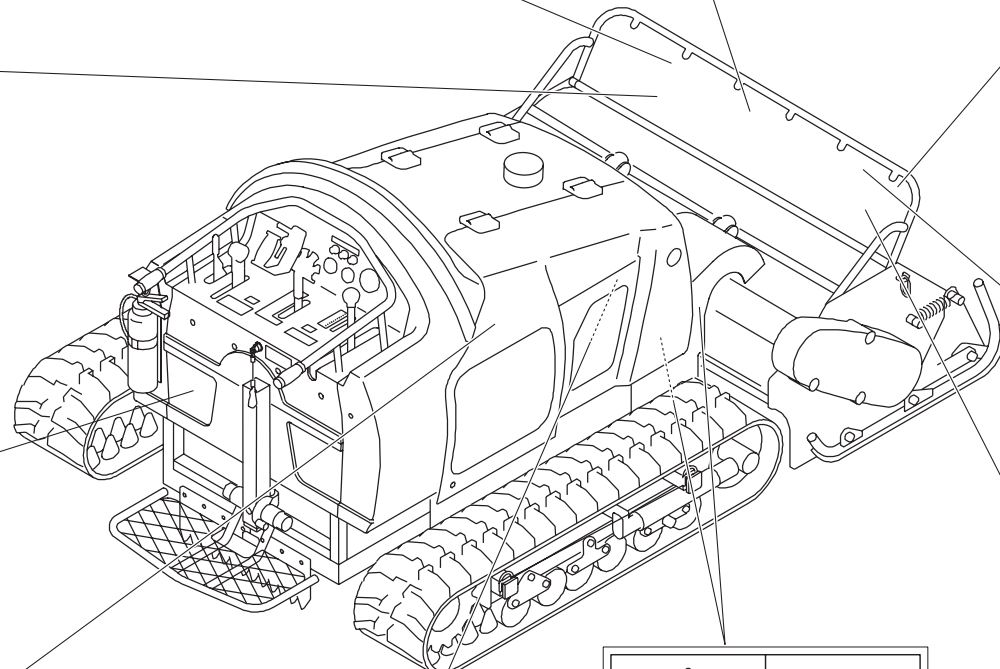
K4205001000

危険

メンテナンス不良や無理な作業は火災の原因になります。始業前・作業中には下記の清掃・点検等を行うこと。

1. マフラー・エンジン回りの枯草・塵埃等の堆積除去。
2. 劣化による燃料ホースの亀裂点検。
3. 燃料補給時の燃料漏れ点検。
4. エンジン運転中、燃料補給禁止。
5. 配線等のメンテナンス不良・ショートによる火災防止。
6. 傾斜作業による燃料タンク・キャブレターからの燃料漏れ点検。
7. 使用最大傾斜角以上の作業禁止。

K4205001000



K4205001550

K4205001540

K4205001530

注意

使用上の注意事項（ハンマーナイフ）

- 1・石、針金、棒切れ等障害物は、ナイフ損傷の原因になるので取り除いてから使用して下さい。
- 2・針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので、異常音がしたら、エンジンを停止させナイフ回転が止まってから除去して下さい。
- 3・ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て、機械が壊れるので、必ずナイフを交換して下さい。
- 4・防護板・防護カバー・ヘルムカバーは、運転者の危険防止です。破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけて下さい。

K4205000460

K4205000460

K4205001380

▲ 注意 高圧洗浄禁止

ラジエーターやオイルクーラーを高圧洗浄すると放熱板が潰れ、機械の故障につながります。ラジエーター及びオイルクーラーの高圧洗浄は行わないで下さい。

K4205001380

K4205001360

▲ 注意 毎回掃除

刈草や埃の堆積は、機械の故障や火災の原因になりますので、機械を使用するたびに掃除をし、刈草や埃を取り除いてください。掃除の際は高熱部や突起部に十分注意してください。

K4205001360

K4209000610

グリスアップ

1.各部へのグリスアップは、取扱説明書を参照し、グリスニップルがついている箇所に、50時間毎に実施して下さい。機体内部にあるわかりづらい箇所は、下図を参照して下さい。

2.ナイフ軸へのグリスアップは高圧で行わないで下さい。グリスポンプレバーの動きが重くなったところですぐに止めて下さい。

操作レバー&中立出し【8箇所】

テンション【3箇所】

K4209000610

K4209001130

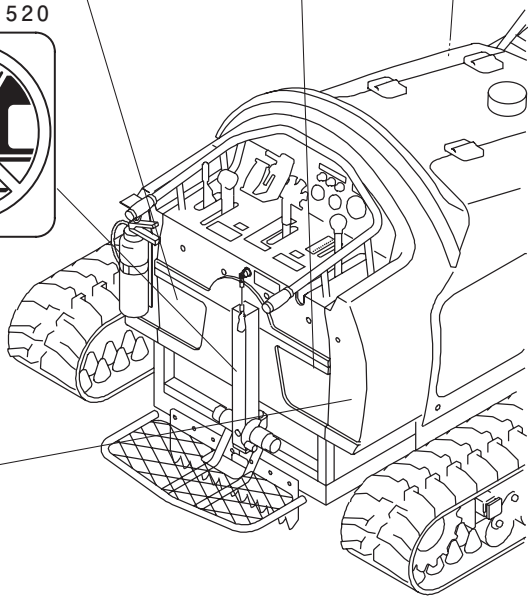
メンテナンススケジュール

メンテナンス	使用前	10時間毎	50時間毎	100時間毎	200時間毎	500時間毎
エンジンオイル	初期	●				
オイルフィルター	10時間以降	○				
フェューエルフィルター			○			
電磁ポンプフィルター				○		
エアクリーナーエレメント					○	
プレクリーナー						○
冷却水(量・漏れ等)		○				
燃料(量・漏れ等)		○				
油圧オイル(量・漏れ等)		○				
油圧オイルフィルター						○
油圧ホース・継手の緩付						○
油圧モータ	初期	●				
オイル	50時間以降	○				
バッテリー液						○
ラジエーターコア						○
サイドブレーキ						○
走行レバー						○
中立位置						○
緊急スイッチの作動						○
ステップの作動						○
各スイッチ・メータの作動						○
パイロットランプの点灯						○
ナイフテンションの作動						○
ナイフテンションの張り強さ						○
Vベルトの張り						○
クローラーの張り						○
ハンマーナイフ折損						○
ナイフ取り付けボルトの締め						○
ナイフ軸ベアリング						○
防護カバー、防護板						○
各部のグリスアップ						○
各部のネジの締め						○
埃の堆積						○
外観損傷箇所						○

※異常の場合はスケジュールによらず、即時交換して下さい。
○・・・点検、調整、補給、清掃
●・・・交換

K4209001130

K4205001520



1. 使用上の注意事項

1-1. ▲ 注意 機械使用前の準備



- ① 機械の使用前と後には必ず点検・整備をしてください。
- ② 防護カバー等の防護部品は、使用者の危険を防止するものです。必ず所定の位置に取付け、破損した場合は交換してください。
- ③ 機械を運転する前に警告表示ラベルや取扱説明書を熟読し、機械操作を充分理解してから運転してください。

1-2. ▲ 警告 緊急スイッチ

- ・ 緊急スイッチを使用しないと、非常時にエンジンが停止せず、死亡または重傷を負う危険があります。
- ・ 緊急スイッチは確実に取り付け、本機を使用する前に、必ず緊急スイッチのヒモを腕または体にしっかりと巻き付けること。

1-3. ▲ 危険 回転物の注意



- ① 作業やメンテナンス中、ナイフ等回転している部分は危険ですので、手足や物を入れたり、触れたりしないこと。
- ② 運転中、機械のまわりおよび前方30°、100m以内の範囲に人がいないか、破損するおそれの物がないか確認し作業をすること。
- ③ 石、針金、棒切れ等障害物は、ナイフ損傷、飛散物の事故等の原因になりますので、取り除いてから使用すること。針金、ビニール等はナイフ軸に巻き付くので異常音がしたら、エンジンを停止させナイフ軸の回転が止まってから除去すること。
- ④ ナイフが万一折損した場合は、ナイフ軸バランスが狂い、振動が出て非常に危険であり、機械が壊れますので必ずナイフを交換すること。

1-4. ▲ 注意 高温部の注意



- ・ やけどをする危険がありますので、運転中及び運転停止直後にカバーやマフラーに触れないでください。

2. 安全作業について

草刈機は刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等の影響を強く受けます。使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全をはかると共に、他人に危害を及ぼさないように、正しく機械を使って**安全第一**に作業される事をメーカーとして強く要望します。

2-1. 警告 安全のための衣服について

安全のため、機械に巻き込まれないきちんとした衣服を着用し作業に適した安全器具・メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用すること。前かけ、腰タオル等、特に長いヒモ類は、巻き込まれたり引っ掛かったりする恐れがあり危険です。また、緊急時への対応として消火器、救急箱などの準備や、連絡手段を確保すること。



2-2. 警告 こんなときは運転しない

- ① 疲れているときは機械を使用しないこと。もし機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し十分な休憩をとること。
- ② 病気の人、酒を飲んでいる人、薬物の影響のある人は機械を使用しないこと。視覚や敏しょう性、判断力に影響を及ぼします。
- ③ 機械操作に不慣れな場合は、取扱方法や安全注意事項をよく理解してから機械を使用すること。また子供には使わせないこと。

2-3. 注意 機械を他人に貸すとき

機械を他人に貸すときは、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ことがあります。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。

2-4. 注意 火災防止について

刈った草やゴミ等をカバー内、Vベルトやエンジン周りに堆積させたまま作業をしないでください。火災やトラブルの原因になります

ので、注意して取り除いてください。

メンテナンス不良や無理な作業・枯草刈作業は火災の原因になります。始業前・作業中には下記の清掃・点検等を行ってください。

- ① マフラー・エンジン回りの枯草・塵埃等の堆積除去
- ② 劣化による燃料ホースの亀裂点検
- ③ 燃料補給時の燃料漏れ点検
- ④ エンジン運転中の燃料補給禁止
- ⑤ ショートによる火災防止のための配線の点検
- ⑥ 傾斜作業による燃料タンク・キャブレターからの燃料漏れ点検
- ⑦ 枯草刈作業は、必ず消火器・水等を携帯してください。

2-5. 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、夜間や天候不良等視界の悪いときは走行、作業は行わないこと。

2-6. 注意 機械の改造禁止

機械の改造はしないでください。整備上の必要部品は、安全確保のために純正部品を使用してください。

2-7. 注意 草刈以外の作業の禁止

樹木の切り倒しや粉碎、田畑の耕作といった草刈以外での使用は、ナイフバランスが崩れ故障の原因となりますので絶対に行わないでください。

◆ 飛散防止チェーンについて（オプション）

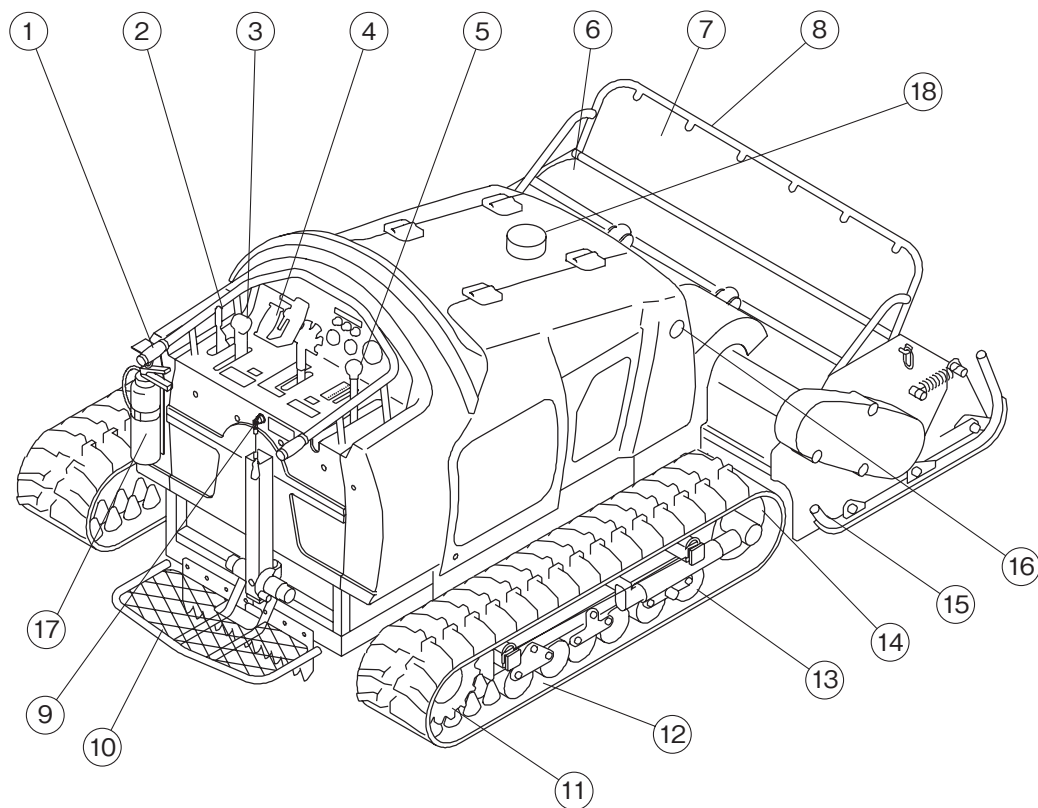
飛散防止チェーンは、草刈作業中に石等が前方に飛散し、人、建物、車等へ危害を与えることを防止するものです。

取付方法は42ページ、パーツカタログ6. ナイフフレームを参照してください。

注意

作業は 1. 使用上の注意事項や 2. 安全作業について を守り、周囲に十分注意して行ってください。

3. 各部の名称



番号	名 称	番号	名 称
1	ハンドル	10	ステップ
2	サイドブレーキレバー	11	スプロケット
3	スロットルレバー	12	クローラー
4	走行レバー	13	下部ローラー
5	ナイフクラッチレバー	14	前部ローラー
6	作業機 (ハンマーナイフ)	15	ナイフガード
7	防護板	16	マフラー
8	防護板枠	17	消火器
9	緊急スイッチ	18	プレクリーナ

4. 特長

- ◎ 本機は業務用として製造された刈幅 154 cm・170 cm、最大出力 26.5kW ディーゼルエンジン搭載の省資源タイプの傾斜地用大型草刈機で、河川の堤防・スキー場のゲレンデ・主要道路等大面積の草刈に最適です。
- ◎ ゴムクローラー使用で登坂力があり、重心も低く、傾斜地においても安定した作業が出来ます。クローラー部にはシーソーローラー機構を採用してピッチング対策を施し、クローラー外れ防止のためクローラー内側の突起を高くしました。また、クローラーの張り調節は、グリスシリンダー方式で簡単です。
- ◎ 走行は油圧式無段変速であり、走行レバー 1 本で、前進・後進・速さ調節・旋回の操作がシンプルに出来ます。また、走行レバーは 5 方向に向きを変えて使用出来るので、操作性が良く作業能率が向上します。
- ◎ 刈高調節は油圧方式で操作が楽にでき、また、ナイフフレームの特殊構造により、刈った草の裁断寸法が長く集草作業が容易に出来ます。また、草止め軸 (オプション) を取り付ければ、裁断寸法を短くできます。
- ◎ ステップ (簡易乗用装置) は、角度センサーを使い常に水平に保ち、作業者の安全性を高めるようにしています。
- ◎ ナイフがフリー構造に取り付けられているので、石、その他の障害物に当たっても直接の衝撃が少なく、ナイフの損傷がほとんどありません。
- ◎ ナイフは熱処理を施した特殊強靱鋼で、良く切れ、耐久力があり、裏返すことによって両面使用できます。なお、ナイフはボルト、ナットにて取り付けられていますので、取り替えは簡単です。
- ◎ エンジンはディーゼル 4 気筒のセルモータ付きで、始動が容易でかつ、強制潤滑方式及び大型オイルパンの採用により、瞬間最大 35 度に耐えます。
- ◎ 作業機の取付けは、ヒッチ方式を採用しているため、作業機の脱着が容易に行えます。また、作業機のオプションとしてヘーメーカ (集草機) を用意しています。

5. 仕様

		HMB1560	HMB1720
寸 法	全 長	3,000mm	
	全 幅	1,717mm	1,910mm
	全 高	1,350mm	
エ ン ジ ン	三菱ディーゼルS4L2-E231KM 1.758L(1,758cm ³)		
	最大出力 26.5kW/2,800rpm (36PS/2,800rpm)		
	燃料タンク33L(dm ³)		
ゴムクローラー	30×7.2cm (51P)	35×7.2cm (51P)	
変 速 (油圧式無段変速)	前進 0～6.5km/h		
	後進 0～4.5km/h		
ハンマーナイフ	120枚	140枚	
ナイフクラッチ	ベルトテンション式		
刈 高	3～28cm (最高42cm)		
刈 幅	154cm	170cm	
能 率	70アール/h (6.5km/h)	77アール/h (6.5km/h)	
	(刈幅×作業速さ×0.7)		
使用最大傾斜角	35°		
接 地 圧	16.7kPa	14.7kPa	
乾 燥 質 量	1,480kg	1,520kg	
全 装 備 質 量	1,545kg	1,585kg	

▲ 注意

エンジンのアイドル回転速度はおおむね 1,500rpm で、機械との共振点を避けてセットしてください。また、無負荷の状態では、3,000rpm まで回ることがあります。

▲ 注意

トラックでの運搬は車幅が不足しないよう、2 トンロングボディ (HMB1560) または、3 トン (HMB1720) 以上を使用してください。

6. 使用前の点検

14 ページ『13. メンテナンススケジュール』に従い、点検を行ってください。

6-1. 各部の注油

- ① オイルが規定量入っているか。
- ② オイルが使い古されていないか。
- ③ 各部の摩擦部分の注油。



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照

6-2. 油圧作動油の点検

作動油は、油圧タンクに約 28L 入っています。機械を水平にし、油量ゲージの中心まで作動油が入っているか常に点検してください。

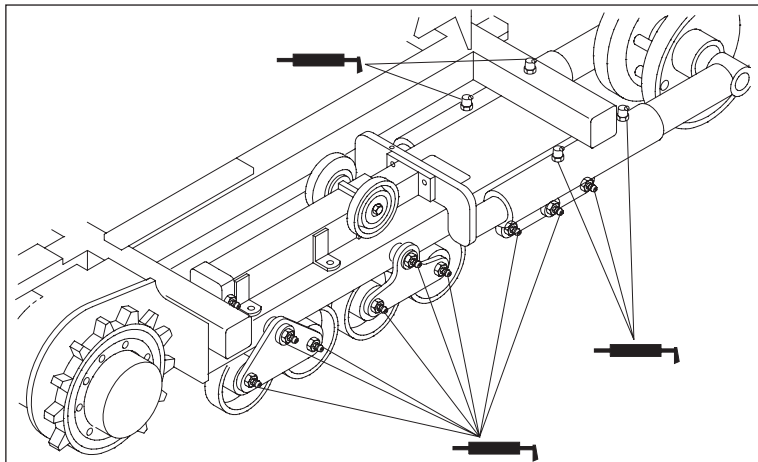
6-3. ▲ 注意 油圧作動油の交換について

- ① 作動油の交換は、1 年または 500 時間の短い方で交換してください。
- ② フィルターは、作動油交換時合せて交換してください。
- ③ 作動油が乳化及び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。
- ④ 作動油補充は、指定銘柄作動油を、補充してください。銘柄は、「シェルテラス ST46」です。

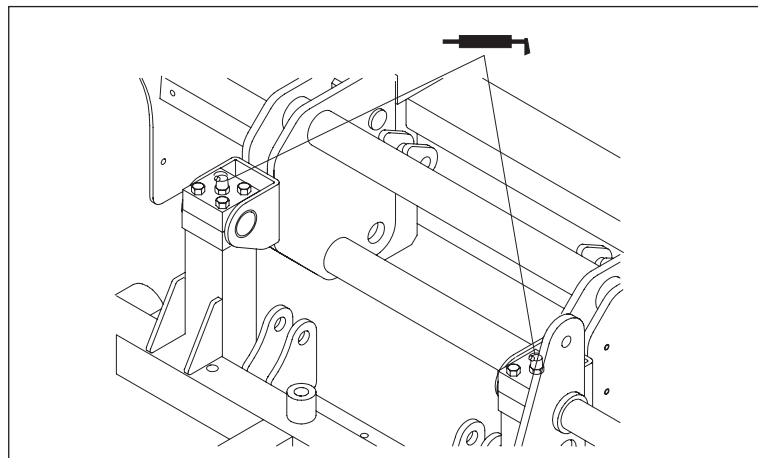
6-4. 各部の摩擦する部分の注油 50h

ワイヤーの出入口、各部の接続部等に常に錆びないように注油してください。グリスニップルが付いている箇所には50時間ごとに、グリスアップしてください。

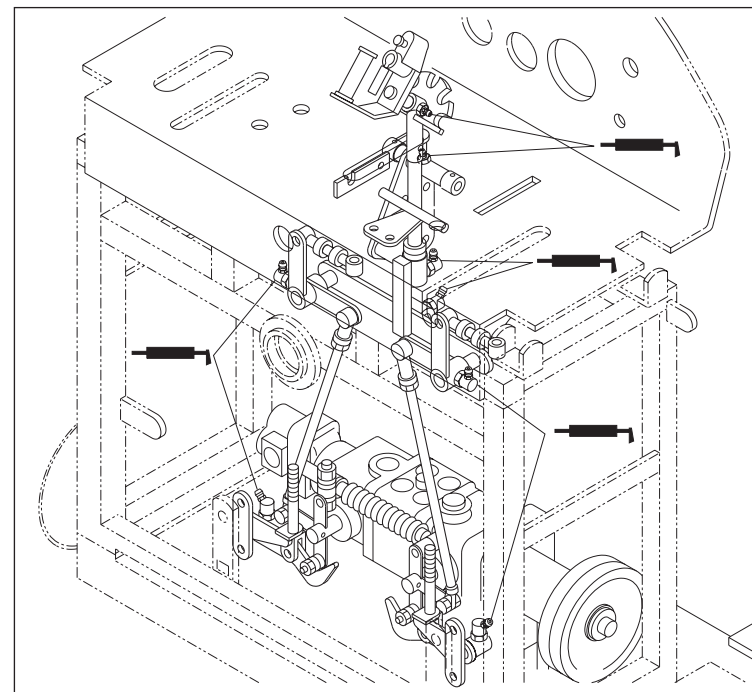
クローラー [26箇所]



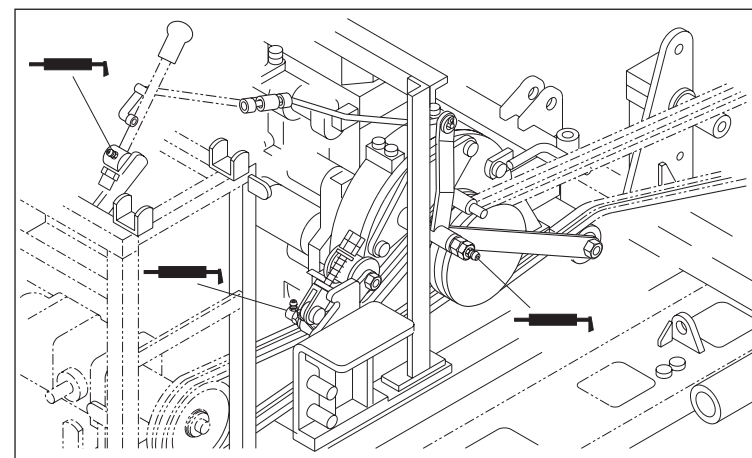
ナイフフレーム支点 [2箇所]



操作レバー & 中立出し [8箇所]



テンション [3箇所]



7. 各部の締付






各部にはボルト止めが多く使用されていますから、初めの内は使用しますとボルト・ナット等のゆるみが出る場合がありますので増し締めをしてください。

適正締付トルクN・m (kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M6	8(80)	16(160)
M8	18(180)	36(360)
M10	36(360)	72(720)
M12	60(600)	120(1200)
M14	90(900)	

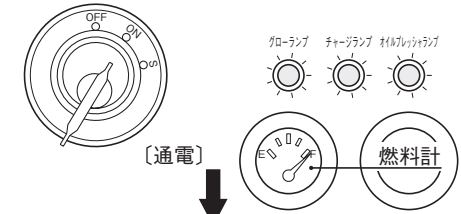
8. エンジン始動運転順序

8-1. 警告 エンジン始動について

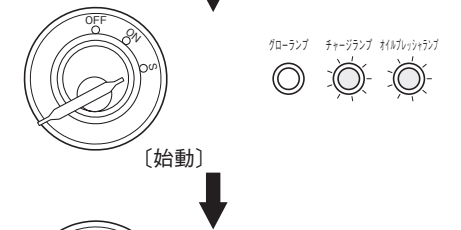
-  エンジン始動前に、ディーゼルエンジン取扱説明書を読み、充分理解すること。
-  サイドブレーキを掛け、全ての駆動を中立にすること。
-  ナイフクラッチレバーを切ること。
-  カバー類が正しい位置にあり損傷していないか、機械の周囲に人がいないか、安全を確認してからキーを廻しエンジンを始動すること。
-  適切な換気装置のない建物内では、エンジンを始動しないこと。

8-2. エンジン始動・運転方法

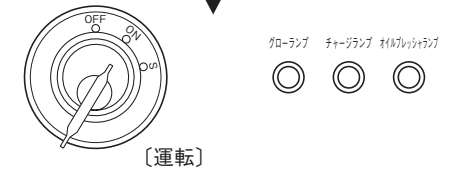
- ① スロットルレバーを高速回転域にする
- ② 計器の確認
【キー】→『ON』（通電）



- ③ 始動
グローランプ消灯後
【キー】→『S』（始動）
※グローランプ消灯前の始動は、ヒューズ切れの原因となります。

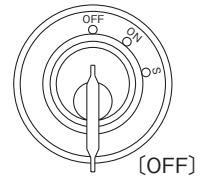


- ④ 運転
【キー】→『ON』（運転）



8-3. エンジン停止方法

- ① スロットルレバーを低速位置まで戻す。
- ② スイッチを OFF にしキーを抜く。
※屋外および長期保管する場合は、必ずゴムキャップをしてください。



8-4. 注意 機械を離れるときの注意

機械を水平な状態に駐車した後エンジンを切り、全ての可動部分が停止している事を確認し、サイドブレーキを掛けエンジンキーを抜いてから機械を離れてください。傾斜地での駐車は絶対にしないでください。

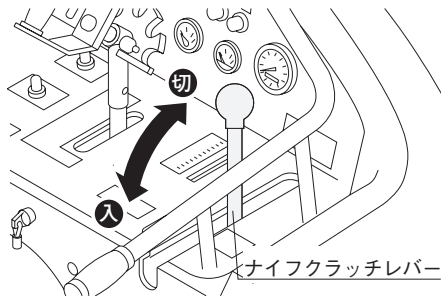
9. 機械操作について

9-1. **▲ 注意** 機械操作について

- ・ 機械を操作する前に、各 부품の作動状態が良好であること、特にサイドブレーキ、走行レバーおよびハンマーナイフ部の安全性について確認してください。
- ・ どのような場合にも、緊急停止ができるよう低速で操作してください。
- ・ 作業地域内の障害物は取り払い、貴方自身あるいは周囲の人がケガをしないようにしてください。

9-2. ナイフクラッチ

ナイフクラッチはレバーを手前に引けば入り、前に押せば切れます。また、ナイフクラッチが入った状態ではエンジンは始動しません。

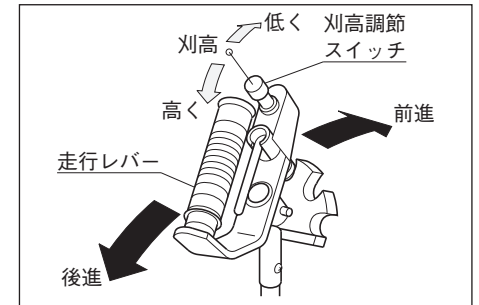


▲ 注意

- ・ ナイフクラッチは草刈作業直前に入れ、草刈作業以外の時は、必ず切っておいてください。
- ・ ナイフクラッチ操作は、ナイフ軸が遠心力にて回るので回転が正常になるまで半クラッチを使用して、一度に急なクラッチを入れないようにしてください。
- ・ ナイフ回転時の注意については、4 ページ、『1-3. 回転物の注意』を参照してください。

9-3. 走行レバー

- ・ 走行レバーは機械後部の中央にあり前に押せば前進、手前に引けば後進しますので、レバーを倒す角度により速さを調節してください。
- ・ 旋回は、旋回しようとする方向に走行レバーを廻せば旋回し、もどせば直進します。
- ・ 走行レバーは、5方向に向きを変える事ができるようにしてありますので、作業条件に合わせて使い分けてください。



▲ 警告

傾斜のきつい場所での走行中は、走行レバーから手を離しても機械は停止しません。
傾斜地走行中はいつでも走行停止ができるように、片手で走行レバーを、もう片方の手でハンドルを握り、絶対に手を離さないこと。

9-4. 刈高調節

刈高調節はソレノイドバルブとシリンダーによる油圧方式で、走行レバー上にある刈高調節スイッチを手前に倒せば刈高が高くなり、前に倒せば低くなります。刈高調節範囲は3～42cm(28～42cmではナイフ回転禁止)になっておりますから、適当な刈高に調節してください。

作業機を下げるスピードは、サイドカバー右を開けた燃料給油口後ろにある、バルブユニットにて調節してください。

9-5. 作業速さ

作業速さは油圧の無段変速で、前進0～6.5 km/h、後進0～4.5 km/hの変速が出来ます。地形・雑草の状況に応じ、適当な速さを走行レバーで調節してください。

9-6. ステップ（簡易乗用装置）

ステップは、角度センサーと自動水平コントロールボックス及び電動シリンダーを使い、常に水平を保つ構造になっています。

自動→手動の切り替えは、電装ボックスの上側にある「ステップ制御切替スイッチ」にて行い、「手動」にすると操作パネルにある「ステップ制御手動スイッチ」で制御できます。

ただし、草刈作業時は必ず自動にし、機械整備時及び自動制御回路の故障等緊急時のみ手動で制御してください。自動回路が故障した場合には速やかに部品を交換し、手動での草刈作業はおやめください。

⚠ 注意

ステップへの衝撃はスイング支点部への負担となり、故障の原因となります。後進時や旋回時にステップをぶつけないように作業してください。

9-7. ⚠ 注意 公道運搬について

ステップに乗っての公道走行は、法律の関係で出来ません。公道では歩いて走行してください。

9-8. ⚠ 注意 警報ブザーについて



警報ブザーが鳴った場合は、エンジンがオーバーヒートしていますので必ず作業をやめてアイドル状態にして、しばらく放置してからエンジンを停止してください。その後、ラジエター、エアクリナー等につまっている埃を取り除いてください。

9-9. サイドブレーキ

走行しない時は、サイドブレーキレバーを手前にいっぱい引いてください。油圧モータにブレーキがかかり、走行レバーが中立位置でロックされます。

10. ハンマーナイフについて

⚠ 危険

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のために振動がでて非常に危険になりますから、くれぐれも注意すること。

10-1. ハンマーナイフの両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、2枚1組で取り付けてあるナイフを外し、反対向きに取り付けます。ナイフはナイフ軸取付ヒッチ部に11取付ピン32、さらばね座金付きナットにて取り付けてあるので、簡単に作業できます。

なお、取付ピンは、取り外す前と同じ向きに取り付けてください。

※ナイフ取付ボルトの締付トルクは、32～36N・m（M10 普通ボルト程度）です。

10-2. ハンマーナイフの交換

出荷の際、ナイフ軸 Ass'y はバランスを取ってあるので、刃一枚一枚の質量の揃っているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動の事があります。

高速回転しますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行ってください。

10-3. ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共摩耗した場合、刃は一枚一枚の質量が出来るだけ揃うように注意して研磨してください。

ハンマーナイフは、バランスが悪いと振動が出て機械がこわれますのでくれぐれも注意してください。

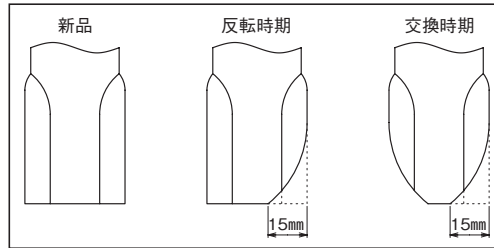
⚠ 注意

ハンマーナイフを研磨するときは保護メガネをし、手袋をつけて作業してください。

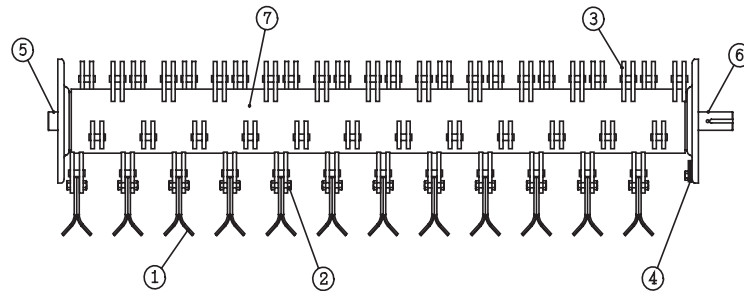
10-4. ハンマーナイフの交換時期の目安

消耗したハンマーナイフでの作業は効率が悪いばかりではなく、ナイフバランスの崩れの原因に繋がります。下記イラストを目安に反転・交換を行ってください。

また、折損や偏摩耗した場合は直ちに交換してください。



10-5. ハンマーナイフの点検事項



番号	部位	チェック項目	対処方法
1	ナイフ刃	数が揃っていない	取り付ける
		消耗している	反転・交換
		折損、曲がり、偏摩耗している	交換
2	取付ボルト	緩んでいる	増し締め(※)
		向きが正しく付いていない	正しく付け直す
3	取付ヒッチ	曲がっている・開いている	修正・メーカー修理
		折損、偏摩耗している	メーカー修理・交換
4	バランスウエイト	外れている(紛失)	メーカー修理
	磨耗している		
5	支点軸	偏摩耗している	メーカー修理・交換
6	ベアリング	給油されていない	グリスアップ
		スムーズに回転しない	交換
7	ナイフ軸	つる草や紐などが巻き付いている	取り除く
		全体に歪んでいる	交換

※締めトルク：32～36 N・m

11. 傾斜地作業について

11-1. **▲ 注意** 傾斜地作業について

傾斜地での作業は、斜面の下方から等高線に沿って作業を行い、順番に上方へと移動してください。

傾斜地での機械操作は、走行レバーを前に押せば前進、手前に引けば後進、走行レバーの倒す角度により速さが変わります。また旋回は、旋回しようとする方向に走行レバーを回せば旋回し、走行レバーより手を離せば全て中立になり機械は停止しますが、安全のために、機械が等高線に沿って停止する様にしてください。傾斜地で、斜面の上下方向に機械を停止させようとした場合に、機械走行の惰力で機械がその場に停止出来ない場合がありますから注意してください。本機は、油圧走行でなおかつステップに自動水平コントロールセンサーを使っているので、旋回方向を斜面の下側に向かって行うと、機械重心の移動の関係で、旋回がスムーズに出来、旋回時間の短縮となり、作業能率が向上します。

11-2. **▲ 警告** 急傾斜地作業注意事項


20度以上の急傾斜地で使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

- ① 転倒やスリップの危険がある場所では、機械を運転しないこと。
- ② 急傾斜地では、作業前に穴・岩石・木の根・(その他不法投棄物)等がないかを確認してそれらを取り除いてから、充分気をつけて作業すること。
- ③ 急傾斜地での作業は、等高線に沿って行い、旋回は出来るだけ傾斜角度のゆるい所で行うこと。
- ④ 35度以上の急傾斜地での作業は、横転の危険が非常に高いので使用しないこと。
- ⑤ 特に急傾斜地で、補助作業員を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り、横転の危険が増し、安全作業が出来なくなるので、メーカーとして禁止します。

▲ 注意

操作パネルにある傾度計は、あくまでも目安であり、危険を感じた場合はただちに作業を中止してください。

12. メンテナンスの注意

 機体を持ち上げて作業を行う場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。

12-1. 注意

メンテナンスの注意


- ・ 実施するメンテナンスを熟知してください。
- ・ メンテナンスは乾燥したきれいな場所で実施してください。
- ・ 機械が作動中は、給油やメンテナンス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ください。
- ・ 全部品は、良い状態で正しく取り付けてください。
- ・ 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、安全確保のために純正部品を使用してください。
- ・ ゴミやグリス、オイルの付着は、取り除いてください。
- ・ 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（-）配線を外してください。

12-2. 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・継手を外す前に圧力を逃がすこと。
- ・ 運転を始める前に、全ての継手の締め具合を確認すること。
- ・ 漏れの点検には、小さな厚紙を使ってください。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。

12-3. 危険 (2号軽油) 燃料取り扱い上の注意

- ・ 燃料補給時は、火気厳禁です。 
- ・ すべての裸火とタバコを消すこと。
- ・ 補給は屋外で、エンジンを停止しエンジンを冷やしてから行うこと。
- ・ 火災を防ぐため、機械は常にきれいに保ちゴミの堆積、グリス・オイルの付着がないようにすること。
- ・ こぼれた燃料は、きれいに拭き取ること。

12-4. バッテリー取り扱い上の注意

 バッテリー取り扱いについては、バッテリー取扱説明書参照

危険



- ・ バッテリーの点検や充電時は火気厳禁です。バッテリー液は希硫酸ですので身体や車体に付けないこと。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み込んだ場合は、速やかに医師の治療を受けること。
- ・ 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、取り付けるときはプラス側から取り付けること。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おそれがあります。また、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すること。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。

13. メンテナンススケジュール



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照

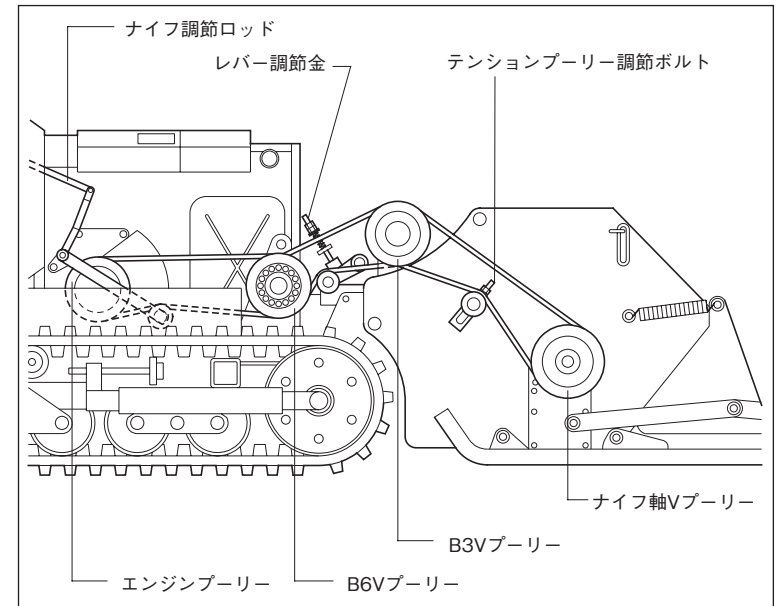
○…点検、調整、補給、清掃 ●…交換

メンテナンス		使用前	10時間毎	50時間毎	100時間毎	200時間毎	500時間毎
エンジン	エンジンオイル	初期	●				
		10時間以降	○		●		
	オイルフィルター				●		
	フューエルフィルター			○		●	
	電磁ポンプフィルター			○		●	
	エアクリーナーエレメント	○				●	
	プレクリーナ	○					
	冷却水（量・漏れ等）	○		●			
	燃料（量・漏れ等）	○					
	油圧オイル（量・漏れ等）	○					●
本体	油圧オイルフィルター						●
	油圧ホース・継手の締付	○					
	油圧モータオイル			●		●	
	バッテリー液	○					
	ラジエターコア	○					
	サイドブレーキ	○					
	走行レバー	○					
	中立位置	○					
	緊急スイッチの作動	○					
	ステップの作動	○					
ナイフ部	各スイッチ・メータの作動	○					
	パイロットランプの点灯	○					
	ナイフテンションの作動	○					
	ナイフテンションの張り強さ	○					
	Vベルトの張り	○					
	クローラーの張り	○					
	ハンマーナイフ折損	○					
	ナイフ取り付けボルトの緩み	○					
	ナイフ軸ベアリング	○					●
	防塵カバー、防護板	○					
その他	各部のグリスアップ			○			
	各部のネジの緩み	○					
	埃の堆積	○					
	外観損傷箇所	○					

14. ベルト調節について

14-1. ナイフ関係

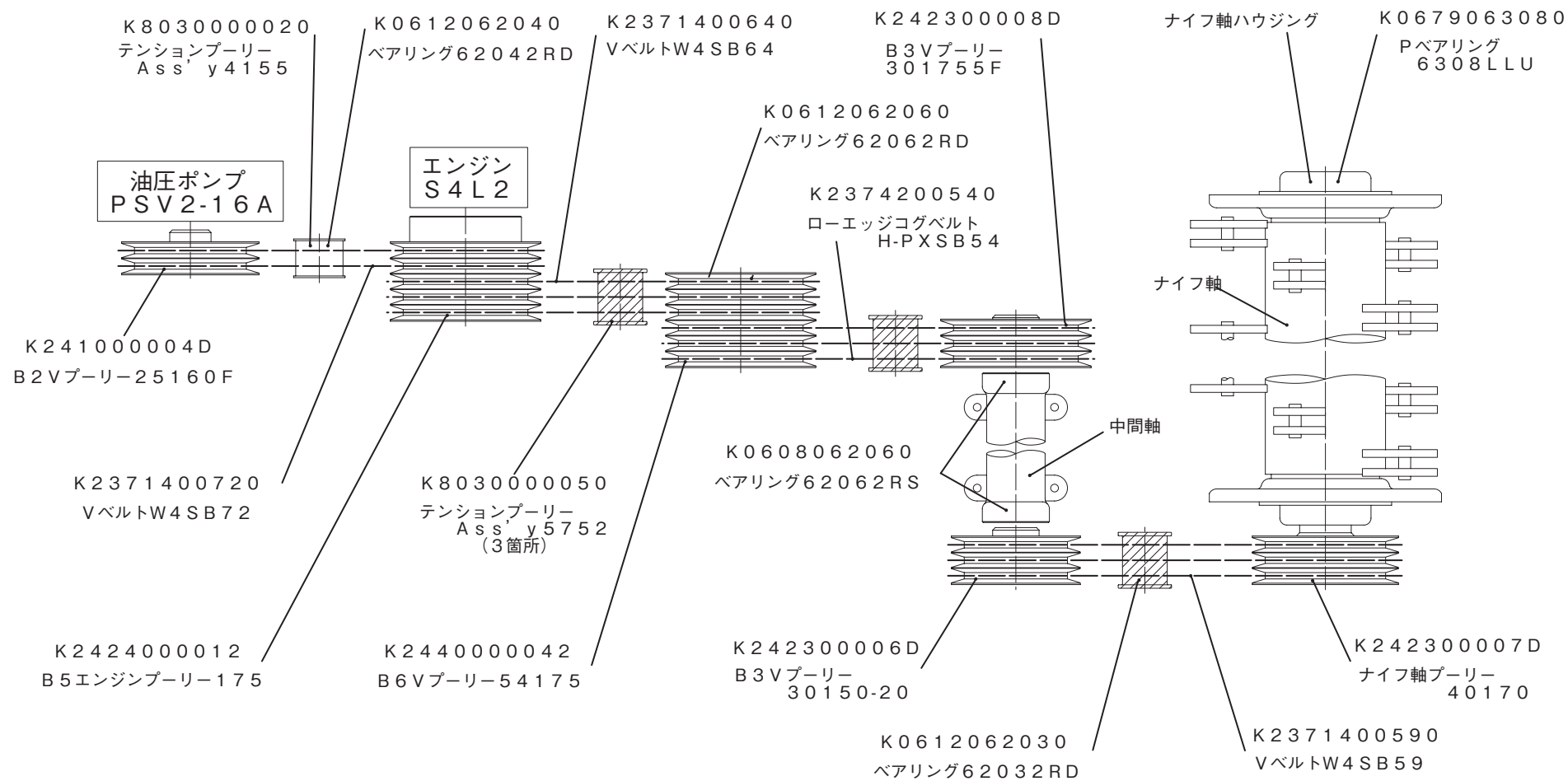
- ・ B3V プーリー 30150 とナイフ軸 V プーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーを取り、テンションプーリー調節ボルトにて調節します。
- ・ B3V プーリー 30175 と B6V プーリーのベルトはレバー調節金にて調節します。
- ・ B6V プーリーとエンジンプーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ調節ロッドで調節します。



14-2. 油圧ポンプ関係

エンジンプーリーと油圧ポンプ用プーリーに掛けてあるベルトの調節は、レバー調節金にて調節してください。

14-3. ベルト使用箇所一覧

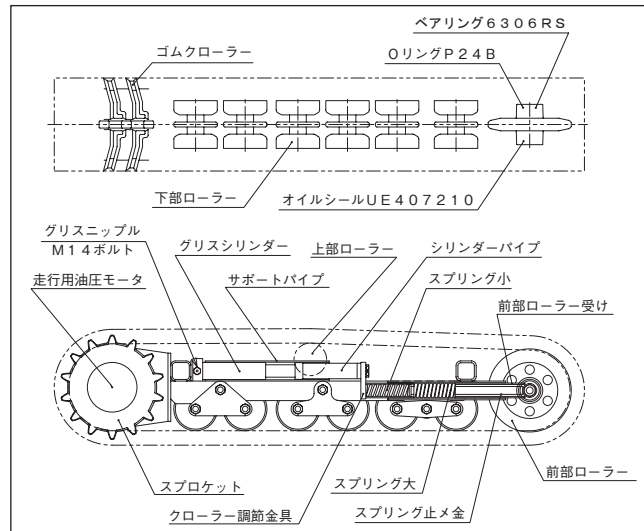


※ファンベルトについては、エンジン取扱説明書を参照してください。

15. クローラーについて

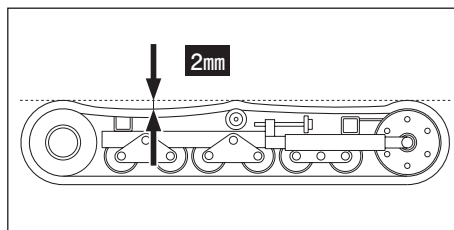
15-1. クローラーの張り

クローラーの張りは、グリスシリンダーにグリスアップすることで調節し、左右のクローラーの張りを同じようにしてください。



▲ 注意

クローラーの張りすぎは、前部ローラーのアソビがなくなって、クローラーが外れやすくなると共に機械もこわれますからくれぐれも注意してください。



15-2. クローラーの取り付け・取り外し

クローラーの取り外しは、グリスシリンダーの M14 ボルト（六角対辺 22）をゆるめグリスを抜き、前部ローラーを元に戻してから、取り外す側のクローラー部を地上より浮かして取り外してください。取り付けの場合は、取り外しの逆の手順で取り付けしてください。なお、クローラーの張りは、前項を参考にしてください。

15-3. クローラーの外れ防止

クローラーが伸びていないか、クローラーの張りが適当に調節されているか使用前に必ず確認してください。

15-4. クローラー部へのグリスアップ 50h

クローラー部のシーソーローラー支点軸にはグリスニップルが付いていますから、50時間ごとにグリスアップをしてください。使用グリスはエクセライト EP 2 です。（8 ページ、6-4. 各部の摩擦する部分の注油参照）

16. 走行部の調節について

走行部の調節を行う前に次の作業を行ってください。

- ① クローラーを左右とも外すか、または本機を安定した台に乗せ、クローラーが左右とも浮いた状態にします。
- ② リアカバー下を外します。

▲ 注意

機体を持ち上げて作業を行う場合は、確実に固定するよう必ず適切な支えを設けてください。

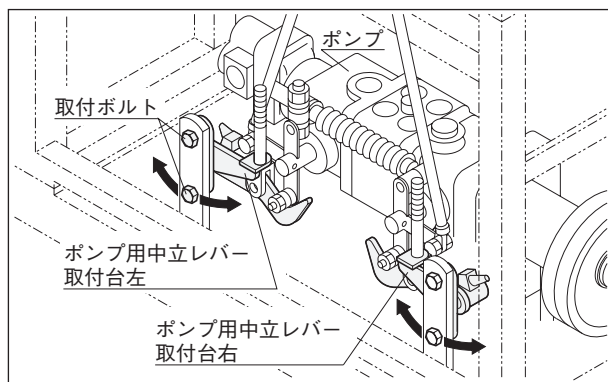
16-1. ピストンポンプの中立位置の調節

- ① 左右のポンプ用中立レバー取付台の取付ボルトをゆるめ、軽く締め付けた状態にします。
サイドブレーキレバーを戻し、走行レバーのロックを解除します。
- ② エンジンを始動し、棒等を使ってポンプ用中立レバー取付台の位置を動かし、中立位置を決めます。



注意 エンジン回転中ですのでプーリー・ベルト・スプロケット(クローラー)等には十分に注意して作業を行ってください。

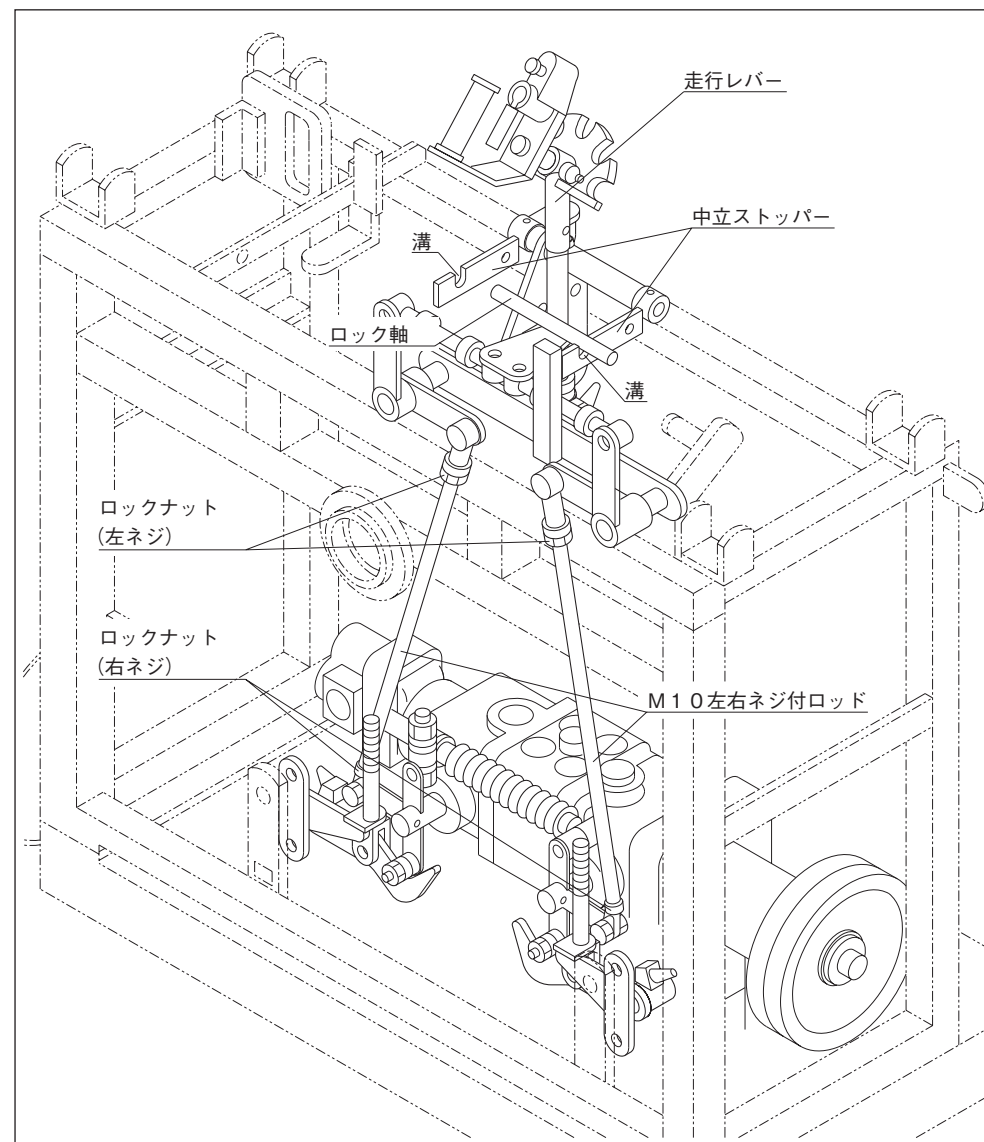
- ③ 左右とも中立位置が決まったらエンジンを止め、取付ボルトを締め付けます。
- ④ もう一度エンジンを始動し、スプロケット(クローラー)が回転しない事を確認してください。



16-2. 走行レバーの中立位置の調節

- ① M10 左右ネジ付ロッドのロックナットを全てゆるめます。
- ② サイドブレーキを引いた時に、走行レバーのロック軸が中立ストッパーの溝に納まるように、左右2本のロッドを廻して長さを調節します。
- ③ ロッドのロックナットを全て締め付け、サイドブレーキレバーを引いた時に走行レバーが確実にロックされているか、さらにサイドブ

レーキレバーを戻したとき、走行レバーのロックが速やかに解除されるかを確認してください。



16-3. 調節後の確認

以上の調節後、次の事を確認してください。

- ① エンジンを止め、各レバーを動かし、部品が干渉しないか。
- ② エンジンを全開にしても、中立が出ていて、本機が停止しているか。
(サイドブレーキレバーを引いた時と戻した時)
- ③ 走行レバーを動かし、走行させた後で、走行レバーから手を離れた時に本機が停止しているか。



エンジン取り扱いについては、ディーゼルエンジン取扱説明書参照



注意



火傷の危険がありますので、運転中や停止直後にはラジエターキャップを開けないでください。

17. エンジンについて



(2号軽油)

エンジン取り扱い上の注意事項

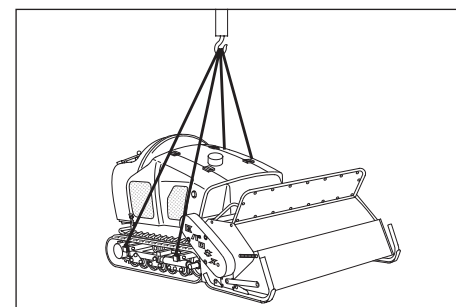
- a) エンジン燃料は、JIS 規格の 2 号軽油を使用してください。
- b) 本機は振動・傾斜・埃等使用条件が過酷な為にエンジンオイルの交換は、最初 10 時間使用して全量交換し、その後は使用前に点検補給を続けながら 100 時間毎に全量交換してください。
また、オイルフィルターも同時に交換してください。
埃の多い場所で使用する時は、更に短い時間で交換してください。
エンジンオイル量は 7.9L で API 規格の使用サービス区分が CD 級以上のディーゼルエンジンオイルを使用してください。
- c) ディーゼルエンジンでは燃料系統にエアを吸い込ませると始動不能になります。常に燃料系統にエアを混入させないように点検整備してください。また、ヒューエルフィルター及び電磁ポンプフィルターにごみが詰まったり、水がたまると運転困難となるため、50 時間毎に水抜きや洗浄をし、フィルターは 200 時間毎に新品と交換してください。
- d) エアクリーナーの吸入孔には、作業中常時プレクリーナーを付けて使用してください。また、ダストカップの清掃は運転前に必ず行ってください。
- e) ラジエターの冷却水は水道水に防腐剤（ロングライフクーラント）を常にリザーブタンクの MAX 位置まで入れて使用し、50 時間毎に交換し、運転前には点検・補給を行なってください。なお、気温が氷点下になる場合には、不凍液を使用してください。また、ラジエターフィン部が埃で詰まった時は、エアで清掃してください。

18. 吊り上げについて



吊り上げ時の注意

- a) クレーンを使用して吊り上げ作業をするのに必要な資格。
 - ・移動式クレーン特別教育終了証（労働安全衛生法）
 - ・玉掛技能講習終了証（労働安全衛生法）
- b) 吊り上げ手順
 - ① 作業機を地面につくまで下げる。
 - ② 吊り上げ金具を 4 箇所引き出してピンで固定し、シャックルでワイヤーロープを確実に掛ける。ワイヤーロープは十分強度のあるもので、2.5m 以上の長さのものを必ず 4 本使用する。
 - ③ 吊り上げは重心位置に注意して、バランスを十分に取る。吊り上げ作業中には不用意に機械に近付かない。



- ④ 降ろす際には、機械を水平に保ち、左右のクローラーが同時に接地するようにする。この時走行モーター（スプロケット）に衝撃を与えると故障の原因となります。

19. 作業機の脱着について

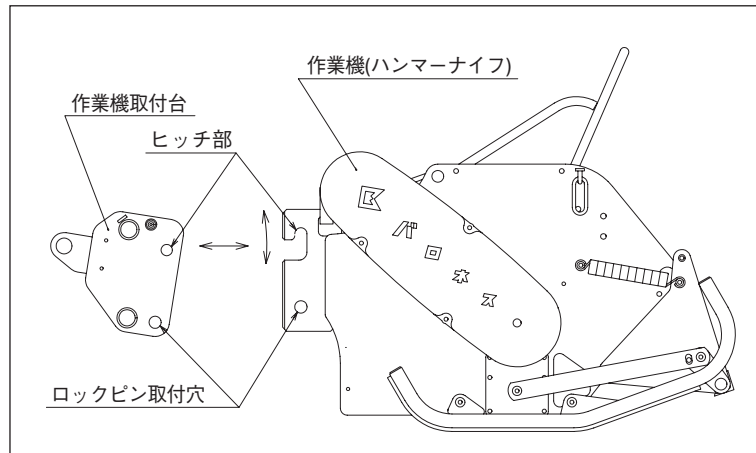


注意
作業機の脱着は、必ず水平かつ平坦な場所で行ってください。また、作業機取付台の上昇・下降、本機の前後進時以外はエンジンを停止した状態で作業を行ってください。

19-1. 作業機の取り外し

(本文中の □ はパーツカタログ番号)

- ① 中間軸ベルトカバー [17-39]、クローラーカバー右 [6-47] を外し、本機と作業機をつなぐベルト [7-30] を外します。
- ② クリップピン [6-41] を抜き、ロックピン [6-66] を外します。
- ③ シリンダ単複切換スイッチ [13-36] を「複動」にし、作業機取付台を下げます。
- ④ ヒッチ部が外れているのを確認した後、ゆっくりと本機を後進させ作業完了です。



19-2. 作業機の取り付け

(本文中の □ はパーツカタログ番号)

- ① ヒッチ部を合わせながらゆっくりと前進し、ヒッチ部を引っ掛けるように作業機取付台を上げます。
- ② ヒッチ部が確実に引っ掛かっているのを確認した後、ロックピン [6-66] を取り付け、クリップピン [6-41] にて固定します。
- ③ シリンダ単複切換スイッチ [13-36] を「単動」にします。
- ④ ベルト [7-30] を取り付け、張りを調整した後、クローラーカバー右 [6-47]、中間軸ベルトカバー [17-39] を取り付けて作業完了です。

19-3. 油圧シリンダ単複切換について



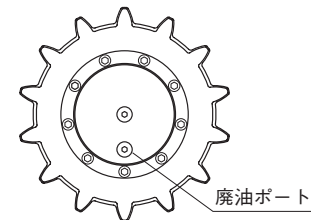
注意
通常作業を行う場合には、必ずシリンダ単複切換スイッチは「単動」にし、作業機脱着の際に「複動」に切り換えてください。「複動」で作業しますと、大きな石などの障害物や起伏を乗り越える際に、ヒッチ部に荷重がかかり、機械の故障につながります。

20. 走行モータのギヤオイル交換について

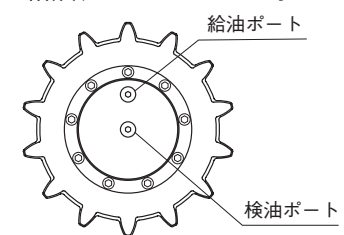


注意
走行用油圧モータの減速機には、ギヤオイルが 0.35L 入っています。初期 50 時間および以降 200 時間毎にフラッシングをしてから、新しい # 140 ギヤオイルを入れてください。指定時間どおりにオイル交換をしないとモータ故障の原因となりますので、必ず守ってください。

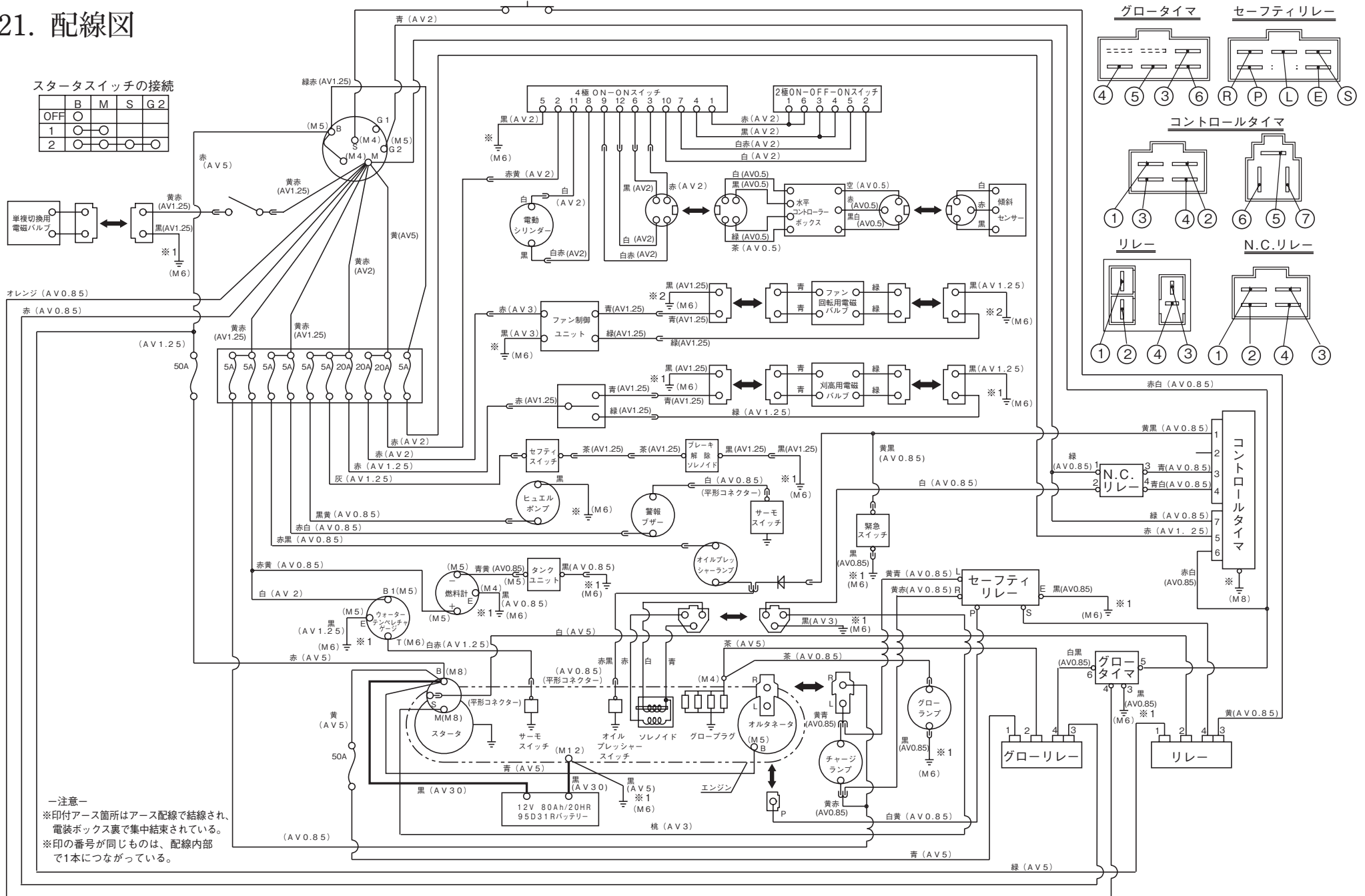
廃油時



給油、メンテナンス時

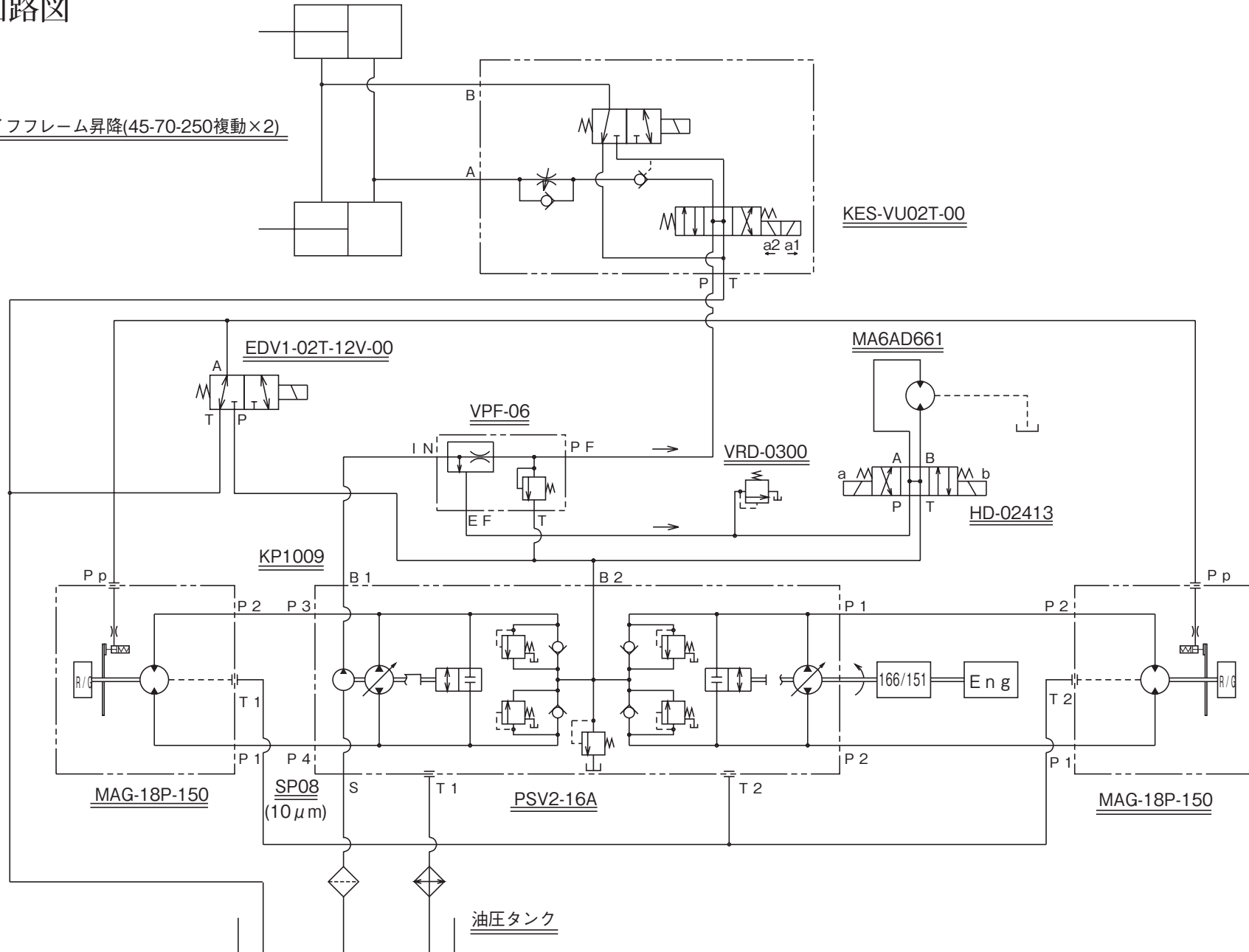


21. 配線図



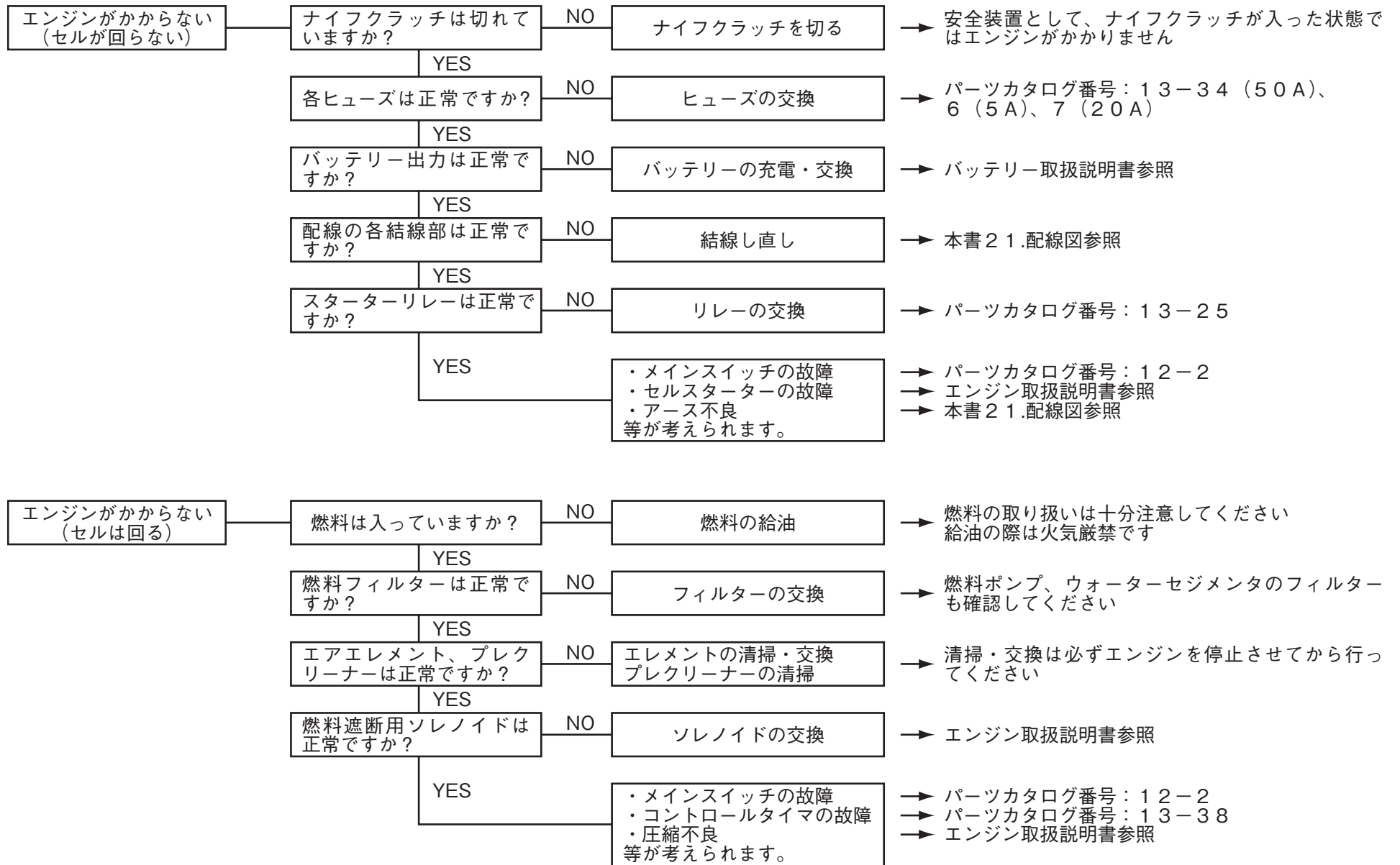
22. 油圧回路図

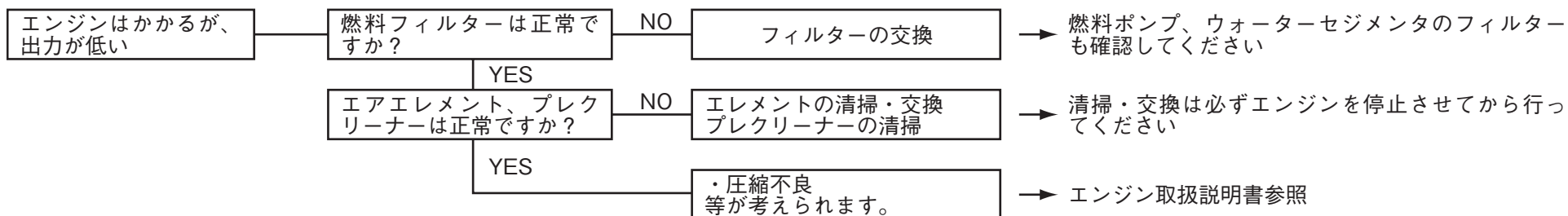
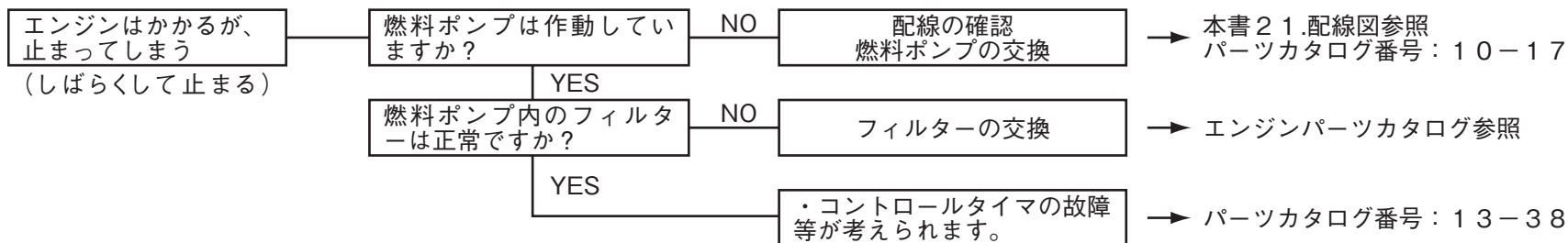
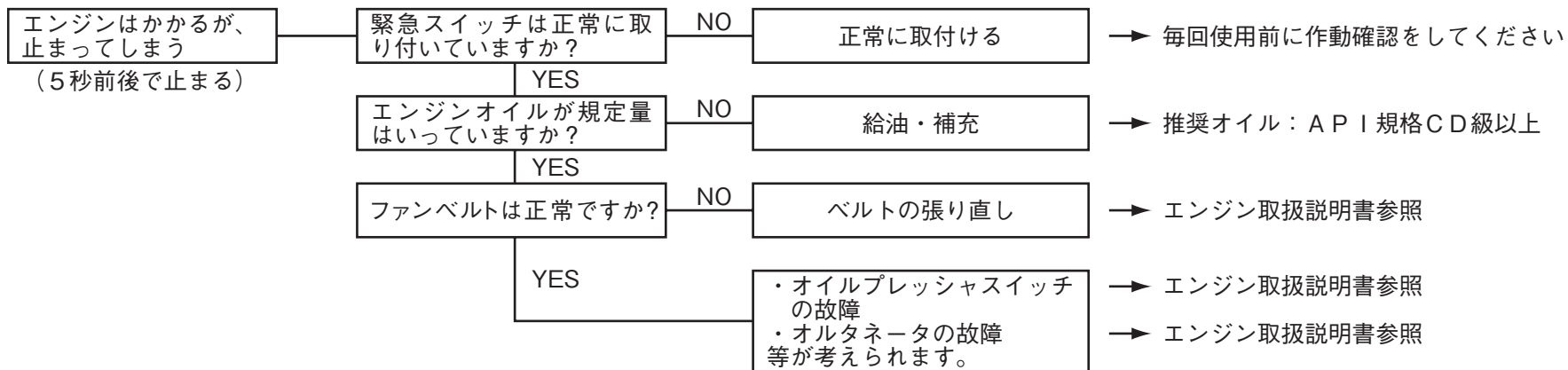
ナイフフレーム昇降(45-70-250複動×2)



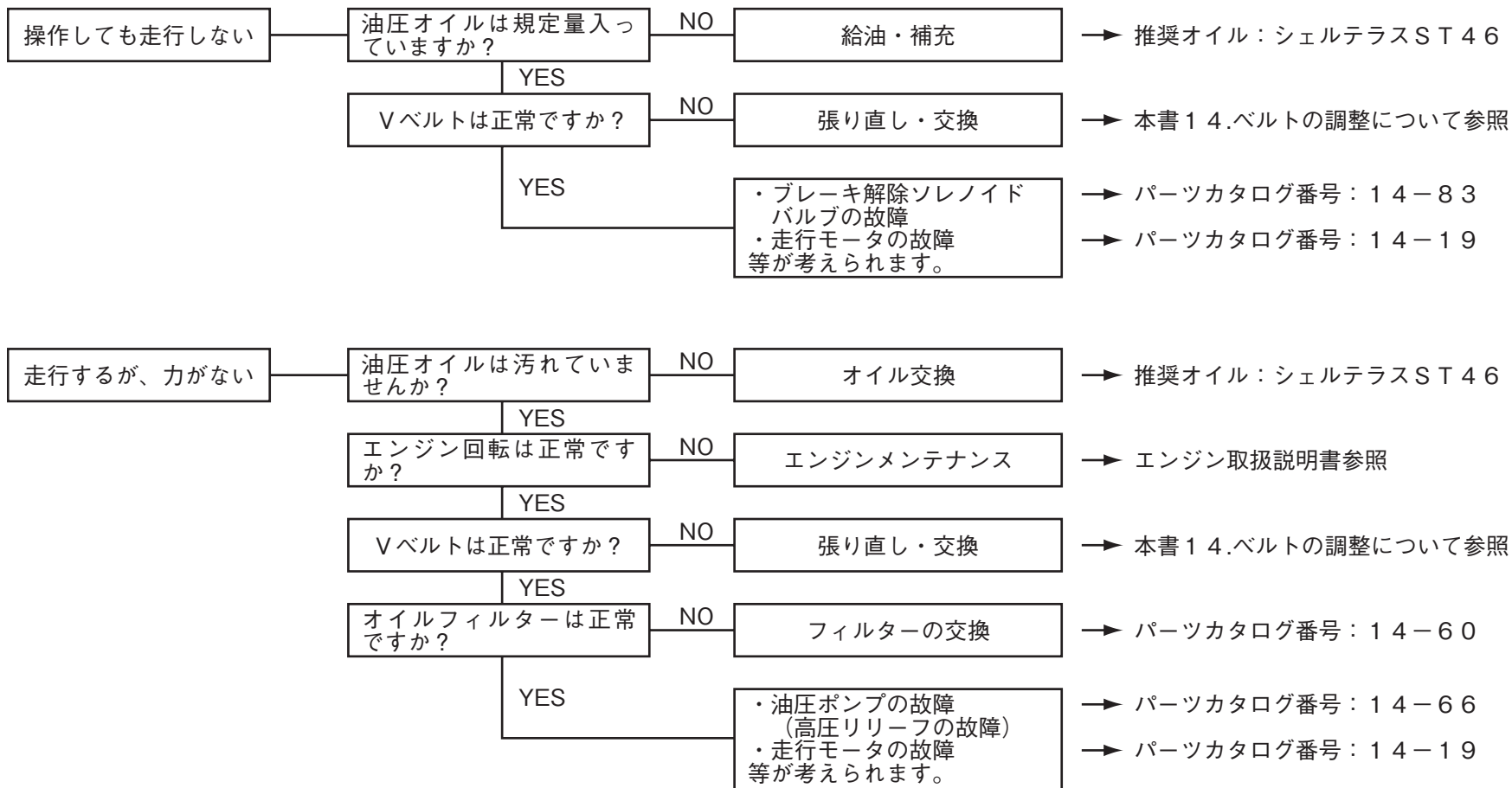
23. トラブルシューティング

23-1. エンジントラブル

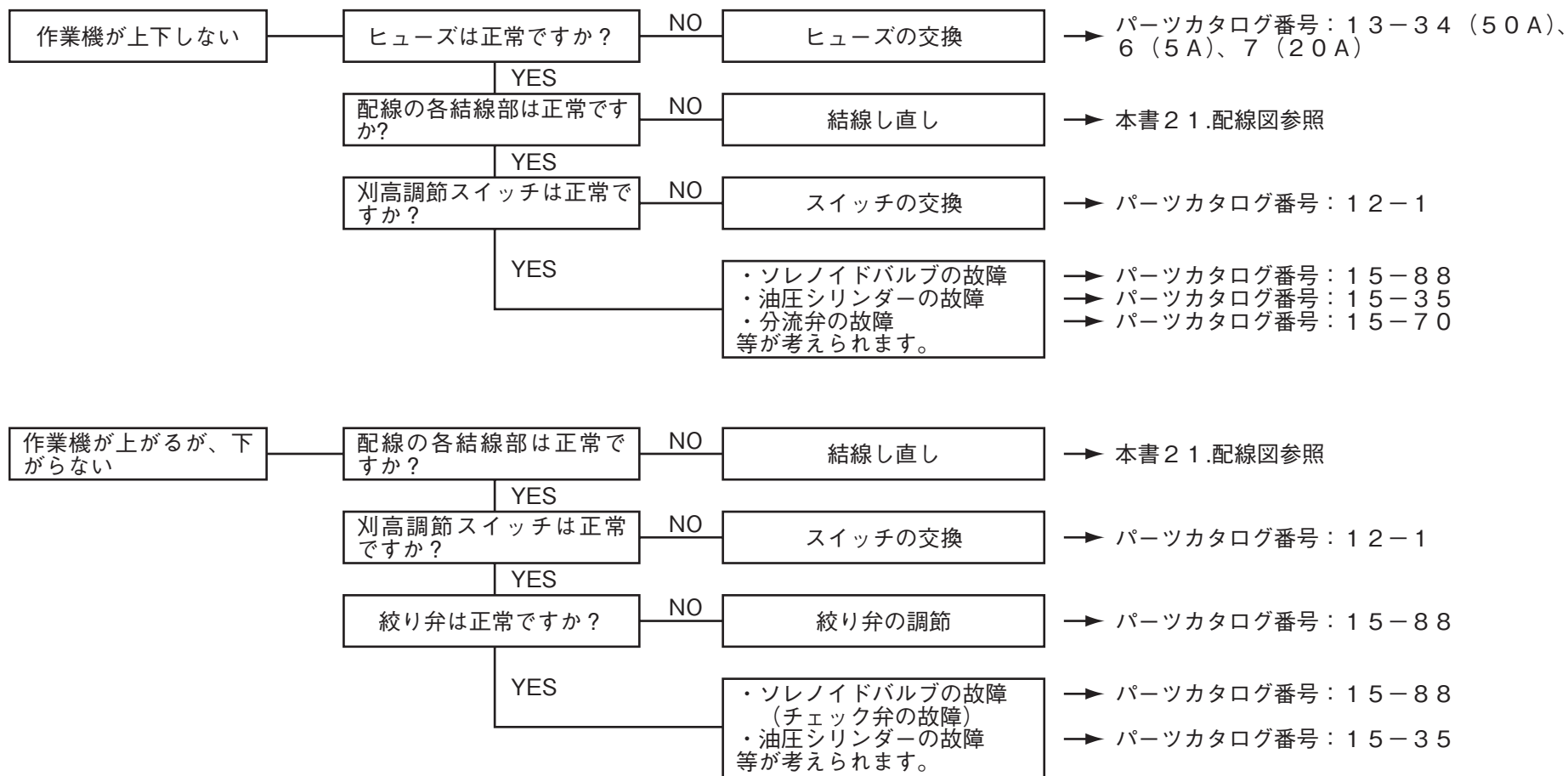


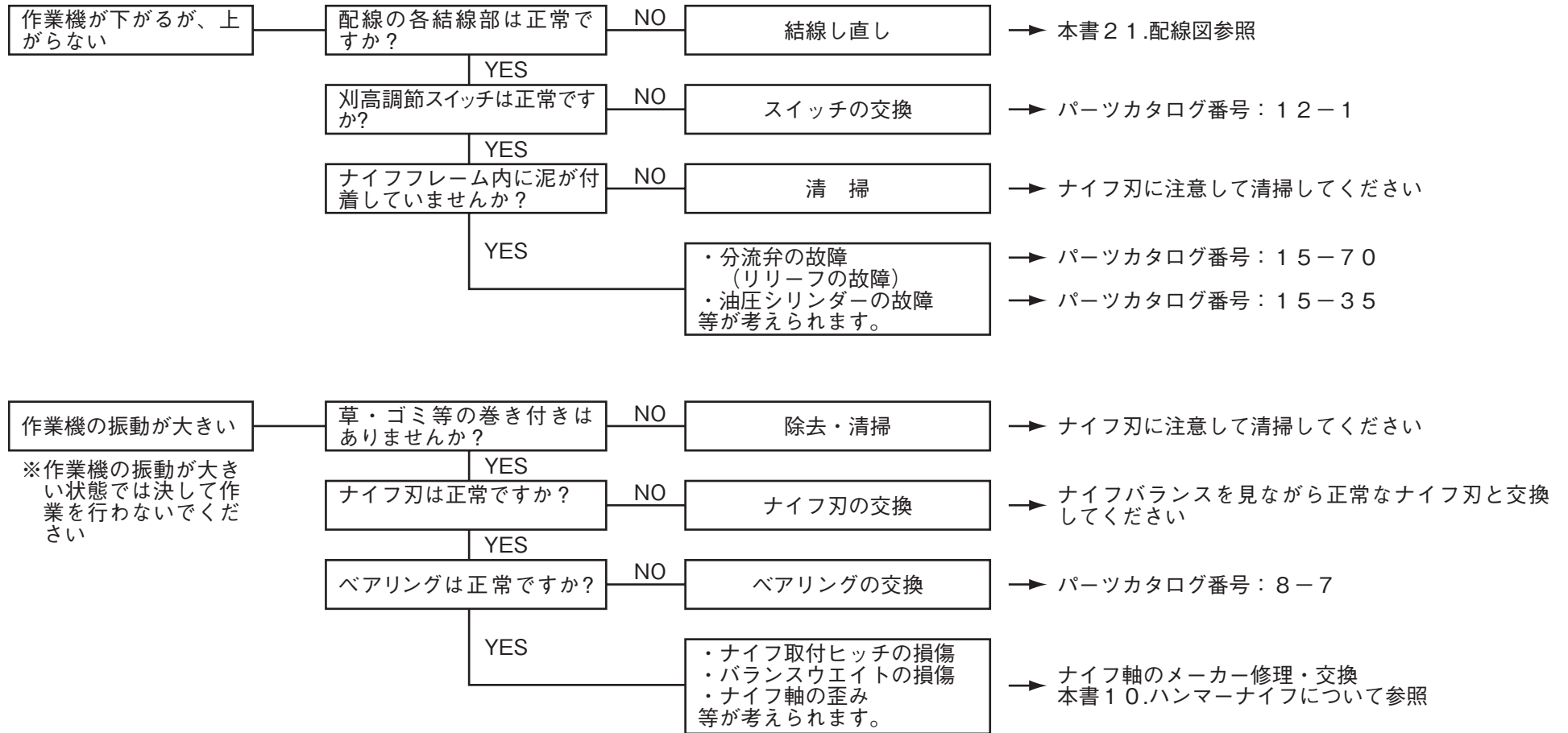


23-2. 走行系のトラブル

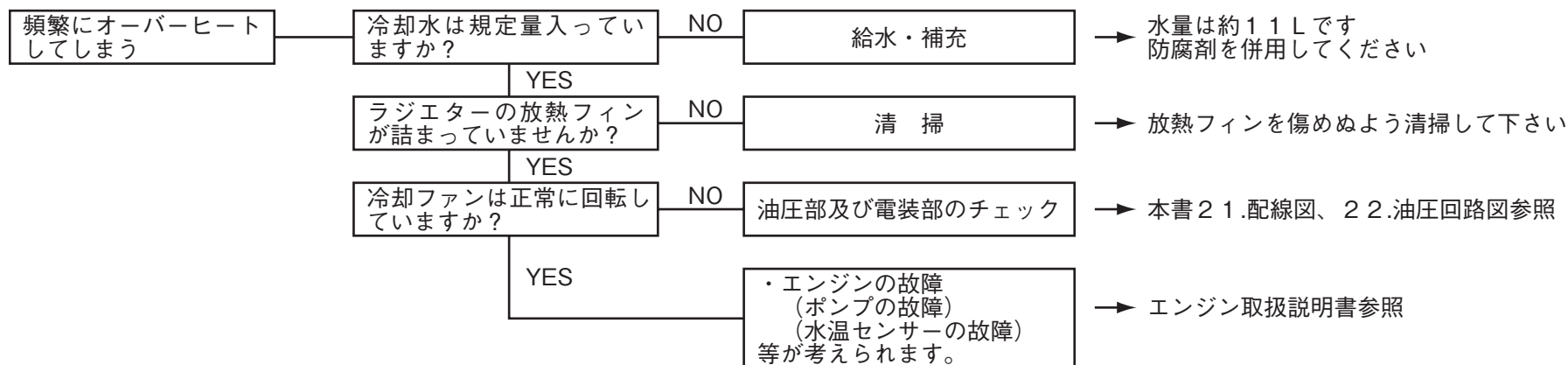


23-3. ハンマーナイフ部のトラブル

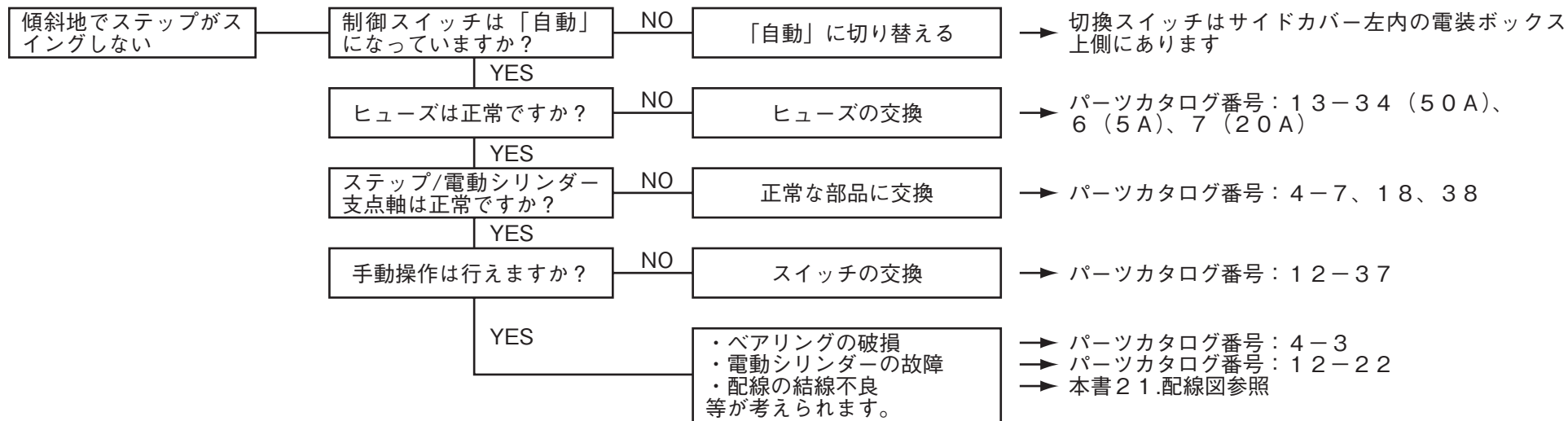




23-4. オーバーヒート



23-5. ステップ部のトラブル



24. 点検表

判定記号 …… ○：異常なし、 △：調節・修正、 ×：修理・交換

機種	機番	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	使用時間	実施日	メモ
項目		判定	備考	判定	備考	判定	備考	判定	備考	判定	備考	
エンジン(始動・排気色・回転速度)												
エンジンオイル(量・汚れ)												
エンジンオイルフィルター												
エアクリーナ・プレクリーナ												
ラジエター(冷却水・放熱フィン)												
ファンベルトの張り												
燃料(量・漏れ)												
油圧オイル(量・汚れ)												
油圧オイルフィルター												
油圧ホース・継手の締付												
走行モータギヤオイル(量・汚れ)												
バッテリー(液量・結線)												
各操作レバーの動き												
中立位置												
緊急スイッチの作動												
ステップの作動												
各スイッチ・メーター類の作動												
各ランプ類の点灯												
各ワイヤーの作動												
ナイフテンションの作動												
ナイフテンションの張り												
各Vベルトの張り												
ゴムクローラー(張り・損傷)												
前・下部ローラーの回転状態												
ハンマーナイフ軸のバランス												
ハンマーナイフ(刃)(磨耗・折損)												
ハンマーナイフ部の上下作動												
防護カバー類の損傷												
各部のグリスアップ												
各部のネジの緩み												
埃の堆積												
警告表示ラベルの損傷												
外観損傷箇所												
		実施者		実施者		実施者		実施者		実施者		

目次 《パーツカタログ》

1. 操作レバー	32
2. 中立出し	34
3. クローラー	36
4. フレーム	38
5. ハンドルブレーキ	40
6. ナイフフレーム	42
7. テンション	46
8. ナイフ	48
9. エンジン&マフラー	50
10. 燃料タンク&エアクリーナ	54
11. ラジエター	56
12. 電装品	58
13. 電装ボックス	60
14. 油圧ポンプ	62
15. 油圧タンク	66
16. カバー上	70
17. カバー下	72
18. 工具予備品	74

☆ 部品注文について

本パーツ表の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機械の型式・カタログ番号・コード番号・部品名称でご注文ください。

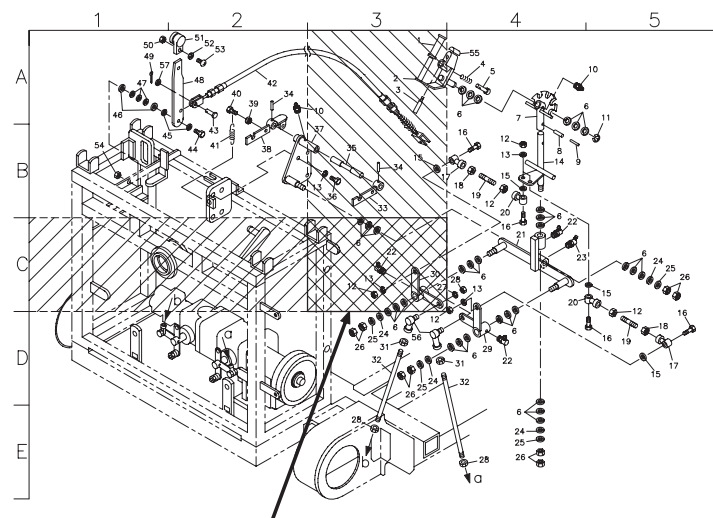
(例)

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考	位置
1-22	K1440000022	C型グリスニップル	3		C3

☆ 分解中のカタログ番号位置の見方

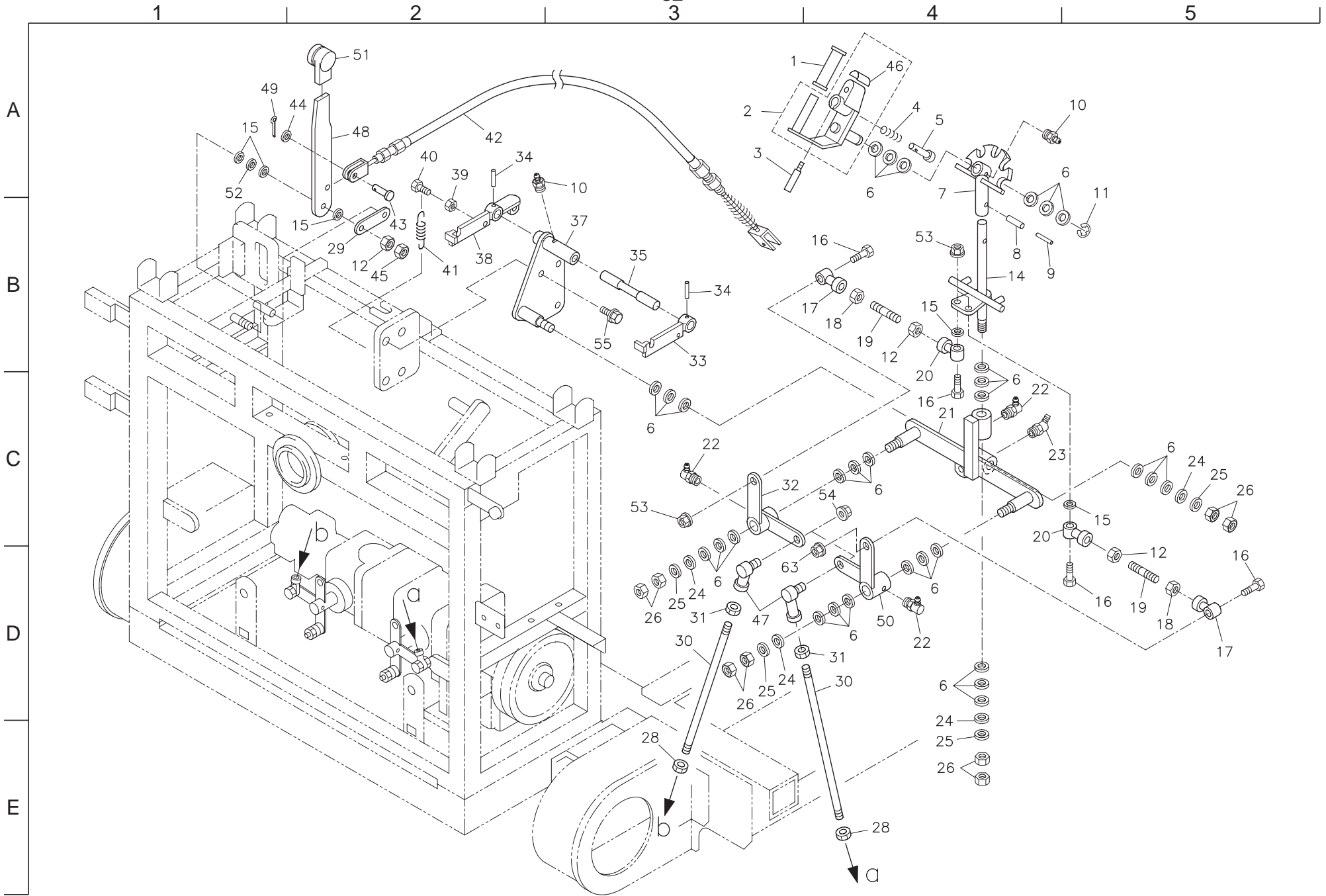
パーツ表の“位置”の欄にある英数字は、分解中にある各部品のカタログ番号の位置を示します。

例えば上記(例)のように、“位置”の欄にC3と記入してあれば、下図の斜線の重なる範囲(横にCの斜線範囲と縦に3の斜線範囲の重なる範囲)内にその部品のカタログ番号を見つけることができます。



パーツ表の“位置”の欄にC3と記入してある部品の番号は、この斜線の重なる範囲内に見つけることができます。

1 操作レバー

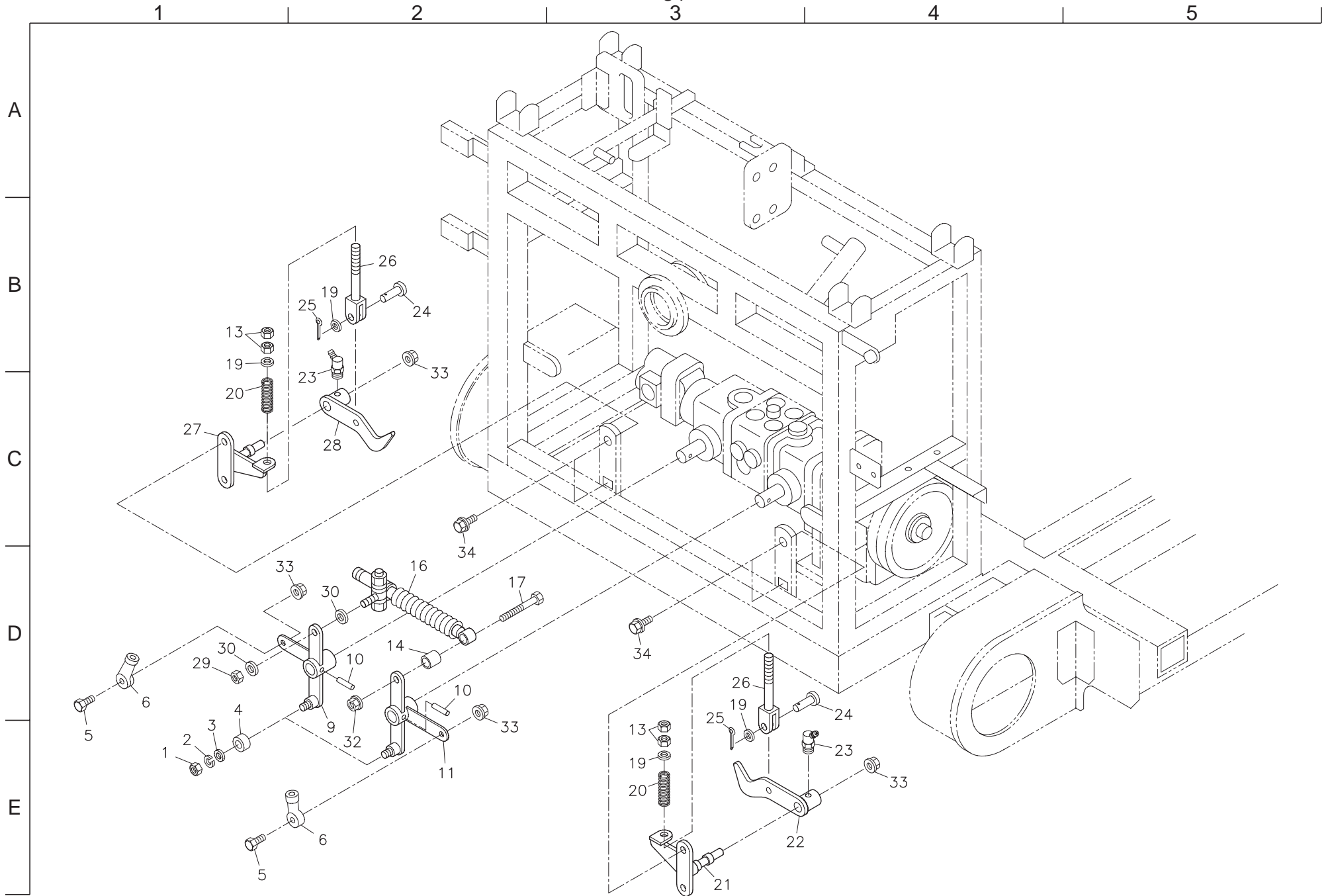


カクゴ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
1- 1	K 1 3 0 0 0 0 0 8 0	ハンドル握り15.5	1	1		A 3
1- 2	HMA 1 5 6 0 0 1 0 1 Z 0	操作レバーCOMP	1	1		A 3
1- 3	K 6 1 2 0 0 0 0 1 7 2	中立出シSTOPパーレバー	1	1		A 3
1- 4	K 1 0 0 0 0 0 0 2 2 8	1.2圧縮バネ16.943	1	1		A 4
1- 5	K 6 1 3 1 0 0 0 1 0 2	角度STOPパー軸	1	1		A 4
1- 6	K 5 0 1 1 0 1 5 2 2 2	1SPCC座金1522	30	30		A4,C3他
1- 7	K 7 3 2 3 0 0 0 1 4 L	操作レバー取付メタル	1	1		A 4
1- 8	K 0 3 2 0 0 5 0 2 2 1	5スプリングピン22	1	1		B 4
1- 9	K 0 3 2 0 0 3 0 2 2 1	3スプリングピン22	1	1		B 4
1-10	K 1 4 4 0 0 0 0 0 1 0	グリスニップル	2	2		A2,A4
1-11	K 0 4 0 0 0 1 2 0 0 2	ストップリングE12	1	1		A 5
1-12	K 0 1 0 0 0 8 0 0 0 2	8ナット	3	3		A4,C3他
1-13						
1-14	K 7 3 2 3 0 0 0 2 2 L	走行レバー	1	1		B 4
1-15	K 5 0 0 0 0 8 0 0 0 2	8ワッシャー	7	7		B3,C5他
1-16	K 0 0 0 0 0 8 0 3 0 2	8ボルト30	4	4		B4,D5他
1-17	K 1 6 0 1 0 8 0 0 L 0	ピロボールロッドエンドPHS8L	2	2		B3,D5
1-18	K 0 1 8 0 0 8 0 0 0 2	8左ネジナット	2	2		B4,D5
1-19	K 6 1 7 5 0 0 0 1 9 2	M8左右ネジ付ロッド60	2	2		B4,D5
1-20	K 1 6 0 1 0 8 0 0 0 0	ピロボールロッドエンドPHS8	2	2		B4,C4
1-21	K 7 3 2 3 0 0 0 1 0 2	走行レバーメタル	1	1		C 4
1-22	K 1 4 4 0 0 0 0 0 2 0	C形グリスニップル	3	3		C3,B4他
1-23	K 1 4 4 0 0 0 0 0 3 0	B形グリスニップル	1	1		C 4
1-24	K 0 2 1 0 1 4 0 0 0 1	14さらばねL	4	4		C5,D3他
1-25	K 5 0 7 3 2 1 5 3 0 2	3.2SPHC座金14.530	4	4		C5,D3他
1-26	K 0 1 0 5 1 4 0 0 0 2	14ナット3P1.5	8	8		C5,D3他
1-27						
1-28	K 0 1 0 0 1 0 0 0 0 2	10ナット	2	2		C4,E3他
1-29	HMA 1 5 6 0 0 9 0 8 Z 2	2-8孔付3板2230	1	1		B 2
1-30	K 6 1 7 5 0 0 0 2 3 2	M10左右ネジ付ロッド395	2	2		D 3

カクゴ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
1-31	K 0 1 8 0 1 0 0 0 0 2	10左ネジナット	2	2		D3,D4
1-32	K 7 3 2 3 0 0 0 2 4 2	支点レバー左	1	1		C 3
1-33	K 7 4 2 2 0 0 0 1 4 2	中立STOPパー右	1	1		B 3
1-34	K 0 3 2 0 0 5 0 2 5 1	5スプリングピン25	2	2		A2,B3
1-35	K 6 1 5 6 0 0 0 0 8 2	中立STOPパー軸	1	1		B 3
1-36						
1-37	K 7 3 5 5 0 0 0 3 0 D	走行レバー取付板	1	1		B 3
1-38	K 7 4 2 2 0 0 0 1 3 2	中立STOPパー左	1	1		B 2
1-39	K 0 1 0 0 0 6 0 0 0 2	6ナット	1	1		A2,C1
1-40	K 0 0 0 0 0 6 0 1 5 2	6ボルト15	1	1		A 2
1-41	K 1 0 3 0 0 0 0 0 3 8	1.2Uフックバネ10.456	1	1		B 2
1-42	K 1 1 1 0 1 4 4 0 0 0	スロットルワイヤー1440	1	1		A 2
1-43	K 6 0 3 0 0 5 0 1 2 2	5平頭ピン12	2	2		B 2
1-44	K 5 0 0 0 0 5 0 0 0 2	5ワッシャー	2	2		A 1
1-45	K 0 1 4 4 0 8 0 0 0 2	8Uナット	1	1		B 2
1-46	K 4 2 0 4 0 0 0 0 7 0	刈高スイッチマーク	1	1		A 4
1-47	K 1 6 0 4 1 0 0 0 L 0	エルボールLHSA10L	2	2		D 3
1-48	K 5 1 3 1 0 0 2 1 4 2	スロットルレバー	1	1		A 2
1-49	K 0 3 0 0 0 2 0 2 0 2	2割ピン20	2	2		A 1
1-50	K 7 3 2 3 0 0 0 2 3 2	支点レバー右	2	2		D 4
1-51	K 1 3 2 0 0 0 0 1 5 0	サシ込み付ツمامミ	1	1		A 2
1-52	K 0 2 1 3 0 8 0 0 0 2	8さらばね座金1H	1	1		A 1
1-53	K 0 1 5 1 0 8 0 0 0 2	8フランジ付ナット	4	4		A4,他
1-54	K 0 1 5 1 1 0 0 0 0 2	10フランジ付ナット	2	2		C 3
1-55	K 0 0 2 1 0 8 0 1 5 2	8フランジ付ボルト15	4	4		B 3

2 中立出し

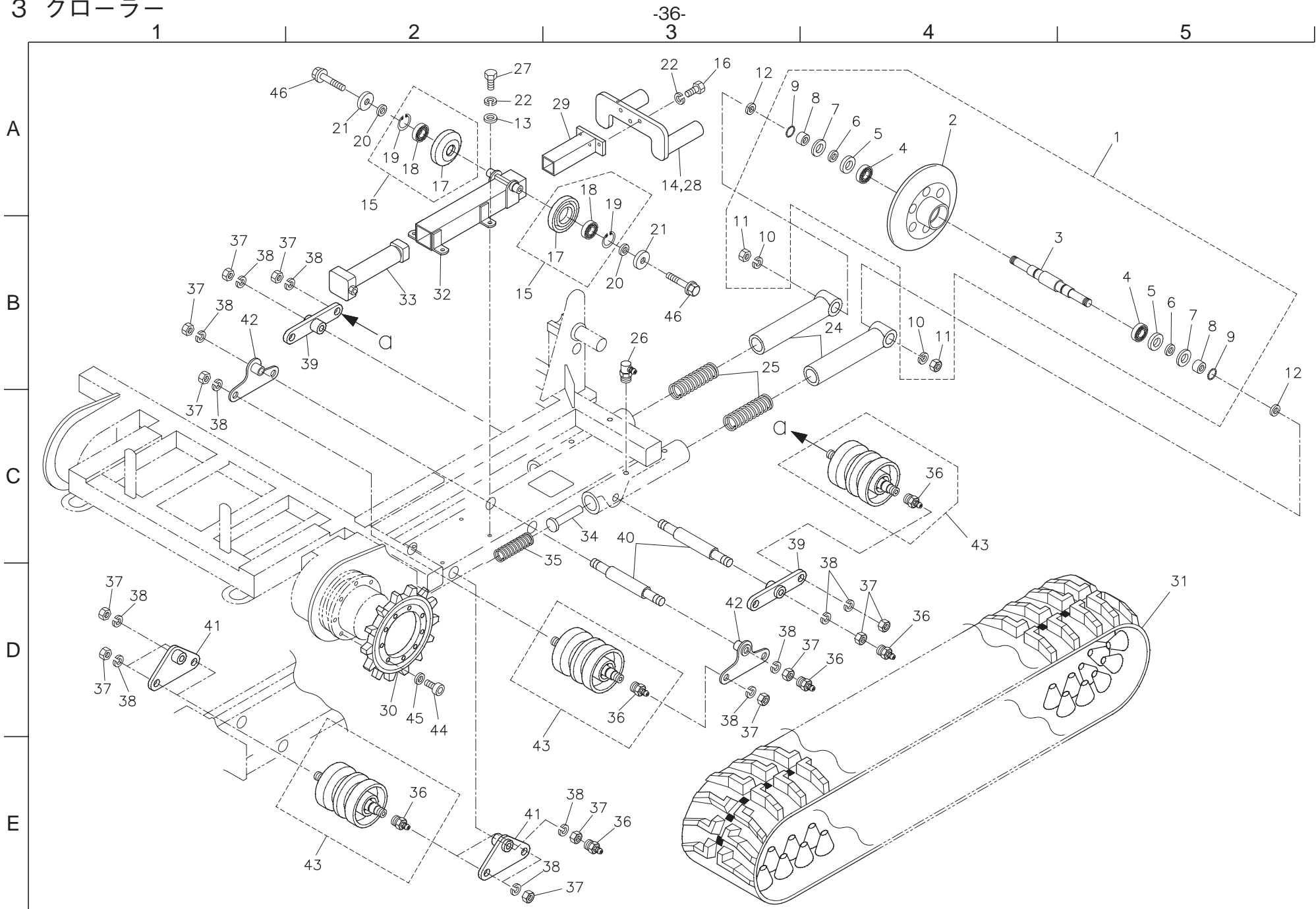
-34-



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
2- 1	K0100060002	6ナット	2	2		E1
2- 2	K0200060002	6Sワッシャー	2	2		D1
2- 3	K5000060002	6ワッシャー	2	2		D1
2- 4	K0608006070	ベアリング6072RS	2	2		D2
2- 5	K0000100302	10ボルト30	2	2		D1,E2
2- 6	K1607100000	ロッドエンドPHS10EC	2	2		D1,E2
2- 7						
2- 8						
2- 9	K7323000172	トラニオンレバー左	1	1		D2
2-10	K0324060321	6スパイラルピン32	2	2		D2
2-11	K7323000162	トラニオンレバー右	1	1		E2
2-12						
2-13	K0100100002	10ナット	4	4		D3,E4
2-14	K6212000982	8.5STKMカラ-149.5	1	1		D2
2-15						
2-16	K3380000010	レバーダンパー	1	1		C2
2-17	K0000080402	8ボルト40	1	1		D3
2-18						
2-19	K5000100002	10ワッシャー	6	6		B1,E4他
2-20	K100000078D	2圧縮バネ1560	2	2		B1,E3
2-21	K7323000202	ポンプ用中立レバー取付台右	1	1		E3
2-22	K7323000182	ポンプ用中立レバー右	1	1		E4
2-23	K1440000030	B形グリスニップル	2	2		B2,D4
2-24	K6031100258	10焼入平頭ピン25	2	2		B2,D4
2-25	K0300025202	2.5割ピン20	2	2		B2,D3
2-26	K7303000092	レバー調節金	2	2		B2,D3
2-27	K7323000212	ポンプ用中立レバー取付台左	1	1		C1
2-28	K7323000192	ポンプ用中立レバー左	1	1		C2
2-29	K0144080002	8Uナット	1	1		D1
2-30	K5010509162	0.5SPCC座金916	2	2		D1,D2

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
2-31						
2-32	K0151080002	8フランジ付ナット	1	1		D2
2-33	K0151100002	10フランジ付ナット	4	4		D2
2-34	K0021080202	8フランジ付ボルト20	4	4		C2

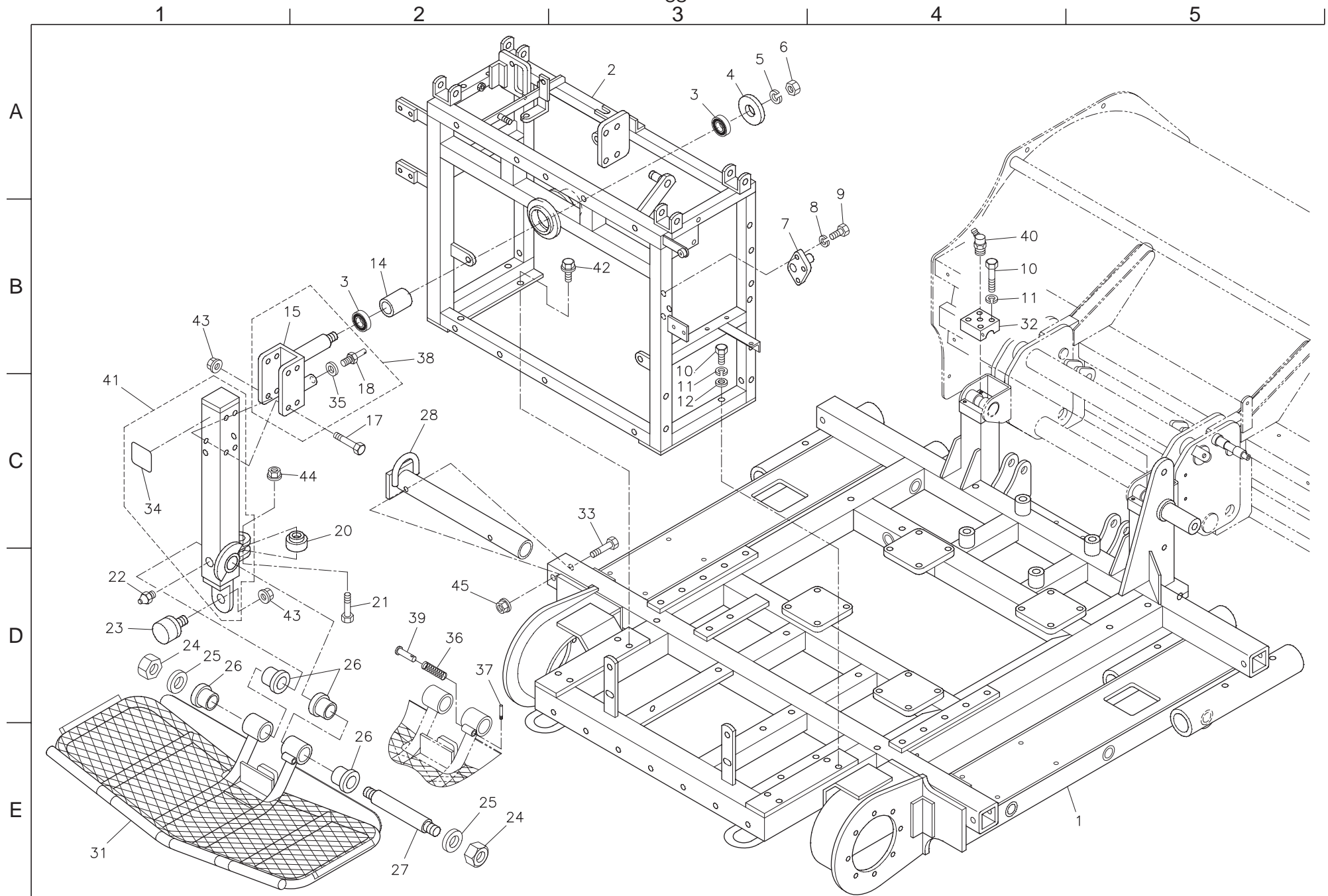
3 クローラー



カクワ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
3- 1	HMB15600201Z0	前部ローラー-Ass'y	2	2		A 5
3- 2	HMB15600202ZV	前部ローラー	2	2		A 4
3- 3	HMB15600203Z2	前部ローラー軸	2	2		B 5
3- 4	K0606063060	ベアリング6306RS	4	4		A4,B5
3- 5	K0862000070	オイルシールUE407210	4	4		A4,B5
3- 6	HMB15600204Z0	30焼入カラー4011	4	4		A4,B5
3- 7	HMB15600205Z2	1SPCC座金3070	4	4		A4,B5
3- 8	K6212000712	30.3STKMカラー4024	4	4		A4,B5
3- 9	K0881024000	OリングP24B	4	4		A3,B5
3-10	K0200240002	24Sワッシャー	4	4		B3,B4
3-11	K0160000052	24特殊ナットP2	4	4		A3,B4
3-12	K5011024402	1SPCC座金2440	6	6	6~ 10	A3,B5
3-13	K5000100002	10ワッシャー	8	8		A 2
3-14	HMA15600205ZV	クローラー調節金具左	1	1		A 3
3-15	K8021000460	上部ローラー-Ass'y	4	4		A 2
3-16	K0010100401	10調質ボルト40	6	6		A 3
3-17	K620400059V	上部ローラー105C3	4	4		A2,B3
3-18	K0608062050	ベアリング62052RS	4	4		A2,A3
3-19	K0402052001	ストップリングR52	4	4		A2,A3
3-20	K6212000062	25STKMカラー344.4	4	4		A2,B3
3-21	K5073210622	3.2SPHC座金1062	4	4		A2,B3
3-22	K0200100002	10Sワッシャー	14	14		A2,B3
3-23						
3-24	K7080000054	前部ローラー承	4	4		B 4
3-25	K100000070D	10圧縮バネ48165	4	4		B 3
3-26	K1440000040	C形グリスニップルPT1/8	8	8		B 3
3-27	K0010100202	10調質ボルト20	8	8		A 2
3-28	HMA15600203BV	クローラー調節金具右	1	1		A 3
3-29	HMA15600202AV	シリンダーパイプ	2	2		A 3
3-30	K223300004V	14丁スプロケット	2	2		D 2
3-31	K2250000080	ゴムクローラー3005172FP	2	0		D 5
	K2250000040	ゴムクローラー3505172FP	0	2		
3-32	HMA15600201AV	サポートパイプ	2	2		B 2
3-33	K3209000010	40-115グリスシリンダー270	2	2		B 2
3-34	K7147000182	スプリング止め金	4	4		C 3

カクワ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
3-35	K100000048D	8圧縮バネ38155	4	4		C 3
3-36	K1440000010	グリスニップル	18	18		C4,D3他
3-37	K0160000042	20特殊ナットP1.5	36	36		B2,D3他
3-38	K0200200002	20Sワッシャー	36	36		B2,D3他
3-39	K735500013V	シーソーローラー取付金	4	4		B2,C3
3-40	K6121000242	シーソーローラー支点軸227	6	6		C 3
3-41	K735500031V	シーソーローラー取付金	4	4		D1,E2
3-42	HMA15600204ZV	シーソーローラー取付金	4	4		B1,D3
3-43	K8021000440	下部ローラー-Ass'yφ140×154	12	12		C4,E2他
3-44	K0024100351	10六角穴付ボルト35	18	18		D 2
3-45	K0215100002	10さらばね座金2H	18	18		D 2
3-46	K0021100252	10フランジ付ボルト25	4	4		A1,B3

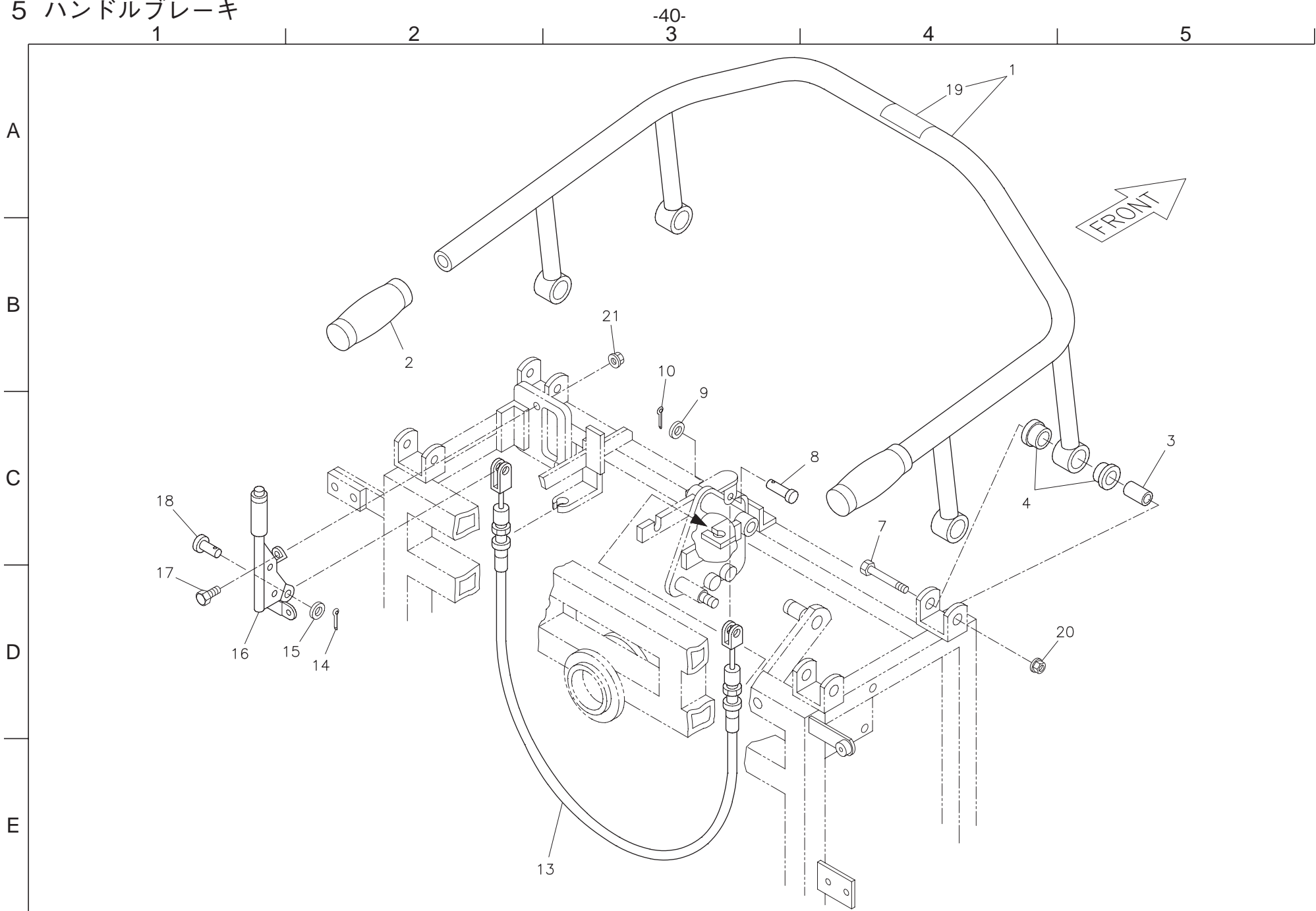
4 フレーム



カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
4- 1	HMB15600301ZV	フレーム	1	0		E 5
	HMB17200301ZV	フレーム	0	1		
4- 2	HMB15600302ZV	後部フレーム	1	1		A 3
4- 3	K0608060060	ベアリング60062RS	2	2		A3,B2
4- 4	K5073220402	3.2SPHC座金2040	1	1		A 3
4- 5	K0200200002	20Sワッシャー	1	1		A 3
4- 6	K0160000042	20特殊ナットP1.5	1	1		A 3
4- 7	K7355000252	電動シリンダー取付金	1	1		B 3
4- 8	K0200080002	8Sワッシャー	3	3		A3,C2
4- 9	K0010080152	8調質ボルト15	3	3		A1,A4
4-10	K0013100502	10調質ボルト50	12	12		B3,B4
4-11	K0200100002	10Sワッシャー	12	12		B3,B4他
4-12	K5000100002	10ワッシャー	4	4		B 3
4-13						
4-14	K6212001330	30STKMカラ-4080	1	1		B 2
4-15	HMB15600304ZV	ステップ取付台軸金	1	1		B 1
4-16						
4-17	K0003100902	10ボルト90	4	4		C 2
4-18	HMB15600305Z8	シリンダー取付軸	1	1		B 2
4-19						
4-20	K2141000020	キャスター車輪No.4H-P	1	1		C 2
4-21	K0003080602	8ボルト60	1	1		D 2
4-22	K1440000010	グリスニップル	3	3		B4,D1
4-23	K4049050000	ゴムストッパーKI-50	1	1		D 1
4-24	K0160000042	20特殊ナットP1.5	2	2		D1,E2
4-25	K5074520502	4.5SPHC座金2050	2	2		D1,E2
4-26	K4031000090	ハンドル用ゴム50	4	4		D1,D2
4-27	K6121000172	両ネジ付30軸232	1	1		E 2
4-28	HM1560-1117AV	吊上金具	4	4		C 2
4-29						

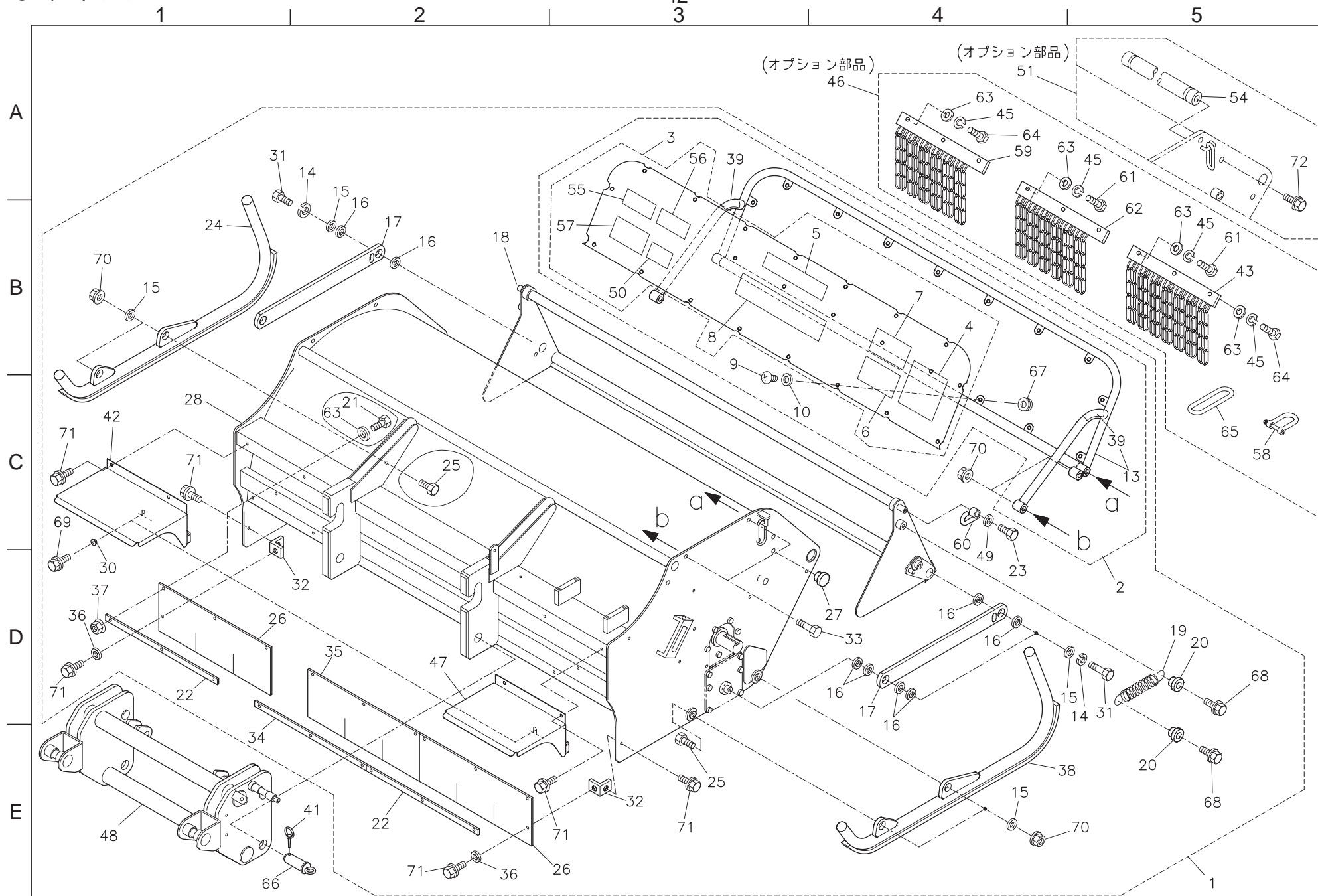
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
4-30						
4-31	K720100012V	ステップ	1	1		E 1
4-32	K6095000022	ナイフフレーム取付支点メタルフタ	2	2		B 4
4-33	K0003120802	12ボルト80	4	4		C 3
4-34	K4205001520	ローブ掛ケ禁止ラベル	1	1		C 1
4-35	K0211160001	16さらばねH	1	1		B 2
4-36	K1000000608	1.4圧縮バネ15.735	1	1		D 2
4-37	K6174000102	M6片ネジ1070	1	1		D 2
4-38	HMB15600303Z0	ステップ取付台軸金Ass'y	1	1		C 2
4-39	K6158000068	ステップ固定軸	1	1		D 2
4-40	K1440000030	B形グリスニップル	2	2		B 4
4-41	HMB15600307Z0	ステップ取付台COMP	1	1		C 1
4-42	K0021100152	10フランジ付ボルト15	4	4		B 3
4-43	K0151100002	10フランジ付ナット	5	5		B1,D1
4-44	K0151080002	8フランジ付ナット	1	1		C 2
4-45	K0151120002	12フランジ付ナット	4	4		D 2

5 ハンドルブレーキ



6 ナイフフレーム

-42-

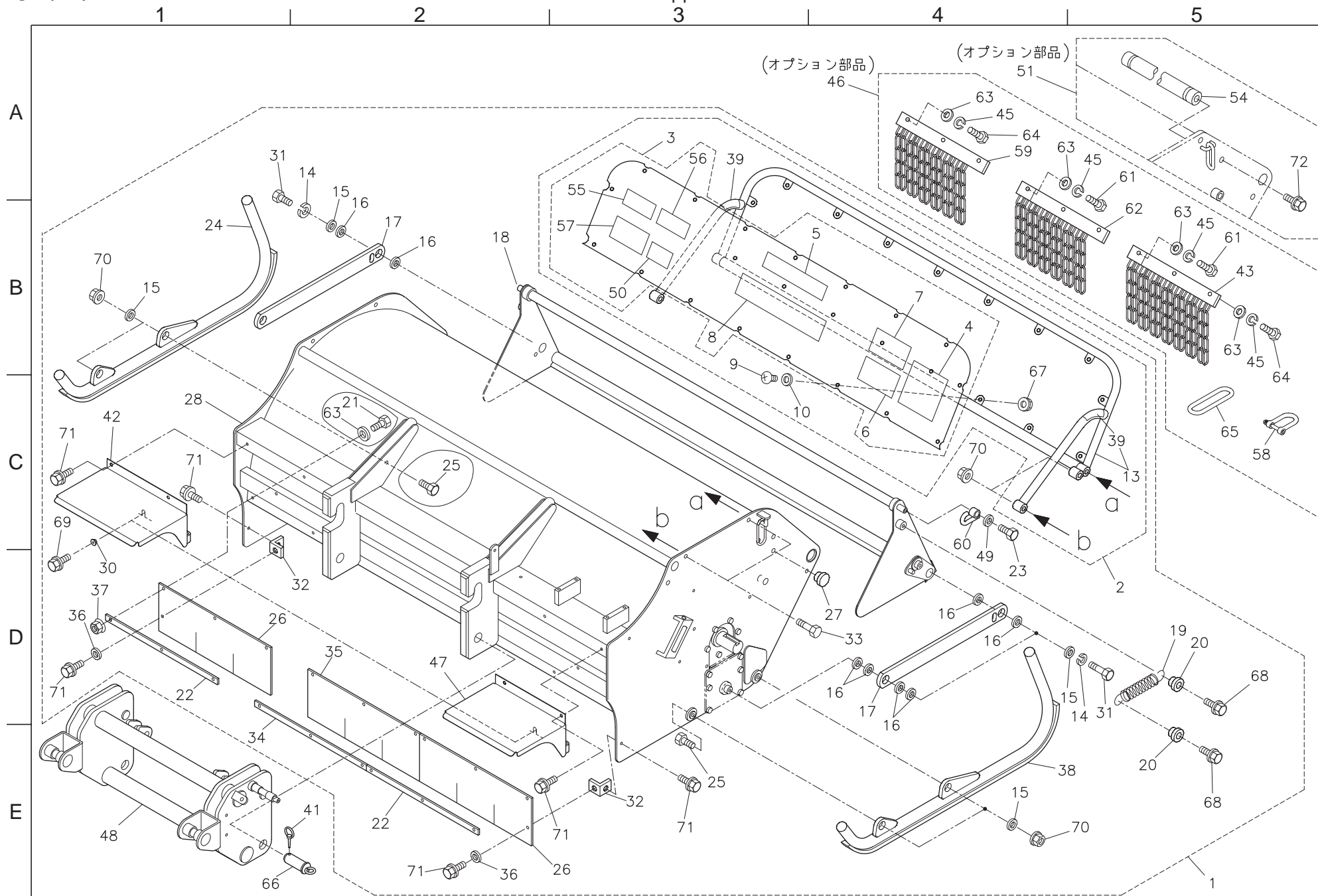


かたが 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
6- 1	HMB15600500Z0	ナイフフレームAss'y	1	0		E 5
	HMB17200500Z0	ナイフフレームAss'y	0	1		
6- 2	HM1560-0502B0	防護板Ass'y	1	0		D 5
	HM1720-0502B0	防護板Ass'y	0	1		
6- 3	HM1560-0503B0	防護板COMP	1	0		A 3
	HM1720-0503B0	防護板COMP	0	1		
6- 4	K4205001570	ハンマーナイフ危険ラベル	1	1		B 4
6- 5	K4205000050	注意マーク	1	1		A 4
6- 6	K4205000460	ハンマーナイフ点検事項	1	1		C 4
6- 7	K4205000580	急傾斜地作業注意事項ラベル	1	1		B 4
6- 8	K4201000130	BARONESSマーク55白	1	1		B 3
6- 9	K0042060152	6十九丸小ねじ15	17	17		B 3
6-10	K5000060002	6ワッシャー	24	25		B4,E1他
6-11						
6-12						
6-13	HMA15600516Z0	防護板枠COMP	1	0		C 5
	HMA17200511Z0	防護板枠COMP	0	1		
6-14	K0200100002	10Sワッシャー	4	4		C4,D5他
6-15	K5074510422	4.5SPHC座金1042	8	8		A2,D5他
6-16	K5011023402	1SPCC座金2340	12	12		A2,C4他
6-17	HMA15600509ZG	防護カバー-支点レバー	2	2		A2,D4
6-18	HMA15600503ZG	防護カバー	1	0		A 2
	HMA17200502ZG	防護カバー	0	1		
6-19	K1020000148	4丸フックバネ35189	2	2		D 5
6-20	K6206000132	10段付カラー-268	4	4		D 5
6-21	K0000080202	8ボルト20	9	10		C 2
6-22	HMB15600503Z2	エプロン押エ板外	2	2		D1,E2
6-23	K0000100252	10ボルト25	2	2		D4,D5
6-24	K717000009G	ナイフガード左	1	1		A 1
6-25	K0000100502	10ボルト50	4	4		C2,E3

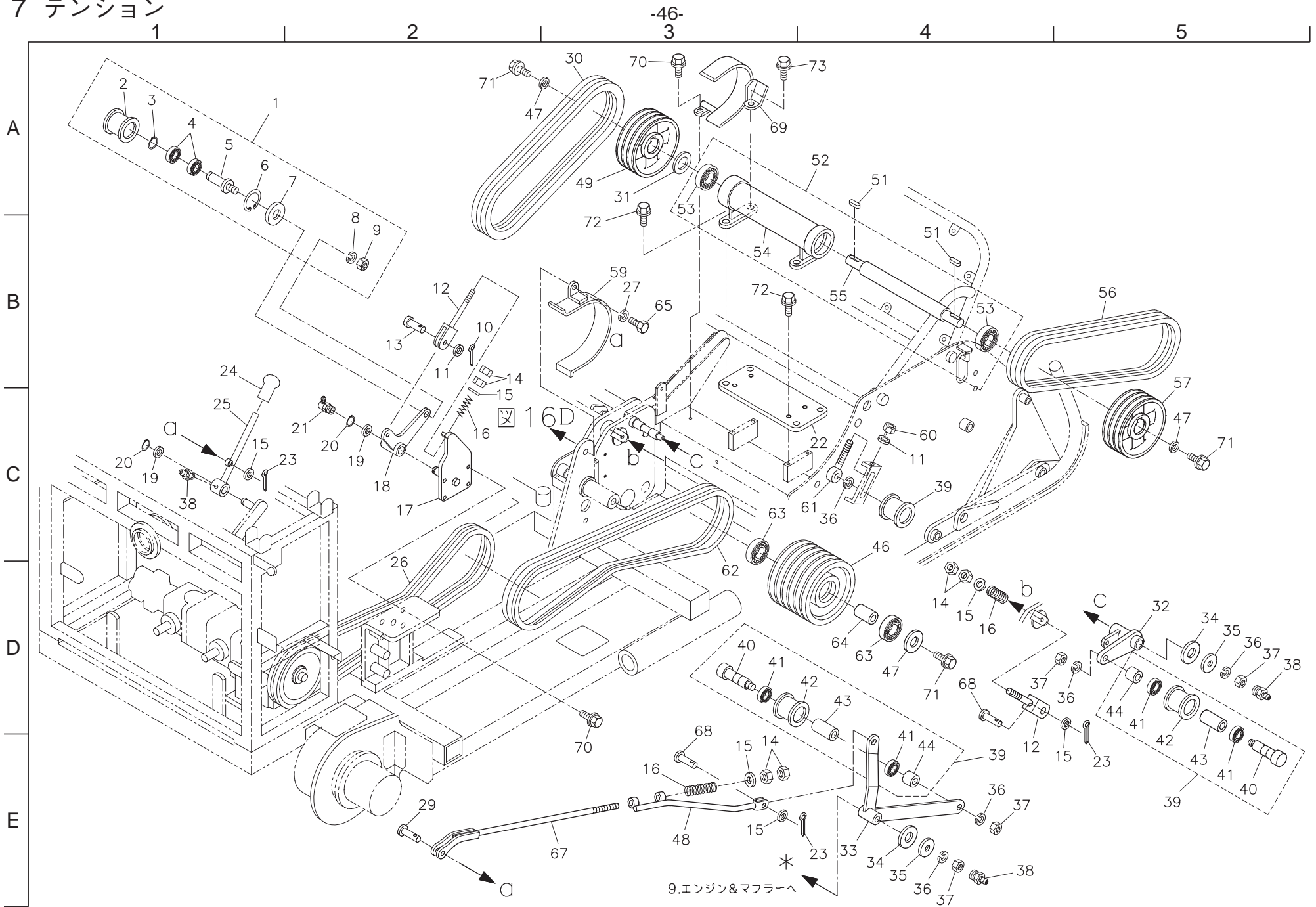
かたが 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
6-26	HMB15600502Z0	防塵エプロン外	2	2		D3,E2
6-27	K1450001420	ポリ栓14.2	6	6		D 4
6-28	HMB15600501ZG	ナイフフレーム	1	0		C 1
	HMB17200501ZG	ナイフフレーム	0	1		
6-29						
6-30	HMA15600506Z2	6段付カラー-209.5	2	2		D 1
6-31	K0010100302	10調質ボルト30	4	4		A2,D5
6-32	HMB15600506Z2	エプロン接ぎ金	2	2		D2,E3
6-33	K0000100502	10ボルト50	4	4		D 3
6-34	HMB15600505Z2	エプロン押エ板内	1	0		E 1
	HMB17200503Z2	エプロン押エ板内	0	1		
6-35	HMB15600504Z0	防塵エプロン内	1	0		D 2
	HMB17200502Z0	防塵エプロン内	0	1		
6-36	K5012308322	2.3SPCC座金832	2	2		D1,E2
6-37	K0143080002	8さらばね付きナット	9	10		D 1
6-38	K717000010G	ナイフガード右	1	1		D 4
6-39	K4209000620	吊り上げ厳禁マーク	2	2		B 4
6-40						
6-41	K6061060002	6クリップピン	2	2		E 2
6-42	HMA15600505AG	クローラーカバー左	1	0		C 1
	HMA17200504AG	クローラーカバー左	0	1		
6-43	HM1550-1304ZD	飛散防止チェーン	1	0	オプション	B 5
	K789900093D	飛散防止チェーン	0	1	オプション	
6-44						
6-45	K0200080002	8Sワッシャー	11	12		C1,E3
6-46	HM1550-1303Z0	飛散防止チェーンAss'y	1	0	オプション	A 4
	HM1710-1301Z0	飛散防止チェーンAss'y	0	1	オプション	
6-47	HMA15600504AG	クローラーカバー右	1	0		D 1
	HMA17200503AG	クローラーカバー右	0	1		
6-48	HMA15600502CV	作業機取付台	1	1		E 1

HMB1560・1720

6 ナイフフレーム



7 テンション

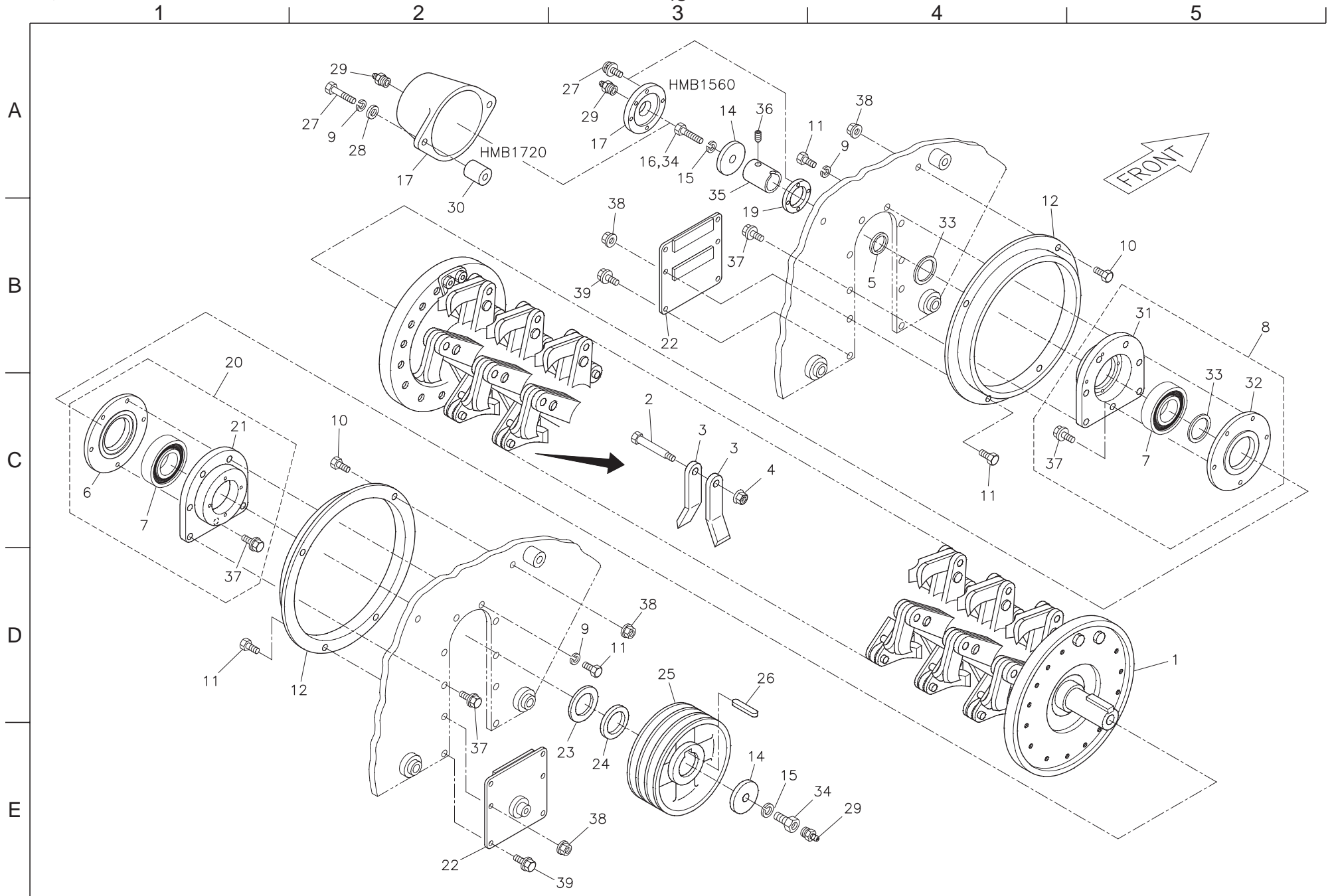


カクダ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
7- 1	K 8 0 3 0 0 0 0 0 2 0	テンションプーリー-Ass'y4155	1	1		A 2
7- 2	K 2 4 7 1 4 1 0 5 5 2	テンションプーリー-4155	1	1		A 1
7- 3	K 0 4 0 1 0 2 0 0 0 1	ストップリングS20	1	1		A 1
7- 4	K 0 6 1 2 0 6 2 0 4 0	ベアリング62042RD	2	2		A 1
7- 5	K 6 1 2 3 0 0 0 0 3 2	テンションピンW	1	1		A 1
7- 6	K 0 4 0 2 0 4 7 0 0 1	ストップリングR47	1	1		A 1
7- 7	K 5 0 9 0 0 0 0 1 7 2	テンションカバー1561	1	1		A 2
7- 8	K 0 2 0 0 1 0 0 0 0 2	10Sワッシャー	1	1		B2,B3他
7- 9	K 0 1 0 6 1 0 0 0 0 2	10ナットP1	1	1		B 2
7-10	K 0 3 0 0 0 2 0 1 6 2	2割ピン16	1	1		B 2
7-11	K 5 0 0 0 0 8 0 0 0 2	8ワッシャー	2	2		A3,B2他
7-12	K 7 3 0 3 0 0 0 1 3 2	レバー調節金150	2	2		B2,E4
7-13	K 6 0 3 1 0 8 0 2 2 2	8焼入平頭ピン22	1	1		B 2
7-14	K 0 1 0 0 1 0 0 0 0 2	10ナット	6	6		D4,E3
7-15	K 5 0 0 0 1 0 0 0 0 2	10ワッシャー	5	5		D4,E3他
7-16	K 1 0 0 0 0 0 0 0 7 8	3.5圧縮バネ17.560	3	3		D4,E3
7-17	K 7 3 5 5 0 0 0 5 0 V	油圧レバー取付金	1	1		C 2
7-18	K 7 3 2 0 0 0 0 1 0 2	油圧用テンションレバー	1	1		C 2
7-19	K 5 0 1 2 3 1 7 2 8 2	2.3SPCC座金1728	2	2		C1,C2
7-20	K 0 4 0 0 0 1 5 0 0 2	ストップリングE15	2	2		C1,C2
7-21	K 1 4 4 0 0 0 0 0 2 0	C形グリスニップル	1	1		C1,C2
7-22	K 5 1 1 7 0 0 0 0 5 G	中間軸メタル板	1	0		C 4
	HM 1 7 1 0 - 0 6 0 2 Z G	中間軸メタル板364	0	1		
7-23	K 0 3 0 0 0 3 2 2 0 2	3.2割ピン20	3	3		C2,E4他
7-24	K 1 3 0 0 0 0 0 0 5 0	9握り赤35.5	1	1		B 1
7-25	HMA 1 5 6 0 0 6 0 2 Z 2	クラッチレバー	1	1		C 1
7-26	K 2 3 7 1 4 0 0 7 2 0	VベルトW4SB72	2	2		D 2
7-27	K 0 2 0 0 0 8 0 0 0 2	8Sワッシャー	1	1		A3,B3他
7-28						
7-29	K 6 0 3 0 1 0 0 3 2 2	10平頭ピン32	1	1		E 2
7-30	K 2 3 7 4 2 0 0 5 4 0	ローエッジコグベルトH-PXSB54	3	3		A 3
7-31	K 5 0 9 0 0 0 0 1 6 2	ベアリング座金3061	1	1		A 3
7-32	HMA 1 5 6 0 0 6 0 1 Z 2	テンションレバー	1	1		D 5
7-33	K 7 3 2 0 0 0 0 1 2 2	テンションレバー	1	1		E 4
7-34	K 5 0 1 1 0 2 2 3 0 2	1SPCC座金2230	2	2		D5,E4
7-35	K 5 0 7 4 5 1 4 3 2 2	4.5SPHC座金1432	2	2		D5,E4
7-36	K 0 2 0 0 1 4 0 0 0 2	14Sワッシャー	5	5		C4,D5他
7-37	K 0 1 0 5 1 4 0 0 0 2	14ナット3P1.5	4	4		D5,E4
7-38	K 1 4 4 0 0 0 0 0 1 0	グリスニップル	3	3		D5,E4
7-39	K 8 0 3 0 0 0 0 0 5 0	テンションプーリーAss'y5752	3	3		C4,E5他

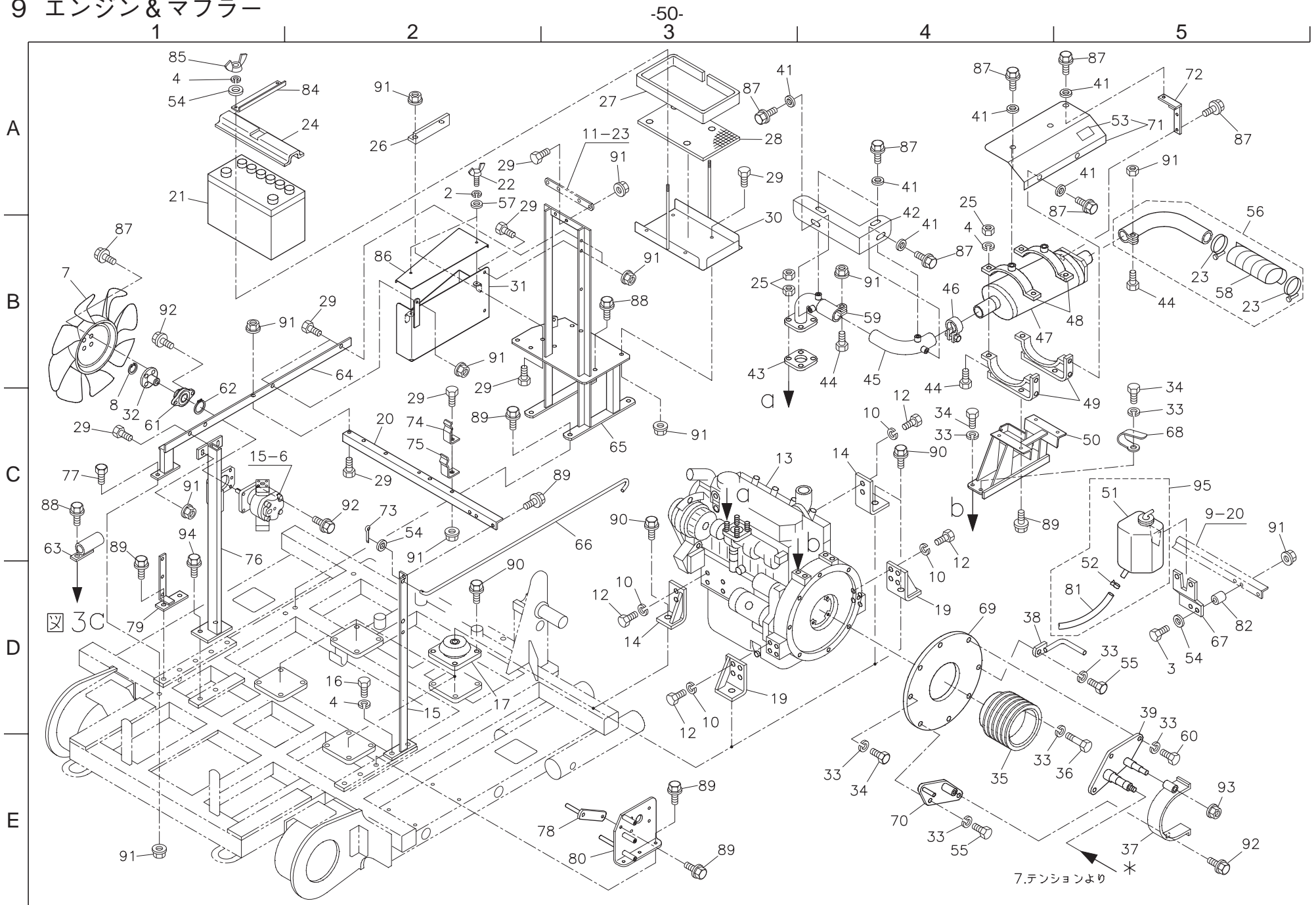
カクダ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
7-40	K 6 0 8 3 0 0 0 0 2 2	6角頭付テンションピン81	3	3		D3,E5
7-41	K 0 6 1 2 0 6 2 0 3 0	ベアリング62032RD	6	6		D3,E5他
7-42	K 2 4 7 3 5 7 0 5 2 2	テンションプーリー-5752	3	3		D4,E5
7-43	K 6 2 1 2 0 0 0 1 2 0	17STKMカラー-25.427	3	3		D4,E5
7-44	K 6 2 1 2 0 0 0 1 1 2	17STKMカラー-25.49	3	3		D5,E4
7-45						
7-46	K 2 4 4 0 0 0 0 0 4 2	B6Vプーリー-54175	1	1		C 4
7-47	K 5 0 7 4 5 1 0 4 2 2	4.5SPHC座金1042	3	3		A3,D4他
7-48	K 7 3 0 0 0 0 0 0 7 2	ナイフテンション切りロッド	1	1		E 3
7-49	K 2 4 2 3 0 0 0 0 8 D	B3Vプーリー-301755F	1	1		A 3
7-50						
7-51	K 0 5 0 0 8 0 7 5 5 0	8両丸キー755	2	2		A4,B4
7-52	K 8 0 1 0 0 0 0 0 8 0	中間軸Ass'y456	1	0		A 4
	HM 1 7 1 0 - 0 6 0 1 Z 0	中間軸Ass'y528	0	1		
7-53	K 0 6 0 8 0 6 2 0 6 0	ベアリング62062RS	2	2		A3,B4
	K 6 9 0 3 0 0 0 1 8 G	中間軸メタル342	1	0		
7-54	HM 1 7 0 0 - 0 6 0 7 A G	中間軸メタル414	0	1		B 3
	K 6 1 1 1 0 0 0 0 1 0	30中間軸456	1	0		
7-55	HM 1 7 0 0 - 0 6 0 6 Z 0	30中間軸528	0	1		B 4
	K 2 3 7 1 4 0 0 5 9 0	VベルトW4SB59	3	3		
7-56	K 2 3 7 1 4 0 0 5 9 0	VベルトW4SB59	3	3		B 5
7-57	K 2 4 2 3 0 0 0 0 6 D	B3Vプーリー-30150-20	1	1		B 5
7-58						
7-59	K 7 3 6 0 0 0 0 0 3 2	中間軸用ベルトストッパー	1	1		B 3
7-60	K 0 1 0 0 0 8 0 0 0 2	8ナット	1	1		C 4
7-61	K 7 3 0 3 0 0 0 1 1 2	テンションプーリー調節ボルト	1	1		C 4
7-62	K 2 3 7 1 4 0 0 6 4 0	VベルトW4SB64	3	3		D 3
7-63	K 0 6 1 2 0 6 2 0 6 0	ベアリング62062RD	2	2		C3,D4
7-64	K 6 2 1 2 0 0 1 6 0 0	30STKMカラー-4063	1	1		D 4
7-65	K 0 0 0 0 0 8 0 4 0 2	8ボルト40	1	1		B 3
7-66						
7-67	K 7 3 0 1 0 0 0 0 8 2	ナイフテンション調節ロッド	1	1		E 3
7-68	K 6 0 3 1 1 0 0 2 5 8	10焼入平頭ピン25	2	2		D3,D4
7-69	K 7 3 6 0 0 0 0 0 5 2	中間軸プーリーカバー	1	1		A 3
7-70	K 0 0 2 1 0 8 0 1 5 2	8フランジ付ボルト15	6	6		A3,E3
7-71	K 0 0 2 1 1 0 0 3 0 2	10フランジ付ボルト30	3	3		A3,D4
7-72	K 0 0 2 1 0 8 0 2 0 2	8フランジ付ボルト20	7	7		A 3
7-73	K 0 0 2 1 0 8 0 3 0 2	8フランジ付ボルト30	1	1		A 4

8 ナイフ

-48-



9 エンジン&マフラー

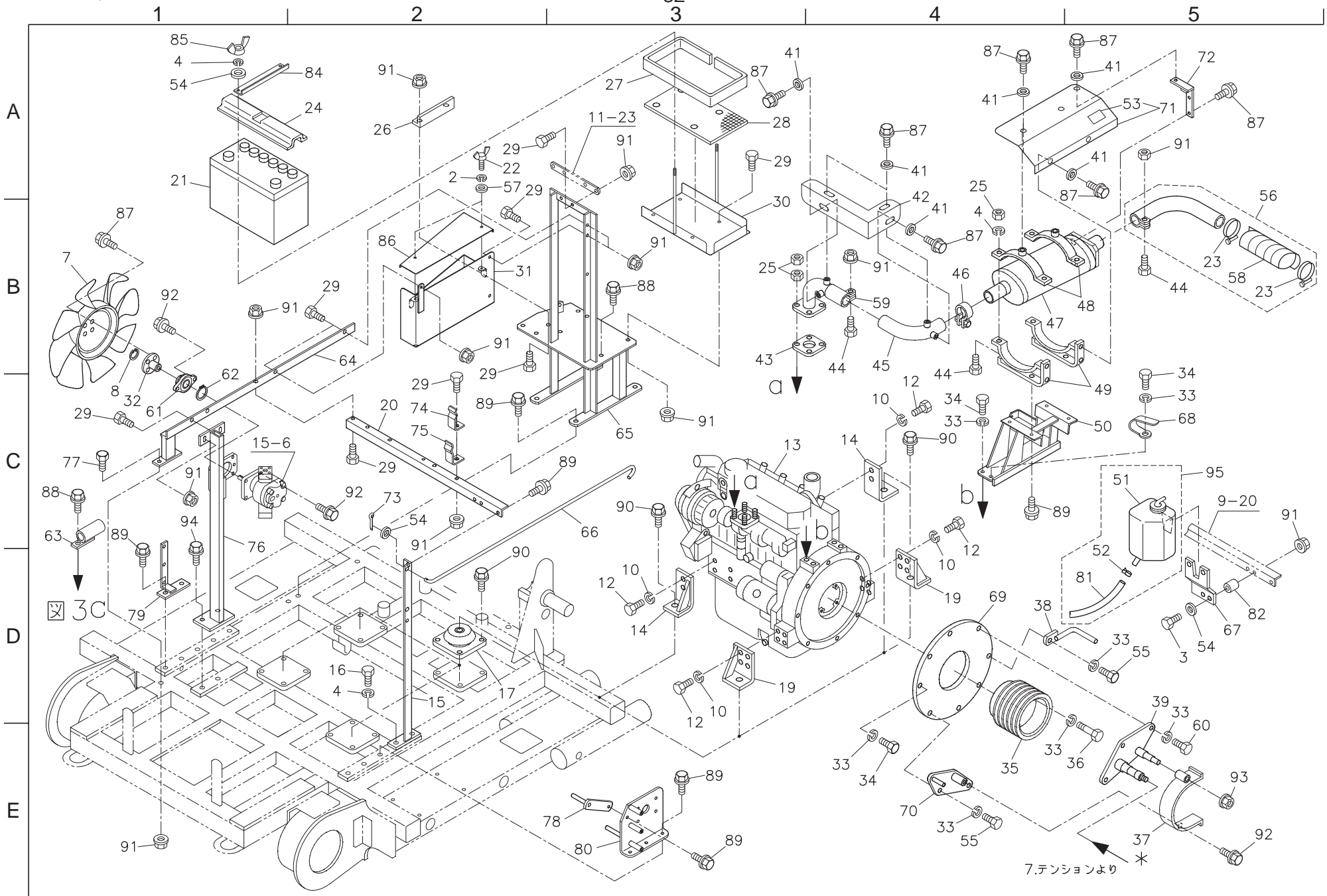


カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-1						
9-2	K0200060002	6Sワッシャー	2	2		A3,A4他
9-3	K0000080402	8ボルト40	2	2		D5
9-4	K0200080002	8Sワッシャー	8	8		A2,A3他
9-5						
9-6						
9-7	30H4800501	クーリングファン	1	1		B1
9-8	K0402013001	ストップリングR13	1	1		C1
9-9						
9-10	K0200120002	12Sワッシャー	12	12		C3,C4他
9-11						
9-12	K0009120302	12小形ボルト30P1.25	12	12		C4,D3他
9-13	K2602000190	三菱エンジンS4L2-E231KM	1	1		C3
9-14	K735500028D	エンジン取付金左	2	2		C4,D3
9-15	HMA15600904ZV	ラジエター補助ステー右	1	1		D2
9-16	K0010080152	8調質ボルト15	2	2		D2
9-17	K4042000050	カップマウントRC40	4	4		D2
9-18						
9-19	K735500027D	エンジン取付金右	2	2		D3,D4
9-20	HMA15600903AV	補助ステーツギ金	1	1		C2
9-21	K3600000090	バッテリーFR105D31Rハイブリット	1	1		A1
9-22	K0022060152	6蝶ボルト15	2	2		A2
9-23	K4260000110	ホースクランプ43	2	2		B5
9-24	K716300014D	バッテリーカバー	1	1		A2
9-25	K0100080002	8ナット	12	12		A2,A3他
9-26	K527000114V	バッテリー止メ金	1	1		A2
9-27	K4033000170	2板ゴム45980	1	1		A3
9-28	K4035000130	バッテリー防振ゴム	1	1		A3
9-29	K0000080202	8ボルト20	16	16		A3,B1他
9-30	HMB15600801ZV	バッテリー台	1	1		B3

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-31	HMB15601106ZV	工具箱	1	1		B2
9-32	HM1560-0814Z2	クーリングファン取付金	1	1		C1
9-33	K0200100002	10Sワッシャー	13	13		C4,C5他
9-34	K0001100202	10ボルト20P1.25	6	6		C4,C5他
9-35	K2424000012	B5エンジンプーリー175	1	1		E4
9-36	K0014100602	10調質ボルト60P1.25	4	4		E5
9-37	K7360000042	エンジン用ベルトストッパー	1	1		E5
9-38	K789900056D	ベルトストッパー	1	1		D4
9-39	K7355000492	ベルトストッパー取付板	1	1		D5
9-40						
9-41	K5011606222	1.6SPCC座金622	9	9		A3,B4他
9-42	K527000118U	マフラー排気管カバー	1	1		B4
9-43	30A3000200	EXガスケット	1	1		B3
9-44	K0000080302	8ボルト30	6	6		B5,C4
9-45	K789900059T	マフラー接続金	1	1		C4
9-46	MM317772	マフラークランプ	1	1		B4
9-47	K719000007T	マフラー	1	1		B4
9-48	K789900014T	マフラー取付板	2	2		B5
9-49	K735500060T	マフラー取付金	2	2		C5
9-50	HMA15600901AU	マフラー取付台	1	1		C5
9-51	MM315437	リザーブタンク	1	1		C5
9-52	MM317417	クランプ	4	4		D5
9-53	K4205001540	高温部注意ラベル	1	1		A5
9-54	K5000080002	8ワッシャー	5	5		B1,C1他
9-55	K0001100252	10ボルト25P1.25	3	3		D5,E4
9-56	HMB15600910Z0	マフラーテールパイプCOMP	1	1		B5
9-57	K5000060002	6ワッシャー	2	2		A2
9-58	K4230000040	1.6断熱板301000	1	1		B5
9-59	K789900058T	マフラー排気管	1	1		B4
9-60	K0001100302	10ボルト30P1.25	3	3		E5

HMB1560・1720

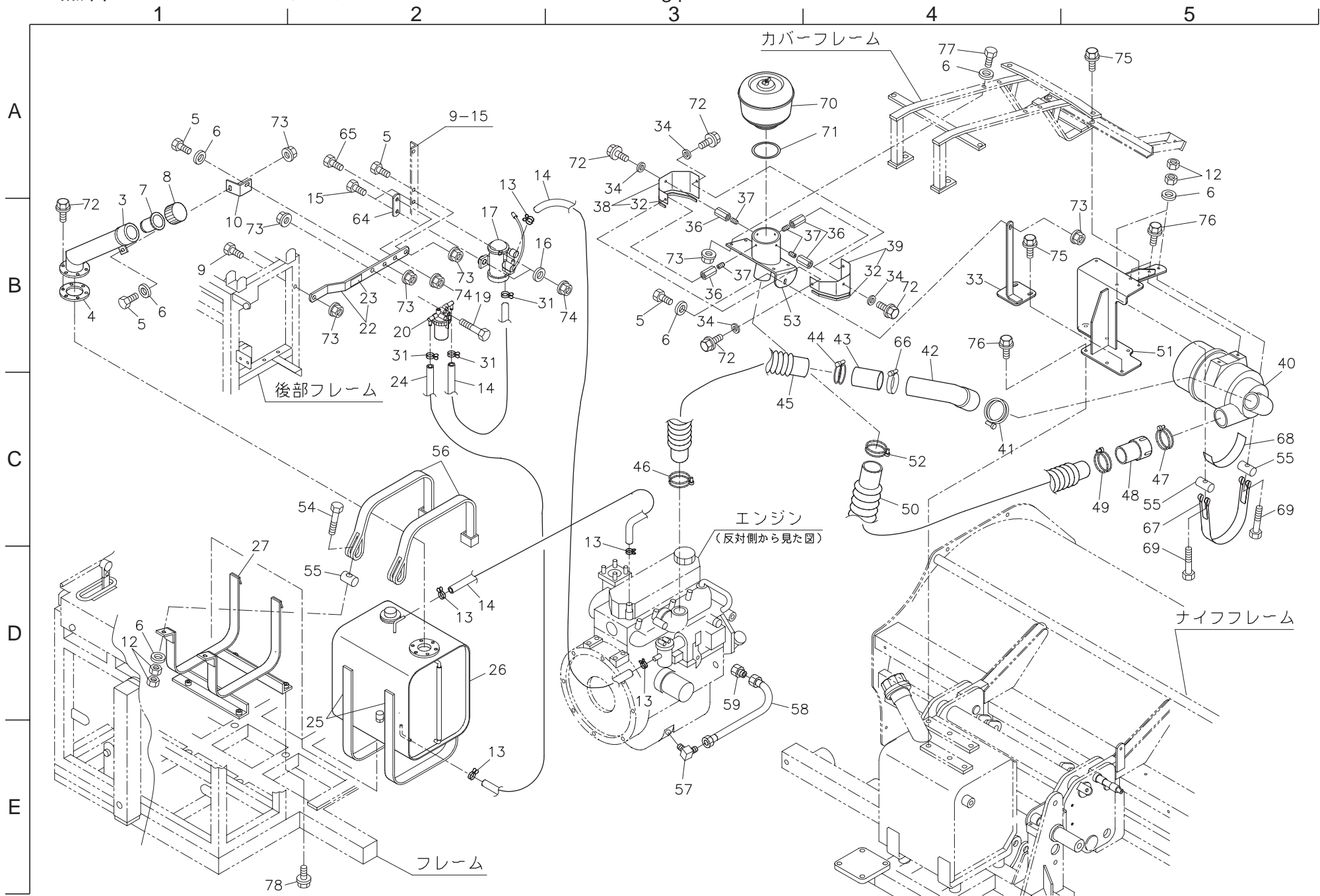
9 エンジン&マフラー



カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-61	K0663005000	ヒシフランジュニットUFL005	1	1		C1
9-62	K0401025001	ストップリングS25	1	1		C1
9-63	K735500012V	ドレンホースホルダー	1	1		C1
9-64	HM1560-0905ZV	ラジエター補助ステー左	1	1		B2
9-65	HM1560-0802AV	バッテリー取付台	1	1		C3
9-66	K6173000172	カバー止め軸右	1	1		C3
9-67	K5270000492	リザーブタンク取付板	1	1		D5
9-68	K4281000030	10.5ハーネスクランプ50	1	1		C5
9-69	K510100047D	フライホイールカバー	1	1		D4
9-70	K735500051D	ベルトストッパー取付金	1	1		E4
9-71	HMB15600911Z0	マフラーカバーCOMP	1	1		A4
9-72	K719000006U	マフラーカバー支工金	1	1		A5
9-73	K0300020162	2割ピン16	1	1		C2
9-74	K1090000108	ロッド受けB	1	1		C2
9-75	K5270002052	ロッド受けA	1	1		C2
9-76	HM1560-1006ZD	油圧モータ取付金	1	1		D1
9-77	K0000080502	8ボルト50	1	1		C1
9-78	HMA15600812Z2	ベルトストッパー	1	1		E3
9-79	HM1560-1113ZV	カバー止め金	1	1		D1
9-80	HM1560-0812ZV	テンションプリー取付台	1	1		E3
9-81	MM407371	ホース	1	1		D5
9-82	K6212001582	8.5STKMカラー1722	2	2		D5
9-83						
9-84	HMB15600802ZV	バッテリー固定金	1	1		A1
9-85	K0140080002	8ちょうナット	2	2		A1
9-86	HMB15601107ZV	工具箱蓋	1	1		B2
9-87	K0021060102	6フランジ付ボルト10	15	15		A3,A4
9-88	K0021080102	8フランジ付ボルト10	2	2		D1,E3
9-89	K0021080152	8フランジ付ボルト15	15	15		C1,B3
9-90	K0021120202	12フランジ付ボルト20	20	20		C3,D2

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
9-91	K0151080002	8フランジ付ナット	20	20		A2,A3
9-92	K0021080152	8フランジ付ボルト15	7	7		B1
9-93	K0151100002	10フランジ付ナット	1	1		E5
9-94	K0021100202	10フランジ付ボルト20	2	2		C1
9-95	MM407370	リザーブタンク Ass'y	1	1		C5

10 燃料タンク&エアクリーナ

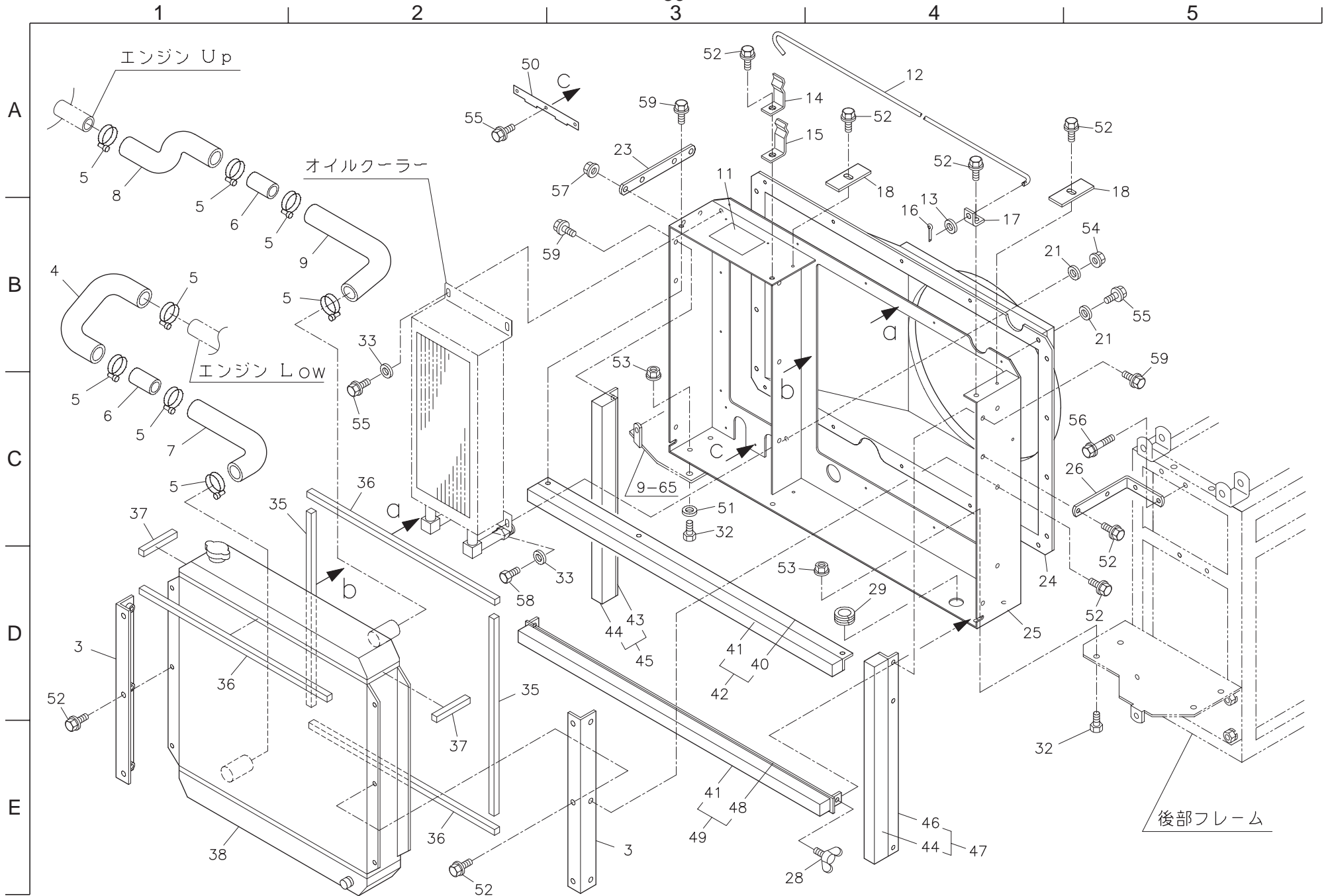


カク 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
10-1						
10-2						
10-3	HM1560-0810Z2	給油口	1	1		B1
10-4	K4031000280	給油口パッキン	1	1		B1
10-5	K0000080202	8ボルト20	4	4		A1,B1他
10-6	K5000080002	8ワッシャー	13	13		A1,B1他
10-7	K3420000040	ストレーナFS-45	1	1		A1
10-8	K1310000110	フィルターキャップ	1	1		A1
10-9	K0000080502	8ボルト50	1	1		B1
10-10	HM1560-0811Z2	給油口支金	1	1		B1
10-11						
10-12	K0100080002	8ナット	8	8		A1,B1他
10-13	MF661011	ホースクランプ	6	6		A2,C3他
10-14	MS602121	ヒューエルホース	3	3		A3,B2
10-15	K0000060302	6ボルト30	2	2		A2
10-16	K5012306202	2.3SPCC座金620	2	2		B2
10-17	MM20054301	ポンプAss'y	1	1		B2
10-18						
10-19	K0003080702	8ボルト70	1	1		B2
10-20	MM130552	ストレーナーAss'y	1	1		B2
10-21						
10-22	HMA15600914Z0	フレーム継ぎ板COMP	1	1		B2
10-23	K4209001010	DIESELマーク	1	1		B2
10-24	MS602147	ヒューエルホース	1	1		B2
10-25	K4033000340	2板ゴム401230	2	2		D2
10-26	K2720000080	燃料タンク33	1	1		D2
10-27	HM1560-0809ZD	燃料タンク取付台	1	1		C1
10-28						
10-29						
10-30						
10-31	MS660164	クリップ	3	3		B2
10-32	K3197002550	黒トリム小225	2	2		B3,B4
10-33	HMB15601110ZD	プレクリーナ固定金	1	1		B4
10-34	K5011606162	1.6SPCC座金616	4	4		A3,B3他
10-35						
10-36	K0149060252	6-10高ナット25	4	4		A3,B3他
10-37	K0023060151	6ホーローセット15	4	4		A3,B3他
10-38	HMB15600913Z0	プレクリーナカバー-左COMP	1	1		A3
10-39	HMB15600912Z0	プレクリーナカバー-右COMP	1	1		B4
10-40	30H3003700	エアクリーナ	1	1		B5

カク 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
10-41	F430007701	ホースクランプ	1	1	φ71~77	C4
10-42	30H303900	エアホース	1	1		B4
10-43	HMA15600910Z2	エアアウトレットパイプ	1	1		B4
10-44	MF661027	ホースクランプ	1	1	φ55~58	B4
10-45	MM401322	エアホース	1	1		C3
10-46	MS660031	ホースクランプ	1	1	φ49~52	C3
10-47	K4261036000	4669クランプ	1	1		C5
10-48	HM1560-0912ZD	エアインレットパイプ	1	1		C5
10-49	F430007201	ホースクランプ	1	1	φ66~72	C5
10-50	32A3001500	エアホース	1	1		C4
10-51	HMA15601117ZD	エアクリーナ取付台	1	1		B5
10-52	F430106701	ホースクランプ	1	1	φ64~67	C4
10-53	HMB15600901AD	プレクリーナパイプ	1	1		B4
10-54	K0003080502	8ボルト50	2	2		C2
10-55	K6150000082	バンド締付軸	4	4		D2,C5
10-56	K7351000012	燃料タンク締付バンド	2	2		C2
10-57	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	1	1		E3
10-58	K3140000180	2556-08ホース4-1180	1	1		D4
10-59	K1420000022-Y	ドレンホース用PF1/2ネジ	1	1		D3
10-60						
10-61						
10-62						
10-63						
10-64	K5141000122	スローリターンバルブ用座金	1	1		A2
10-65	K0000060202	6ボルト20	1	1		A2
10-66	F430006201	ホースクランプ	1	1	φ57~62	B4
10-67	HMA15600911Z2	エアクリーナ締付バンド	1	1		C5
10-68	HMA15600912Z0	2板ゴム40280	1	1		C5
10-69	K0003080602	8ボルト60	2	2		C5
10-70	HMB15600905Z0	プレクリーナPBH00-8292	1	1		A4
10-71	HMB15600902Z0	プレクリーナパッキン	1	1		A4
10-72	K0021060102	6フランジ付ボルト10	10	10		A3,B1
10-73	K0151080002	8フランジ付ナット	10	10		A1,B1
10-74	K0151060002	6フランジ付ナット	3	3		B3
10-75	K0021080202	8フランジ付ボルト20	4	4		A5
10-76	K0021080152	8フランジ付ボルト15	6	6		B5
10-77	K0000080302	8ボルト30	4	4		A4
10-78	K0021100202	10フランジ付ボルト20	4	4		E1

HMB1560・1720

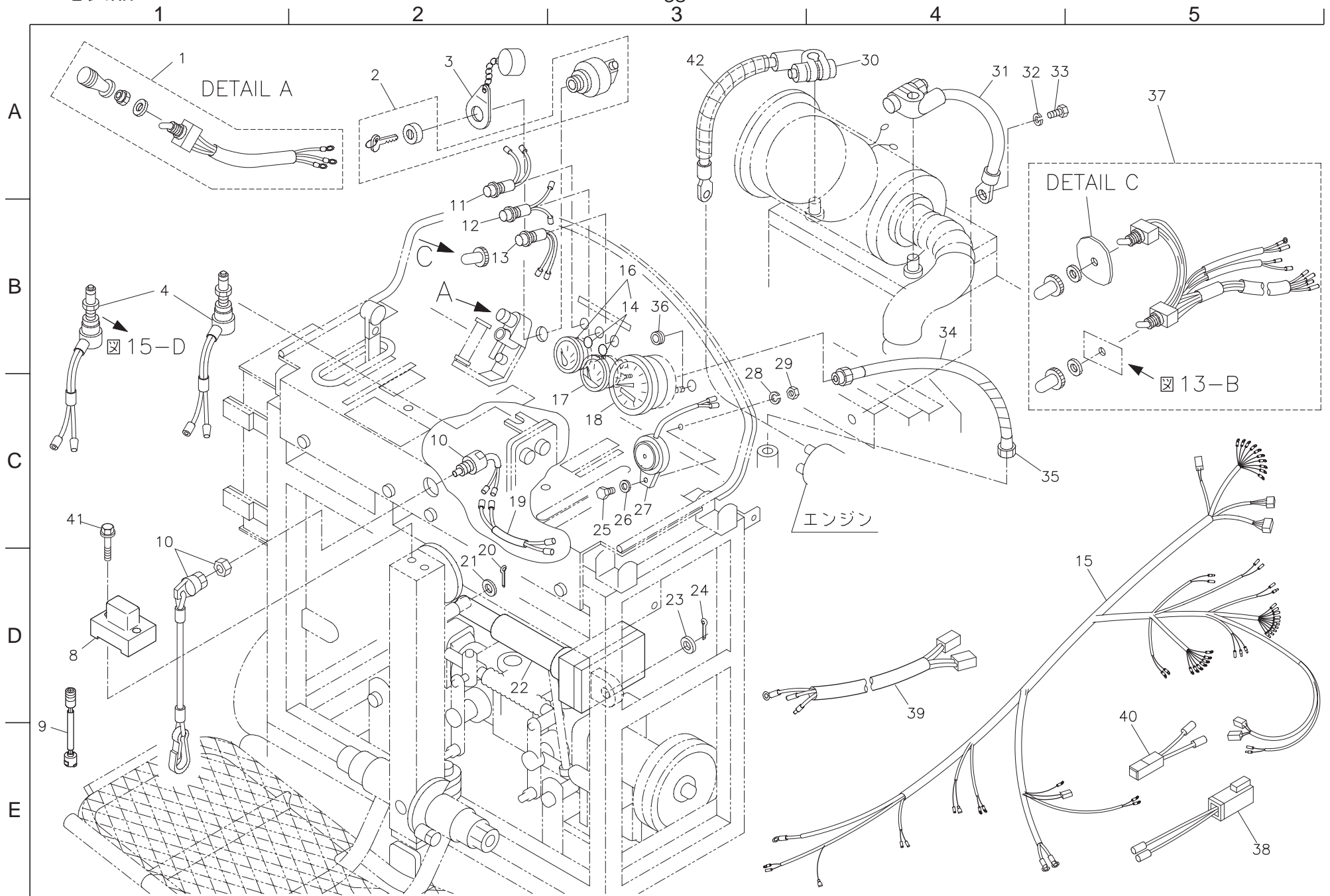
11 ラジエター



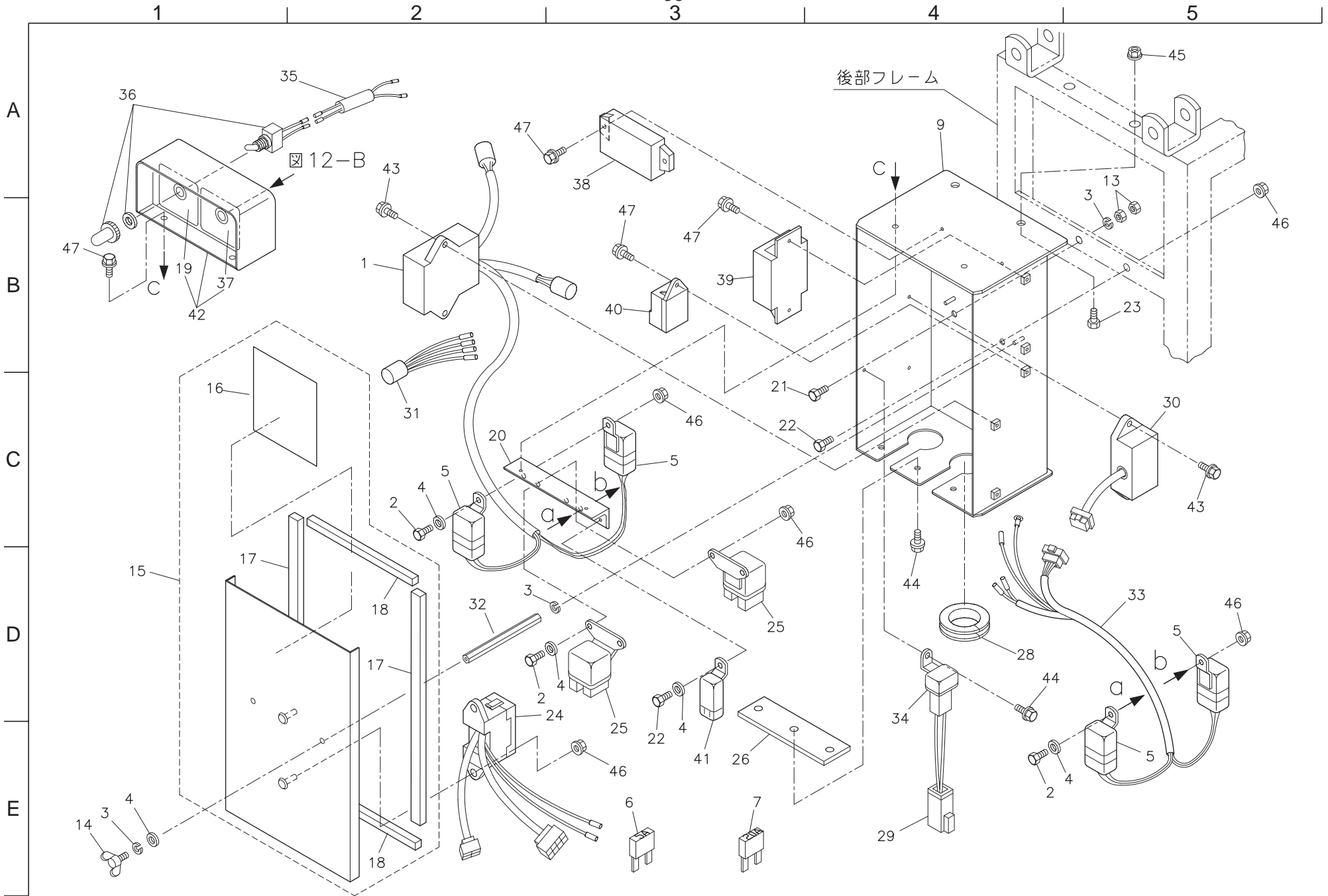
カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
11-1						
11-2						
11-3	HM1560-0902ZD	ラジエター取付金	2	2		D1,E3
11-4	31A4700201	ウォーターホース	1	1		B1
11-5	F430004201	ホースクランプ	8	8	φ40~43	A1,B1他
11-6	HM1560-0813A2	ウォーターホースカラー	2	2		B1,C1
11-7	HM1560-0923Z0	ウォーターホースラジエターロア	1	1		C1
11-8	HM1560-0924Z0	ウォーターホースエンジンアウト	1	1		A1
11-9	HM1560-0922Z0	ウォーターホースラジエターアッパー	1	1		B3
11-10						
11-11	K4205001380	高圧洗浄禁止ラベル	1	1		A3
11-12	HM1560-1110Z2	カバー止メ軸左	1	1		A4
11-13	K5000080002	8ワッシャー	1	1		A3,A4
11-14	K1090000108	ロッド受けB	1	1		A4
11-15	K5270002052	ロッド受けA	1	1		A4
11-16	K0300020162	2割ピン16	1	1		B4
11-17	HM1560-1112Z2	ロッド掛ケ金	1	1		B4
11-18	HM1560-0909ZD	ラジエターボックス防塵板	2	2		A4,A5
11-19						
11-20						
11-21	K5011606222	1.6SPCC座金622	18	18		B4,B5他
11-22						
11-23	HM1560-0903Z2	ラジエターボックス取付板	1	1		A3
11-24	HMA15600906Z0	シュラウド	1	1		D4
11-25	HMB15600906ZD	ラジエターボックス	1	1		D4
11-26	HM1560-0904A2	ラジエターボックス取付金	1	1		C4
11-27						
11-28	K0022080202	8ちょうボルト20	2	2		E3
11-29	K0900300300	膜付グロメットC30SG30A	2	2		D4
11-30						

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
11-31						
11-32	K0000100202	10ボルト20	4	4		C3,E4
11-33	K5011606162	1.6SPCC座金616	4	4		C2,D3
11-34						
11-35	K4220000230	10ウレタンスポンジ10500	2	2		C1,D2
11-36	K4220000220	10ウレタンスポンジ10550	3	3		C2,D1他
11-37	K4220000240	10ウレタンスポンジ1095	2	2		C1,E2
11-38	K2730000010	ラジエター	1	1		E1
11-39						
11-40	HM1560-0915ZD	ボックス防塵金上	1	1		D3
11-41	K4220000190	30ウレタンスポンジ30890	2	2		E3
11-42	HM1560-0914Z0	ボックス防塵金上COMP	1	1		D3
11-43	HM1560-0919ZD	ボックス防塵金前	1	1		D3
11-44	K4220000200	40ウレタンスポンジ30500	2	2		D3,E4
11-45	HM1560-0918Z0	ボックス防塵金前COMP	1	1		D3
11-46	HM1560-0921ZD	ボックス防塵金後	1	1		E4
11-47	HM1560-0920Z0	ボックス防塵金後COMP	1	1		E4
11-48	HMB15600908ZD	ボックス防塵金下	1	1		E3
11-49	HMB15600907Z0	ボックス防塵金下COMP	1	1		E3
11-50	HMA15600907AD	ラジエターボックス防塵板下	1	1		A2
11-51	K5000100002	10ワッシャー	2	2		C3
11-52	K0021080202	8フランジ付ボルト20	19	19		A3,A4
11-53	K0151100002	10フランジ付ナット	4	4		A3
11-54	K0151060002	6フランジ付ナット	2	2		B5
11-55	K0021060102	6フランジ付ボルト10	21	21		A2,B5
11-56	K0021080502	8フランジ付ボルト50	2	2		C5,D5
11-57	K0151080002	8フランジ付ナット	2	2		A3
11-58	K0021060202	6フランジ付ボルト20	2	2		D2
11-59	K0021080152	8フランジ付ボルト15	6	6		A3,B3

12 電装品



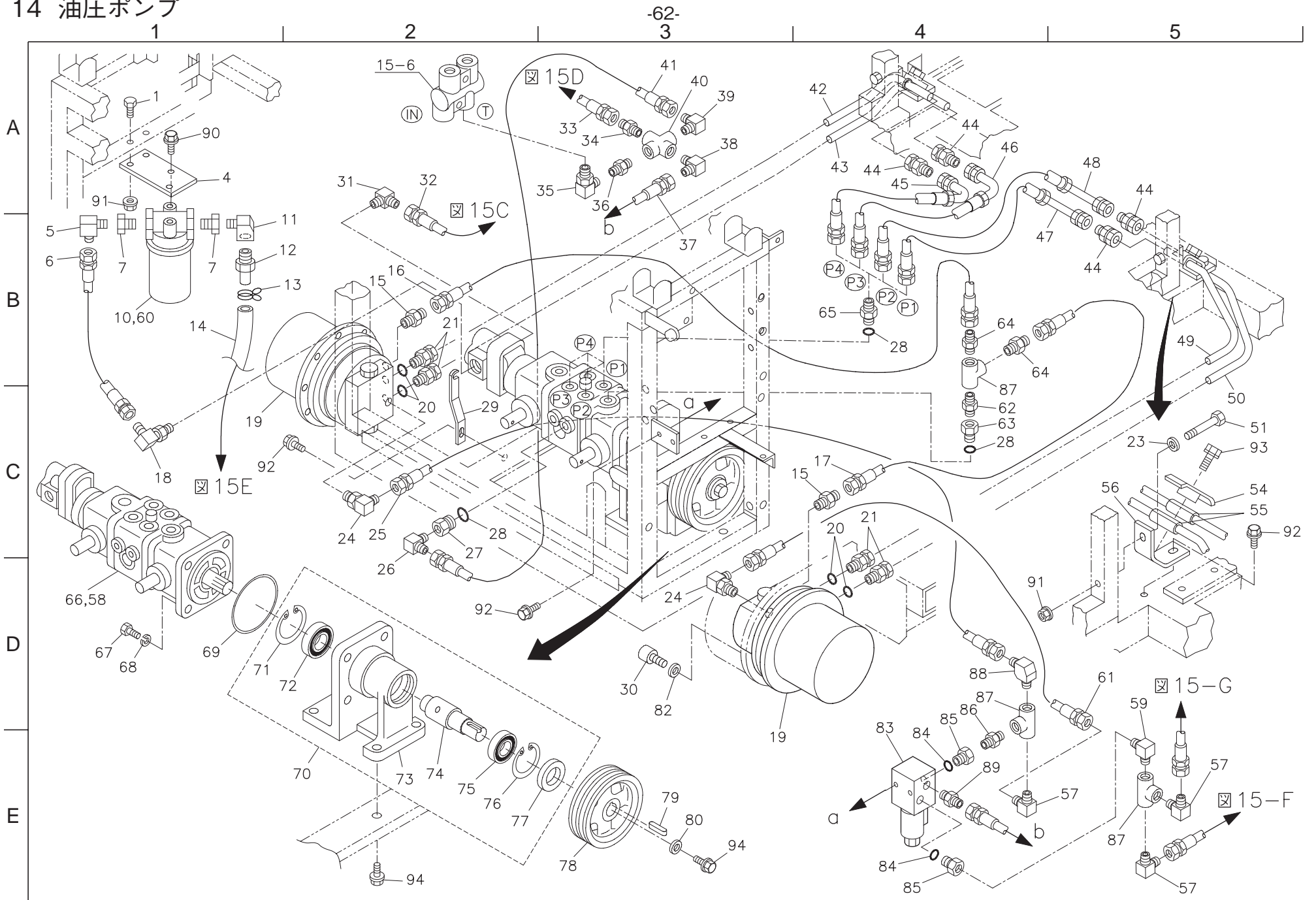
13 電装ボックス



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
13-1	K3690000020	水平コントローラーボックス	1	1		B2
13-2	K0000060202	6ボルト20	6	6		A2,A3他
13-3	K0200060002	6Sワッシャー	5	5		A2,B3他
13-4	K5000060002	6ワッシャー	8	8		A2,A3他
13-5	K3681000010	リレーCA1-DC12V-N	4	4		C2,C3他
13-6	K3631000070	ミニブレード型ヒューズ5A	11	11		E3
13-7	K3631000090	ミニブレード型ヒューズ20A	3	3		E3
13-8						
13-9	HMA15600801BV	電装ボックス	1	1		A4
13-10						
13-11						
13-12						
13-13	K0100060002	6ナット	2	2		A5,B5他
13-14	K0022060152	6ちょうボルト15	2	2		E1
13-15	HMA15600802Z0	電装ボックス蓋COMP	1	1		D1
13-16	K4209000870	ヒューズ一覧表ラベル	1	1		C1
13-17	K4220000010	10ウレタンスポンジ15330	2	2		D1,D2
13-18	K4220000030	10ウレタンスポンジ10170	2	2		D2,E2
13-19	K4209000890	シリンダ単複切換マーク	1	1		B1
13-20	HMA15600805ZV	リレー取付金	1	1		C2
13-21	K0000060302	6ボルト30	1	1		B3
13-22	K0000060152	6ボルト15	4	4		C3
13-23	K0000080502	8ボルト50	2	2		B5
13-24	HMA15600807A0	ヒューズボックス	1	1		D3
13-25	MM43128201	グローリレー	2	2		D3
13-26	HM1560-0808ZV	電装ボックス防塵板	1	1		E3
13-27						
13-28	K0900300420	膜付グロメットC30SG42A	2	2		D4
13-29	K3620000720	ヒューズブルリンク	1	1		E4
13-30	K3690000050	ファン制御ユニット	1	1		C5

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
13-31	K3620000050	水平センサー用配線	1	1		C2
13-32	HMA15600804Z2	2-M6付六角シャフト125	2	2		D2
13-33	HM1560-0821Z0	ファン制御ユニット配線	1	1		D5
13-34	K3631000100	プラグインヒューズ50A	1	1		D4
13-35	HMA15600811Z0	延長配線150	1	1		A1
13-36	K3662000110	ナショナルスイッチWD1011	1	1		A1
13-37	K4209000290	ステップ制御切換マーク	1	1		B1
13-38	16A1202001	コントロールタイマ	1	1		A3
13-39	MM130767	セーフティリレー	1	1		B3
13-40	MM431762	グロータイマ	1	1		B3
13-41	31A9005100	リレー	1	1		E3
13-42	HMA15600808A0	スイッチパネルCOMP	1	1		B1
13-43	K0021060202	6フランジ付ボルト20	2	2		A2
13-44	K0021060102	6フランジ付ボルト10	4	4		D4
13-45	K0151080002	8フランジ付ナット	2	2		A5
13-46	K0151060002	6フランジ付ナット	6	6		A5,B5
13-47	K0021060152	6フランジ付ボルト15	5	5		C3

14 油圧ポンプ

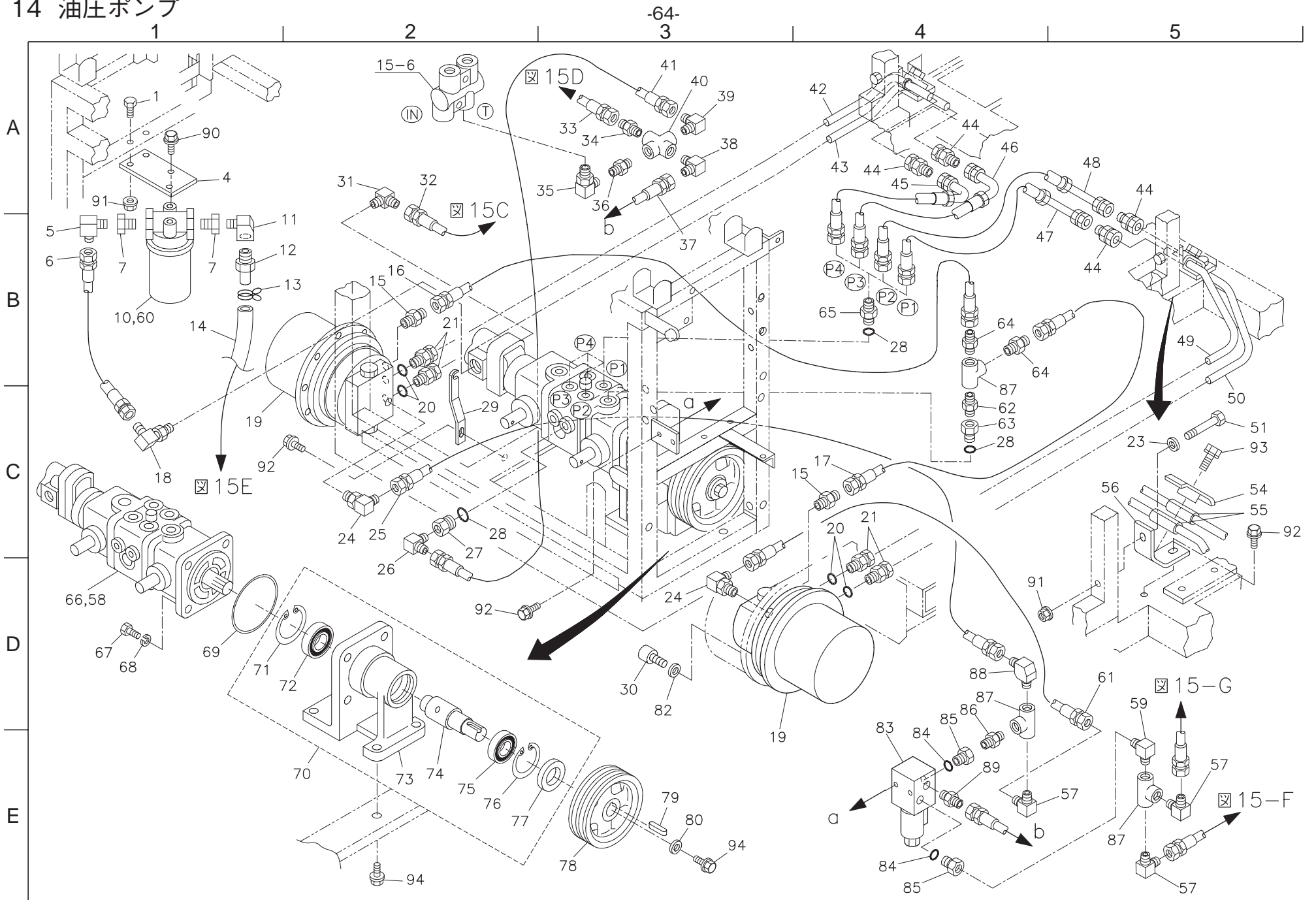


カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-1	K0000080202	8ボルト20	2	2		A1,B3
14-2						
14-3						
14-4	K5141000222	フィルター取付板	1	1		A1
14-5	K3001190002-Y	90エルボ1033-19	1	1		B1
14-6	K3145000680	SSC70-19ホース1-250	1	1		B1
14-7	K3024000012-Y	鋳鉄ブッシュ1×3/4	2	2		B1
14-8						
14-9						
14-10	K3412000030	フィルター-SP08H-10-03	1	1		B1
14-11	K3022120002-Y	メスオスエルボSTE PT3/4	1	1		B1
14-12	K3009000122-Y	特殊PTアダプター-MO-JS-19	1	1		B1
14-13	K4261012000	パーカークランプ17-38	1	1		B1
14-14	K3100601600	WP35-19ホース1600	1	1		B1
14-15	K3008000232-Y	Oリングコネクタ-PF1/4PF1/4	2	2		B2,C3
14-16	K3101211330	WP70-6ホース1-1330	1	0		B2
	K3101211360	WP70-6ホース1-1360	0	1		B2
14-17	K3101210960	WP70-6ホース1-960	1	0		C4
	K3101211000	WP70-6ホース1-1000	0	1		C4
14-18	K3008000052-Y	90アジャスタエルボ1086-19	1	1		C1
14-19	K3270000030	MAGモータ18P-150	2	2		C1,D4
14-20	K0881014000	OリングP14B	4	4		C2,C4
14-21	K3026312061-Y	コネクタKOC12-030E	4	4		B2,C4
14-22						
14-23	K5000080002	8ワッシャー	2	2		C2,C5他
14-24	K3008000222-Y	90アジャスタエルボPF1/8PF1/4	2	2		C2,D3
14-25	K3101261200	WP70-6ホース6-1200	1	1		C2
14-26	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	1	1		D2
14-27	K3029000062-Y	特殊ブッシングPF1/2PT1/235	1	1		D2
14-28	K0881018000	OリングP18B	6	6		B4,C2

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-29	K5220000402	ポンプ止め板	1	1		C2
14-30	K0024100251	10六角穴付ボルト25	16	16		D3
14-31	K3008000032-Y	90アジャスタエルボ1086-9	1	1		A2
14-32	K3103310780	WP140-9ホース1-780	1	1		A2
14-33	K3101310530	WP70-9ホース1-530	1	1		A3
14-34	K3000090002-Y	アダプター1013-9	1	1		A3
14-35	K3008000072-Y	90アジャスタエルボ1125-9	1	1		A3
14-36	K3023060001-Y	ニップルNSPT3/8	1	1		A3
14-37	K3102230420	WP105-6ホース3-420	1	1		B3
14-38	K3006000012-Y	異径エルボPT3/8PF1/4	1	1		A3
14-39	K3006000082-Y	異径エルボPT3/8PF1/2	1	1		A3
14-40	K3026060002-Y	ねじ込みクロスSXA03	1	1		A3
14-41	K3101420620	WP70-12ホース2-620	1	1		A3
14-42	HM1550-1003Z2-Y	モータ配管左P1	1	0		A4
	HM1710-1003Z2-Y	モータ配管左P1	0	1		A4
14-43	HM1550-1004Z2-Y	モータ配管左P2	1	0		A4
	HM1710-1004Z2-Y	モータ配管左P2	0	1		A4
14-44	K3027312081-Y	ニップルKUC12-040E	4	4		A4,A5他
14-45	K3105430750	WP210-12ホース3-750	1	1		A4
14-46	K3105430900	WP210-12ホース3-900	1	1		A4
14-47	K3105430700	WP210-12ホース3-700	1	1		B4
14-48	K3105430850	WP210-12ホース3-850	1	1		A5
14-49	HM1550-1002Z2-Y	モータ配管右P2	1	0		B5
	HM1710-1002Z2-Y	モータ配管右P2	0	1		B5
14-50	HM1550-1001Z2-Y	モータ配管右P1	1	0		B5
	HM1710-1001Z2-Y	モータ配管右P1	0	1		B5
14-51	K0000080502	8ボルト50	2	2		C5
14-52						
14-53						
14-54	K7380000132	配管止め金	2	2		C5

HMB1560・1720

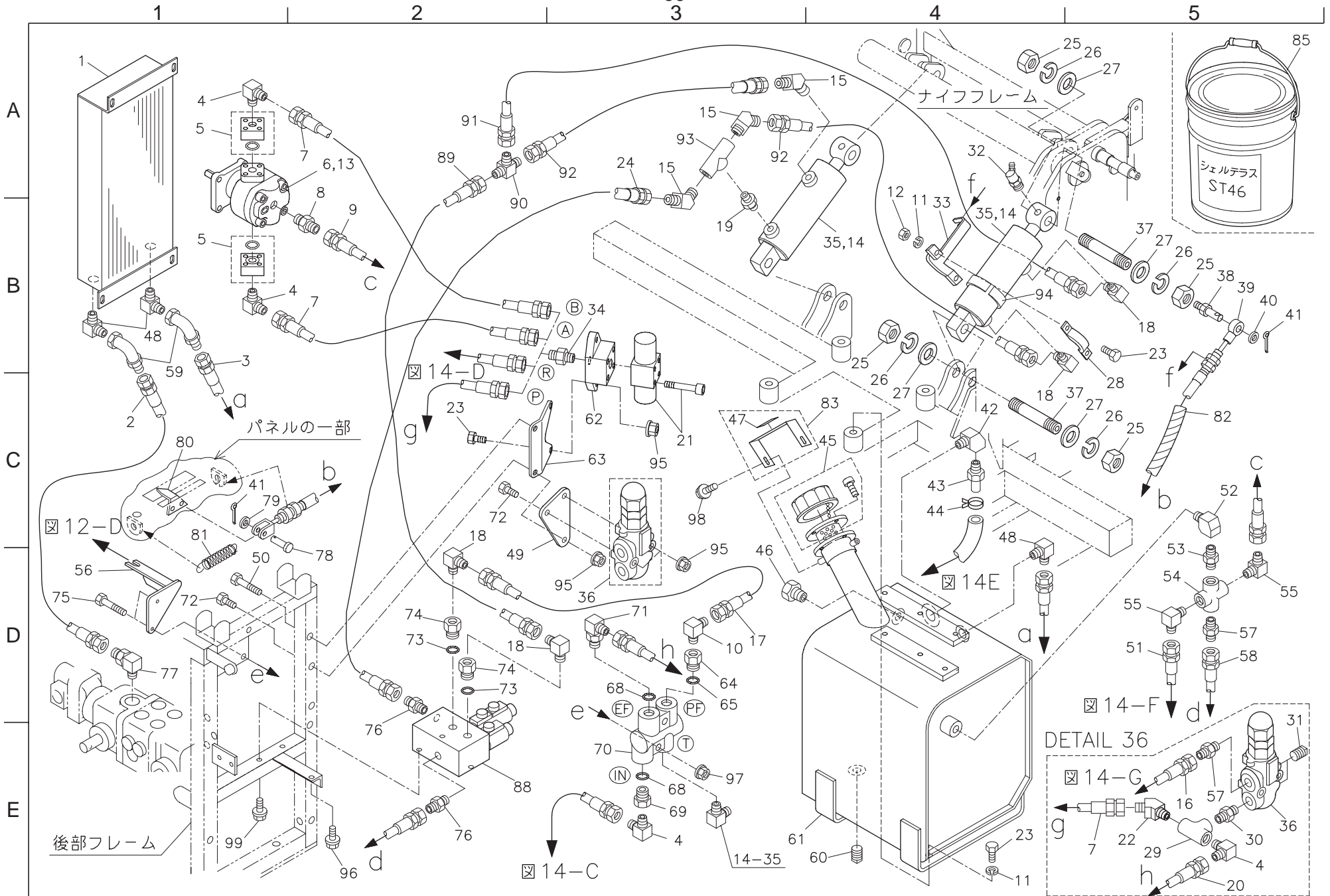
14 油圧ポンプ



カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-55	K4032000100	12パイプカバー-50	4	4		C5
14-56	K5276000222	配管受金	2	2		C5
14-57	K3001060002-Y	90エルボ1033-6	3	3		E4,E5
14-58	YB070A-51005	PSV2-16ポンプ用シールキット(新)	1	1		D1
14-59	K3006000042-Y	同径エルボPT1/4	1	1		D5
14-60	K3412000060	交換用フィルターC-SP08H-10	1	1		B1
14-61	K3101261000	WP70-6ホース6-1000	1	1		D5
14-62	K3029000211-Y	異径ニップルPT3/8PT1/4	1	1		C4
14-63	K3029000042-Y	特殊ブッシングPF1/2PT3/8	1	1		C4
14-64	K3000060002-Y	アダプター1013-6	2	2		B4
14-65	K3009000092-Y	特殊アダプターPF1/2PF1/2	4	4		B4
14-66	K3241000120	ピストンポンプPSV2-16A	1	1		D1
14-67	K0000120352	12ボルト35	4	4		D1
14-68	K0200120002	12Sワッシャー	4	4		D1
14-69	K0885120000	OリングS120	1	1		D1
14-70	K8010000070	油圧ポンプ軸Ass'y	1	1		E2
14-71	K0402072001	ストップリングR72	1	1		D1
14-72	K0600062070	ベアリング6207	1	1		D2
14-73	K690300010D	ポンプ軸ケース	1	1		E2
14-74	K7380000140	油圧ポンプ軸	1	1		E2
14-75	K0606062060	ベアリング6206RS	1	1		E2
14-76	K0402062001	ストップリングR62	1	1		E2
14-77	K0862000040	オイルシールUE306210	1	1		E2
14-78	K242100004D	B2Vプーリー-25160F	1	1		E3
14-79	K0500707400	7両丸キー-740	1	1		E3
14-80	K5074510422	4.5SPHC座金1042	1	1		E3
14-81						
14-82	K0215100002	10さらばね座金2H	16	16		D3
14-83	K3313000160	電磁弁EDV1-02T-12V-00	1	1		D4
14-84	K0881011000	OリングP11B	2	2		D4

カタログ 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
14-85	K3029000032-Y	特殊ブッシングPF1/4PT1/4	2	2		D4
14-86	K3023040001-Y	ニップルNSPT1/4	1	1		D4
14-87	K3021040002-Y	ねじ込みティーTEFPT1/4	3	3		B4,D4
14-88	K3003060002-Y	45エルボ1035-6	1	1		D4
14-89	K3008000232-Y	OリングコネクタPF1/4PF1/4	1	1		E4
14-90	K0021100152	10フランジ付ボルト15	2	2		A1
14-91	K0151080002	8フランジ付ナット	4	4		A1,B1
14-92	K0021080152	8フランジ付ボルト15	5	5		C1,C5
14-93	K0021060302	6フランジ付ボルト30	2	2		C5
14-94	K0021100302	10フランジ付ボルト30	5	5		E2,E3

15 油圧タンク

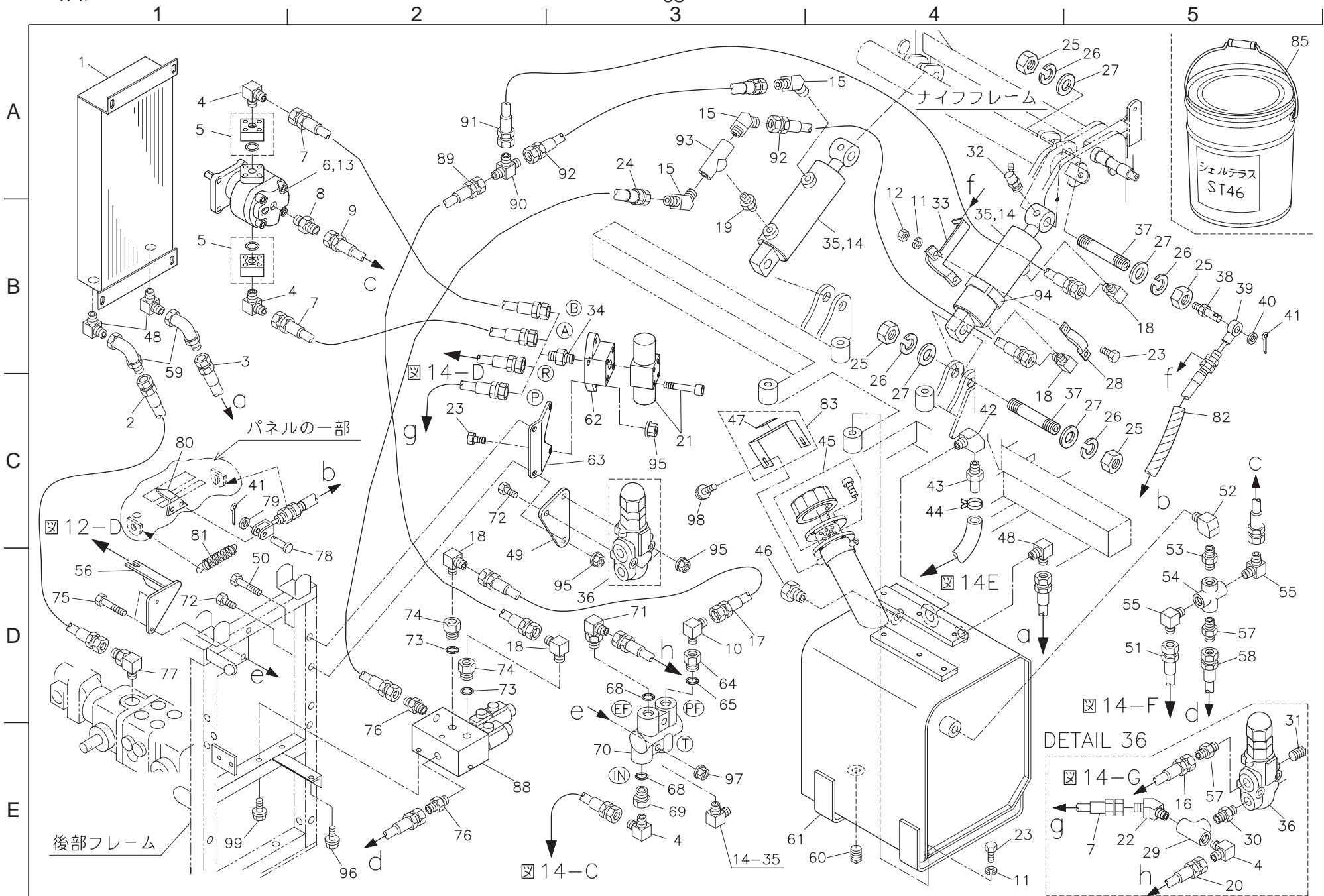


カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-1	K3430000020	オイルクーラー	1	1		B1
15-2	K3101431200	WP70-12ホース3-1200	1	1		B1
15-3	K3102410900	WP105-12ホース1-900	1	1		B1
15-4	K3001090002-Y	90エルボ1033-9	4	4		A1,B1他
15-5	K3281000010-Y	Φ14.8ポートフランジ形式D	2	2		A1,B1
15-6	K3280000150	ギヤモータMA6AD661	1	1		A2
15-7	K3103310780	WP140-9ホース1-780	3	3		A2,B2他
15-8	K3007000032-Y	異径アダプタPT1/8PF1/4	1	1		A2
15-9	K3101231060	WP70-6ホース3-1060	1	1		B2
15-10	K3006000012-Y	異径エルボPT3/8PF1/4	1	1		D3
15-11	K0200080002	8Sワッシャー	2	2		B4,C3他
15-12	K0100080002	8ナット	2	2		A4,C3他
15-13	Y61-25070	ギヤモータMA6AD661用シールキット	1	1		A2
15-14	YK3213000120-SK	シリンダーシールキット	2	2		B4
15-15	K3003060002-Y	45エルボ1035-6	3	3		A4,A3他
15-16	K3101210350	WP70-6ホース1-350	1	1		E5
15-17	K3103210590	WP140-6ホース1-590	1	1		D3
15-18	K3001060002-Y	90エルボ1033-6	3	3		B5,C4他
15-19	K3023040001	ニップルNSPT1/4	1	1		B3
15-20	K3103310500	WP140-9ホース1-500	1	1		E5
15-21	K3313000070	ソレノイドバルブHD-02413	1	1		C3
15-22	K3003090002-Y	45エルボ1035-9	1	1		E5
15-23	K0000080202	8ボルト20	3	3		B5,C2
15-24	K3103211800	WP140-6ホース1-1800	1	1		A3
15-25	K0105140002	14ナット3P1.5	8	8		A5,B5他
15-26	K0200140002	14Sワッシャー	8	8		A5,B5他
15-27	K5074514322	4.5SPHC座金1432	8	8		A5,B5他
15-28	K5211000032	刈高ワイヤー取付板	1	1		C5
15-29	K3021060002-Y	ねじ込みティーフPT3/8	1	1		E5
15-30	K3023060001-Y	ニップルNSPT3/8	1	1		E5

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-31	K1422106001-Y	六角穴付テーパプラグ1種3/8	2	2		D5
15-32	K1440000030	B形グリスニップル	2	2		A4
15-33	K7350000022	刈高ワイヤー取付金	1	1		A4
15-34	K3000090002-Y	アダプター1013-9	4	4		B3
15-35	K3213000120	45-70シリンダー-250	2	2		B4
15-36	K3315000030	リリーフバルブVRD-0300	1	1		D3
15-37	K6123000102	シリンダー取付軸82.5溝付	4	4		B5,C5
15-38	K6083000012	刈高ワイヤー支点ピン	1	1		B5
15-39	K1160190010	刈高ワイヤー1900	1	1		B5
15-40	K5000060002	6ワッシャー	1	1		B5
15-41	K0300020202	2割ピン20	2	2		B5,C1
15-42	K3022120002-Y	メスオスエルボSTE PT3/4	1	1		C4
15-43	K3009000122-Y	特殊PTアダプターMO-JS-19	1	1		C4
15-44	K4261012000	パークークランプ17-38	1	1		C4
15-45	K3400000030	給油口ブリーザFAB-50	1	1		C4
15-46	K1400000044-Y	PF3/4油量栓M型	1	1		C3
15-47	K4209000980	油圧作動油マーク	1	1		C3
15-48	K3001120002-Y	90エルボ1033-12	3	3		C4
15-49	HMA15601003ZV	リリーフバルブ取付板	1	1		D2
15-50	K0003081002	8ボルト100	1	1		D1
15-51	K3101231500	WP70-6ホース3-1500	1	1		D5
15-52	K3022080002-Y	メスオスエルボSTE PT1/2	1	1		D5
15-53	K3029000091-Y	異径ニップルPT3/8PT1/2	1	1		D5
15-54	K3026060002-Y	ねじ込みクロスSXA03	3	3		D5
15-55	K3006000012-Y	異径エルボPT3/8PF1/4	2	2		D5
15-56	HMB15600804ZV	リミットスイッチ取付金	1	1		D1
15-57	K3009000042-Y	特殊アダプタPF1/4PT3/8	1	1		E5
15-58	K3101231400	WP70-6ホース3-1400	1	1		E5
15-59	K3025064082-Y	パイプアダプター-064-08	2	2		B1
15-60	K1421080002-Y	四角頭付テーパプラグPT1/2	1	1		E4

HMB1560・1720

15 油圧タンク

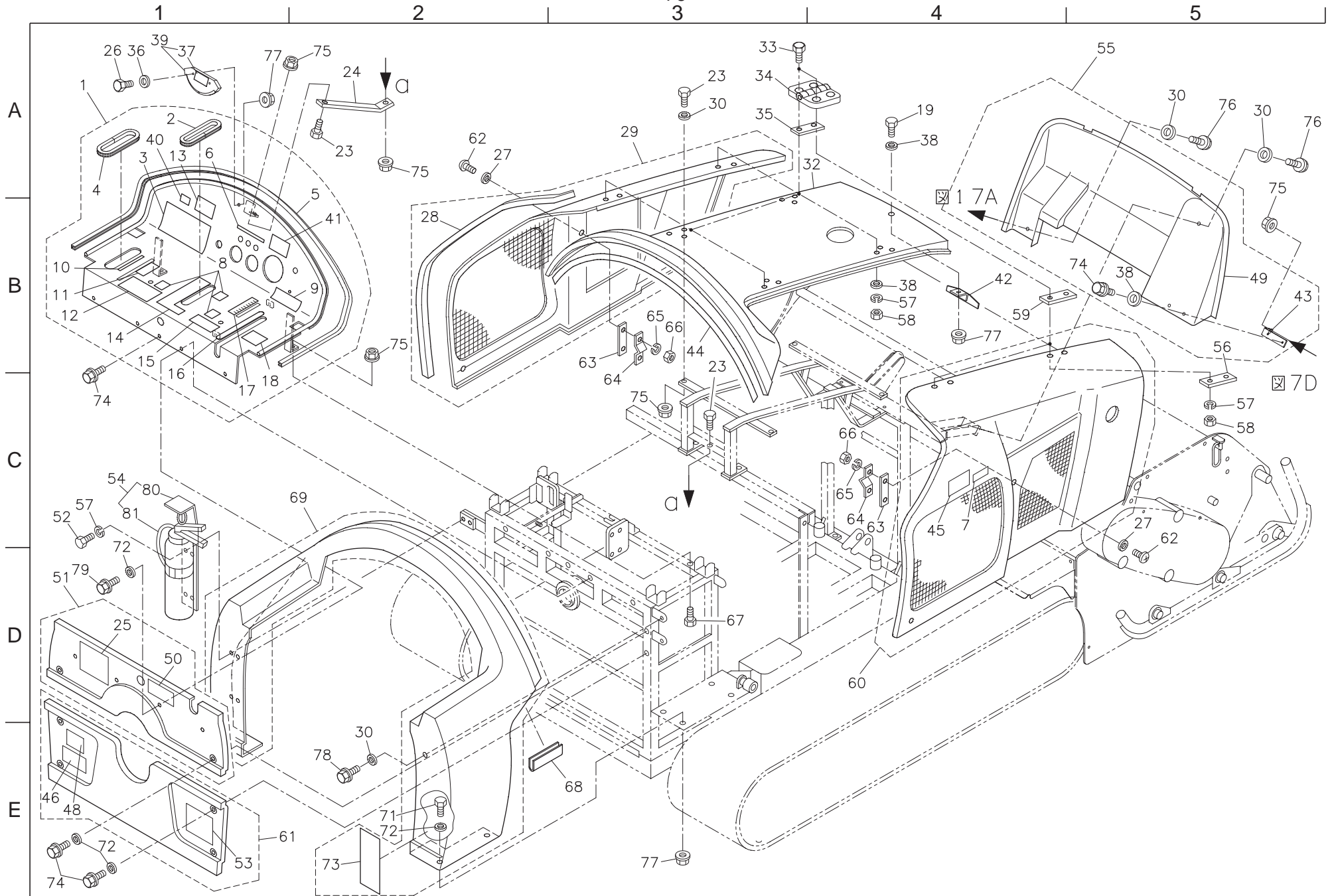


カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-61	HMA15601001AD-Y	油圧タンク	1	1		E3
15-62	K3314000040	サブプレートSHD-025-03T1A	1	1		C3
15-63	HM1560-1008ZV	ソレノイドバルブ取付板	1	1		C3
15-64	K3029000072-Y	特殊ブッシングPF3/8PT3/8	1	1		D3
15-65	K0881014000	OリングP14B	1	1		D3
15-66						
15-67						
15-68	K0881018000	OリングP18B	2	2		D3,E3
15-69	K3029000042-Y	特殊ブッシングPF1/2PT3/8	1	1		E3
15-70	K3371000010	フロープライオリティVPF-06	1	1		E3
15-71	K3008000352-Y	90異径エルボPF3/8PF1/2	1	1		D3
15-72	K0000080602	8ボルト60	2	2		D1
15-73	K0881011000	OリングP11B	2	2		D2
15-74	K3029000032-Y	特殊ブッシングPF1/4PT1/4	2	2		D2
15-75	K0003060902	6ボルト90	2	2		D1
15-76	K3008000232-Y	OリングコネクターPF1/4PF1/4	2	2		E2
15-77	K3008000042-Y	90アジャスタエルボ1086-12	1	1		D1
15-78	K6030050152	5平頭ピン15	1	1		D2
15-79	K5000050002	5ワッシャー	1	1		C1
15-80	K5270000062	刈高指針	1	1		C1
15-81	K1020000068	1.6丸フックバネ13.6104	1	1		C1
15-82	K3194016000	7コルゲートチューブ1600	1	1		C5
15-83	HMA15601004ZO	給油口押工板COMP	1	1		C4
15-84						
15-85	K2913300200	シェルテラスST4620L缶	—	—	使用量=28L	A5
15-86						
15-87						
15-88	K3313000180	バルブユニットKES-VU02T-02	1	1		E2
15-89	K3103211600	WP140-6ホース1-1600	1	1		A2
15-90	K3008000092-Y	ホース用ティーPF1/4	1	1		A2

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
15-91	K3103210700	WP140-6ホース1-700	1	1		A2
15-92	K3103210500	WP140-6ホース1-500	2	2		A3
15-93	K3021040002-Y	ねじ込みティーTEFPT1/4	1	1		A3
15-94	K4033000270	4板ゴム25150	1	1		B4
15-95	K0151080002	8フランジ付ナット	5	5		C3
15-96	K0021080202	8フランジ付ボルト20	2	2		E4
15-97	K0151060002	6フランジ付ナット	2	2		E3
15-98	K0021060102	6フランジ付ボルト10	2	2		C3
15-99	K0021080402	8フランジ付ボルト40	2	2		E1

16 カバー上

-70-

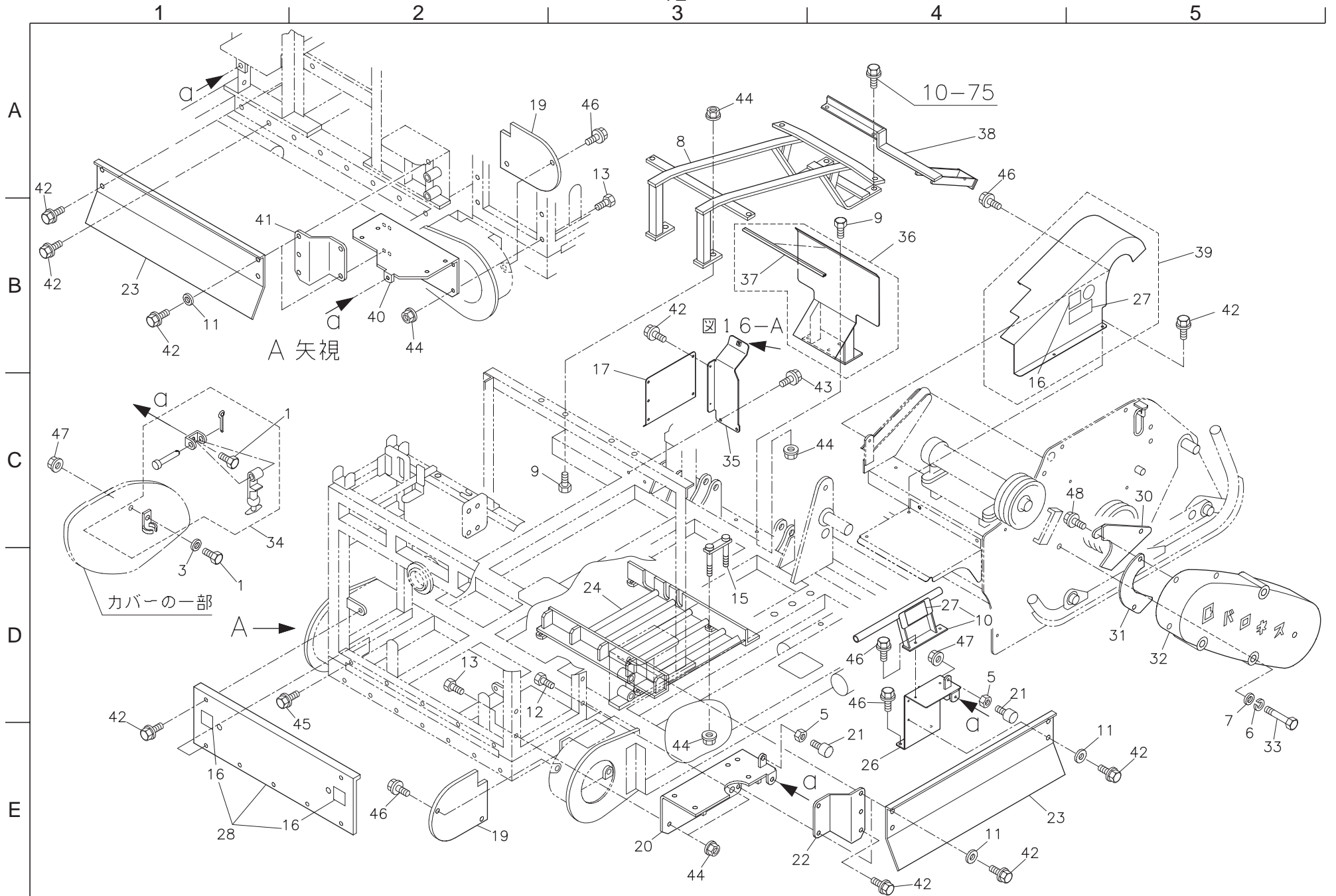


かたが 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
16-1	HMB15601104Z0	操作パネルCOMP	1	1		A1
16-2	K3197003200	黒トリム75-16-320	1	1		A1
16-3	K4205001350	吊り上げ時の注意ラベル	1	1		A1
16-4	K3197003600	黒トリム75-16-360	1	1		B1
16-5	K3198216000	黒トリムシール4100-32A-1600	1	1		B2
16-6	K4209000990	パイロットランププレート	1	1		B1
16-7	K4205001550	火災注意ラベル	1	1		C4
16-8	K4209000380	グリスアップ50時間マーク	3	3		B1
16-9	K4209001030	オーバーヒート警報ブザーラベル	1	1		B2
16-10	K4203001210	Pブレーキマーク	1	1		B1
16-11	K4203001220	エンジン回転マーク	1	1		B1
16-12	K4205000630	取扱上の注意	1	1		B1
16-13	K4209000300	ステップ制御手動マーク	1	1		B1
16-14	K4203001200	走行レバーマーク	1	1		B1
16-15	K4205000570	公道運搬について注意マーク	1	1		B1
16-16	K4203000840	ナイフクラッチレバーマーク	1	1		C1
16-17	K4209000860	刈高マーク	1	1		C1
16-18	K4205000650	クラッチ注意事項	1	1		C1
16-19	K0000060202	6ボルト20	1	1		A4,B5他
16-20						
16-21						
16-22						
16-23	K0000080202	8ボルト20	3	3		A2,A3他
16-24	K527600036D	パネル支工金	1	1		A2
16-25	K4205000590	メンテナンスの注意ラベル梱包機	1	1		D1
16-26	K0000060302	6ボルト30	2	2		A1
16-27	K5000040002	4ワッシャー	4	4		A2,C5
16-28	K3197213000	黒トリム100-32-1300	1	1		B2
16-29	HMA15601122Z0	サイドカバー左COMP	1	1		A3
16-30	K5012308242	2.3SPCC座金824	7	7		A3
16-31						
16-32	HMA15601116Z0	センターカバー	1	1		A3
16-33	K0010050252	5調質ボルト25	16	16		A3
16-34	K4520000210	5.2孔付樹脂蝶番75	4	4		A3
16-35	K680900024D	スペーサーA	4	4		A3
16-36	K5000060002	6ワッシャー	2	2		A4,A5他
16-37	K4209001150	角度計指示ラベル(HM)	1	1		A1
16-38	K5012306202	2.3SPCC座金620	11	11		A4,A5他
16-39	K9400000030	角度計COMP(HM)	1	1		A2
16-40	K4209001020	取扱説明書マーク	1	1		A1

かたが 番号	コード番号	部 品 名 称	個数		備考	位置
			1560	1720		
16-41	K4205001560	取扱説明書熟読ラベル	1	1		A1
16-42	HMA15601110ZV	フロントカバー押エ板	1	1		B5
16-43	HMA15601109AV	フロントカバー取付板	1	1		B4
16-44	K3197310500	黒トリム100-48-1050	1	1		B3
16-45	K4209001000	軽油給油口マーク	1	1		C4
16-46	K4205001000	火災危険ラベル	1	1		E1
16-48	K4205001360	掃除ラベル	1	1		E1
16-49	HMA15601108A0	フロントカバー	1	1		B5
16-50	K4205001110	緊急スイッチ警告ラベル	1	1		D1
16-51	K9100000140	パネルカバーCOMP	1	1		D1
16-52	K0000050152	5ボルト15	4	4		D1
16-53	K4209000610	グリスアップラベル	1	1		E1
16-54	K3900000040	消火器KSPC-4X Ass'y	1	1		C1
16-55	HMA15601107Z0	フロントカバーCOMP	1	1		A5
16-56	K514100036V	蝶番止め板	4	4		C5
16-57	K0200050002	5Sワッシャー	20	20		B4,C1他
16-58	K0100050002	5ナット	16	16		B4,C5
16-59	K680900025D	スペーサーB	4	4		B5
16-60	HMA15601121Z0	サイドカバー右COMP	1	1		C5
16-61	HMA15601123A0	リアカバーCOMP	1	1		E1
16-62	K0042040122	4十丸小ねじ12	4	4		A2,D5
16-63	K5116000142	止め板	2	2		C3,D3
16-64	K5270002152	カバー止め金	2	2		C3,C4
16-65	K0200040002	4Sワッシャー	4	4		B3,C4
16-66	K0100040002	4ナット	4	4		B3,C4
16-67	K0000080502	8ボルト50	2	2		D3
16-68	K3197402000	黒トリム1375-32-200	1	1		E3,E2
16-69	HMB15601108A0	ベースカバーCOMP	1	0		C2
	HMB17201101A0	ベースカバーCOMP	0	1		
16-71	K0000060202	6ボルト20	2	2		D1,E2
16-72	K5012306202	2.3SPCC座金620	13	13		D1,E1他
16-73	K4209001130	メンテナンススケジュールラベル	1	1		E2
16-74	K0021060152	6フランジ付ボルト15	9	9		A4
16-75	K0151080002	8フランジ付ナット	8	8		A1,A2
16-76	K0021080202	8フランジ付ボルト20	5	5		A2,A3
16-77	K0151060002	6フランジ付ナット	6	6		E3,B4
16-78	K0021080152	8フランジ付ボルト15	1	1		E2
16-79	K0021060202	6フランジ付ボルト20	5	5		D1
16-80	K3901000020	消火器KSPC-4X用ブラケット	1	1		C1
16-81	K3900000050	消火器KSPC-4X	1	1		C1

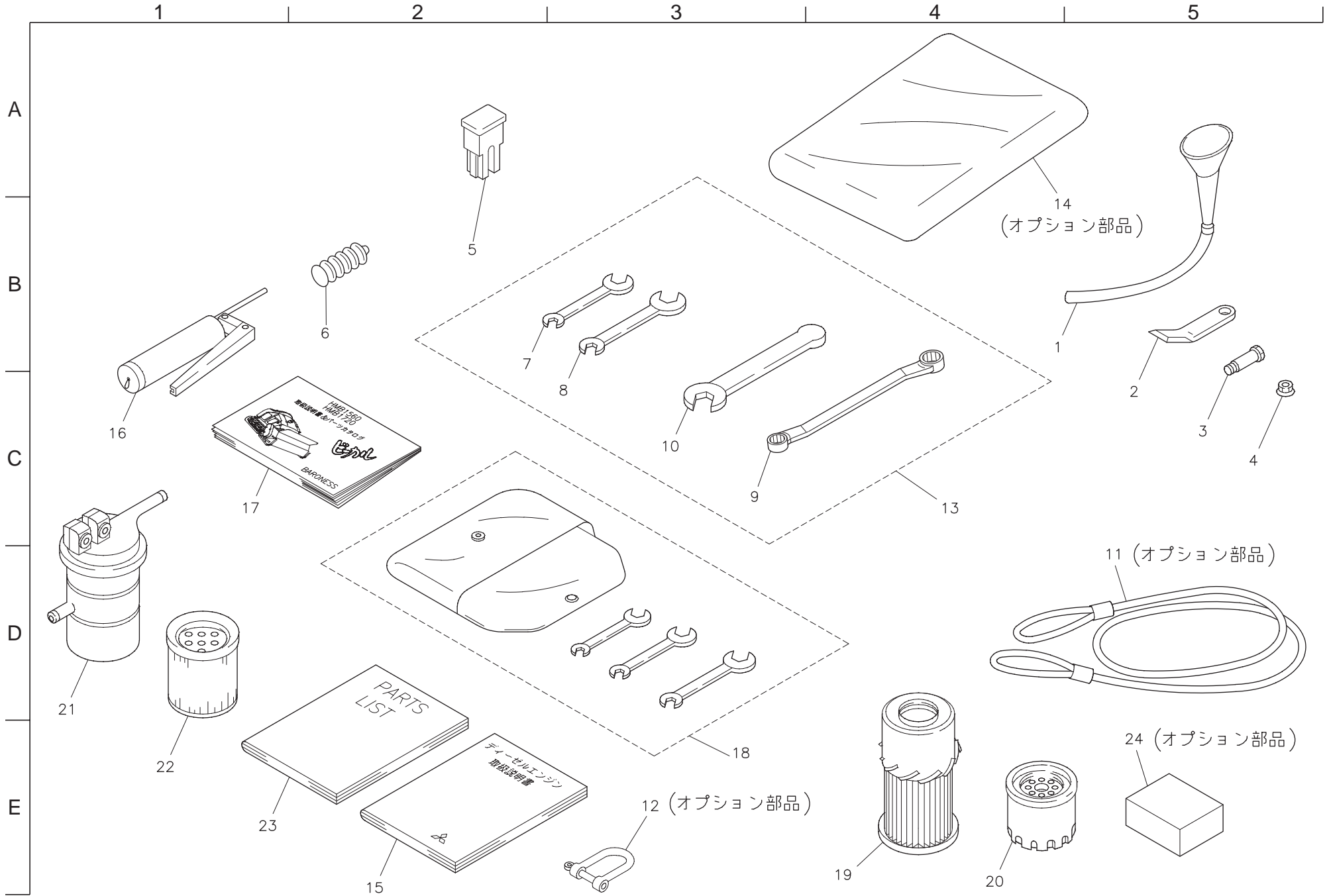
17 カバー下

-72-
3



18 工具予備品

-74-
3



カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		
18- 1	K4870000020	エンジンオイル用ジョーゴ18	1	1		B4
18- 2	K252000004B	ハンマーナイフ6110	6	6		C5
18- 3	K6083000078	11取付ピン32	3	3		C5
18- 4	K0143100002	10さらばね付きナット	3	3		C5
18- 5	K3631000100	プラグインヒューズ50A	1	1		B2
18- 6	K2931000400	エクセライトEPNo2号400gチューブ	1	1		B2
18- 7	K4810130172	スパナ13×17	1	1		B2
18- 8	K4810190222	スパナ19×22	1	1		C3
18- 9	K4819130170	メガネレンチ13×17	1	1		C3
18-10	K4811300002	片口スパナ30	1	1		C3
18-11	HM1560-1301Z0	吊り上ゲワイヤー	4	4	オプション	C5
18-12	K0411400002	14シャックル	4	4	オプション	E3
18-13	K4809000020	工具セット	1	1		C4
18-14	K4120000020	シート3000	1	1	オプション	B4
18-15	X9961012030	SLシリーズ取扱説明書	1	1		E2
18-16	K4850000030	グリスポンプ400	1	1		C1
18-17	750103-75	HMB1560・1720パーツカタログ	1	1		C1
18-18	MM431350	ツールセット	1	1		E3
18-19	30H3003710	エアエレメント	1	1		E3
18-20	30A4000103	オイルフィルタ	1	1		E4
18-21	MM435190	燃料フィルター	1	1		D1
18-22	MM40899201	電磁ポンプフィルター	1	1		E1
18-23	X9861509300	S4L2-E231KMパーツカタログ	1	1		E1
18-24	HMA15601301Z0	盗難防止装置Ass'y	1	1	オプション	E5

カタログ 番号	コード番号	部品名称	個数		備考	位置
			1560	1720		



株 式 会 社

共 栄 社

〒442-8530

TEL <0533> 84-1221(代)

愛知県豊川市美幸町1-26

FAX <0533> 84-1220