

小橋工業(株)のホームページ(以下、弊社サイト)においては、カタログ・取扱説明書・パーツリスト等の電子データの閲覧、ダウンロードのサービス(以下、本サービス)をご提供しております。

本サービスをご利用の際には、以下の注意事項をご確認ください。

電子データの取扱いについて

電子データの内容について

■本サービスにおいては、弊社製品のカタログ、取扱説明書、パーツリスト等、製品に関する全ての印刷物を網羅するものではありません。

■カタログ、取扱説明書、パーツリストの内容は、製品の仕様変更などにより、予告なく変更される場合があります。その為、弊社サイト内に掲載される電子データの内容は、販売店等で配布、掲示されるカタログ、製品購入時に同梱する取扱説明書、印刷物として存在しているパーツリストの内容とは異なる場合がございます。

表記内容は、発行当時の情報であり、弊社純正部品の名称、小売単価、各営業所の名称、所在地などの情報が現在と異なる場合があります。

また、製品安全上の取り扱い、環境対応につきましては、製品販売時の法令、規制に適合するものであり、製品販売後の法令、規制の変更内容を反映していない場合があります。予めご了承ください。

著作権について

本サービス内の電子データにつきましては、弊社(小橋工業株式会社)が著作権その他知的財産権を保有します。無断で他のウェブサイトや印刷媒体に転載することや複製、翻訳等はできません。但し、お手持ちの製品ご使用の為、1部に限り印刷することができます。

保証について

弊社の製品保証、安全性の保証は製品付属の書面にに基づく保証に限られており、弊社サイト内の電子データに基づく保証は提供いたしません。

お問合せについて

ご使用の製品の取り扱い及び、使用上の安全等に関するお問合せは、ご購入店にご相談頂きますよう、お願いいたします。

免責事項

弊社サイトのご利用に起因するソフトウェア、ハードウェア上の事故その他の損害等につきましても、一切の責任を負いません。

弊社サイトのご利用に際して生じたお客さまと第三者との間のトラブルにつきましては、一切責任を負いません。弊社サイトのサービスは予告なく中止、または内容や条件を変更する場合がございます。

以上

小橋工業株式会社

コバシローター

KJF 203T (0S・4S)

KJF 203 223 243T (0L・4L)

KJF 203KWT (0S・4S)

KJF 203 223 243KWT (0L・4L)



お 願 い

1.部品ご注文の際には型式・コード・品名・数量・機械番号をご明記ください。

2.部品は必ずコバシ純正部品をご使用願います。

3.改良のため、部品形状及び内容の一部を予告なく変更することがあります。

(市販の類似品を使用されると早期破損の原因となります。)



ご 注 意

1.パーツリストのご使用について

(1) 互換性の記号

旧←
新← 新旧部品兼用可

旧←
新← ✕ 新旧部品兼用不可

旧←
新← 矢印の方向のみに部品兼用可

(2) 実施機番の表示

新旧兼用不可部品と追加・廃止部品の実施機番を記載してあります。

また、イラスト図中に新旧の部品と実施機番を記載してあります。

2.ジョイント・オートヒッチアーム・ヒッチ・オプションの記載について

ジョイント総合版・オートヒッチアーム総合版・ヒッチ総合版・オプション総合版にて、
変更を記載してあります。

最新の情報はそちらを参照ください。

なお、トラクタ装着の性格上、作業機機種・生産年式をわたる場合もあります。

ジョイント型式・オートヒッチアーム型式・ヒッチ型式・オプション型式を確認して、ご注文ください。

(作業機本体に属するジョイントは除く)

3.補用部品の塗装色について

現行量産機種の塗装色となっております。

在庫品につきましては生産時点の量産品塗装色となっております。

4.爪の記載について

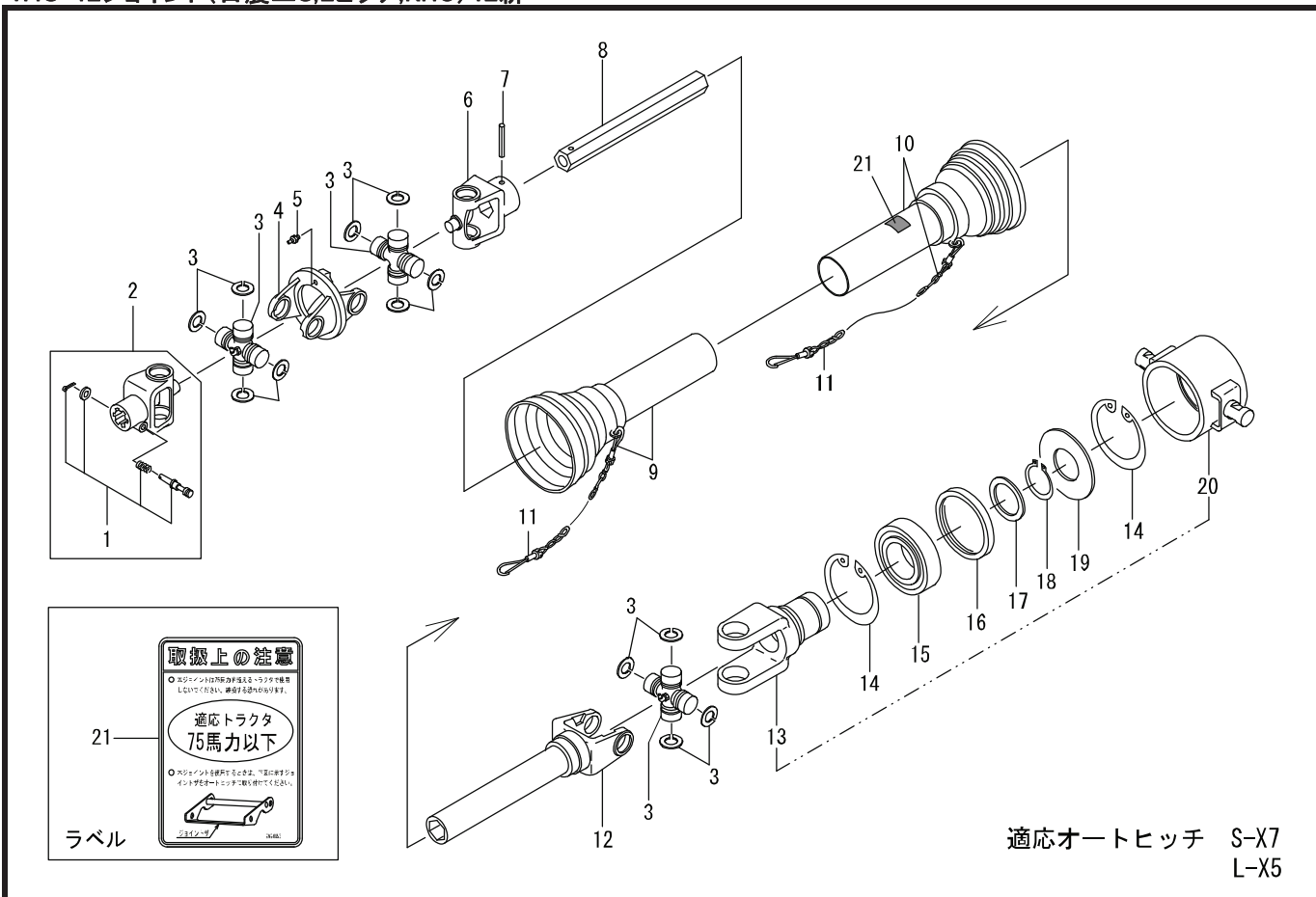
爪は統廃合などにより、最新の情報は爪価格表を参照ください。

5.本パーツリストは改良のため予告なく変更することがあります。

補修用部品の供給年限について

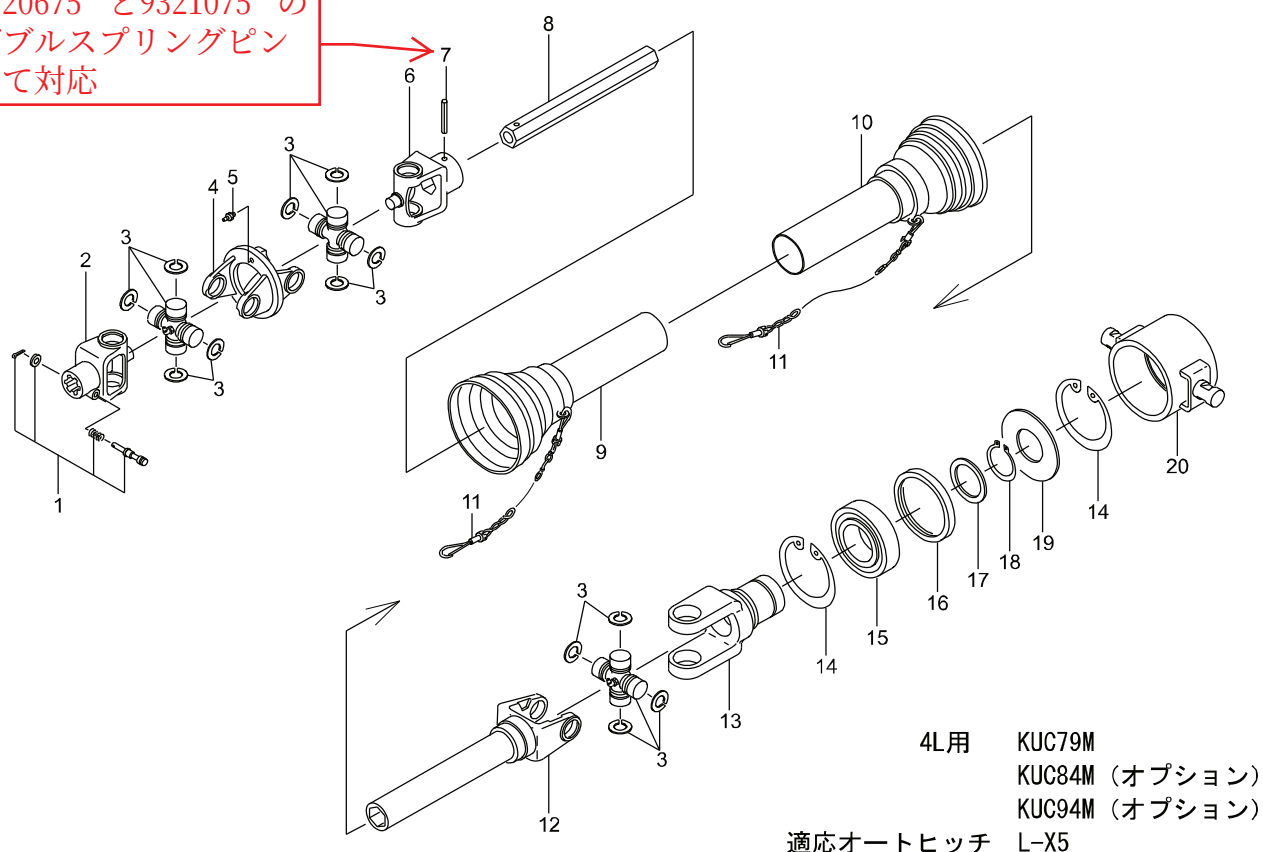
この製品の補修部品の供給年限(期間)は、製造打ち切り後9年といたします。

従いまして、その後のご注文につきましては、在庫限りの供給とさせていただきます。

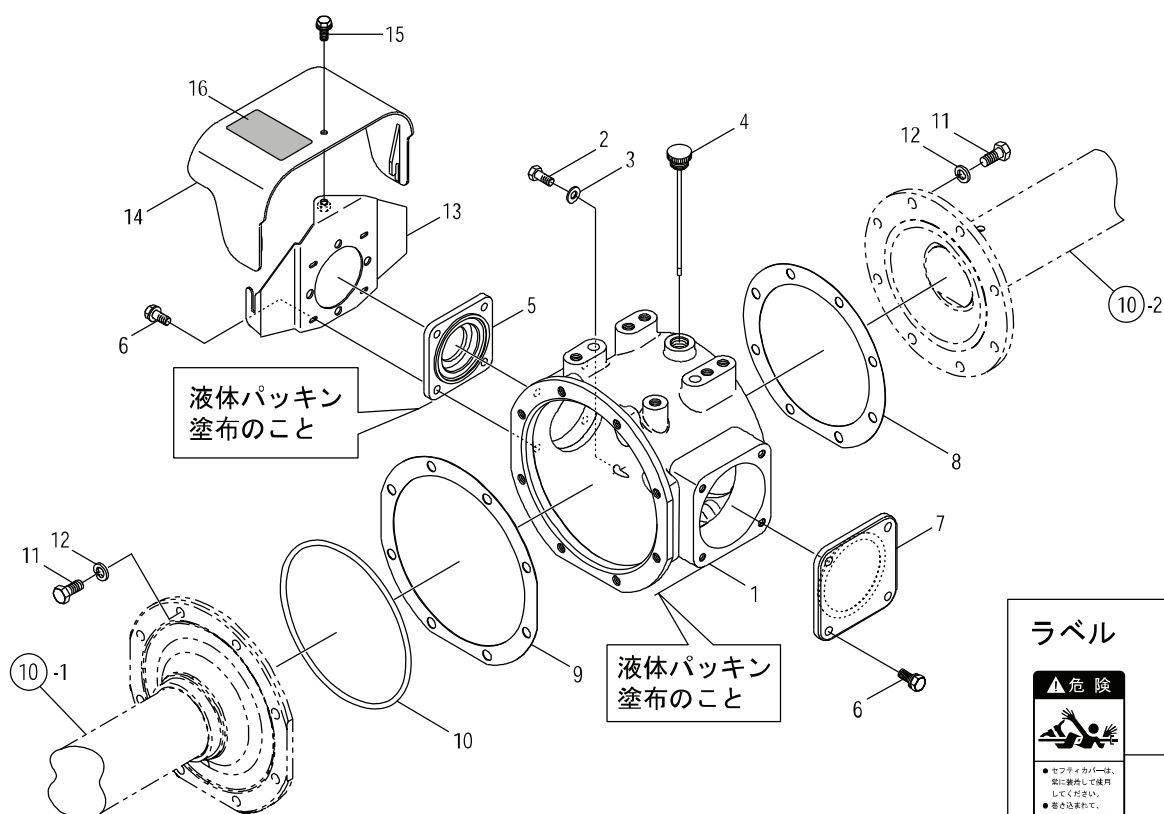


見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数				実施機番	備 考
				KHC79M					
1	8010432	ノックピンASSY		1					3090062102
2	8010526	ヨークA(ノックピン含む)	235G	1					3027067132
3	8010535	クロスピンASSY	KHC	3					1075700300
4	8010527	CVヨーク		1					3027067110
5	9330009	クリスニップル	M6 P0.75 A形	1					
6	8010529	ヨークD	6GSR	1					3027067123
7	8010204	スプリングピン	φ10X65	1					
8	8010531	ロックシャフト	400	1					3027050400
9	8010532	セフティカバーウチ(チェーン含む)		1					302704G310
10	8010533	セフティカバーソト(チェーン含む)		1					302004B310
11	8010016	チェーン		2					3090049501
12	8010528	ヨークC	(330)	1					3027031017
13	8010537	スリーブヨーク	KHC	1					3027033006
14	9372090	ストップリング	H90	2					
15	9380225	ヘアリング	6210LLU	1					
16	8010077	ヘアリングカバー-B		1					309006D192
17	8010078	ヘアリングサカネ		1					309006D100
18	9371050	ストップリング	S50	1					
19	8010079	ヘアリングカバー-A		1					309006D190
20	8010536	アウタパイプASSY	KHC	1					309006H102
13~20	8010534	4ポイントヨークASSY		1					302706H000
21	9994453	ラベル(トリアツカイ)		1					99905322411
1~21	0100017	ジョイント	KHC79M	1					01021079M00

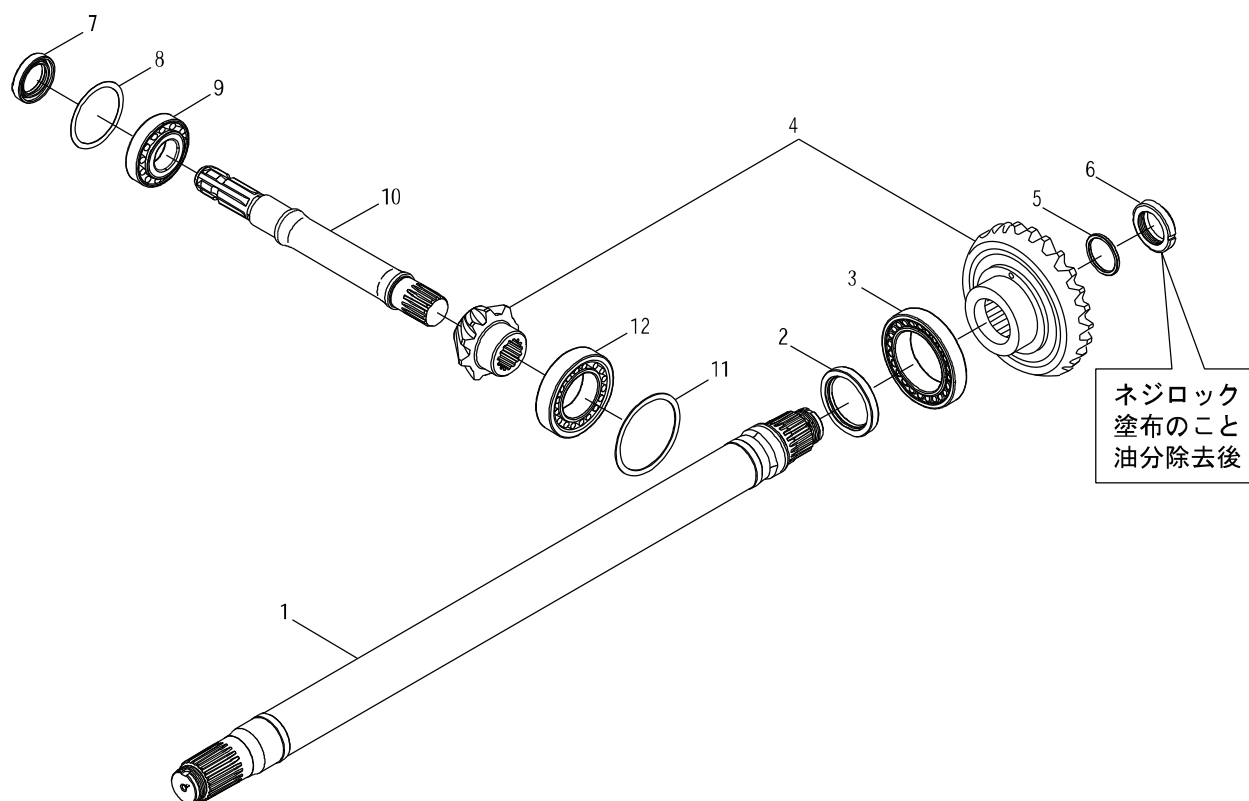
9320675 と9321075 の
ダブルスプリングピン
にて対応



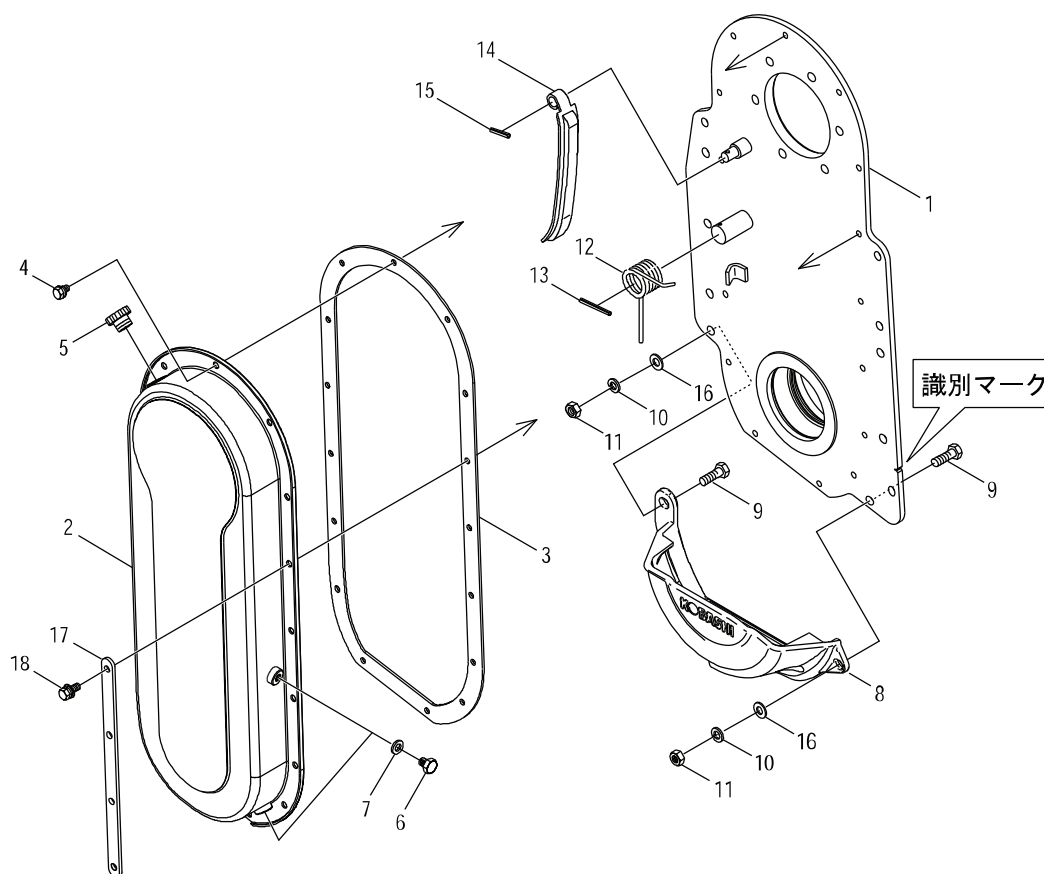
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数								実施機番	備 考
				KUC74M	KUC79M	KUC84M							
1	8010432	ノックピン ASSY		2	2	2							
2	8010420	ヨーク A		1	1	1							
3	8010009	クロスピン ASSY		3	3	3							
4	8010421	ヨーク B		1	1	1							
5	9330009	グリスニップル	M6 P0.75 A	1	1	1							
6	8010430	ヨーク D		1	1	1							
7	9321075	スプリングピン	φ 10×75	1	1	1							
8	8010157	ロッカクシャフト	310	1									
8	8010153	ロッカクシャフト	360		1								
8	8010145	ロッカクシャフト	410			1							
9	8010107	セーフティカバー ウチ	(8010016 チェン含む)	1	1	1							
10	8010108	セーフティカバー ソト	(8010016 チェン含む)	1	1	1							
11	8010016	チェン		2	2	2							
12	8010158	ヨーク C	(265)	1									
12	8010154	ヨーク C	(315)		1								
12	8010146	ヨーク C	(365)			1							
13	8010148	スリープヨーク		1	1	1							
14	9372110	ストップリング	H110	2	2	2							
15	9380264	ベアリング	6310LLU	1	1	1							
16	8010152	ベアリングカバー B		1	1	1							
17	8010150	ベアリングサガネ		1	1	1							
18	9371050	ストップリング	S50	1	1	1							
19	8010151	ベアリングカバー A		1	1	1							
20	8010149	アウトパイプ ASSY		1	1	1							
13~20	8010147	4Pエンドヨーク ASSY		1	1	1							
1~20	0100961	ジョイント	KUC74M	1									
1~20	0100164	ジョイント	KUC79M		1								
1~20	0100161	ジョイント	KUC84M			1							



見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5530001	ギヤーケース		1	1	1					55340010101
2	9020902	コガタボルト	M10*16 P1.5 7T	1	1	1					
3	9660010	シールワッシャ	M10 WFカッタ	1	1	1					
4	5110325	オイルゲージ	Oリングツキ M20 P1.5	1	1	1					51110810511
5	5800002	フロントカバー		1	1	1					58000010200
6	9020911	コガタボルト 2P	M10*25 P1.5 7T	8	8	8					
7	5530004	リヤカバー		1	1	1					55340010400
8	3600029	パッキン		1	1	1					36001030100
9	0120001	フレームパイプシム	t0.1	(2)	(2)	(2)					27501006010
9	0120003	フレームパイプシム	t0.3	(1)	(1)	(1)					27501006010
9	0120004	フレームパイプシム	t0.5	(1)	(1)	(1)					27501006010
10	2750022	Oリング	φ3.2*219.3	1	1	1					27501014100
11	5100210	ボルト	M12*30 P1.5 8T	16	16	16					51000411000
12	9210012	Sワッシャ	M12	16	16	16					
13	8060173	カバーブラケット		1	1	1					80602430112
14	8060176	セフティカバー A(ラベル)		1	1	1					80602430401
15	9020932	コガタボルト 3P	M8*16 P1.25 7T	1	1	1					
16	9992126	キケン(ジョイント)		1	1	1					99905243000



見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5590035	ベベルシャフト COMP	機番 56020000～ 5590063へ設変	1							55920010811
1	5590036	ベベルシャフト COMP	機番 56020000～ 5590064へ設変		1						55930010811
1	5590037	ベベルシャフト COMP	機番 56020000～ 5590065へ設変			1					55940010811
2	9350154	オイルシール	SC 65/88/12	1	1	1					
3	9380145	ベアリング	32016	1	1	1					
4	5590051	ベベルピニオンキット		1	1	1					55920412100
5	6160012	カラー	φ 45.5*φ 54*4	1	1	1					61620011300
6	6160013	ベベルロックナット	M45 P1.5(ミキ)	1	1	1					61620011400
7	9350121	オイルシール	TCX6 40/62/12	1	1	1					
8	0120038	シム	φ 75*φ 89.5*±0.1	(2)	(2)	(2)					92420475089
8	0120040	シム	φ 75*φ 89.5*±0.3	(1)	(1)	(1)					92420475089
8	0120041	シム	φ 75*φ 89.5*±0.5	(1)	(1)	(1)					92420475089
9	9380157	ベアリング	30308JR	1	1	1					
10	5590033	PICシャフト		1	1	1					55920010611
11	0120043	シム	φ 95*φ 109.5*±0.1	(2)	(2)	(2)					92420495110
11	0120045	シム	φ 95*φ 109.5*±0.3	(1)	(1)	(1)					92420495110
11	0120046	シム	φ 95*φ 109.5*±0.5	(1)	(1)	(1)					92420495110
12	9380161	ベアリング	32212JR	1	1	1					



見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	D020003	チェンケースプレート		1	1	1					D0240020102
2	5590056	チェンカバー		1	1	1					55920620100
3	5590030	チェンカバーパッキン	t2	1	1	1					55920020312
4	9020404	コガタボルト 2P	M8*13 P1.25 7T	8	8	8					
5	4800012	20φオイルセン		1	1	1					48022011301
6	9020902	コガタボルト	M10*16 P1.5 7T	2	2	2					
7	9660010	シールワッシャ	M10 WFカッタ	2	2	2					
8	5480147	チェンケースシューズ [*] 5480146(9,16,10,11付キット)		1	1	1				次ページに要領書	54800421000
9	9020905	コガタボルト	M10*30 P1.5 7T	2	2	2					
10	9210010	Sワッシャ	M10	2	2	2					
11	9140705	コガタナット	M10 P1.5	2	2	2					
12	5100040	ネジリコイルバネ		1	1	1					51040021002
13	9320545	スプリングピン	φ5*45	1	1	1					
14	6160377	テンシヨナ		1	1	1					61620020811
15	9320525	スプリングピン	φ5*25	1	1	1					
16	9240110	サカネ	M10	2	2	2					
17	5590057	オサエイタ	t4.5	2	2	2					55920620200
18	9020935	コガタボルト 3P	M8*20 P1.25 7T	8	8	8					

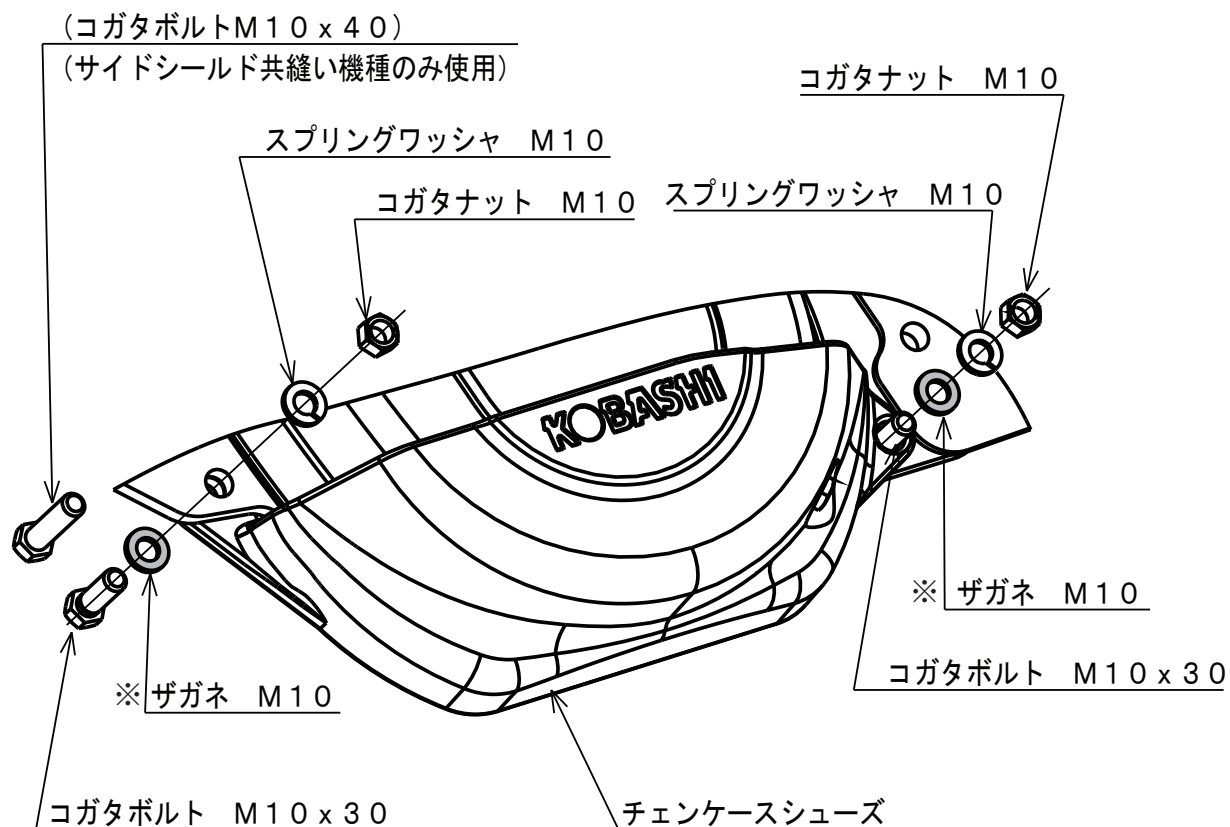
チェーンケースシューズ取付要領書

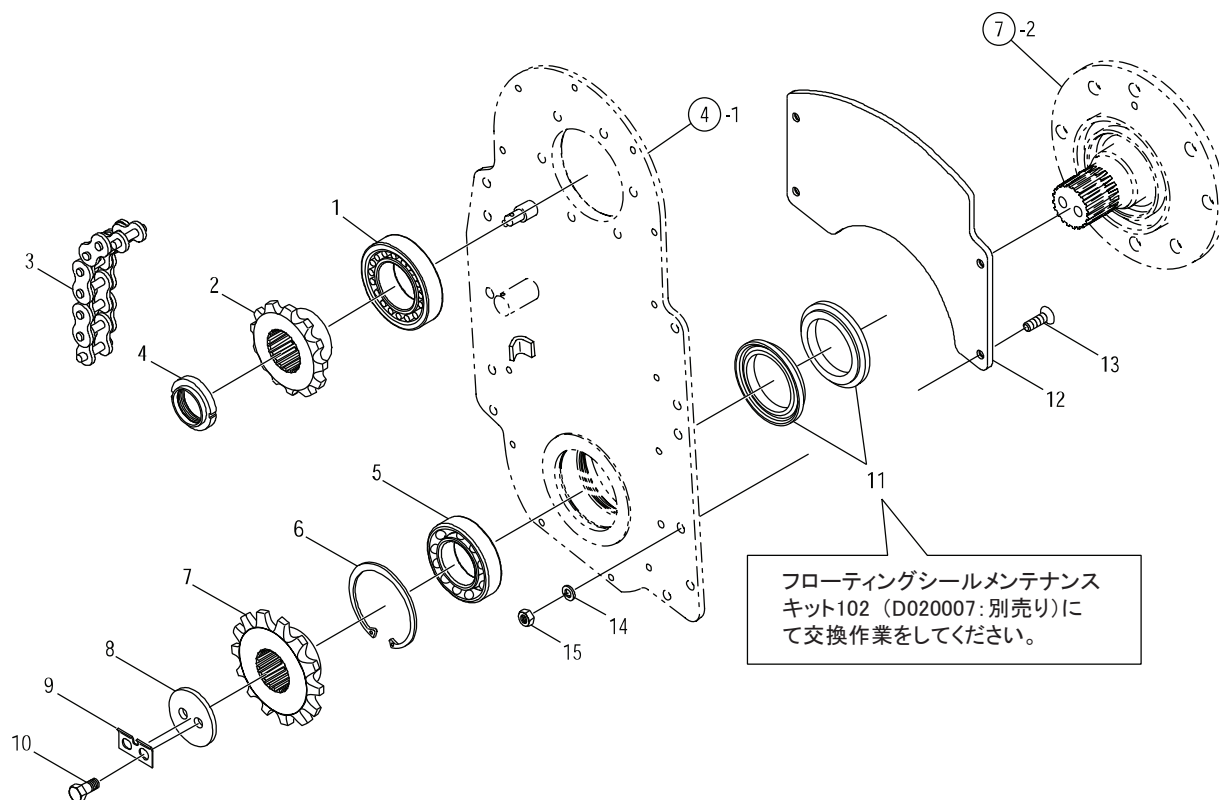
5480146 チェンケースシューズ`キットA
(5480148 取り付け要領書A)

同梱部品

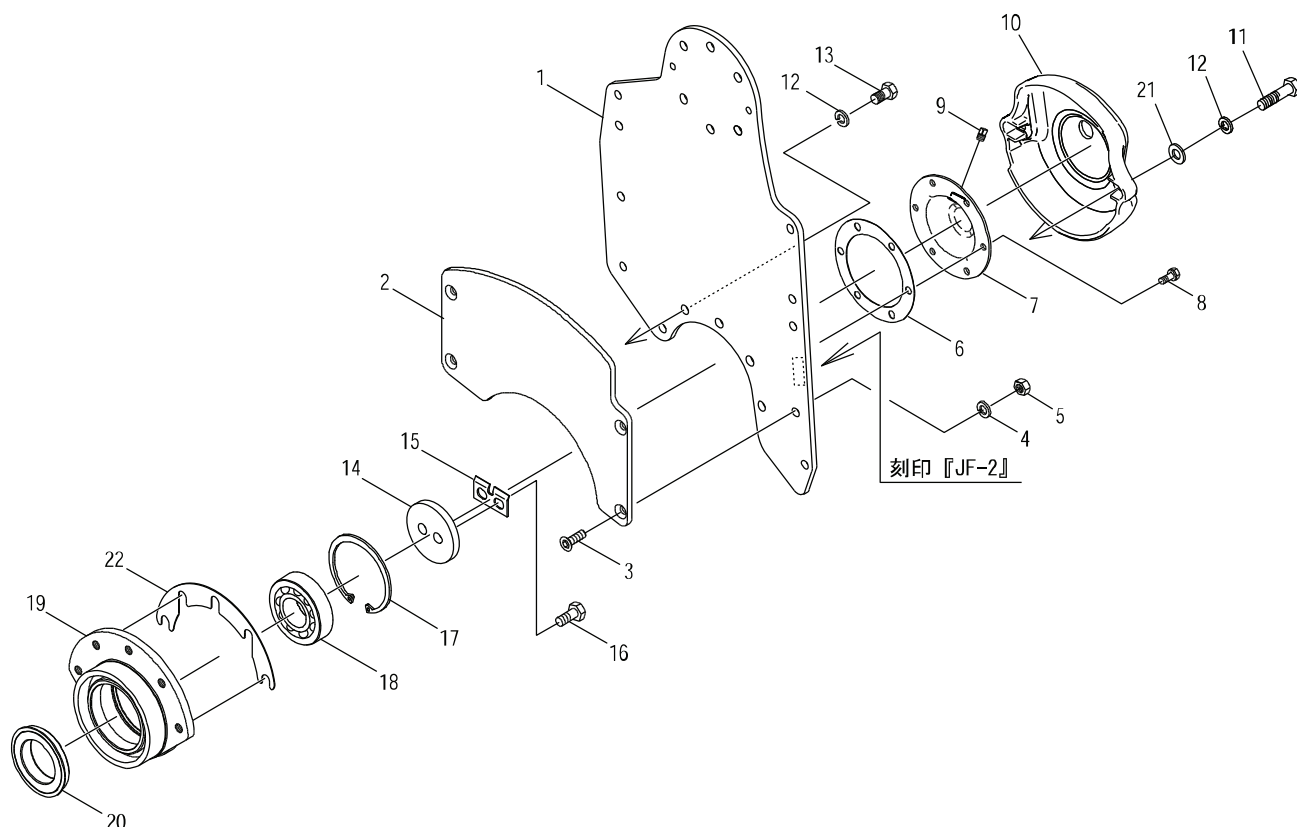
部品名	部品コード	数量
チェーンケースシューズ	5480147	1
コガタボルト M10 x 30 P1.5	9020905	2
コガタボルト M10 x 40 P1.5	9020907	1
スプリングワッシャ M10	9210010	2
ザガネ M10	9240110	2
コガタナット M10 P1.5	9140705	2

※ザガネの位置に注意し、下図のように組付けを行ってください。





見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	9380136	ベアリング	32211JR	1	1	1					
2	5590045	スプロケット 13T		1	1	1					55920421302
3	9440173	ローラチェーン	RS955SHK 44L	1	1	1					
4	6160013	ベベルロックナット	M45 P1.5(ミキ)	1	1	1					61620011400
5	9380126	ベアリング	22211R	1	1	1					
6	9372100	ストップリング	H100	1	1	1					
7	5590046	スプロケット 14T		1	1	1					55920421402
8	D020006	オサエイタ C		1	1	1					D0240030300
9	5610398	ロックプレート C		1	1	1					56120431000
10	9012667	ボルト	M12*25 P1.75 11T	2	2	2					
11	D020012	フローティングシールセット102(内外セット)		1	1	1					D0240071100
12	5590031	マッドシールド L		1	1	1					55920042111
13	9050324	6カクアナツキサラボルト	M10*30 P1.5	4	4	4					
14	9210010	Sワッシャ	M10	4	4	4					
15	9140705	コガタナット	M10 P1.5	4	4	4					



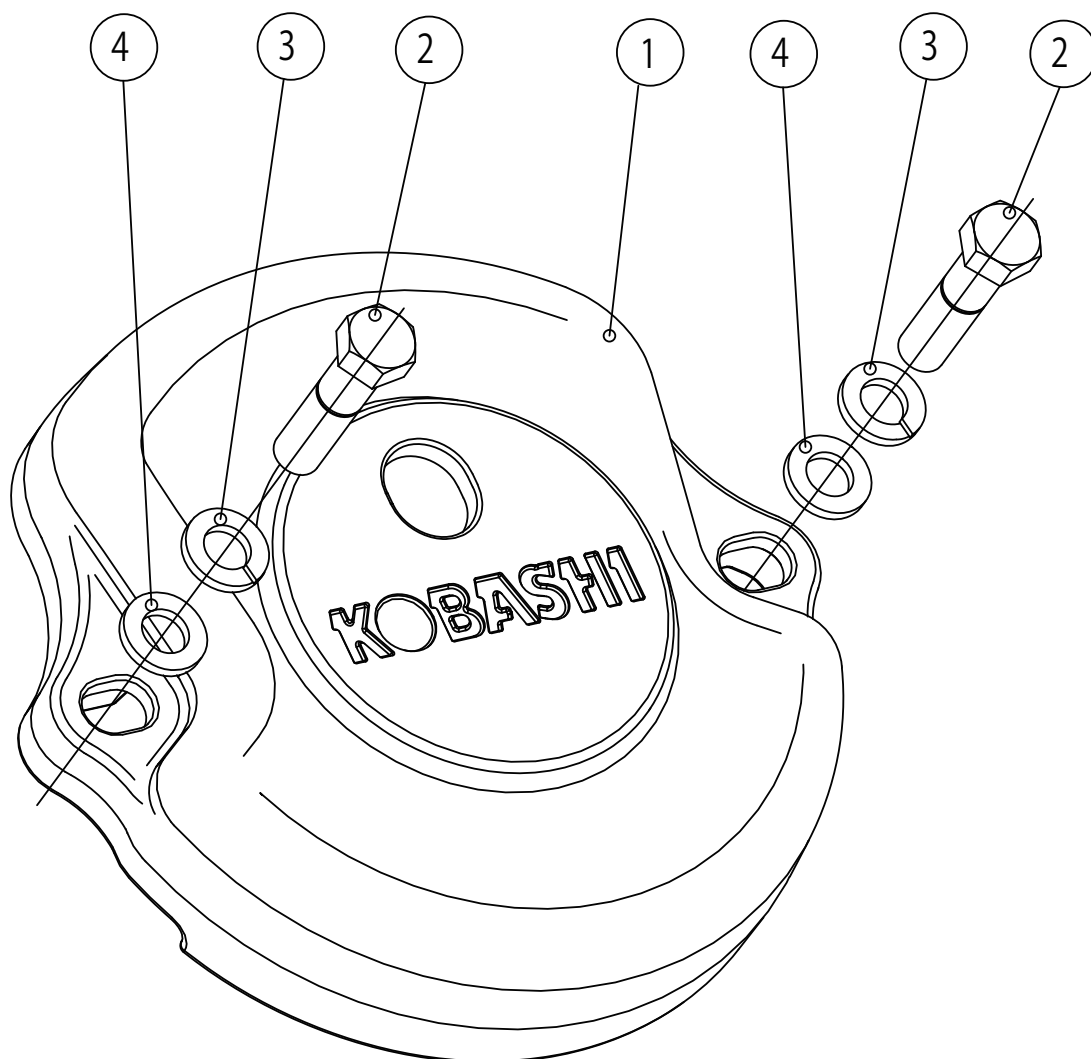
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5590047	サポートアーム		1	1	1					55920420401
2	5590032	マッドシールド R		1	1	1					55920042211
3	9050324	6カクアナツキサボルト	M10*30 P1.5	4	4	4					
4	9210010	Sワッシャ	M10	4	4	4					
5	9140705	コガタナット	M10 P1.5	4	4	4					
6	1050070	サイドメタルハッキン		1	1	1					10502022000
7	3600037	サポートカバー		1	1	1					36002001101
8	9020404	コガタボルト 2P	M8*13 P1.25 7T	6	6	6					
9	5590055	コーティングプラグ	R3/8	1	1	1					55920422000
10	5630653	サポートシューズ 5630651 (11,12,21付)キット		1	1	1				次ページに要領書	56350421100
11	9011773	ボルト	M12*50 P1.5 8T	2	2	2					
12	9210012	Sワッシャ	M12	5	5	5					
13	9011758	ボルト	M12*25 P1.5 8T	3	3	3					
14	D020006	オサエイタ C		1	1	1					D0240030300
15	5610398	ロックプレート C		1	1	1					56120431000
16	9012667	ボルト	M12*25 P1.75 11T	2	2	2					
17	9372100	ストップリング	H100	1	1	1					
18	9380252	ベアリング	6309	1	1	1					
19	2490028	サイドメタル		1	1	1					24902010010
20	9350002	ジクツキシル	QLF 60/90/11.5/18.5	1	1	1					
21	9240112	ザガネ	M12	2	2	2					
22	2490033	サイドメタルシム		2	2	2					24902014000

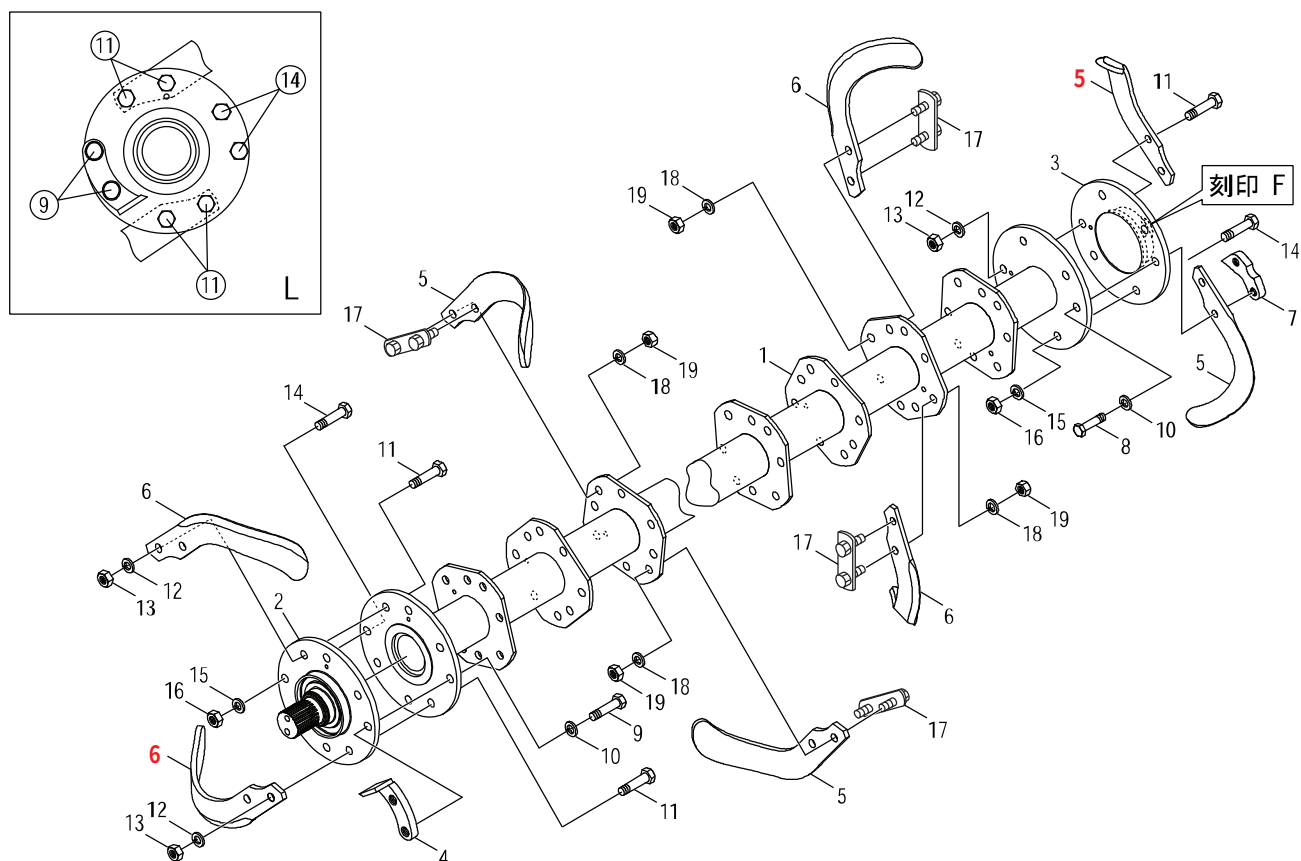
サポートシューズ取付要領書

5630651 サポートシューズキット

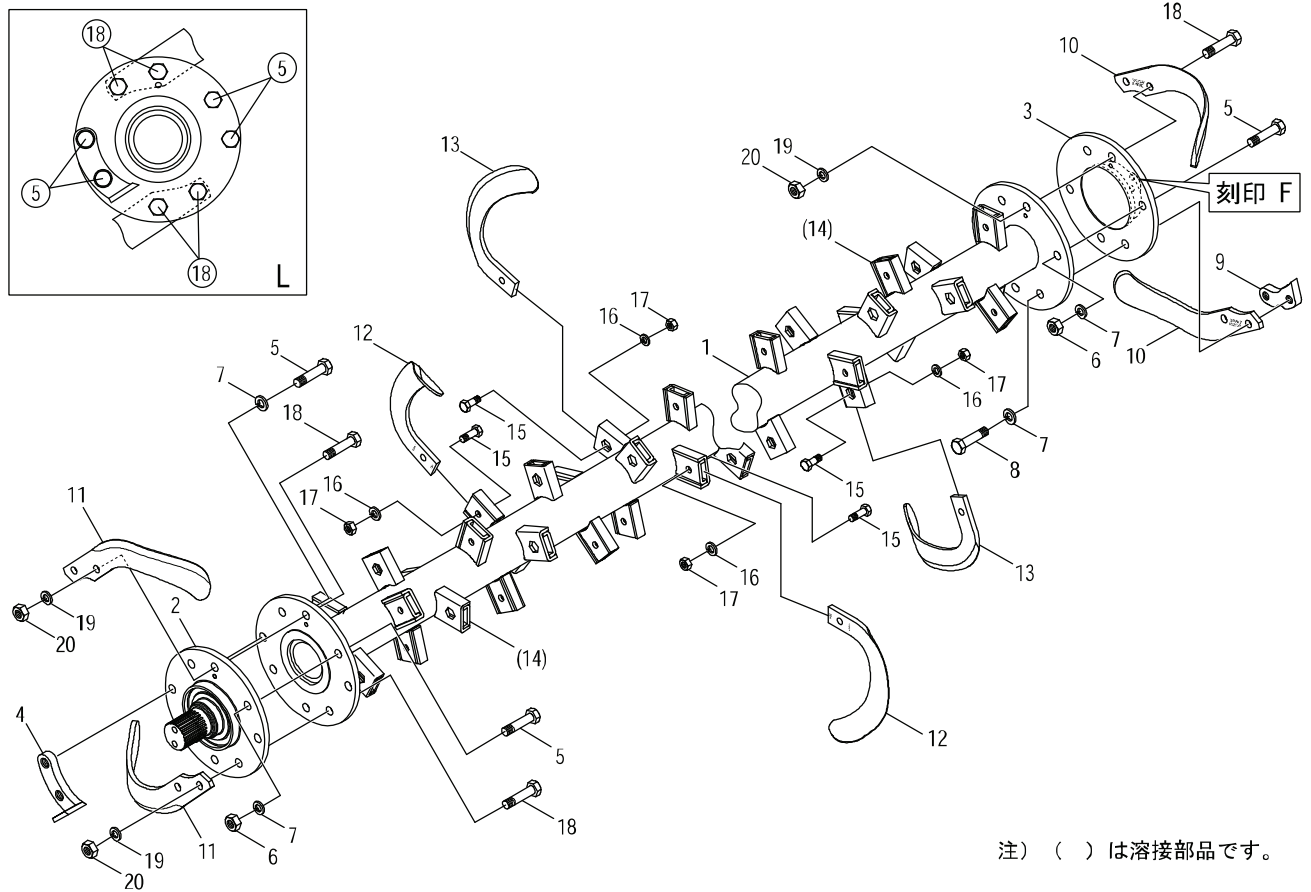
同梱部品

番号	部品名	部品コード	数量
1	サポートシューズ	5630653	1
2	ボルト M12 x 50 P1.5	9011773	2
3	スプリングワッシャ M12	9210012	2
4	ザガネ M12	9240112	2



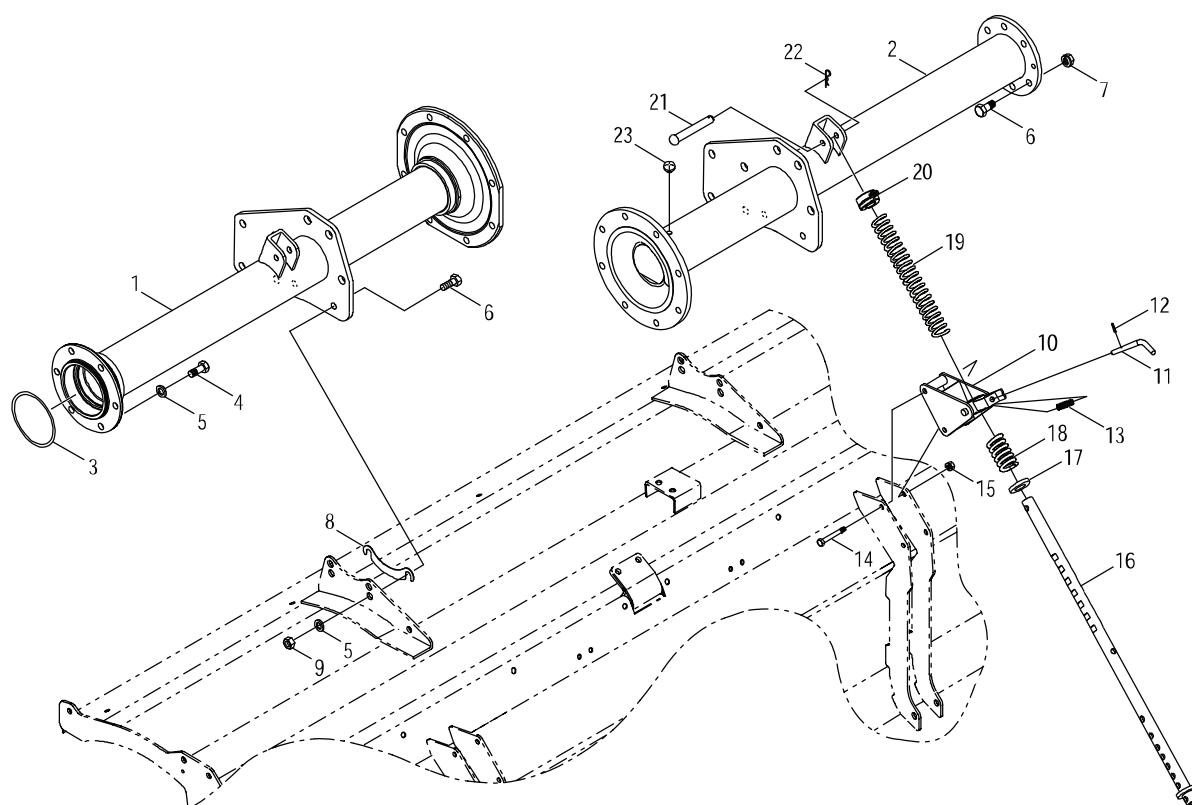


見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5600154	コーウンシクCOMP	KJF203	1							56020030114
1	5600155	コーウンシクCOMP	KJF223		1						56030030114
1	5600156	コーウンシクCOMP	KJF243			1					56040030114
2	D020002	コーウンフランジシャフト L		1	1	1					D0240030202
3	5590058	コーウンフランジシャフト KJF.R		1	1	1					55920630100
4	2450020	スペーサ A		1	1	1					24502015130
5	50932	カイソクツメ L	HS2596ZL	20	22	24					HS25960ZL01
6	50931	カイソクツメ R	HS2596ZR	20	22	24					HS25960ZR01
5~6	7660S	ツメセット	HS2596Z(20*20)	1							
5~6	7661S	ツメセット	HS2596Z(22*22)		1						
5~6	7662S	ツメセット	HS2596Z(24*24)			1					
7	5610228	フィードカッター R 5610404で代用		1	1	1					56120030412
8	0050042	ツメボルト(Sワッシャ付 ナット不要)	M16*50 P1.5 8T	2	2	2					
※9	0050046	ツメボルト(Sワッシャ付 ナット不要)	M16*45 P1.5 8T	2	2	2					
10	9210016	Sワッシャ	M16	4	4	4					
11	9011964	ボルト	M16*50 P1.5 8T	6	6	6					24902050010
12	9210016	Sワッシャ	M16	6	6	6					
13	9140519	ナット	M16 P1.5	6	6	6					
11~13	0050042	ツメボルト (Sワッシャ付 ナット付)	M16*50 P1.5 8T	6	6	6					
※14	0050046	ツメボルト (Sワッシャ付 ナット付)	M16*45 P1.5 8T	4	4	4					
15	9210016	Sワッシャ	M16	4	4	4					
16	914 0519	ナット	M16 P1.5 6T	4	4	4					
17	5480087	クミボルト M16*39 COMP		36	40	44					54800438002
18	9210016	Sワッシャ	M16	72	80	88					
19	9140519	ナット	M16 P1.5	72	80	88					
17~19	0050057	クミボルトASSY (Sワッシャ付 ナット付)	M16*39	36	40	44					
見出番号に※印の付いたツメボルトは 爪以外を取付けているツメボルトになります。											

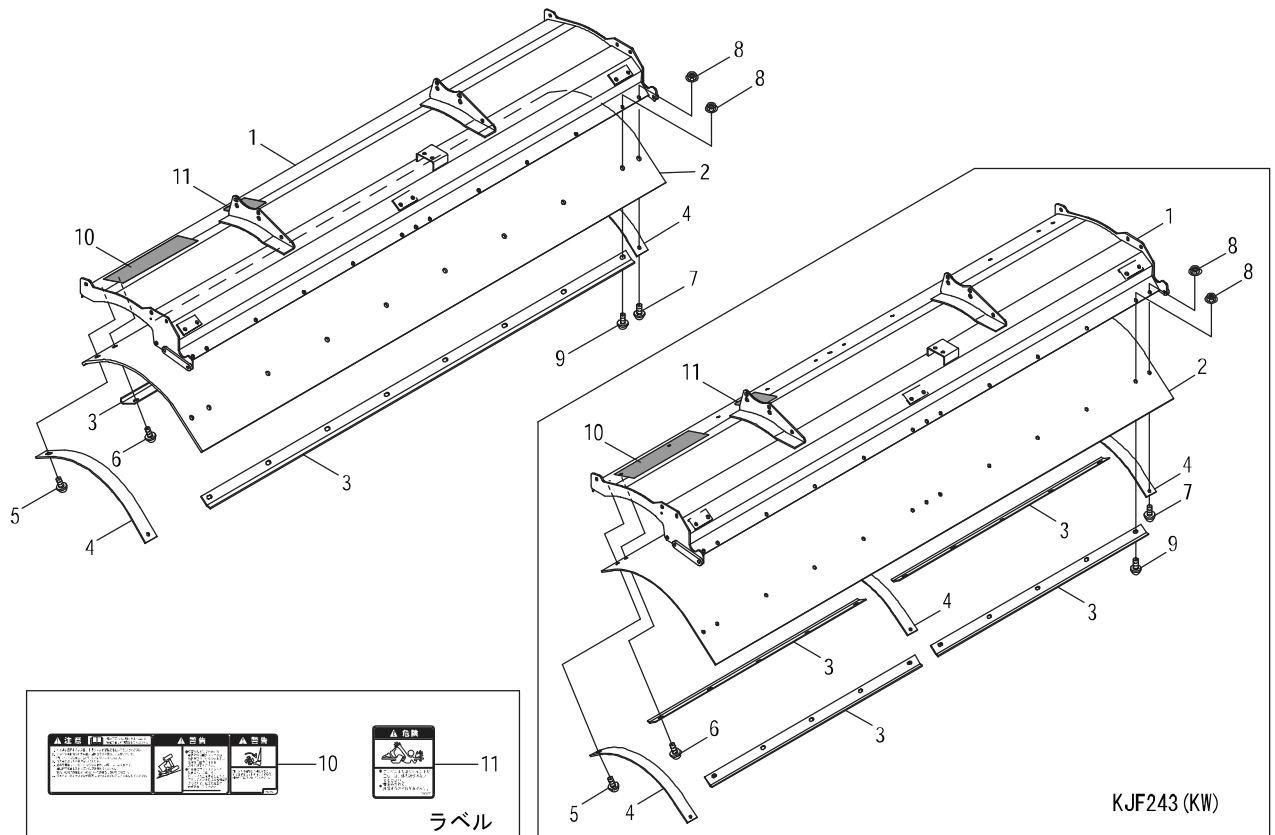


注) () は溶接部品です。

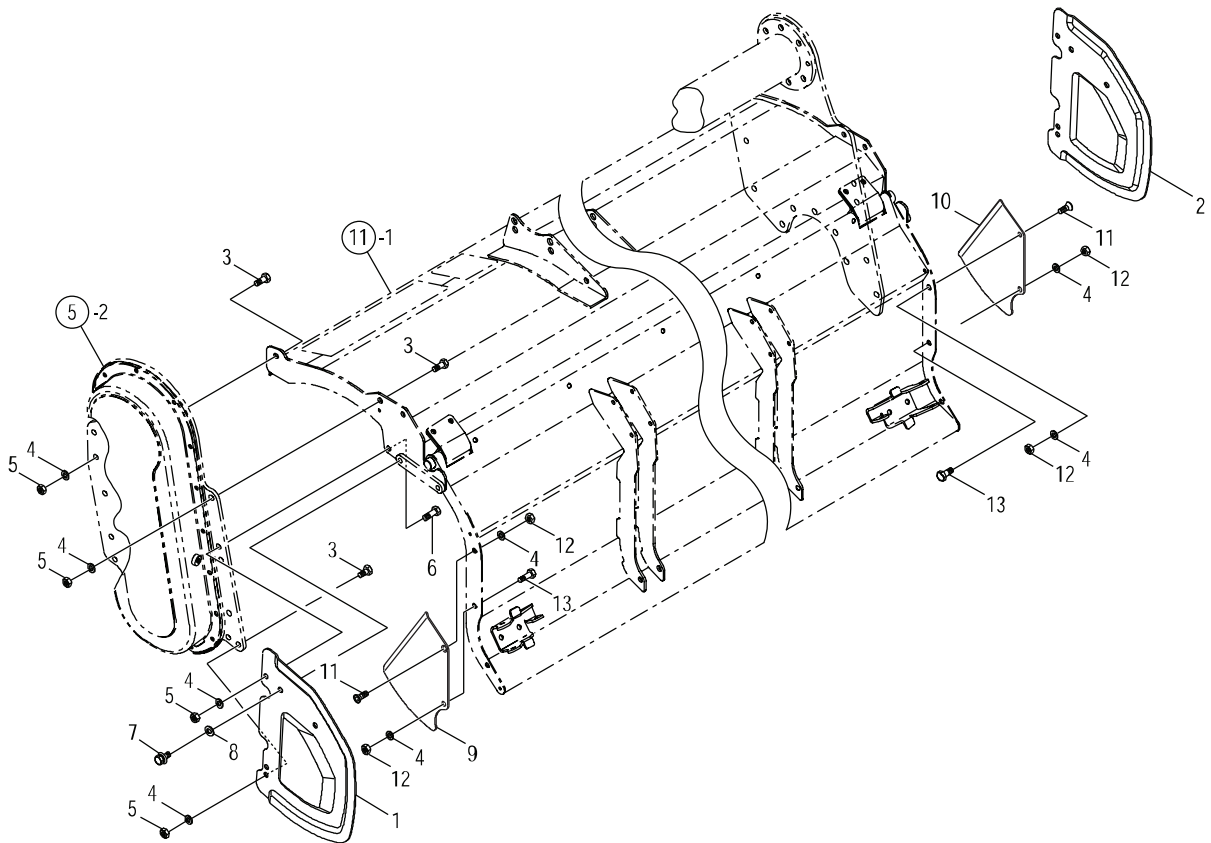
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203KW	223KW	243KW					
1	5600159	コーウンシク COMP	KJF203	1							56028030114
1	5600160	コーウンシク COMP	KJF223		1						56038030113
1	5600161	コーウンシク COMP	KJF243			1					56048030113
2	D020002	コーウンフランシヤフト L		1	1	1					D0240030202
3	5590058	コーウンフランシヤフト KJF.R		1	1	1					55920630100
4	2450020	スペーサ A		1	1	1					24502015130
※5	0050046	ツメボルト(Sワッシャ付 ナット付)	M16*45 P1.5 8T	6	6	6					
6	9140519	ナット	M16 P1.5	4	4	4					
7	9210016	Sワッシャ	M16	8	8	8					
8	0050042	ツメボルト(Sワッシャ付 ナット不要)	M16*50 P1.5 8T	2	2	2					
9	5610228	フィードカッター R 5610404で代用		1	1	1					56120030412
10	50932	カイソクツメ L	HS2596ZL	2	2	2					HS25960ZL01
11	50931	カイソクツメ R	HS2596ZR	2	2	2					HS25960ZR01
12	67792	カイソクツメ L	HS2660ZL	20	21	23					HS2660Z0L01
13	67791	カイソクツメ R	HS2660ZR	20	21	23					HS2660Z0R01
10~13	7555S	ツメセット	HS2660Z(20*20) HS2596Z(2*2)	1							
10~13	7556S	ツメセット	HS2660Z(21*21) HS2596Z(2*2)		1						
10~13	7557S	ツメセット	HS2660Z(23*23) HS2596Z(2*2)			1					
14	1050120	タインブラケット M		(40)	(42)	(46)					10507007020
15	5590054	ホルト	M12*30 P1.25 11T B=21	40	42	46					55920431000
16	9210012	Sワッシャ	M12	40	42	46					
17	9140081	ナット	M12 P1.25 6T B=19	40	42	46					
15~17	0050060	ツメボルト (Sワッシャ付 ナット付)	M12*30(B=21)	40	42	46					
18	9011964	ホルト	M16*50 P1.5 8T	6	6	6					24902050010
19	9210016	Sワッシャ	M16	6	6	6					
20	9140519	ナット	M16 P1.5	6	6	6					
18~20	0050042	ツメボルト (Sワッシャ付 ナット付)	M16*50 P1.5 8T	6	6	6					
見出番号に※印の付いたツメボルトは 爪以外を取付けているツメボルトになります。											



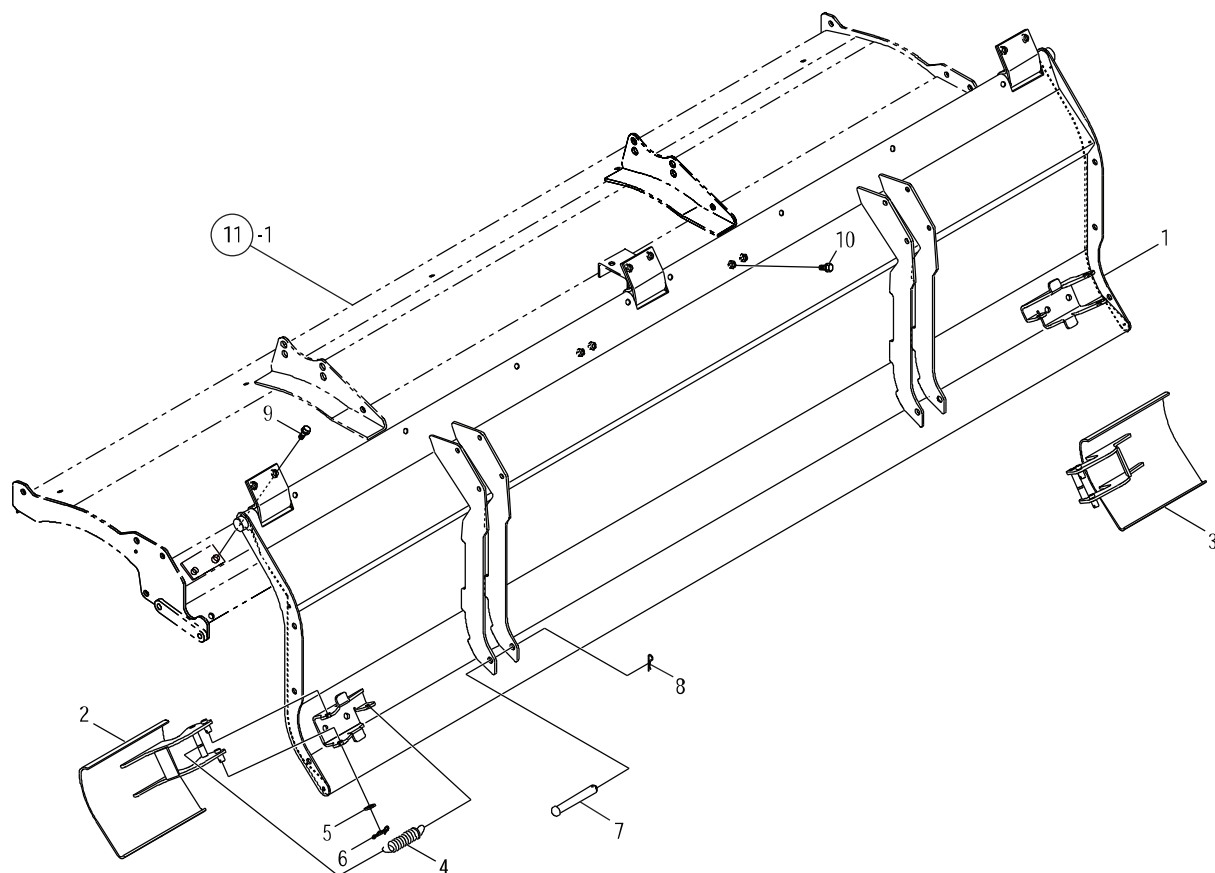
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5590038	フレームパイプCOMP.L	KJF203	1							55920014012
1	5590039	フレームパイプCOMP.L	KJF223		1						55930014012
1	5590040	フレームパイプCOMP.L	KJF243			1					55940014012
2	5590041	フレームパイプCOMP.R		1							55920014111
2	5590042	フレームパイプCOMP.R			1						55930014111
2	5590043	フレームパイプCOMP.R				1					55940014111
3	9363110	リング	S110	1	1	1					
4	5630180	コーティングホルト	M12*30 P1.5 8T	6	6	6					56350022001
5	9210012	Sワッシャ	M12	10	10	10					
6	9011751	ホルト	M12*30 P1.5 8T	10	10	10					
7	9150316	ナット(Sワッシャツキ)	M12 P1.5 6T	6	6	6					
8	5100468	シム	t1.0	2	2	2					51000843300
9	9290021	Uナット	M12 P1.5 6T	4	4	4					
10	5370030	コンプレッションブラケット(ストッパ)		2	2	2					53710042003
11	5630101	ピン	φ8	2	2	2					56350043100
12	9320316	スプリングピン	φ3*16	2	2	2					
13	5630102	スプリング		2	2	2					56350043200
14	9020945	コガタホルト	M8*75 P1.25 7T	4	4	4					
15	9150358	コガタナット(Sワッシャツキ)	M8 P1.25	4	4	4					
16	5370044	コンプレッションロッド		2	2	2					53710042800
17	9240022	サガネ	M22 コガタマル	2	2	2					
18	5370046	コンプレッションスプリング シタ		2	2	2					53710043301
19	5370045	コンプレッションスプリング ウエ		2	2	2					53710043201
20	5370031	ワンタッチホルダー ASSY		2	2	2					53710042901
21	9500153	テラピン	φ10*50	2	2	2					
22	9480011	RCピン	φ10ヨウ(KS-10 Bタイプ)	2	2	2					
23	9640002	エアブリーザー	EZ3193A0	1	1	1					



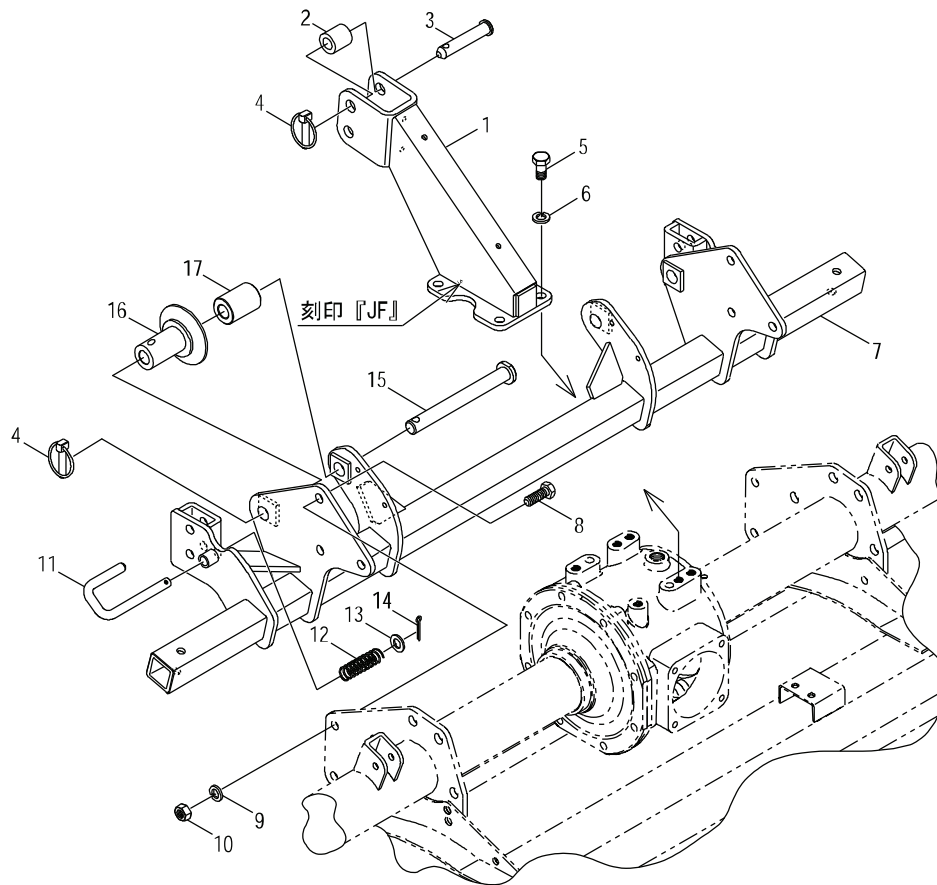
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5480117	シールドカバー COMP(ラベル)		1							54820440700
1	5480118	シールドカバー COMP(ラベル)			1						54830440700
1	5480119	シールドカバー COMP(ラベル)				1					54840440700
2	5480095	シールドカバーゴム		1							54820442700
2	5480096	シールドカバーゴム			1						54830442700
2	5480097	シールドカバーゴム				1					54840442700
3	5610230	ゴムオサエイタ		2							56120241112
3	5610231	ゴムオサエイタ			2						56130241112
3	5630288	ゴムオサエイタ				4					56350241112
4	5480100	カバープレート		2	2	3					54800447001
5	5630242	フランジツキホタンホルト	M10*25 P1.5	2	2	3					56350247211
6	5630242	フランジツキホタンホルト	M10*25 P1.5	8	8	10					56350247211
7	5630243	フランジツキホタンホルト	M10*30 P1.5	2	2	3					56350247311
8	9140790	コガタフランジナット	M10 P1.5	10	10	13					
9	5630243	フランジツキホタンホルト	M10*30 P1.5	8	8	10					56350247311
10	9993689	PL ラベル		1	1	1					99912048000
11	9992127	キケン(ジョイント)		1	1	1					99905244000
		PLラベルの位置はイラストと異なる場合があります。									



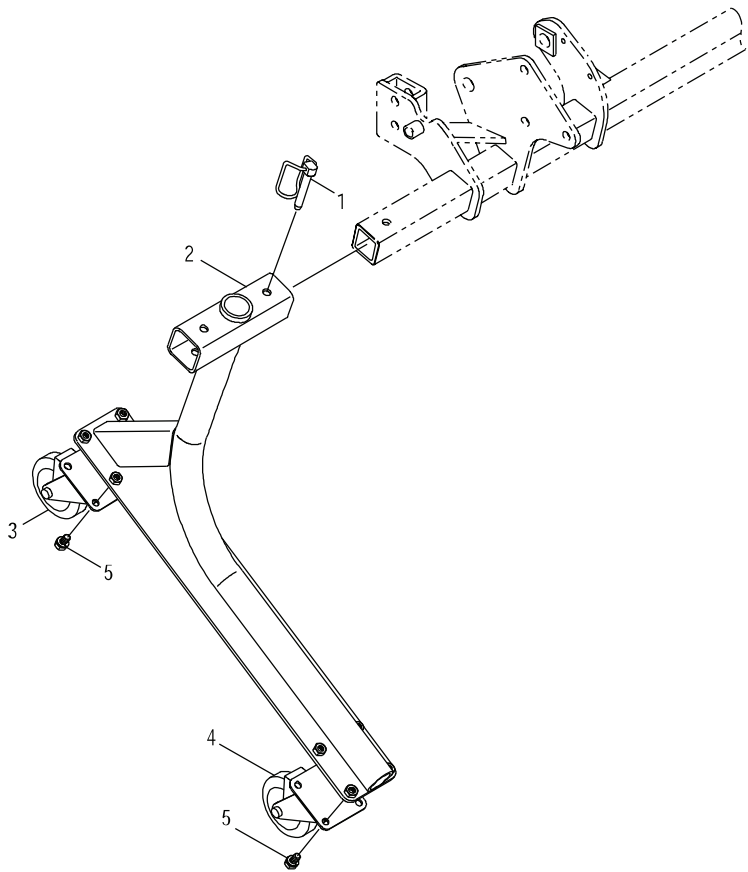
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5370028	サイドシールド L		1	1	1					53710042301
2	5370029	サイドシールド R		1	1	1					53710042401
3	9020904	コガタボルト	M10*25 P1.5 7T	6	6	6					
4	9210010	Sワッシャ	M10	12	12	12					
5	9140705	コガタナット	M10 P1.5	8	8	8					
6	9020905	コガタボルト	M10*30 P1.5 7T	2	2	2					
7	9020908	コガタボルト 3P	M10*20 P1.5 7T	4	4	4					
8	9240110	ザカネ	M10	4	4	4					
9	5480107	エプロンシールド L	t4.5	1	1	1					54800442500
10	5480108	エプロンシールド R	t4.5	1	1	1					54800442600
11	9050323	6カクアナツキサラボルト	M10*25 P1.5	2	2	2					
12	9140705	コガタナット	M10 P1.5	4	4	4					
13	9020903	コガタボルト	M10*20 P1.5 7T	2	2	2					



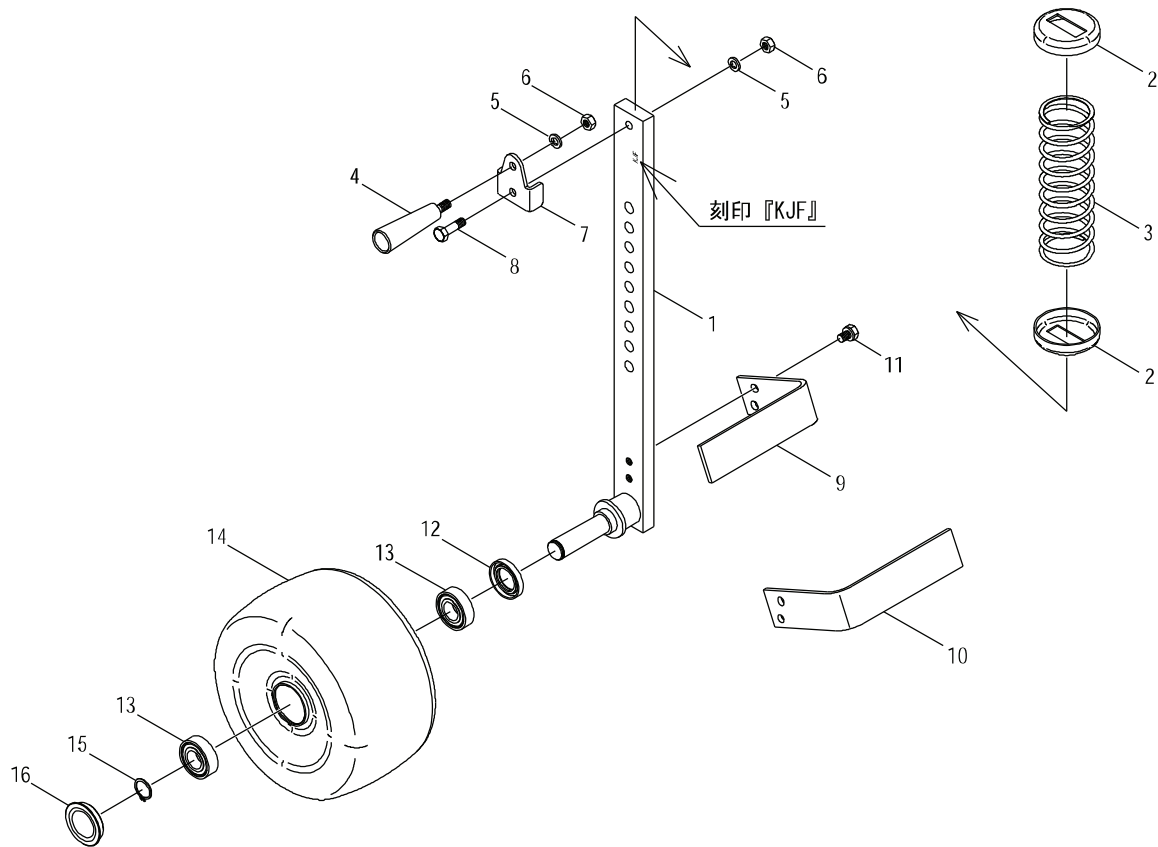
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	5590048	エプロン COMP	KJF203	1							55920041013
1	5590049	エプロン COMP	KJF223		1						55930041013
1	5590050	エプロン COMP	KJF242			1					55940041013
2	5630103	EX エプロン L		1	1	1					56350042401
3	5630104	EX エプロン R		1	1	1					56350042501
4	5630105	スプリング		2	2	2					56350042600
5	9240010	ザガネ	M10 コカタマル	4	4	4					
6	9480060	ピン(スケットメッキ)	φ10ヨウ	4	4	4					
7	9500158	テーパーピン	φ10*75	2	2	2					
8	9480011	ピン	φ10ヨウ(KS-10 B タイプ)	2	2	2					
9	9020914	コカタホルト2P	M10*30 P1.5 7T	6	6	6					
10	9020404	コカタホルト2P	M8*13 P1.25 7T	4	4	4					



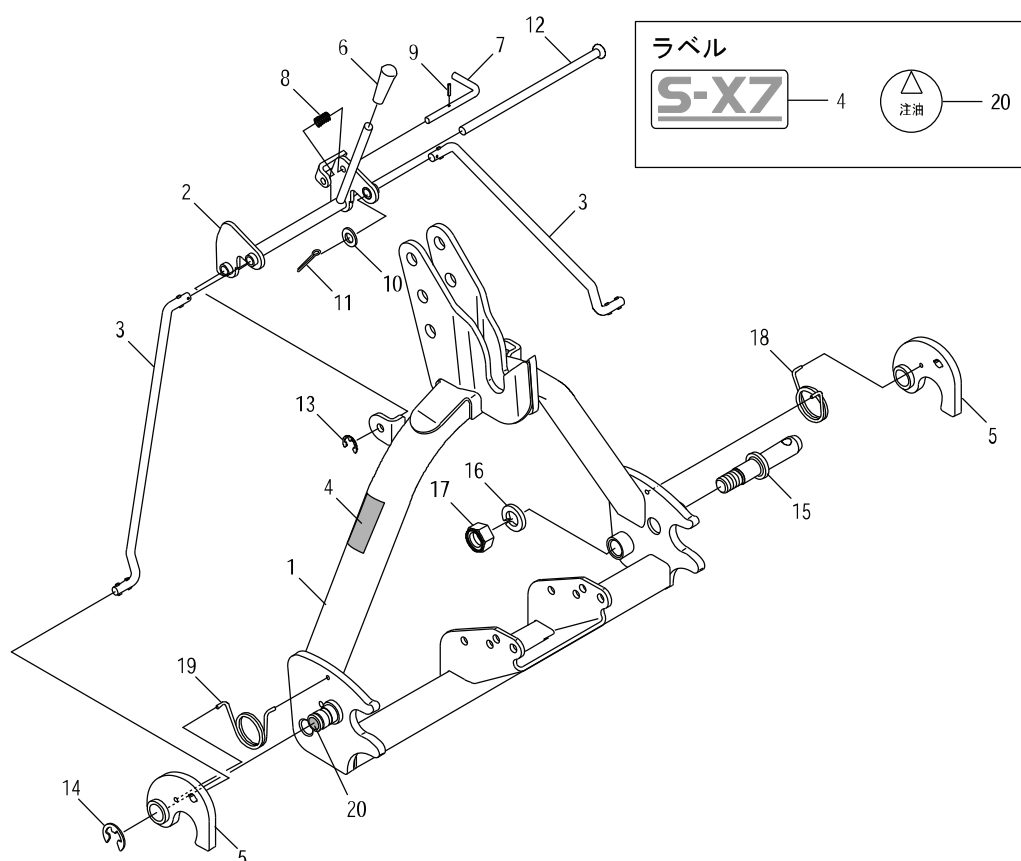
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	8054020	マスト JF		1	1	1					80580050111
2	8050607	トップリンクカラー	φ 19.5*φ 34*53	1	1	1					80553050400
3	2590079	トップリンクピン	φ 19*100	1	1	1					25904020030
4	9510151	ガンマピン	φ 10*50	3	3	3					
5	9011858	ボルト	M14*30 P1.5 8T	4	4	4					
6	9210014	Sワッシャ	M14	4	4	4					
7	8054021	ヒッチブラケット JF.COMP		1	1	1					80580050212
8	9011860	ボルト	M14*35 P1.5 8T	6	6	6					
9	9210014	Sワッシャ	M14	6	6	6					
10	9140516	ナット	M14 P1.5 6T	6	6	6					
11	8050746	ホイelpin		2	2	2					80568050700
12	5410020	スプリング	SUS	2	2	2					54130040801
13	9240014	ザガネ	M14 コクタマル	2	2	2					
14	9300036	ワリピン	φ 3*30	2	2	2					
15	4840085	ローリンクピン	L=203	2	2	2					48430051801
16	8050013	ガイドカラー		2	2	2					80501050400
17	4840084	カラー	φ 23*φ 34 L59.5	2	2	2					48430051701
1~17	8051996	ヒッチASSY	KJF	1	1	1					80580200000



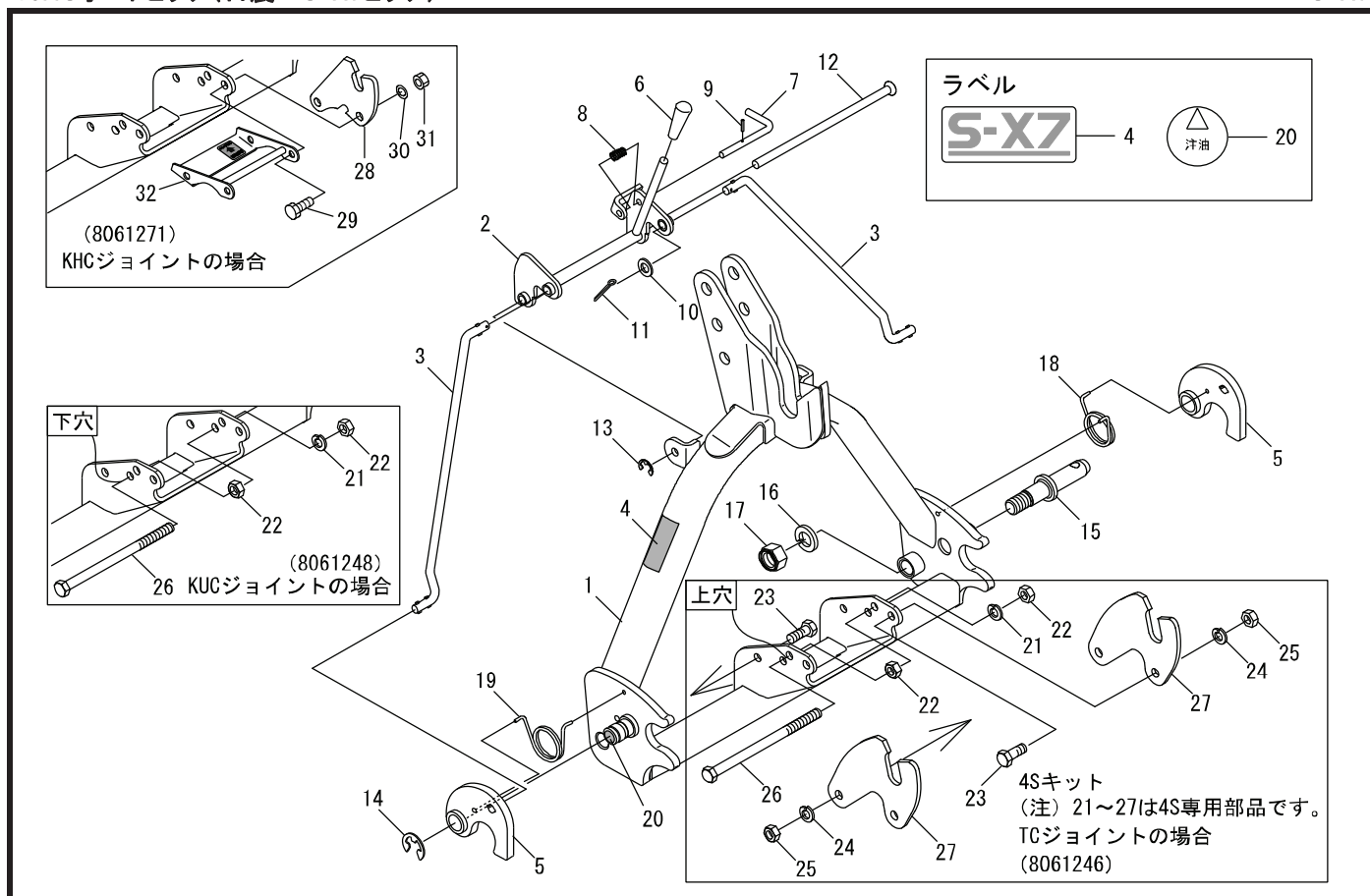
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243					
1	7660299	ロックピン		2	2	2					76605040312
2	8050747	スタンド		2	2	2					80568050600
3	9710050	キャスト(ストッパツキ)	STM-130 VS S-2	2	2	2					
4	9710051	キャスト	STM-130 VS	2	2	2					
5	9020162	コガタセムスホルト(SWツキ)	M10*20 P1.5 4T	16	16	16					
1～5	8051903	スタンド ASSY	KJM	2	2	2					
1～5	8051878	スタンドセット	1ダイブ	1	1	1					



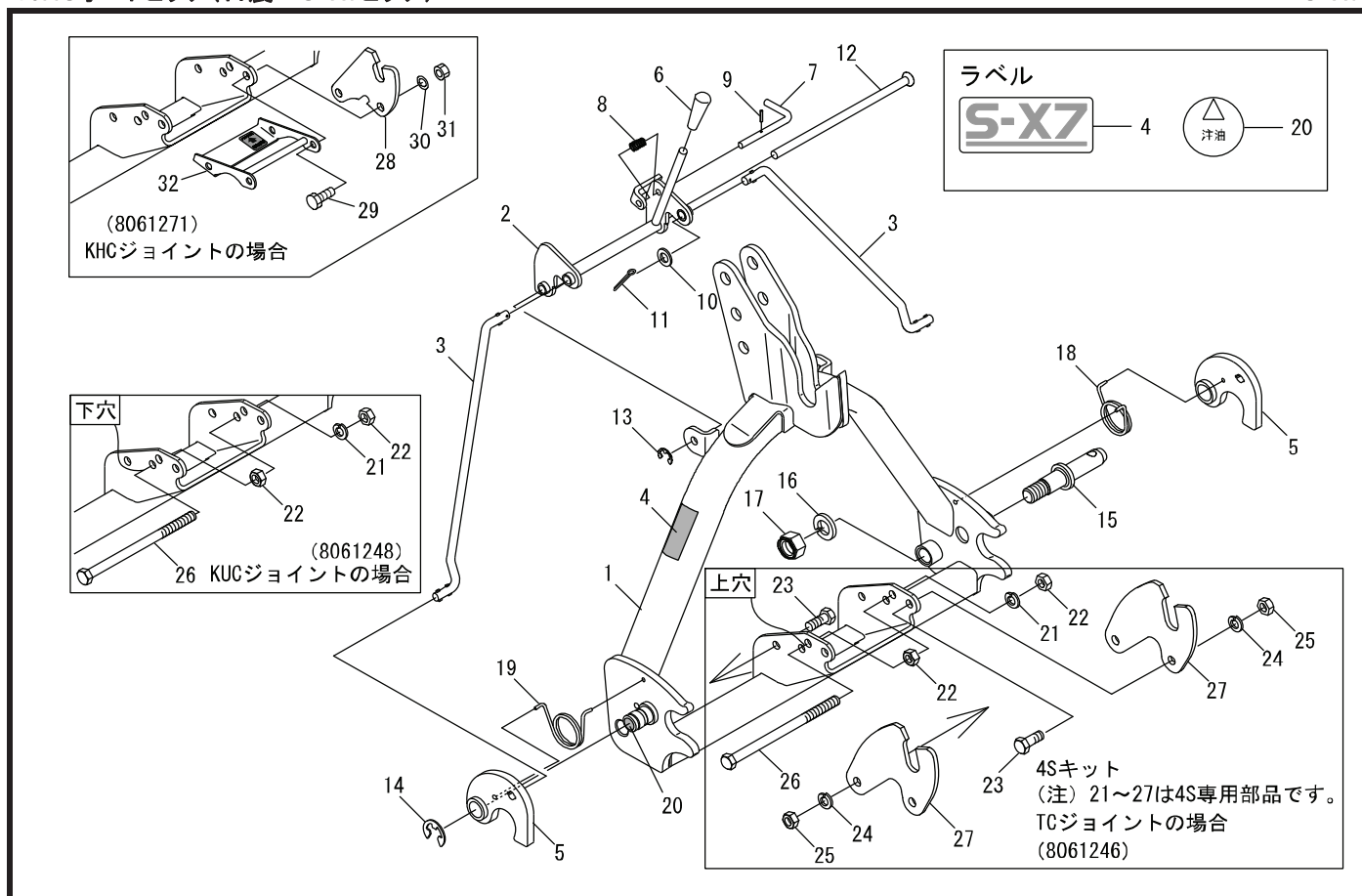
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数						実施機番	備 考
				203	223	243	L	R			
1	8054099	ホイラー COMP		2	2	2	1	1			80580020310
2	6160130	スプリングウケ(1)		4	4	4	2	2			61620060600
3	6160132	スプリング F		2	2	2	1	1			61620060801
4	7890290	グリップ		2	2	2	1	1			78920054600
5	9210010	Sワッシャ	M10	4	4	4	2	2			
6	9140705	コガタナット	M10 P1.5	4	4	4	2	2			
7	8050754	アームストッパ		2	2	2	1	1			80568020900
8	9020915	コガタボルト	M10*35 P1.5 7T	2	2	2	1	1			
9	8050752	スクレーパ L		1	1	1	1				80568020700
10	8050753	スクレーパ R		1	1	1		1			80568020800
11	9020912	コガタボルト 2P	M10*20 P1.5 7T	4	4	4	2	2			
12	9350361	オイルシール	TC 32/52/8	2	2	2	1	1			
13	9380370	ベアリング	6205ZZ	4	4	4	2	2			
14	8050751	ゴムコーティングホイ		2	2	2	1	1			80568020400
15	9371025	ストッパリング	S25	2	2	2	1	1			
16	9650007	ホアブラグ(ツハツキ)	φ52*6.5*φ60	2	3	4	1	1			
1~16	8052432	ホイルゲージ ASSY.L	クロ	1	1	1	1				80580020111
1~16	8052433	ホイルゲージ ASSY.R	クロ	1	1	1		1			80580020211



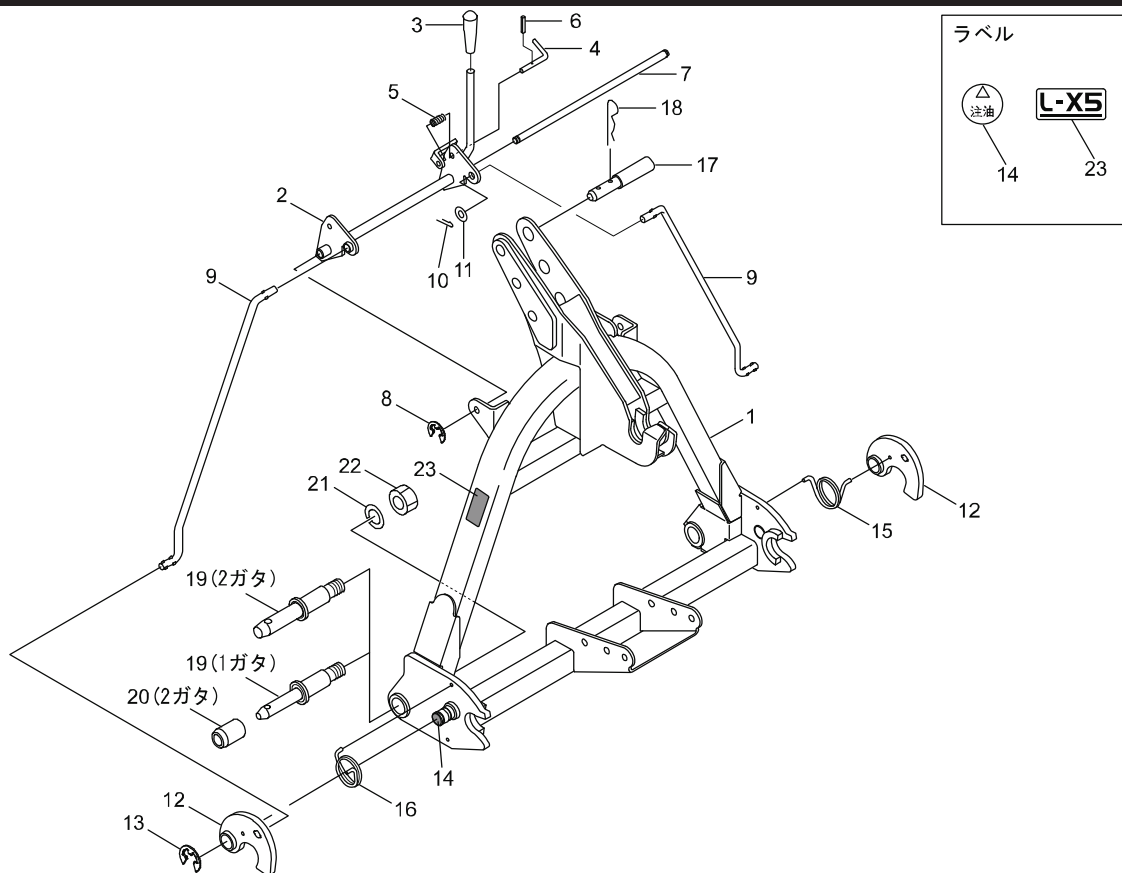
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数								実施機番	備 考
				S37									
1	8060226	オートヒッチアーム COMP		1									80672610301
2	8060227	リンク		1									80672611301
3	8060228	レバー		2									80672611400
4	9994283	ラベル S-X7		1									99914334800
5	8060229	フック		2									80672611500
6	4910064	クリップ		1									49100045000
7	5630101	ピン		1									56350043100
8	5630102	スプリング		1									56350043200
9	9320316	スプリングピン	φ3*16	1									
10	9240112	サガネ	M12	2									
11	9300035	ワリピン	φ3*25	2									
12	8060230	シテンバー		1									80672611601
13	9373010	ストップリンク	E10	1									
14	9373019	ストップリンク	E19	2									
15	8050012	ヒッチピン		2									80501050301
16	9210020	Sワッシャ	M20	2									
17	9290036	Uナット	M20 P2.5	2									
18	8060231	スプリング L		1									80672611700
19	8060232	スプリング R		1									80672611800
20	9991556	チュウユ		2									99910201000
1~20	8061243	オートヒッチアーム ASSY	S37A	1									80651610003



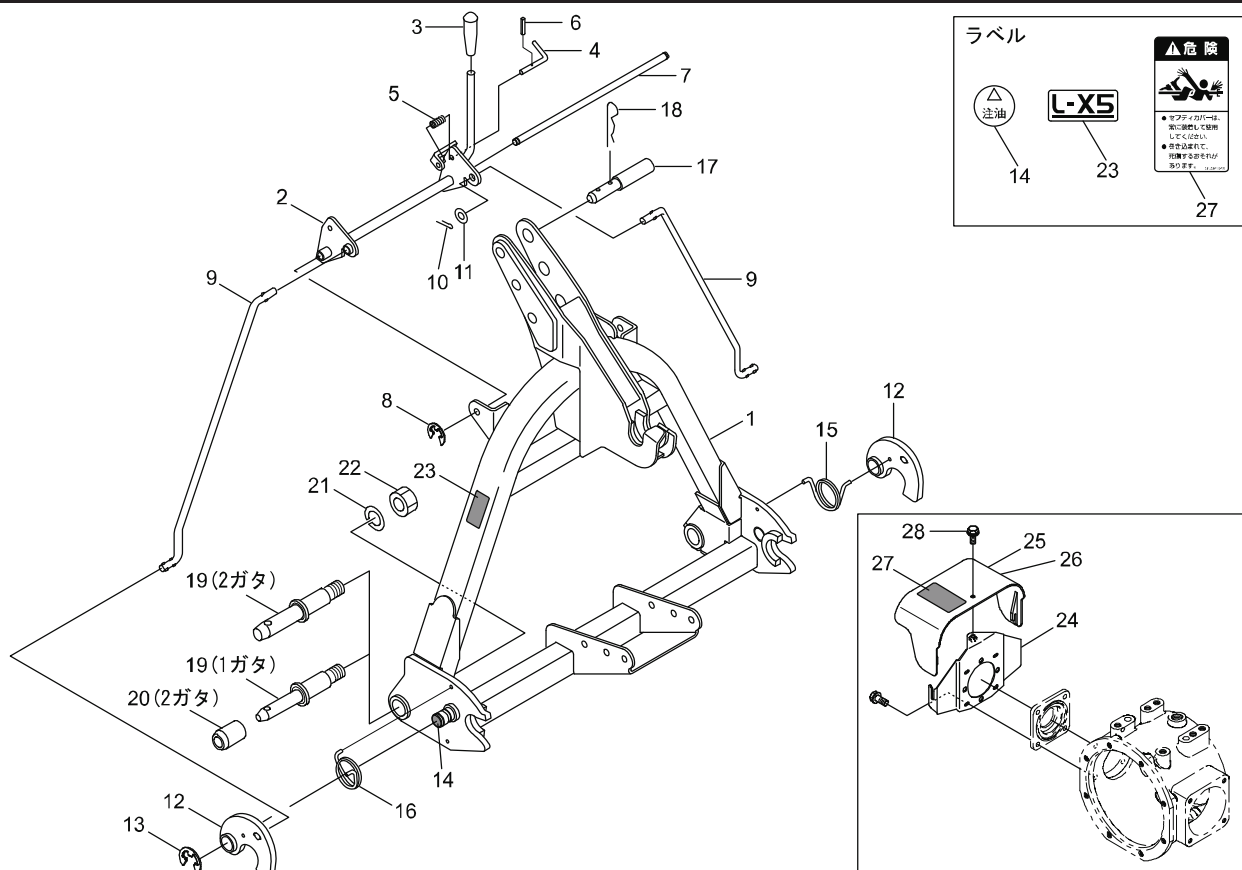
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数								実施機番	備 考
				TC	KUC	4SK -TC	S47A -KHC	4SK -KHC					
1	8060226	オートヒッチアーム COMP		1	1		1						80672610301
2	8060227	リンク		1	1		1						80672611301
3	8060228	レバー		2	2		2						80672611400
4	9994283	ラベル S-X7		1	1		1						99914334800
5	8060229	フック		2	2		2						80672611500
6	4910064	グリップ		1	1		1						49100045000
7	5630101	ピン		1	1		1						56350043100
8	5630102	スプリング		1	1		1						56350043200
9	9320316	スプリングピン	φ 3*16	1	1		1						
10	9240112	ザガネ	M12	2	2		2						
11	9300035	ワリピン	φ 3*25	2	2		2						
12	8060230	シテンバー		1	1		1						80672611601
13	9373010	ストップリング	E10	1	1		1						
14	9373019	ストップリング	E19	2	2		2						
15	8050012	ヒッチピン		2	2		2						80501050301
16	9210020	Sワッシャ	M20	2	2		2						
17	9290036	Uナット	M20 P2.5	2	2		2						
18	8060231	スプリング L		1	1		1						80672611700
19	8060232	スプリング R		1	1		1						80672611800
20	9991556	チュウユ		2	2		2						99910201000
21	9210012	Sワッシャ	M12	1	1	1							
22	9140514	ナット	M12 P1.75	2	2	2							
23	9011751	ボルト	M12*30 P1.5	4	4	4							
24	9210012	Sワッシャ	M12	4	4	4							
25	9140513	ナット	M12 P1.5	4	4	4							
26	9010239	ボルト	M12*190 P1.75	1	1	1							
27	8060220	サポートプレートSV		2	2	2							80692010711
21~27	8061255	4Sキット	4SK-TC			1							80672611900
1~27	8061246	オートヒッチアーム ASSY	S47A-TC	1									80672610003
1~27	8061248	オートヒッチアーム ASSY	S47A-KUC		1								80672610201



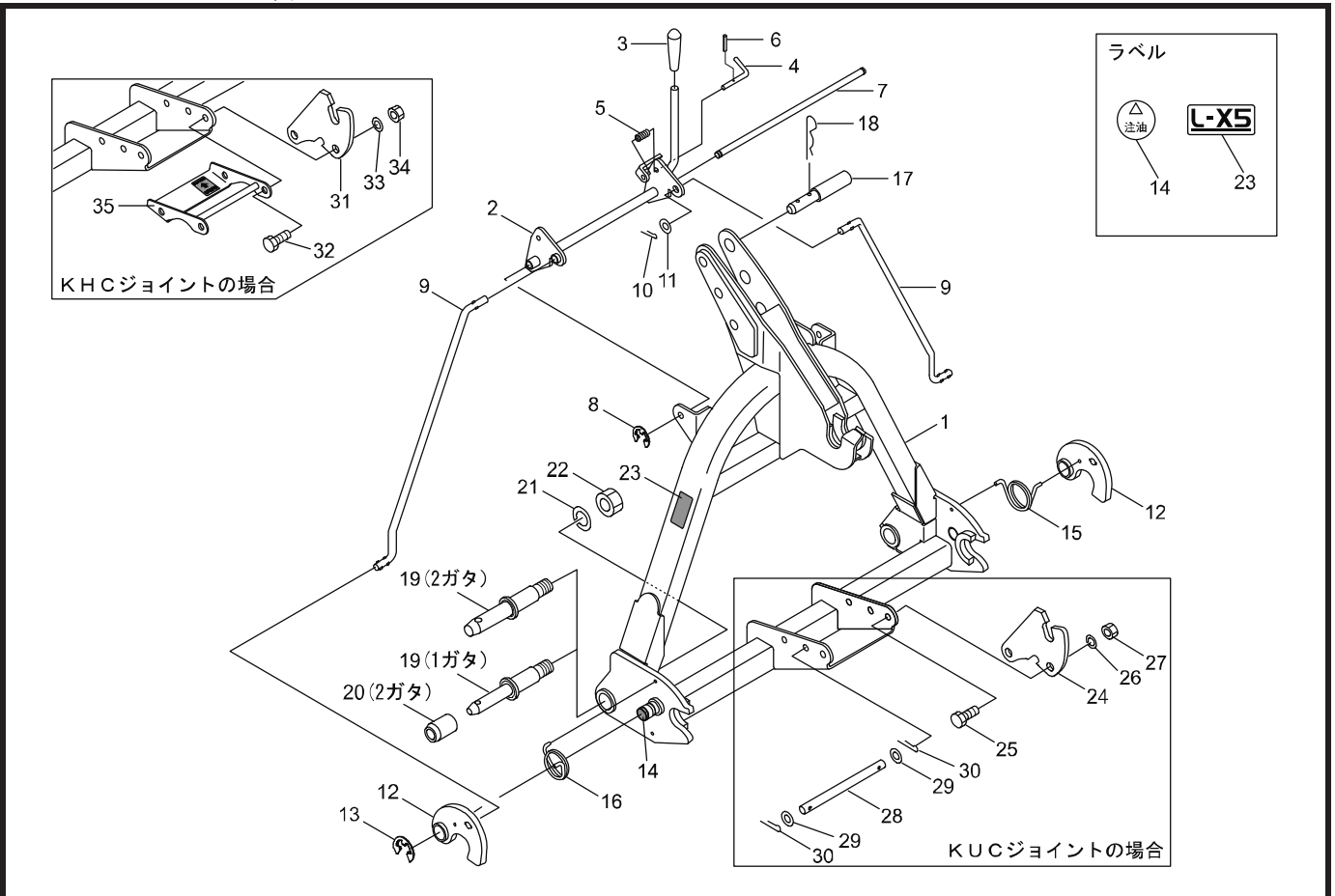
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数							実施機番	備 考
				TC	KUC	4SK -TC	S47A -KHC	4SK -KHC				
28	8060220	サポートプレートSV					2	2				80692010711
29	9011763	ボルト	M12*40 P1.5 8T				4	4				
30	9210012	Sワッシャ	M12				4	4				
31	9140513	ナット	M12 P1.5				4	4				80672612112
32	8060248	ジョイントサ					1	1				
28~32	8061303	4Sキット-KHC	4SK-KHC					1				80672612213
1~32	8061309	オートヒッチアーム ASSY	S47A-KHC				1					80672612314



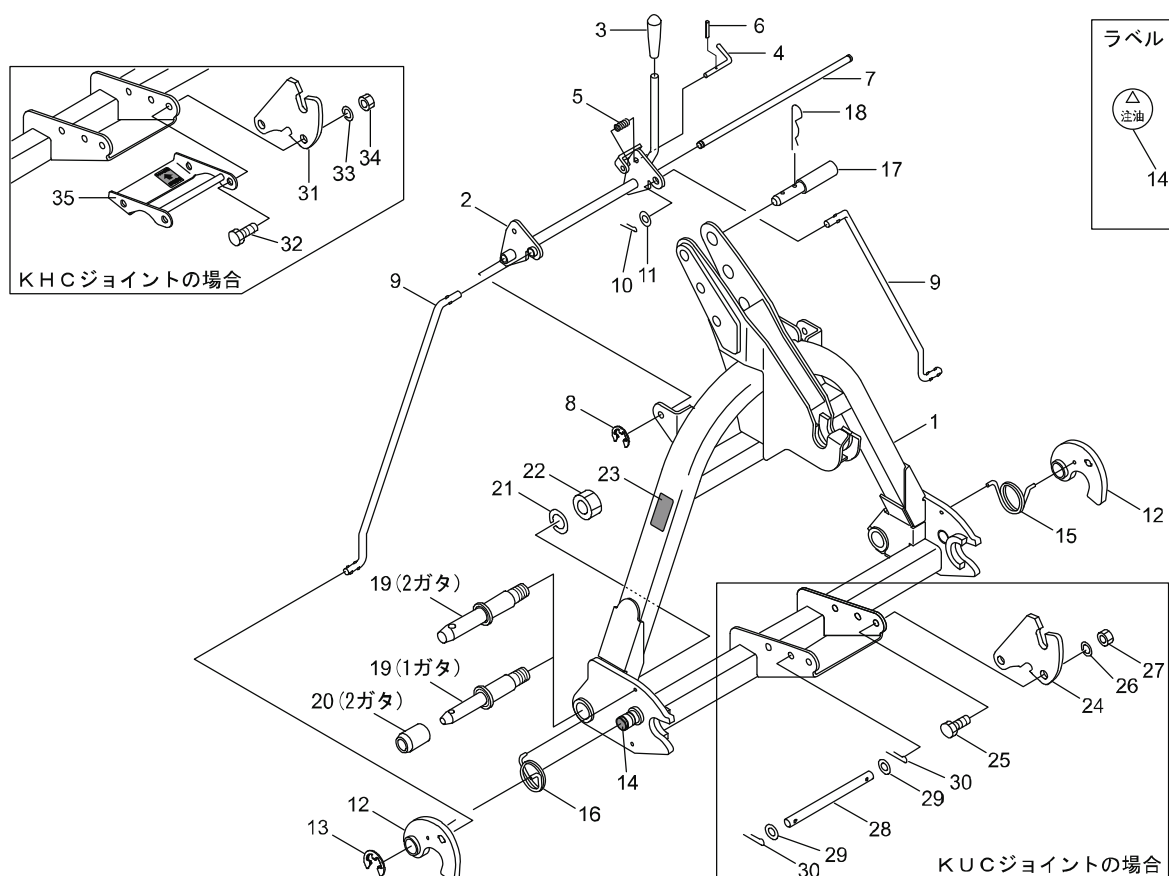
見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数				実施機番	備 考
1	8060241	オートヒッチアームCOMP		1	1				80601510302
2	8060242	リンク		1	1				80601511900
3	4910064	グリップ		1	1				49100045000
4	5630101	ピン		1	1				56350043100
5	5630102	スプリング		1	1				56350043200
6	9320316	スプリングピン	φ3X16	1	1				
7	8060243	シテンパー		1	1				80601512000
8	9373010	ストップリング	E10	2	2				
9	8060244	レバー		2	2				80601512100
10	9300035	ワリピン	φ3X25	2	2				
11	9240112	サガネ	M12	2	2				
12	8060245	フック		2	2				80601512200
13	9373019	ストップリング	E19	2	2				
14	9991556	チュウユ		2	2				99910201000
15	8060231	スプリングL		1	1				80672611700
16	8060232	スプリングR		1	1				80672611800
17	5700065	トップリングピン		1	1				57031040500
18	1940064	Rピン		1	1				19404029010
19	1110005	ヒッチピン 1ガタ		2					11104004030
19	5440007	ヒッチピン 2ガタ			2				54430040800
20	2490073	ヒッチピンカラー(2ガタ)		2					24904032021
21	9620002	Sワッシャ	SAE1インチ	2	2				
22	9270002	ナット	SAE1インチ	2	2				
23	9994336	ラベルL-X5		1	1				99914338600
1~23	8061259	オートヒッチアームASSY	L35A1	1					80601510100
1~23	8061258	オートヒッチアームASSY	L35A2		1				80601510200



見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数				実施機番	備 考
24	8060173	カバープレート		1	1				80602430112
25	8060176	セーフティカバーA(ラベル)	(130)	1					80602430402
26	8060186	セーフティカバー(ラベル)	(240)		1				80602430500
27	9992126	キケン(ジョイント)		1	1				99905243000
28	9020932	コガネボルト3P	M8X16 P1.25 7T	1	1				



見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数				実施機番	備 考
				A1-KUC	A2-KUC	A1-KHC	A2-KHC		
1	8060241	オートヒッチアームCOMP		1	1	1	1		80601510302
2	8060242	リンク		1	1	1	1		80601511900
3	4910064	グリップ		1	1	1	1		49100045000
4	5630101	ピン		1	1	1	1		56350043100
5	5630102	スプリング		1	1	1	1		56350043200
6	9320316	スプリングピン	φ3X16	1	1	1	1		
7	8060243	シテンバー		1	1	1	1		80601512000
8	9373010	ストップリング	E10	2	2	2	2		
9	8060244	レバー		2	2	2	2		80601512100
10	9300035	ワリピン	φ3X25	2	2	2	2		
11	9240112	サガネ	M12	2	2	2	2		
12	8060245	フック		2	2	2	2		80601512200
13	9373019	ストップリング	E19	2	2	2	2		
14	9991556	チュウユ		2	2	2	2		99910201000
15	8060231	スプリングL		1	1	1	1		80672611700
16	8060232	スプリングR		1	1	1	1		80672611800
17	5700065	トップリンクピン		1	1	1	1		57031040500
18	1940064	Rピン		1	1	1	1		19404029010
19	1110005	ヒッチピン 1ガタ		2		2			11104004030
19	5440007	ヒッチピン 2ガタ			2		2		54430040800
20	2490073	ヒッチピンカラー(2ガタ)		2		2			24904032021
21	9620002	Sワッシャ	SAE1インチ	2	2	2	2		
22	9270002	ナット	SAE1インチ	2	2	2	2		
23	9994336	ラベルL-X5		1	1	1	1		99914338600
1~23	8061259	オートヒッチアームASSY	L35A1	1		1			80601510100
1~23	8061258	オートヒッチアームASSY	L35A2		1		1		80601510200
24	8060180	サポートプレートL44		2	2				80602410212
25	9011751	ホルト	M12X30 P1.5 8T	4	4				
26	9210012	Sワッシャ	M12	4	4				
27	9140513	ナット	M12 P1.5	4	4				

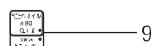


見出 番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数				実施機番	備 考
				A1-KUC	A2-KUC	A1-KHC	A2-KHC		
28	8060181	ピン		1	1				80602410900
29	9240112	サカネ	M12 コカタマル	2	2				
30	9300034	ワリピン	φ3X20	2	2				
24~30	8061293	4LキットKUC	4LK-KUC	1	1				80602510500
31	8060180	サポートプレートL44				2	2		80602410212
32	9011763	ホルト	M12X40 P1.5 8T			4	4		
33	9210012	Sワッシャ	M12			4	4		
34	9140513	ナット	M12 P1.5			4	4		
35	8060248	ジョイントサ				1	1		80672612112
31~35	8061305	4LキットKHC	4LK-KHC			1	1		80602510612
1~30	8061261	オートヒッチアームASSY	L45A1-KUC	1					80602510100
1~30	8061260	オートヒッチアームASSY	L45A2-KUC		1				80602510200
1~35	8061311	オートヒッチアームASSY	L45A1-KHC			1			80602510312
1~35	8061314	オートヒッチアームASSY	L45A2-KHC				1		80602510412

KOBASHI 1



HYPER MOTOR 2



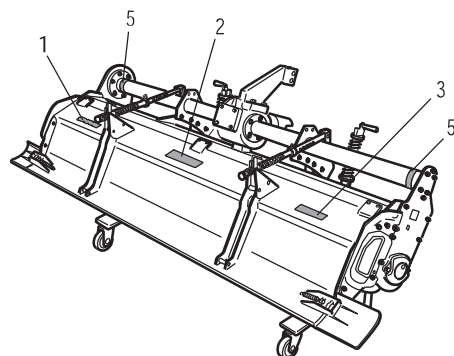
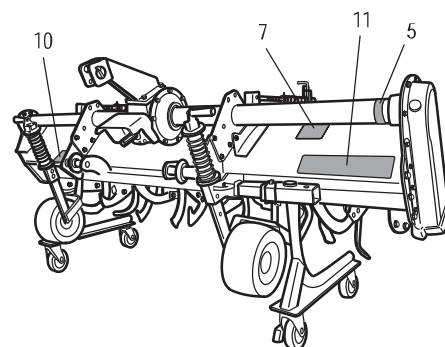
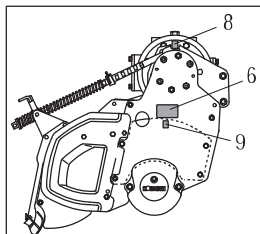
KJF203 3

KJF223 3

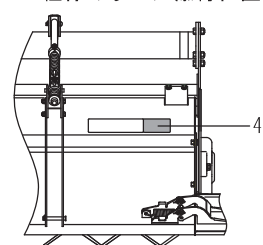
KJF243 3

KW 4

5



KW仕様のラベル添付位置



見出番号	部品コード	部 品 名	規 格	1 台 分 個 数					実施機番	備 考
				203	223	243				
1	9994303	KOBASHI		1	1	1				99900598900
2	9994330	HYPER		1	1	1				99914338200
3	9994331	KJF203		1						99914338300
3	9994332	KJF223			1					99914338400
3	9994333	KJF243				1				99914338500
4	9994334	KW		1	1	1				99902283000
5	9993511	ハンシャテープ 30*225(シロ)	30*225	2	2	2				99910569000
6	9990705	キバンプレート	コバシローター	1	1	1				99900033011
7	9993106	トリアツカイチユウイ		1	1	1				99905283000
8	9993137	キュウユ(2.3L)		2	2	2				99910478000
9	9993289	キュウユ(0.1L)		1	1	1				99910511000
10	9992127	キケン(ジョイント)		1	1	1				99905244000
11	9993689	PLラベル		1	1	1				99912048000

The diagram illustrates the components of the floating seal kit. On the left, three O-rings are shown in perspective, labeled 1, 2, and 3 from right to left. On the right, a stack of four documents is shown, with the top document labeled 4. The top document contains the following text:

コバシコード：D020011

フローティングシール組込要領書

1. メンテナンスキット同梱品一覧

2. フローティングシールの構造

※このキットは受注生産となります。

[illegible]

はじめにお読みください

フローティングシールメンテナンスキット102 D020007

フローティングシール組込要領書

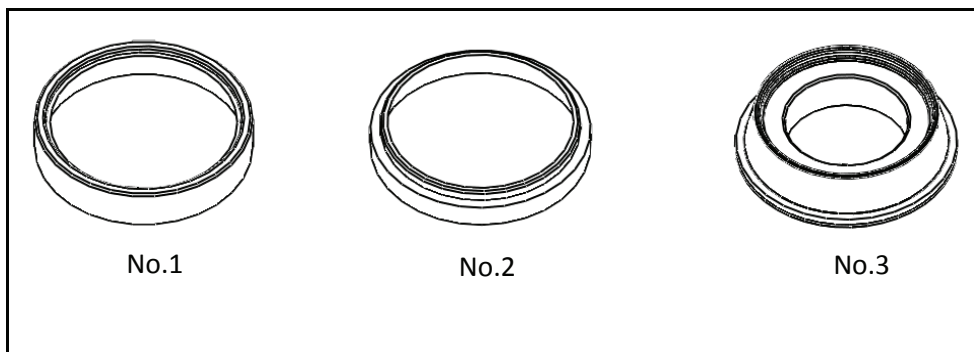
D020011
-000

【注】フローティングシールはフローティングメンテナンスキットを必ず使用して組込んでください。

① メンテナンスキット同梱品一覧

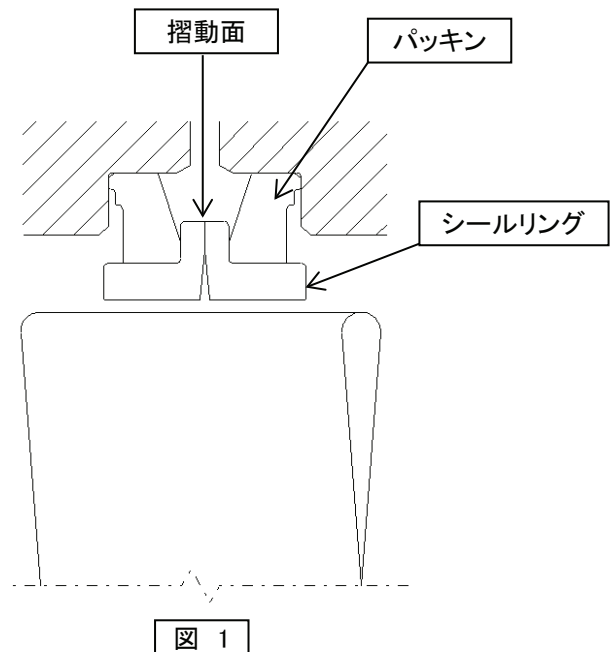
メンテナンスキットには以下の専用工具が同梱されています。ご確認ください。

No	部品コード	部品名	数量
1	D020008	シールガイド1	1
2	D020009	シールガイド2	1
3	D020010	押込み金具	1
4	D020011	フローティングシール組込要領書(本書)	1
1~4	D020007	フローティングシールメンテナンスキット102	1



② フローティングシールの構造

- ・フローティングシールの断面形状は図1のようになっています。
- ・フローティングシールは、一対の対称形状のシールリング(鋳鉄製)とパッキン(ゴム製)から構成されています。左右は全く同じ形状でありどちらに使用しても問題ありません。
- ・シールリングとパッキン各2ヶで1セットです。



③ フローティングシール組込み前の点検



- 1) フローティングシールの点検は、組立作業の直前に行ってください。
 - 2) フローティングシールを取り扱う時は軍手等を使用せず、きれいに洗った乾いた素手または薄いゴム手袋で行ってください。
 - 3) 取り扱い中に誤ってシールリングに打痕がついた可能性のあるフローティングシールは使用しないでください。
 - 4) メンテナンス等でフローティングシールを分解した場合は、必ず新品に交換してください。
- 【守らないと】
油モレが発生する可能性があります。

(1) シール組込工具の点検

○シール組込工具に鉄粉、土砂、塗料等の異物が付着していないか確認し、異物が付着している場合は、圧縮空気では除去するか、きれいなウエスで拭き取ってください。

(2) シール組込溝(チェンケースプレート、コーウンフランジシャフトL)の点検

○シール組込溝にバリやカエリ、ゴミ等が無いことを確認してください。バリやカエリがある場合は、シールを破損させる原因になりますので、サンドペーパー等で軽くこすって除去してください。

(3) フローティングシールの点検

○フローティングシールに傷や大きい欠けが無いか確認してください。万一、傷や大きい欠けがある場合は、使用しないでください。

○摺動面に錆が発生していないか確認を行ってください。錆が発生しているフローティングシールは使用しないでください。

④ フローティングシールの組込み

○コーウンフランジシャフトLへの組込み

- (1) コーウンフランジシャフトLにシールガイド1をセットします。挿入性を高めるため、シールの外周面に薄くオイル(#90)を塗布し、シールガイド1にセット(図2)します。この時フローティングシールに大きな傾きが無いように注意してください。

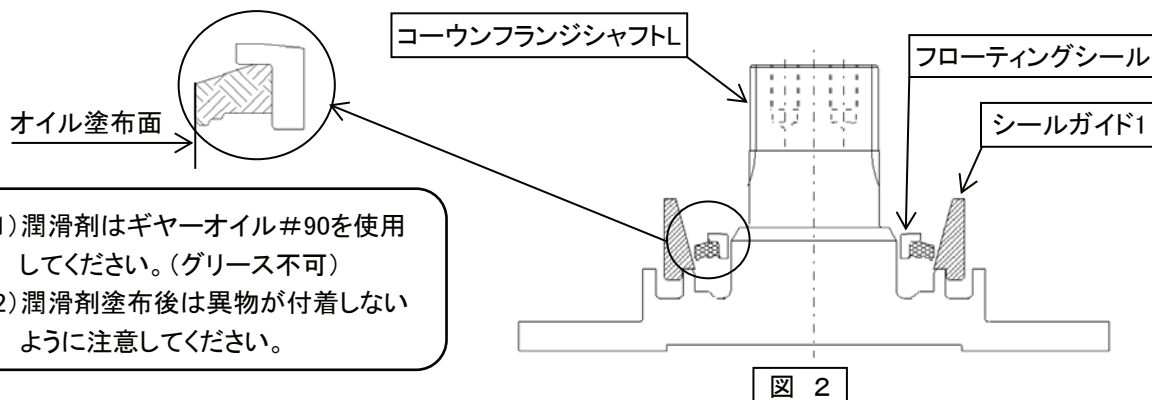


図 2

- (2) 押込み金具をシールに当て、そのままシールガイド1に当たるまで手で強く押込みます。(図3)

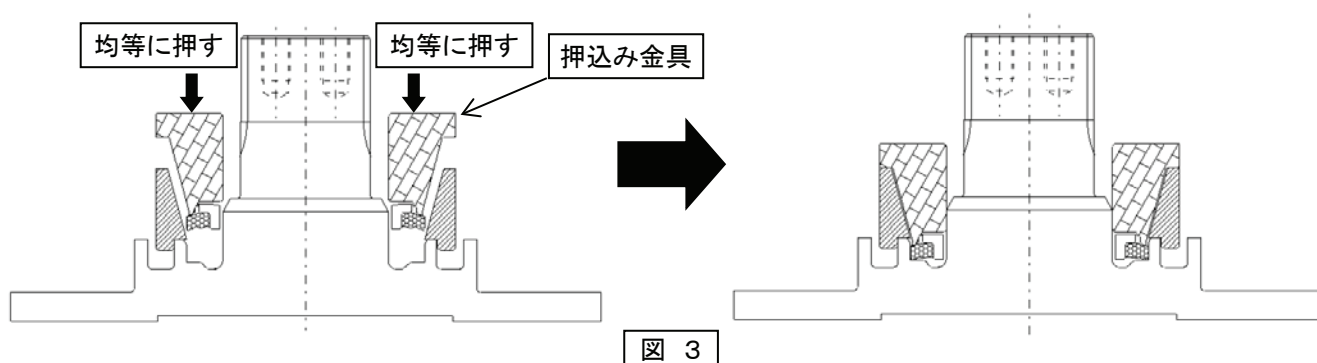
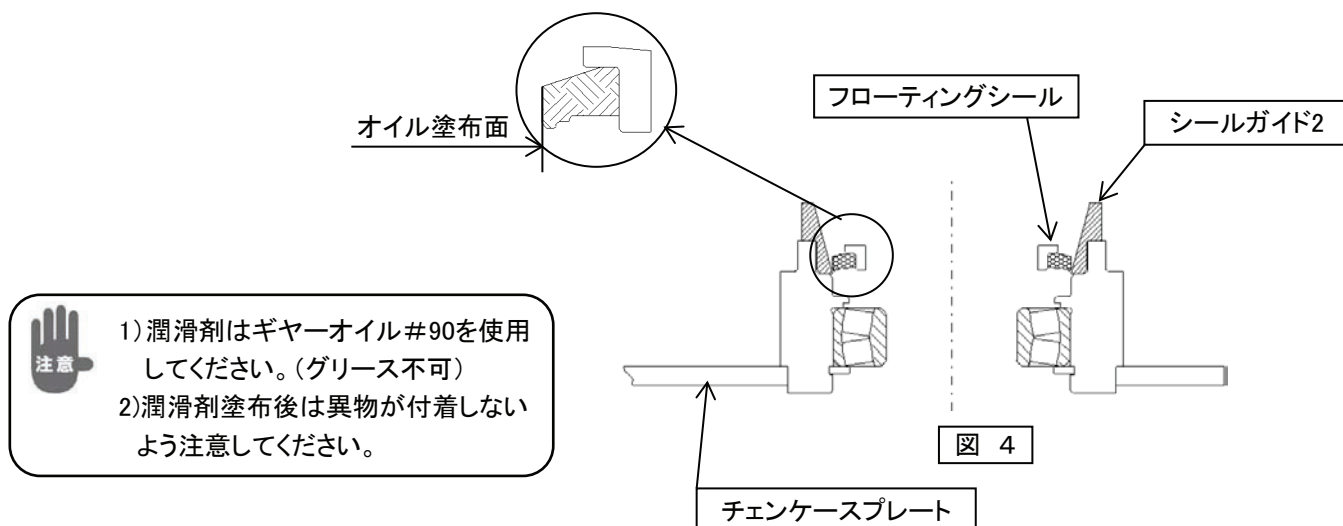


図 3

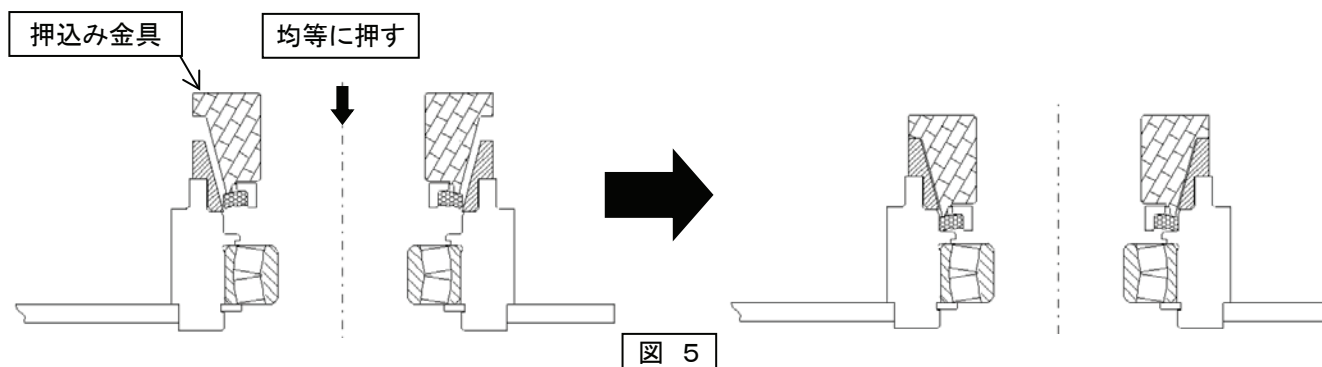
- (3) 押込み金具とシールガイド1を取り外し、フローティングシールに捻れや浮き上がりが無いか確認してください。

○チェンケースプレートへの組込み

- (1) チェンケースプレートにシールガイド2をセットします。挿入性を高めるため、シールの外周面に薄くオイル(#90)を塗布し、シールガイド2にセット(図4)します。この時フローティングシールに大きな傾きが無いように注意してください。



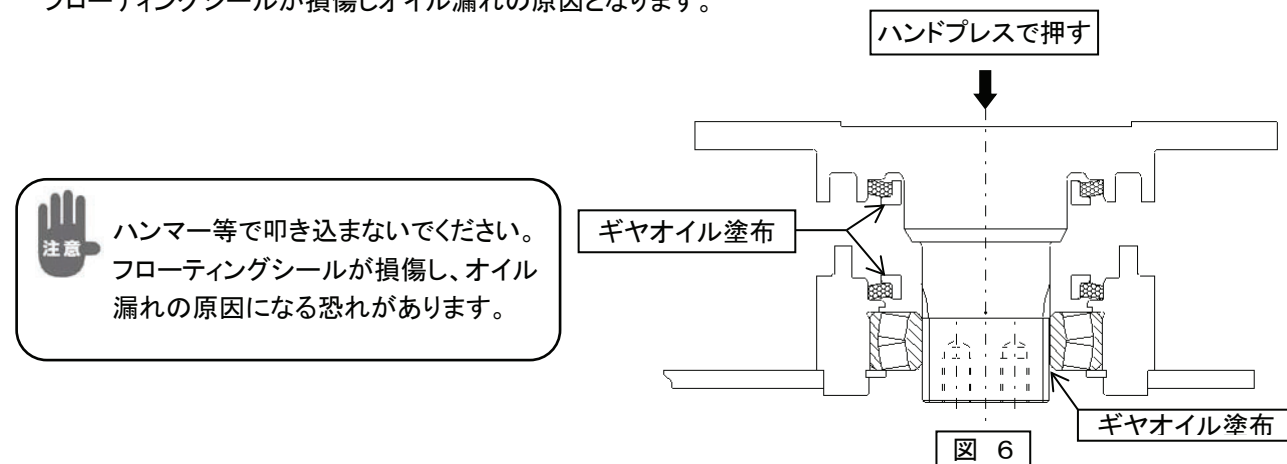
- (2) 押込み金具をシールに当て、そのままシールガイド2に当たるまで手で強く押込みます。(図5)



- (3) 押込み金具とシールガイド1を取り外し、フローティングシールに捻れや浮き上がりが無いか確認してください。

○コーウンフランジシャフトLとチェンケースプレートの組込み

- (1) チェンケースプレートとコーウンフランジシャフトLに組み込んだフローティング摺動面およびベアリング内周部にギヤオイル(#90)を薄く塗布してください。(図6)
この時、フローティングシールに細かいゴミが付着しないように注意してください。
- (2) チェンケースプレートを下にして平坦な台に置き、フローティングシール同士が向き合うように上からコーウンフランジシャフトLをハンドプレス等で組み付けてください。(図6)この時、ハンマー等を使用して叩き込まないください。フローティングシールが損傷しオイル漏れの原因となります。



⑤ フローティングシール交換後の注意事項

- (1) チェンケースにオイルを入れた後、耕うん軸を数回手回しさせてください。
(手回しすることで、フローティングシールにオイルが行き渡り、潤滑を助ける効果があります。)
- (2) この時トルクが異常に高くなっていないことを確認してください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ...

KOBASHI

小橋工業株式会社

〒701-0292 岡山市南区中畦684

☎ (086) 298-3112

インターネットでも弊社の情報がご覧いただけます。

<http://www.kobashikogyo.com>

■北海道営業所	〒071-1248	北海道上川郡鷹栖町8線西2号6番	☎ (0166) 49-0070
■東北営業所	〒024-0004	岩手県北上市村崎野13地割35-1	☎ (0197) 71-1160
■関東営業所	〒321-3325	栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台47-1	☎ (028) 687-1600
■新潟営業所	〒942-0041	新潟県上越市安江477-1	☎ (025) 546-7747
■岡山営業所	〒701-0165	岡山市北区大内田727	☎ (086) 250-1833
■九州営業所	〒861-2236	熊本県上益城郡益城町広崎1586-8 2F	☎ (096) 286-0202