

三連牽引式集球機

BG40

三連前押式集球機

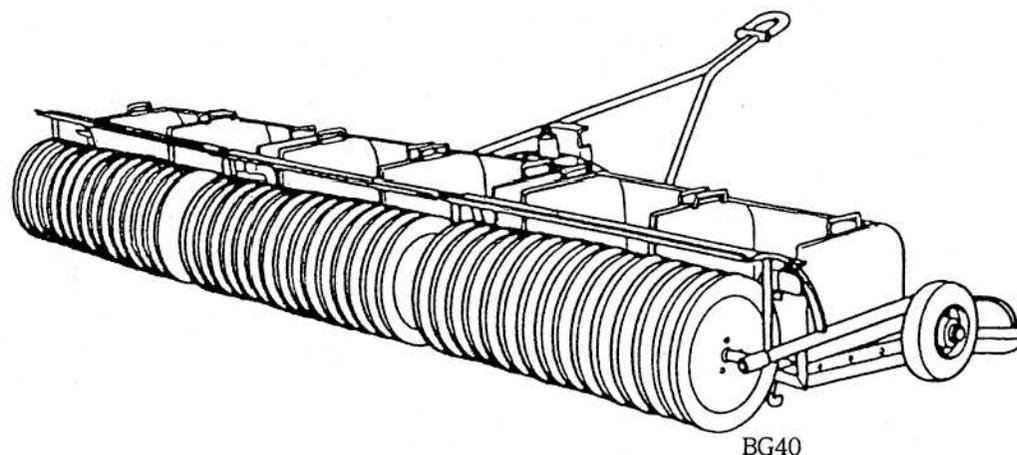
BG330

BARONESS

バロネス集球機

使用説明書 & パーツカタログ

'98.3~



BG40

“必読”機械の使用前には必ず読んでください

 株式会社共栄社

本書記載事項は改良の為、予告なしに変更することがあります。

目

目次	1
▲ 安全に関する警告について、安全標識について、記号	1
取扱説明書	2
ごあいさつ	2
ご注意	2
▲ 運転について	2
1. 特長	3
2. 仕様	3
3. 各部の名称	3
4. ▲ 注意 使用前の点検	4
5. ▲ 作業時の注意	4
5-1 作業前の部品の確認	4
5-2 作業場所の安全確認	4
5-3 作業速度	4
6. ▲ 注意 安全の為の服装について	5
7. 集球輪について	5
8. 長期保存の仕方	6
9. ▲ 注意 メンテナンス・スケジュール	6
10. ▲ 安全標識の貼り付け位置	7

次

パーツカタログ

BG40

1. 集球車輪部	9・10
2. 中間フレーム	11・12
3. 左右フレーム部	13・14

BG330

1. 集球車輪部	15・16
2. 集球輪フレーム部	17・18
3. 三連連結金具	19・20
4. 前押シ金具・受カゴ・その他	21・22

ごあいさつ

この度は、パロネス集球機BG40・BG330をお買い求め頂きまして、誠に有り難うございます。

この取扱説明書は、本機の正しい取扱方法と正しい調整点検について説明してあります。ご使用に先立ち、本書の取り扱い説明書を熟読し充分理解してから本機を操作して下さい。尚、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出来るかどうかについては、その取扱方法と、作業前後の点検・調整・給油などの日頃のメンテナンスが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に心がけて下さい。

尚、牽引車については、牽引車の取扱説明書を参照してください。

牽引及び前押し式 集球機

BG40・BG330

取扱説明書

ご注意

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

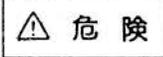
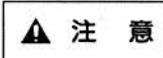
▲ 注意 運転について

この取扱説明書や機械に貼ってある安全標識は、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下さい。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下さい。標識や説明文はきれいに保ち、無くなったり損傷があった場合には、新しいものに交換してください。

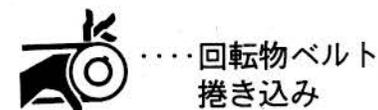
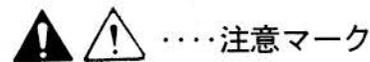
安全に関する警告について

本機には▲印をつけて安全標識を貼付しています。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下さい。

安全標識について

- | | |
|--|--|
|  危険 | その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。 |
|  警告 | その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。 |
|  注意 | その警告に従わなかった場合は、ケガを負うおそれがあるものを示します。 |

記号



1. 特 長

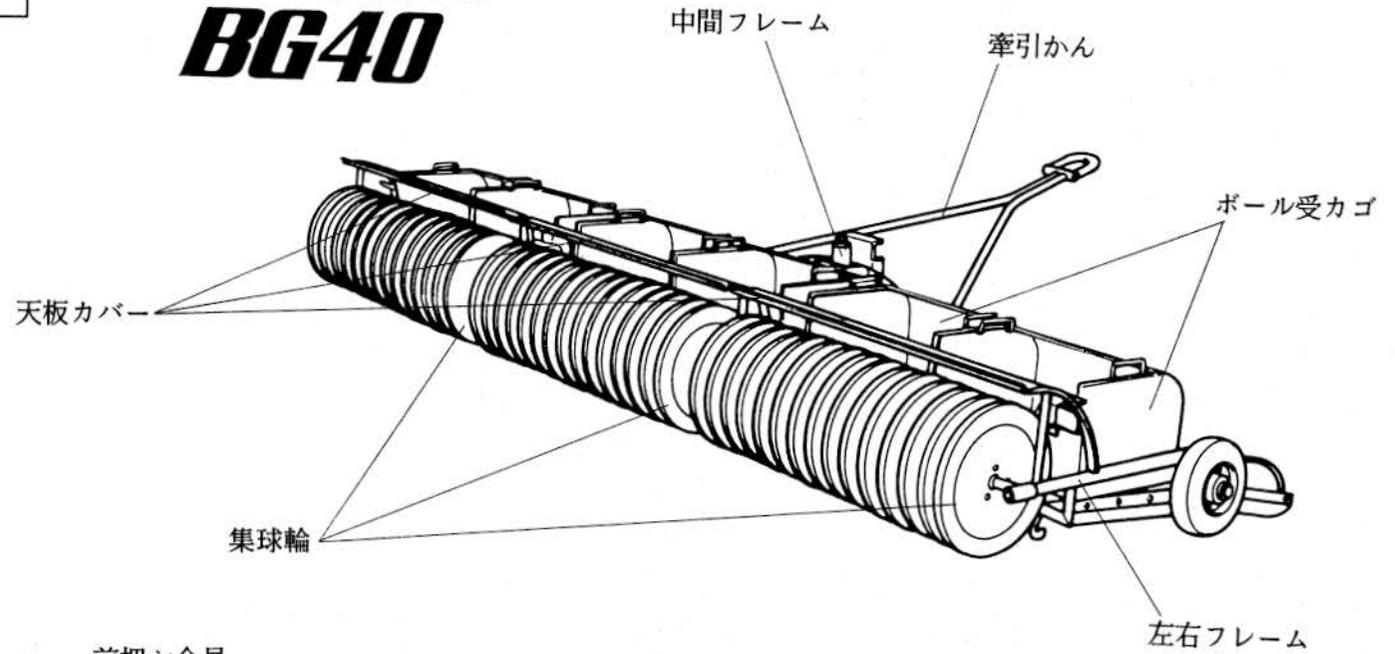
- 1-1 特殊集球車輪により、スモールボール、ラージボールとも拾えます。
- 1-2 集球輪の脱着が容易でメンテナンスも楽に行えます。
- 1-3 集球巾も広く大面積のゴルフ練習場に最適です。
- 1-4 集球輪は特殊ゴムにより耐摩耗性に優れています。
- 1-5 BG330は、バックボール落とし金付きで、作業中バックしてもボールが詰まりません。

2. 仕 様

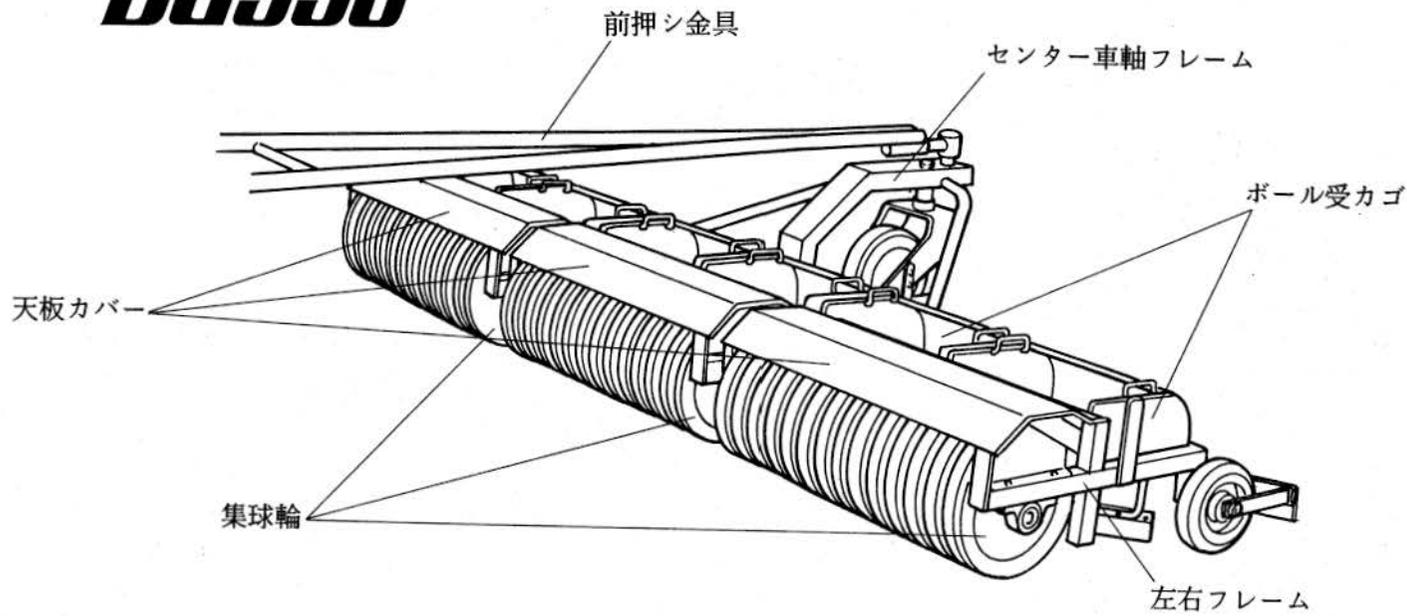
名 称	BG40 (牽引式)	BG330 (前押し式)
全 長	102cm	135cm
全 巾	306cm	368.8cm
重 量	150kg	312kg
集球巾	300cm	368.8cm
速 度	4~7km/hまで	5~10km/hまで
能 力	2400個 受カゴ6ヶ1回	2700個 受カゴ6ヶ1回
能 率	100~175a/h	159~318a/h

3. 各部の名称

三連牽引式集球機
BG40



三連前押し式集球機
BG330



4. 使用前の点検

⚠ 注意

- 4-1 各部にボルト止めが多く使われております。特に使い初めはボルト・ナット等がゆるみ脱落する恐れがありますので、時々増締めを行ってください。また部品の脱落がないか点検して下さい。

適正締め付けトルク (kgf・cm)

	普通ボルト	調質ボルト
M 6	80	
M 8	180	360
M 10	360	720
M 12	600	1200
M 14	900	

4-2 各部の注油

各軸受部のグリースニップル、その他摺動部には注油を忘れないように適時行って下さい。

5. 作業時の注意

⚠ 注意

5-1 作業前の部品の確認

作業をする前に各部品及び機能が良好な状態であることを確認して下さい。

5-2 作業場所の安全確認

- ① ゴルフのプレー又は、練習中の人がないことを確認して安全な時に作業して下さい。
- ② 作業前に、障害物等がありましたら取り除いて下さい。
- ③ 集球数は、BG40は2400個、BG330では、2700個ですが、集球カゴが一杯になりましたら早めにボールをうっしかえて下さい。

5-3 作業速度

BG40は、7km/h、BG330は、10km/hまでとし、本機の進行方向を変える場合は、減速し、方向転換して下さい。

6. 安全の為の服装について

⚠ 注意

安全の為、機械に巻き込まれない、作業に適した服装、安全器具、靴、ヘルメット、手袋等を着用して下さい。



7. 集球輪について

- ① 集球輪の摩耗等によって性能が落ちた場合、集球輪を交換して下さい。
- ② 集球輪に強い衝撃を与えると、リムが曲がる場合がありますので取扱に注意して下さい。
- ③ 集球部が汚れると、性能が低下しますので、こまめに清掃することをおすすめします。

8. 長期保存の方法

- 注油
各部の摺動部にグリース及びオイルを差して下さい。
- 清掃して収納する
本機及び集球輪等をきれいにし、次の使用時に備えて下さい。

9. メンテナンス スケジュール

⚠ 注意

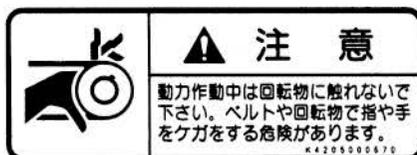
○……点検、調整、補給、清掃

メンテナンス	使用前	10H 毎	50H 毎
各部のねじの緩み	○		
各部グリースアップ			○
各部注油		○	
集球輪	○		

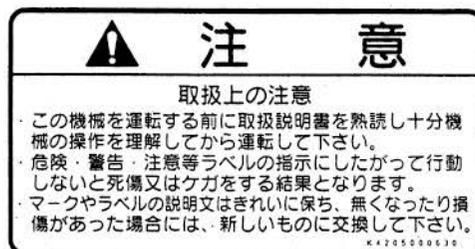
10.安全標識の貼り付け位置

安全に作業していただくために安全標識の貼り位置を示したものです。安全標識は常に汚れや破損のないように保ち、もし破損・紛失した場合には、新しいものに貼り直してください。

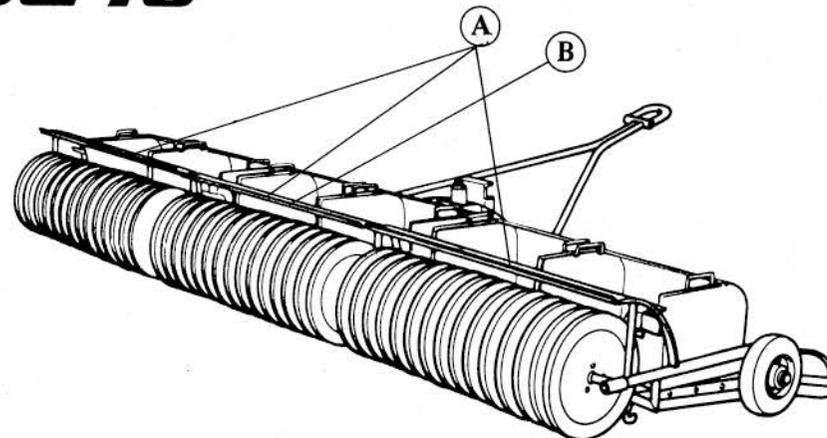
- Ⓐ K4205000670
ベルト回転物注意マーク



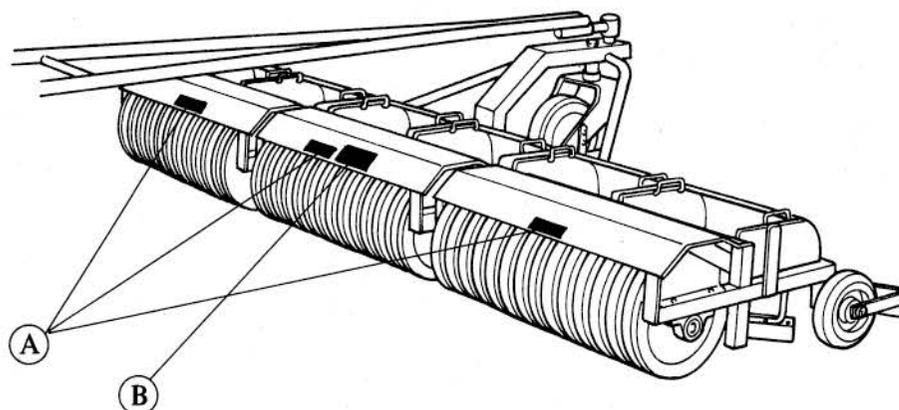
- Ⓑ K4205000630
取り扱い上の注意



三連牽引式集球機 **BG40**



三連前押式集球機 **BG330**



集球機

BG40

BG330

パーツカタログ (P9~P14)

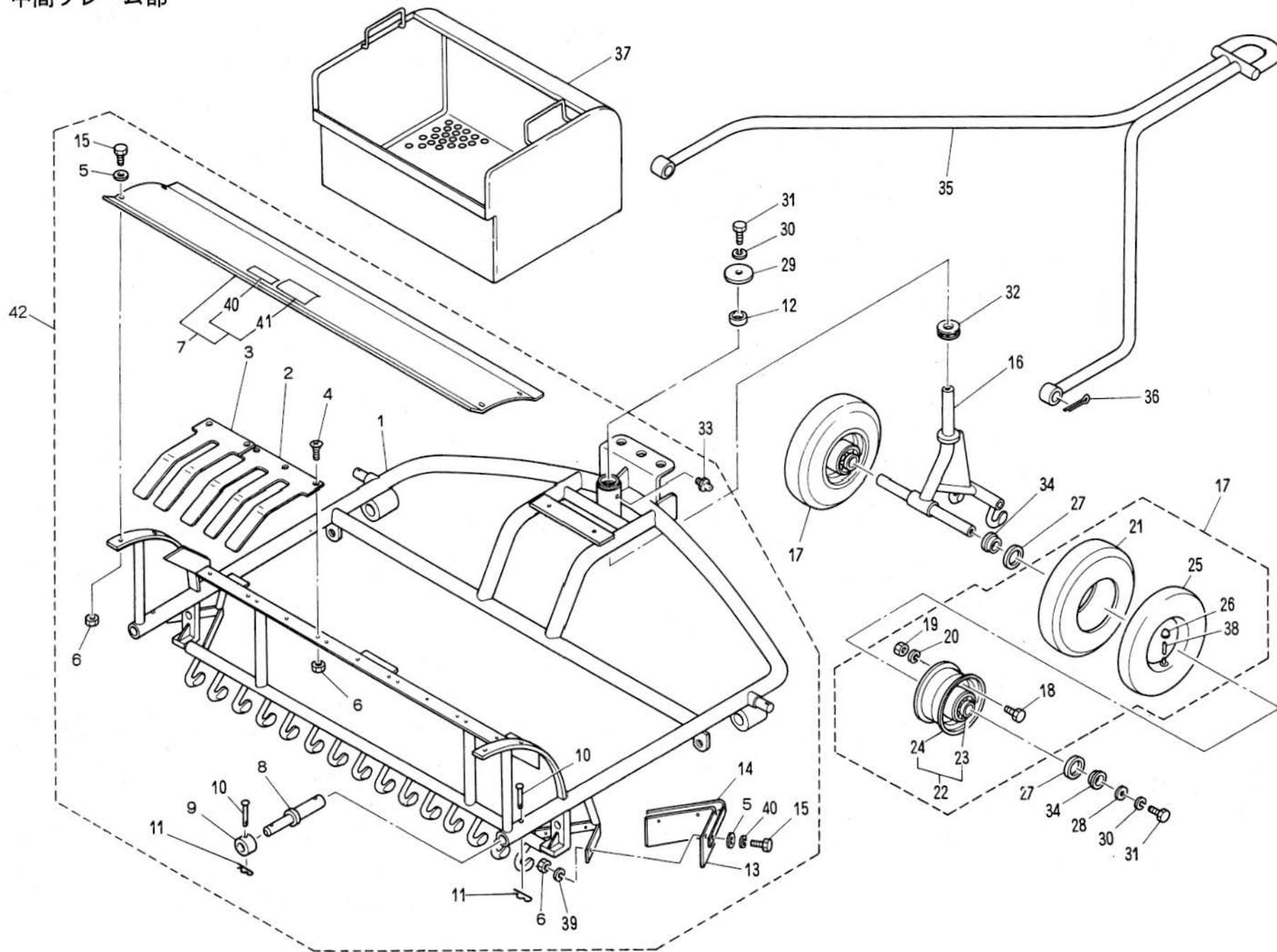
パーツカタログ (P15~P22)

☆部品注文について

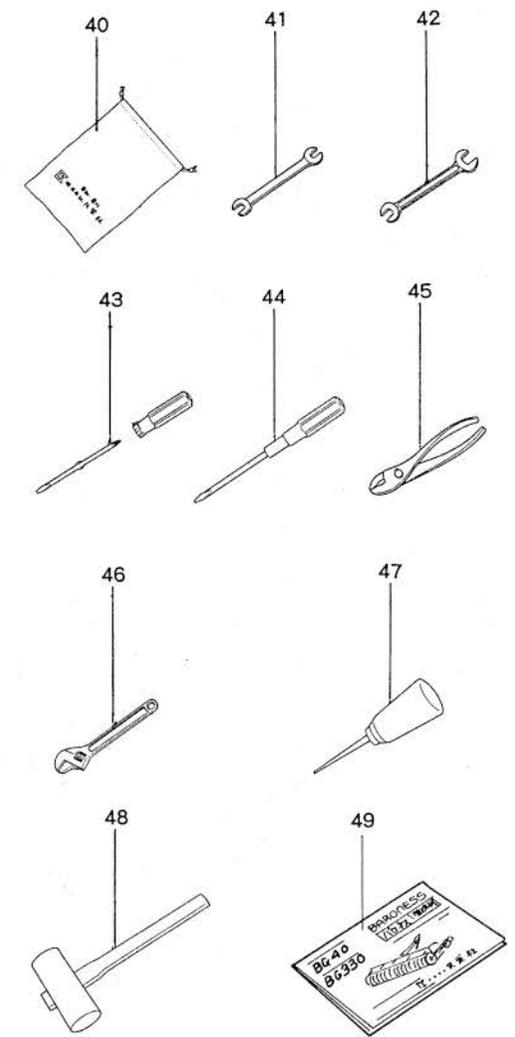
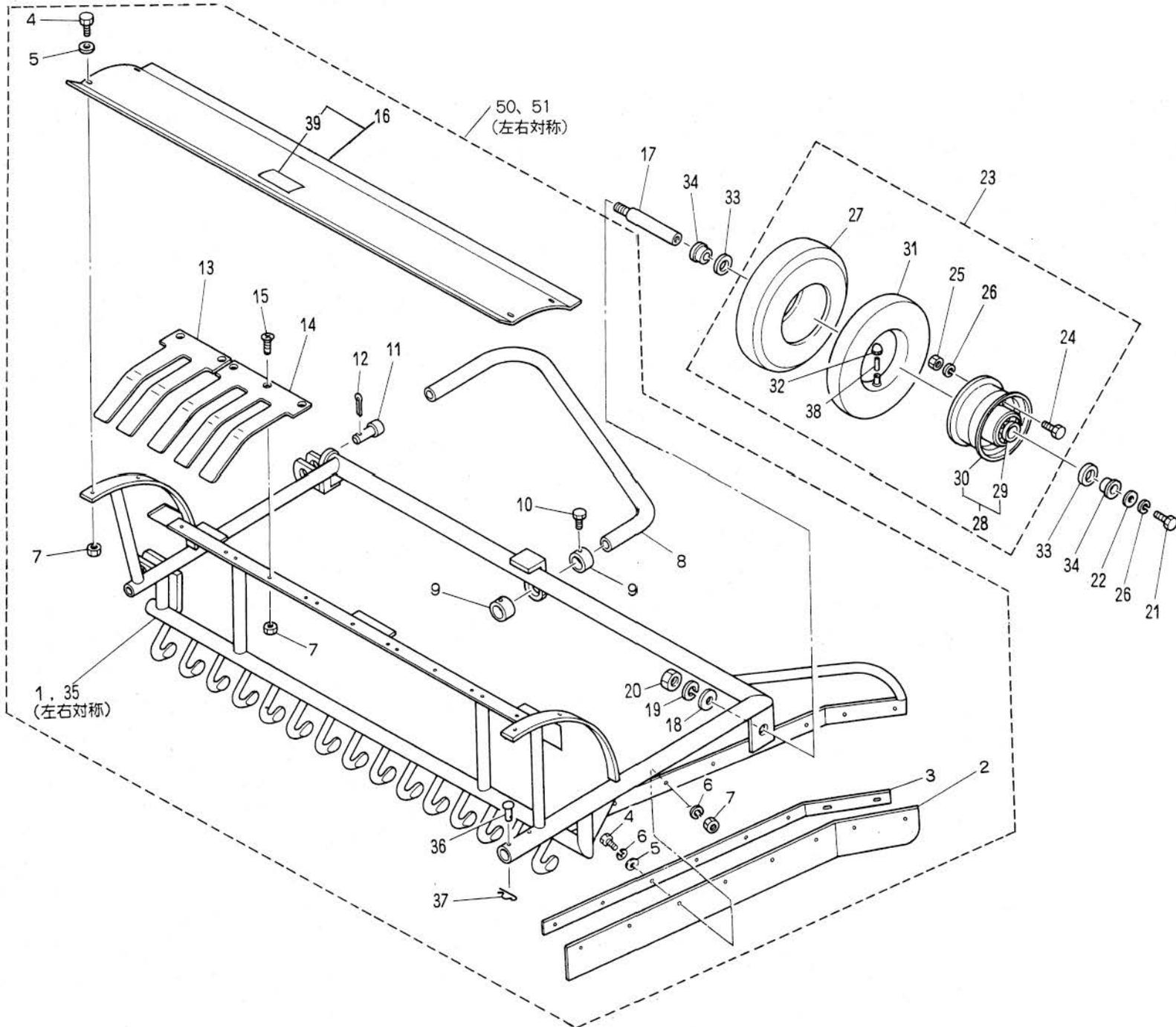
本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品御注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文下さい。

(例) カタログ番名	コード番号	部品名	数量
1-1	BG40--- 0100Z0	中間集球車輪Ass'y	1組

2. 中間フレーム部



3. 左右フレーム部・附属工具



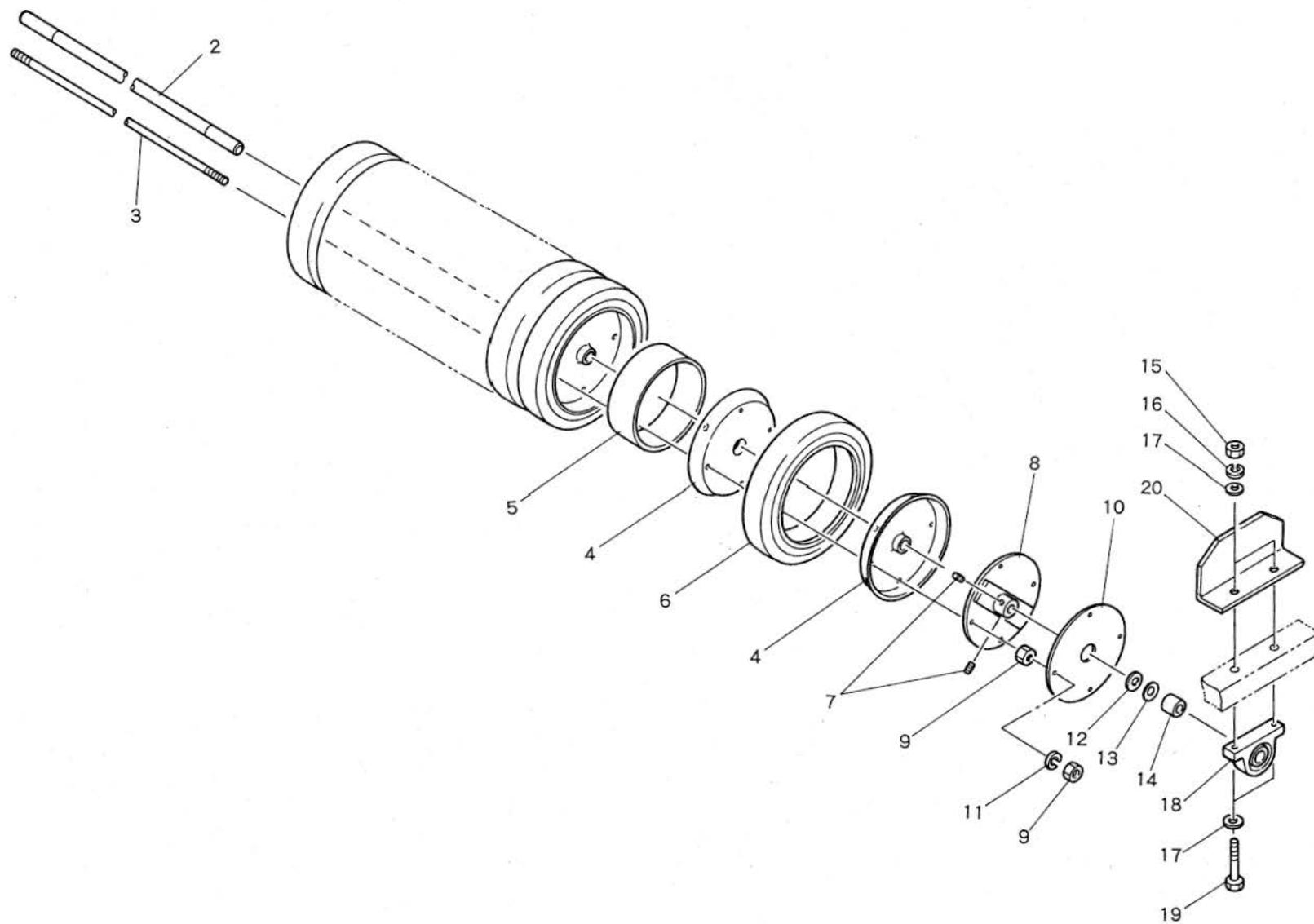
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3-1	BG40---0301ZR	右フレーム	1	
3-2	BG40---0302Z0	ボール案内ゴム板	1	
3-3	BG40---0303A2	案内ゴム板押え	1	
3-4	K0000060202	6ボルト20	24	
3-5	K5000060002	6ワッシャー	24	
3-6	K0200060002	6Sワッシャー	16	
3-7	K0100060002	6ナット	36	
3-8	BG40---0304A2	左右フレーム連結補強金	1	
3-9	BG40---0305Z2	連結補強金止めカラー	4	
3-10	K0000080102	8ボルト10	4	
3-11	K6062000082	14ヒッチピン43	4	
3-12	K033160002	16スナップピン	4	
3-13	BG90C--0203A0	ボール取出案内金A	8	
3-14	BG90C--0204A0	ボール取出案内金B	2	
3-15	K0041060152	6+さら小ねじ15	28	
3-16	BG40---0310Z0	左右天板カバーCOMP	2	
3-17	K6120000102	車軸	2	
3-18	K5000160002	16ワッシャー	2	
3-19	K0200160002	16Sワッシャー	2	
3-20	K0103160002	16ナットP1.5	2	
3-21	K0000080202	8ボルト20	2	
3-22	K5012308322	2.3SPCC座金832	2	
3-23	K2030000030	タイヤ2.50- Ass'y	2組	
3-24	K0000080152	8ボルト15	8	
3-25	K0100080002	8ナット	8	
3-26	K0200080002	8Sワッシャー	10	
3-27	K2031000020	タイヤ2.50-4UL	2	
3-28	K2080000010	ホイールCOMP	2	
3-29	K0620020470	ベアリングツバ付2047	4	
3-30	K209000007L	ホイール	2	
3-31	K2091000050	チューブ250-4TR244	2	
3-32	K2093000010	バルブキャップ	2	
3-33	K4031000110	防塵シール28,639	4	
3-34	K0640511040	車軸カラー	4	
3-35	BG40---0306ZR	左フレーム	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3-36	K6041065392	6.5丸頭ピン39	4	
3-37	K0330800002	8スナップピン	4	
3-38	K2092000010	バルブコアNo.8000	2	
3-39	K4205000670	ベルト回転物注意マーク	2	
3-40	K4801000020	工具袋	1	
3-41	K4810100122	スパナ10×12	1	
3-42	K4810130172	スパナ13×17	1	
3-43	K4820000010	+ドライバ	1	
3-44	K4820000020	-ドライバ貫通200	1	
3-45	K4830000012	プライヤー	1	
3-46	K4840000012	モンキーレンチ200	1	
3-47	K4860000010	油サシA	1	
3-48	K4890000010	木ハンマー中60mm	1	
3-49	BG40---98B-02	パーツカタログ	1	
3-50	BG40---0311Z0	右フレーム Ass'y	1	
3-51	BG40---0312Z0	左フレーム Ass'y	1	

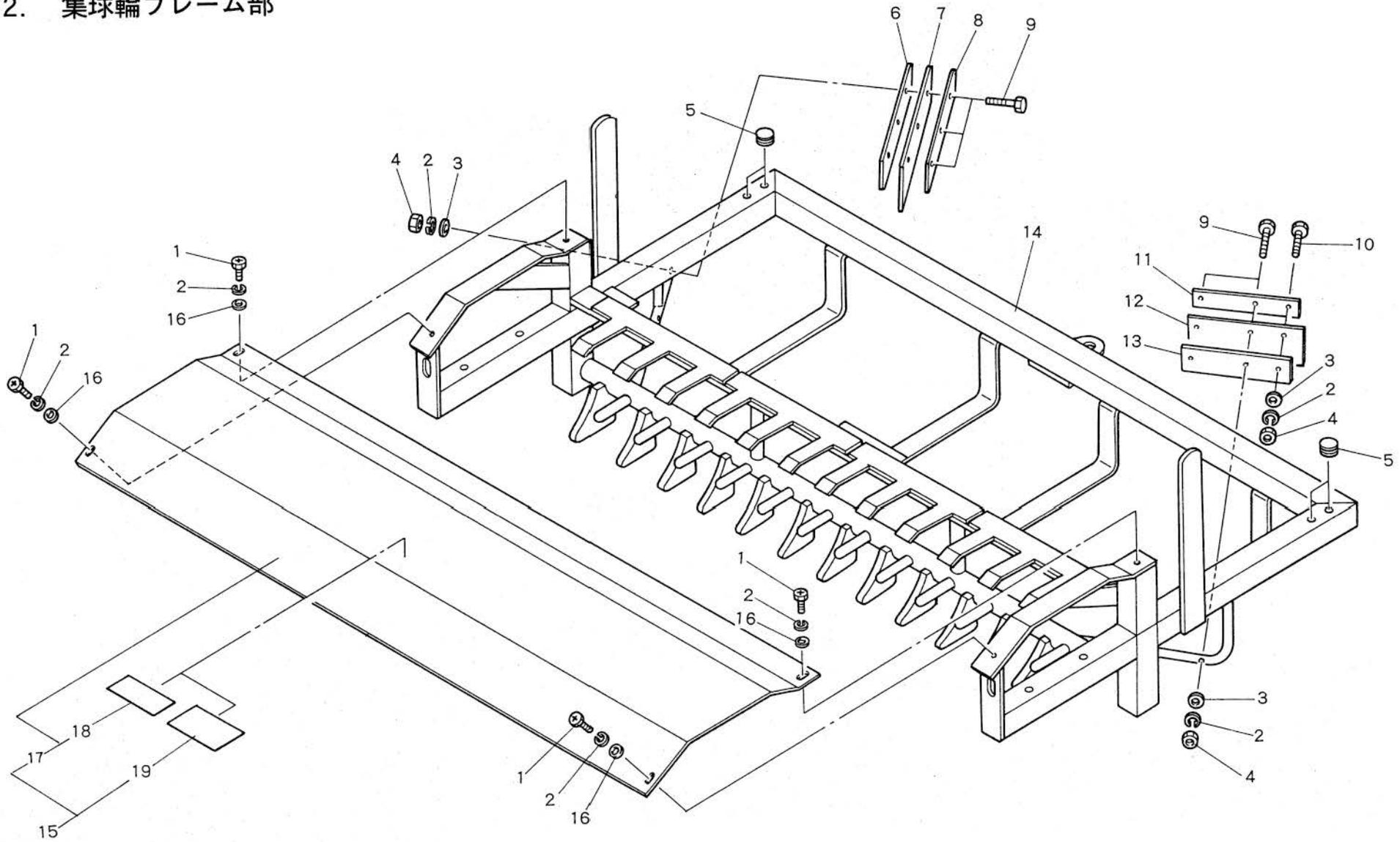
3. 左右フレーム・附属工具部

BG40

1. 集球車輪部

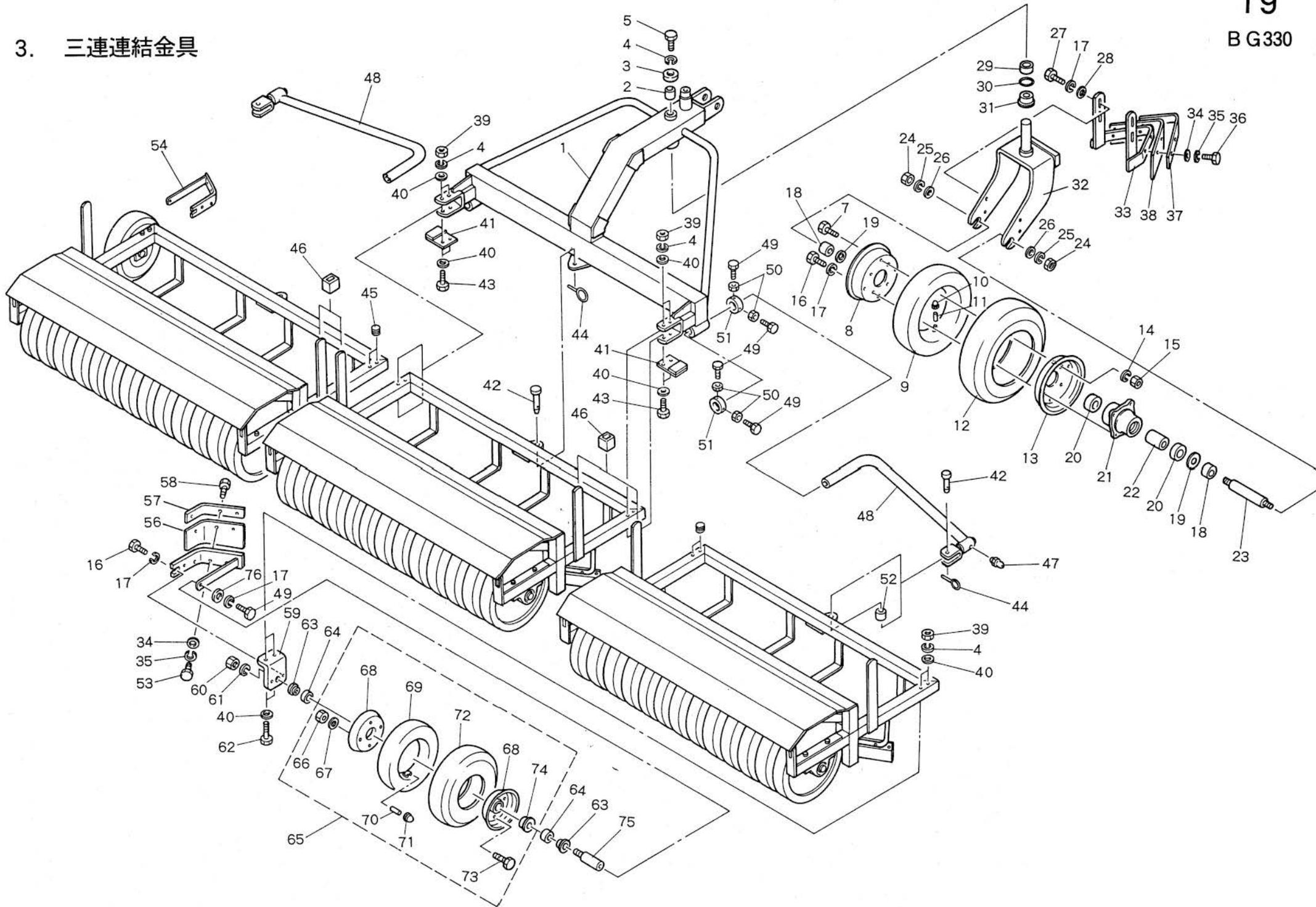


2. 集球輪フレーム部



※19は中間フレームに取付

3. 三連連結金具



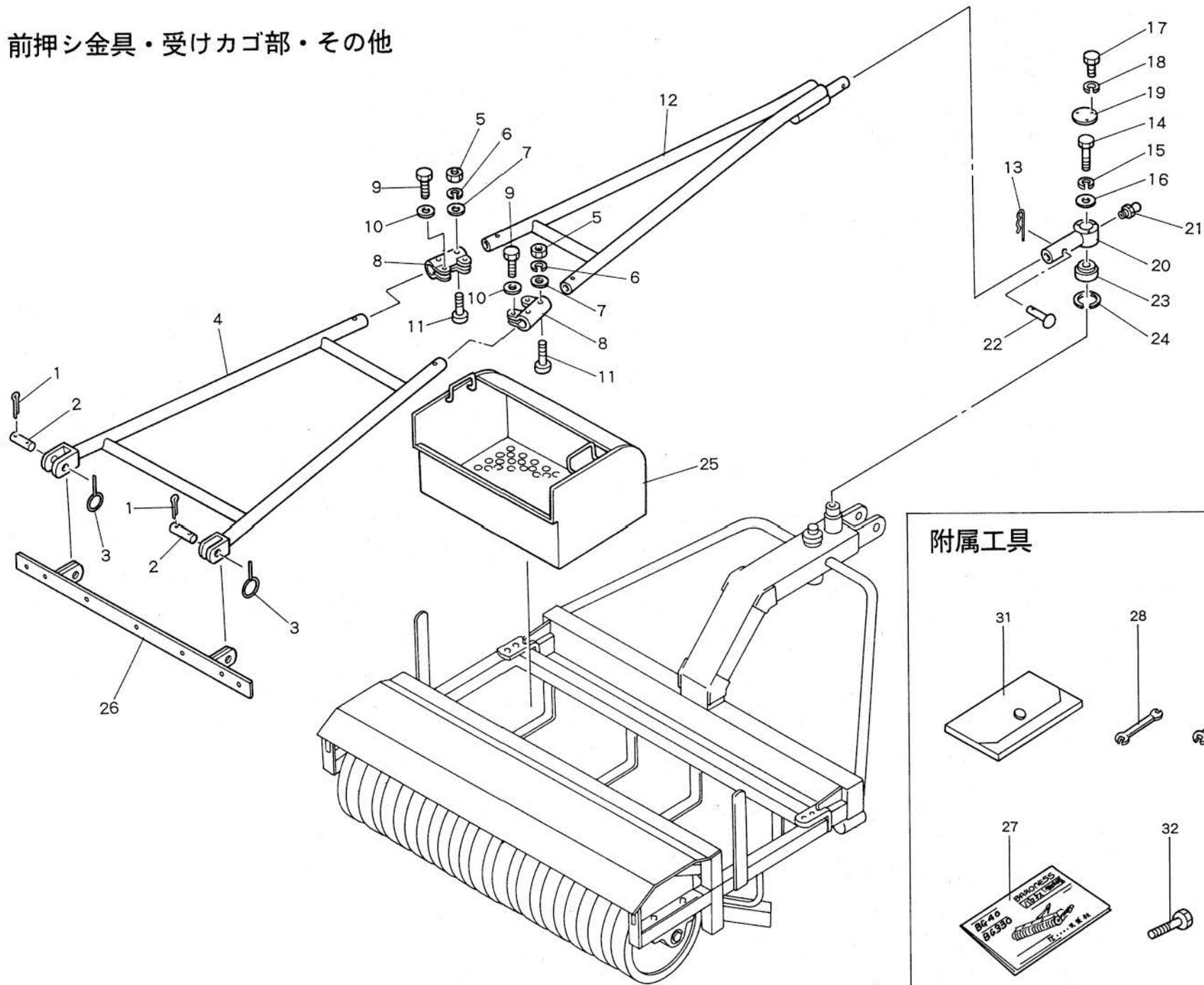
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3-1	BG330--0301CR	センター車軸フレーム	1	
3-2	K6000000100	ブッシュ	2	
3-3	K5300000262	10軸カバー51	1	
3-4	K0200100002	10Sワッシャー	9	
3-5	K0000100252	10ボルト25	1	
3-6	K2030000080	タイヤ4.00-8Ass'y (7~15)	1	
3-7	K0000100152	10ボルト15	4	
3-8	K209000005R	ホイール3.00D-8	1	
3-9	K2091000030	チューブ4.00-8TR13	1	
3-10	K2093000010	バルブキャップ	1	
3-11	K2092000010	バルブコアNo8000	1	
3-12	K2031000060	タイヤ4.00-8UL41PR	1	
3-13	K209000006R	ホイール3.00D-8バルブ孔付	1	
3-14	K0200100002	10Sワッシャー	4	
3-15	K0100100002	10ナット	4	
3-16	K0000080202	8ボルト206	6	
3-17	K0200080002	8Sワッシャー	12	
3-18	K6212000712	30.3STKMカラー4024	2	
3-19	K5011030622	1SPCC座金3062	2	
3-20	K0308062060	ベアリング62062RS	2	
3-21	K2160000052	車輪取付座	1	
3-22	K6212000700	30.3STKMカラー4068	1	
3-23	BG330--0310A2	前輪車軸	1	
3-24	K0100180002	18ナット	2	
3-25	K0200180002	18Sワッシャー	2	
3-26	K5000100002	18ワッシャー	2	
3-27	K0000080252	8ボルト25	4	
3-28	K5000080002	8ワッシャー	4	
3-29	K0640511060	スラストベアリング51106	1	
3-30	K0880042000	OリングP42	1	
3-31	K6219000082	スラストベアリング受金	1	
3-32	BG330--0304A2	前輪アーム	1	
3-33	BG330--0313ZR	前輪用ボール案内金	1	
3-34	K5000060002	6ワッシャー	10	
3-35	K0200060002	6Sワッシャー	10	
3-36	K0000060152	6ボルト15	4	
3-37	BG330--0315Z2	案内ゴム押へ	1	
3-38	BG330--0314Z0	ボール案内ゴム	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3-39	K0100100002	10ナット	8	
3-40	K5000180002	10ワッシャー	16	
3-41	BG330--0322ZR	フレーム受け金	2	
3-42	K6031160552	16焼入平頭ピン55	3	
3-43	K0000100852	10ボルト85	4	
3-44	K6061060002	6グリップピン	3	
3-45	K0900000010	膜付グロメットC30SG12A	4	
3-46	BG330--0316AR	連結パイプ	2	
3-47	K1440000012	グリスニップル	3	
3-48	BG330--0317ZR	フレーム連結補強金	2	
3-49	K0000080152	8ボルト15	10	
3-50	K0100080002	8ナット	8	
3-51	BG330--0318Z2	止めカラー	4	
3-52	K6212000742	16STKMカラー2513	2	
3-53	K0100060002	6ナット	6	
3-54	BG330--0328ZR	サイド案内ゴム取付金左	1	
3-55	BG330--0329ZR	サイド案内ゴム取付金右	1	
3-56	BG330--0330Z0	サイドボール案内ゴム	2	
3-57	BG330--0331Z2	サイド案内ゴム押へ	2	
3-58	K0000060202	6ボルト20	6	
3-59	BG330--0323ZR	車輪取付板	2	
3-60	K0105160002	16ナット3P1.5	22	
3-61	K0200160002	16Sワッシャー	4	
3-62	K0000100652	10ボルト65	4	
3-63	K6219000022	車軸カラー	4	
3-64	K4031000110	防塵シール28.639	2	
3-65	K2030000040	タイヤ3.00-4Ass'y (66~74)	2	
3-66	K0100080002	8ナット	8	
3-67	K0200080002	8Sワッシャー	4	
3-68	K2080000010	ホイールCOMP	2	
3-69	K2091000090	チューブ3.00-4TR244	2	
3-70	K2092000020	バルブコアNo9000	2	
3-71	K2093000010	バルブキャップ	2	
3-72	K2031000030	タイヤ3.00-4UL4PR	2	
3-73	K0000080152	8ボルト15	8	
3-74	K0620020470	ベアリングツバ付2047	4	
3-75	K6120000102	車軸	2	
3-76	K50123008322	BGSPCC座金832	2	

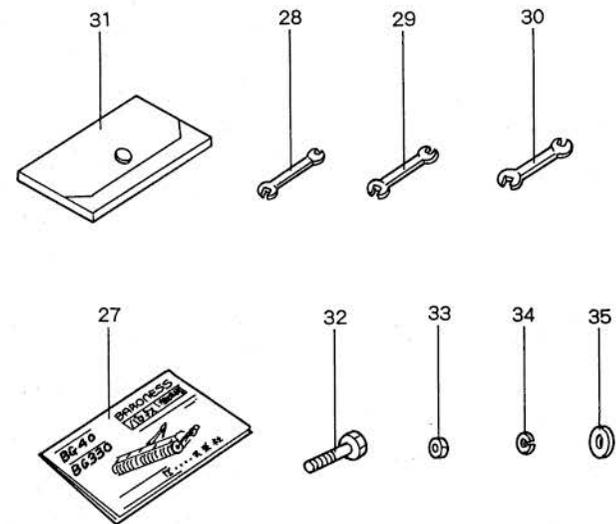
3. 三連連結金具

BG330

4. 前押し金具・受けカゴ部・その他



附属工具



 株式会社 共栄社
〒442-8530 愛知県豊川市美幸町1-26 TEL <0533>84-1221代
FAX <0533>84-1220