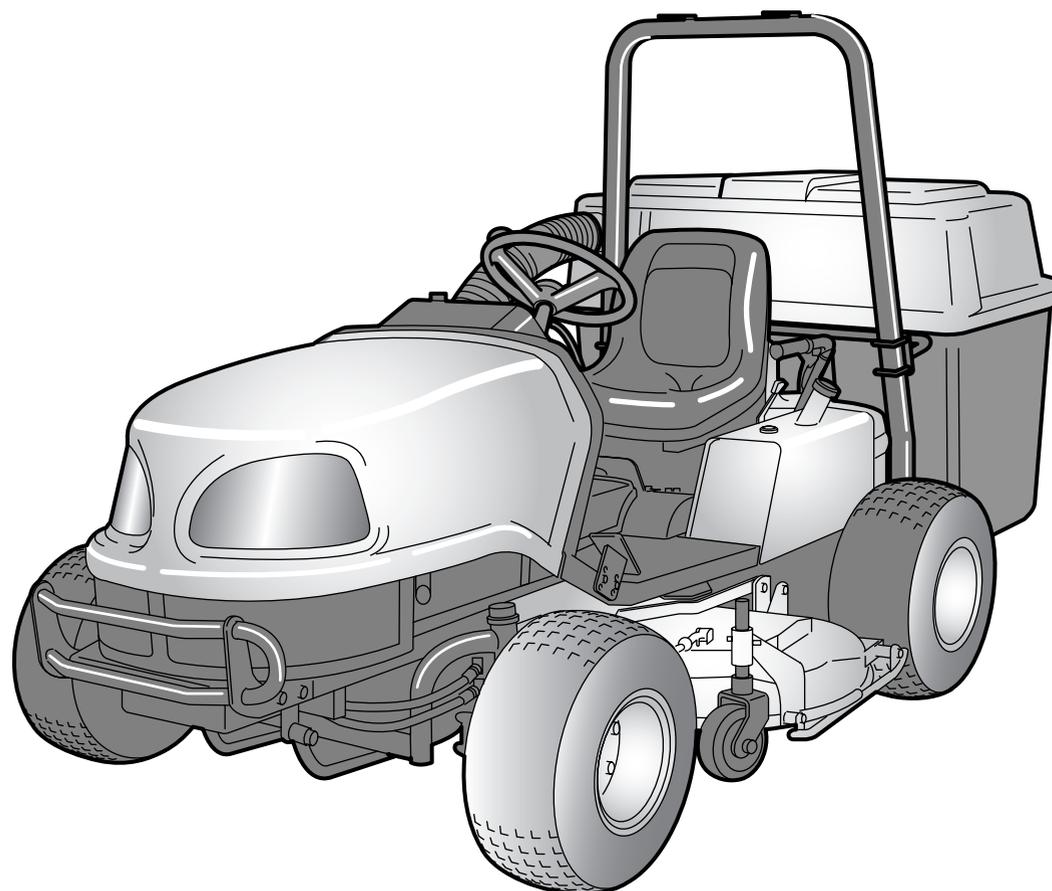


乗用3連ロータリーモア *GM1600* 用集草機

取扱説明書 & パーツカタログ

'08.1~



“必読” 機械のご使用前に必ず本書をお読みください。

BARONESS

目 次

安全に関する警告について	2
安全標識一覧図	2
ごあいさつ	2
安全のための注意事項  警告  注意	3
取扱説明  注意	5
1. 集草作業について	5
1-1. 操作  危険	5
1-2. 集草袋からの排出  注意	5
1-3. 詰まったシュート・ブロアの清掃  危険	6
2. メンテナンス	6
2-1. クリーニング  注意	6
2-2. ベルトの調整  注意	6
2-3. 保管について  注意	7
パーツカタログ	8
1A.リアフレーム及び集草バック関係	9・10
2A.カバー及びシュート関係	11・12
3A.ブロア関係 1	13・14
4A.ブロア関係 2	15・16
5A.付属部品・その他	17・18

安全に関する警告について

本機には、**▲**付きの警告表示ラベルを貼付しています。
警告表示ラベルは安全上、特に重要な項目を示しています。
警告を必ず守り、安全な操作を行ってください。

警告表示について



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、または物的損傷の発生が予想されるものを示します。

記号



……取扱説明書参照



……危険マーク
(飛散物)



……危険マーク
(回転部)



……警告マーク
(排気ガス)

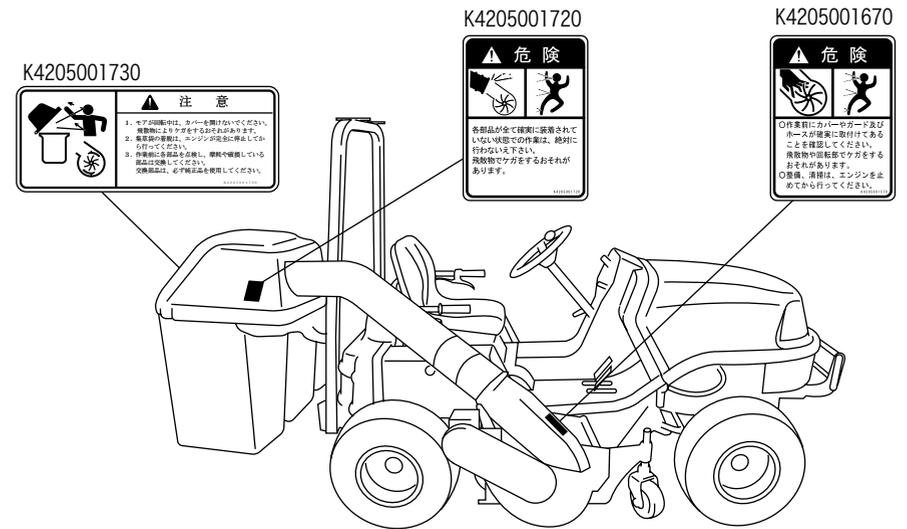


……注意マーク
(ベルト等回転部)



……注意マーク
(はさまれ注意)

安全標識一覧図



ごあいさつ

このたびはバロネス乗用3連ロータリーモア GM1600 用集草機を、ご購入いただき、まことにありがとうございます。

本機を正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書および乗用3連ロータリーモア GM1600 の取扱説明書を必ずお読みいただき、本機の性能を十分ご理解いただいた上、安全に、そして効果的にご愛用くださるようお願い申し上げます。

また、ご使用中の不審な点や故障等につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。本機は型式が順次変っている場合がありますので、本機に関するお問い合わせの節は、必ず型式・製造番号を合わせてご通知くださいますようお願いいたします。

ご注意

●本書記載事項は、改良のため予告なしに変更する場合があります。

▲ 注意

- この取扱説明書や機械に貼ってあ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、注意して読み十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。
- 本機に貼られている警告表示ラベルは絶対にはがさないでください。

安全のための注意事項

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

取扱説明書の保存**▲ 注意**

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

こんなときは運転しない**▲ 警告**

- ① 疲れているときは機械を使用しない。もし、機械使用中に疲れた場合は、作業を中断し休憩すること。
- 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。

服装に関する注意事項**▲ 警告**

- 服装は、作業に適した衣服を着用し、作業に適した保護器具、メガネ・靴・ヘルメット・手袋等を着用すること。
- 袖や裾は、だぶつきのないものを着用する。
- ズボンや上着は、だぶつきのないものを着用する。
- はちまき、首巻タオル、腰タオル等は使用しないこと。

**緊急時の対応について****▲ 注意**

- 緊急時への対応として消火器・救急箱等を準備し、いつでも使えるようにすること。

本機を貸す場合の注意事項**▲ 注意**

- 本機を貸すときは、必ず「取扱説明書」をよく読んでから作業するようにすすめること。

作業開始前～作業後の、正しい操作手順と安全確保のための注意事項をよく理解してから運転してください。

作業開始前の安全点検**▲ 注意**

- ① 点検を行うときは、平坦な場所で行ない、草刈機の駐車ブレーキをかけ、エンジンを止め、キーを抜いておくこと。
- ② 集草機全ての部品が正確に取付けられ、確実に固定されているか確認すること。
- ③ ボルト・ナット類がゆるんでいないかよく調べる。ゆるんでいるときは、確実に締め付けること。
- ④ すべてのカバー類が、所定の位置にきちんと取付けられているか確認すること。

エンジンを始動させるときの注意事項

⚠ 警告



- ① 周囲の安全を確認し、子供や関係のない人は遠ざけてから一人で操作すること。
- ② 子供には運転させないこと。
- ③ 駐車ブレーキがかけてあるか確認すること。
- ④ 運転席以外からエンジン始動しないこと。
- ⑤ エンジン始動させるときは走行ペダルに足をのせないこと。急発進し、大変危険です。
- ⑥ 室内および換気の悪い場所では、エンジンをかけないこと。排気ガスにより、中毒になることがあります。
- ⑦ ナイフクラッチレバーが「停止」の位置になっているか確認すること。

作業中の注意事項

⚠ 警告



- ① どのような場合でも、緊急停止ができる速さで運転し、急発進・急ハンドルはしないこと。
- ② 運転席を離れる場合には、機械を水平な地面に駐車すること。運転席を離れる前には、エンジンを止め、駐車ブレーキをかけてキーを抜いておくこと。
- ③ 傾斜地での駐車は絶対にしないこと。
- ④ 作業中異常振動や異常音の発生等、機械の異常の認めたら、ただちにエンジンを停止して原因を調べ、完全に補修した上で作業を再開すること。
- ⑤ 集草機をつけて作業すると機械の重心が高くなりますので、傾斜地での作業は特に気をつけ、横転やスリップの危険がある場所では絶対に作業しないこと。
- ⑥ 石、針金、棒切れ等の障害物は、事故・ケガおよびナイフ・集草機の損傷の原因となりますので取除いてから作業すること。
- ⑦ 作業中は、周りに人がいないことを確認すること。

作業時の安全確認

⚠ 警告



- ① 調整・修理および清掃を行うときは平坦な場所で行ない、駐車ブレーキをかけてエンジンを止め、キーを抜いておくこと。
- ② 持ち上げられた機械の下で作業を行う場合、必ず適切な支えを設けること。
- ③ 機械の改造をしないこと。機能不良や人的・物的事故の原因になります。
- ④ 交換部品は、安全確保の為に必ず純正部品を使用すること。

急傾斜地作業

⚠ 警告

20度以上の急傾斜地では横転の危険が非常に高いので作業しないこと。

夜間走行・作業の禁止

⚠ 警告

夜間や天候不良など視界の悪いときは走行・作業をしないこと。

取扱説明

注意



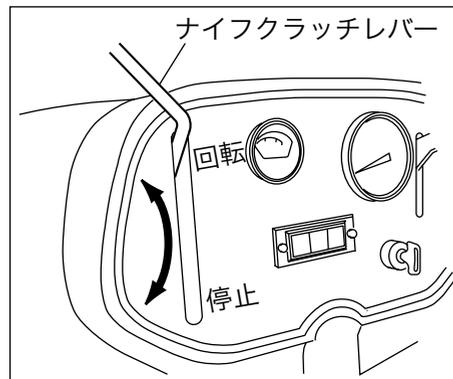
取扱いについてはこの取扱説明書だけではなく、GM1600の取扱説明書も参照してください。

1. 集草作業について

集草作業は、なるべく芝・草が乾いたときに行ってください。湿ったときに作業を行うと、ブロー・シュート部分に湿った芝、草が詰まりやすくなります。また、長い芝・草を一度に刈っても詰まりやすくなります。一番高い刈高で一度刈った後で、希望の刈高に再度刈るようにする等、状況に合わせて作業してください。

1-1 操作

ナイフクラッチレバーはメータパネルの左側にあります。レバーを上に出るとクラッチが入り、ロータリーナイフが回転します。下に下げるとクラッチが切れます。入れるときはゆっくりと、切るときは速やかに行って下さい。



危険

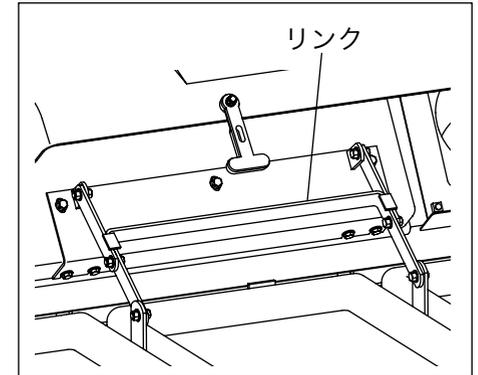


- ナイフクラッチレバーの操作は、下記チェック項目をチェックし、安全を確認してから操作してください。
 - 全ての部品が正しく取付けてあるか。
 - キャッチャーカバーを降ろしてフックが掛けてあるか。
 - 機械の周囲に人や障害物がないか。

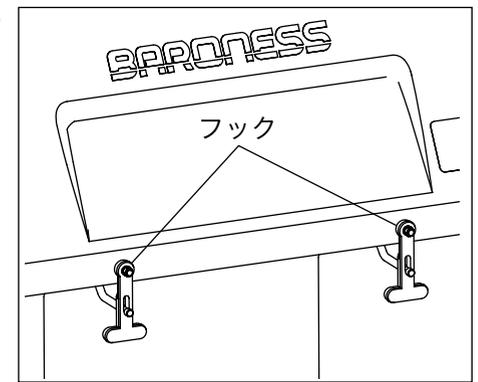
1-2 集草袋からの排出



- ① フックを外し、カバーを持ち上げる。
- ② リンクを使いカバーを固定する。



- ③ 集草袋をフレームから取り外し、中の芝・草等を排出する。
- ④ 集草袋を戻し、カバーを下げる。
- ⑤ フックをかける。



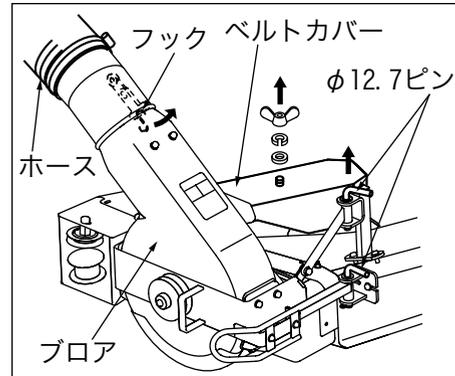
注意



- ロータリーナイフおよびブローアが回転中は絶対にカバーを開けないでください。飛散物により、ケガをする恐れがあります。
- 必ず平坦な場所で駐車ブレーキをかけ、エンジンを完全に止めてから集草袋を脱着してください。

1-3 詰まったホース・ブローアの清掃

- ① フックを外し、ブローアからホースを抜く。
- ② ベルトカバーを外し、φ 12.7 ピンを抜き、ブローアを外側に出す。
- ③ 詰まっている芝・草等を出し清掃する。
- ④ ベルトがプーリー溝に入っているかを確認してブローアを元どおりに取付ける。



⚠ 危険



- ローターナイフおよびブローアが回転中は絶対にホースを抜かないでください。飛散物により、ケガをする恐れがあります。
- 必ず平坦な場所で駐車ブレーキをかけ、エンジンを完全に止めてから行ってください。
- 清掃後は必ず部品をもとの状態に戻してください。

2. メンテナンス

2-1 クリーニング

- ① 集草袋は定期的には中性洗剤と水で洗ってください。特に湿った芝・草の集草作業をした場合は、作業後に必ず洗ってください。
- ② 集草袋を洗った後は、必ず自然乾燥させてください。

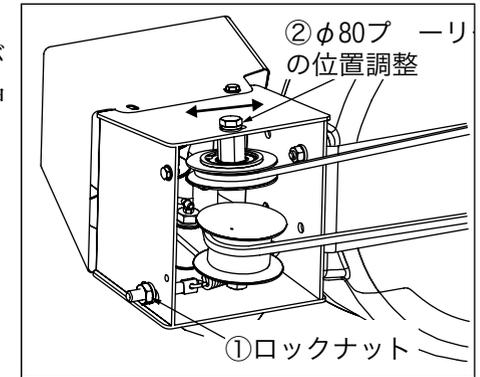
⚠ 注意

- 集草袋の乾燥は、乾燥機を使って行わないこと。火災の原因となります。

2-2 ベルトの調整

駆動ベルト (LA87AG-6A)

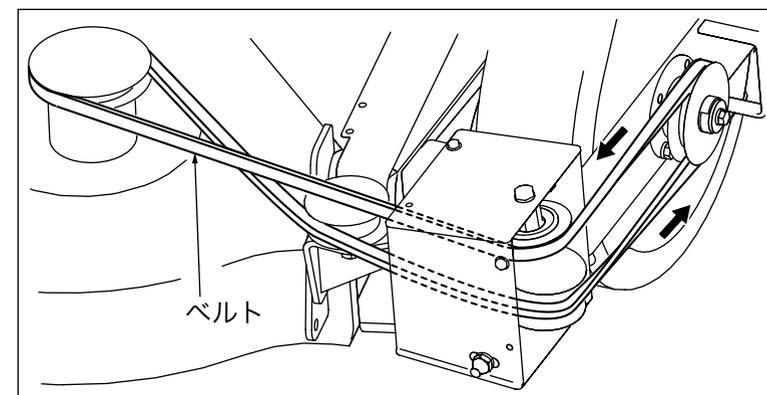
- ① ベルトの張り調整は、図のロックナット (M10) により、スプリングの伸びを調整することで行います。バネの伸びが自由長より 4～6mm になるように調整してください。



- ② 調節ネジの引き代が不足する場合には、φ 80 プーリー及び、テンションプーリーレバーの支点の段付ボルトの位置を移動させて調整してください。(長穴で調整可能)



駆動ベルトの通し方





ベルトの調整・交換時はVプーリーとベルトの間に手をはさまれないよう注意してください。

— ご注意 —

Vベルトは強度の関係上、必ず純正品「LA87AG-6A」を使用してください。

2-3 保管について

保管する場合は必ず集草袋を空にし、シュート・ブロー等の部品もきれいに掃除してから保管してください。



- 乾燥した芝・草が集草袋に入ったまま保管すると、火災を引き起こす原因となります。

乗用3連ロータリーモア **GM1600** 用集草機

パーツカタログ

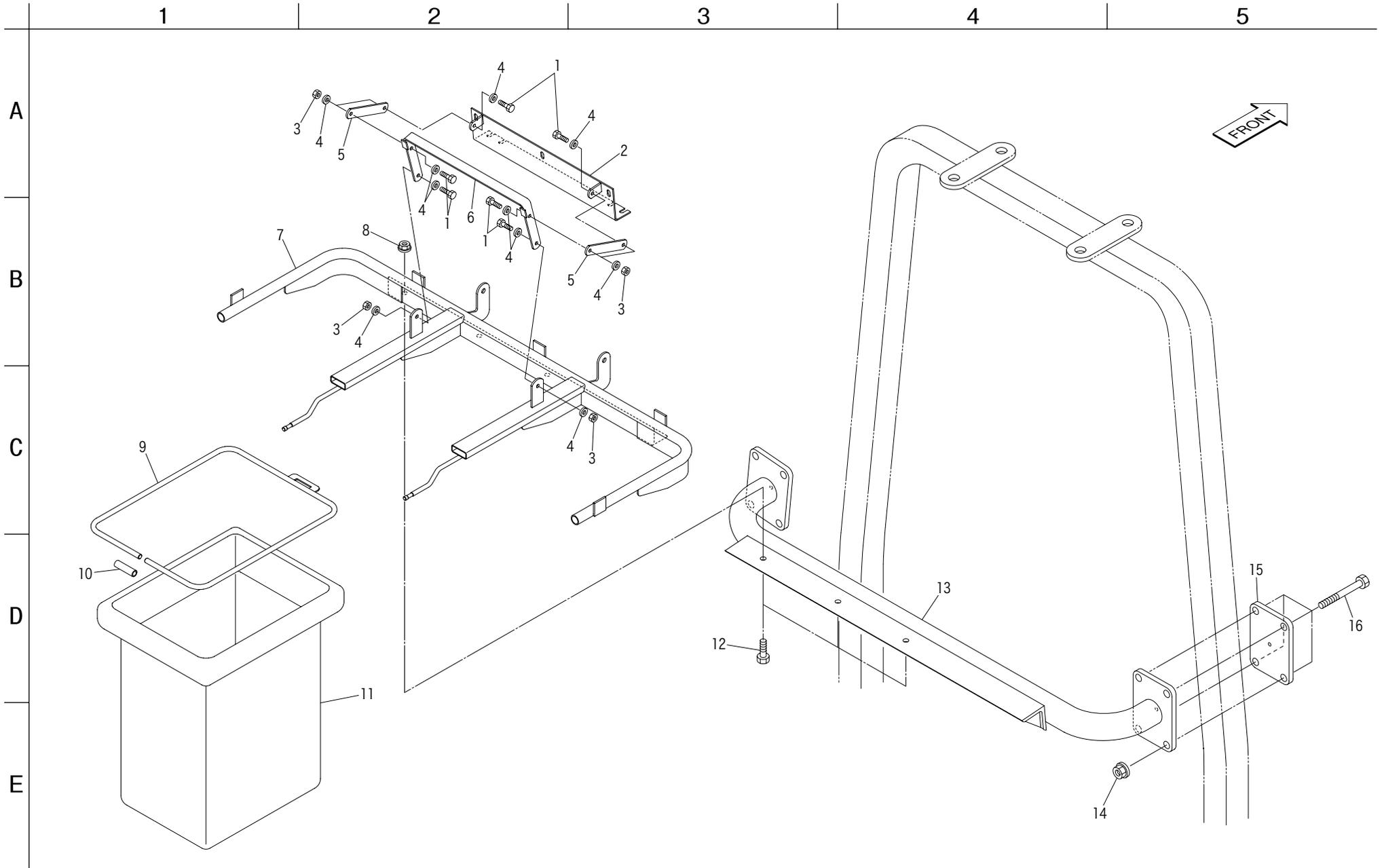
☆部品注文について

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
1-1	K0000080252	8ボルト 25	6

1A. リアフレーム及び集草バック関係

GM1600 用集草機



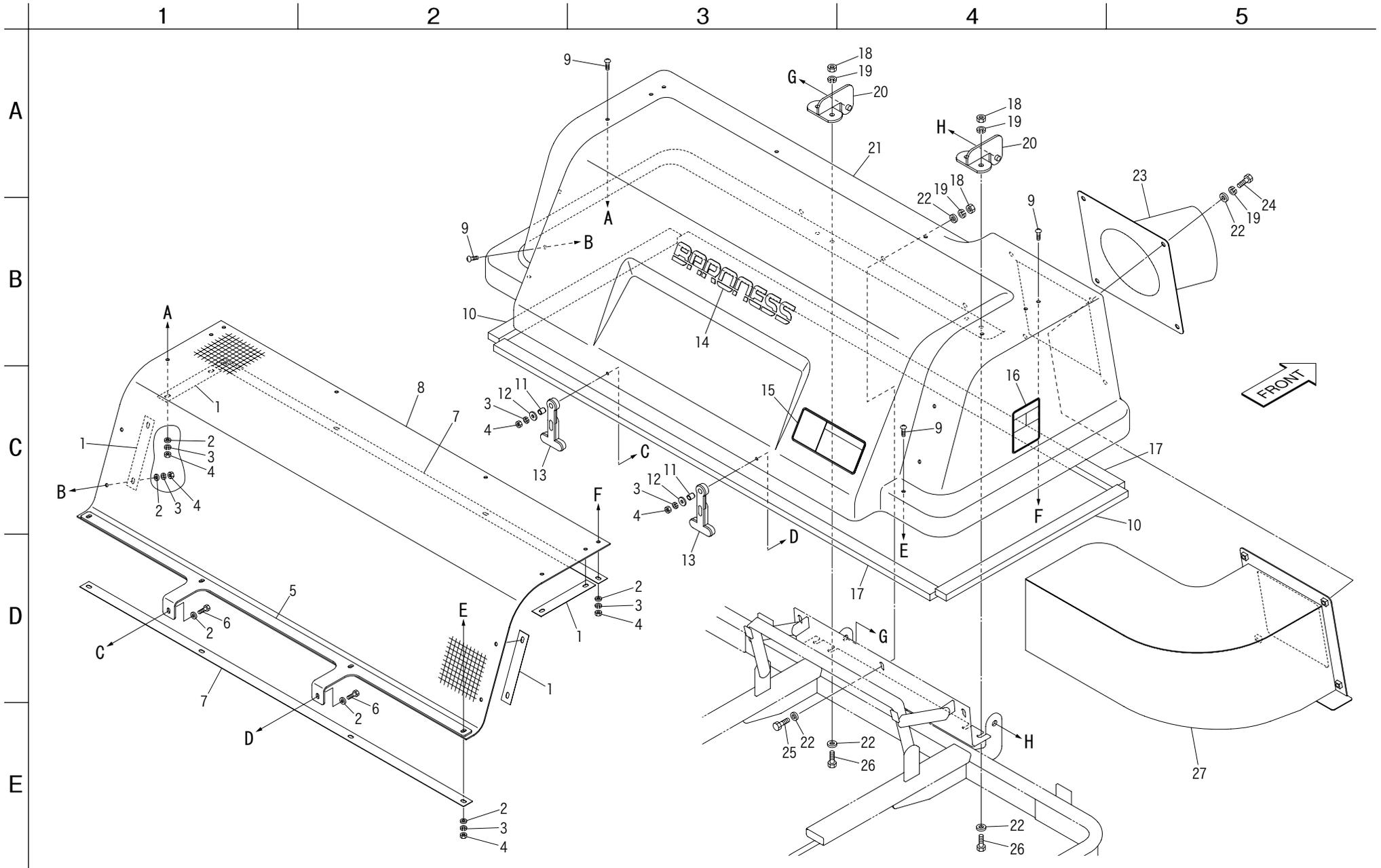
カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考
1A - 1	K0000080252	8ボルト25	6	
1A - 2	GM1600-2249Z2	ステー金具	1	
1A - 3	K0144080002	8Uナット	6	
1A - 4	K5000080002	8ワッシャー	12	
1A - 5	GM1600-2251Z2	リンク板上	2	
1A - 6	GM1600-2250Z2	リンク板	1	
1A - 7	GM1600-2254ZD	キャッチャーフレーム	1	
1A - 8	K0151120002	12フランジ付ナット	3	
1A - 9	GM1600-2256ZD	集草バッグ枠	3	
1A - 10	K3188000600	φ12テトロンブレードホース60	3	
1A - 11	GM1600-2255ZD	集草バッグ	3	
1A - 12	K0000120302	12ボルト30	3	
1A - 13	GM1600-1308ZD	グラスキャッチャー取付金	1	
1A - 14	K0151120002	12フランジ付ナット	8	
1A - 15	K511700028D	取付板	2	
1A - 16	K0003120852	12ボルト85	8	

カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考

1A. リアフレーム及び集草バック関係	GM1600用集草機
---------------------	------------

2A. カバー及びシュート関係

GM1600 用集草機



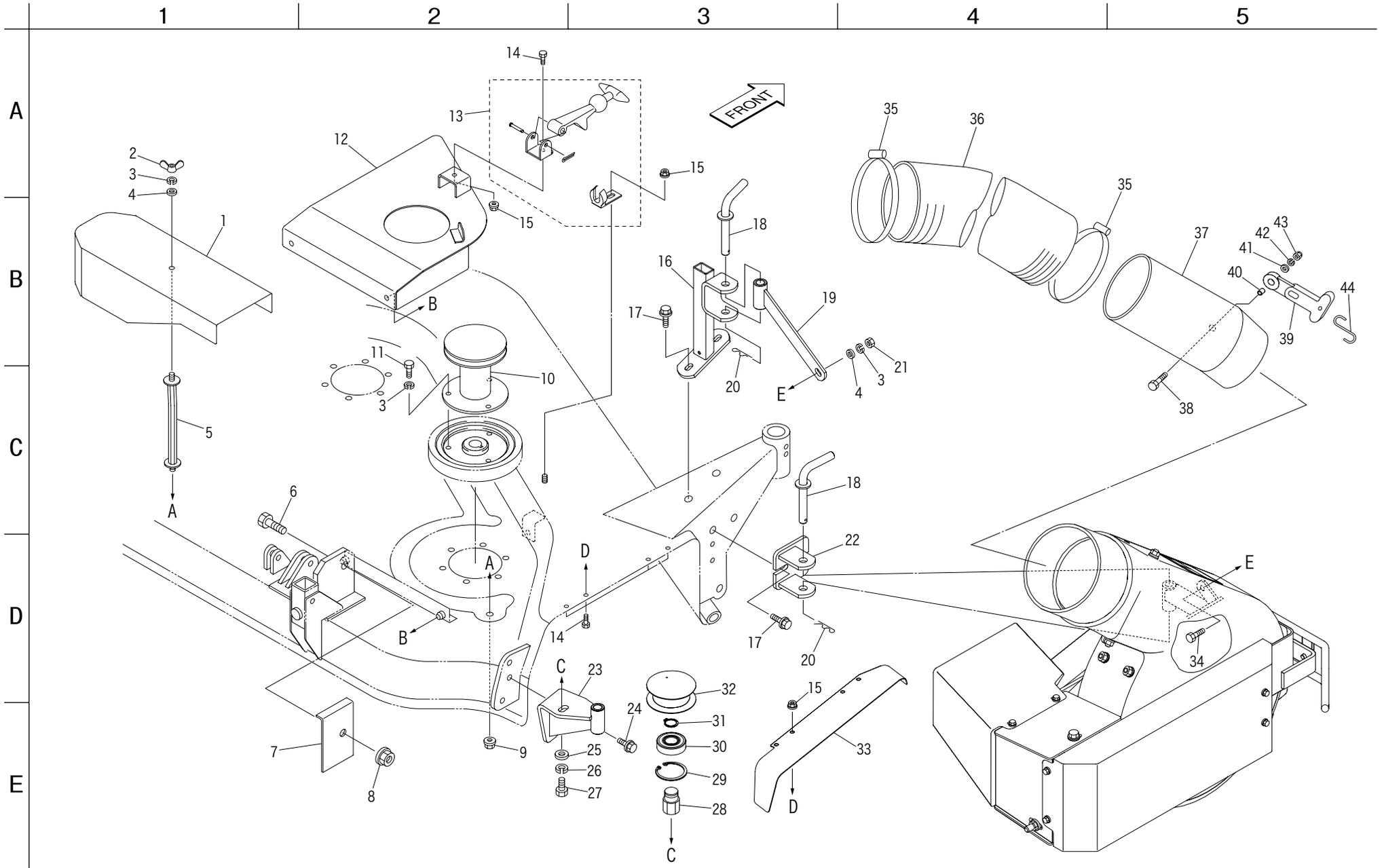
カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考
2A - 1	GM1600-2247Z2	ネット縦枠	4	
2A - 2	K5000060002	6ワッシャー	18	
2A - 3	K0200060002	6Sワッシャー	18	
2A - 4	K0100060002	6ナット	18	
2A - 5	GM1600-2245ZD	ネット下枠	1	
2A - 6	K0000060302	6ボルト30	2	
2A - 7	GM1600-2246Z2	ネット横枠	2	
2A - 8	GM1600-2244Z0	ネトロンシート 1070×570	1	
2A - 9	K0045060201	6+トラス小ネジ20	16	
2A - 10	K4228000070	15ゴムスポンジ 30-500	2	
2A - 11	K6212002132	7.6カラー 1012	2	
2A - 12	K5011606222	1.6SPCC 座金 622	2	
2A - 13	K1520000100	ゴムキャッチ	2	
2A - 14	K4201000140	BARONESS マーク 45 白	1	
2A - 15	K42050001730	飛散物注意マーク	1	
2A - 16	K42050001720	飛散物危険マーク	1	
2A - 17	K4228000080	15ゴムスポンジ 30-1200	2	
2A - 18	K0100080002	8ナット	7	
2A - 19	K0200080002	8Sワッシャー	11	
2A - 20	GM1600-2248ZD	ヒンジ	2	
2A - 21	GM1600-2243ZD	キャッチャーカバー	1	
2A - 22	K5000080002	8ワッシャー	14	
2A - 23	GM1600-2253ZD	ダクト連結金	1	
2A - 24	K0000080202	8ボルト20	4	
2A - 25	K0000080252	8ボルト25	3	
2A - 26	K0000080302	8ボルト30	4	
2A - 27	GM1600-2252ZD	整流板	1	

カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考

2A. カバー及びシュート関係 GM1600 用集草機

3A. ブロア関係 1

GM1600 用集草機



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3A-1	GM1600-1305ZD	ベルトカバー	1	
3A-2	K0140080002	8ちょうナット	1	
3A-3	K0200080002	8S ワッシャー	4	
3A-4	K5000080002	8 ワッシャー	1	
3A-5	GM1600-2239Z2	ベルトカバー取付ボルト	1	
3A-6	GM1500-0618Z2	リンクボルト	1	
3A-7	GM1500A1309Z3	ストッパー板	1	
3A-8	K0151120002	12 フランジ付ナット	1	
3A-9	K0151080002	8 フランジ付ナット	1	
3A-10	GM1500A1305A3	プーリー	1	
3A-11	K0010080152	8 調質ボルト 15	3	
3A-12	GM1600-1306AR	ベルトカバー右	1	
3A-13	K1520000030	ゴムキャッチ Ass'y	1	
3A-14	K0000060152	6 ボルト 15	5	
3A-15	K0151060002	6 フランジ付ナット	6	
3A-16	GM1600-2236ZD	ブロワー取付金	1	
3A-17	K0021080202	8 フランジ付ボルト 20	4	
3A-18	GM1600-2237Z2	φ 12.7 ピン	2	
3A-19	GM1600-2235ZD	補強金	1	
3A-20	K0331300008	13 スナップピン	2	
3A-21	K0100080002	8 ナット	1	
3A-22	GM1600-2234ZD	ブロワー取付前	1	
3A-23	GM1600-2232ZD	ブロワー取付後	1	
3A-24	K0021080152	8 フランジ付ボルト 15	2	
3A-25	K5000100002	10 ワッシャー	1	
3A-26	K0200100002	10S ワッシャー	1	
3A-27	K0000100152	10 ボルト 15	1	
3A-28	GM1500A1317Z3	テンションプーリー軸	1	
3A-29	K0402047001	ストップリング R47	1	
3A-30	K0612062040	ベアリング 62042RD	1	
3A-31	K0401020001	ストップリング S20	1	
3A-32	GM1600-2233Z2	中継プーリー	1	
3A-33	GM1600-2238ZD	連結カバー	1	
3A-34	K0000080202	8 ボルト 20	1	
3A-35	GM1600-1416Z0	φ 150 用バンド	2	

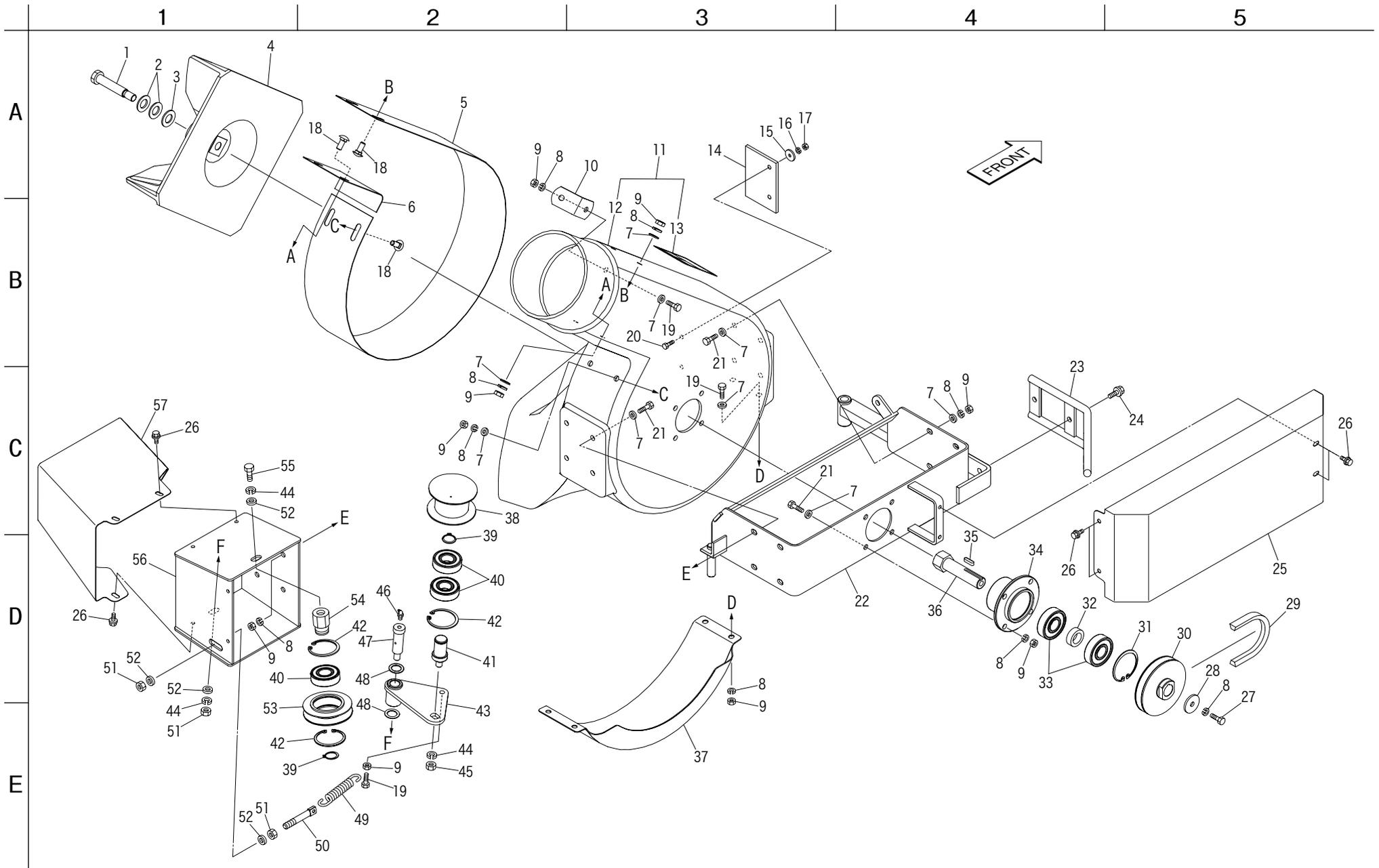
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
3A-36	GM1600-2301Z0	φ 150 ダクトホース 1250	1	
3A-37	GM1600-2261ZD	継ギバイクOMP	1	
3A-38	K0000060202	6 ボルト 20	1	
3A-39	K1520000100	ゴムキャッチ	1	
3A-40	K6212002132	7.6 カラー I012	1	
3A-41	K5011606222	1.6SPCC 座金 622	1	
3A-42	K0200060002	6S ワッシャー	1	
3A-43	K0100060002	6 ナット	1	
3A-44	GM1600-2240Z2	フック	1	

3A. ブロア関係 1

GM1600 用集草機

4A. ブロア関係 2

GM1600 用集草機



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4A - 1	GM1600-2221Z8	ファン取付ボルト	1	
4A - 2	K0210140001	14さらばねL	2	
4A - 3	K5012314302	2.3 SPCC 座金 1430	1	
4A - 4	GM1600-2220Z0	ファン	1	
4A - 5	GM1600-2206Z0	インナープレート	1	
4A - 6	GM1600-2207Z0	吐出口補強板	1	
4A - 7	K5000080002	8 ワッシャー	27	
4A - 8	K0200080002	8S ワッシャー	24	
4A - 9	K0100080002	8 ナット	24	
4A - 10	GM1600-2210Z2	連結板	1	
4A - 11	GM1600-2202Z0	ブロワーケース COMP	1	
4A - 12	GM1600-2203Z0	ブロワーケース	1	
4A - 13	K4205001670	飛散・回転物注意マーク	1	
4A - 14	GM1600-2222Z0	ゴム板	1	
4A - 15	K5011606202	1.6 SPCC 座金 620	2	
4A - 16	K0200060002	6S ワッシャー	2	
4A - 17	K0100060002	6 ナット	2	
4A - 18	K0025080202	8角根丸頭ボルト 20	6	
4A - 19	K0000080202	8 ボルト 20	6	
4A - 20	K0000060202	6 ボルト 20	2	
4A - 21	K0000080252	8 ボルト 25	12	
4A - 22	GM1600-2204ZD	ブロワーフレーム	1	
4A - 23	GM1600-2209ZD	バンパー	1	
4A - 24	K0021080152	8 フランジ付ボルト 15	2	
4A - 25	GM1600-2218ZD	ベルトカバー	1	
4A - 26	K0021060102	6 フランジ付ボルト 10	7	
4A - 27	K0000080152	8 ボルト 15	1	
4A - 28	K5073208322	3.2 SPHC 座金 832	1	
4A - 29	K2325087000	Vベルト LA87AG-6A	1	
4A - 30	GM1600-2211ZD	ブロワープーリー	1	
4A - 31	K0402052001	ストップリング R52	1	
4A - 32	K6212000612	20.1 STKM カラー 3010	1	
4A - 33	K0608063040	ベアリング 63042RS	2	
4A - 34	GM1600-2212Z2	ハウジング	1	
4A - 35	K0500505200	5両丸キー 520	1	

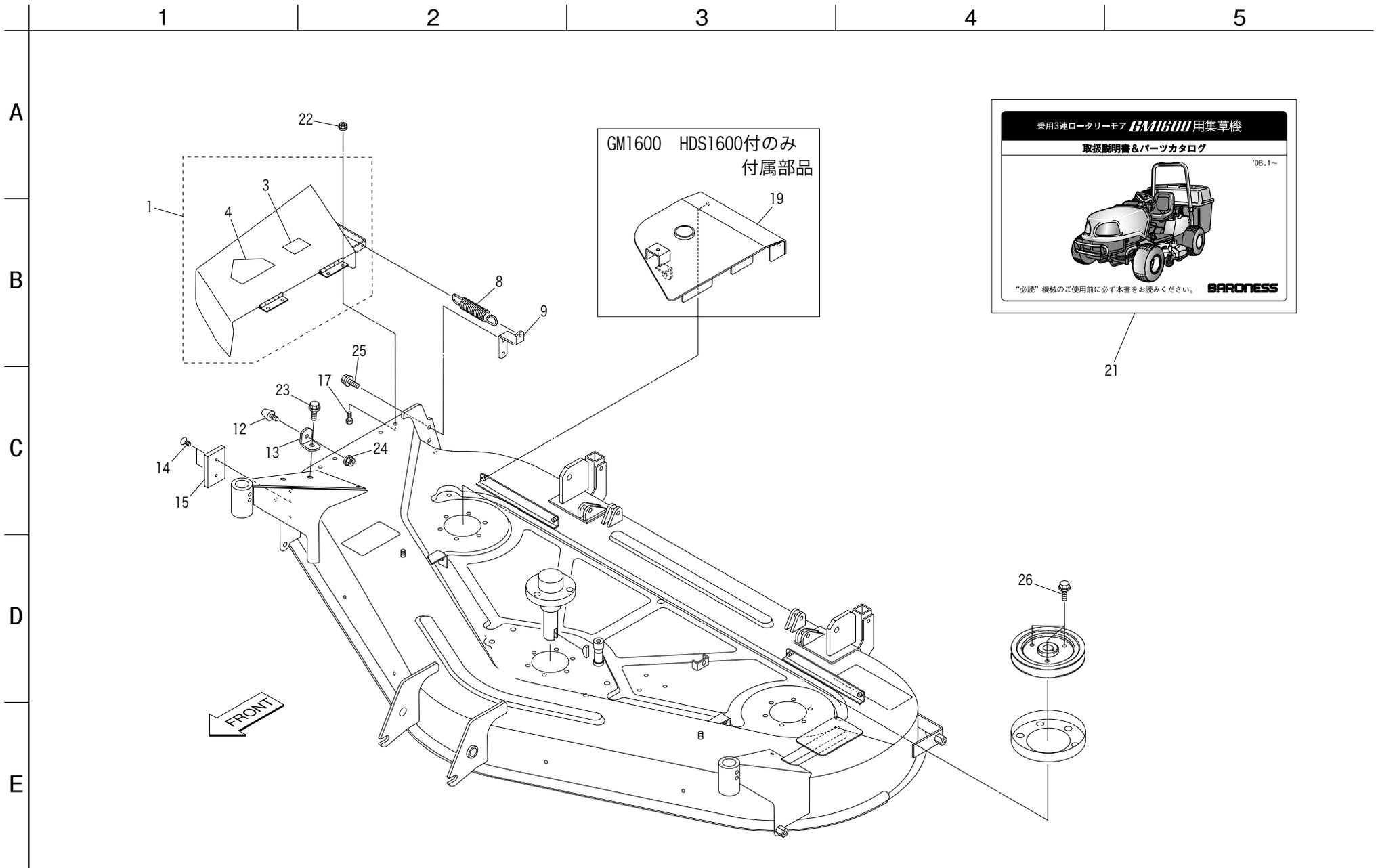
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
4A - 36	GM1600-2213Z2	プーリー軸	1	
4A - 37	GM1600-2208Z0	アンダーカバー	1	
4A - 38	GM1600-2216Z2	深溝テンションプーリー	1	
4A - 39	K0401020001	ストップリング S20	2	
4A - 40	K0612062040	ベアリング 62042RD	3	
4A - 41	K6123000032	テンションピン W	1	
4A - 42	K0402047001	ストップリング R47	3	
4A - 43	GM1600-2214Z2	テンションプーリーレバー	1	
4A - 44	K0200100002	10S ワッシャー	3	
4A - 45	K0106100002	10 ナット P1	1	
4A - 46	K1440000020	C形グリスニップル	1	
4A - 47	GM1600-2215Z2	段付ボルト	1	
4A - 48	K5011016242	1SPCC 座金 1624	2	
4A - 49	K103000002D	2.9U フックバネ 15.288	1	
4A - 50	K6122000152	10 調節ネジ 70	1	
4A - 51	K0100100002	10 ナット	3	
4A - 52	K5000100002	10 ワッシャー	4	
4A - 53	GM1600-2217Z2	φ 80 プーリー	1	
4A - 54	GM1500A1317Z3	テンションプーリー軸	1	
4A - 55	K0000100152	10 ボルト 15	1	
4A - 56	GM1600-2205ZD	ブラケット	1	
4A - 57	GM1600-2219ZD	ベルトカバー後	1	

4A. ブロア関係 2

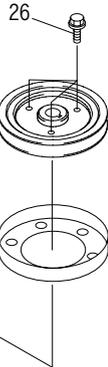
GM1600 用集草機

5A. 付属部品・その他

GM1600 用集草機



21



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考
5A - 1	GM1600-0862Z0	防護カバー COMP	1	
5A - 2				
5A - 3	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
5A - 4	K4205000700	吹出口危険マーク	1	
5A - 5				
5A - 6				
5A - 7				
5A - 8	K1030000048	2U フックバネ 1480	1	
5A - 9	GM1600-0808ZR	スプリング掛け金	1	
5A - 10				
5A - 11				
5A - 12	K4049030000	ゴムストッパー K1-30	1	
5A - 13	GM1600-0807ZR	L字板	1	
5A - 14	K0041060152	6+ さら小ネジ 15	2	
5A - 15	K4033000460	ストッパーゴム	1	
5A - 16				
5A - 17	K0000060152	6 ボルト 15	4	
5A - 18				
5A - 19	GM1600-0803AR	ベルトカバー右	1	
5A - 20				
5A - 21	750102-26	GM1600 集草機パーツカタログ	1	
5A - 22	K0151060002	6 フランジ付ナット	4	
5A - 23	K0021080302	8 フランジ付ボルト 30	1	
5A - 24	K0151080002	8 フランジ付ナット	1	
5A - 25	K0021080152	8 フランジ付ボルト 15	2	
5A - 26	K0021080102	8 フランジ付ボルト 10	3	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	備考

5A. 付属部品・その他

GM1600 用集草機



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