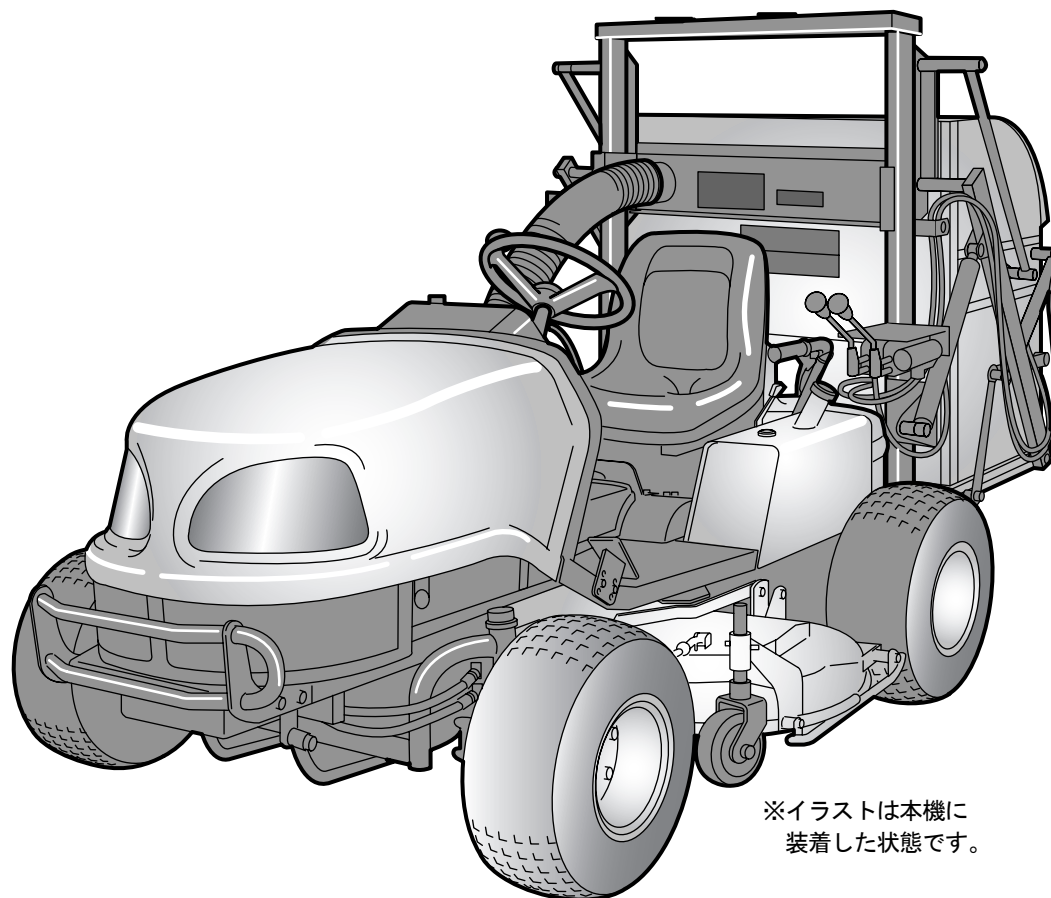


ハイダンプスーパースーパー **HDS1600** 集草機

取扱説明書 & パーツカタログ

2011.4～



本機は
乗用3連ロータリーモア
GM1600の
オプション品です。

※イラストは本機に
装着した状態です。

“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
警告表示ラベル一覧図	2
ごあいさつ	2
安全のための注意事項   	3
取扱説明 	5
1. 集草作業について	5
1-1. 操 作 	5
1-2. バケットのハイダンプと扉開閉方法  	6
1-3. 詰まったホース・ブロアの清掃 	6
2. メンテナンス	7
2-1. ベルトの調整	7
パーツカタログ	8
1A. ハイダンプ関係A	9・10
2A. ハイダンプ関係B	11・12
3A. ハイダンプ油圧関係	13・14
4A. ブロア関係 1	15・16
5A. ブロア関係 2	17・18
6A. 付属部品・その他	19・20

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。

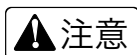
警告表示について



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、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
(回転部)



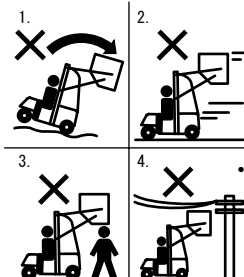
..... 危険マーク
(飛散物)



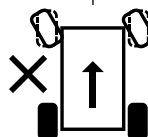
..... 警告マーク
(排気ガス)



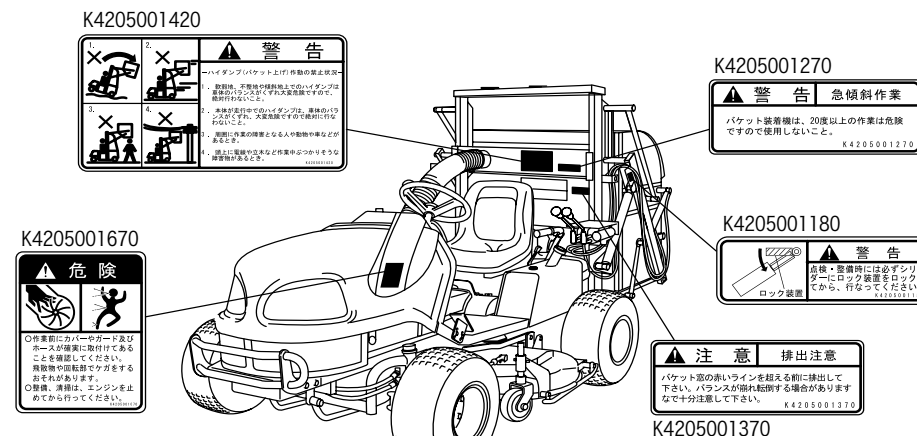
..... 注意マーク
(はさまれ注意)



..... 警告マーク
(ハイダンプ)



警告表示ラベル一覧図



ごあいさつ

このたびはパロネスハイダンプスーパー HDS1600 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、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。
- 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



- 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。
- 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。
- 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、作業に適した安全器具、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

- 点検を行うときは平坦な場所で行い、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。
- 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。
- 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、確実に締付けること。
- 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

- 周囲の安全を確認し、子供やペット、関係のない人は遠ざけてから一人で操作すること。
- 子供には運転させないこと。
- 駐車ブレーキがかけてあるか確認すること。
- 運転席以外からエンジン始動しないこと。
- 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。
- 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。
- 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

危険

- 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。
- 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。
- 傾斜地での駐車は絶対にしないこと。
- 作業中異常振動や異常音の発生等、機械の異常を認めたら、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。
- 集草機を付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。
- 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。
- 作業中は、周りに人がいないことを確認すること。



ハイダンプ（バケット上げ）作業

警告



- 軟弱地、不整地や傾斜地上でのハイダンプは車体のバランスがくずれ大変危険ですので、絶対行わないこと。
- ハイダンプは、前輪タイヤが直進方向を向く様に停止した状態で行うこと。
※前輪方向が真直ぐでないとき車体のバランスがくずれ大変危険です。
- 本体が走行中でのハイダンプは、車体のバランスがくずれ、大変危険ですので絶対に行わないこと。
- 周囲に作業の障害となる人や動物や車などがあるときは行わない。
- 頭上に電線や立木など、作業中ぶつかりそうな障害物があるときは行わないこと。

作業時の安全確認

警告

- 調整・修理および清掃を行うときは平坦な場所で行い、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。
- 持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。
- 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。
- 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。

排出作業

⚠ 注意

- バケット窓の赤いラインを超える前に排出してください。バランスを崩して転倒する恐れがあります。

メンテナンス時

⚠ 警告

- バケットを上げてメンテナンスする場合は、必ずシリンダーロックを装着すること。

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。

タイヤの空気圧について

タイヤの空気圧は、ハイダンプ仕様の場合は下記の値に調整してください。

空 気 圧		
前	輪	70kPa (0.7kgf/cm ²)
後	輪	※ 100kPa (1.0kgf/cm ²)

※標準タイプより後輪の空気圧が高い設定です。

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

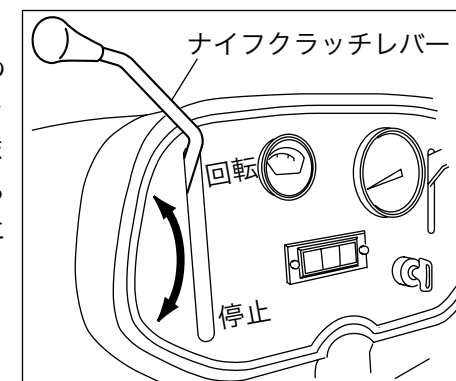
集草作業は、なるべく芝・草が乾いたときに行ってください。湿ったときに作業を行うと、ブロー・シュート部分に湿った芝、草が詰まりやすくなります。

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。レバーを上げるとクラッチが入り、ロータリーナイフが回転します。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ください。

**⚠ 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。
 - ☐ バケット開閉フタが閉まっているか。
 - ☐ バケット本体が（下）位置に下りているか。
 - ☐ 機械の周囲に人や障害物がないか。

1-2 バケットのハイダンプと扉開閉方法

⚠ 警告

軟弱地、不整地や傾斜地でのハイダンプは危険ですので、絶対行わないでください。車体のバランスがくずれ大変危険です。

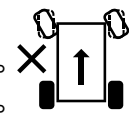


1) バケット上げ (ハイダンプ)

① ハンドルを回して、本体を直進状態で停車します。

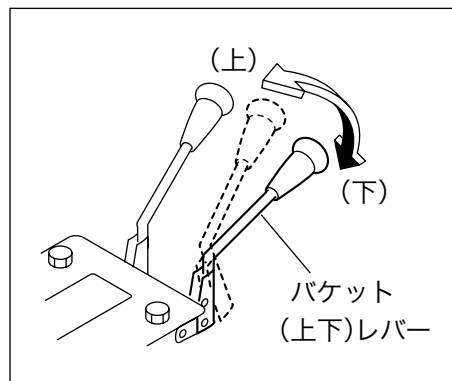
⚠ 警告

このとき、前輪タイヤも直進状態になるように注意してください。前輪方向が真直ぐでないと車体のバランスがくずれ大変危険です。



② 駐車ブレーキをかけます。

③ バケット (上下) レバーを「上」の方へ倒すとバケットは上がり、ハイダンプします。バケットが上限まで上がり、止まった所でレバーから手を離します。



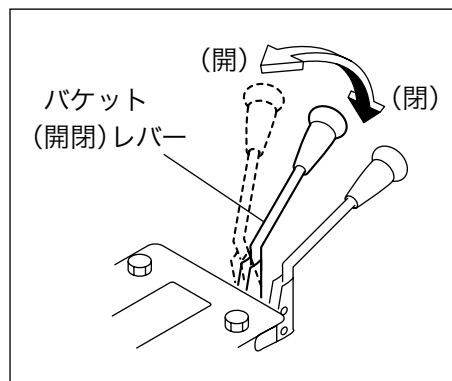
2) バケット開閉

・バケット開

バケット (開閉) レバーを「開」の方へ倒してバケットが開いたら、レバーから手を離します。

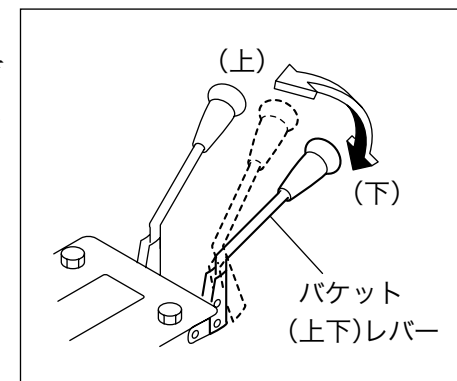
・バケット閉

バケット (開閉) レバーを「閉」の方へ倒してバケットが閉じたら、レバーから手を離します。



3) バケット下げ

① バケット (上下) レバーを「下」の方へ倒し、バケットを下限まで下げて、レバーから手を離します。



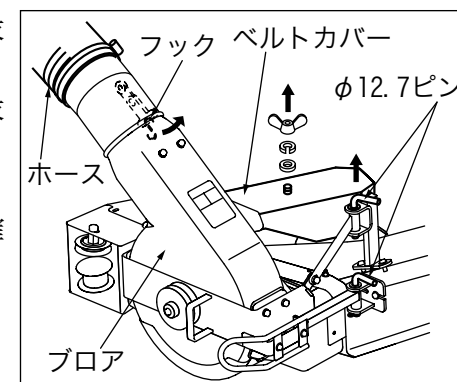
⚠ 危険



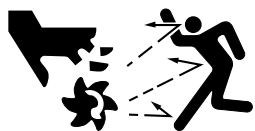
- ローターナイフおよびブローアが回転中は、絶対にバケットを上げないでください。飛散物により、ケガをする恐れがあります。
- バケットが下りているときにバケットフタ開閉はしないでください。フタが地面に当たり、破損する場合があります。

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



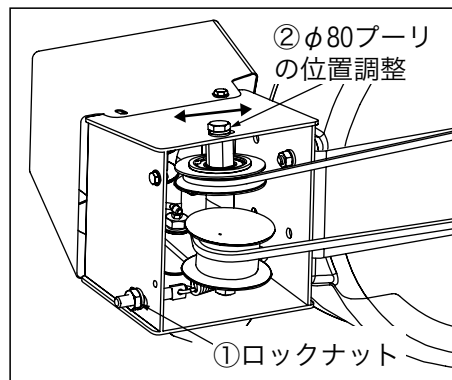
- ロータリーナイフおよびブローアが回転中は絶対にホースを抜かないでください。飛散物により、ケガをする恐れがあります。
- 必ず平坦な場所で駐車ブレーキをかけ、エンジンを完全に止めてから行ってください。
- 清掃後は必ず部品をもとの状態に取付けてください。

2. メンテナンス

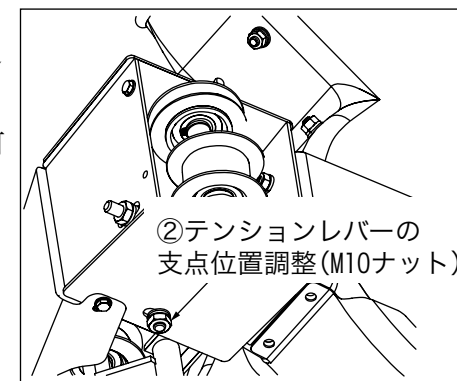
2-1 ベルトの調整

駆動ベルト (LA87AG-6A)

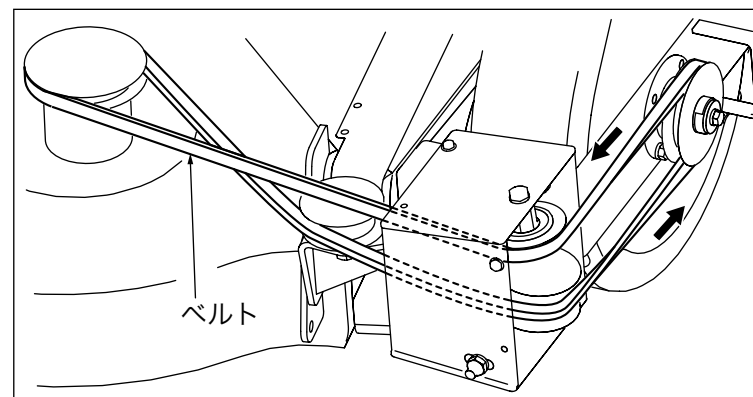
- ① ベルトの張り調整は、図のロックナット (M10) により、スプリングの伸びを調整することで行います。バネの伸びが自由長より 4～6mm になるように調整してください。



- ② 調節ネジの引き代が不足する場合には、φ 80 プーリ及び、テンションプーリレバー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



⚠ 注意



ベルトの調整・交換時は V プーリ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。

ハイダンブスィーパー ***HDS1600*** 集草機

パーツカタログ

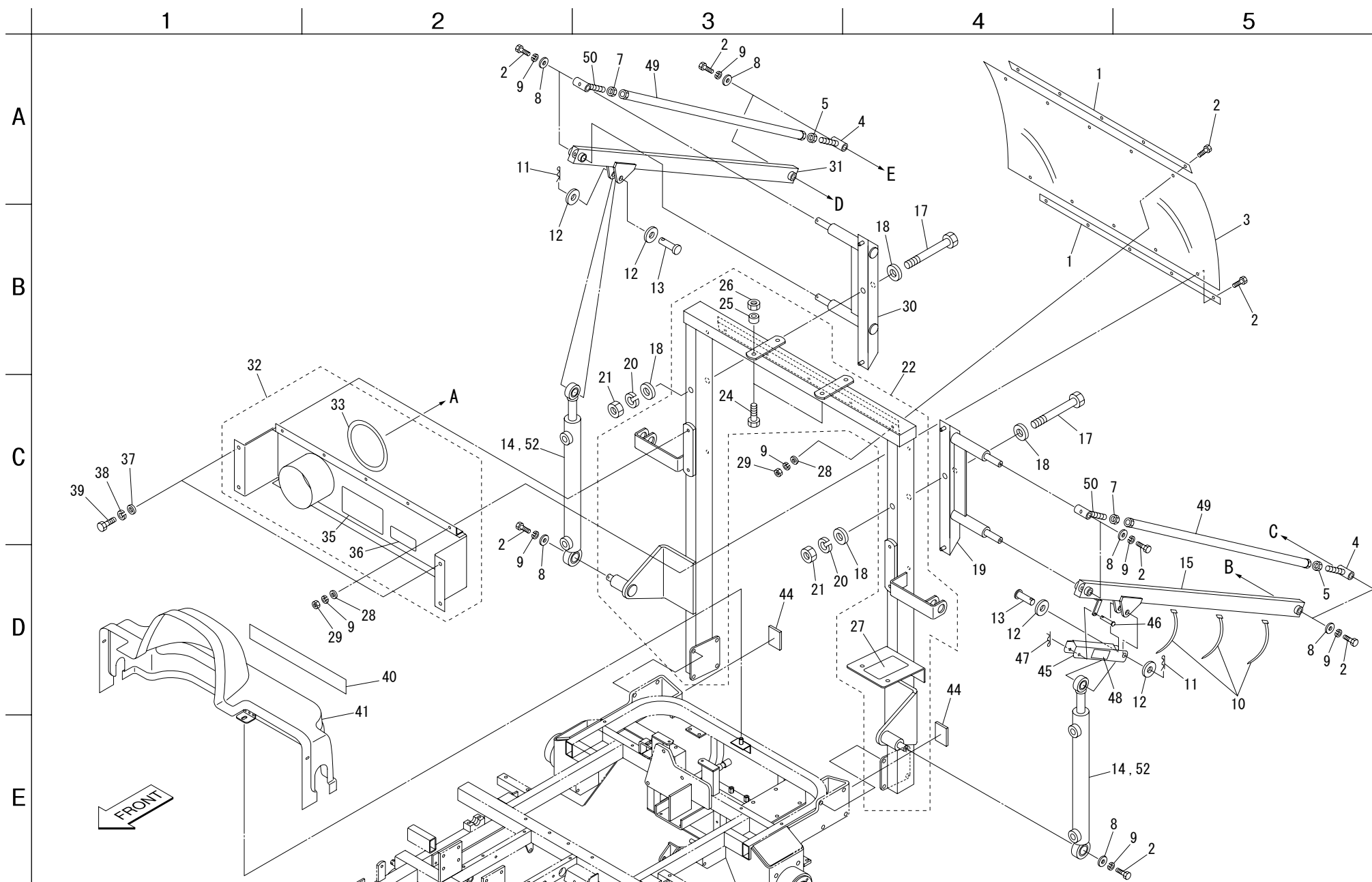
☆部品注文について

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
1A-1	GM1500-1423ZD	取付板	2

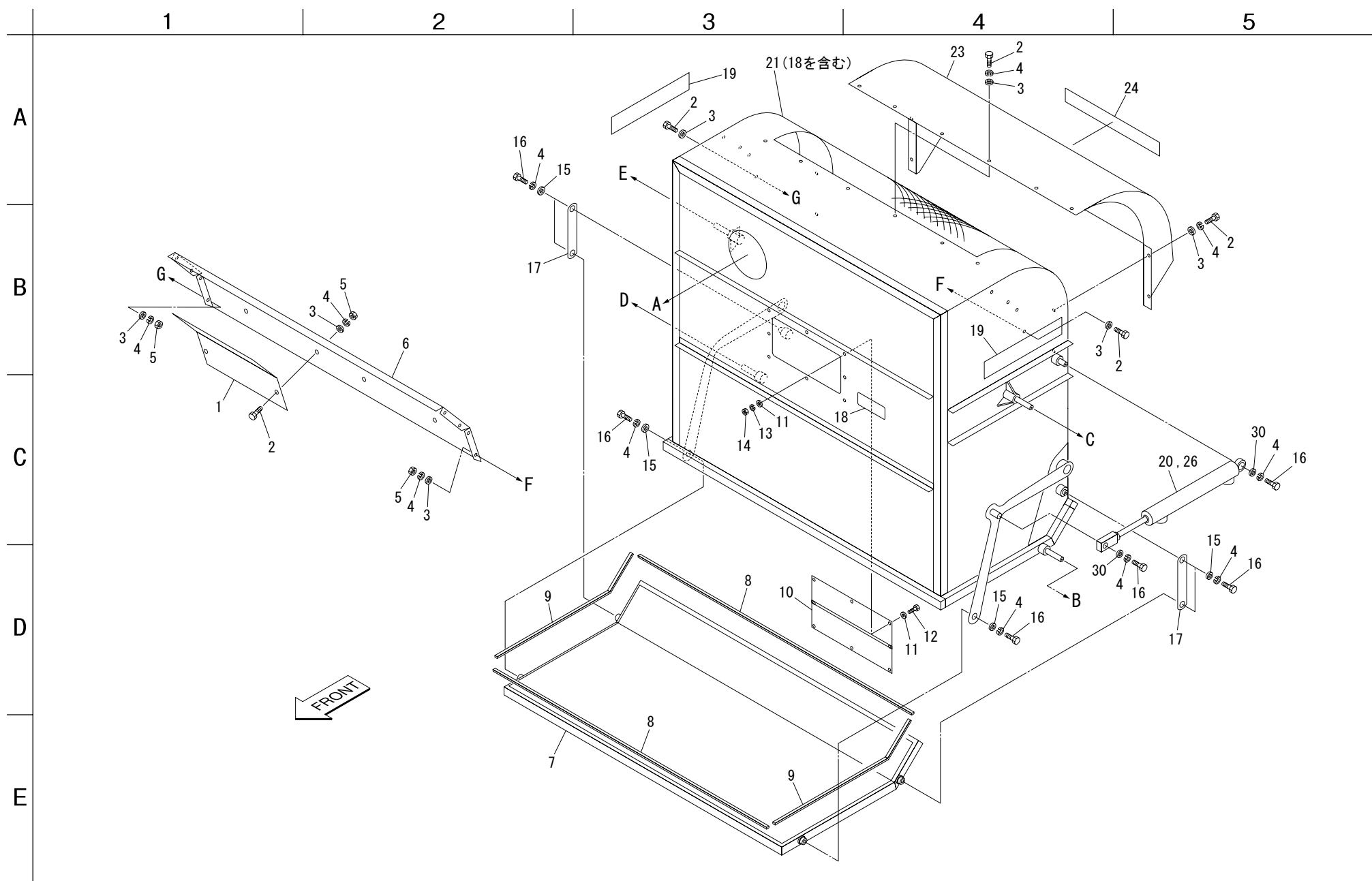
1A. ハイダンプ関係 A

HDS1600



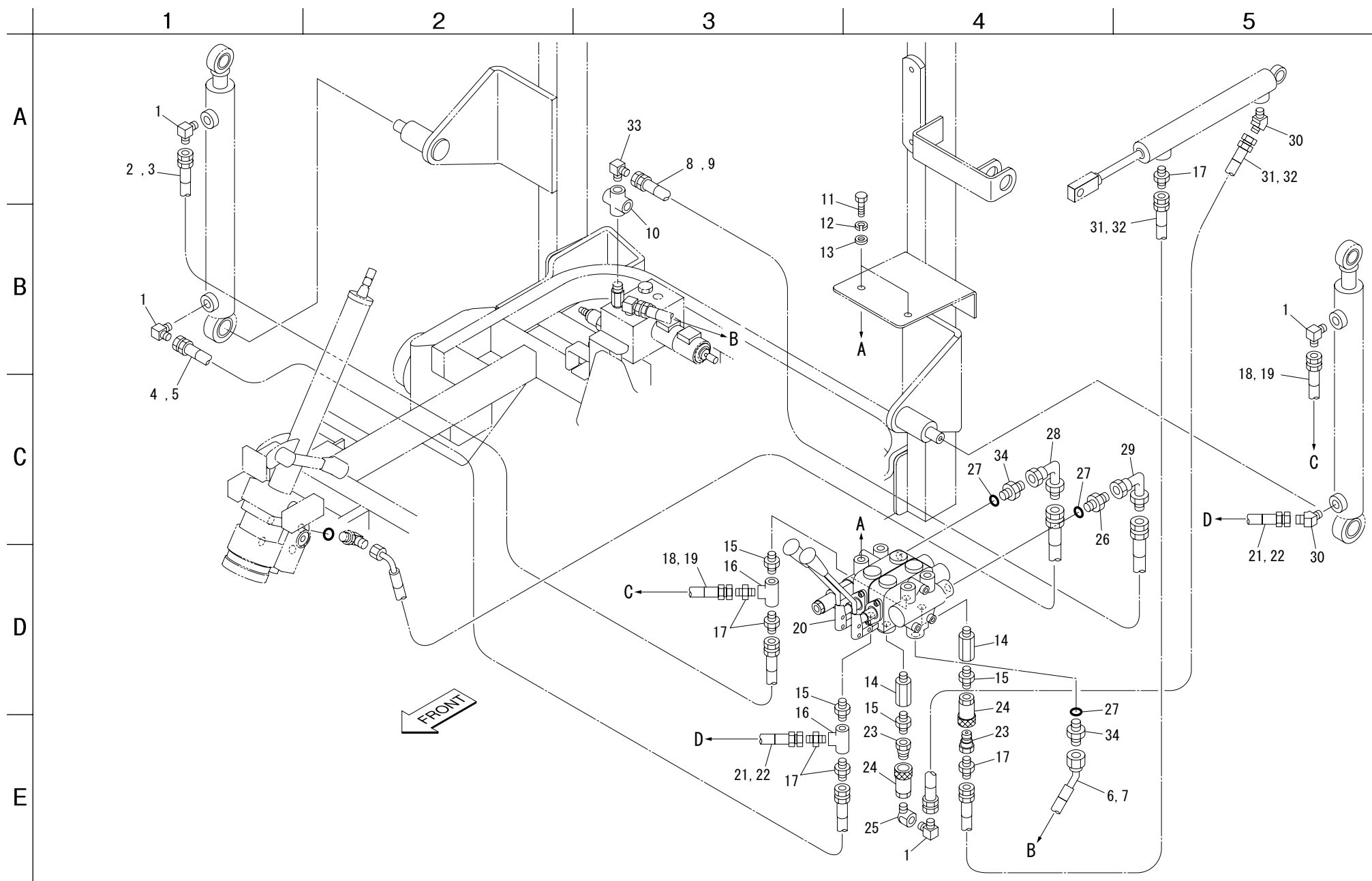
2A. ハイダンプ関係 B

HDS1600



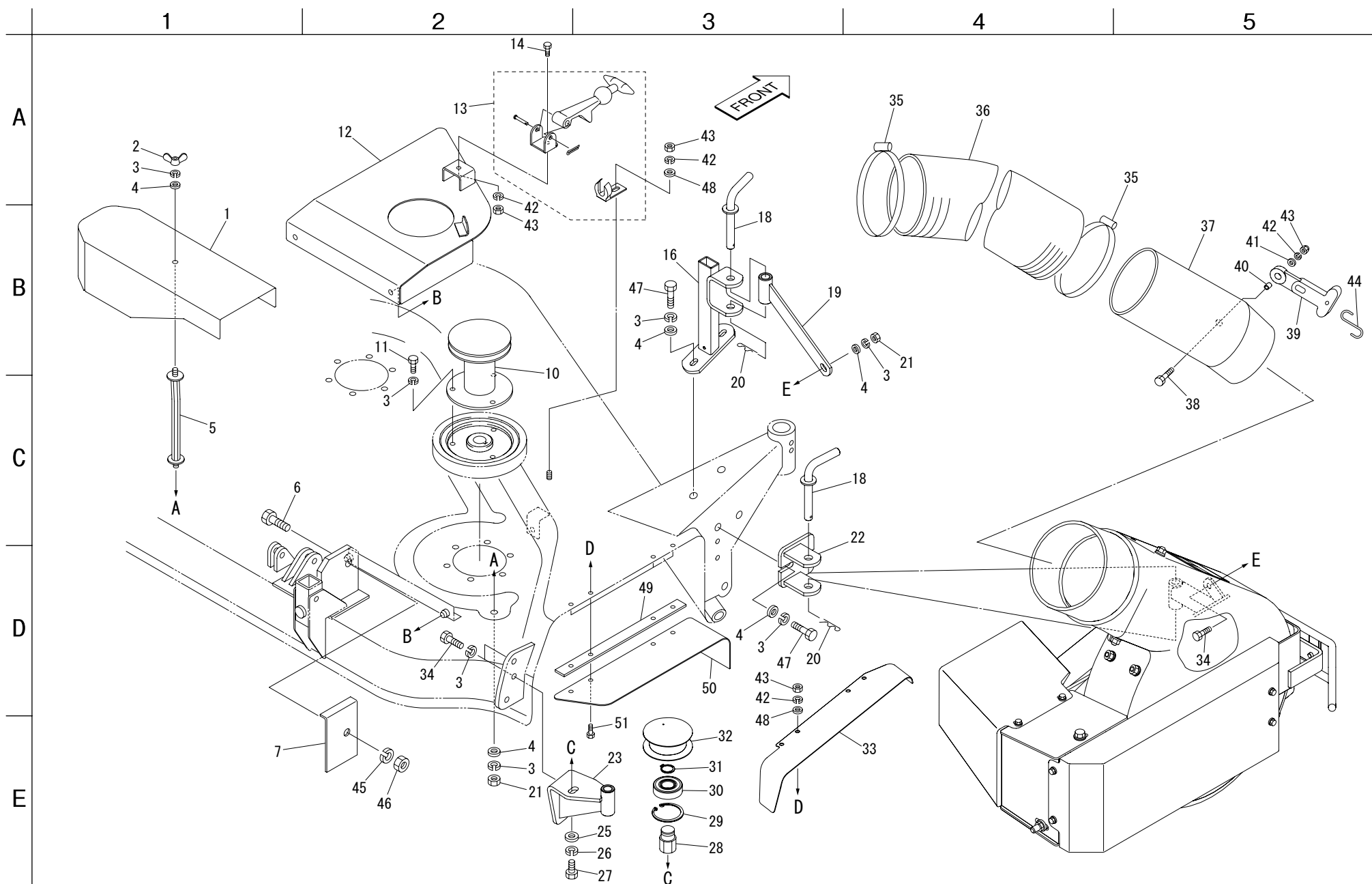
3A. ハイダンプ油圧関係

HDS1600



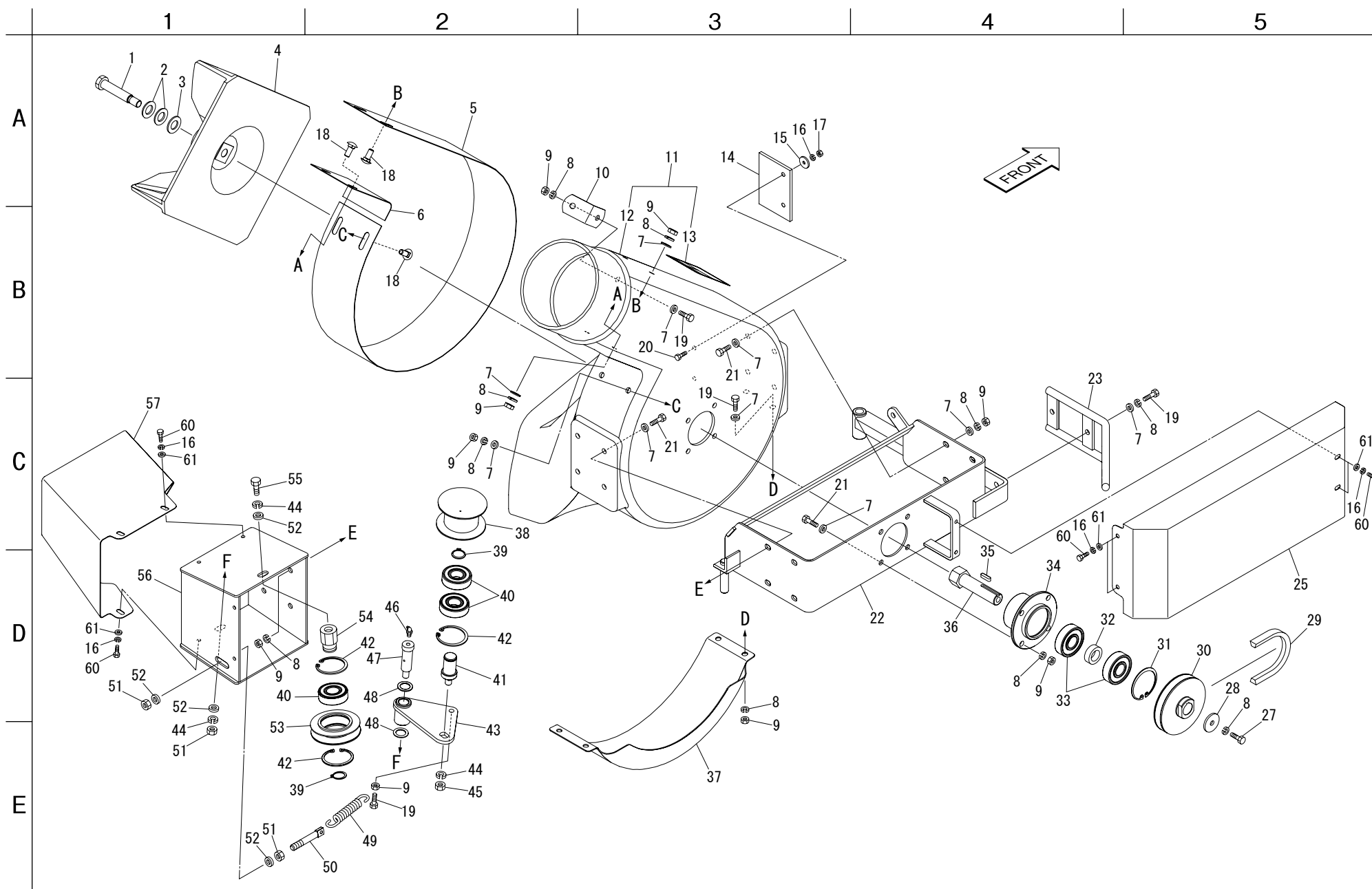
4A. ブロア関係 1

HDS1600



5A. ブロア関係 2

HDS1600



カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考
5A - 1	GM1600-2221A8	ファン取付ボルト	1	
5A - 2	K0210140002	14さらばねL	2	
5A - 3	K5073215302	3.2SPHC 座金 14.530	1	
5A - 4	GM1600-2220Z0	ファン	1	
5A - 5	GM1600-2206Z0	インナープレート	1	
5A - 6	GM1600-2207Z0	吐出口補強板	1	
5A - 7	K5000080002	8ワッシャー	29	
5A - 8	K0200080002	8Sワッシャー	26	
5A - 9	K0100080002	8ナット	24	
5A - 10	GM1600-2210Z2	連結板	1	
5A - 11	GM1600-2202Z0	ブロワーケース COMP	1	
5A - 12	GM1600-2203Z0	ブロワーケース	1	
5A - 13	K4205001670	飛散・回転物注意マーク	1	
5A - 14	GM1600-2222Z0	ゴム板	1	
5A - 15	K5011606202	1.6SPCC 座金 620	2	
5A - 16	K0200060002	6Sワッシャー	9	
5A - 17	K0100060002	6ナット	2	
5A - 18	K0025080202	8角根丸頭ボルト 20	6	
5A - 19	K0000080202	8ボルト 20	8	
5A - 20	K0000060202	6ボルト 20	2	
5A - 21	K0000080252	8ボルト 25	12	
5A - 22	GM1600-2204ZD	ブロワーフレーム	1	
5A - 23	GM1600-2209ZD	パンパー	1	
5A - 24				
5A - 25	GM1600-2218ZD	ベルトカバー	1	
5A - 26				
5A - 27	K0000080152	8ボルト 15	1	
5A - 28	K5073208352	3.2SPHC 座金 835	1	
5A - 29	K2325087000	V ベルト LA87AG-6A	1	
5A - 30	GM1600-2211ZD	ブロワープーリー	1	
5A - 31	K0402052001	ストップリング R52	1	
5A - 32	K6212000612	20.1STKM カラー 3010	1	
5A - 33	K0617063040	ベアリング 63042NSE	2	
5A - 34	GM1600-2212Z2	ハウジング	1	
5A - 35	K0500505200	5両丸キー 520	1	

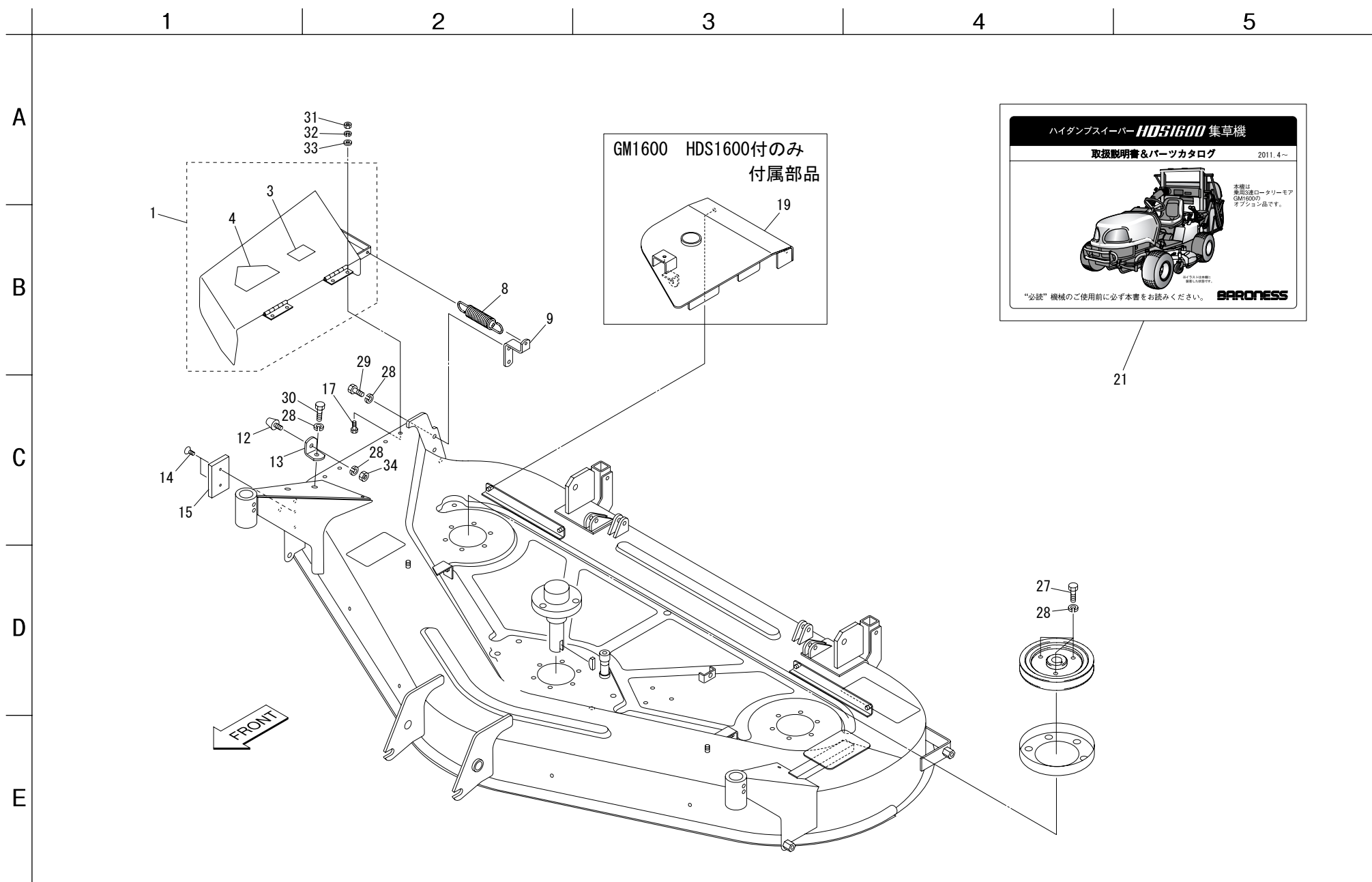
カタログ 番 号	コード番号	部 品 名 称	個数	備 考
5A - 36	GM1600-2213Z2	プーリー軸	1	
5A - 37	GM1600-2208A0	アンダーカバー	1	
5A - 38	GM1600-2216Z2	深溝テンションプーリー	1	
5A - 39	K0401020001	ストップリング S20	2	
5A - 40	K0612062040	ベアリング 62042RD	3	
5A - 41	K6123000032	テンションピン W	1	
5A - 42	K0402047001	ストップリング R47	3	
5A - 43	GM1600-2214A2	テンションプーリーレバー	1	
5A - 44	K0200100002	10S ワッシャー	3	
5A - 45	K0106100002	10 ナット P1	1	
5A - 46	K1440000020	C 形グリスニップル	1	
5A - 47	GM1600-2215Z2	段付ボルト	1	
5A - 48	K5011016222	1SPCC 座金 1622	2	
5A - 49	K103000002D	2.9U フックバネ 15.288	1	
5A - 50	K6122000152	10 調節ネジ 70	1	
5A - 51	K0100100002	10 ナット	3	
5A - 52	K5000100002	10 ワッシャー	4	
5A - 53	GM1600-2217Z2	φ 80 プーリー	1	
5A - 54	GM1500A1317A0	テンションプーリー軸	1	
5A - 55	K0000100202	10 ボルト 20	1	
5A - 56	GM1600-2205ZD	ブラケット	1	
5A - 57	GM1600-2219AD	ベルトカバー後	1	
5A - 58				
5A - 59				
5A - 60	K0000060152	6 ボルト 15	7	
5A - 61	K5000060002	6 ワッシャー	7	

5A. ブロア関係 2

HDS1600

6A. 付属部品・その他

HDS1600





株 式 会 社

〒442-8530

愛知県豊川市美幸町1-26

共 栄 社

TEL 〈0533〉 84-1221

FAX 〈0533〉 84-1220