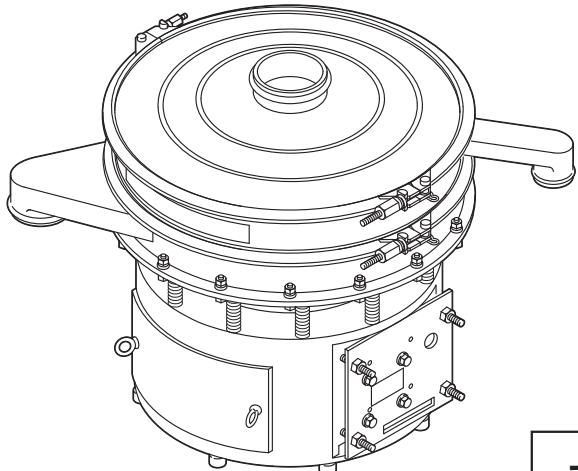


ADVANCED TECHNOLOGY

KOWA

振動ふるい機

取扱説明書



■ Model

F シリーズ

G シリーズ

N シリーズ

ご使用の前に本書(取扱説明書)をよく
お読みの上、正しくお使いください。

Kowa Kogyosho Co.,Ltd.



株式会社 興和工業所

〒467-0861 名古屋市瑞穂区二野町2丁目28番地

TEL (052)872-2211㈹ FAX (052)872-2171

<http://www.at-kowa.co.jp/furui/>

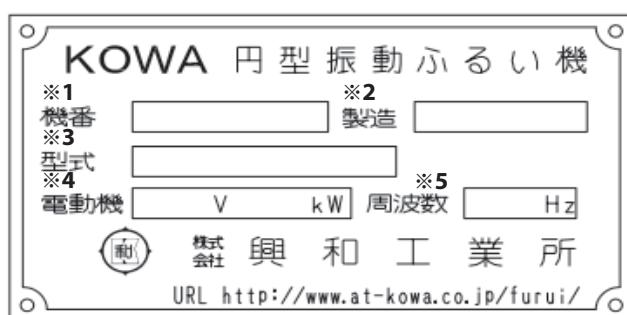
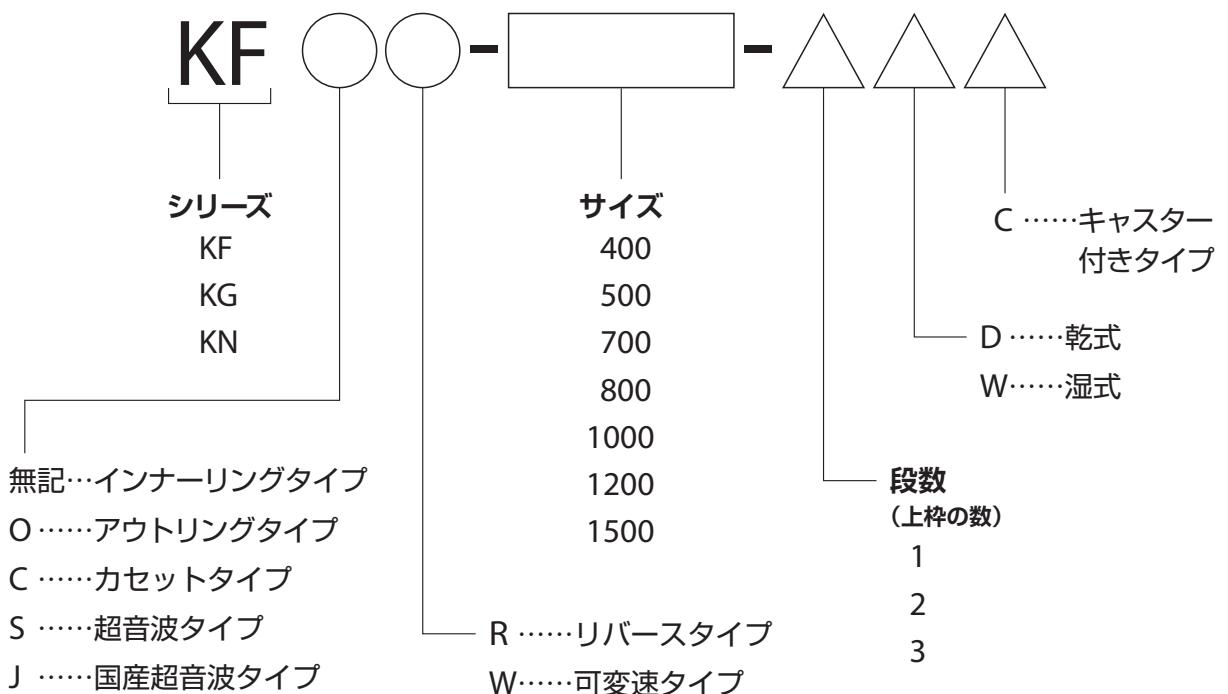
更新 2025年1月
KKE-0005-14-00

はじめに

- このたびは『KOWA 振動ふるい機』をご採用いただきまして誠にありがとうございました。
- 本機は、製造業はもとより医薬・エレクトロニクス・エコロジーの分野まで幅広いニーズにお応えするために、弊社独自の三次元振動によるふるい方式を採用、効率よく多種・多様な原料のふるい分けが可能な構造となっています。
- 本書（取扱説明書）には、『KOWA 振動ふるい機』の
 1. 安全にご使用いただくための注意事項
 2. 基本的な取扱い・調整方法
 3. 保守・点検について詳しく説明しています。本機の性能を十分に発揮させ、安全かつ効率よく稼働していただくために、ご使用の前には、必ず本書（取扱説明書）をよくお読みの上、ご活用ください。
- 本機は、本書（取扱説明書）に沿ってご使用ください。記載内容以外での取扱いは、思わぬ故障や事故の原因となります。そのため本書（取扱説明書）の内容を熟知することは、管理者の方はもとより、本機に関わるすべての方々に徹底されますようお願い致します。また、本書（取扱説明書）は、いつでも、誰でも閲覧できる位置に、注意書きシート（付属品）は、本機の設置場所にそれぞれ常備してください。作業中不明な点がございましたら、直ちに読み返していただきますようお願い致します。
- 本機を貸与される場合は、本書（取扱説明書）およびすべての付属品も必ず添付してお渡しください。
- 本書（取扱説明書）を紛失したり、損傷された場合は、速やかにお買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。
- 本書（取扱説明書）につきましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。
- 本書（取扱説明書）の一部、または全部を無断転載することは禁止されています。

本書(取扱説明書)をお読みになる前に

- 本書(取扱説明書)をお読みになる前に、お客様ご使用の振動ふるい機の型式を銘板でご確認ください。
- 型式のみかた



- *1 ……機番：本機を管理する番号
- *2 ……製造：本機を製造した年月
- *3 ……型式：本機の組合せによる型式
- *4 ……電動機：本機の動力用電動機の定格電圧と容量
- *5 ……周波数：本機の使用周波数



注意

定格銘板の刻印内容は問合せをされる場合に必要となりますので大事に取り扱いください。また刻印内容での機械仕様となりますので刻印内容と違う環境及び組合せでの使用は行わないでください。

目 次

1. 安全のために必ずお守りください	1
記号(マーク)のみかた	1
製品仕様への注意事項	1
搬入・据付け上の注意事項	2
試運転・運転の際の注意事項	3
保守・点検の際の注意事項	4
停電の際の注意事項	4
2. ご使用の前に	5
製品の確認	5
3. 各部の名称(本体構造図)	6
4. 据付け	9
据付け前の確認	9
据付け上の注意事項	10
警告・注意シールの貼り付け	12
電気配線	13
モータ仕様	14
振動体仕様	15
V車仕様	15
5. 運 転	16
運転準備	16
振動体の回転方向の確認	18
試運転	19
運転	19
6. 下部ウェイトの調整	20
上部／下部ウェイトの位相による	
ふるい網上の原料の移動方向	20
下部ウェイトの取付角度の変更手順.....	21
補助ウェイトの取付手順.....	22
7. 保守・点検	23
定期点検	23
網の張り替え	24
カセットタイプ	29
Vベルトのテンション調整・交換	33
台座内部の清掃	34
モータの交換	35
振動体・V車の交換	35
グリースの補給	36
8. 故障の原因と対策	37
9. 分解構成図	38
KF型分解構成図(代表例: KF-1000型)	38
KF型 品番リスト	40
KFO型分解構成図(代表例: KFO-1000型)	42
KFO型 品番リスト	44
KFC型分解構成図(代表例: KFC-1000型)	46
KFC型 品番リスト	48
KFS型分解構成図(代表例: KFS-1000型)	50
KFS型 品番リスト	52
KG型分解構成図(代表例: KG-1000型)	54
KG型 品番リスト	56
KGO型分解構成図(代表例: KGO-1000型)	58
KGO型 品番リスト	60
KGC型分解構成図(代表例: KGC-1000型)	62
KGC型 品番リスト	64
KGJ型分解構成図(代表例: KGJ-1000型)	66
KGJ型 品番リスト	68
KN型分解構成図	70
KN型 品番リスト	72
KNO型分解構成図	74
KNO型 品番リスト	76
KNC型分解構成図	78
KNC型 品番リスト	80
KNJ型分解構成図	82
KNJ型 品番リスト	84
10. 振動体・V車の交換要領	86
振動体の交換	86
取外し要領	86
取付要領	89
V車の交換	90
取外し要領	90
取付要領	90
11. 振動ふるい機点検一覧表(例)	91

1. 安全のために必ずお守りください

- 弊社製品の「振動ふるい機」の運転操作、保守点検等は決してむずかしくはなく、また、危険なものではありません。
- しかし、安全な取扱いに対する知識が不十分であったり、適切な事前注意を払わなかつた場合は、重大な事故に結びつく可能性があります。
- ここに示した注意事項は、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。本機ご使用の前に、この『安全のために必ずお守りください』をよくお読みの上、正しく安全にご使用ください。

▶ 記号(マーク)のみかた



警告
(WARNING)

: この表示の注意事項は、誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負つたり、重大な財産損害が生じたりする可能性があることを示しています。



注意
(CAUTION)

: この表示の注意事項は、誤った取扱いをすると、人体に傷害を負う可能性または製品の重大な破損に至る可能性があることを示しています。



補足
(NOTE)

: 警告、注意以外の補足説明です。

■ 図記号(マーク)の例



: 記号は危険・警告・注意を告げるものです。
図の中に具体的な注意事項(左図の場合は“感電注意”)が描かれています。



: 記号は禁止行為であることを告げるものです。
図の中に具体的な禁止事項(左図の場合は“手を触れるな”)が描かれています。



: 記号は行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。
図の中に具体的な注意事項(左図の場合は“アース工事を行ってください”)が描かれています。

▶ 製品仕様への注意事項



: 決められた製品仕様(定格銘板)と異なるご使用は行わないでください。漏電・感電・火災・故障などの原因となります。



▶ 搬入・据付け上の注意事項

⚠ 警告

	<ul style="list-style-type: none"> ● 搬入に際しては、振動ふるい機の重心・重量を考慮して作業してください。吊り上げ状態が不完全な場合は、振動ふるい機の落下・破損などによりケガの原因となります。 <p>補足 吊り上げには本体側部のアイボルトをご利用ください。</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 据付けは、本書（取扱説明書）に従って施行してください。据付けが不完全な場合は、異常振動、共振等が発生し、機械の破損や能力低下の原因となります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 電気工事は「電気設備技術基準」及び「内線規定」に従って施工してください。配線などに不備があると漏電や感電・火災の原因となります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● アースは他機器との併用は避けて必ず取付け、標準制御盤や操作盤及び過電流保護装置を必ず取付けてください。振動ふるい機の故障や感電のおそれがあります。 	

⚠ 注意

	<ul style="list-style-type: none"> ● アースは必ず取付けてください。またアース線はガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因となることがあります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 振動ふるい機を移動・据付けする場合は、本体側部のアイボルトを利用して行ってください。上枠下枠部のバンド部を使い吊り上げますと、駆動スプリング及び他に重大な支障をきたす場合があります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 機械工場・化学工場など、酸・アルカリ・有機溶剤・塗料などの有毒ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所、または粉じん爆発を誘発する場所には据付けないでください。発火などの原因となることがあります。 <p>補足 据付け場所についてご不審な点がございましたらお買い求めの販売店か、弊社にご相談ください。</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 本体据付け後、付属の警告・注意シールを見やすい場所に貼り付けてください。 <p>補足 警告・注意シールの貼り付け部位につきましては P.12 「警告・注意シールの貼り付け」をご参照ください。</p>	

▶ 試運転・運転の際の注意事項

⚠ 警告

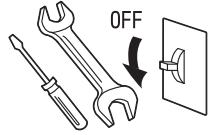
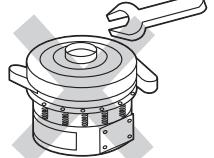
	<ul style="list-style-type: none"> ● 運転（試運転）するときは、手・足・体の一部が触れないようにしてください。（特に起動時及び停止時には通常より大きな揺れが生じます。）はまれたり、まきこまれてケガをするおそれがあります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 運転（試運転）するときは、必ず両側の扉を取付けてください。下部ウェイト等が締付不備や損傷等により、外に飛び出すおそれがあり重大事故に結びつく可能性があります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 運転（試運転）の際、異常な振動や音があったときは直ちに機械を停止してください。共振が発生する場合、機械等の破損の原因となる可能性があります。点検方法については P37以降をご参照ください。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● モータを逆回転させるための接続変更は、電源を必ず切った後、駆動部の回転が完全に停止しているのを確認してから行ってください。感電・ケガの危険があります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 異常時はただちに電源を切り、運転を停止し、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。異常状態のまま運転を続けると、感電・火災などの原因となります。 	

⚠ 注意

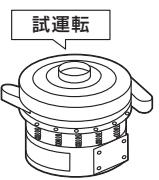
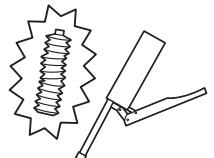
	<ul style="list-style-type: none"> ● 各機種指定の電圧・周波数以外ではご使用にならないでください。特に、発電機を使用される場合は、他の機器との併用はなるべくさせてください。誤動作の原因となります。 <p>補足 電圧・周波数につきましては本体銘板または P.13 「電気配線」の項をご参考ください。</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 上・下枠の排出口には、法兰ジ、フェルール等の重量物継手での接続をしないでください。排出口破損及び機械の故障の原因となります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 上・下枠の排出口、フタ供給口への接続はフレキシブルチューブ等の振動吸収が充分可能なものを使用してください。自由度が少ないと枠、供給・排出口等の破損の原因となります。 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 原料温度の高いものをふるっているときは、機械本体が高温になっている場合がありますので、運転中、運転終了直後は、機械に触れないでください。やけどのおそれがあります。 	

▶ 保守・点検の際の注意事項

⚠ 警告

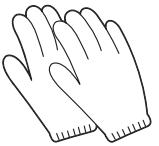
	<ul style="list-style-type: none">保守・点検の際は必ず電源を切り、駆動部の回転が完全に停止しているのを確認してから行ってください。死亡事故や重大な傷害をまねくおそれがあります。	
	<ul style="list-style-type: none">本書（取扱説明書）記載部以外の分解または修理、改造は販売店または弊社にご相談ください。組付けに不備があると振動ふるい機の故障や感電・ケガのおそれがあります。	

⚠ 注意

	<ul style="list-style-type: none">振動ふるい機組立後の再始動時には、必ず試運転を行ってください。組付けに不備があると振動ふるい機の故障や感電・ケガのおそれがあります。	
	<ul style="list-style-type: none">グリースアップの時、付属品のグリース以外は使用しないでください。振動体の故障の原因となります。 <p><small>補足</small> 他のグリースを使用する場合は、販売店または弊社までご相談ください。</p>	

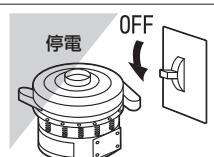
▶ 保守・点検の際の注意事項（カセットタイプのみ）

⚠ 注意

	<ul style="list-style-type: none">カセットタイプの網の張り替えの際は溶剤や接着剤を使用して行いますので、換気には十分に注意してください。めまい・吐き気などの中毒症状になる場合があります。	
	<ul style="list-style-type: none">網の張り替えの際は網の端面（切り端）に十分注意し、手袋などをして作業を行ってください。ケガをするおそれがあります。	

▶ 停電の際の注意事項

⚠ 警告

	<ul style="list-style-type: none">停電時には、電源を切り、振動ふるい機を停止してください。復旧後の不意の振動ふるい機の始動は付近の人々に大変危険です。	
--	--	---

2. ご使用の前に

▶ 製品の確認

開梱後、梱包内容を確認してください。

本体	取扱説明書	グリース
グリースガン	メンテナンス工具（一式）	排出ガイドポンジゴム
注意書きシート		

- 次に、製品に破損等がないか、ボルト・ナット等にゆるみがないかを確認してください。
また、出荷前に清掃してありますが、必要に応じ再度洗浄および消毒・殺菌等を行ってください。
ご注文通りの製品仕様かどうかも確認してください。万一、製品に破損、または不備な点がございましたら、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。

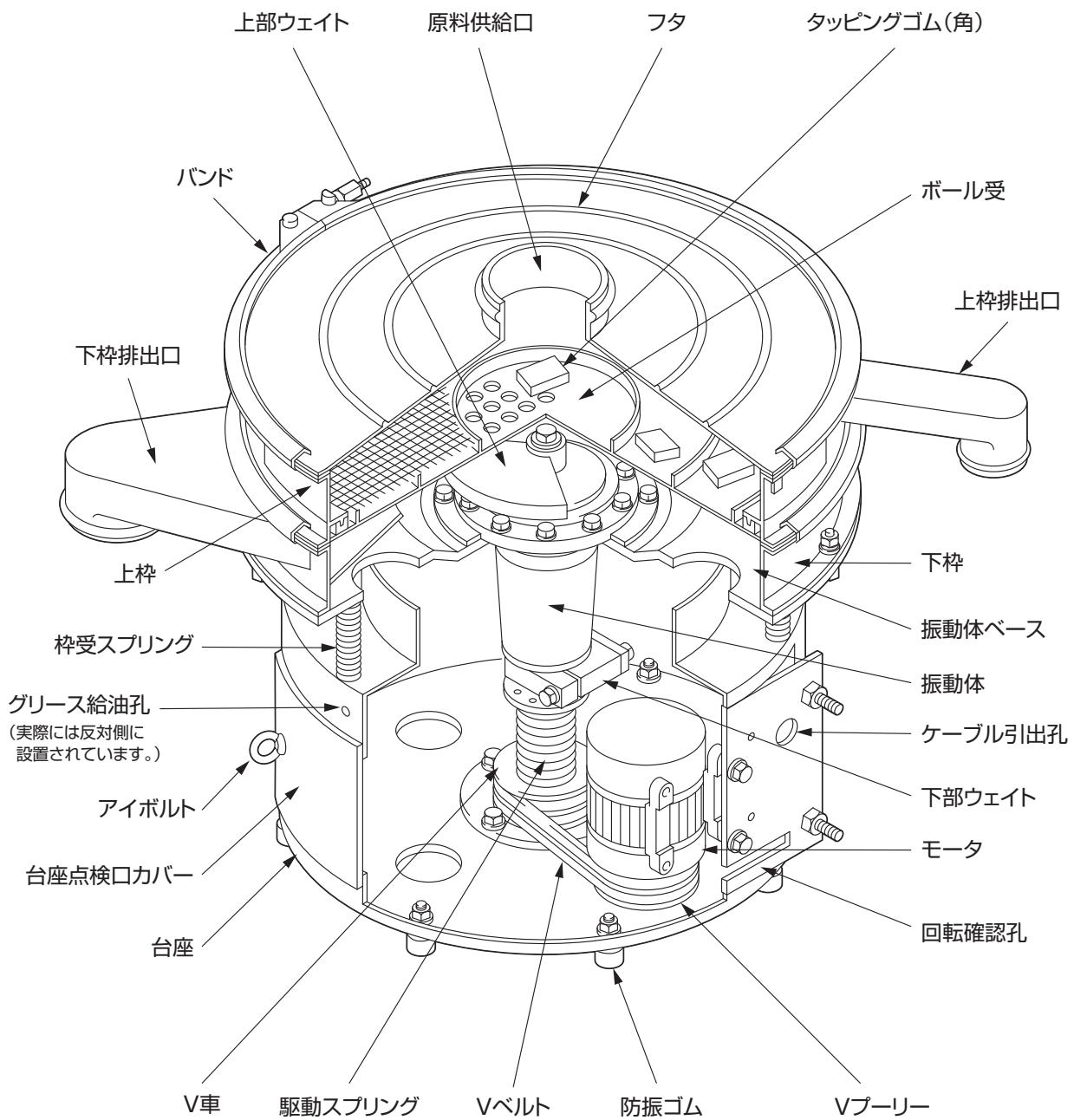


注意

ご注文通りの製品仕様以外での使用は絶対に行わないでください。
漏電・火災・故障などの原因となります。

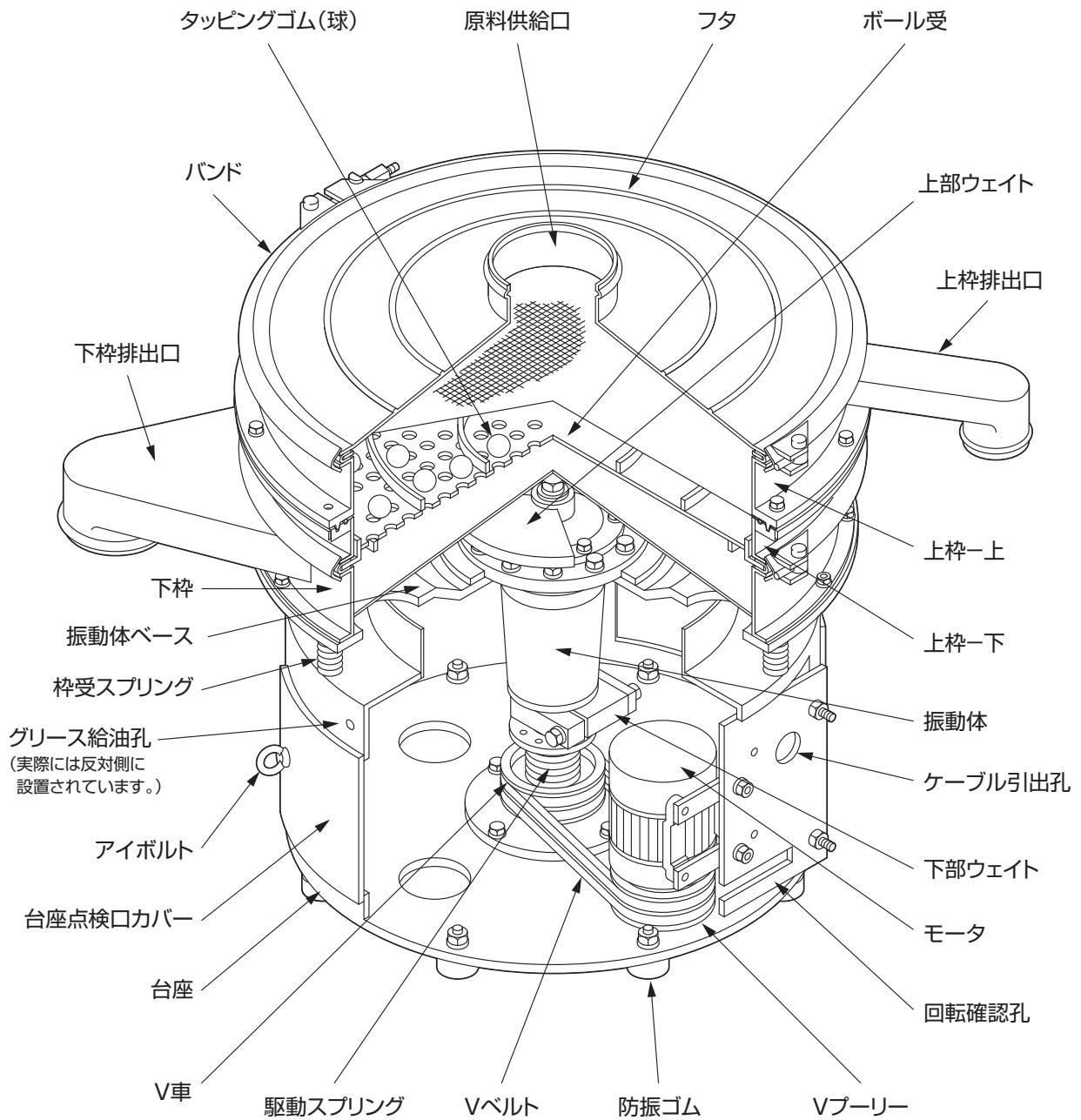
3. 各部の名称(本体構造図)

▶ インナーリングタイプ



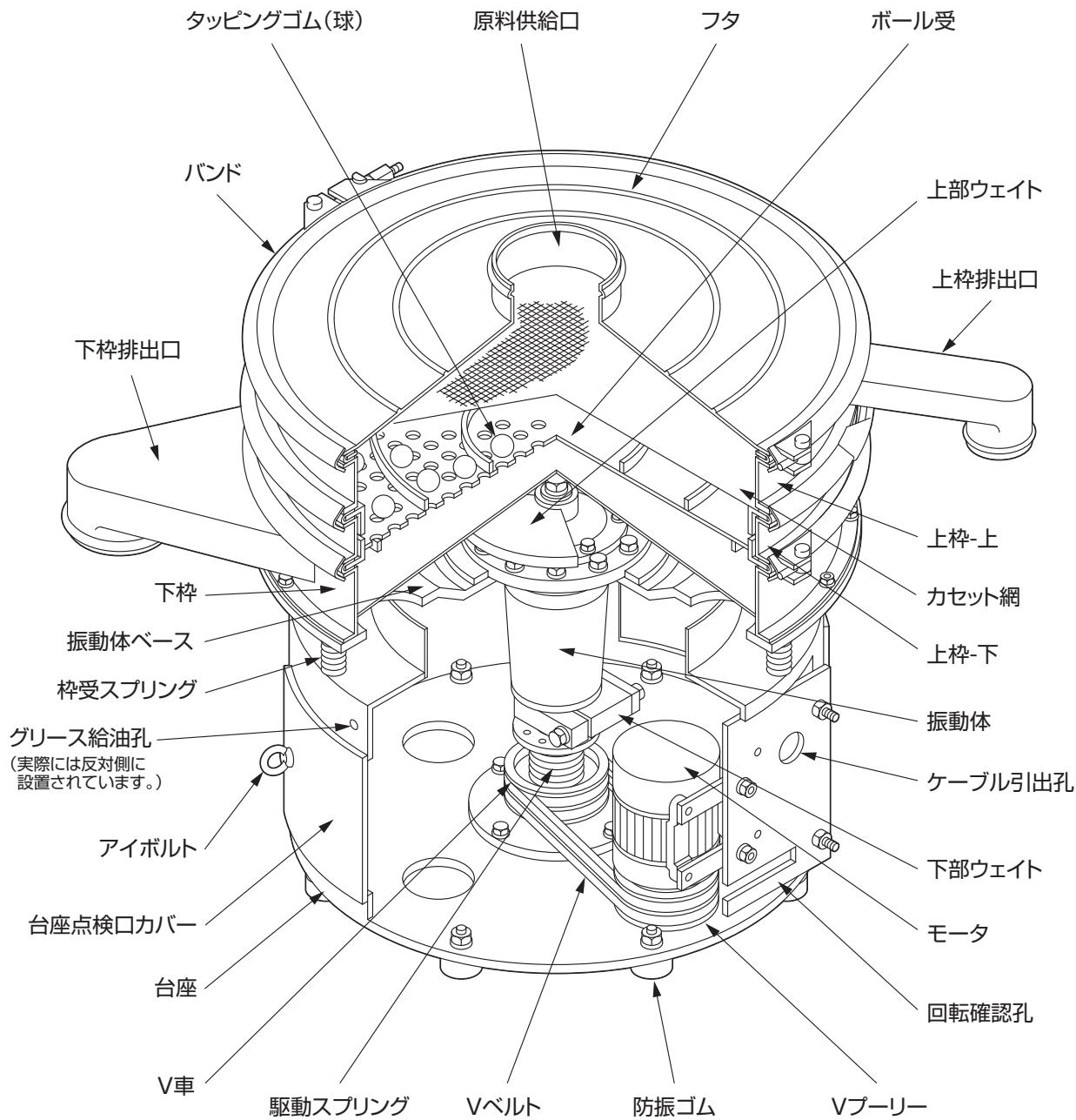
補足 上図は [KF-1000-1D型] です。各型式に応じた部品構成の詳細は、P.38~『9. 分解構成図』の項をご参照ください。

▶ アウトリングタイプ



補足 上図は [KFO-1000-1D型] です。各型式に応じた部品構成の詳細は、P.38～『9. 分解構成図』の項をご参照ください。

▶ カセットタイプ



補足 上図は [KFC-1000-1D型] です。各型式に応じた部品構成の詳細は、P.38～『9. 分解構成図』の項をご参照ください。

4. 据付け

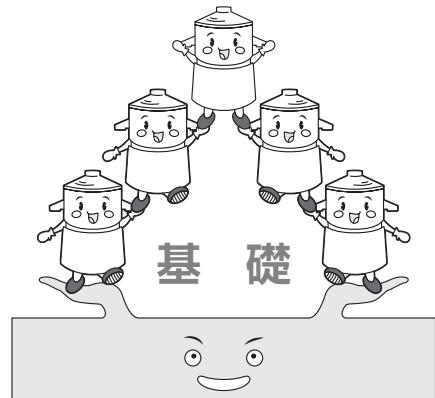
▶ 据付け前の確認

振動ふるい機を据付ける前に、次の事項を確認してください。

● 据付け基礎

振動ふるい機は振動を発生させる機械の為、機械を設置する基礎や架台については十分な重量および強度が必要です。基礎や架台の設計・製作については機械のローディングデータを基に専門の施工業者に依頼して製作を御願いします。(なお、設置環境によっては、基礎や架台の重量・強度の如何によらず、共振が発生する場合があり得ることにご留意ください。)

基礎は機械設置面積部に対して、機械重量の3倍以上の耐荷重を考慮したものとしてください。また2台以上設置する場合は独立架台を推奨致します。架台の製作については梁の撓みが $1/800$ 以下となるよう考慮ください。



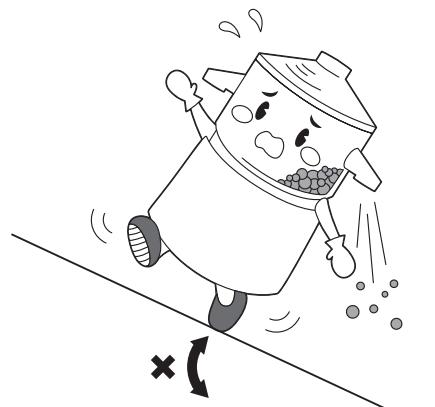
！注意 基礎や架台の重量および強度が不十分だと共振が発生しやすくなり、機械の破損や他の設備に影響が生じるおそれがあります。

！注意 機械を複数台設置する場合、近くに他の機器や設備がある場合は、共振が起こりやすくなります。

！注意 共振による機械の故障や他の設備等への被害について基本的には保証の対象外となります。

● 設置場所

！注意 機械は水平器を用いて水平面に設置してください。機械に傾きなどがあり、正しく設置されまへんとふるい分け効率の低下および機械の故障の原因となります。

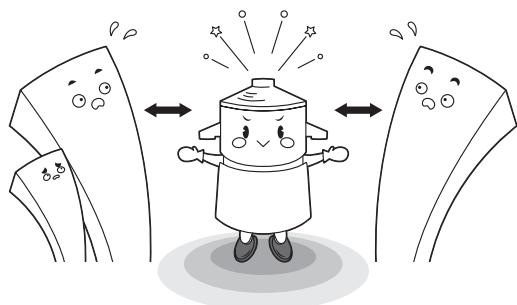


● 設置位置

！警告 設置場所には、十分な作業スペース（保守・点検等）を確保してください。保守・点検・その他作業時にはさまれたり、巻き込まれたりしてケガの原因となります。

設置場所付近のほかの機械装置・配管などと接触しない十分なスペースがあるか確認してください。

補足 振動ふるい機の構造上、始動・停止時には通常より大きく揺れ動きます。そのため、他の機械装置・配管などから200mm以上離して設置してください。



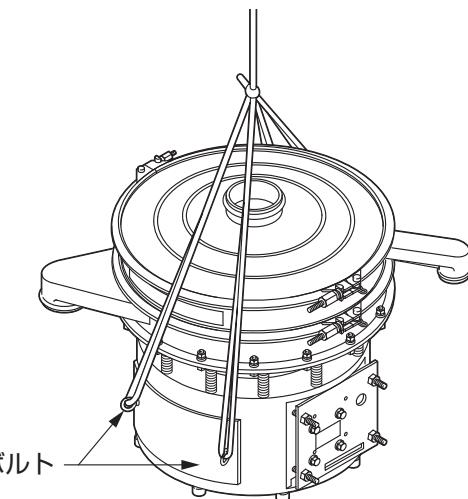
▶ 据付け上の注意事項

● 振動ふるい機本体の吊り上げ（吊り下げ）

！警告 吊り上げ状態が不完全な場合は、本体の落下・破損・ケガの原因となります。

- ・振動ふるい機本体を吊り上げ（吊り下げ）する場合は、重心・重量を考慮して作業を行ってください。
- ・振動ふるい機本体を吊り上げ（吊り下げ）する場合は、本体側部のアイボルトを使用してください。

！注意 上枠・下枠のバンド部を使用した吊り上げ（吊り下げ）は、駆動スプリングなどに重大な支障をきたしますので、絶対に行わないでください。

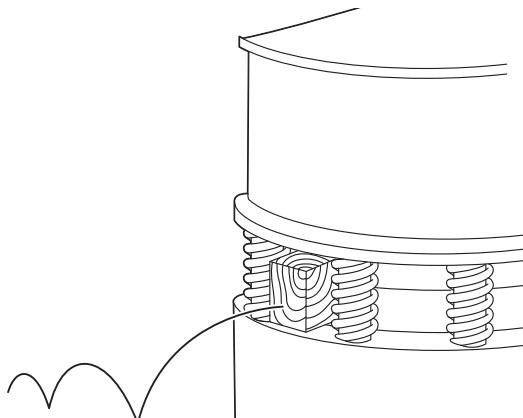


[イラストは KF-1000 型の場合]

● 搬送用木片の除去

枠受けスプリング部の搬送用固定木片（2本）を取り外してください。

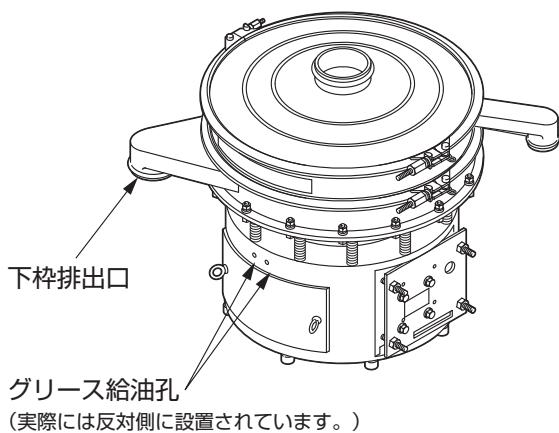
！警告 搬送用固定木片を取付けたまま運転しますと、本体の破損だけでなく、木片が飛び出してケガをするおそれがあります。



● 設置方向

振動体へのグリース給油が可能な向きに設置してください。

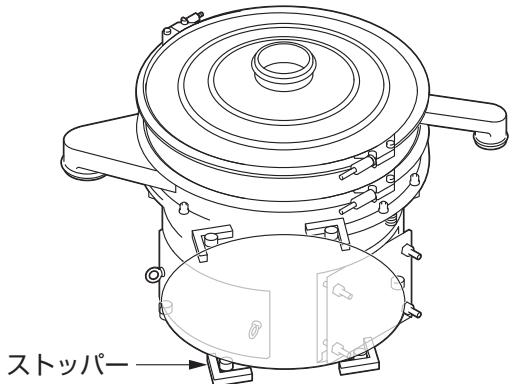
補足 下枠排出口が設置に支障となる場合、任意の向きに変更可能です。



[イラストは KF-1000 型の場合]

● 振動ふるい機本体の固定

安全のため、機械を設置する場合は固定、またはズレ防止のストッパーを設けてください。

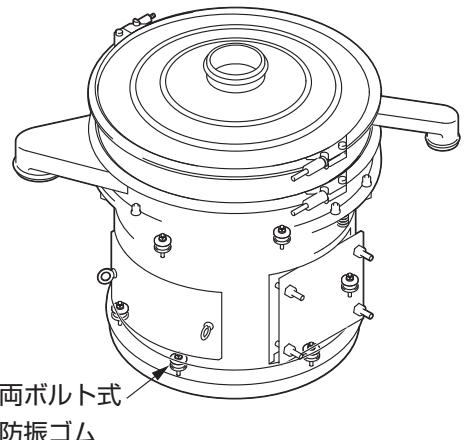


[イラストは KF-1000 型の場合]

なお、架台等に固定される場合は、両ボルト式防振ゴム（クラシキ製）を使用してください。

補足

- ・機種により防振ゴムのサイズ・数量が変わります。
- ・詳細についてはお買い求めの販売店か弊社まで、お問い合わせください。



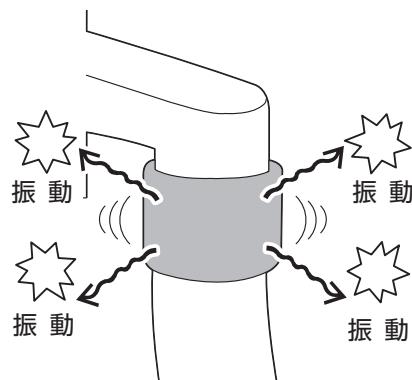
[イラストは KF-1000 型の場合]

● 供給口・排出口のジョイント

供給口及び上枠・下枠の排出口には、フランジ・フェルール等の重量物継手で接続しないでください。



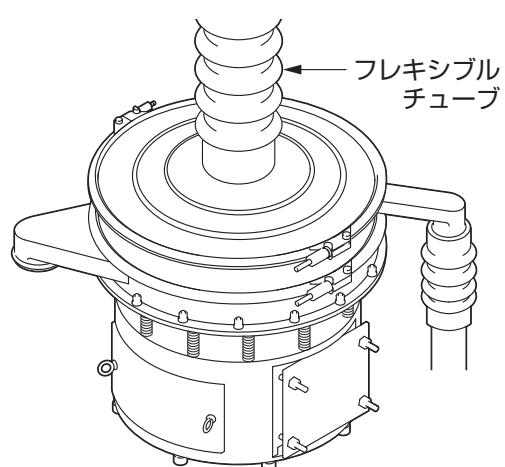
注意 重量物による接続は、供給口、排出口の破損の原因となります。



原料供給口、上枠・下枠排出口への接続は、振動吸収が十分可能なものの（フレキシブルチューブ等）を使用してください。



注意 継手の自由度が少ないと、枠・供給口・排出口の破損の原因となります。

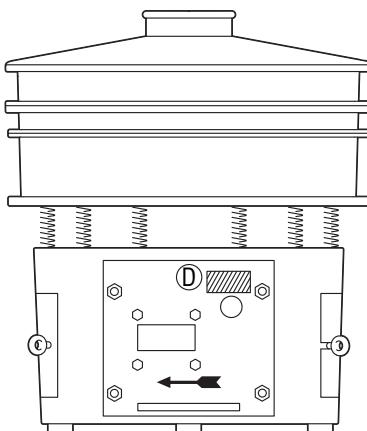
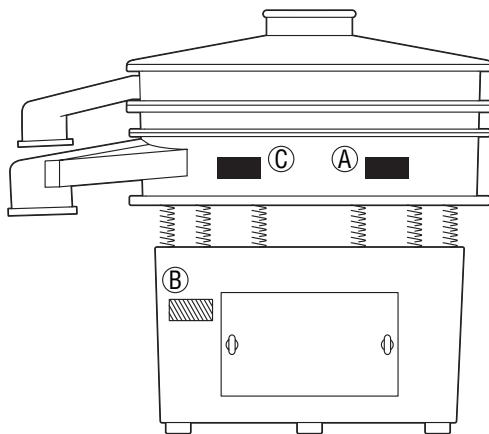
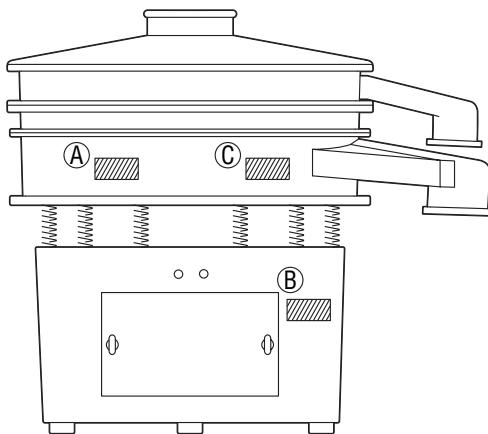
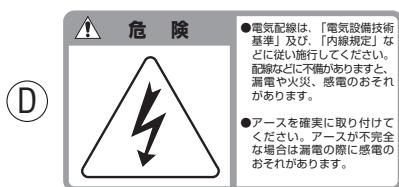
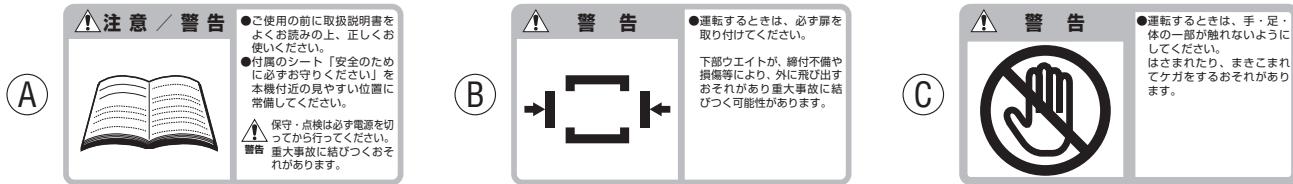


[イラストは KF-1000 型の場合]

▶ 警告・注意シールの貼り付け

本体にはあらかじめ下図の部位に警告・注意シールが貼り付けられています。

貼り付け例 [KFO-1000-1D型の場合]



補足 上図の■は、付属の警告・注意シール（Ⓐ・Ⓒ）の貼り付け位置を示しています。

▶ 電気配線

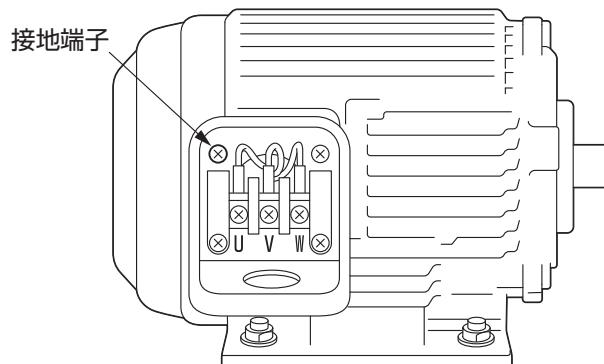
● 電気配線工事



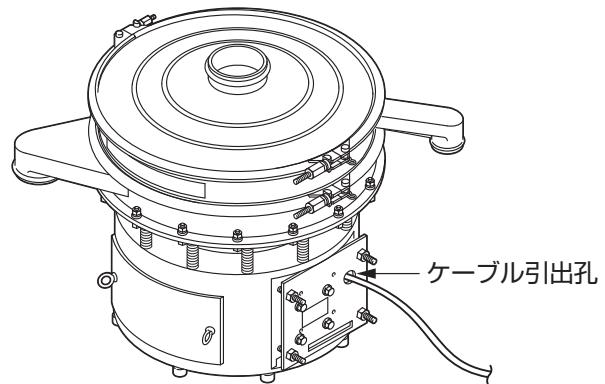
- ・電気工事は有資格者が、「電気設備技術基準」および「内線規定」に従って施工してください。配線などに不備がありますと、漏電・感電・火災などの原因となります。
- ・アースは他の機器との併用は避け、単独で必ず取付けてください。また、標準制御盤や操作盤および過電流保護装置を必ず取付けてください。振動ふるい機の故障や、感電のおそれがあります。
- ・モータからの配線ケーブルの引き出しは必ず、モータベースのケーブル引出孔より行ってください。他の孔部・隙間からの引き出しは駆動部に接触し、キズや断線によりショート・感電のおそれがあります。



発電機で振動ふるい機を稼動させる場合、電圧低下にご注意ください。十分な性能が發揮できないばかりでなく、故障の原因となります。

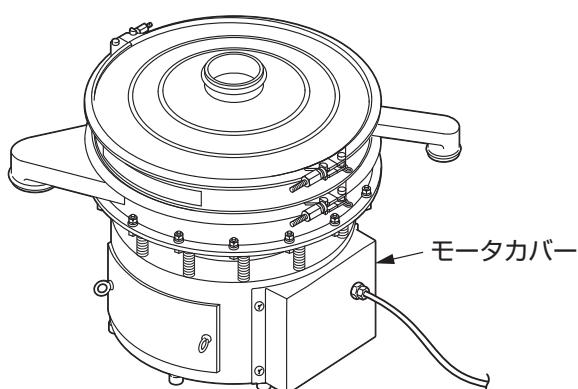


[モータ入力部]



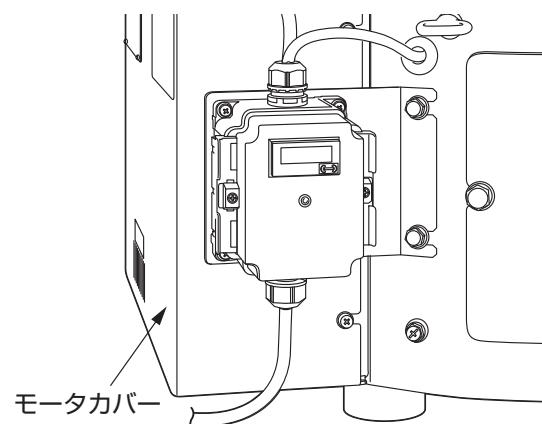
[ケーブル引出孔]

補足 モータカバーがある場合



[モータカバーを経由する場合]

補足 中継端子 BOX がある場合



► モータ仕様

- 標準仕様のモータは脚取付の汎用モータを使っています。

型 式	400型・500型	700型・800型	1000型	1200型・1500型
定 格	連続			
耐熱クラス	F種			
外被構造／保護方式	全閉外扇型／IP44			
出 力 [kw]	0.4・0.75	1.5・2.2	1.5・2.2	3.7
電 壓 [V]	200			
周 波 数 [Hz]	60／50			
極 数	4極			
回 転 数 [rpm]	1800／1500			

補足

- 上記記載のモータ仕様は、KOWA 振動ふるい機の標準モータ仕様の内容です。その他モータを特殊仕様にて機械を納入している場合は、納入図面に記載する内容を準用してください。
- 日本国内での公称周波数は、東日本は50Hz、西日本は60Hzに区分け（静岡県の富士川・新潟県の糸魚川）されています。ふるい機の使用地域を上記記載の地区に移転される場合は、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。（振動力の変動で処理量の変動及び機械の故障の原因となります。）

▶ 振動体仕様

機械サイズ	400型・500型		700型・800型・1000型		1200型	1500型
回転数	1800			1500		1200
モータ出力 [kw]	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	
円筒コロ 軸受	NU308EAG1C3	NU2308EAG1C3	NU315EAG1C3	NU2315EAG1C3	(F)NU320G1C3 (G)NU2320G1C3	NU2320G1C3
深みぞ玉 軸受	6306C3	6308C3	6310C3	6315L1AC3	6320L1C4	6320L1C4
円筒コロ 軸受	NU306EAG1C3	NU308EAG1C3	NU310EAG1C3	NU315EAG1C3	NU320G1C3	(F)NU320G1C3 (G)NU2320G1C3

 **注意** 振動体が故障すると、おもに異常音が発生し始めます。振動体の修理については、振動体内部に使用するベアリング等は圧入装置が必要となっているため、振動体のユニットでの交換を推奨致します。

補足

- ・ベアリングへのグリース補給につきましては、P36『グリースの補給』の項をご参照ください。
- ・振動体のユニットの交換は、通常ご使用のふるい機を数時間停止するだけで対応できます。
振動体が故障したときは、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。

▶ V車仕様

機械サイズ	400型 500型	700型 800型	1000型	1200型	1500型
軸受番号	6002LLU	6006LLU	6006LLU	6206LLU	6206LLU
数量	2個				

 **注意** V車が故障すると、おもに異常音が発生し始めます。V車の修理は対応しておらずV車(新品)の交換と致します。

5. 運転

▶ 運転準備

振動ふるい機を始動する前に、次の事項をご確認ください。

● 電圧・周波数の確認

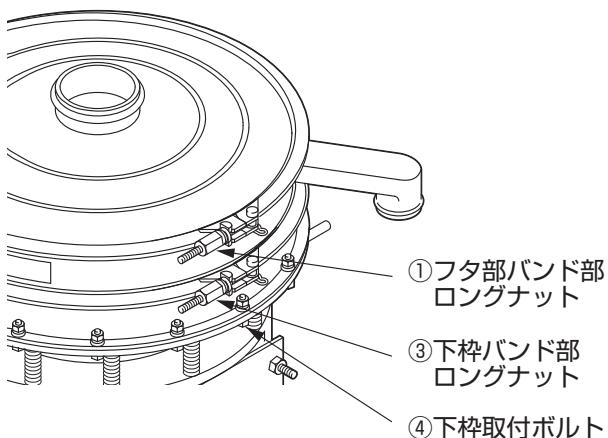
振動ふるい機本体の銘板で、電圧・周波数が正しいことを確認してください。

- △ 注意** 電源の電圧・周波数が正しくないと十分な性能が発揮できないばかりでなく、漏電・感電・火災や故障の原因となりますので絶対に使用しないでください。
ふるい機の定格電流値にあった保護装置を用意ください。

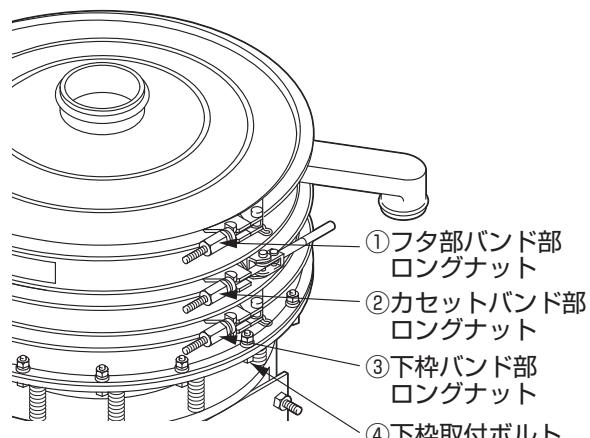
● 本体各所のボルト・ナットの締付けの確認

振動ふるい機のサイズ・機種により、本体各所のボルト・ナットの締付けトルクが異なります。下記のトルクに合わせて締付けを行ってください。

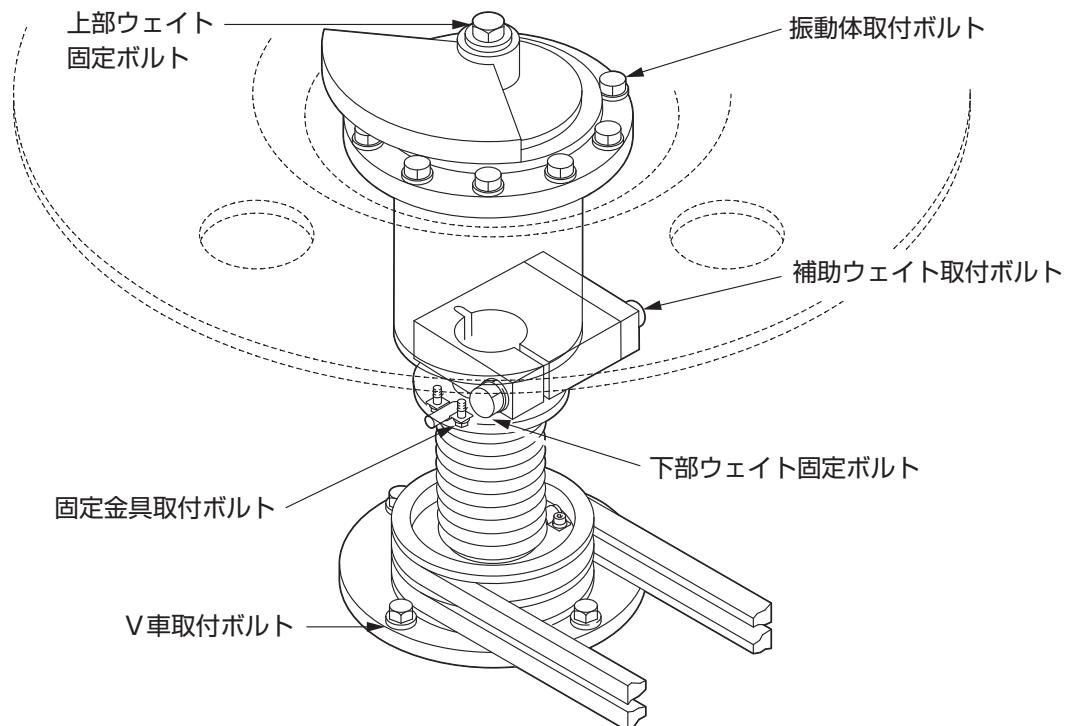
■ インナーリング・アウトリングタイプ



■ カセットタイプ



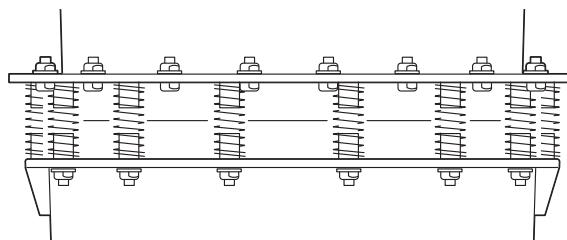
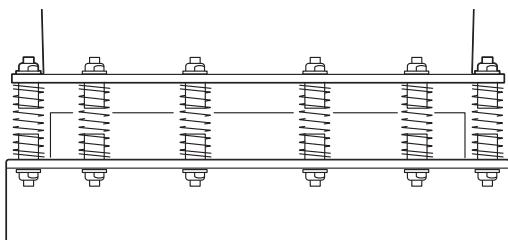
型 式		400型 500型	700型 800型	1000型	1200型	1500型
①	フタ部バンド部 ロングナット	11±1N·m {110±10kgf·cm}				
②	カセットバンド部 ロングナット	カセット タイプのみ		11±1N·m {110±10kgf·cm}	15±1N·m {150±10kgf·cm}	
③	下枠バンド部 ロングナット	30±2.5N·m {300±25kgf·cm}				
④	下枠取付ボルト	50-55N·m {500-550kgf·cm}			85-90N·m {850-900kgf·cm}	



型 式	400 型 500 型	700 型 800 型	1000 型	1200 型	1500 型
上部ウェイト 固定ボルト	5-10N·m {50-100kgf·cm}		8-13N·m {80-130kgf·cm}		
振動体 取付ボルト	50-65N·m {500-650kgf·cm}	90-120N·m {900-1200kgf·cm}	100-140N·m {1000-1400kgf·cm}		
下部ウェイト 固定ボルト	20-25N·m {200-250kgf·cm}	35-40N·m {350-400kgf·cm}	55-60N·m {550-600kgf·cm}		
補助ウェイト 取付ボルト		15-20N·m {150-200kgf·cm}			
固定金具 取付ボルト	7-10N·m {70-100kgf·cm}		15-20N·m {150-200kgf·cm}		
V車 取付ボルト		60-65N·m {600-650kgf·cm}			

● スプリングの確認

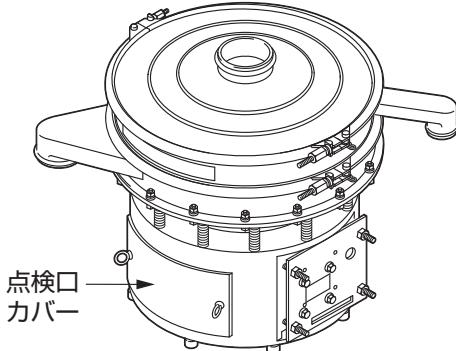
スプリング部がスプリング受に完全に入っているか確認してください。



● 台座点検口カバーの確認

**!
警告** 下部ウェイトおよび、補助ウェイトの締付け不備や損傷等により、外に飛び出すおそれがあり、重大事故に結びつく可能性があります。

振動ふるい機本体両側の点検口カバーが取付けられているか確認してください。



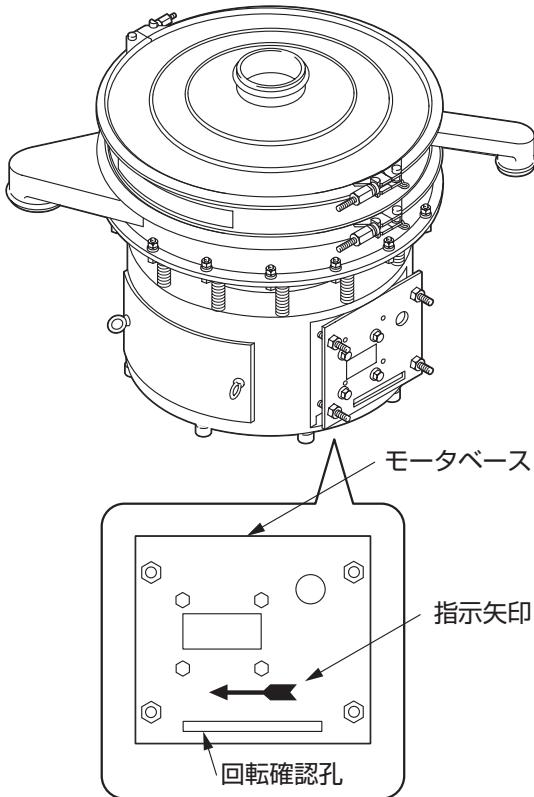
[イラストは KF-1000 型の場合]

► 振動体の回転方向の確認

**!
警告** • 回転方向の確認は、モータベースの回転確認孔より行なってください。両側点検口カバー部を開けた状態での確認は、下部ウェイトなどが締付け不備や損傷等により外に飛び出すおそれがあり、大変危険です。
• あやまつた回転方向により回転方向の変更の為の電線接続変更は、電源を必ず切り、回転が完全に停止してから行ってください。重大事故に結びつく可能性があります。

**!
注意** あやまつた回転方向での運転は、ふるい機の能力の低下をまねくとともに機械の破損にもつながるため、必ず正しい回転方向で運転を行ってください。

振動体の回転方向が、モータベースに貼られている指示矢印と同じか回転確認孔で確認してください。



[イラストは KF-1000 型の場合]

▶ 試運転

● 試運転の実施



警告

試運転を実施するときは、P.16 「運転準備」 の項に従って電圧・周波数・各部のボルト・ナットにゆるみがないかを確認してください。重大事故の原因となるおそれがあります。

以下の場合には必ず試運転を行い、異常の有無を確認してください。

- ・振動ふるい機本体を移動したとき
- ・設置環境が変わったとき（振動ふるい機の近くにほかの機械や設備を設置する等）
- ・保守・点検（分解・清掃など）作業のあと
- ・長期間使用しなかったとき

● 試運転

ならし運転を1時間程度行い、以下のことを確認してください。



警告

運転中（停止後）、少しでも異常な振動、音又は共振の有無が認められた場合は、直ちに電源を切り、P.37 「8. 故障の原因と対策」 を参照して対策を施してください。症状に改善がみられない場合、または「8. 故障の原因と対策」 に該当する症状がない場合には、お買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。異常のある状態で運転を続けますと重大事故や、振動ふるい機本体の破損にいたるおそれがあり大変危険です。

試運転中の確認	<ul style="list-style-type: none">・電流計（クランプメータ）を用いて、モータの負荷電流を入力側（電源側）U、V、W相で測定してください。 補足 ふるい機に取付されているモータの定格銘板の定格電流値をご参考ください。 起動時は、電流計の値が大きく上昇しますが、徐々に降下し、安定します。・異臭、異音の有無。・共振の有無。
運転停止後の確認	<ul style="list-style-type: none">・上下枠締付けバンドのロングナットが規定トルクであるか。・下枠取付ナット、及び下部ウェイトの固定ボルトが規定トルクであるか。・網にやぶれやキズ・しづがないか。 <p>警告 下部ウェイトの締付け確認後は必ず両側の台座点検口バーを取付けてください。点検口が開いた状態で運転を継続されると重大事故に結びつく可能性があります。</p>

▶ 運転

試運転で異常がなければ、継続運転を行ってください。運転開始後の稼働初期の期間は機械の異常振動や共振が無いことを確認してください。



警告

原料温度の高いものをふるっているときは、振動ふるい機本体が高温になっている場合がありますので、運転中、もしくは運転終了直後は素手で本体に触れないでください。やけどのおそれがあります。

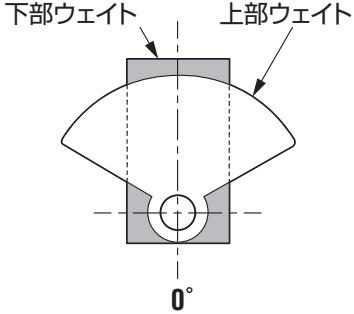
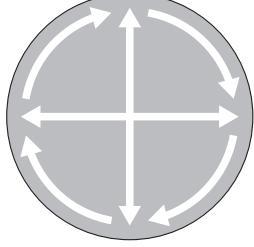
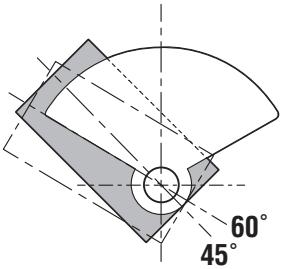
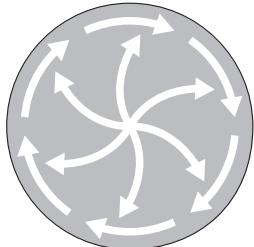
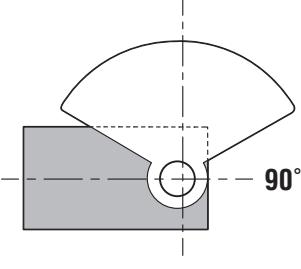
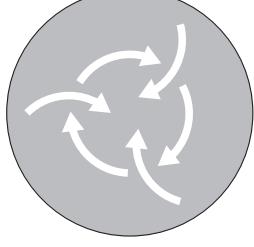
6. 下部ウェイトの調整

下部ウェイトの角度を変えることにより、ふるい網上の原料の流れおよび滞留時間を変えることができます。



警告 下部ウェイトの調整は電源を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。重大事故の原因となるおそれがあります。

▶ 上部／下部ウェイトの位相によるふるい網上の原料の移動方向

下部ウェイトの取付角度		上部／下部ウェイトの位相	網上の原料の流れ
右回転の場合 ^{*1}	左回転の場合 ^{*1}		
角度 0°	角度 0°		 網上の原料は外周方向へ直線状に進行する。
角度 45°	角度 60°		 網上の原料は外周方向へうず巻状に進行する。
角度 90°	角度 90°		 網上の原料は中心方向へうず巻状に進行する。

※ 1：振動体の回転方向

補足 “網上の原料の流れ図”は、一般的な流れを示したもので、実際には原料の形状・比重・粒度などの条件により異なります。

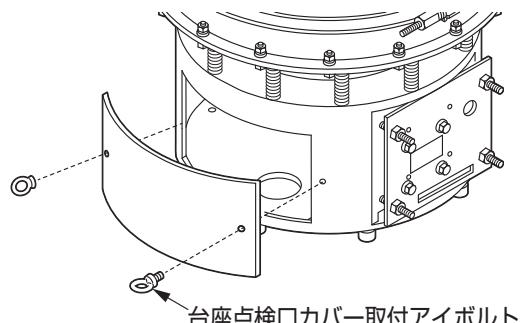
▶ 下部ウェイトの取付角度の変更手順



警告

下部ウェイトの調整完了後は、必ず本体両側の台座点検口カバーを取付けてください。台座点検口カバーが開いた状態で運転されると、下部ウェイト等の締付け不足や損傷等により、部品等が外に飛び出し、重大事故につながるおそれがあります。

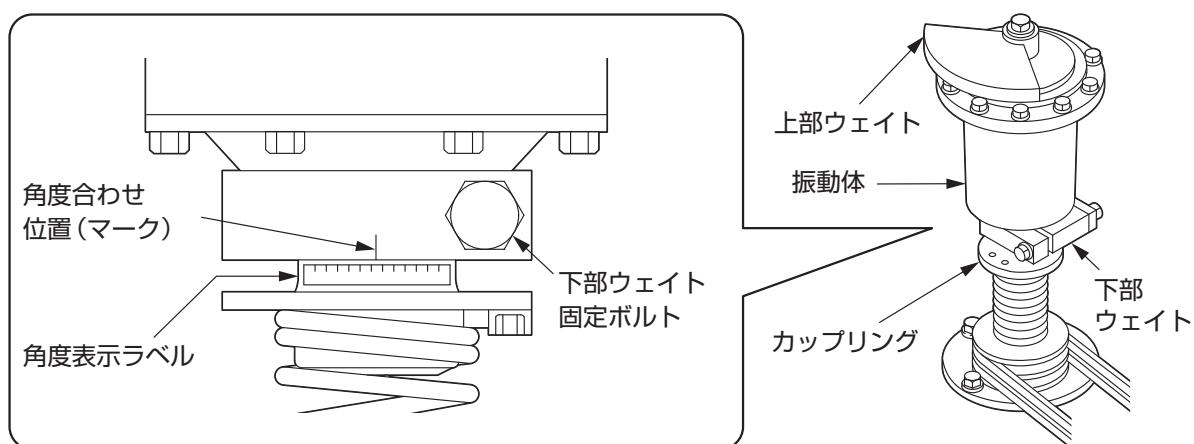
- (1) 台座点検口カバー取付アイボルトを外して、本体側部の台座点検口カバーを取り外します。



[イラストは KF-1000 型の場合]

- (2) 下部ウェイト調整ボルトをゆるめます。

補足 下部ウェイト固定ボルトは M14、または M10 の六角穴付止めネジ（400型、500型）を使用しています。



- (3) カップリングに角度表示のラベルが取り付けてありますので、下部ウェイトのマークを希望の角度に合わせます。

補足

- ・カップリングの角度表示のラベルの目盛りは、0～+90°です。
- ・標準的な位相合わせは、+30～+70°です。詳細は、P.20 「上部／下部ウェイトの位相によるふるい網上の原料の移動方向」をご参照ください。

- (4) 下部ウェイト固定ボルトを締付けます。

■下部ウェイト固定ボルトの締付けトルクにつきましては、P.17をご参考ください。

- (5) 台座点検口カバーをアイボルトで本体側部に取付けます。

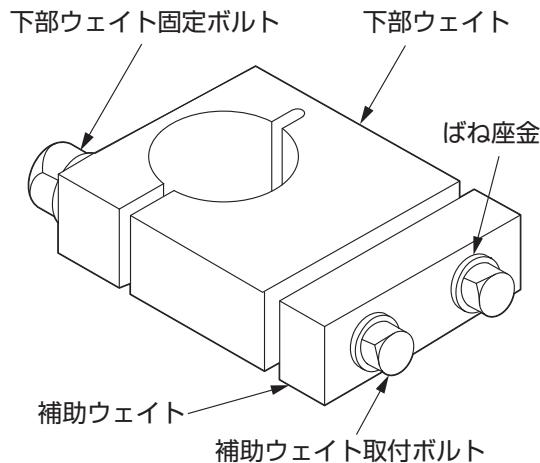
- (6) 試運転を行い、網上の原料の流れを確認してください。

▶ 補助ウェイトの取付手順

補助ウェイトを取付けますと、垂直方向の振幅が調整可能となります。取付の際は販売店か弊社にご相談ください。

△ 注意 補助ウェイトを必要以上に取付けますと、原料がふるい網面で飛び跳ねるようになります。
また、網の破れ、ふるい機の破損の原因にもなります。

■ 補助ウェイト取付ボルトの締付けトルクにつき
ましては、P.17をご参照ください。



△ 警告 補助ウェイトにはゆるみ止めのため、必ずばね座金を用いてください。また、補助ウェイト取付完了後は、本体側部の台座点検口カバーを必ず取付けてください。運転中、補助ウェイトが外れますと、駆動部の損傷・重大事故のおそれがあります。

7. 保守・点検

保守・点検を定期的に行なうことは、振動ふるい機の性能を維持する上で必要です。下記の要領で点検整備を行い、早期に異常を発見するためにも、P.24「振動ふるい機点検一覧表」のような表を作成することをお勧めいたします。平常状態と異なる場合は、P.37「8. 故障の原因と対策」の項をご参照の上、早めに処置するようにしてください。

▶ 定期点検

● 点検の前に



警告

電源を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。感電や不意の始動によるケガなどの重大事故のおそれがあります。

● 定期点検部位と点検時期の目安



注意

各部位の点検時期はあくまでも目安であり、特に連続運転でご使用の場合は、毎日実施してください。

分類 点検時期	本 体	駆 動 部	給油装置部	そ の 他
毎 日	<ul style="list-style-type: none">・バンドの損傷、ゆるみ・枠パッキンの損傷、摩耗・異常音および異常振動	<ul style="list-style-type: none">・振動体とV車の異常音	<ul style="list-style-type: none">・給油グリースの補給 (500h)・給油グリースの漏れ・グリースニップル、ホースのゆるみ、損傷	<ul style="list-style-type: none">・網の損傷・タッピングゴムの摩耗
月 に 1 回	<ul style="list-style-type: none">・枠部分のワレ、ねじのゆるみ	<ul style="list-style-type: none">・モータの負荷電流の測定	—	—
半 年 に 1 回	<ul style="list-style-type: none">・枠受スプリング、およびスプリング受のゆるみ、摩耗・防振ゴムの摩耗	<ul style="list-style-type: none">・駆動スプリングの損傷・Vベルトのゆるみ、損傷・駆動スプリング固定金具のゆるみ、損傷	—	—

● 点検一覧表

下記のような点検一覧表を作成して、点検もれのないようにしてください。

振動ふるい機点検一覧表（例）

型 式											
機 番											
納入年月日											

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	点検表示方法
点検実施日													
(本 体)													
締付バンドの損傷、ゆるみ													
枠パッキンの損傷、摩耗													
下枠フレ・ネジのゆるみ													
枠受スプリングのゆるみ、摩耗													
バネ受のゆるみ、摩耗													
異常音、異常振動の発生													
(駆動部)													
モータの全負荷電流の測定													
駆動スプリングの損傷													
Vベルトのゆるみ、損傷													
固定金具のゆるみ、損傷													
Vブーリー締付け型													
振動体とV車の異常音													
(給油装置部)													
給油グリースの補給													
給油グリースの漏れ													
ニップル・ホースのゆるみ、損傷													
(その他)													
網の損傷													
タッピングゴムの摩耗													

点検者

※ P.91 に拡大したものがありますのでコピーしてお使いください。

● 清 掃



振動ふるい機を清掃される場合は、網を傷つけないようにしてください。また、モータおよび駆動部には水をかけないようにご注意ください。

● 試運転



部品の交換、ボルト・ナット類の締め付けなどを行った際には、本体台座部の台座点検口カバーを取り付けた後に、試運転を行ってください。組付けの不具合によりケガ・感電・故障のおそれがあります。

補足

試運転につきましては、P.19 「試運転」 の項をご参照ください。

► 網の張り替え

ここでは、網の張り替えの概要について説明しています。詳細につきましては、機械に貼付けのQRコードを読み取ることで動画をご視聴いただけます。



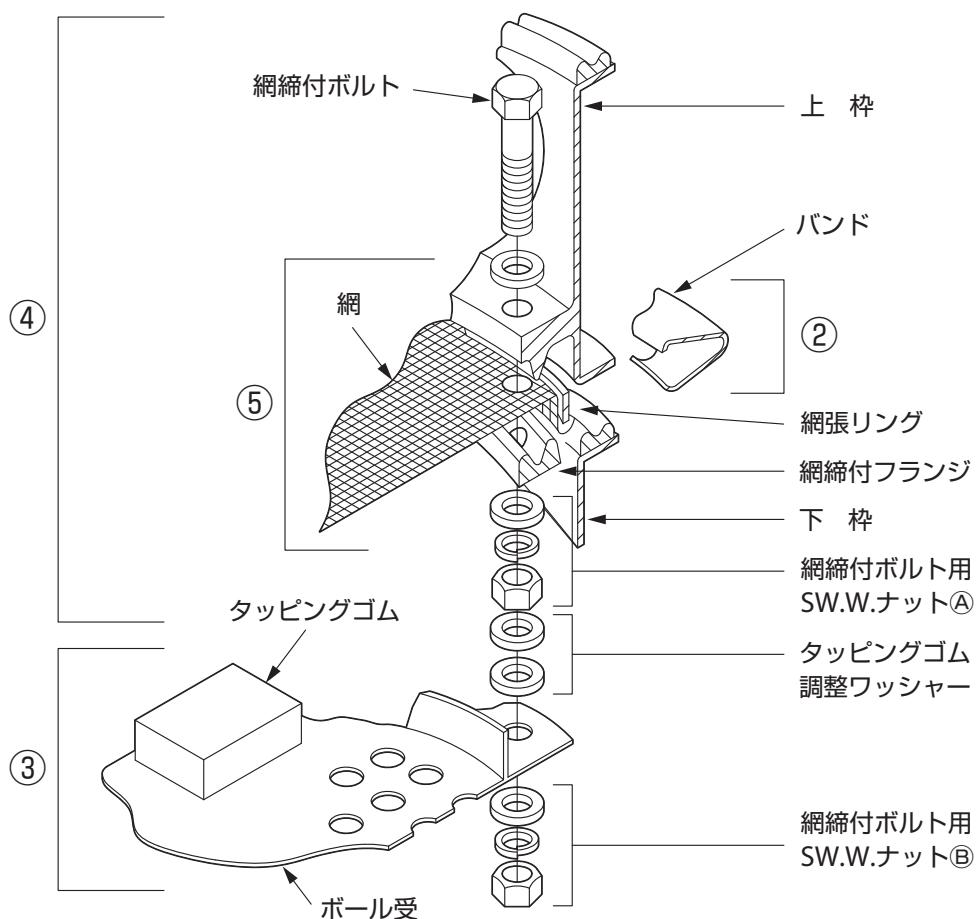
網の端面（切り端）は、非常に鋭利になっていますので、取扱いには十分気を付け、手袋等の保護具は必ず身につけて作業を行ってください。



網は消耗品です。網の交換時期は、網の種類・ふるい原料・使用状況によって変わりますので、網の破れなど、毎日点検を行い、原料への混入などを未然に防止してください。

・インナーリングタイプの網の張り替え

1. 網の取外し方



- ① バンドを外し、フタを取り外します。
- ② バンドを外して、網のついている上枠部を下枠より取外します。
- ③ ナット（Ⓑ部）を外して、ボール受・タッピングゴム・タッピングゴム調整ワッシャーを取り外します。
- ④ ナット（Ⓐ部）を外して、上枠より網部（網締付フランジ・網・網張リング）を取り外します。
- ⑤ 網張リングを外して、網を網締付フランジより取外します。

2. 張替用網の必要寸法

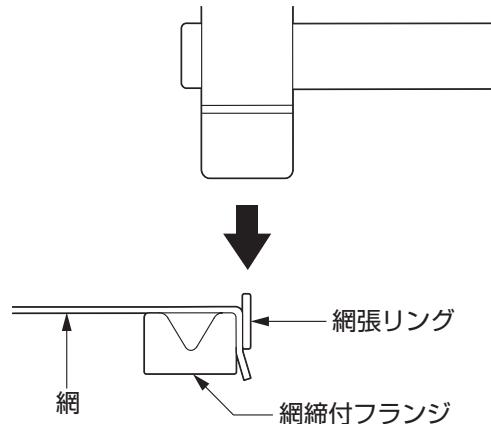
網は、下表の寸法のものをご用意ください。

型式	必要寸法
400型	0.5m × 0.5m
700型	0.8m × 0.8m
1000型	1.0m × 1.0m

型式	必要寸法
1200型	1.2m × 1.2m
1500型	1.5m × 1.5m

3. 網の張り方

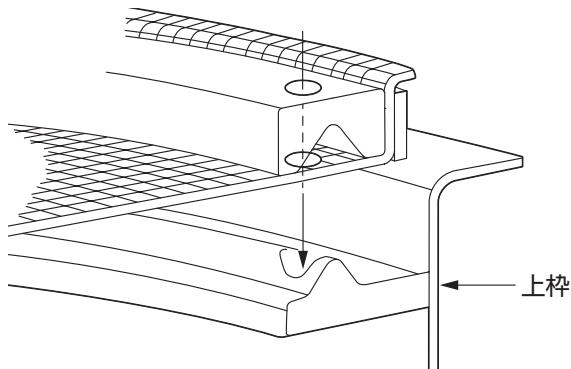
- (1) 網締付フランジの凹面を上にして、水平におきます。
- (2) 所定の寸法の網（P.25 「張替用網の必要寸法」参照）を網締付フランジの凹面にのせます。
- (3) 網張リングを網締付フランジ凹面の外周に沿って、網端部を下へ曲げながら木ハンマーで軽くたたき、はめ込みます。



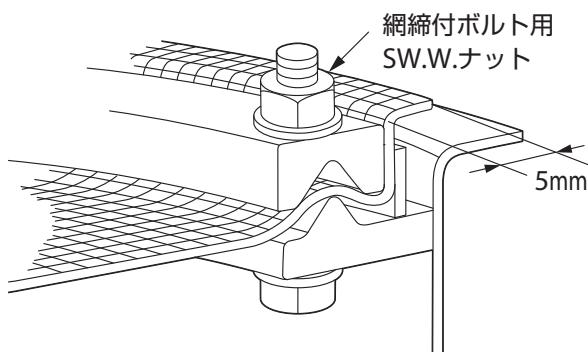
補足

- 80mesh 以上の網は二重張りとします。（下網は、使用網が80～150mesh 未満の場合は、20mesh 目開きは950μm 程度。また、使用網が150mesh 以上の場合には、40mesh 目開きは450μm 程度を使用しています。）
- 線径0.5mm以上で20mesh以下の網を張る場合、網張リングを使用しない場合もあります。

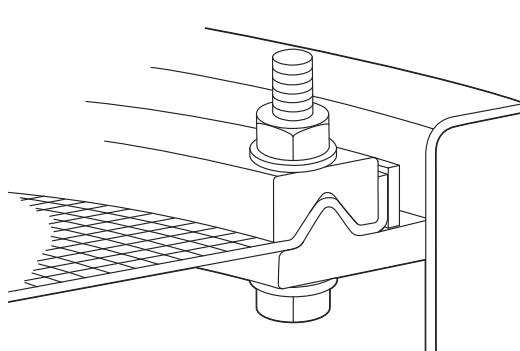
- (4) 網に網締付ボルト用の貫通孔をあけます。
- (5) 上枠を逆さ（上枠フランジ部凸面が上向き）にして水平におき、(3)の網面を下向きにして、孔位置を合わせます。



- (6) 網締付ボルトを右図のように通し、網締付ボルト用 SW.W. ナットを均一に1／2程度締め付けたところで、網を網張リングに沿って5mm 程度残して金バサミなどで切り取ります。

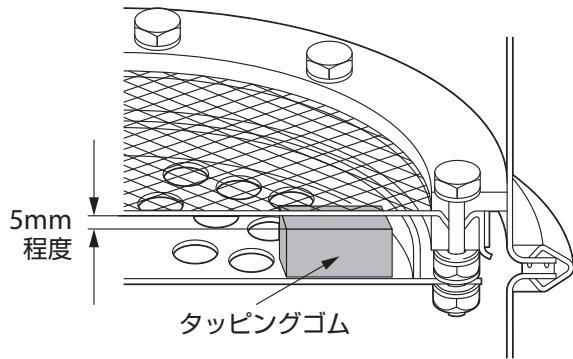


- (7) 網締付ボルト用 SW.W. ナットを網目に沿って対角線上に2～3段階で均等に締付けます。その際、網のたわみや破れキズが無い事を確認してください。



- (8) 網の上にタッピングゴムをのせ、タッピングゴム調整ワッシャー・ボール受を取付け、網締付ボルト用 SW.W. ナットを締付けます。

！注意 タッピングゴムが網に接触していないか確認してください。タッピングゴムと網のすき間が5mm程度になるよう、タッピングゴム調整ワッシャーで調整します。



- (9) 上枠を下枠に取付け、バンドで固定します。

- (10) フタを取り付け、バンドで固定します。

！警告 網の張り替え終了後は必ず試運転を行い、各部にゆるみがないか確認してください。取付けに不備がありますと、ケガ・故障の原因となります。

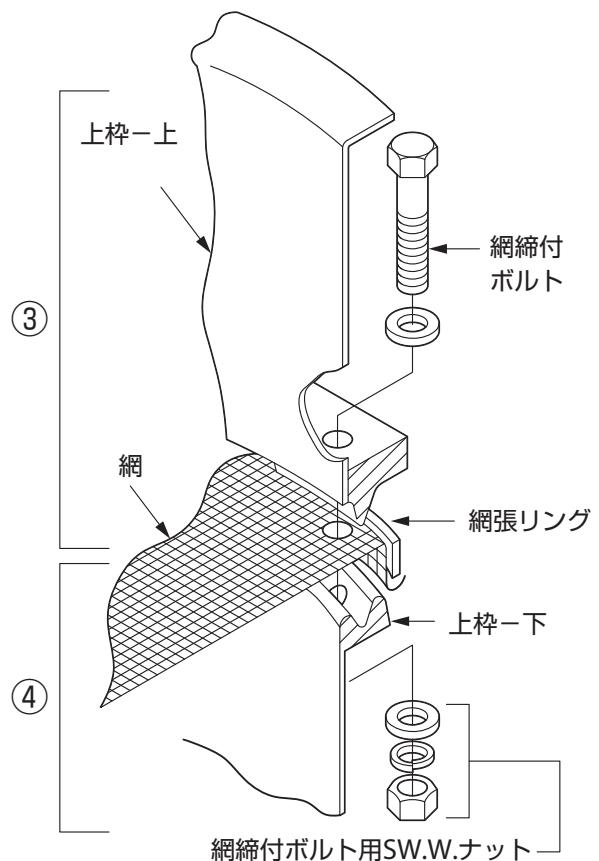
補足 試運転につきましては、P.19 「試運転」 の項をご参照ください。

！注意 網の張り具合は、ふるい能力に大きく影響しますので、たるみ、破れ、キズのないようにしてください。また、張り替えた網に不具合（たるみなど）がでた場合、その網は再使用できませんので、新品の網を使用して再度張り替え作業を行ってください。

● アウトリングタイプの網の張り替え

1. 網の取外し方

- ① バンドを外して、フタを U パッキン・パッキンリング取外します。
- ② バンドを外して、網の取付けられている上枠部を下枠より取外します。
- ③ 網締付ボルト用 SW.W. ナットを外して、上枠一上より網部（上枠一下・網・網張リング）を取り外します。
- ④ 網張リングを外して、網を上枠一下より取り外します。



2. 張替用網の必要寸法

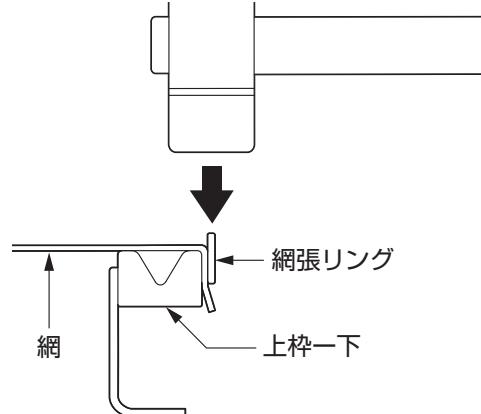
網は、下表の寸法のものをご用意ください。

型式	必要寸法
500型	0.6m × 0.6m
800型	0.9m × 0.9m
1000型	1.0m × 1.0m

型式	必要寸法
1200型	1.2m × 1.2m
1500型	1.5m × 1.5m

3. 網の張り方

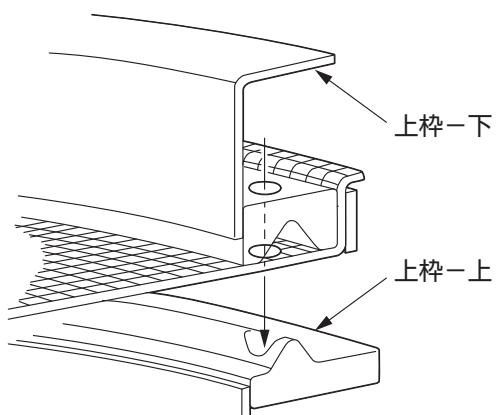
- (1) 上枠一下の凹面を上にして、水平におきます。
- (2) 所定の寸法の網（2. 張替用網の必要寸法参照）を上枠一下の凹面にのせます。
- (3) 網張リングを上枠一下の外周に沿って、網端部を下側へ曲げながら木ハンマーで軽くたたき、はめ込みます。



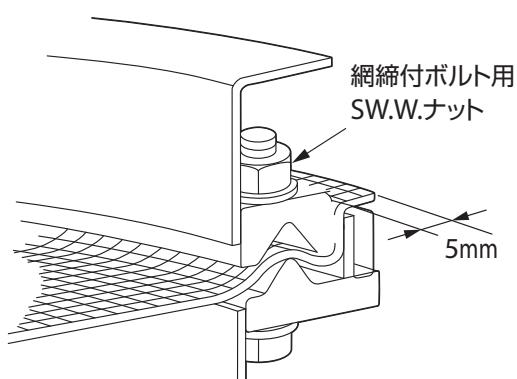
補足

- 80mesh 以上の網は二重張りとします。（下網は、使用網が80～150mesh 未満の場合は、20mesh 目開きは950μm 程度。また、使用網が150mesh 以上の場合には、40mesh 目開きは450μm 程度を使用しています。）
- 線径0.5mm以上で20mesh以下の網を張る場合、網張リングを使用しない場合もあります。

- (4) 網に網締付ボルト用の貫通孔をあけます。
- (5) 上枠一上を逆さ（上枠一上のフランジ部凸面が上向き）にして水平におき、(3)の網面を下向きにして孔位置を合わせます。



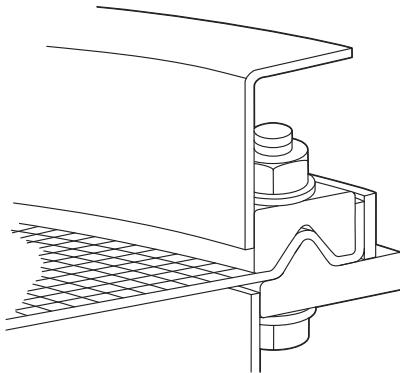
- (6) 網締付ボルトを右図のように通し、網締付ボルト用 SW.W. ナットを均一に1／2程度締付けたところで網を網張リングの外周に沿って5mm 程度残して金バサミなどで切り取ります。



- (7) 網締付ボルト用 SW.W. ナットを網目に沿って対角線上に2~3段階で均等に締付けます。

!**注意**

網の切り端が枠より飛び出しているとケガや混入のおそれがあり大変危険です。切り端は飛び出しがないように処理してください。



- (8) 上枠部を下枠に取付け、バンドで固定します。
(9) フタ・Uパッキン・パッキンリングを取り付け、バンドで固定します。

!**警告**

網張替え終了後には必ず試運転を行い、各部にゆるみがないか確認してください。取付けに不備がありますと、ケガ・故障の原因となります。

補足 試運転につきましては、P.19 「試運転」 の項をご参照ください。

!**注意**

網の張り具合は、ふるい能力に大きく影響しますので、たるみ、破れ、キズのないようにしてください。また、張り替えた網に不具合（たるみなど）がでた場合、その網は再使用できませんので、新品の網を使用して、再度張り替え作業を行ってください。

▶ カセットタイプ

・ カセットタイプの特長

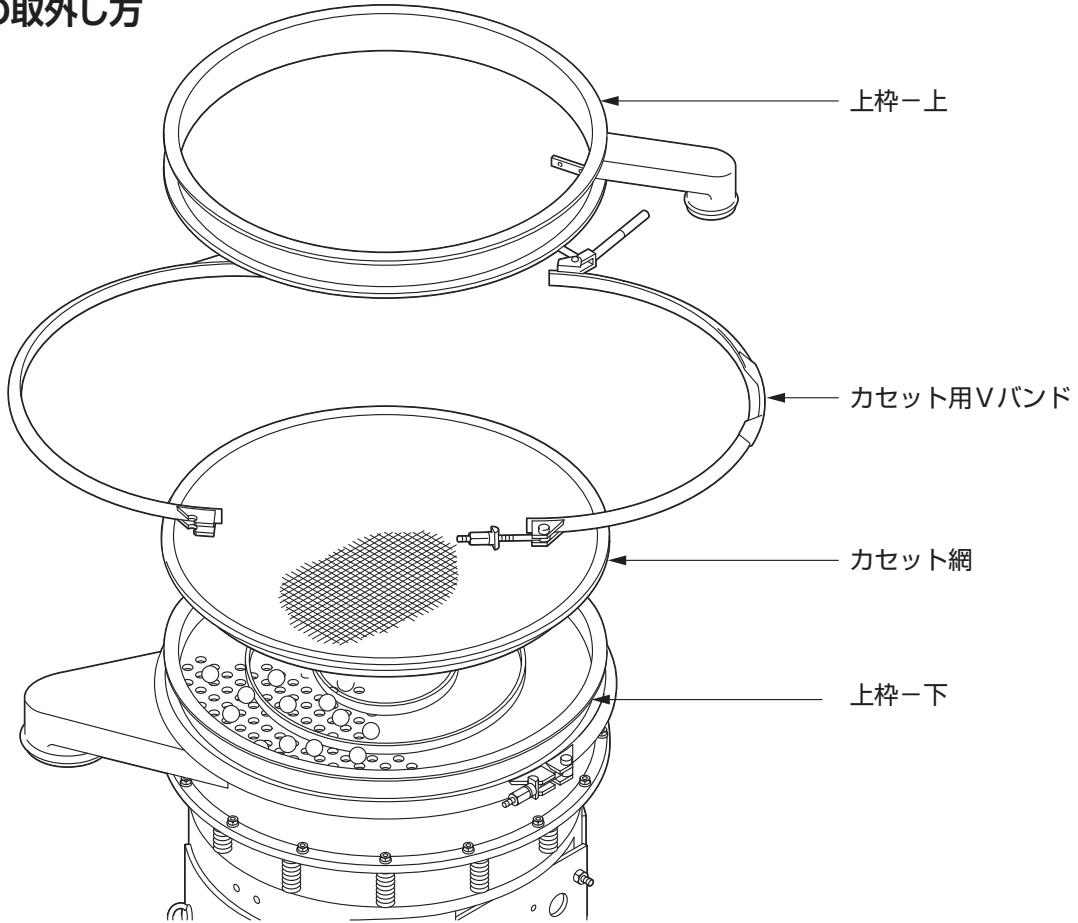
ふるい網枠の取替え作業が簡単に行える効率化と清掃管理の簡素化、ならびにサニタリー仕様に対応可能なふるい網枠を採用しています。

スタンダード仕様の振動ふるい機500~1200型までの機種に対応可能です。

補足 上記対応機種のカセットタイプへの機種仕様の変更の際は、上枠部分の部品交換が必要です。詳しくはお買い求めの販売店か弊社までご連絡ください。

● カセット網の交換

1. カセット網の取外し方



- ① Vバンドを外し、フタ・Uパッキンの付いたパッキンリングを取り外します。
- ② カセット用Vバンドを外して、上枠-上・カセット網を取り外します。
- ③ カセット網からUパッキンを取り外します。

2. カセット網の取付け方

- ① カセット網にUパッキンを取付けます。
- ② カセット網、上枠-上をのせ、カセット用Vバンドで固定します。
- ③ Uパッキンの付いたパッキンリング、フタをのせVバンドで固定します。

3. 張替用網の必要寸法

網は、下表の寸法のものをご用意ください。

型式	必要寸法
500型	0.8m × 0.8m
800型	1.0m × 1.0m

型式	必要寸法
1000型	1.2m × 1.2m
1200型	1.5m × 1.5m

**!
警告** 網の交換終了後は必ず試運転を行い、各部にゆるみがないか確認してください。取付けに不備がありますと、ケガ・故障の原因となります。

補足 試運転につきましては、P.19「試運転」の項をご参照ください。

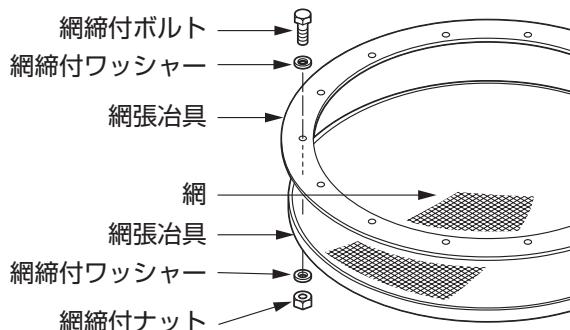
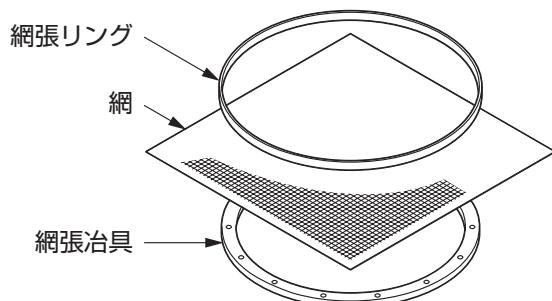
● 網の張り替え

網張治具は別売りです。お買い求めの販売店か弊社までお問い合わせください。

- (1) 網張治具（メスフランジ）の上に網を広げ、網張リングで押さえつけます。
- (2) もう一方の網張治具（オスフランジ）をかぶせ網をはさみ込み、上下の網張治具をボルトで締付け、網を張ります。

補足

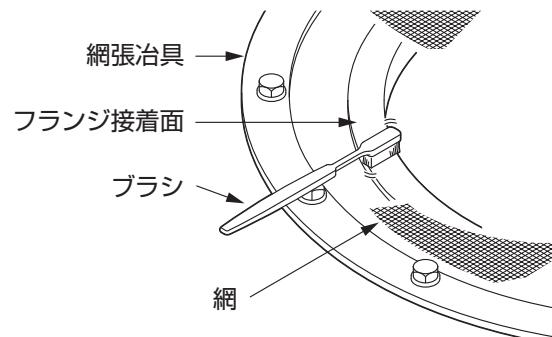
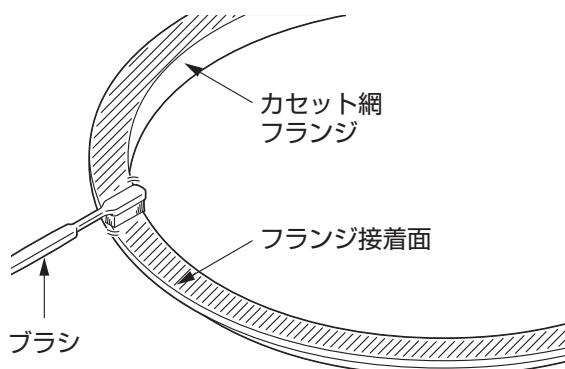
- カセットタイプの網張時の網のテンションは、網の中心値で0.5mm以下を目安に網を固定してください。
- 網張治具としてテンションゲージは別売りしております。お買い求めの販売店か弊社の営業担当までお問い合わせください。



- (3) 余分な網を網張治具に沿って切り取ります。
- (4) フランジの接着面のよごれを完全に除去しておきます。
- (5) フランジの接着面にブラシ等を使い弊社指定の接着剤を塗ります。
- (6) 網張治具に張られた網をフランジの上にかぶせます。さらにフランジの接着面に網の上から接着剤を塗っていきます。

補足

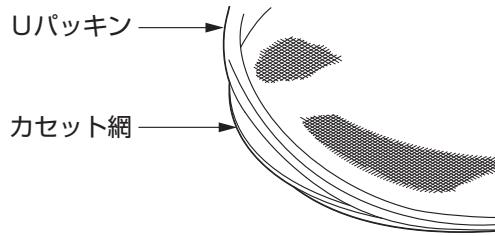
- 接着剤が完全に硬化するまで放置してください。



- (7) 接着剤が完全に硬化したらフランジの外周に沿って網を切り取ります。

！注意 カセット網の端面（切り端）の仕上げが不十分だと触れたときにケガをするおそれがあります。

- (8) 完成したカセット網をふるい機に取付ける前に、カセット網の外周にUパッキンを取付けます。



△注意 網の張り具合は、ふるい能力に大きく影響しますので、たるみ、破れ、キズのないようにしてください。また、張り替えた網に不具合（たるみなど）がでた場合、その網は再使用できませんので、新品の網を使用して再度張り替え作業を行ってください。

補足

- ・カセット用Vバンド取付けの際は、指定の締付けトルクで締付けてください。締付けが強すぎるとカセット網が変形し、網破れの原因となるおそれがあります。
 - カセット用Vバンドのロングナット締付けトルクは、P.16「運転準備」の項と同数値です。P.16をご参考ください。
- ・全てのバンド取付け後はロングナットを規定トルクにて増し締めしてください。
 - ロングナット増し締め時の締付けトルクは、P.16「運転準備」の項と同数値です。P.16をご参考ください。

● タッピングゴム

目詰まり防止用のタッピングゴムは、大きさ（下表参照）が約20%程度すり減った時点で交換してください。

● タッピングゴムの使用個数および寸法

タイプ	機械 サイズ	網下用					網上用	寸法および材質
		1	2	3	4	合計		
インナーリング	400型	角	3	5			8	寸 法 角 : 60mm(L) ×40mm(W) ×25mm(H) 球 : φ32mm 材 質 天然ゴム／シリコン
		球	7	17			24	
	700型	角	6	14			20	
		球	12	48			60	
	1000型	角	6	12	14		32	
		球	15	30	55		100	
	1200型	角	10	16	24		50	
		球	20	40	90		150	
	1500型	角	15	25	40		80	
		球	30	80	130		240	
アウトリング ・ カセット	500型		7	17			24	36
	800型		12	48			60	90
	1000型		15	30	55		100	150
	1200型		20	30	40	60	150	225
	1500型		30	80	130		240	360

補足

タッピングゴムの区画は、中心より外側へ1・2・3・4区画となります。

▶ Vベルトのテンション調整・交換



- 電源を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。重大事故の原因となるおそれがあります。
- 作業終了後は、必ず本体側部の台座点検口カバーを取り付けた後、試運転を行い、異常（異音・異臭）がないか確認してください。組付不備によりケガ・感電・故障のおそれがあります。

補足 試運転につきましては、P.19「試運転」の項をご参照ください。

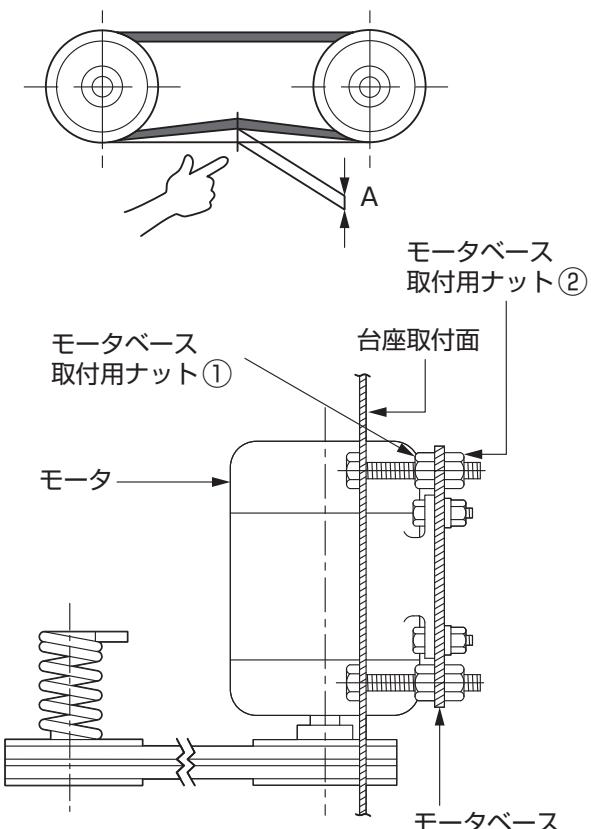
● Vベルトのテンション調整

Vベルトのテンションは、Aの寸法（遊び）が、5mm程度になるように調整します。

テンション調整は、下記の手順で行います。

- モータベース取付用ナット②（4ヶ）をゆるめます。
- Vベルトを手で軽く押して、遊びが5mm程度になるように、モータベース取付用ナット①（4ヶ）を均等に締付けます。
- 調整後、モータベース取付用ナット②を締付けます。

補足 モータベース取付用ナット①を締付ける際はモータベースと台座取付面が平行になる様に調整してください。



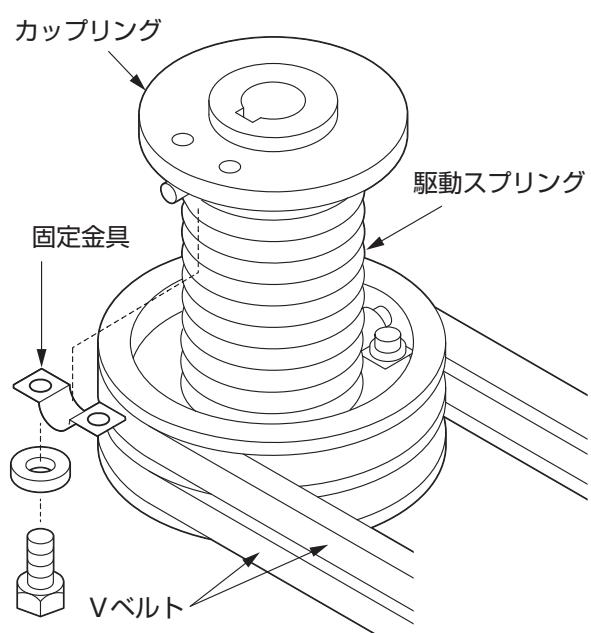
● Vベルトの交換

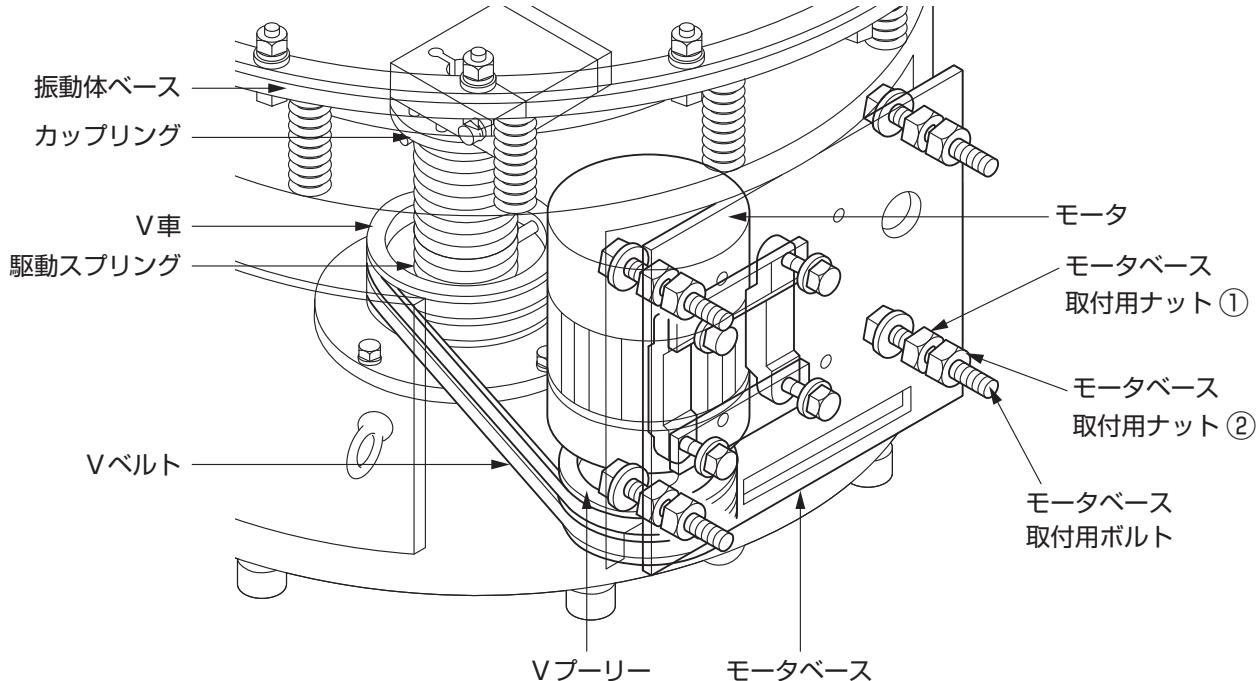
Vベルトに亀裂・劣化・摩耗が認められた場合は、交換してください。

Vベルトの交換は、下記の手順で行います。

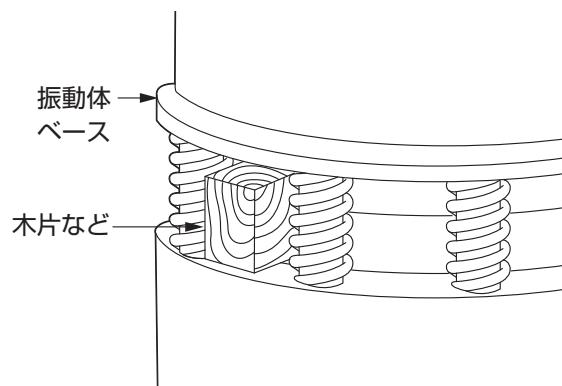
- モータベース取付用ナット①（4ヶ）を均等にゆるめ、Vベルトのテンションをゆるめてから、モータ部のVブーリーよりVベルトを取り外します。
- 振動体と駆動スプリングを連結しているカップリング部の固定金具を取り外します。

補足 駆動スプリングの固定金具は、上下2ヶ所ありますが、必ず上側（カップリング側）の固定金具を取り外します。





- (3) 振動体ベースを持ち上げて、カップリングと駆動スプリングの間に、Vベルトが抜ける程度のすき間をつくり、Vベルトを取り外し交換します。



警告 振動体ベースを持ち上げた場合、落下防止の対策を必ず行なってください。重大事故の原因となるおそれがあります。(上図参照)

- 注意**
- ・振動体ベースを持ち上げる際は、グリースホースを取外してから作業してください。
 - ・Vベルト交換後、振動体ベースをおろす際には、スプリング受に軸受スプリングが確実にはめ込まれているか確認してください。

- (4) カップリングと駆動スプリングを固定金具で連結します。
 (5) P.33 「Vベルトのテンション調整」に沿って、Vベルトを張ります。
 (6) グリースホースを取付します。
 (7) 試運転を行います。

補足 試運転につきましては、P.19 「試運転」 の項をご参考ください。

▶ 台座内部の清掃

ふるい機の台座内部は、原料等が混入するとV車・Vベルト等の摩耗損傷の原因となります。定期的な清掃管理を行ってください。

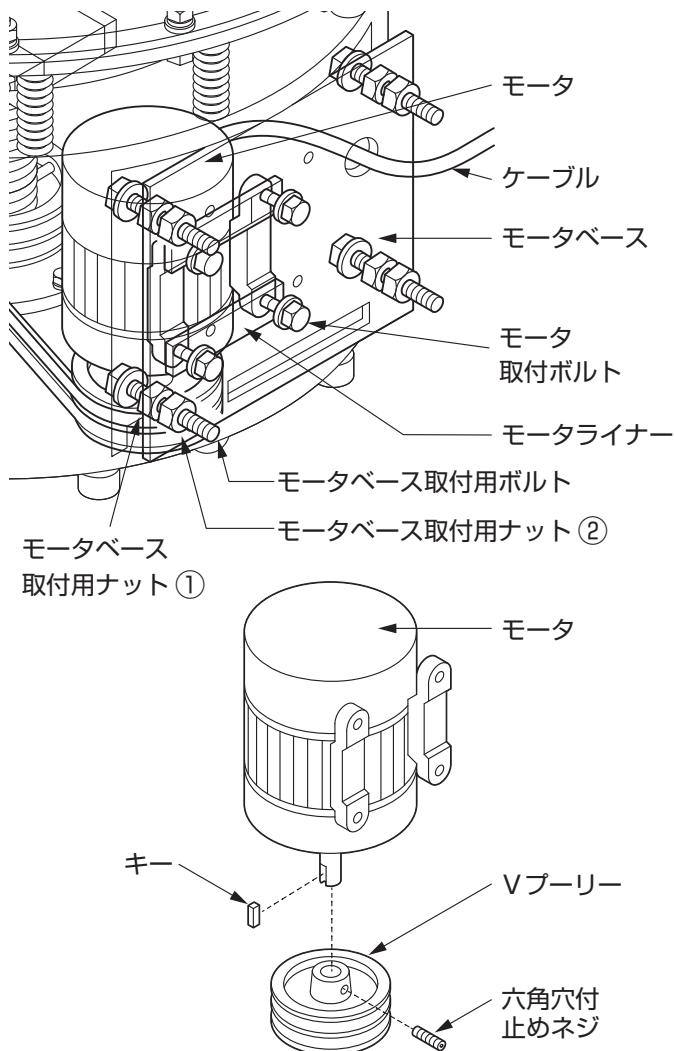
► モータの交換



- ・電源を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。感電や不意の始動によるケガなど重大事故のおそれがあります。
- ・組み付け終了後は、必ず本体側部の台座点検口カバーを取り付けた後、試運転を行い異常（異音・異臭）がないか確認してください。組み付け不備によりケガ・感電・故障などのおそれがあります。

補足 試運転につきましては、P.19「試運転」の項をご参照ください。

- (1) モータベース取付用ナット①(4ヶ)を均等にゆるめ、Vベルトのテンションをゆるめてから、モータ部のVブーリーよりVベルトを取り外します。
- (2) モータベース取付用ナット②(4ヶ)をはずして、モータベースを本体から取り外します。
- (3) モータの電源コードを取り外します。
- (4) モータ取付ボルトをはずして、モータベースから、モータ・モータライナーを取り外します。
- (5) Vブーリーセットボルトをはずして、Vブーリー・モータライナー・キーをモータから取り外します。
- (6) 新品のモータと交換し、上記の(1)～(5)の逆の手順で本体に組み付けます。



補足 組み付け時には、P.33「Vベルトのテンション調整」・P.13「電気配線」、組み付け完了後には、P.18「振動体の回転方向の確認」・P.19「試運転」の各項も併せてご参照ください。

► 振動体・V車の交換

振動体・V車の交換につきましては、P.86「10. 振動体・V車の交換要領」の項をご参照ください。

補足 振動体は2年間を目安にオーバーホールを行ってください。（オーバーホールについては、お買い求めの販売店か弊社の営業担当までお問い合わせください。）

▶ グリースの補給



警告 振動体ベアリングへのグリースの補給は、電源（ブレーカーなど）を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。重大事故の原因となるおそれがあります。

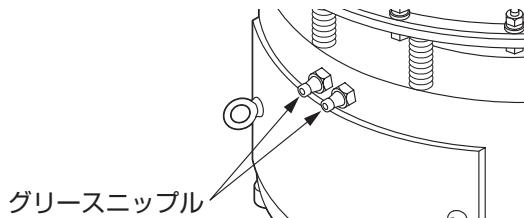


注意 グリースの補給は、弊社指定のグリースを定期的に補給してください。振動体の故障の原因となります。

補足 種類の異なるグリースを使用しますと、振動体が故障するおそれがあります。

● グリースの補給手順

付属のグリースを、付属のグリースガンで台座側部に設けられているグリースニップルから注入します。



● 指定グリース

■ コスモグリース 銀河 No.1 (コスマルブリカンツ(株))

● グリース補給時間と補給量(外気温度15°C以上の場合)

型 式	400型・500型	700型・800型	1000型	1200型	1500型
グリース補給時間	500時間				
グリース補給量	1ヶ所10g (合計20g)	1ヶ所25g (合計50g)	1ヶ所25g (合計50g)	1ヶ所35g (合計70g)	1ヶ所35g (合計70g)



- 納入した振動体には規定量のグリースが充填されています。上記の補給時間まではグリースの補給は行わないでください。
- 故障の原因となりますので、絶対に指定グリース以外の補給は行わないでください。

補足 ふるい機本体に同梱されているグリースガンでの1回の補給量は約1gです。(25gの場合は25回の注入としてください。)

● 外気温度の変化によるグリース補給量

外気温度が15°C未満の場合の振動体に補給するグリース補給量は、下記に合わせた補給量としてください。

外気温度	15 ~ 5°C	5 ~ -5°C	-5°C以下
グリース補給量	15°C以上の場合の 1/2	15°C以上の場合の 1/3	15°C以上の場合の 1/4



注意 冬季、特に外気温度が5°C以下となる場合のグリースの補給は、グリース補給前後1~2時間稼動させてください。

補足 冬季および長期保管された場合、振動体内のグリースが固くなる為、台座部の点検口カバーを取り外し、振動体軸部を手で動かしてください（目安として左右に50回転程度）。その後運転を行なってください。それでもスムーズな運転が出来ない場合は、販売店か弊社までお問合せください。

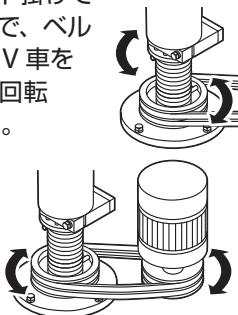
8. 故障の原因と対策



警告 振動ふるい機本体の点検は、電源を必ず切り、振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。重大事故の原因となるおそれがあります。

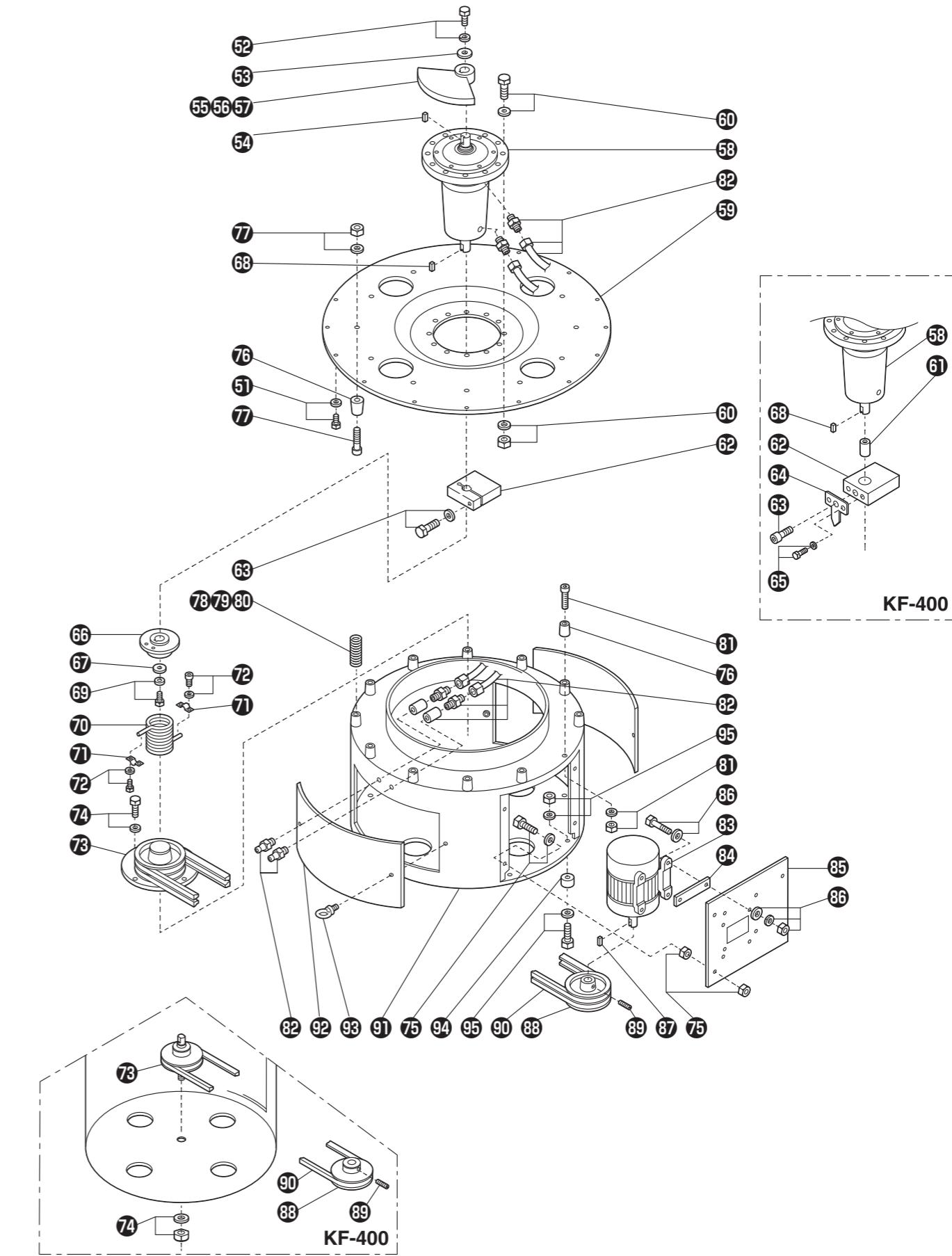
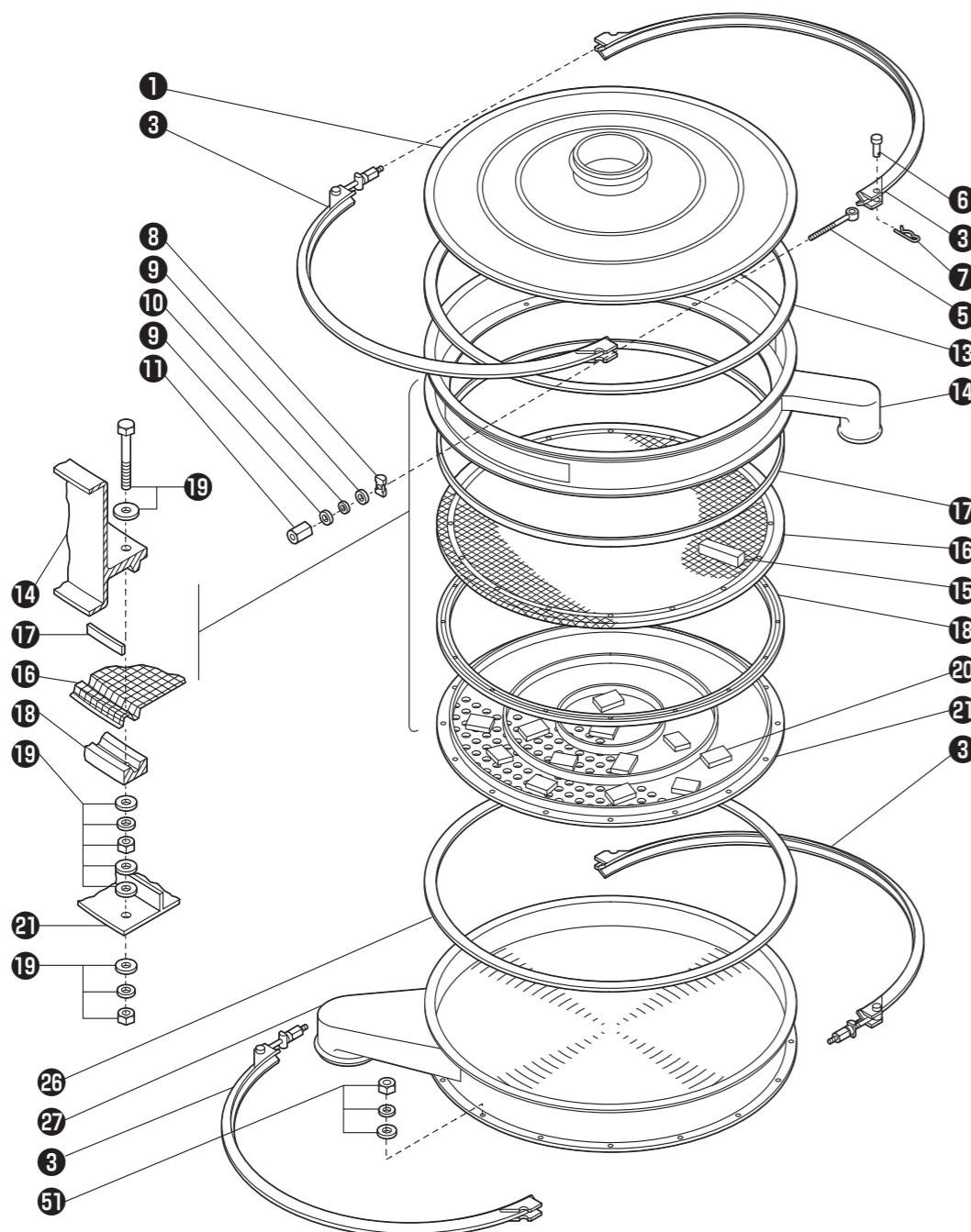
修理を依頼される前に、この「本書（取扱説明書）」をよくお読みいただき、再度点検していただき、なお異常のある場合は、お買い求めの販売店か弊社までご相談ください。

補足 お買い求めの販売店か弊社へご連絡の際には、銘板に記載されています型式・機番を必ずお知らせください。

現象	現象	原因	対策
起動しない	固定金具をはずし、カップリングとV車を各々手で回転させる。回転しない方が故障である。また、モータ側はベルト掛けでV車と連結しているので、ベルトをゆるめ、モータとV車を各々手で回転させる。回転しない方が故障である。 	モータが回転しない ・電圧がかかっていない ・配線コードの不良 ・各所端子の接続不良 ・モータの不良 コイルの焼付 ベアリングの不良 V車が回転しない ・ベアリングの不良 振動体が回転しない ・ベアリングの不良	・モータの交換 ・V車の交換 ・振動体の交換
異常音	回転部より発生状況に準じ、各所を分離し、それぞれ手回しをし、異常音又は抵抗がないか確認し特定する。 各所の締め付け部のボルト、ナットのゆるみを確認する。	回転部より異常音 1. モータから発生 ・ベアリングの不良 2. V車より発生 ・ベアリングの不良 3. 振動体から発生 ・ベアリングの不良 各所締付部より発生 ・締付ボルトのゆるみ ・振動体締付ボルト ・下枠締付ボルト ・バンド締付ボルト	・モータの交換 ・V車の交換 ・振動体の交換 ・締付ける
起動しているが振動しない	Vベルトはモータの回転を伝えているか。	回転が伝わっていない ・Vベルトのゆるみ ・Vベルトが切れている	・Vベルトを張る ・Vベルトの交換
能力の低下	網面の原料の流れはどの様か。	正常である ・網の目詰まり ・原料の粒度の変調 異常である ・下部ウェイトの角度が変わる ・網のテンションが足りない ・Vベルトがゆるんで正常な回転が伝わってこない	・網の交換 ・タッピングゴムの交換 ・前工程のチェック ・下部ウェイト調整ボルトを締める ・網を張りなおす ・Vベルトを張る

9. 分解構成図

KF型分解構成図（代表例：KF-1000型）

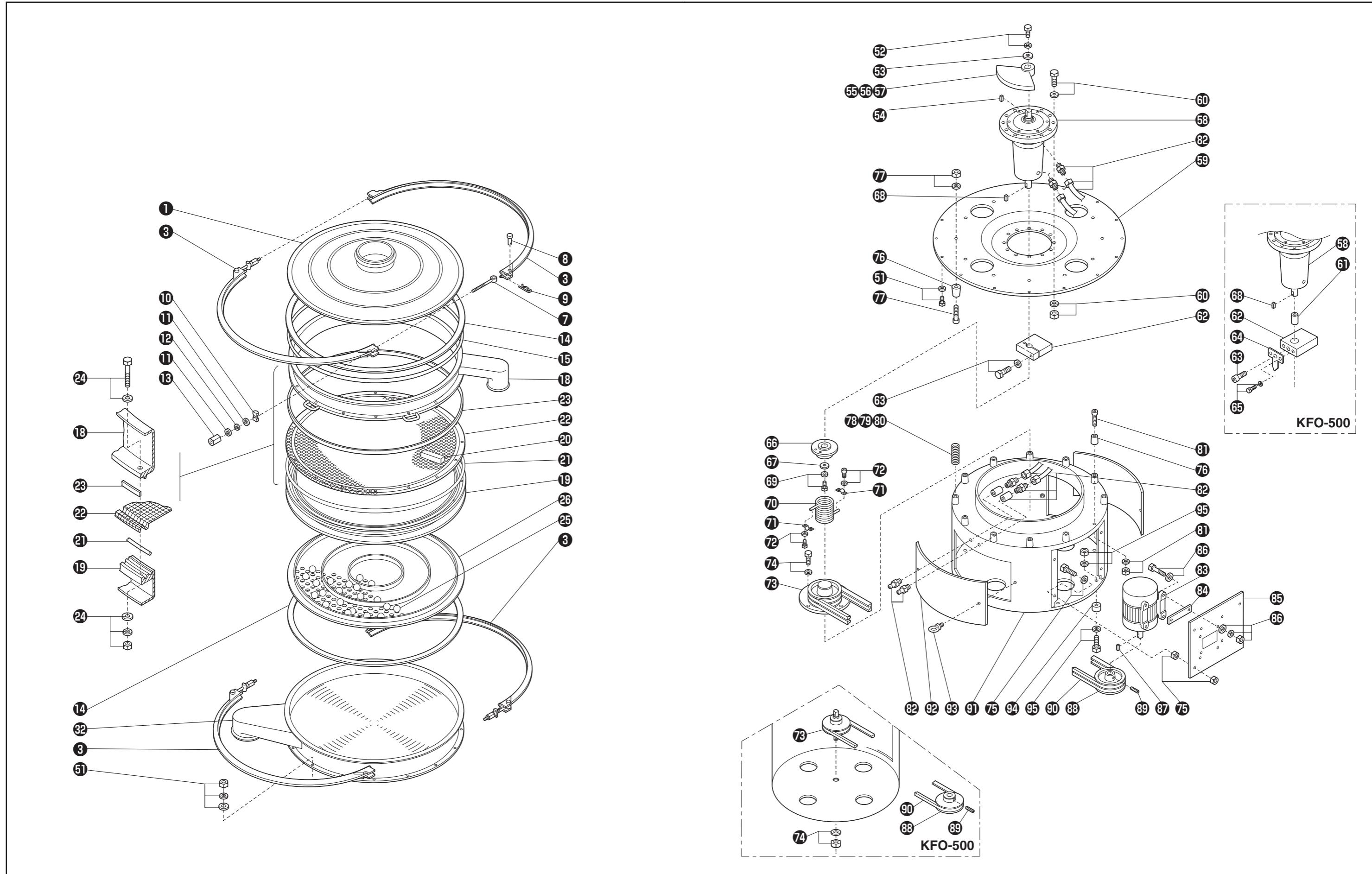


KF型 品番リスト

品 番							
No.	名 称	材 質	KF-400	KF-700	KF-1000	KF-1200	KF-1500
1	フタ	SUS304	A000110000	A000310000	A000500000	A000800000	A001100000
2	バンドセット		E048810000	E048910000	E049010000	E049210000	E049410000
3	バンド	SUS304	E023700000	E024700000	E024900000	E025300000	E025700000
4	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	E052010000
5	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000
6	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000
7	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000
8	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000
9	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000
10	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000
12	上枠セット【網有り/網無し】		B052110000/B052120000	B052210000/B052220000	B052310000/B052320000	B052410000/B052420000	B052510000/B052520000
13	枠パッキン	天然ゴム	C012210000	C012220000	C012230000	C012240000	C012370000
14	上枠	SUS304	B001400000	B003700000	B006000000	B008100000	B010310000
15	排出ガイド	ネオブレンズポンジ	B062110000	B062120000	B062130000	B062210000	B062210000
16	網						
17	網張リング	SUS304	B001700000	B004000000	B006300000	B008400000	B010500000
18	網張フランジ【メス】	SUS304	B001800000	B004100000	B006400000	B008500000	B010600000
19	ボルトセット【網締用】		ZA08110000	ZA08310000	ZA08510000	ZA08710000	
20	タッピングゴム【角】	天然ゴム	C011500000	C011500000	C011500000	C011500000	C011500000
21	ボール受	SUS304	C011300000	C012900000	C013700000	C014600000	C015400000
22	網押えパッキン	天然ゴム	-	-	-	-	C062800000
23	網押えプレート	SUS304	-	-	-	-	C062900000
24	ボルトセット【センター止め固定用】		-	-	-	-	ZA11610000
25	下枠セット		D057310000	D057510000	D057710000	D058010000	D058310000
26	枠パッキン	天然ゴム	C012210000	C012220000	C012230000	C012240000	C012370000
27	下枠	SUS304	D015810000	D017410000	D019010000	D020910000	D022910000
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品 番							
No.	名 称	材 質	KF-400	KF-700	KF-1000	KF-1200	KF-1500
51	ボルトセット【下枠取付用】		-	-	ZA10610001	ZA05110001	ZA05620001
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315200000	S315400000	S315400000
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040910000	H043510000	H043530000	H046220000	H046250000
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	H046270000
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	H046280000
58	振動体		G055610000	G055810000	G056100000	G056120000	G056120000
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F029900000	F031700000	F031900000
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04110000	ZA04110000	ZA04910000	ZA05410000
61	高さ調整カラー		G033600000	-	-	-	-
62	下部アンバランスウェイト	SS400	H039800000	H042600000	H042800000	H045200000	H045400000
63	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03810000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	ZA05210000
64	目盛板矢印	SUS304	H040200000	-	-	-	-
65	ボルトセット【目盛板取付用】		ZA18710000	-	-	-	-
66	カッピング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	H044800000
67	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
68	キー【カッピング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	S315500000
69	ボルトセット【カッピング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
70	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	H04450000/H04460000	H04450000/H04460000
71	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	H044700000
72	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	ZA02010000
73	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	H057210000
74	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000
75	ボルトセット【モーターベース取付用: 50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00320000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01040000	ZA01040000/ZA01710000
76	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	F028330000
77	ボルトセット【スプリング受取付用: ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA01910000	ZA01930000
78	枠受スプリング【1段用】		F028410000	F029410000	F029420000	F031310000	F031330000
79	枠受スプリング【2段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	F031340000
80	枠受スプリング【3段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	F031350000
81	ボルトセット【スプリング受取付用: 台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	ZA01910000
82	給油装置一式		G067710000	G067710000	G067710000	G067720000	G067720000
83	モーター	市販品	S300110000	S300310000	S300310000	S300510000	S300510000
84	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F03040000		

KFO 型分解構成図（代表例：KFO-1000 型）

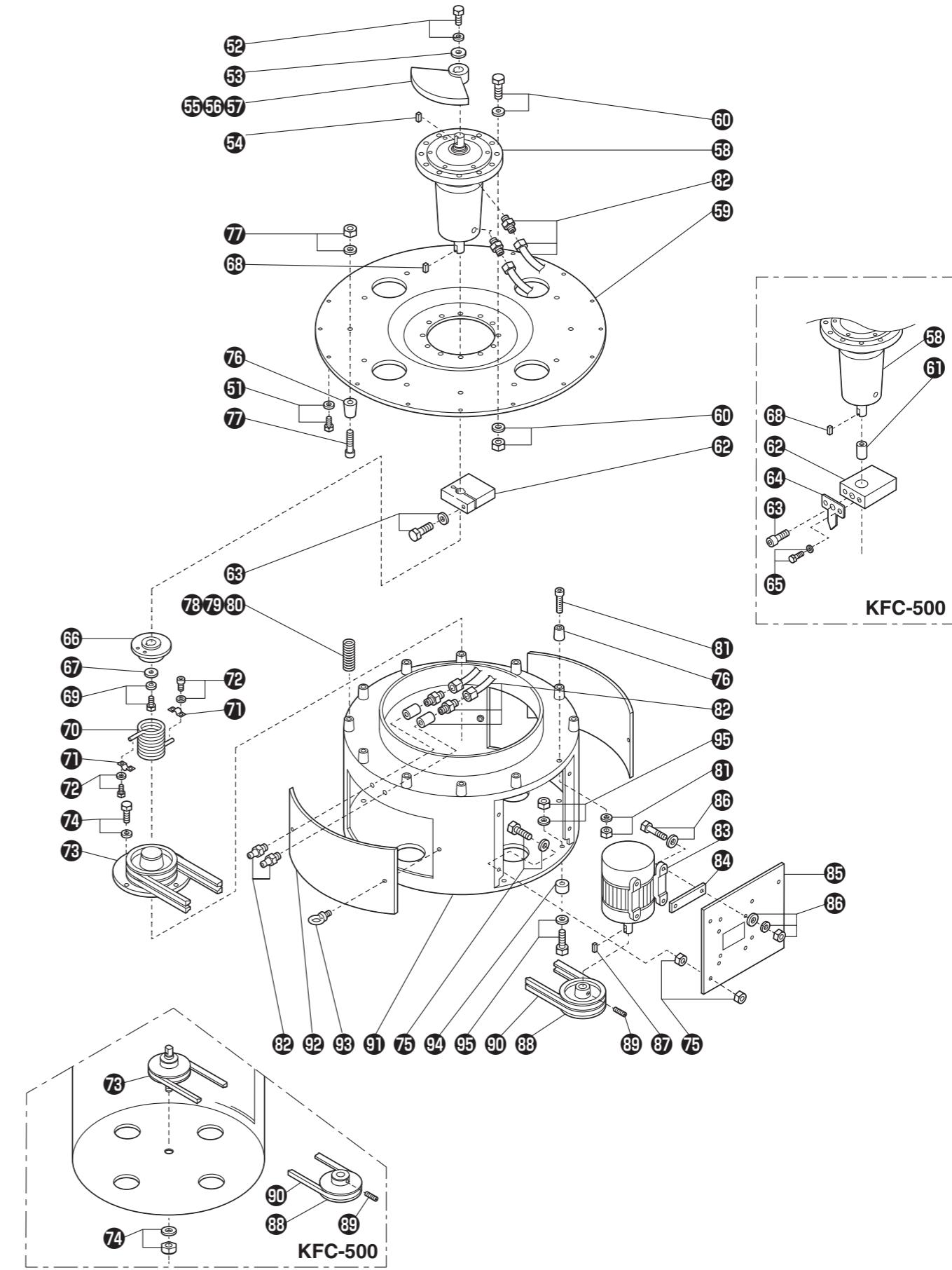
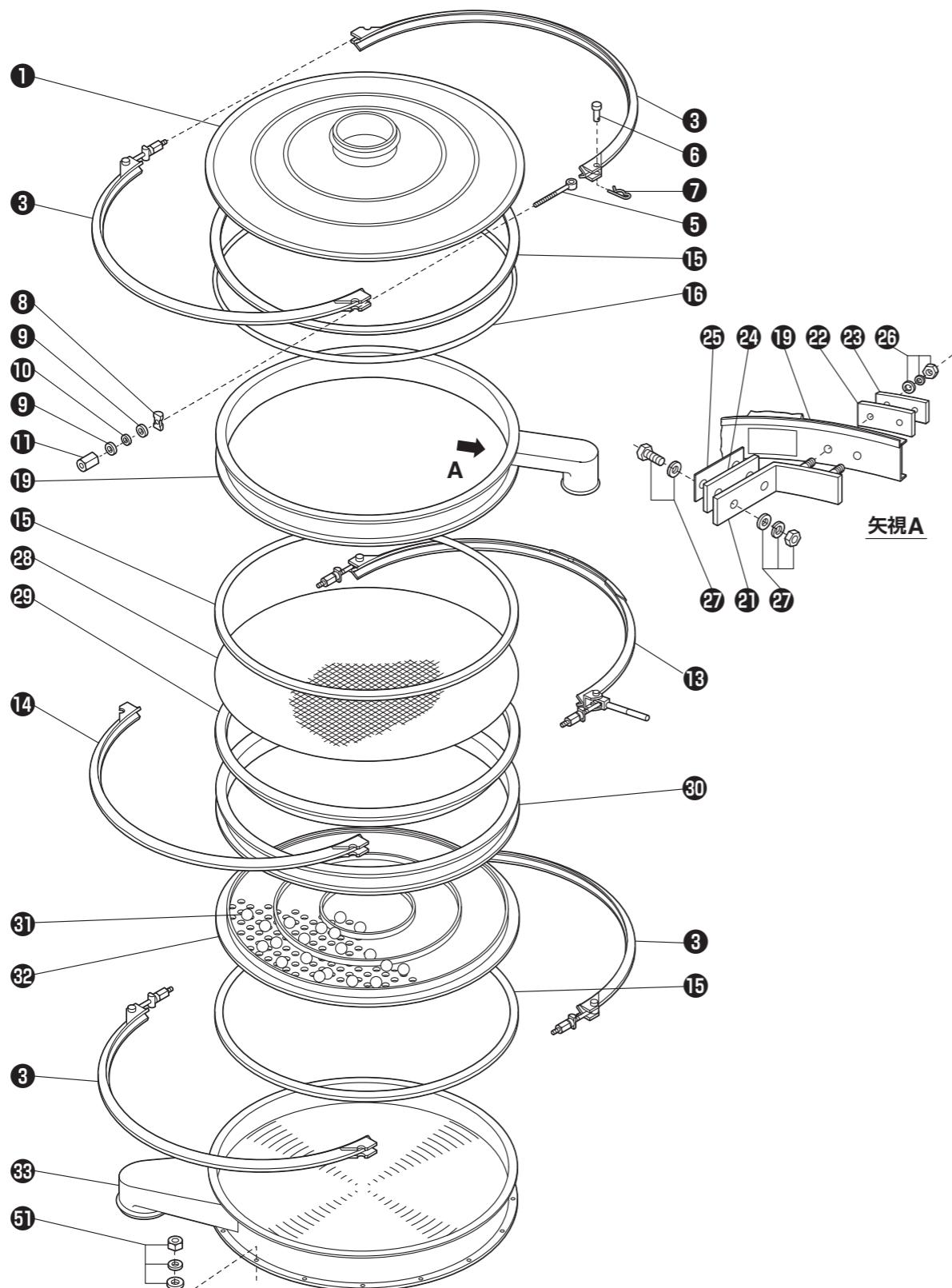


KFO型品番リスト

品番							
No.	名称	材質	KFO-500	KFO-800	KFO-1000	KFO-1200	KFO-1500
1	フタ	SUS304	A000110000	A000310000	A000710000	A001010000	A001300000
2	Vバンドセット		E050410000	E050510000	E050610000	E050710000	-
3	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	E027300000	-
4	バンドセット		-	-	-	-	E049510000
5	バンド	SUS304	-	-	-	-	E025900000
6	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	E052010000
7	ピンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000
8	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000
9	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000
10	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000
11	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000
12	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000
13	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000
14	Uバッキン	ネオブレン	C012510000	C012520000	C012530000	C012540000	-
15	バッキンリング	SUS304	C012100000	C013400000	C014400000	C015200000	-
16	上杵セット【網有り/網無し】		B053110000/B053120000	B053210000/B053220000	B053310000/B053320000	B053410000/B053420000	B053510000/B053520000
17	杵バッキン	天然ゴム	-	-	-	-	C012380000
18	上杵ー上	SUS304	B001900000	B004200000	B006500000	B008600000	B010700000
19	上杵ー下	SUS304	B002210000	B004510000	B006810000	B008910000	B011010000
20	排出ガイド	ネオブレンポンジ	B062110000	B062120000	B062130000	B062210000	B062210000
21	Oーリング	ウレタン	-	-	S314610000	S314710000	S314720000
22	網						
23	網張リング	SUS304	B002400000	B004700000	B007000000	B009100000	B011200000
24	ボルトセット【網締用】		ZA08210000	ZA08410000	ZA08610000	ZA08810000	
25	タッピングゴム【球】	天然ゴム	C011600000	C011600000	C011600000	C011600000	C011600000
26	ボール受	SUS304	C011400000	C013000000	C013800000	C014700000	-
27	ボール受杵セット		-	-	-	-	C058910000
28	杵バッキン	天然ゴム	-	-	-	-	C012380000
29	ボール受杵	SUS304	-	-	-	-	C015500000
30	下杵セット		-	-	-	-	D058510000
31	杵バッキン		-	-	-	-	C012380000
32	下杵	SUS304	D015810000	D017410000	D019610000	D021510000	D023310000
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KFO-500	KFO-800	KFO-1000	KFO-1200	KFO-1500
51	ボルトセット【下杵取付用】		-	-	ZA10610001	-	ZA05620001
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315400000	S315400000	
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040910000	H043510000	H043530000	H046220000	H046270000
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	H046280000
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	-
58	振動体		G055610000	G055810000	G056010000	G056120000	
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030000000	F031800000	F032000000
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04110000	ZA04110000	ZA04910000	ZA05410000
61	高さ調整カラー	STKM.	G033600000	-	-	-	-
62	下部アンバランスウェイト	SS400	H039800000	H042600000	H042800000	H045200000	H045400000
63	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03810000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	ZA05210000
64	目盛板矢印	SUS304	H040200000	-	-	-	-
65	ボルトセット【目盛板取付用】		ZA18710000	-	-	-	-
66	カッピング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	H044800000
67	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
68	キー【カッピング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	S315500000
69	ボルトセット【カッピング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
70	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	H04450000/H04460000	H04450000/H04460000
71	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	H044700000
72	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	ZA02010000
73	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	H057210000
74	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000
75	ボルトセット【モーターベース取付用:50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00320000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01040000	ZA01040000/ZA01710000
76	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	F028330000
77	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA05020000	ZA01930000
78	杵受スプリング【1段用】		F028410000	F029410000	F029420000	F031310000	F031330000
79	杵受スプリング【2段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	F031340000
80	杵受スプリング【3段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	F031350000
81	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	ZA01910000
82	給油装置一式		G067710000	G067710000	G067710000	G067720000	G067720000
83	モーター	市販品	S300110000	S300310000	S300310000	S300510000	S300510000
84	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	-
85	モータ						

KFC 型分解構成図（代表例：KFC-1000 型）

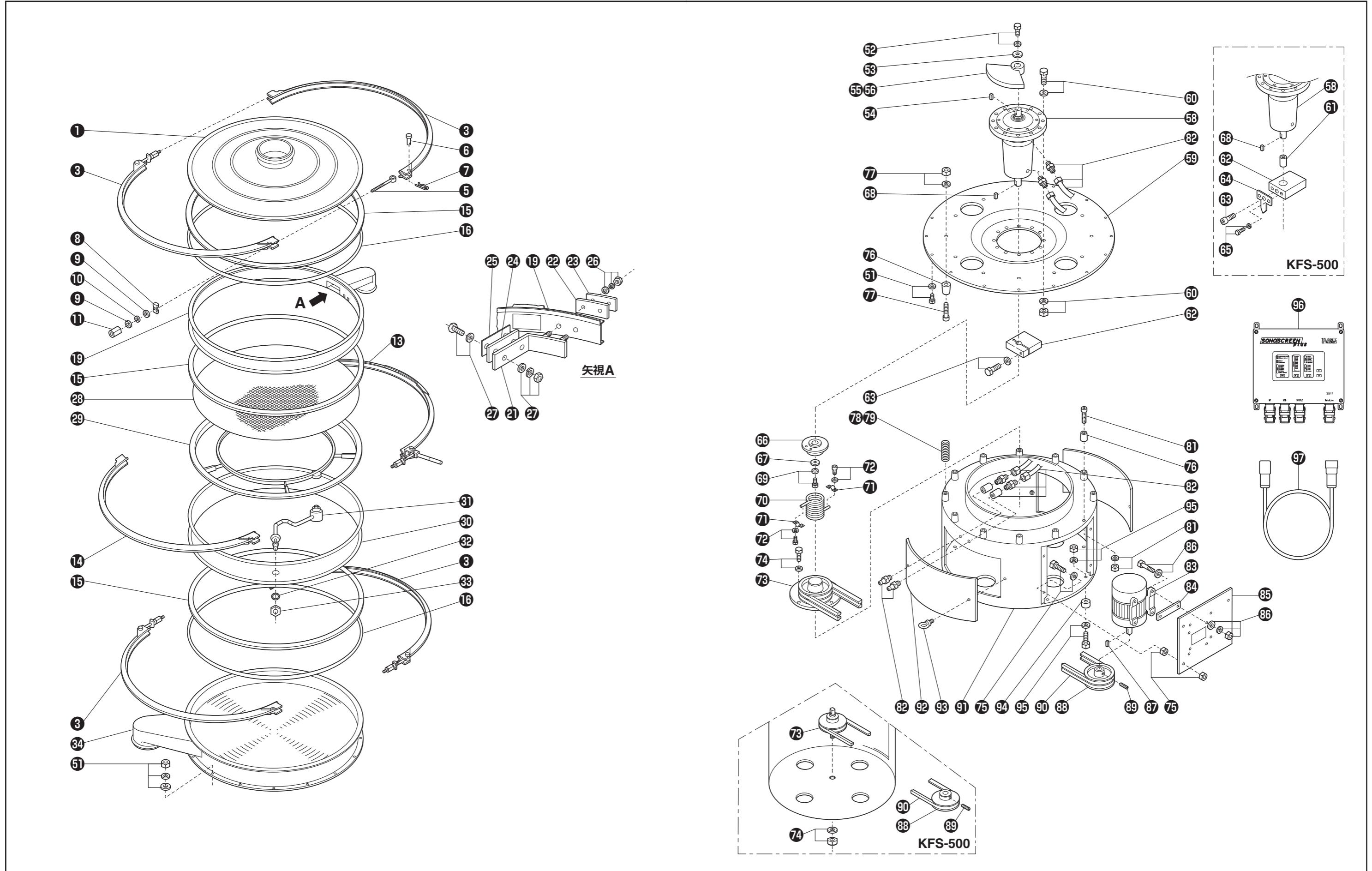


KFC型品番リスト

品番							
No.	名称	材質	KFC-500	KFC-800	KFC-1000	KFC-1200	-
1	フタ	SUS304	A000120000	A000320000	A000720000	A001020000	
2	Vバンドセット		E050410000	E050510000	E050610000	E050710000	
3	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	E027300000	
4	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	
5	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	
6	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	
7	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	
8	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	
9	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	
10	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	
12	カセット用Vバンドセット		E051610000	E051710000	E051810000	E051910000	
13	ワントッチVバンド(切欠付)	SUS304	E026300000	E026700000	E027100000	E027500000	
14	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000	E026800000	E027200000	E027600000	
15	Uバッキン	シリコン	C012410000	C012420000	C012430000	C012440000	
16	バッキンリング	SUS304	C012100000	C013400000	C014400000	C015200000	
17	上鉗【網有り/網無し】		B054110000/B054120000	B054210000/B054220000	B054310000/B054320000	B054410000/B054420000	
18	上鉗-上セット		B069310000	B069410000	B069510000	B069610000	
19	上鉗-上	SUS304	B002500000	B004800000	B007100000	B009200000	
20	排出ガイドセット		B068910000	B069010000	B069110000	B069210000	
21	排出ガイド	SUS304	B003200000	B005500000	B007900000	B009800000	
22	排出ガイド用バッキン	天然ゴム	B003500000	B005800000	B005800000	B010100000	
23	排出ガイド用バッキン押え	SUS304	B003600000	B005900000	B008000000	B010200000	
24	ガイドゴム	シリコン	B003300000	B005600000	B005600000	B009900000	
25	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000	B005700000	B005700000	B010000000	
26	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	
27	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	
28	網						
29	カセット網フランジ	SUS304	C011800000	C013100000	C014000000	C014900000	
30	上鉗-下	SUS304	B002900000	B005200000	B007600000	B009600000	
31	タッピングゴム【球】	天然ゴム	C011600000	C011600000	C011600000	C011600000	
32	ボール受	SUS304	C011400000	C013000000	C013800000	C014700000	
33	下鉗	SUS304	D016110000	D017710000	D019810000	D021710000	
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KFC-500	KFC-800	KFC-1000	KFC-1200	-
51	ボルトセット【下枠取付用】		-	-	ZA10610000	-	
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315200000	S315400000	
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040910000	H043510000	H043530000	H046220000	
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	
58	振動体		G055610000	G055810000	G055810000	G056010000	
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030000000	F031800000	
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04110000	ZA04110000	ZA04910000	
61	高さ調整カラー	STKM.	G033600000	-	-	-	
62	下部アンバランスウェイト	SS400	H039800000	H042600000	H042800000	H045200000	
63	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03810000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	
64	目盛板矢印	SUS304	H040200000	-	-	-	
65	ボルトセット【目盛板取付用】		ZA18710000	-	-	-	
66	カップリング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	
67	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
68	キー【カップリング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	
69	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
70	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H039000000/H039100000	H041800000/H041900000	H041800000/H041900000	H044500000/H044600000	
71	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	
72	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	
73	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	
74	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	
75	ボルトセット【モーターベース取付用:50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00320000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01040000	
76	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	
77	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA05020000	
78	枠受スプリング【1段用】		F028410000	F029410000	F029420000	F031310000	
79	枠受スプリング【2段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	
80	枠受スプリング【3段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	
81	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	
82	給油装置一式		G067710000	G067710000	G067710000	G067720000	
83	モーター	市販品	S300110000	S300310000	S300310000	S300510000	
84	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	
85	モーターベース	SS400	F028000000	F029700000	F029700000	F031600000	
86	ボルトセット【モーター取付用:50Hz/60Hz】		ZA00410000/ZA00420000	ZA01110000/ZA01120000	ZA01		

KFS 型分解構成図（代表例：KFS-1000 型）

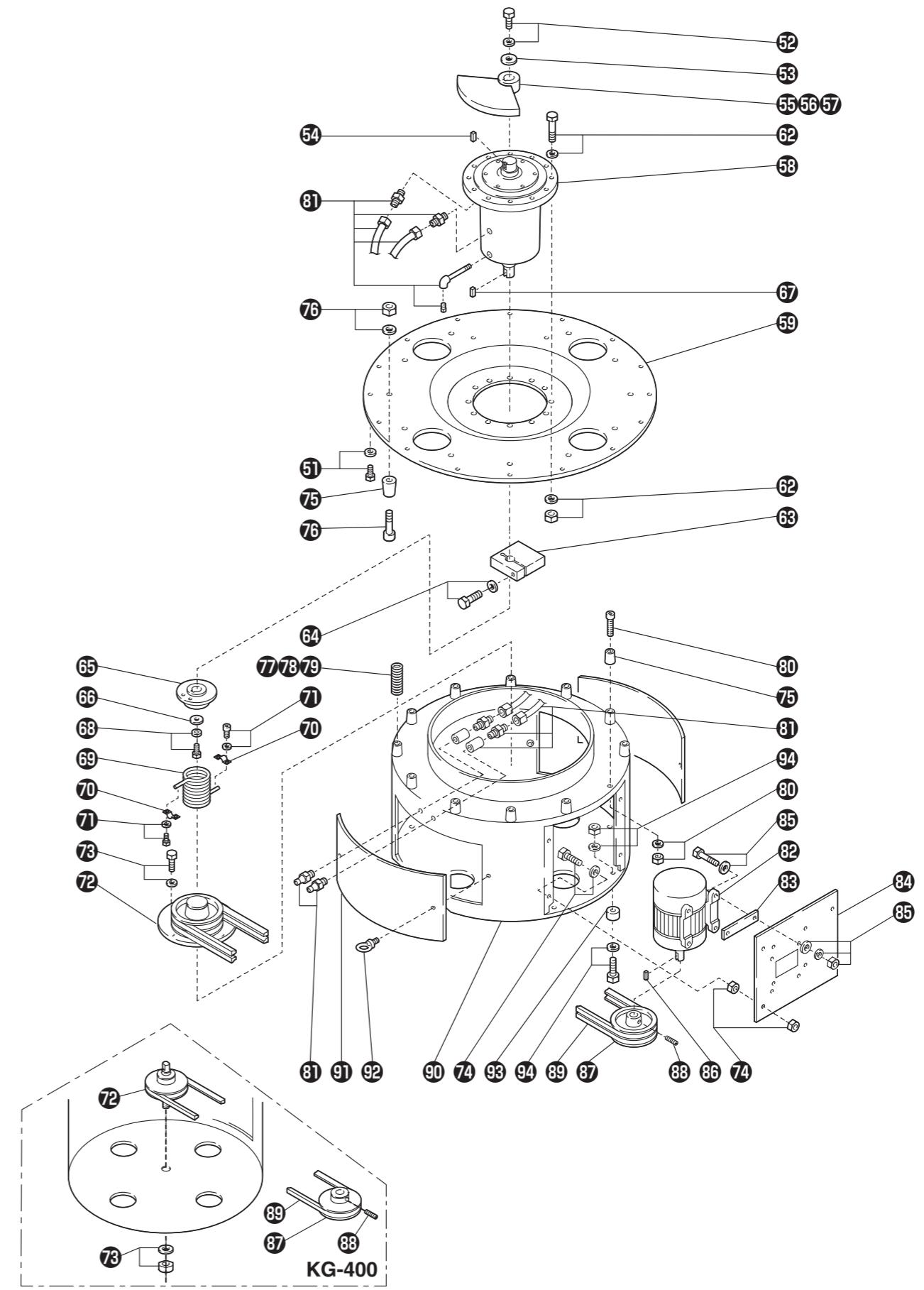
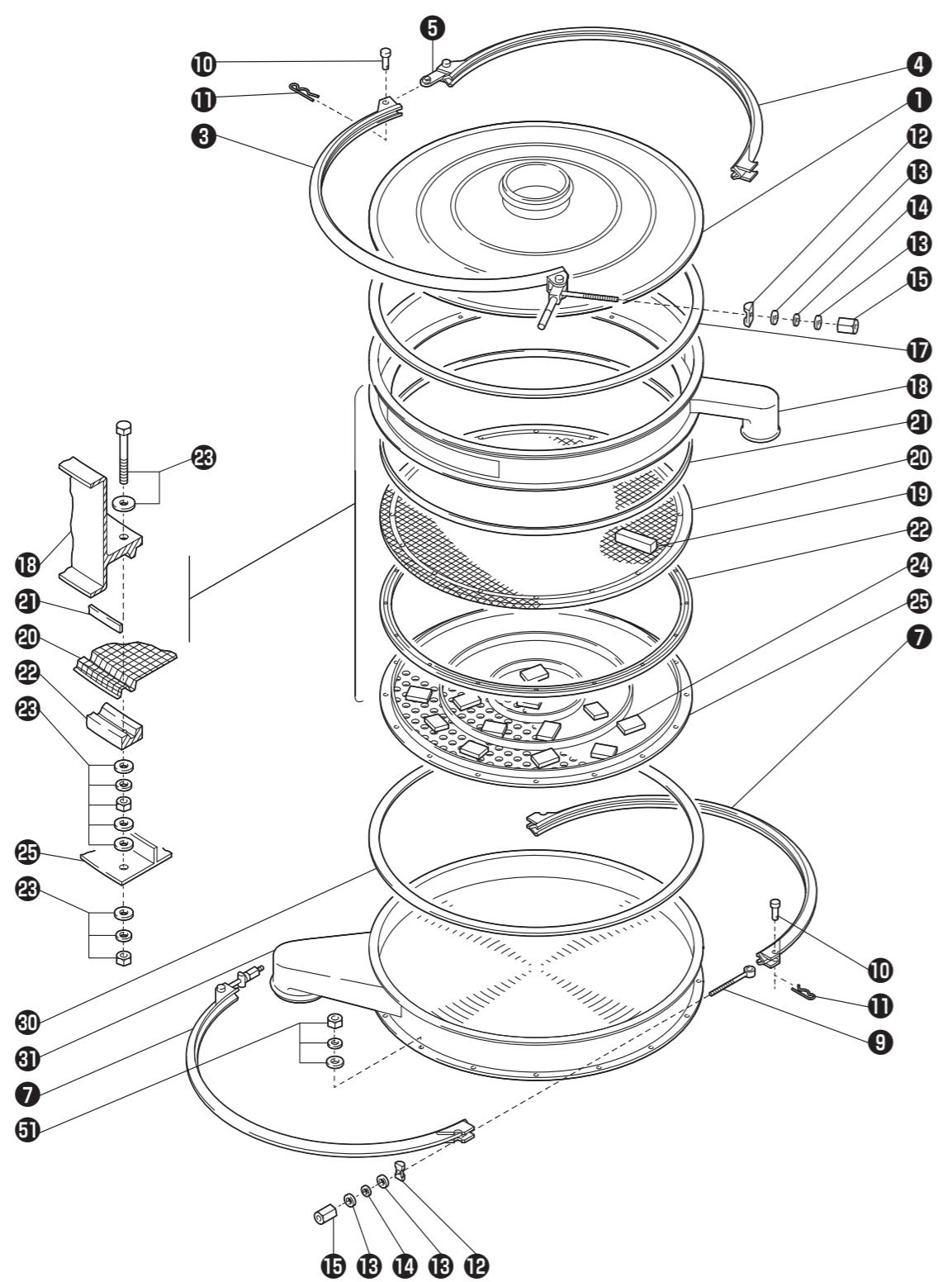


KFS型品番リスト

品番							
No.	名称	材質	KFS-500	KFS-800	KFS-1000	KFS-1200	-
1	フタ	SUS304	A000120000	A000320000	A000720000	A001020000	
2	Vバンドセット		E050410000	E050510000	E050610000	E050710000	
3	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	E027300000	
4	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	
5	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	
6	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	
7	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	
8	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	
9	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	
10	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	
12	カセット用Vバンドセット		E051610000	E051710000	E051810000	E051910000	
13	ワントッチVバンド(切欠付)	SUS304	E026300000	E026700000	E027100000	E027500000	
14	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000	E026800000	E027200000	E027600000	
15	Uバッキン	シリコン	C012410000	C012420000	C012430000	C012440000	
16	バッキンリング	SUS304	C012100000	C013400000	C014400000	C015200000	
17	上杵セット【網有り/網無し】		B054910000/B054920000	B055010000/B055020000	B055110000/B055120000	B055210000/B055220000	
18	上杵-上セット		B069310000	B069410000	B069510000	B069610000	
19	上杵-上	SUS304	B002500000	B004800000	B007100000	B009200000	
20	排出ガイドセット		B068910000	B069010000	B069110000	B069210000	
21	排出ガイド	SUS304	B003200000	B005500000	B007900000	B009800000	
22	排出ガイド用バッキン	天然ゴム	B003500000	B005800000	B005800000	B010100000	
23	排出ガイド用バッキン押え	SUS304	B003600000	B005900000	B008000000	B010200000	
24	ガイドゴム	シリコン	B003300000	B005600000	B005600000	B009900000	
25	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000	B005700000	B005700000	B010000000	
26	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	
27	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	
28	網						
29	カセット網フランジ【共振リング付】	SUS304	C011900000	C013200000	C014100000	C015000000	
30	上杵-下	SUS304	B003000000	B005300000	B007700000	B009700000	
31	超音波変換器【SG-46/47】	市販品	S310300000	S310400000	S310400000	S310400000	
32	変換器用バッキン	市販品	S320000000	S320000000	S320000000	S320000000	
33	変換器用ナット/変換器用キャップホルダー付ナット	市販品	S318400000/S319900000	S318400000/S319900000	S318400000/S319900000	S318400000/S319900000	
34	下杵	SUS304	D016110000	D017710000	D019810000	D021710000	
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KFS-500	KFS-800	KFS-1000	KFS-1200	-
51	ボルトセット【下杵取付用】		-	-	ZA10610000	-	
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315200000	S315400000	
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040910000	H043510000	H043520000	H046210000	
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040910000	H043510000	H043530000	H046210000	
57							
58	振動体		G055610000	G055810000	G055810000	G056010000	
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030000000	F031800000	
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04110000	ZA04110000	ZA04910000	
61	高さ調整カラー	STKM.	G033600000	-	-	-	
62	下部アンバランスウェイト	SS400	H039800000	H042600000	H042800000	H045200000	
63	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03810000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	
64	目盛板矢印	SUS304	H040200000	-	-	-	
65	ボルトセット【目盛板取付用】		ZA18710000	-	-	-	
66	カップリング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	
67	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
68	キー【カップリング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	
69	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
70	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H039000000/H039100000	H041800000/H041900000	H041800000/H041900000	H044500000/H044600000	
71	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	
72	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	
73	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	
74	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	
75	ボルトセット【モーターベース取付用:50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00320000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01020000	ZA01010000/ZA01040000	
76	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	
77	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA05020000	
78	杵受スプリング【1段用】		F028410000	F029410000	F029420000	F031310000	
79	杵受スプリング【2段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	
80							
81	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	
82	給油装置一式		G067710000	G067710000	G067710000	G067720000	
83	モーター	市販品	S300110000	S300310000	S300310000	S300510000	
84	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	
85	モーターベース	SS400	F028000000	F029700000	F029700000	F031600000	
86	ボルトセット【モーター取付用:50Hz/60Hz】		ZA00410000/ZA00420000	ZA01110000/ZA01120000	ZA		

KG 型分解構成図（代表例：KG-1000 型）

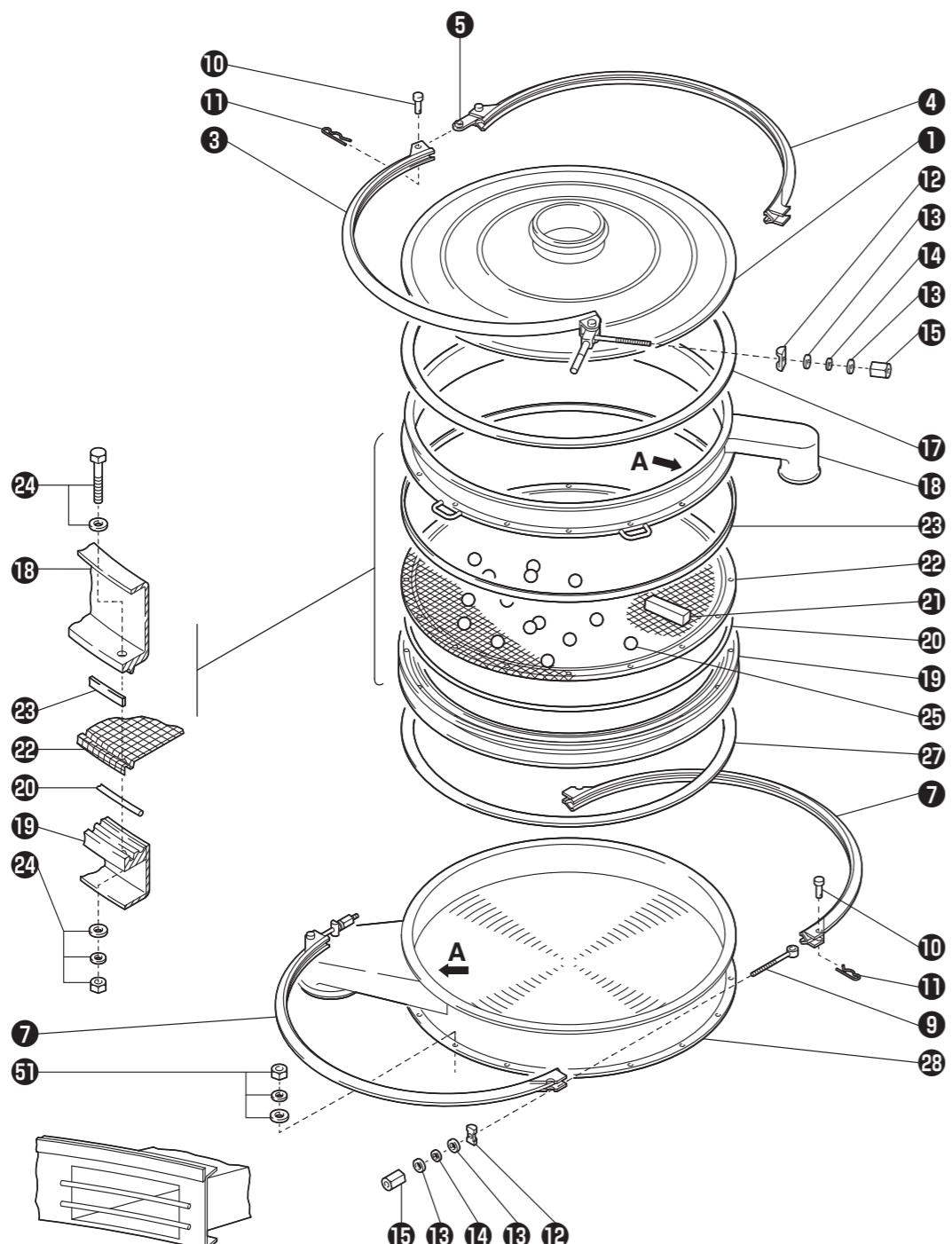


KG型品番リスト

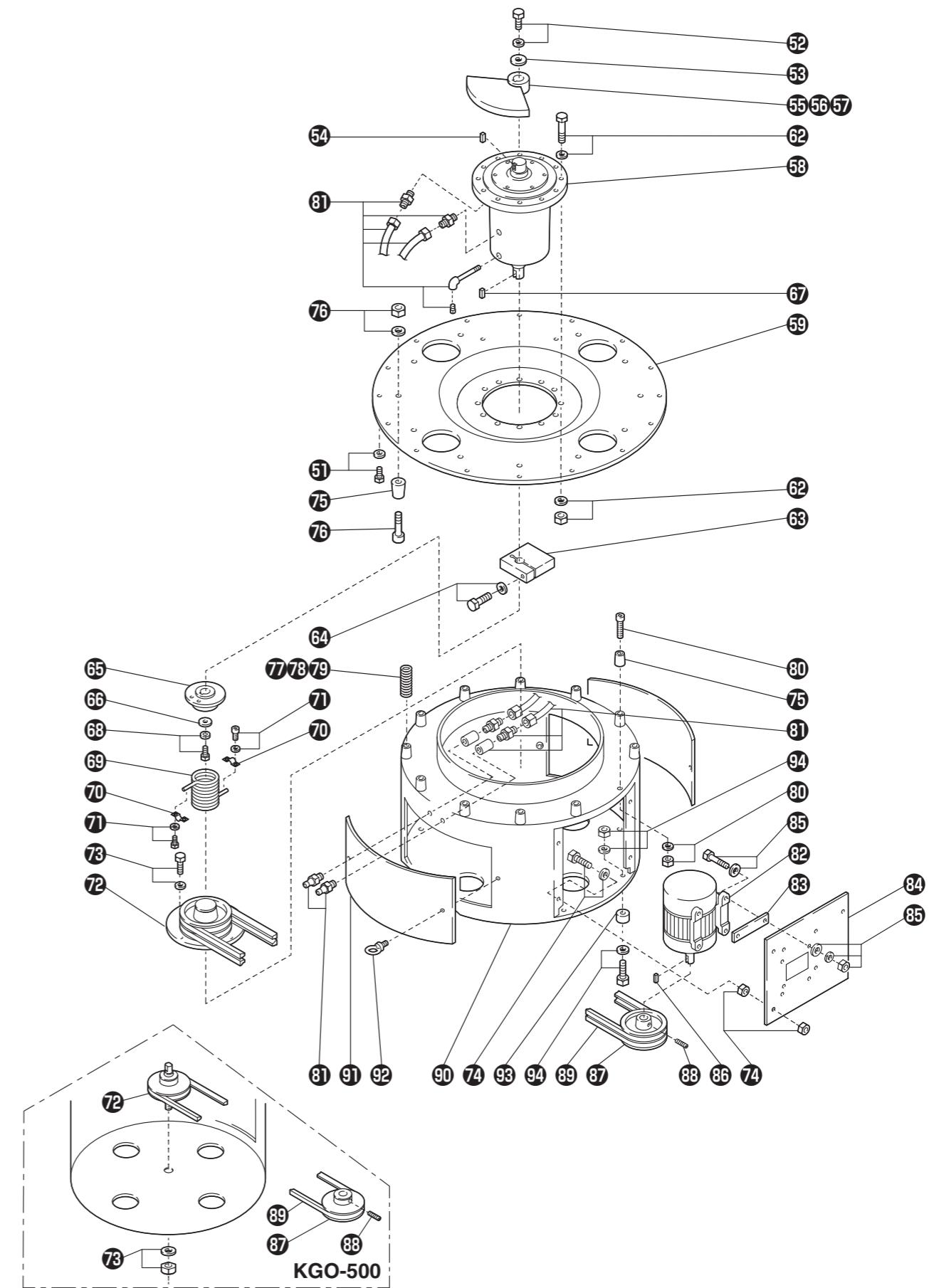
品番							
No.	名称	材質	KG-400	KG-700	KG-1000	KG-1200	KG-1500
1	フタ	SUS304	A000110000	A000310000	A000500000	A000800000	A001100000
2	ワントッチバンドセット(連結式)		E049610000	E049710000	E049810000	E050010000	E050210000
3	ワントッチバンド	SUS304	E023800000	E024800000	E025000000	E025400000	E025800000
4	バンド	SUS304	E023700000	E024700000	E024900000	E025300000	E025700000
5	連結プレート	SUS304	E024600000	E024600000	E024600000	E024600000	E024600000
6	バンドセット		E048810000	E048910000	E049010000	E049210000	E049410000
7	バンド	SUS304	E023700000	E024700000	E024900000	E025300000	E025700000
8	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	E052010000
9	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000
10	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000
11	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000
12	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000
13	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000
14	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000
15	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000
16	上枠セット【網有り/網無し】		B052610000/B052620000	B052710000/B052720000	B052810000/B052820000	B052910000/B052920000	B053010000/B053020000
17	枠パッキン	天然ゴム	C012310000	C012320000	C012330000	C012350000	C012370000
18	上枠	SUS304	B001500000	B003800000	B006100000	B008200000	B010320000
19	排出ガイド	ネオブレンスポンジ	B062110000	B062120000	B062130000	B062210000	B062210000
20	網						
21	網張リング	SUS304	B001700000	B004000000	B006300000	B008400000	B010500000
22	網張フランジ【メス】	SUS304	B001800000	B004100000	B006400000	B008500000	B010600000
23	ボルトセット【網締用】		ZA08110000	ZA08310000	ZA08510000	ZA08710000	
24	タッピングゴム【角】	天然ゴム	C011500000	C011500000	C011500000	C011500000	
25	ボール受	SUS304	C011300000	C012900000	C013700000	C014600000	C015400000
26	網押えパッキン	天然ゴム	-	-	-	-	C062800000
27	網押えプレート	SUS304	-	-	-	-	C062900000
28	ボルトセット【センター止め固定用】		-	-	-	-	ZA11610000
29	下枠セット		D057410000	D057610000	D057810000	D058110000	D058410000
30	枠パッキン	天然ゴム	C012310000	C012320000	C012330000	C012350000	C012370000
31	下枠	SUS304	D015910000	D017510000	D019110000	D021010000	D023010000
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KG-400	KG-700	KG-1000	KG-1200	KG-1500
51	ボルトセット【下枠取付用】		-	-	ZA10710001	ZA05120001	ZA05620001
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315400000	S315400000	S315400000
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	H046270000
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	H046280000
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040940000	H043540000	H043550000	H046250000	H046280000
58	振動体		G055710000	G055910000	G055910000	G056110000	G056210000
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030100000	F031700000	F031900000
60	アウトリング	SS400	-	-	F030300000	-	-
61	ボルトセット【アウトリング取付用】		-	-	ZA04810000	-	-
62	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04120000	ZA04130000	ZA04910000	ZA05410000
63	下部アンバランスウェイト	SS400	H039900000	H042700000	H042900000	H045300000	H045500000
64	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	ZA05210000
65	カッピング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	H044800000
66	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
67	キー【カッピング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	S315500000
68	ボルトセット【カッピング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
69	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	H04450000/H04460000	H04450000/H04460000
70	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	H044700000
71	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	ZA02010000
72	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	H057210000
73	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000
74	ボルトセット【モーターベース取付用:50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00330000	ZA01030000/ZA01040000	ZA01030000/ZA01010000	ZA01010000/ZA01040000	ZA01710000/ZA01720000
75	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	F028330000
76	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA01910000	ZA01930000
77	枠受スプリング【1段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	F031340000
78	枠受スプリング【2段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	F031350000
79	枠受スプリング【3段用】		F028430000	F029440000	F029440000	F031340000	F031350000
80	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	ZA01910000
81	給油装置一式		G067720000	G067720000	G067720000	G067720000	G067720000
82	モーター	市販品	S30021				

KGO 型分解構成図（代表例：KGO-1000 型）



矢視A（2箇所）

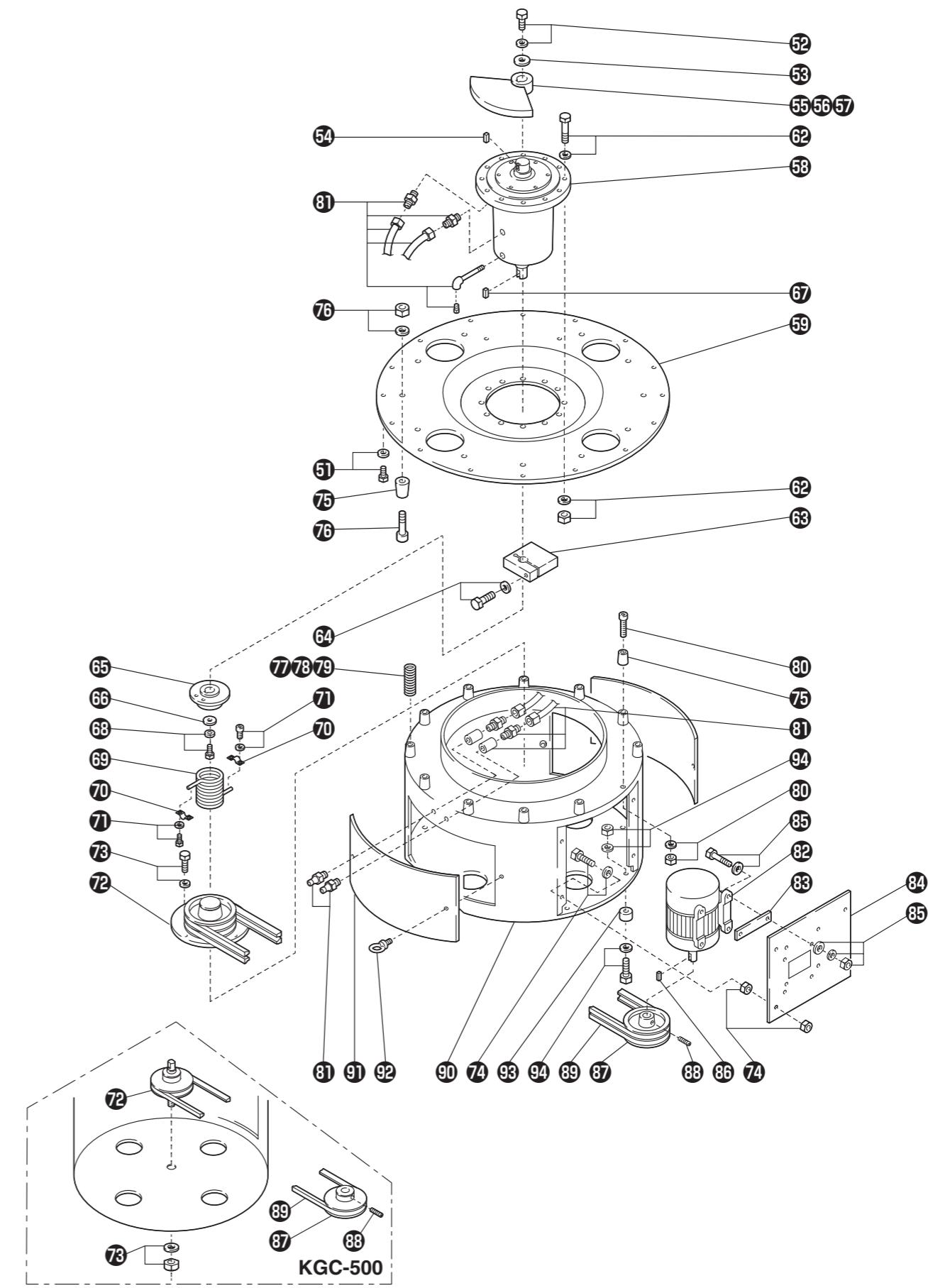
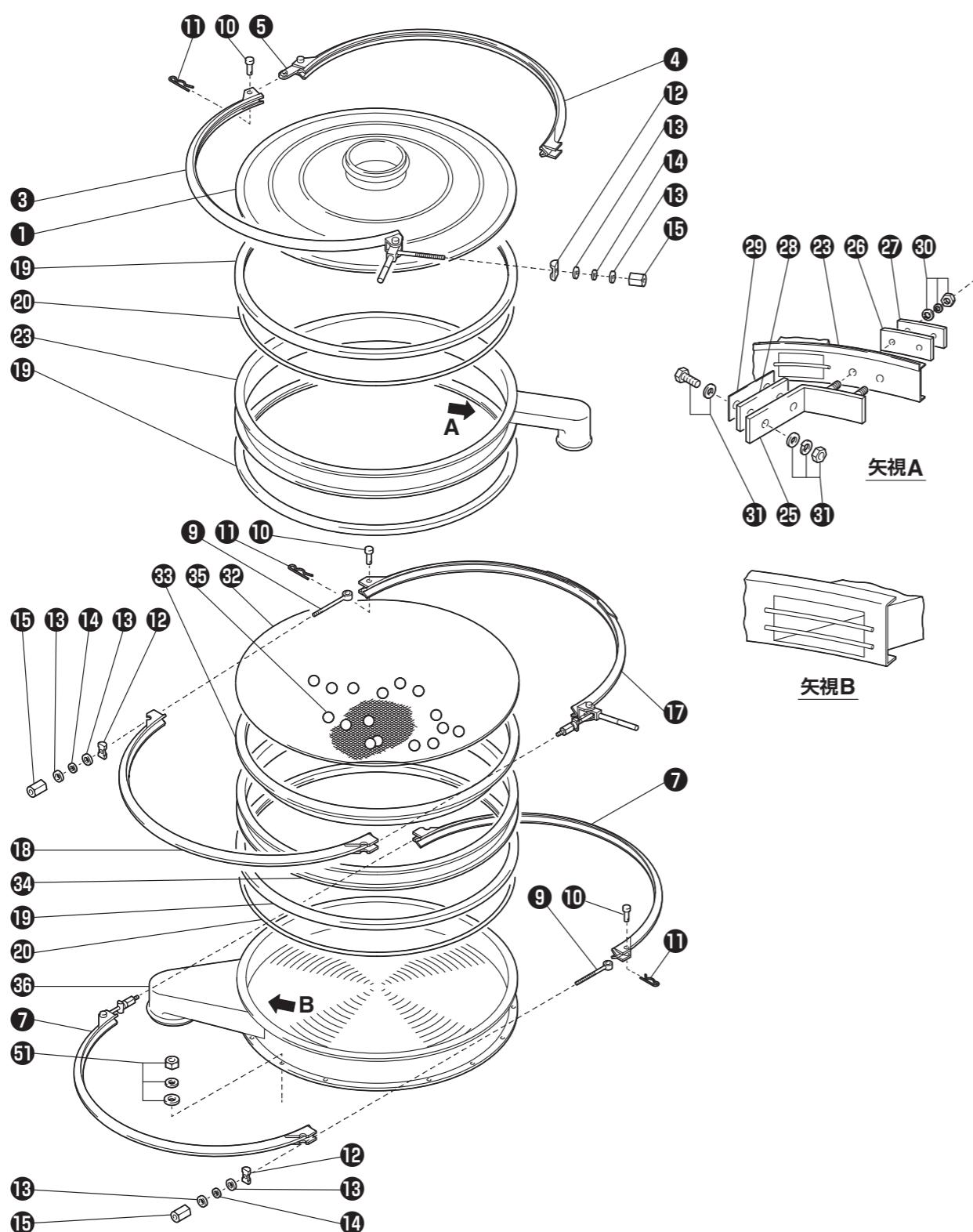


KGO型品番リスト

品番							
No.	名称	材質	KGO-500	KGO-800	KGO-1000	KGO-1200	KGO-1500
1	フタ	SUS304	A000110000	A000310000	A000710000	A001010000	A001300000
2	ワントッチバンドセット(連結式)		E049610000	E049710000	E049910000	E050110000	E050310000
3	ワントッチバンド	SUS304	E023800000	E024800000	E025200000	E025600000	E026000000
4	バンド	SUS304	E023700000	E024700000	E025100000	E025500000	E025900000
5	連結プレート	SUS304	E024600000	E024600000	E024600000	E024600000	E024600000
6	バンドセット		E048810000	E048910000	E049110000	E049310000	E049510000
7	バンド	SUS304	E023700000	E024700000	E025100000	E025500000	E025900000
8	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	E052010000
9	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000
10	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000
11	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000
12	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000
13	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000
14	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000
15	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000
16	上杵セット【網有り/網無し】		B053610000/B053620000	B053710000/B053720000	B053810000/B053820000	B053910000/B053920000	B054010000/B054020000
17	杵バッキン	天然ゴム	C012310000	C012320000	C012340000	C012360000	C012380000
18	上杵-上	SUS304	B002010000	B004310000	B006600000	B008700000	B010800000
19	上杵-下	SUS304	B002220000	B004520000	B006820000	B008920000	B011020000
20	O-リング	ウレタン	-	-	S314610000	S314710000	S314720000
21	排出ガイド	ネオブレンズポンジ	B062110000	B062120000	B062130000	B062210000	B062210000
22	網						
23	網張リング	SUS304	B002400000	B004700000	B007000000	B009100000	B011200000
24	ボルトセット【網締用】		ZA08210000	ZA08410000	ZA08610000	ZA08810000	
25	タッピングゴム【球】	シリコン	C011700000	C011700000	C011700000	C011700000	
26	下杵セット		D057430000	D057630000	D057910000	D058210000	D058610000
27	杵バッキン	天然ゴム	C012310000	C012320000	C012340000	C012360000	C012380000
28	下杵	SUS304	D016010000	D017610000	D019710000	D021610000	D023410000
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KGO-500	KGO-800	KGO-1000	KGO-1200	KGO-1500
51	ボルトセット【下杵取付用】		-	-	ZA10710001	-	ZA05620001
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315400000	S315400000	
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	H046270000
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	H046280000
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040940000	H043540000	H043550000	H046250000	-
58	振動体		G055710000	G055910000	G055910000	G056110000	G056210000
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030200000	F031800000	F032000000
60	アウtring	SS400	-	-	F030300000	-	-
61	ボルトセット【アウtring取付用】		-	-	ZA04810000	-	-
62	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04120000	ZA04130000	ZA04910000	ZA05410000
63	下部アンバランスウェイト	SS400	H039900000	H042700000	H042900000	H045300000	H045500000
64	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	ZA05210000
65	カッピング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	H044800000
66	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	H046300000
67	キー【カッピング用】	市販品	S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	S315500000
68	ボルトセット【カッピング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000
69	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	H04450000/H04460000	H04450000/H04460000
70	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	H044700000
71	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	ZA02010000
72	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	H057210000
73	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000
74	ボルトセット【モーターベース取付用:50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00330000	ZA01030000/ZA01040000	ZA01030000/ZA01010000	ZA01010000/ZA01040000	ZA01710000/ZA01720000
75	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	F028330000
76	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA05030001	ZA01930000
77	杵受スプリング【1段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	F031340000
78	杵受スプリング【2段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	F031350000
79	杵受スプリング【3段用】		F028430000	F029440000	F029440000	F031340000	F031350000
80	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	ZA01910000
81	給油装置一式		G067720000	G067720000	G067720000	G067720000	G067720000
82	モーター	市販品	S300210000	S300410000	S300410000	S300510000	S300510000
83	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000</		

KGC 型分解構成図（代表例：KGC-1000 型）

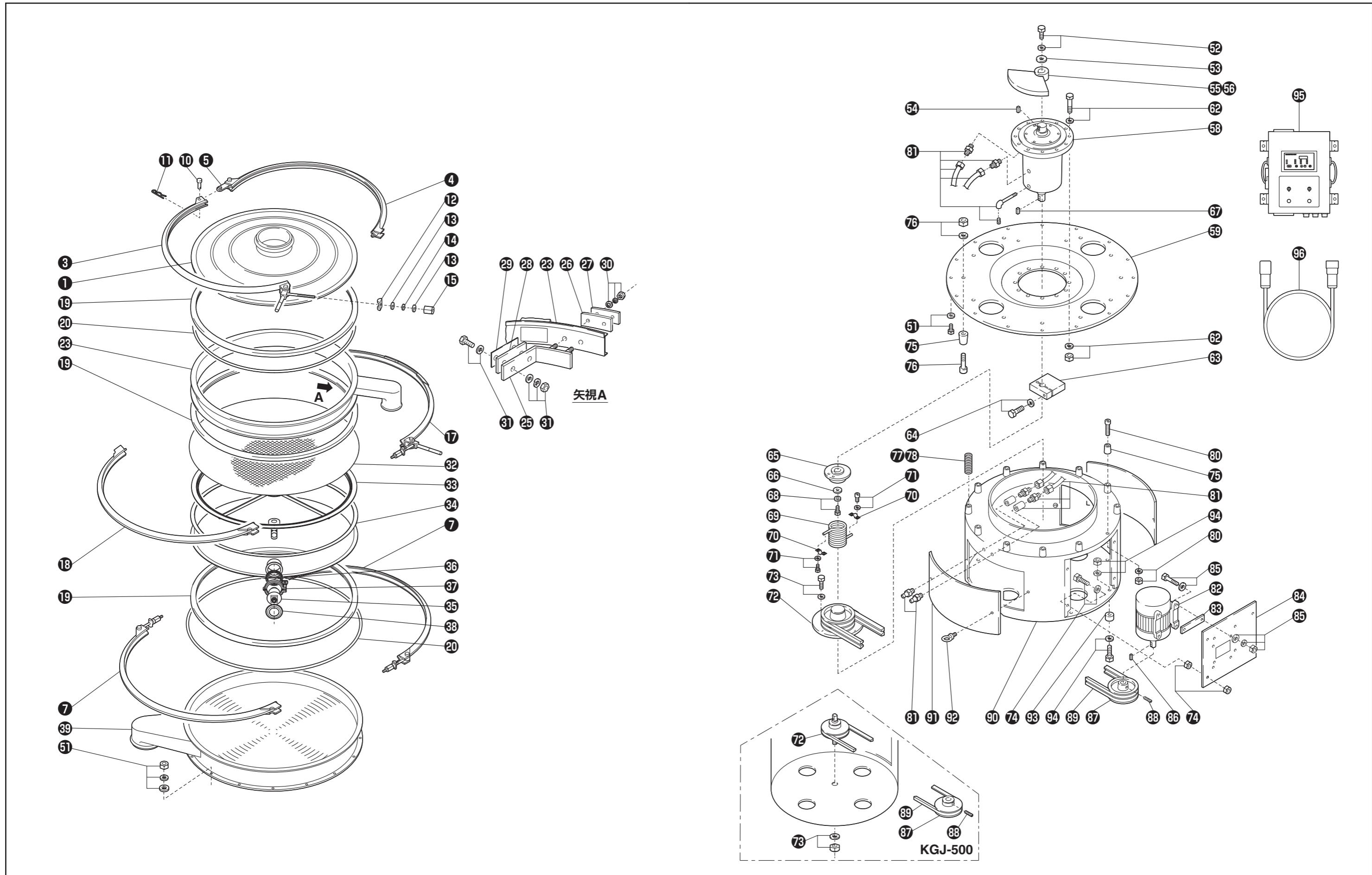


KGC型品番リスト

品番							
No.	名称	材質	KGC-500	KGC-800	KGC-1000	KGC-1200	-
1	フタ	SUS304	A000120000	A000320000	A000720000	A001020000	
2	ワントッチVバンドセット(連結式)		E050810000	E050910000	E051010000	E051110000	
3	ワントッチVバンド	SUS304	E026200000	E026600000	E027000000	E027400000	
4	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	E027300000	
5	連結プレート	SUS304	E024600000	E024600000	E024600000	E024600000	
6	Vバンドセット		E050410000	E050510000	E050610000	E050710000	
7	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	E027300000	
8	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	E052010000	
9	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	E024100000	
10	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	E024400000	
11	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	E024500000	
12	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	E024300000	
13	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	Z501010000	
14	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	Z501110000	
15	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	E024210000	
16	カセット用Vバンドセット		E051610000	E051710000	E051810000	E051910000	
17	ワントッチVバンド(切欠付)	SUS304	E026300000	E026700000	E027100000	E027500000	
18	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000	E026800000	E027200000	E027600000	
19	Uバッキン	シリコン	C012410000	C012420000	C012430000	C012440000	
20	パッキンリング	SUS304	C012100000	C013400000	C014400000	C015200000	
21	上枠セット【網有り/網無し】		B054510000/B054520000	B054610000/B054620000	B054710000/B054720000	B054810000/B054820000	
22	上枠-上セット		B069710000	B069810000	B069910000	B070010000	
23	上枠-上	SUS304	B002600000	B004900000	B007200000	B009300000	
24	排出ガイドセット		B068910000	B069010000	B069110000	B069210000	
25	排出ガイド	SUS304	B003200000	B005500000	B007900000	B009800000	
26	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000	B005800000	B005800000	B010100000	
27	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000	B005900000	B008000000	B010200000	
28	ガイドゴム	シリコン	B003300000	B005600000	B005600000	B009900000	
29	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000	B005700000	B005700000	B010000000	
30	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	
31	ボルトセット【排出ガイドゴム取付用】		ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	
32	網						
33	カセット網フランジ	SUS304	C011800000	C013100000	C014000000	C014900000	
34	上枠-下	SUS304	B002900000	B005200000	B007600000	B009600000	
35	タッピングゴム【球】	シリコン	C011700000	C011700000	C011700000	C011700000	
36	下枠	SUS304	D016210000	D017810000	D019910000	D021810000	
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

品番							
No.	名称	材質	KGC-500	KGC-800	KGC-1000	KGC-1200	-
51	ボルトセット【下枠取付用】		-	-	ZA10710001	-	
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315200000	S315400000	
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	H046230000	
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	H046240000	
57	上部アンバランスウェイト【3段用】	FC200/SS400	H040940000	H043540000	H043550000	H046250000	
58	振動体		G055710000	G055910000	G055910000	G056110000	
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030200000	F031800000	
60	アウトリング	SS400	-	-	F030300000	-	
61	ボルトセット【アウトリング取付用】		-	-	ZA04810000	-	
62	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04120000	ZA04130000	ZA04910000	
63	下部アンバランスウェイト	SS400	H039900000	H042700000	H042900000	H045300000	
64	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000	ZA04310000	ZA04710000	ZA05210000	
65	カップリング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	H044800000	
66	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	H046300000	
67	キー【カップリング用】		S314800000	S315300000	S315300000	S315500000	
68	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	ZA04010000	
69	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	H04450000/H04460000	
70	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	H044700000	
71	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	ZA02010000	
72	V車		H057010000	H057110000	H057110000	H057210000	
73	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	ZA00910000	
74	ボルトセット【モーターベース取付用: 50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00330000	ZA01030000/ZA01040000	ZA01030000/ZA01040000	ZA01030000/ZA01040000	
75	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	F028330000	
76	ボルトセット【スプリング受取付用: ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	ZA05030001	
77	枠受スプリング【1段用】		F028420000	F029420000	F029430000	F031320000	
78	枠受スプリング【2段用】		F028430000	F029430000	F029440000	F031330000	
79	枠受スプリング【3段用】		F028430000	F029440000	F029440000	F031340000	
80	ボルトセット【スプリング受取付用: 台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	ZA01910000	
81	給油装置一式		G067720000	G067720000	G067720000	G067720000	
82	モーター	市販品	S300210000	S300410000	S300410000	S300510000	
83	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	
84	モーターベース	SS400	F028700000	F029700000	F029700000	F031600000	
85	ボ						

KGJ 型分解構成図（代表例：KGJ-1000 型）

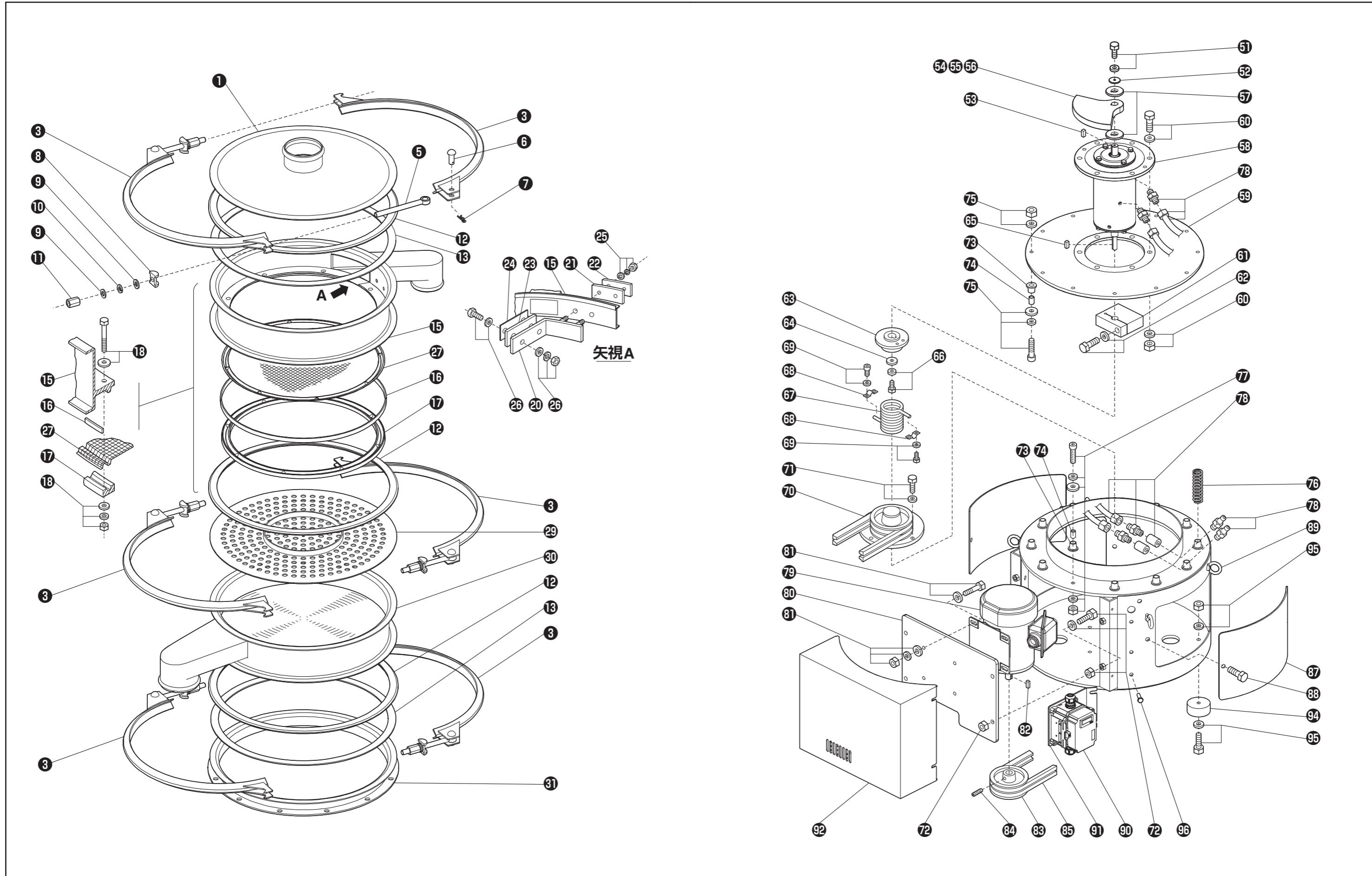


KGJ型 品番リスト

品 番						
No.	名 称	材 質	KGJ-500	KGJ-800	KGJ-1000	-
1	フタ	SUS304	A000120000	A000320000	A000720000	-
2	ワンタッチVバンドセット(連結式)		E050810000	E050910000	E051010000	-
3	ワンタッチVバンド	SUS304	E026200000	E026600000	E027000000	-
4	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	-
5	連結プレート	SUS304	E024600000	E024600000	E024600000	-
6	Vバンドセット		E050410000	E050510000	E050610000	-
7	Vバンド	SUS304	E026100000	E026500000	E026900000	-
8	バンド金具セット		E052010000	E052010000	E052010000	-
9	ビンボルト	SUS304	E024100000	E024100000	E024100000	-
10	バンドピン	SUS304	E024400000	E024400000	E024400000	-
11	Rピン	市販品	E024500000	E024500000	E024500000	-
12	コッター	SUS304	E024300000	E024300000	E024300000	-
13	平W	SUS	Z501010000	Z501010000	Z501010000	-
14	SW	SUS	Z501110000	Z501110000	Z501110000	-
15	ロングナット	シンチュウ	E024210000	E024210000	E024210000	-
16	カセット用Vバンドセット		E051610000	E051710000	E051810000	-
17	ワンタッチVバンド(切欠付)	SUS304	E026300000	E026700000	E027100000	-
18	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000	E026800000	E027200000	-
19	Uパッキン	シリコン	C012410000	C012420000	C012430000	-
20	パッキンリング	SUS304	C012100000	C013400000	C014400000	-
21	上枠セット【網有り/網無し】		B05531000/B0553200	B05541000/B0554200	B05551000/B0555200	-
22	上枠-上セット		B069820000	B069920000	B070020000	-
23	上枠-上	SUS304	B002500000	B004800000	B007300000	-
24	排出ガイドセット		B068910000	B069010000	B069110000	-
25	排出ガイド	SUS304	B003200000	B005500000	B007900000	-
26	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000	B005800000	B005800000	-
27	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000	B005900000	B008000000	-
28	ガイドゴム	シリコン	B003300000	B005600000	B005600000	-
29	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000	B005700000	B005700000	-
30	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000	ZA07410000	ZA07410000	-
31	ボルトセット【排出ガイドゴム取付用】		ZA07510000	ZA07510000	ZA07510000	-
32	網					-
33	カセット網フランジ【LL変換体付】	SUS304	C012000000	C013300000	C014200000	-
34	上枠-下	SUS304	B003100000	B005400000	B007800000	-
35	超音波振動子【U型用】		S323000000	S323000000	S323000000	-
36	フェルール用パッキン	ウレタン	B070300000	B070300000	B070300000	-
37	フェルールクランプ	市販品	S402600000	S402600000	S402600000	-
38	振動子固定フタ	SUS304	B070100000	B070100000	B070100000	-
39	下枠	SUS304	D016110000	D017710000	D019930000	-
40						-
41						-
42						-
43						-
44						-
45						-
46						-
47						-
48						-
49						-
50						-

品 番						
No.	名 称	材 質	KGJ-500	KGJ-800	KGJ-1000	-
51	ボルトセット【下枠取付用】		-	-	ZA10710001	-
52	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000	ZA04010000	ZA04010000	-
53	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	-
54	キー【上部ウェイト用】	市販品	S314800000	S315200000	S315200000	-
55	上部アンバランスウェイト【1段用】	FC200/SS400	H040920000	H043520000	H043540000	-
56	上部アンバランスウェイト【2段用】	FC200/SS400	H040930000	H043530000	H043550000	-
57						-
58	振動体		G055710000	G055910000	G055910000	-
59	振動体ベース	SS400	F028100000	F029800000	F030200000	-
60	アウトリング	SS400	-	-	F030300000	-
61	ボルトセット【アウトリング取付用】		-	-	ZA04810000	-
62	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000	ZA04120000	ZA04130000	-
63	下部アンバランスウェイト	SS400	H039900000	H042700000	H042900000	-
64	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000	ZA04310000	ZA04710000	-
65	カップリング	SS400	H039300000	H042100000	H042100000	-
66	押え座金	SS400	H041000000	H043600000	H043600000	-
67	キー【カップリング用】		S314800000	S315300000	S315300000	-
68	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000	ZA04010000	ZA04010000	-
69	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H03910000	H04180000/H04190000	H04180000/H04190000	-
70	固定金具	SS400	H039200000	H042000000	H042000000	-
71	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000	ZA01310000	ZA01310000	-
72	V車		H057010000	H057110000	H057110000	-
73	ボルトセット【V車取付用】		ZA00210000	ZA00910000	ZA00910000	-
74	ボルトセット【モーターベース取付用: 50Hz/60Hz】		ZA00310000/ZA00330000	ZA01030000/ZA01040000	ZA01030000/ZA01010000	-
75	スプリング受	SS400	F028310000	F028320000	F028320000	-
76	ボルトセット【スプリング受取付用: ベース側】		ZA03720000	ZA04210000	ZA04610000	-
77	枠受スプリング【1段用】		F028420000	F029420000	F029430000	-
78	枠受スプリング【2段用】		F028430000	F029430000	F029440000	-
79						-
80	ボルトセット【スプリング受取付用: 台座側】		ZA00510000	ZA01210000	ZA01210000	-
81	給油装置一式		G067720000	G067720000	G067720000	-
82	モーター	市販品	S300210000	S300410000	S300410000	-
83	モーターライナー	SS400	F028200000	F030400000/F030500000	F030400000/F030500000	-
84	モーターベース	SS400	F028700000	F029700000	F029700000	-
85	ボルトセット【モーター取付用: 50Hz/60Hz】		ZA00430000/ZA00440000	ZA01130000/ZA01140000	ZA01130000/ZA01120000	-
86	キー【Vブリー用】	市販品	S314900000	S315100000	S315100000	-
87	Vブリー【50Hz/60Hz】	FC250	H03860000/H03850000	H04140000/H04130000	H04140000/H04130000	-
88	六角孔付止めねじ		Z503260000	Z503360000	Z503360000	-
89	Vベルト【50Hz/60Hz】	市販品	S301410000/S301210000	S301810000/S301610000	S301810000/S301610000	-
90	台座	SS400	F028500000	F029500000	F029500000	-
91	台座点検口カバー	SS400	F028600000	F029600000	F029600000	-
92	ボルトセット【点検口カバー取付用】		ZA00710000	ZA01410000	ZA01410000	-
93	防振ゴム	天然ゴム	F027700000	F027700000	F027700000	-
94	ボルトセット【防振ゴム取付用】		ZA00110001	ZA00810001	ZA00810001	-
95	超音波発振器【SP-01】		S3			

KN 型分解構成図

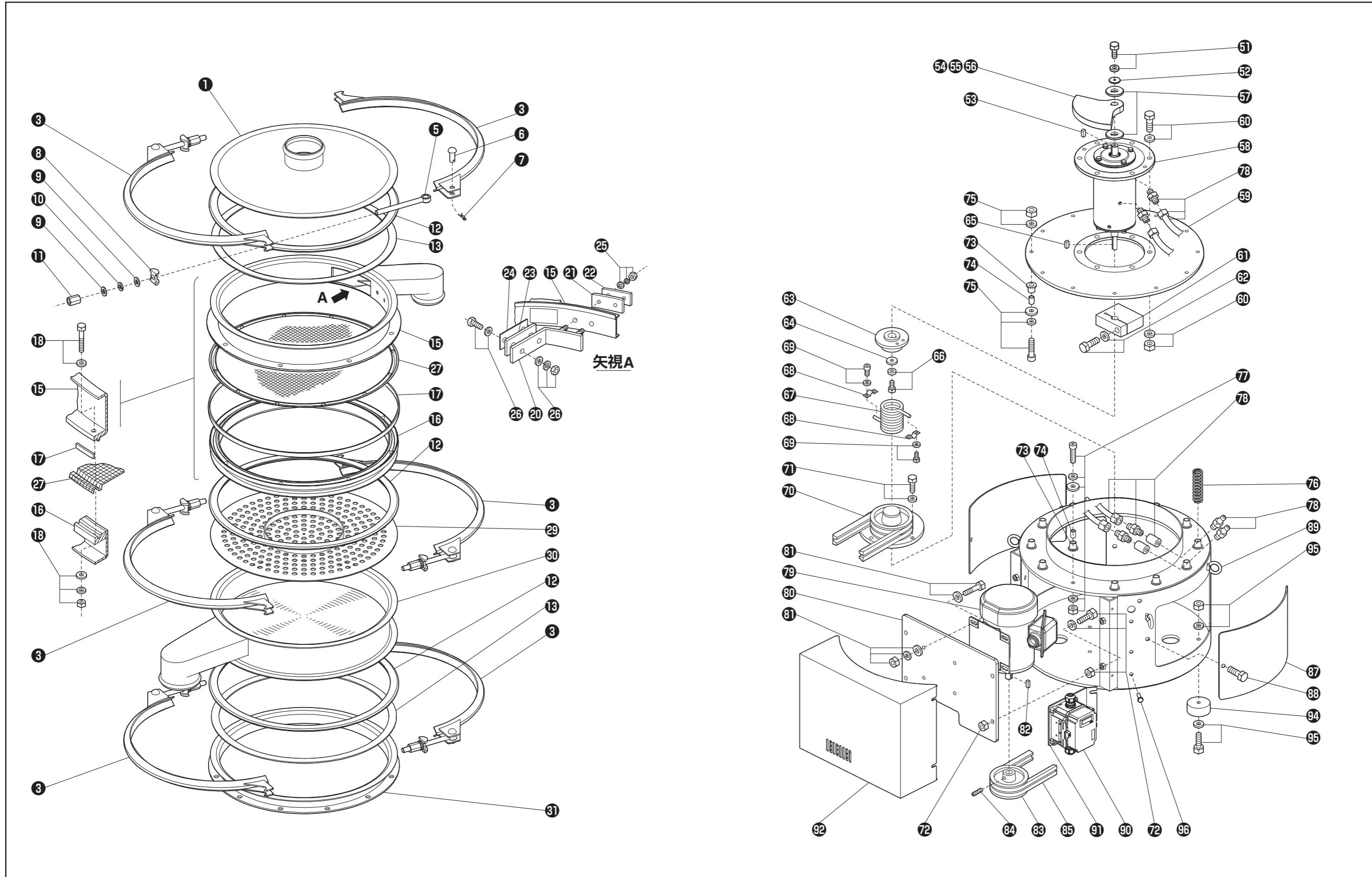


KN型品番リスト

品番					
No.	名称	材質	KN-500		
1	フタ(乾式)	SUS304	A000120000		
2	Vバンドセット		E050410000		
3	Vバンド	SUS304	E026100000		
4	バンド金具セット		E052010000		
5	ビンボルト	SUS304	E024100000		
6	バンドピン	SUS304	E024400000		
7	Rピン	市販品	E024500000		
8	コッター	SUS304	E024300000		
9	平W	SUS	Z501010000		
10	SW	SUS	Z501110000		
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000		
12	Uパッキン	シリコン	C012410000		
13	パッキンリング	SUS304	C012100000		
14	上枠セット【網有り/網無し】		B081410000/B081420000		
15	上枠	SUS304	B079900000		
16	網張リング	SUS304	B001700000		
17	網張フランジ【メス】	SUS304	B001800000		
18	ボルトセット【網締用】		ZA20110000		
19	排出ガイドセット		B082010000		
20	排出ガイド	SUS304	B082100000		
21	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000		
22	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000		
23	ガイドゴム	シリコン	B082200000		
24	ガイドゴム押え	SUS304	B082300000		
25	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000		
26	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZA19610000		
27	網				
28	タッピングゴム【球】	シリコン	C011700000		
29	ボール受	SUS304	C011400000		
30	下枠	SUS304	D080210000		
31	ベース枠	SUS304	D080300000		
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

品番					
No.	名称	材質	KN-500		
51	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000		
52	押え座金	SS400	H041000000		
53	キー【上部ウェイト用】	市販品	S328000000		
54	上部アンバランスウェイト【1段用】	SS400	H079720000		
55	上部アンバランスウェイト【2段用】	SS400	H079730000		
56	上部アンバランスウェイト【3段用】	SS400	H079740000		
57	上部ウェイト用スペーサ	S45C	H079800000		
58	振動体		G055710000		
59	振動体ベース	SS400	F082500000		
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000		
61	下部アンバランスウェイト	SS400	H081900000		
62	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000		
63	カップリング	SS400	H039300000		
64	押え座金	SS400	H041000000		
65	キー【カップリング用】	市販品	S328000000		
66	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000		
67	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H039100000		
68	固定金具	SS400	H039200000		
69	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000		
70	V車		H080910000		
71	ボルトセット【V車取付用】		ZA19710000		
72	ボルトセット【モーターベース取付用:共通】		ZA00330000		
73	スプリング受	ウレタン	F081200000		
74	カラー		F081300000		
75	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA19810000		
76	枠受スプリング		F028420000		
77	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA19910000		
78	給油装置一式		G067720000		
79	モーター	市販品	S328110000		
80	モーターベース	SS400	F080500000		
81	ボルトセット【モーター取付用】		ZA20010000		
82	キー【Vブーリー用】	市販品	S314900000		
83	Vブーリー【50Hz/60Hz】	FC250	H038600000/H038500000		
84	六角孔付止めねじ		Z503260000		
85	Vベルト【50Hz/60Hz】	市販品	S328310000/S328210000		
86	台座	SS400	F080400000		
87	台座点検口カバー	SS400	F028600000		
88	ボルトセット【点検口カバー取付用】		ZA06510000		
89	ボルトセット【吊りボルト用】		ZA09010000		
90	カウンタ付中継端子BOX		F081000000		
91	中継端子BOX取付板	SUS304	F081100000		
92	モーターカバー	SS400	F080600000		
93	ボルトセット【モーターカバー取付用】		ZA18510000		
94	防振ゴム	天然ゴム	F027700000		
95	ボルトセット【防振ゴム取付用】		ZA00110001		
96	グリーンボルト	市販品	S329100000		
97					
98					
99					
100					

KNO型分解構成図

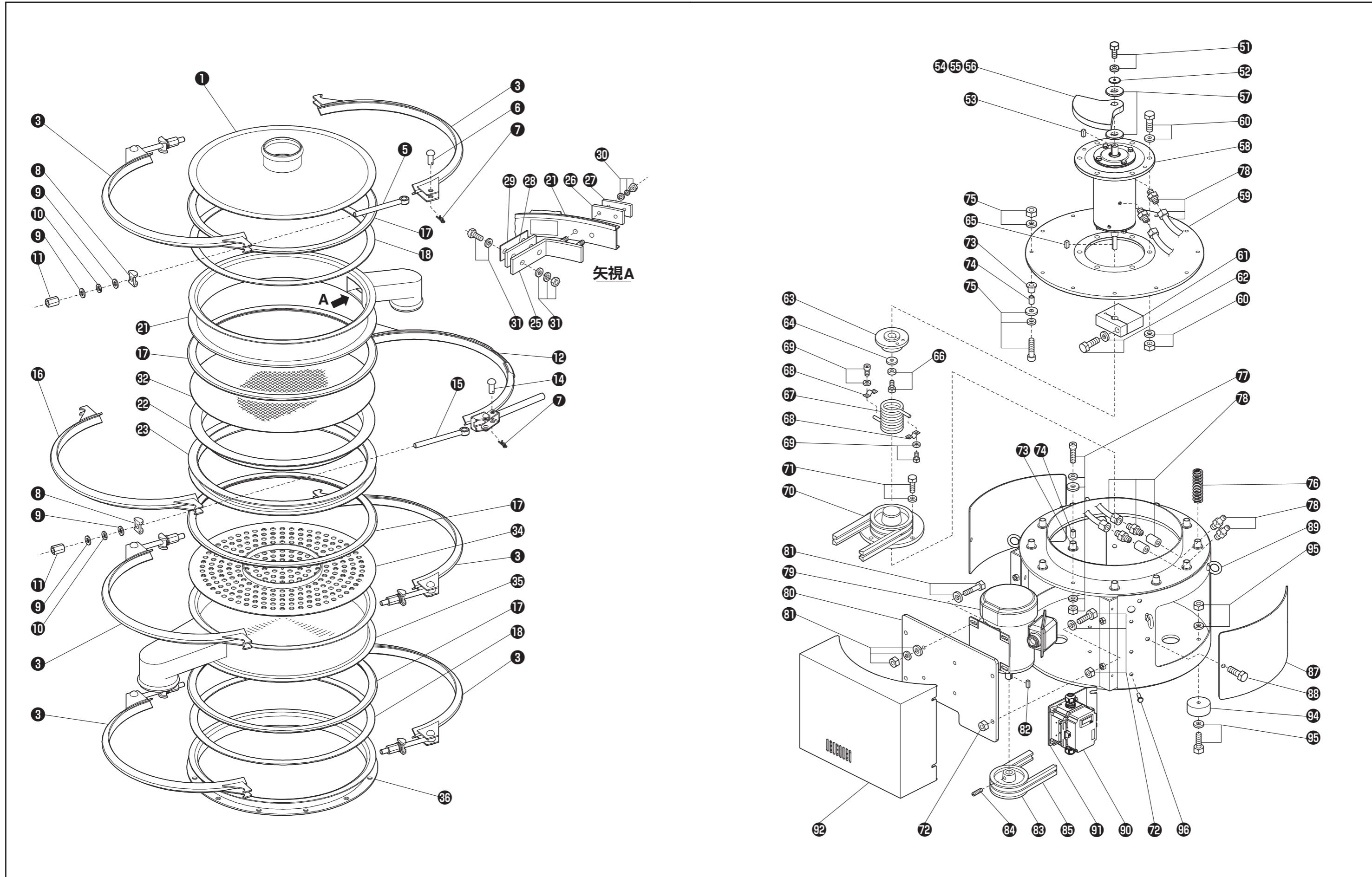


KNO型品番リスト

品番					
No.	名称	材質	KNO-500		
1	フタ(乾式)	SUS304	A000120000		
2	Vバンドセット		E050410000		
3	Vバンド	SUS304	E026100000		
4	バンド金具セット		E052010000		
5	ビンボルト	SUS304	E024100000		
6	バンドピン	SUS304	E024400000		
7	Rピン	市販品	E024500000		
8	コッター	SUS304	E024300000		
9	平W	SUS	Z501010000		
10	SW	SUS	Z501110000		
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000		
12	Uパッキン	シリコン	C012410000		
13	パッキンリング	SUS304	C012100000		
14	上枠セット【網有り/網無し】		B081510000/B081520000		
15	上枠ー上	SUS304	B080000000		
16	上枠ー下	SUS304	B002220000		
17	網張リング	SUS304	B002400000		
18	ボルトセット【網締用】		ZA08210000		
19	排出ガイドセット		B068910000		
20	排出ガイド	SUS304	B003200000		
21	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000		
22	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000		
23	ガイドゴム	シリコン	B003300000		
24	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000		
25	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000		
26	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZA07510000		
27	網				
28	タッピングゴム【球】	シリコン	C011700000		
29	ボール受	SUS304	C011400000		
30	下枠	SUS304	D080210000		
31	ベース枠	SUS304	D080300000		
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

品番					
No.	名称	材質	KNO-500		
51	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000		
52	押え座金	SS400	H041000000		
53	キー【上部ウェイト用】	市販品	S328000000		
54	上部アンバランスウェイト【1段用】	SS400	H079720000		
55	上部アンバランスウェイト【2段用】	SS400	H079730000		
56	上部アンバランスウェイト【3段用】	SS400	H079740000		
57	上部ウェイト用スペーサ	S45C	H079800000		
58	振動体		G055710000		
59	振動体ベース	SS400	F082500000		
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000		
61	下部アンバランスウェイト	SS400	H081900000		
62	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000		
63	カップリング	SS400	H039300000		
64	押え座金	SS400	H041000000		
65	キー【カップリング用】	市販品	S328000000		
66	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000		
67	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H039100000		
68	固定金具	SS400	H039200000		
69	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000		
70	V車		H080910000		
71	ボルトセット【V車取付用】		ZA19710000		
72	ボルトセット【モーターベース取付用:共通】		ZA00330000		
73	スプリング受	ウレタン	F081200000		
74	カラー		F081300000		
75	ボルトセット【スプリング受取付用:ベース側】		ZA19810000		
76	枠受スプリング		F028420000		
77	ボルトセット【スプリング受取付用:台座側】		ZA19910000		
78	給油装置一式		G067720000		
79	モーター	市販品	S328110000		
80	モーターベース	SS400	F080500000		
81	ボルトセット【モーター取付用】		ZA20010000		
82	キー【Vブリー用】	市販品	S314900000		
83	Vブリー【50Hz/60Hz】	FC250	H038600000/H038500000		
84	六角孔付止めねじ		Z503260000		
85	Vベルト【50Hz/60Hz】	市販品	S328310000/S328210000		
86	台座	SS400	F080400000		
87	台座点検口カバー	SS400	F028600000		
88	ボルトセット【点検口カバー取付用】		ZA06510000		
89	ボルトセット【吊りボルト用】		ZA09010000		
90	カウンタ付中継端子BOX		F081000000		
91	中継端子BOX取付板	SUS304	F081100000		
92	モーターカバー	SS400	F080600000		
93	ボルトセット【モーターカバー取付用】		ZA18510000		
94	防振ゴム	天然ゴム	F027700000		
95	ボルトセット【防振ゴム取付用】		ZA00110001		
96	グリーンボルト	市販品	S329100000		
97					
98					
99					
100					

KNC型分解構成図

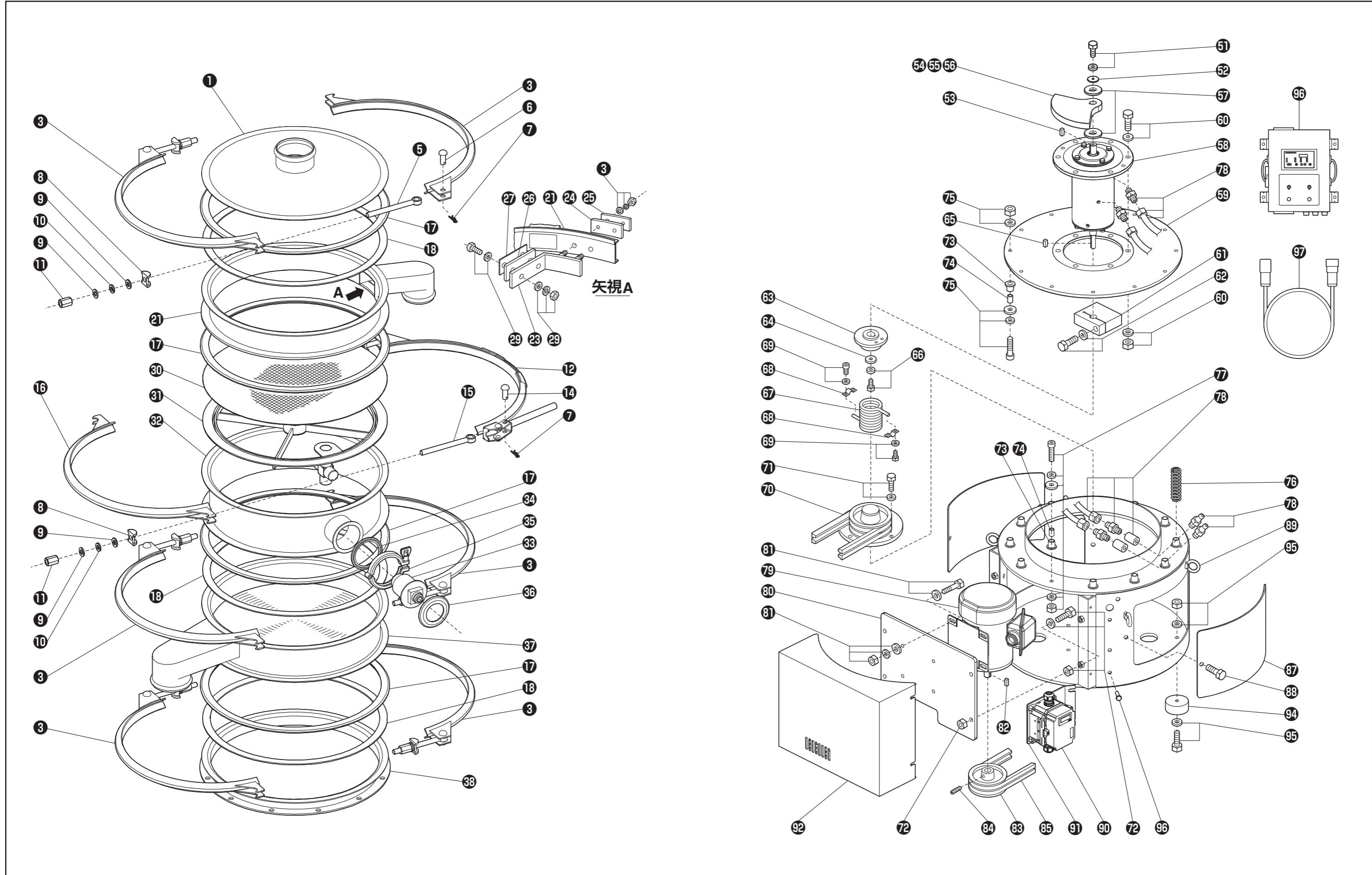


KNC型品番リスト

品番					
No.	名称	材質	KNC-500		
1	フタ(乾式)	SUS304	A000120000		
2	Vバンドセット		E050410000		
3	Vバンド	SUS304	E026100000		
4	バンド金具セット		E052010000		
5	ビンボルト	SUS304	E024100000		
6	バンドピン	SUS304	E024400000		
7	Rピン	市販品	E024500000		
8	コッター	SUS304	E024300000		
9	平W	SUS	Z501010000		
10	SW	SUS	Z501110000		
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000		
12	カセット用Vバンドセット		E082710000		
13	ワンタッチVバンド(切欠付)	SUS304	E082800000		
14	ワンタッチ用バンドピン	SUS304	E075300000		
15	ワンタッチ用ビンボルト	SUS304	E023900000		
16	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000		
17	Uパッキン	シリコン	C012410000		
18	パッキンリング	SUS304	C012100000		
19	上枠セット【網有り/網無し】		B081610000/B081620000		
20	上枠-上セット		B081810000		
21	上枠-上	SUS304	B080100000		
22	カセット網フランジ	SUS304	C011800000		
23	上枠-下	SUS304	B002900000		
24	排出ガイドセット		B068910000		
25	排出ガイド	SUS304	B003200000		
26	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000		
27	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000		
28	ガイドゴム	シリコン	B003300000		
29	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000		
30	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000		
31	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZA07510000		
32	網				
33	タッピングゴム【球】	シリコン	C011700000		
34	ボール受	SUS304	C011400000		
35	下枠	SUS304	D080210000		
36	ベース枠	SUS304	D080300000		
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

品番					
No.	名称	材質	KNC-500		
51	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000		
52	押え座金	SS400	H041000000		
53	キー【上部ウェイト用】	市販品	S328000000		
54	上部アンバランスウェイト【1段用】	SS400	H079720000		
55	上部アンバランスウェイト【2段用】	SS400	H079730000		
56	上部アンバランスウェイト【3段用】	SS400	H079740000		
57	上部ウェイト用スペーサ	S45C	H079800000		
58	振動体		G055710000		
59	振動体ベース	SS400	F082500000		
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000		
61	下部アンバランスウェイト	SS400	H081900000		
62	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000		
63	カップリング	SS400	H039300000		
64	押え座金	SS400	H041000000		
65	キー【カップリング用】	市販品	S328000000		
66	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000		
67	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H039100000		
68	固定金具	SS400	H039200000		
69	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000		
70	V車		H080910000		
71	ボルトセット【V車取付用】		ZA19710000		
72	ボルトセット【モーターベース取付用:共通】		ZA00330000		
73	スプリング受	ウレタン	F081200000		
74	カラー		F081300000		
75	ボルトセット【スプリング受取用:ベース側】		ZA19810000		
76	枠受スプリング		F028420000		
77	ボルトセット【スプリング受取用:台座側】		ZA19910000		
78	給油装置一式		G067720000		
79	モーター	市販品	S328110000		
80	モーターベース	SS400	F080500000		
81	ボルトセット【モーター取付用】		ZA20010000		
82	キー【Vブリー用】	市販品	S314900000		
83	Vブリー【50Hz/60Hz】	FC250	H038600000/H038500000		
84	六角孔付止めねじ		Z503260000		
85	Vベルト【50Hz/60Hz】	市販品	S328310000/S328210000		
86	台座	SS400	F080400000		
87	台座点検口カバー	SS400	F028600000		
88	ボルトセット【点検口カバー取付用】		ZA06510000		
89	ボルトセット【吊りボルト用】		ZA09010000		
90	カウンタ付中継端子BOX		F081000000		
91	中継端子BOX取付板	SUS304	F081100000		
92	モーターカバー	SS400	F080600000		
93	ボルトセット【モーターカバー取付用】		ZA18510000		
94	防振ゴム	天然ゴム	F027700000		
95	ボルトセット【防振ゴム取付用】		ZA00110001		
96	グリーンボルト	市販品	S329100000		
97					
98					
99					
100					

KNJ 型分解構成図



KNJ型 品番リスト

品 番					
No.	名 称	材 質	KNJ-500		
1	フタ(乾式)	SUS304	A000120000		
2	Vバンドセット		E050410000		
3	Vバンド	SUS304	E026100000		
4	バンド金具セット		E052010000		
5	ビンボルト	SUS304	E024100000		
6	バンドピン	SUS304	E024400000		
7	Rピン	市販品	E024500000		
8	コッター	SUS304	E024300000		
9	平W	SUS	Z501010000		
10	SW	SUS	Z501110000		
11	ロングナット	シンチュウ	E024210000		
12	カセット用Vバンドセット		E082710000		
13	ワンタッチVバンド(切欠付)	SUS304	E082800000		
14	ワンタッチ用バンドピン	SUS304	E075300000		
15	ワンタッチ用ビンボルト	SUS304	E023900000		
16	Vバンド(両引掛)	SUS304	E026400000		
17	Uパッキン	シリコン	C012410000		
18	パッキンリング	SUS304	C012100000		
19	上枠セット【網有り/網無し】		B083010000/B083020000		
20	上枠-上セット		B081810000		
21	上枠-上	SUS304	B080100000		
22	排出ガイドセット		B068910000		
23	排出ガイド	SUS304	B003200000		
24	排出ガイド用パッキン	天然ゴム	B003500000		
25	排出ガイド用パッキン押え	SUS304	B003600000		
26	ガイドゴム	シリコン	B003300000		
27	ガイドゴム押え	SUS304	B003400000		
28	ボルトセット【排出ガイド取付用】		ZA07410000		
29	ボルトセット【ガイドゴム取付用】		ZА07510000		
30	網				
31	カセット網フランジ【LL変換体付】	SUS304	C012000000		
32	上枠-下	SUS304	B003100000		
33	超音波振動子【J型用】		S323000000		
34	フェルール用パッキン	ウレタン	B070300000		
35	フェルールクランプ	市販品	S402600000		
36	振動子固定フタ	SUS304	B070100000		
37	下枠	SUS304	D080210000		
38	ベース枠	SUS304	D080300000		
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

品 番					
No.	名 称	材 質	KNJ-500		
51	ボルトセット【上部ウェイト固定用】		ZA03510000		
52	押え座金	SS400	H041000000		
53	キー【上部ウェイト用】	市販品	S328000000		
54	上部アンバランスウェイト【1段用】	SS400	H079720000		
55	上部アンバランスウェイト【2段用】	SS400	H079730000		
56					
57	上部ウェイト用スペーサ	S45C	H079800000		
58	振動体		G055710000		
59	振動体ベース	SS400	F082500000		
60	ボルトセット【振動体取付用】		ZA03610000		
61	下部アンバランスウェイト	SS400	H081900000		
62	ボルトセット【下部ウェイト固定用】		ZA03820000		
63	カップリング	SS400	H039300000		
64	押え座金	SS400	H041000000		
65	キー【カップリング用】	市販品	S328000000		
66	ボルトセット【カップリング固定用】		ZA03910000		
67	駆動スプリング【湿式/乾式】	SWOSC-V	H03900000/H039100000		
68	固定金具	SS400	H039200000		
69	ボルトセット【固定金具取付用】		ZA00610000		
70	V車		H080910000		
71	ボルトセット【V車取付用】		ZA19710000		
72	ボルトセット【モーターベース取付用:共通】		ZA00330000		
73	スプリング受	ウレタン	F081200000		
74	カラー		F081300000		
75	ボルトセット【スプリング受取用:ベース側】		ZA19810000		
76	枠受スプリング		F028420000		
77	ボルトセット【スプリング受取用:台座側】		ZA19910000		
78	給油装置一式		G067720000		
79	モーター	市販品	S328110000		
80	モーターベース	SS400	F080500000		
81	ボルトセット【モーター取付用】		ZA20010000		
82	キー【Vブーリー用】	市販品	S314900000		
83	Vブーリー【50Hz/60Hz】	FC250	H038600000/H038500000		
84	六角孔付止めねじ		Z503260000		
85	Vベルト【50Hz/60Hz】	市販品	S328310000/S328210000		
86	台座	SS400	F080400000		
87	台座点検口カバー	SS400	F028600000		
88	ボルトセット【点検口カバー取付用】		ZA06510000		
89	ボルトセット【吊りボルト用】		ZA09010000		
90	カウンタ付中継端子BOX		F081000000		
91	中継端子BOX取付板	SUS304	F081100000		
92	モーターカバー	SS400	F080600000		
93	ボルトセット【モーターカバー取付用】		ZA18510000		
94	防振ゴム	天然ゴム	F027700000		
95	ボルトセット【防振ゴム取付用】		ZA00110001		
96	グリーンボルト	市販品	S329100000		
97	超音波発振器【SP-01】		S323100000		
97	出力ケーブル【J型用:5m】		S323200000		
99					
100					

10. 振動体・V車の交換要領



警告

- ・振動体・V車の交換の際は、電源を必ず切り振動体の回転が完全に停止した後に行ってください。また、作業中であることを操作盤などに明示してください。重大事故の原因となるおそれがあります。
- ・振動体・V車を分解・組立をされますと、動作不良や組立不備による故障などの原因となるおそれがありますので、絶対に行わないでください。
- ・振動体・V車の交換終了後は必ず本体側部の台座点検口カバーを取り付けた後、試運転を行い異常がないか確認してください。組付不備により、ケガ・感電・故障のおそれがあります。

ここでは、振動体・V車の交換要領を明記しています。振動体・V車の分解・組立については専門的な設備と技術を必要としますので、お買い求めの販売店か弊社までお申し付けください。

補足

試運転につきましては、P.19「試運転」の項をご参照ください。

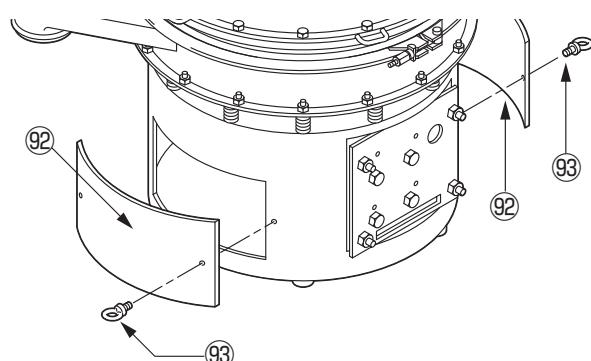


ここでは、KFO-1000型を例に説明しています。他機種につきましては該当機種のP.38～「9. 分解構成図」をご参照ください。

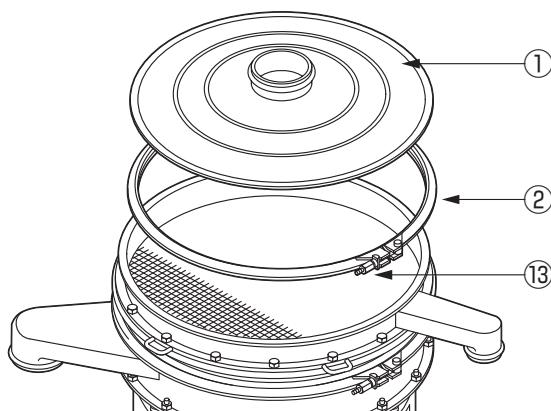
▶ 振動体の交換

● 取外し要領

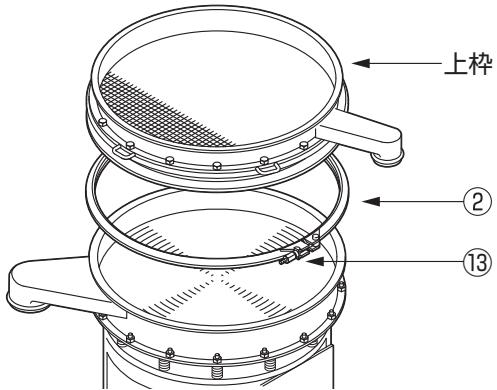
- (1) 台座点検口カバー取付アイボルト⑨₃を外して、台座点検口カバー⑨₂を取外します。



- (2) Vバンド②のロングナット⑬をゆるめて、Vバンド②、フタ①を取外します。

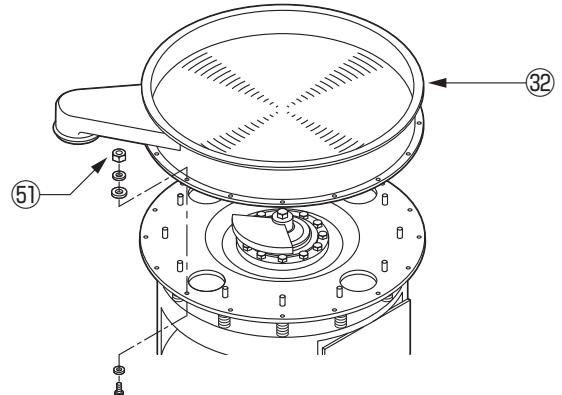


- (3) Vバンド②のロングナット⑬をゆるめて、Vバンド②、上枠部を取外します。



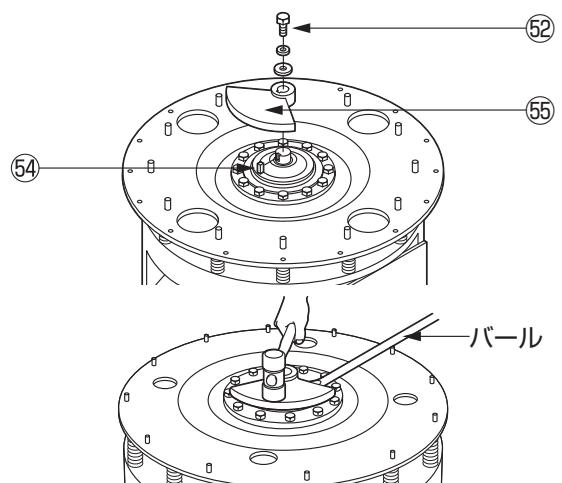
- (4) 下枠取付用ナット⑮を外して、下枠⑯を取外します。

■下枠取付時の締付けトルクにつきましては、P.16「運転準備」の項をご参照ください。



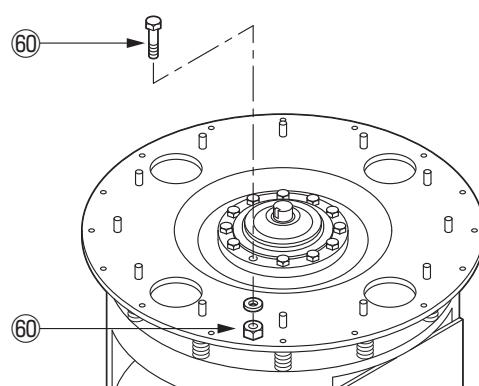
- (5) 上部ウェイト固定ボルト⑫を外します。上部ウェイト⑮の下にバール等を差し込み、上部ウェイト⑮を木ハンマーで叩き取外します。また、同時にキー⑭を取外してください。

■上部ウェイト取付時の締付けトルクにつきましては、P.16「運転準備」の項をご参照ください。

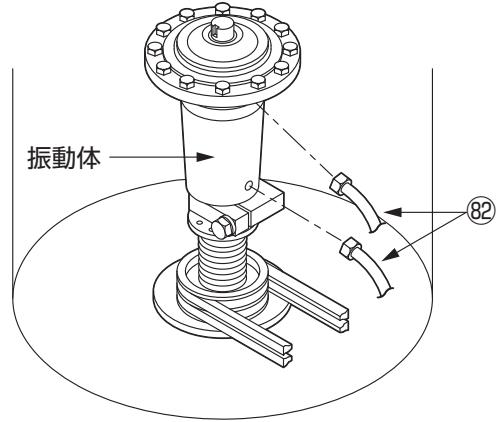


- (6) 振動体取付ナット、SW、ボルト⑯を取外します。

■振動体取付時の締付けトルクにつきましては、P.16「運転準備」の項をご参照ください。

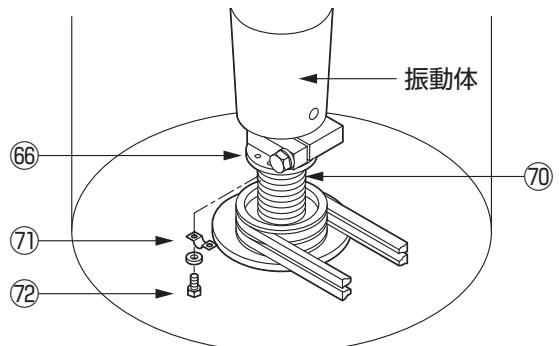


- (7) 振動体より給油装置⑧のグリースホース・廃グリース用パイプを取外します。



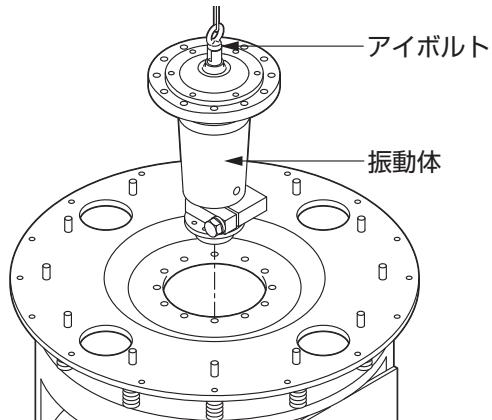
- (8) 振動体と駆動スプリング⑦を連結しているカップリング⑥の固定金具⑦を固定金具固定用ボルト⑦を取外します。

■固定金具取付時の締付けトルクにつきましては、P.16「運転準備」の項をご参照ください。



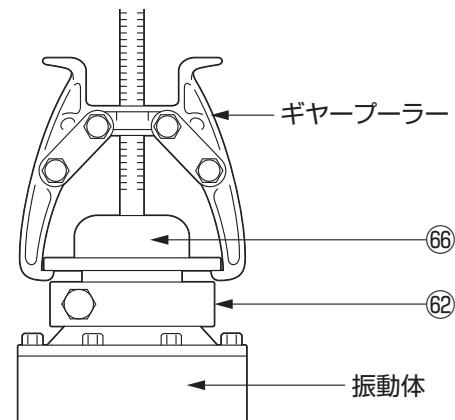
- (9) 振動体の軸部にアイボルトを取り付け吊り上げます。

補足 吊り上げ用のアイボルトは別途ご用意ください。400・500型はM6、それ以外はM10サイズとなります。



- (10) カップリング取付ボルト⑨を外します。ギヤーブーラーなどを用いて振動体よりカップリング⑥を抜きます。また同時にキー⑩を取外してください。

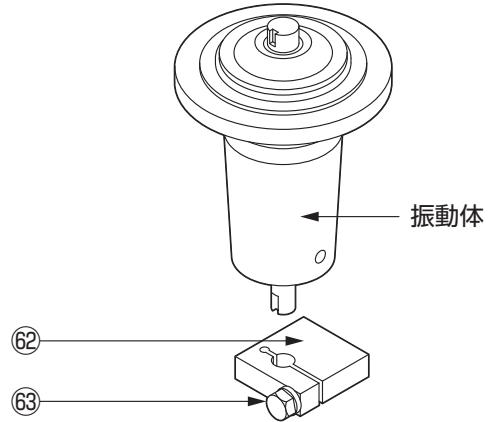
補足 カップリング⑥を取り外す前に下部ウェイト②の取付角度を覚えておきます。



- (11) 下部ウェイト固定用ボルト⑥③をゆるめ、振動体より下部ウェイト⑥②を取り外します。振動体を新品のものと交換します。



注意 振動体・V車を分解・組立をされると、動作不良や組立不備による故障などの原因となるおそれがありますので、絶対に行わないでください。



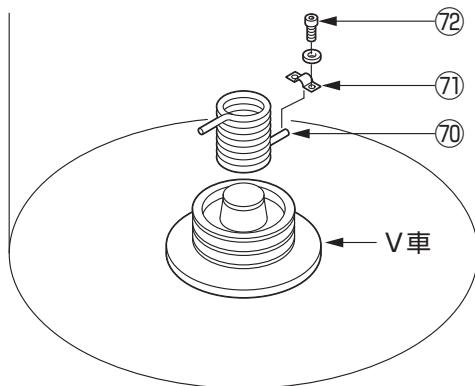
● 取付要領

- 取付は取外しと逆の手順(11)～(1)を行います。
- 下部ウェイト調整用ボルト・ピンボルト用ロングナット・振動体取付用ボルトの締付けトルクはP.16、P.17「運転準備」の項をご参照ください。

► V 車の交換

● 取外し要領

- (1) P.33 「V ベルトのテンション調整・交換」の手順に従って振動体ベースを持ち上げます。
- (2) V 車部より固定金具固定用ボルト⑦②を外して駆動スプリング固定金具⑦①・駆動スプリング⑦③を取り外します。

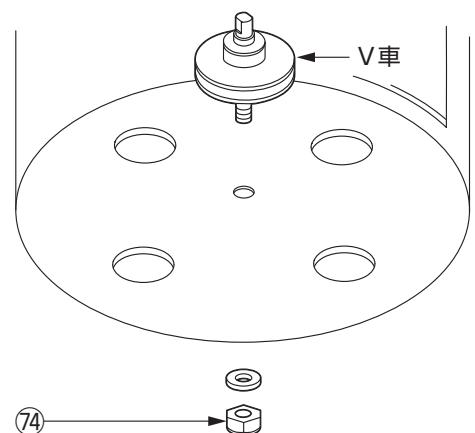
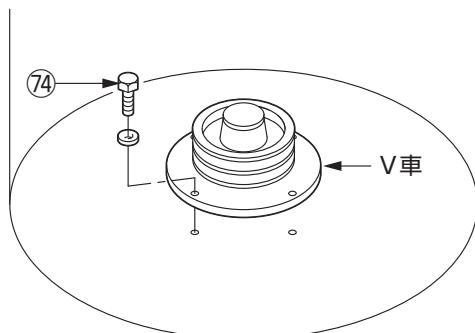


- (3) V 車取付ボルト⑦④を外して、V 車を取り外します。V 車を新品のものと交換します。

■ V 車取付時の締付けトルクにつきましては、
P.16 「運転準備」の項をご参照ください。

警告 振動体・V 車を分解・組立をされると、異常動作や組立不備によるけがなどの原因となるおそれがありますので、絶対に行わないでください。

補足 400・500型はナット⑦④を外して、V 車を取り外します。



● 取付要領

取付は取外しと逆の手順(3)～(1)で行います。

11. 振動ふるい機点検一覧表(例)

振動ふるい機点検一覧表(例)

型 式	機 番	納 入 年 月 日
-----	-----	-----------

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	点検表示方法
(本 体)													点 檢 V 交 換 X
締付バンドの損傷、ゆるみ													給 油 L 締 付 T
枠パッキンの損傷、摩耗													調 整 A
下枠フレ・ネジのゆるみ													
枠受スプリングのゆるみ、摩耗													
バネ受のゆるみ、摩耗													
異常音、異常振動の発生													
(駆動部)													
モータの全負荷電流の測定													
駆動スプリングの損傷													
Vベルトのゆるみ、損傷													
固定金具のゆるみ、損傷													
Vブーリー締付状態													
振動体とV車の異常音													
(給油装置部)													
給油グリースの補給													
給油グリースの漏れ													
ニップル・ホースのゆるみ、損傷													
(その他)													
網の損傷													
タッピングゴムの摩耗													
点検者													