

LazerVacTM および Cyclone

3A6275F

JA

コンクリートおよびアスファルトの乾燥塵埃収集用真空装置。
一般目的では使用しないでください。

真空

モデル 25M860 - LazerVac 550 (ガソリン)

分離器

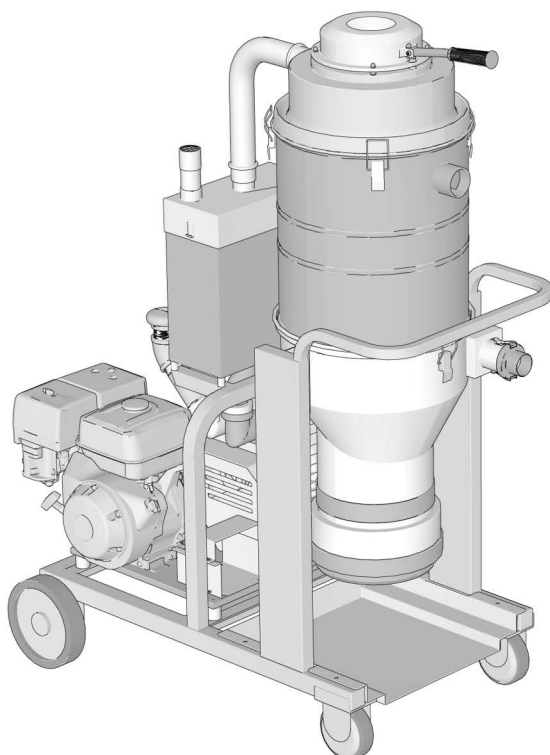
モデル 25M862 - Cyclone 32 (32 ガロン)

モデル 25R090 - Cyclone LP

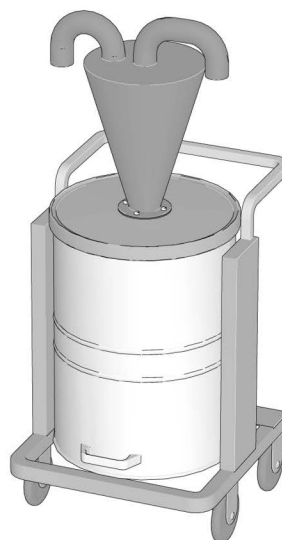


重要な安全上の指示

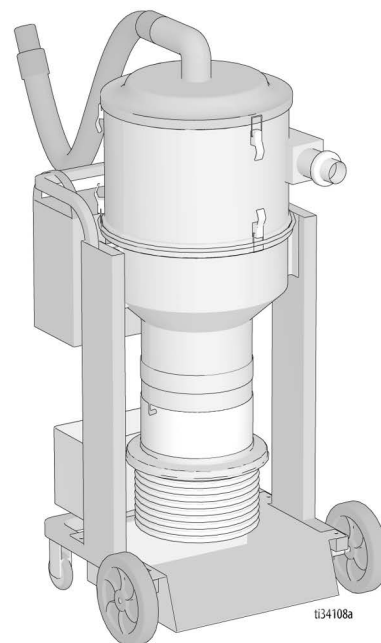
機器を使用する前に、本取扱説明書内のすべての警告と指示をお読みください。装置のコントロールと適切な使用方法を熟知してください。これらの指示は保管してください。



LazerVac 550



Cyclone 32



Cyclone LP

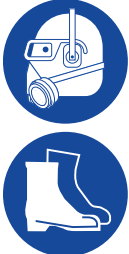


目次

警告	3
構成部品の名称	5
LazerVac 550	5
Cyclone 32	5
Cyclone LP	5
セットアップ	6
操作	7
収集タンクとバッグを空にする	8
遮断と保管	9
シャットダウン	9
保管	9
メンテナンスと修理	10
メンテナンス	10
修理	10
リサイクルおよび廃棄	13
充電式バッテリーの廃棄	13
製品有効期間の終了	13
部品	14
メインアセンブリダイアグラム (LazerVac 550)	14
メインアセンブリパーツ (LazerVac 550)	15
アクセサリダイアグラム (LazerVac 550)	16
アクセサリ部品リスト (LazerVac 550)	16
蓋と真空リリースアセンブリダイアグラム (LazerVac 550)	17
蓋と真空リリースアセンブリ部品リスト (LazerVac 550)	17
フィルターバッグアセンブリの図 (LazerVac 550)	18
フィルターバッグアセンブリの部品リスト (LazerVac 550)	18
エアフィルターアセンブリダイアグラム (LazerVac 550)	19
エアフィルターアセンブリ部品リスト (LazerVac 550)	19
Cyclone 32 のアセンブリとアクセサリダイアグラム	20
Cyclone 32 のアセンブリとアクセサリ部品リスト	21
Cyclone LP のアセンブリとアクセサリ	22
Cyclone LP のアセンブリとアクセサリ部品リスト	23
技術データ	24
California Proposition 65	24
Graco 標準保証	25

警告

次の警告は、この装置のセットアップ、使用、接地、メンテナンスと修理に関するものです。感嘆符のシンボルは一般的な警告を行い、危険シンボルは手順特有の危険性を知らせます。これらの記号が、本説明書の本文または警告ラベルに表示されている場合には、戻ってこれらの警告を参照してください。このセクションにおいて扱われていない製品固有の危険シンボルおよび警告が、必要に応じて、この説明書の本文に示されている場合があります。

 警告	
	塵埃による危険 コンクリートや他の表面を切削すると、危険な物質を含む塵埃が発生する場合があります。重傷を負う危険を減らすために： - 作業場に適用されるすべての規制を満たすよう塵埃をコントロールしてください。 - 収集タンクを空にするときや、メンテナンス作業を行うときには、埃の状態に適し、厳密なフィッティングテストが行われた政府認定の呼吸マスクを着用してください。 - 塵埃バッグやフィルターを取り付けていない状態では使用しないでください。
	装置誤用による危険 誤用は死あるいは重篤な怪我の原因となります。 - 疲労状態、薬物を服用した状態、または飲酒状態で装置を操作しないでください。 - 装置の動作中に作業場を離れないでください。装置が未使用の際は、装置の電源をお切りください。 - 毎日、装置を点検してください。製造元純正の交換用部品のみを使用し、磨耗または破損した部品を直ちに修理または交換してください。 - 装置を改造しないでください。 - 装置を定められた用途以外に使用しないでください。詳しくは販売代理店にお問い合わせください。 - 子供や動物を作業場から遠ざけてください。 - 適用されるすべての安全に関する法令に従ってください。 - 作業場にいる他の作業員から離れた場所で安全に操作を行ってください。
	巻き込みの危険性 回転部品により指や身体の一部を挟んだり、切断したりする可能性があります。 - 回転部品には近づかないでください。 - 保護ガードまたはカバーを外したまま装置を運転しないでください。 - 操作中はゆるい衣類や装飾品を着用しないでください。また、長髪である場合も操作しないでください。 - 機器を検査、移動、またはサービスする前に、バッテリーを切断してください。
	火傷の危険性 ブロワ、ディフューザーとエンジンは、操作中にきわめて高温になる場合があります。重度の火傷事故を防ぐには、高温状態の装置に触れないでください。
	個人用保護具 ユーザーは、操作・整備の際や装置の作業場にいる際、埃や毒性ガスの吸引、難聴を含めた大怪我から自身を守るために、適切な保護器具を身につけている必要があります。この装置は以下のものを含んでいますが、必ずしもこれに限定はされません： - 保護めがね。 - 耳用保護具。 - 埃の多い環境に適しており、十分な装着テストが行われた政府認定の呼吸マスクを着用してください。

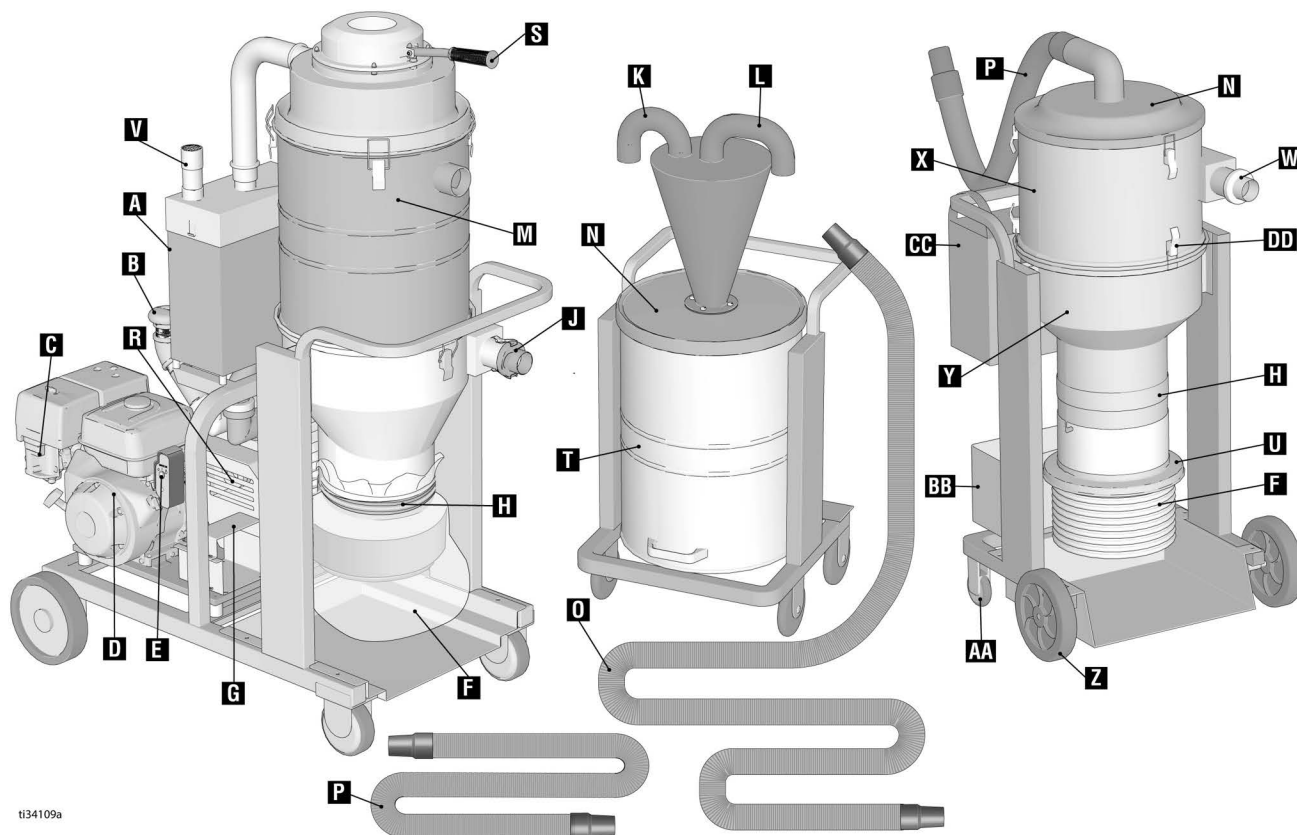
 警告	
	火災および爆発の危険性 作業場に充満した可燃性のガスにより発火または爆発の可能性があります。火災と爆発を防止するために。 - ガソリンなどの発火性、燃焼性の液体を集めるために使用しないでください。または、そのような液体の存在する可能性のある場所では使用しないでください。 - 十分換気された場所でのみ使用するようにしてください。 - エンジンの運転中または熱い間は、燃料タンクに燃料を入れないでください。エンジンを停止して冷却させてください。燃料は引火性であり、熱した面にこぼれた場合、引火または爆発する恐れがあります。 - 溶剤、ボロ布類およびガソリンなどのゴミを作業場に置かないでください。 - 作業場に消火器を備え置くようにしてください。
	一酸化炭素の危険性 排気には、無色無臭の有毒な一酸化炭素が含まれています。一酸化炭素を吸い込むと、死亡する恐れがあります。 密閉した場所で操作しないでください。
	バッテリーに関する危険 鉛酸バッテリーは爆発性の気体を発生します。また、重傷のやけどの原因となり得る硫酸を含んでいます。鉛酸バッテリーを扱う際に火花が飛んで、けがをする危険を避けるために、以下の点に注意してください。 - バッテリー製造業者の警告を読んで、従ってください。 - 金属製の工具や導電性の部品を扱う際には、ショートや火花が発生しないように、注意を払ってください。 - 火花の発生源、炎、およびたばこ類はすべてバッテリーに近づけないでください。 - 常に保護めがね、および顔面、手、および身体のための保護具を着用してください。 - バッテリー液に直接触れてしまった場合には、水で十分に洗い流し、すぐに医師の診察を受けてください。 - バッテリーの取り付けとメンテナンスは、十分に知識のある担当者だけが行うべきです。

構成部品の名称

LazerVac 550

Cyclone 32

Cyclone LP



ti34109a

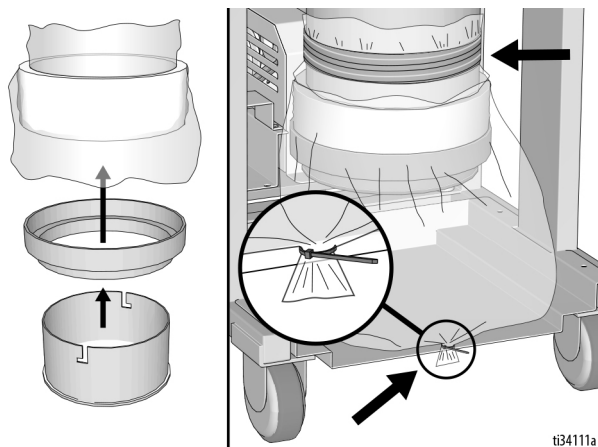
	コンポーネント
A	エアフィルターハウジング
B	ディフューザー
C	エンジンチョーク、燃料バルブ、およびスロットルコントロール
D	エンジン
E	電気スタートキー
F	塵埃収集タンク
G	バッテリー
H	Velcro® ベルト（塵埃収集タンクを固定するため）
J	真空ホース接続口
K	真空機構吸入口
L	真空機構排出口
M	主ハウジング（フィルタバッグを含む）
N	分離器の蓋
O	長いホース （LazerVac または Cyclone を GrindLazer に接続）
P	短いホース（LazerVac を Cyclone に接続）

	コンポーネント
R	ブロワ
S	真空リリースハンドル
T	塵埃収集タンク （塵埃バッグホルダーがタンク内にあるが、表示されていない）
U	バッグアダプター
V	圧力開放バルブ （エアフィルターを損傷から保護する）
W	GrindLazer 接続口
X	分離器中央本体
Y	分離器下部本体
Z	10 インチホイール
AA	4 インチホイール
BB	ツールボックス
CC	ツールバッグ
DD	ドラムラッチ

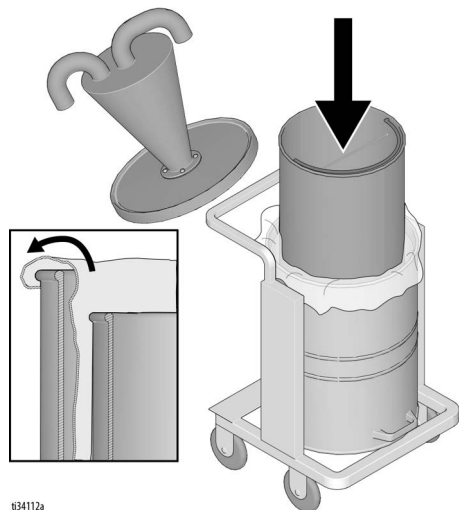
セットアップ

1. 塵埃収集バッグを真空から分離器に設置します。

- a. 塵埃収集バッグを連続塵埃バッグアダプタにスライドさせます。バッグアセンブリを LazerVac の主ハウジングの底に取り付けます。バッグの上部にベルクロベルトをラップさせて、空気の漏れがないように密封します。十分にバッグを真空カートの底まで引き出して、バッグの底でケーブルタイを結びます。



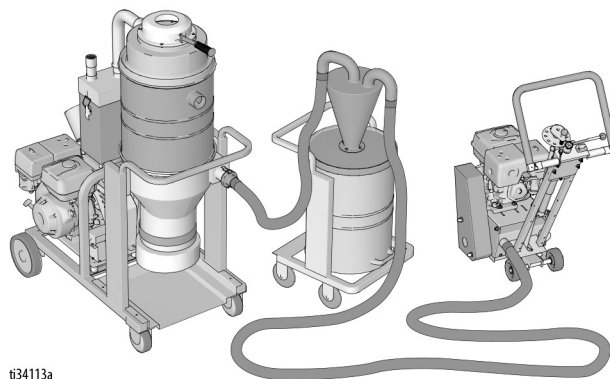
- b. Cyclone 分離器を使用する場合には、分離器の蓋を取り外し、塵埃バッグをタンクに入れます。バッグに塵埃バッグホルダーを挿入します。バッグの縁をタンクの縁にかぶせるようにします。分離器の蓋をタンクに取り付けます。



2. ホースを接続します。

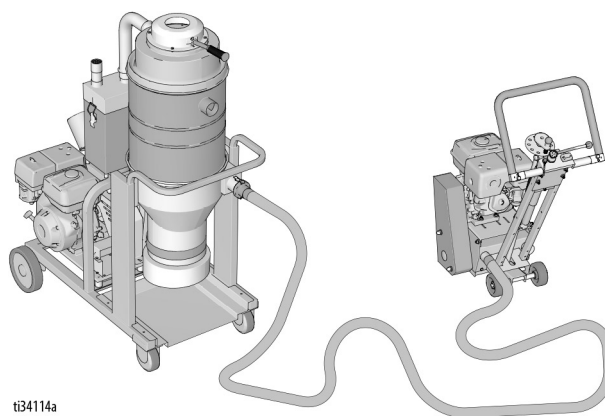
Cyclone 分離器を使用する場合

- 短い真空ホースの片側を、LazerVac の吸入口に接続します。短い真空ホースの反対側を、Cyclone 分離器の排出口に接続します。
- 長い真空ホースの片側を、Cyclone 分離器の吸入口に接続します。長い真空ホースの反対側を、GrindLazer の真空ホース接続口に接続します。



Cyclone 分離器を使用しない場合

- 長い真空ホースの片側を、LazerVac の吸入口に接続します。長い真空ホースの反対側を、GrindLazer の真空ホース接続口に接続します。

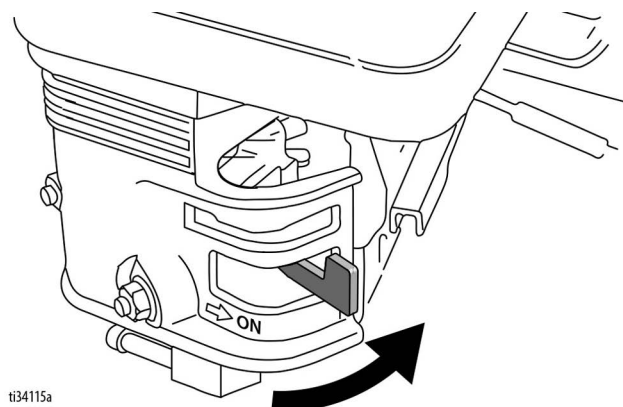


注意：Y 字コネクタを使用して、2 本のホースを希望に応じて、バキュームまたは分離器に接続します。

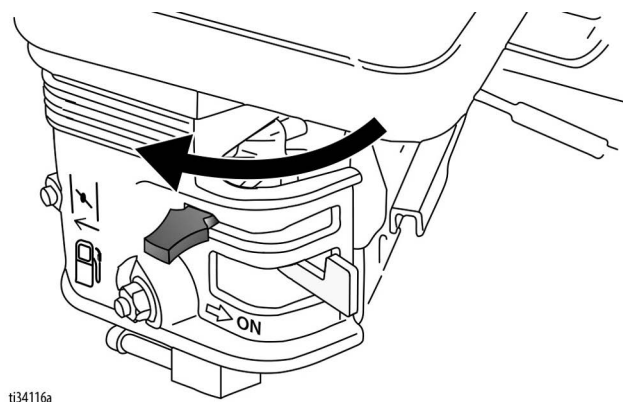
操作



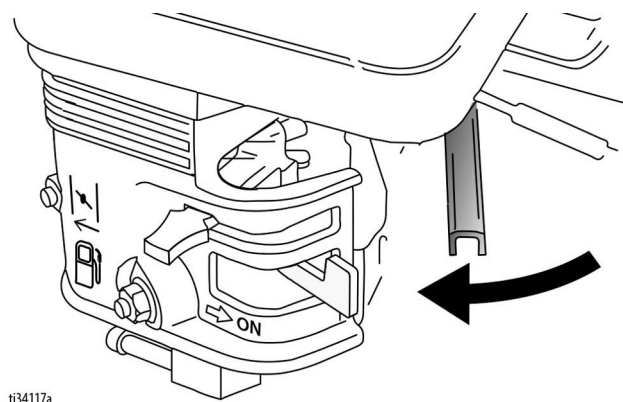
1. 燃料バルブをエンジンにスライドさせて、オンにします。



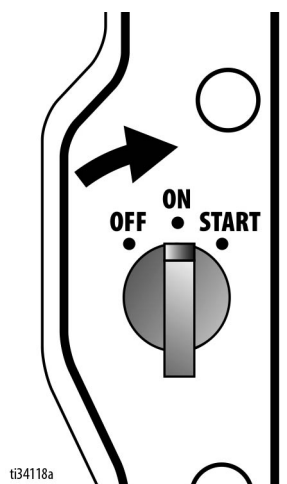
2. エンジンチョークをスライドさせて、閉じます。



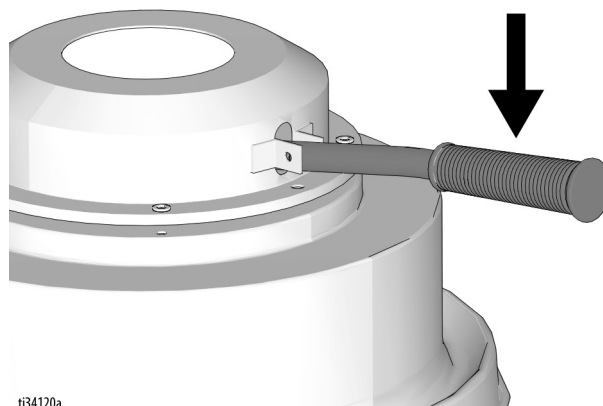
3. スロットルコントロールを 1/3 速度設定に調整します。



4. 電気スタートキーを START まで回します。



5. エンジンがウォームアップした後で、エンジンチョークを動かしてスロットルコントロールを開き、希望の速度まで調整します。
6. これで LazerVac は、GrindLazer からの塵埃を収集する準備ができています。
7. 適切な集塵を確保するために、LazerVac エンジンの稼働中に 10 分ごとに真空リリースハンドルを瞬間的に下ろしてください。これにより、堆積した埃や異物をフィルターバックから除去し、それらを真空塵埃収集バッグに移します。



収集タンクとバッグを空にする

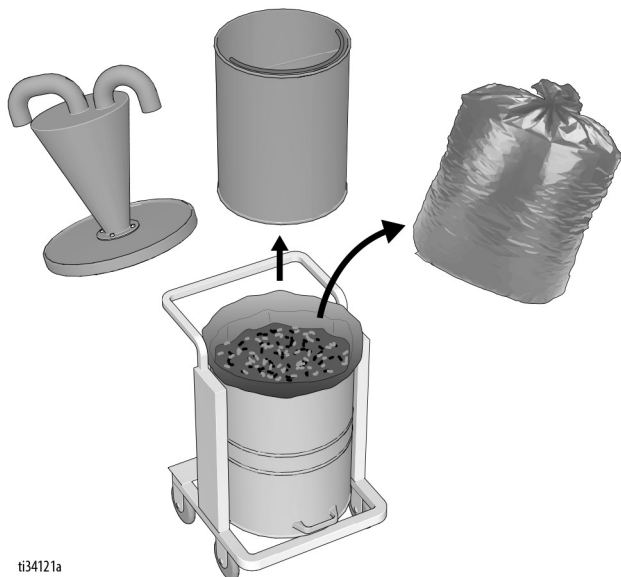
				
---	---	---	--	--

塵埃による危険
 コンクリートや他の表面を切削すると、危険な物質を含む塵埃が発生する場合があります。重傷を負う危険を減らすために：

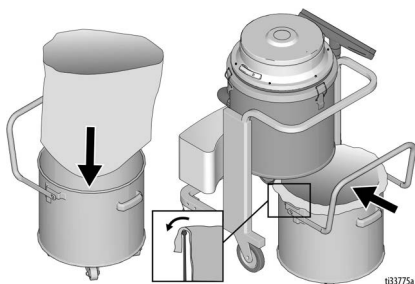
- ・ 塵埃収集タンクやバッグを空にし、清掃する際には、防塵マスクを着用する必要があります。
- ・ 廃棄に関する地域の条例や規定に従ってください。

Cyclone 分離器

1. 塵埃収集タンクがいっぱいになったら、バキュームを OFF にします。マスクを付けます。分離器の蓋と塵埃バッグホルダーをタンクから取り外します。
2. 収集バッグの口を締めてしっかりと封じます。収集バッグを取り出し、口をしばってから廃棄します。廃棄に関する地域の条例や規定に従ってください。

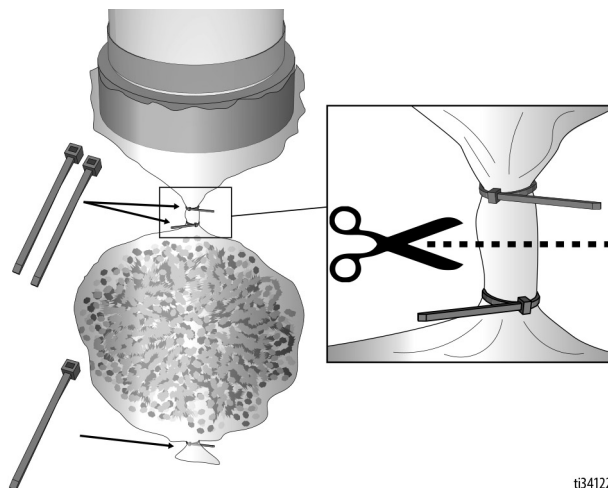


3. 収集タンクに新しいバッグを挿入し、塵埃バッグホルダーと分離器の蓋をタンクに取り付け直します。



LazerVac および Cyclone LP

1. 真空収集バッグが約 20 kg (45 ポンド) の塵を収集した時点で、バッグを交換する必要があります。真空リリースハンドルを瞬間的に下に引き下げ、LazerVac をオフに回します。
2. 連続したバッグを引き出して、未使用の新しいバッグ 15-30 cm (6-12 インチ) を露出させます。
3. ケーブルタイを使用してバッグの上部をゆるめま。最初のケーブルタイの上に別のケーブルタイ 5 cm (2 インチ) を締めます。
4. マスクを付けます。2 つのケーブルタイの間のバッグを切ります。

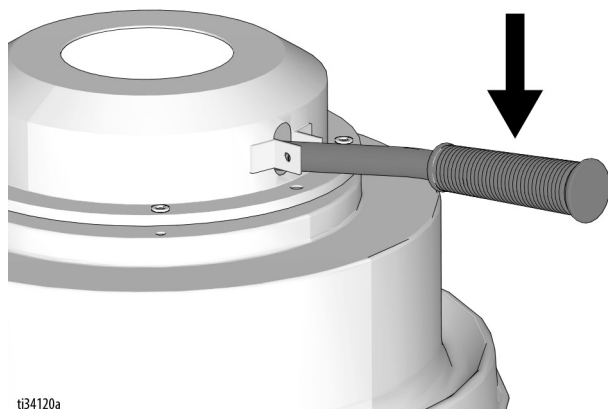


5. 塵埃バッグを廃棄します。廃棄に関する地域の条例や規定に従ってください。
6. バッグの底が真空カーットの底にくるまで、バキュームに取り付けられた新しいバッグを引き下げます。バッグの底がケーブルタイでしっかりと絞められていることを確認します。

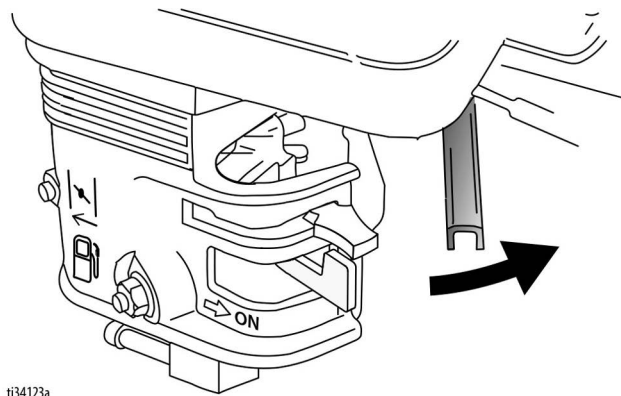
遮断と保管

シャットダウン

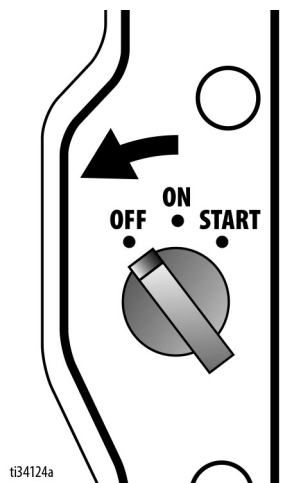
1. エンジンの稼働中に、真空リリースハンドルを瞬間的に引き下げます。



2. スロットルコントロールを最小設定まで移動します。



3. 電気スタートキーを OFF まで回します。



保管

エンジンの燃料バルブをオフまでスライドさせます。室内に保管してください。

注

LazerVac のコンポーネントに損傷が及ぶのを防ぐため、高温や多湿の場所には保管しないでください。

メンテナンスと修理

重傷を負う危険を減らすために： - メンテナンスと修理を行う際には、必ず防塵マスクを着用してください。 - 塵埃の廃棄に関する地域の条例や規定に従ってください。 - メンテナンスを行う前に、バッテリーからスパークプラグワイヤと黒のケーブルを切り離します。			

メンテナンス

適切に操作を維持し、LazerVac の寿命を延ばすため、以下のステップに従ってください。

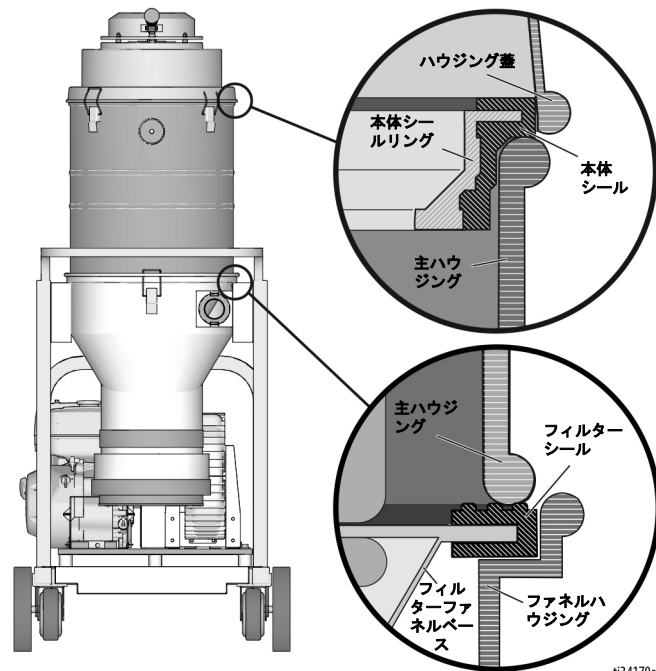
毎日

- 使用する前に、穴がないかすべてのホースを点検します。損傷したホースは、修理するか交換します
- 性能を維持し、塵埃を適切にコントロールするため、バッグフィルターとエアフィルターは以下の時点で交換してください。
 - フィルターが裂けたり、詰まったりしたとき。
 - LazerVac の使用時に空中に塵埃が見えるようになったとき。
 - LazerVac を使用していて、ディフューザーから空中に塵埃が見えるようになったとき。
- 滑りや過度の摩耗について、ベルトの張力を点検してください。必要な場合は絞めるか、交換してください。
- エンジンが稼働中の時に、圧力開放バルブが開かないことを確認してください。圧力開放バルブが開いている場合、エアフィルターを清浄するか、交換してください。

塵埃による危険 ドライブのベルトに過度の摩耗がある場合や適切な張力がない場合は、バキュームの性能が落ちます。			

毎週

シールの破損を点検します。損傷があれば、シールを交換します。シールが適切に取り付けられていて、シールの役割を果たしていることを確認します。



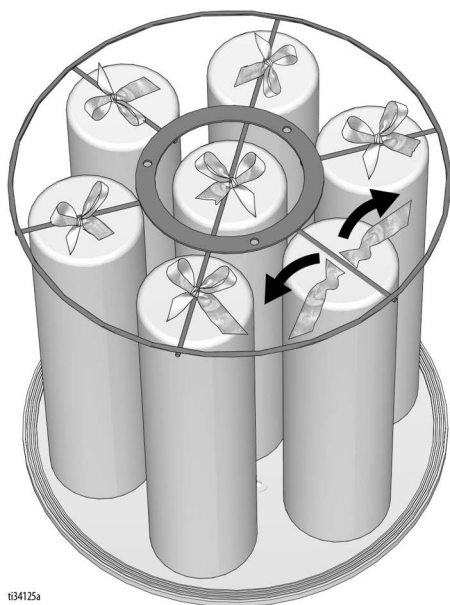
ti34170a

修理

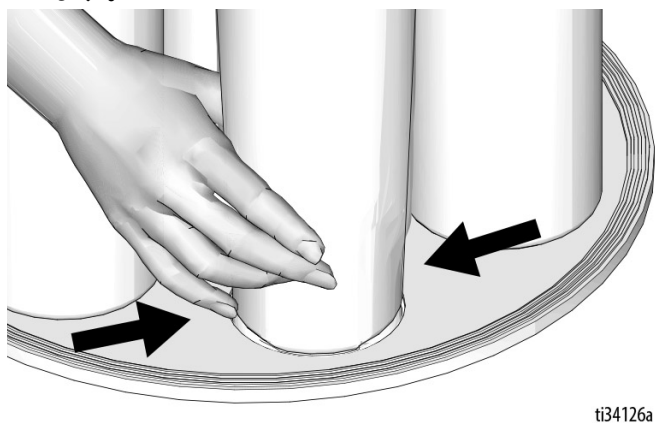
フィルターバッグの交換

- 主ハウジングからドラムラッチを外し、フィルターバッグにアクセスしてください。ハウジングの蓋を持ち上げます。

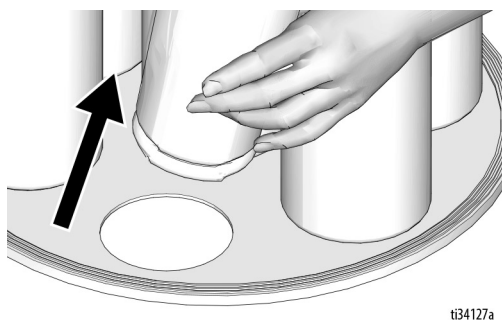
2. フィルターバッグの上部のノットをほどきます。



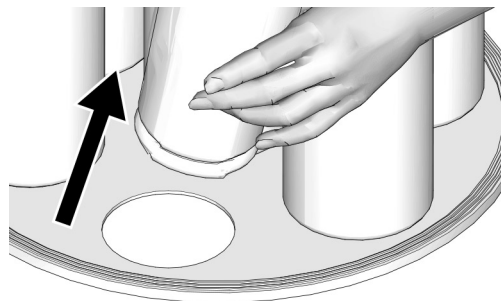
3. フィルターバッグの底のワイヤーフォームを押します。



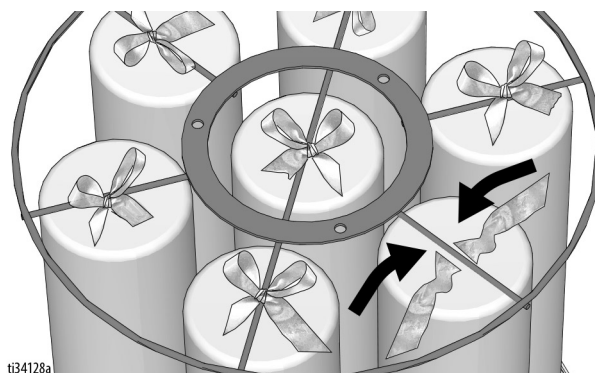
4. フィルターバッグを持ち上げて、穴からフィルターを分離します。



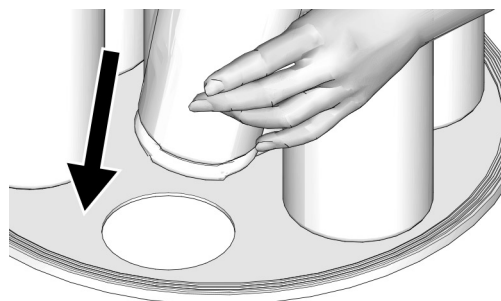
5. バキュームから古いフィルターバッグを取り外します。



6. 新しいフィルターバッグを挿入し、新しいフィルターバッグから一番上のワイヤーラックにノットを結びます。



7. ワイヤーを押し、新しいフィルターバッグを穴に挿入します。

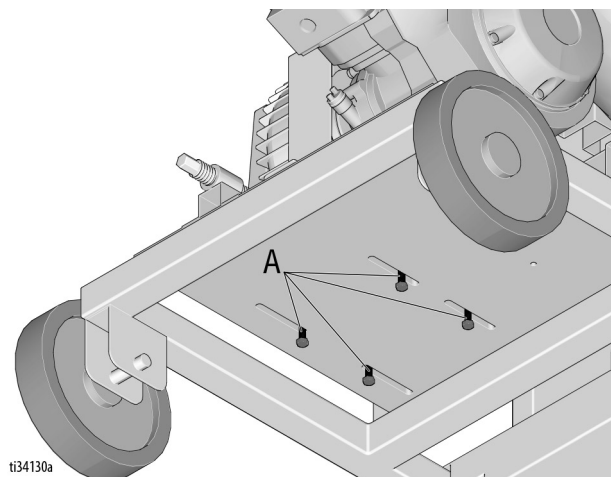


8. 主ハウジングを再組立するときに、シールが正しく取り付けられ、適切に密閉されていることを確認します。

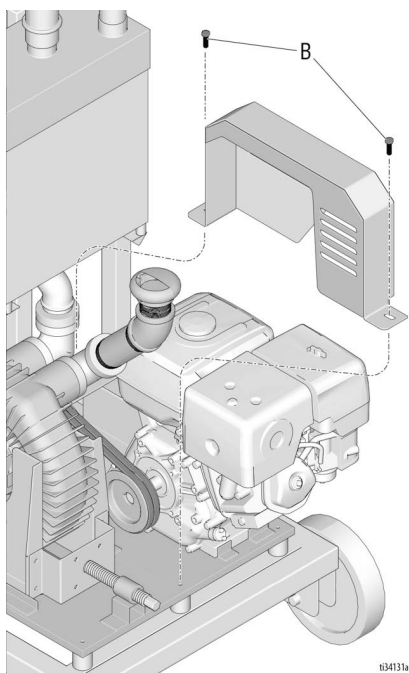
V ベルトの交換と張力の調整

これらの指示に従って、新しいV ベルトを取り付けるか、現在のベルトの張力を再調整してください。

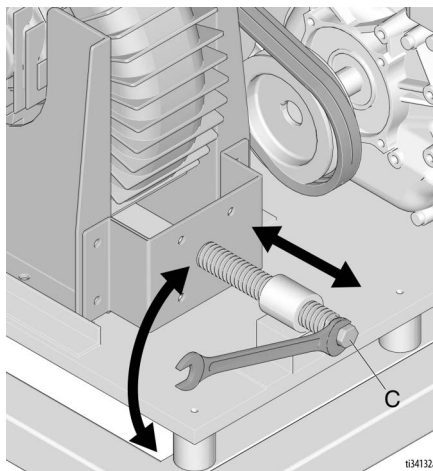
1. ブロワを取り付けプレートに固定する 4 個のボルト（ラベル「A」）を緩めます。



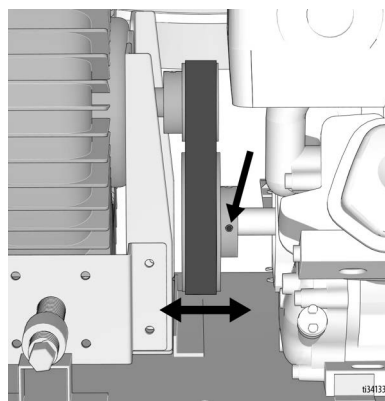
2. 2 個のボルト（ラベル「B」）を緩めて、ベルトガードを取り外します。



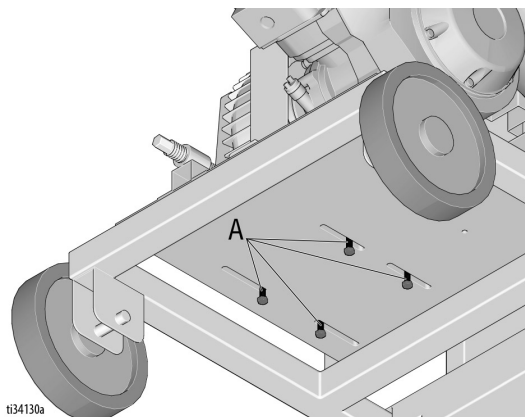
3. 新しい V ベルトを取り付けるために、「C」に 3/4 インチの六角レンチを使用して、ブロワプーリーをエンジンプーリーに近づけます。ベルトを交換します。
4. ベルトの張力を調整するためには、「C」で 3/4 インチ六角レンチを使用して、ブロワプーリーをエンジンプーリーから離します。手で握ったときにベルトが約 3 mm（1/8 インチ）撓むまでベルトを締めてください。



5. 張力を調整した後で、プーリーの位置が揃っていることを確認します。位置が揃わない場合は、ベルトの張力を開放し、エンジンプーリーのセットネジを緩めて、プーリーの位置を揃えます。V ベルトの張力を調整した後で、位置揃えを点検します。



6. V ベルトが適切に位置揃えされ、張力が調整されたら、4 個のボルト（ラベル「A」）を絞めて、取り付けプレートにブロワを固定します。2 個のボルト（ステップ 2 のラベル「B」）でベルトガードを再組立てします。



リサイクルおよび廃棄

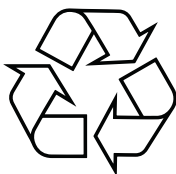
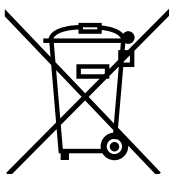
充電式バッテリーの廃棄

バッテリーをゴミ箱に捨てないでください。地域の規制に従ってバッテリーをリサイクルしてください。米国とカナダでは、リサイクル場所を見つけるため、1-800-822-8837 に電話するか、www.call2recycle.org にアクセスしてください。

バッテリーをゴミ箱に捨てないでください。地域の規制に従ってバッテリーをリサイクルしてください。

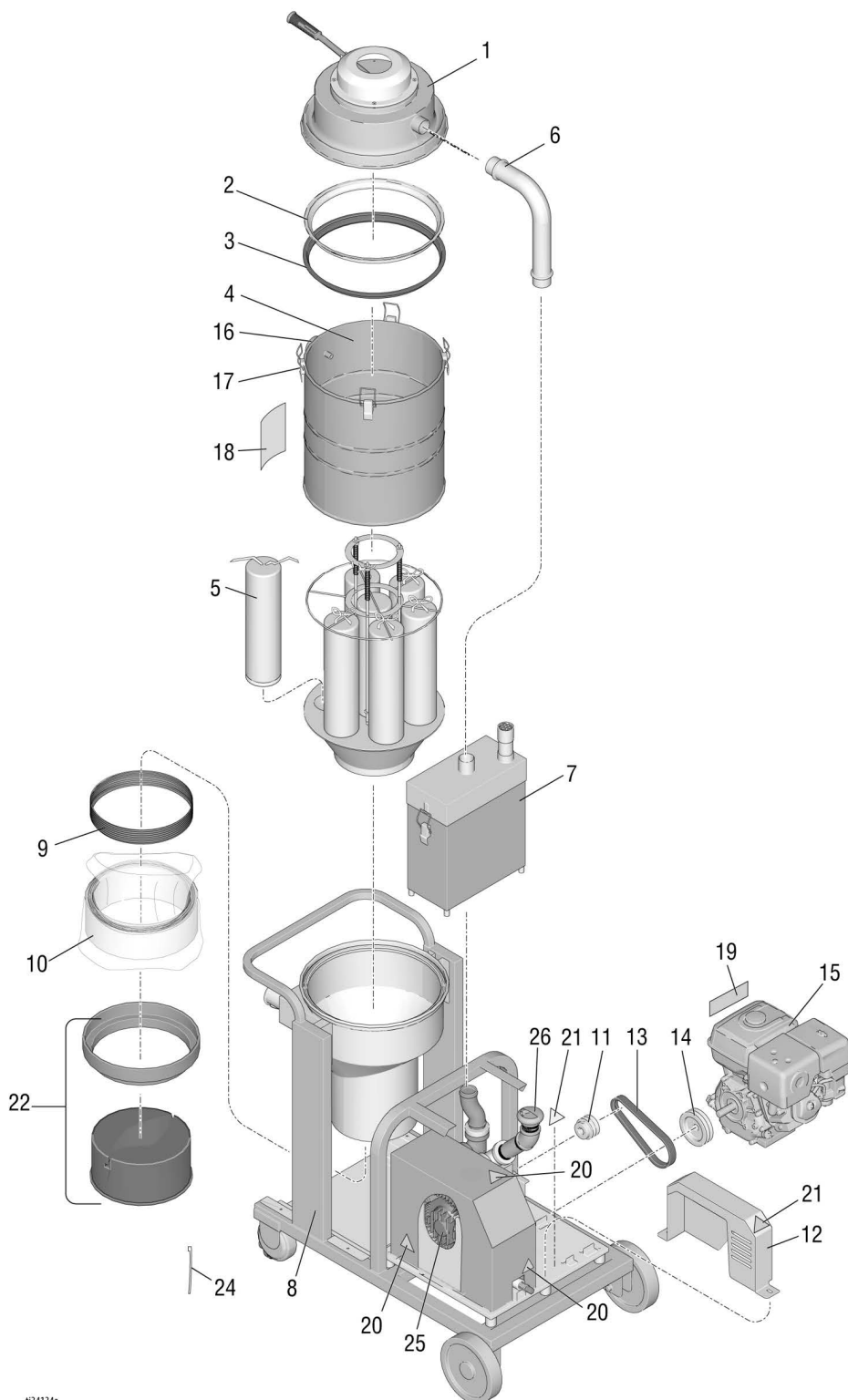
製品有効期間の終了

製品の有効期間が終了した場合、責任ある方法で分解しリサイクルを実施してください。



部品

メインアセンブリダイアフラム (LazerVac 550)



ti34134a

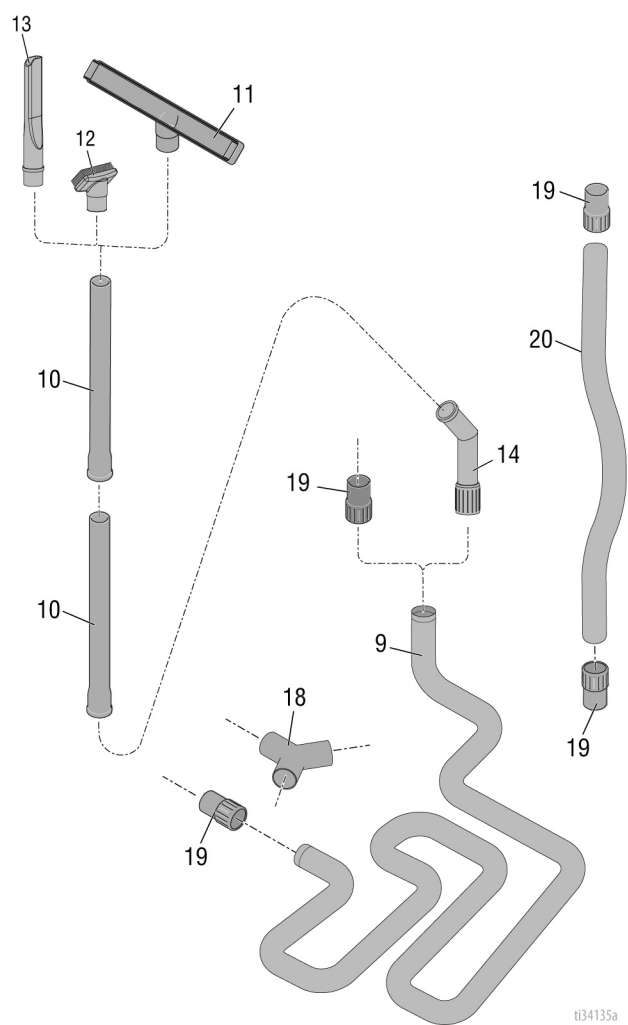
メインアセンブリパーツ (LazerVac 550)

参照	部品番号	説明	数量
1	17 ページをご参照ください。	蓋と真空リリースプランジャ	1
2	17X196	本体シール	1
3	17X197	本体シールリング	1
4	17X198	フィルターハウジング / 本体	1
5	18 ページをご参照ください。	フィルターバッグアセンブリ	1
6	17X199	カプラーホース	1
7	19 ページをご参照ください。	フィルターハウジングアセンブリ	1
8	17X200	メインフレーム	1
9*	17X154	ベルクロベルト	1
10*	17W295	真空塵埃収集バッグ (連続、20 m)	1
11	17W966	ブロワプーリー、3 インチ	1
	17X927	ブッシング、ブロワプーリー	1
12	17X202	ベルトガード	1
13	17X924	V ベルト	1
14	17X925	エンジンプーリー、5 インチ	1
	17X926	ブッシング、エンジンプーリー	1
15	17W422	13 馬力ホンダエンジン	1
16	17X204	真空ゲージ	1
17	17X205	ドラムラッチ	7
18▲	17W132	警告ラベル、複数、アイコン	1
19▲	194126	警告ラベル、火災と爆発	1
20▲	16D646	警告ラベル、高温の表面	3
21▲	16C394	警告ラベル、巻き込まれ	2
22	17X930	連続塵埃バッグアダプタ	1
24	適用なし	ケーブルタイ (タイオフバッグ)	適用なし
25	17X928	ブロワ	1
26	17Y255	排気ディフューザー	1
27	115753	33 アンペア時間密閉式バッテリー (図示せず)	1

▲ 交換用の警告ラベル、安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

* LazerVac 550 は、品目 9 と 10 のそれぞれについて 1 個のスペア部品と共に出荷されます。

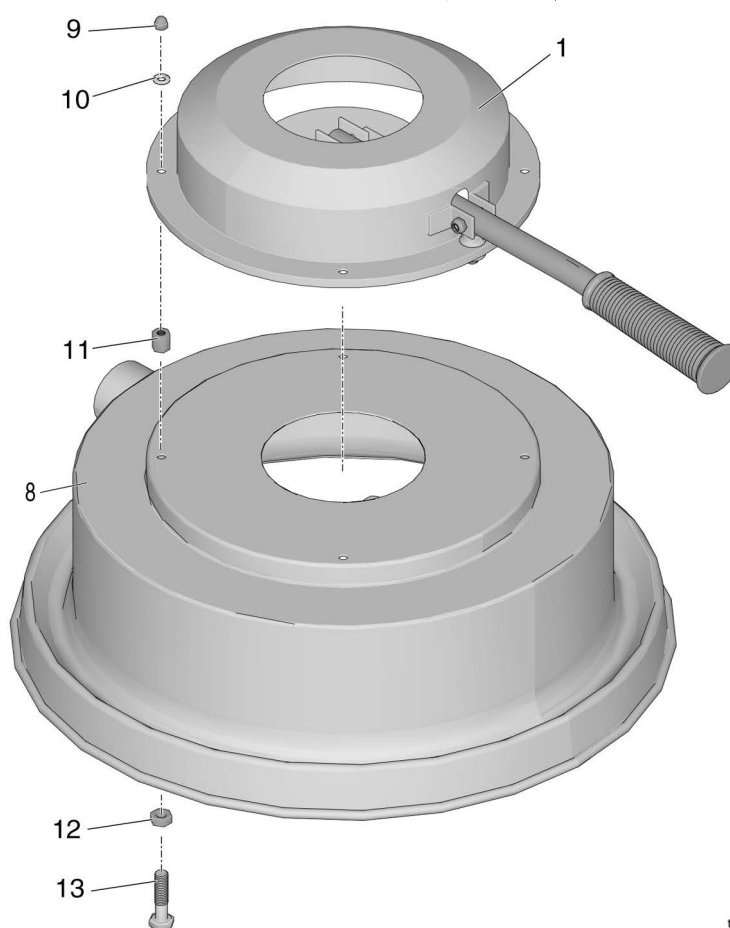
アクセサリダイアグラム (LazerVac 550)



アクセサリ部品リスト (LazerVac 550)

	部品番号	説明	数量
9	17X156	長い真空ホース、標準、2 インチ (アイテム 19 を含む)	1
	17X704	長い真空ホース、ヘビーデューティ、高温、2 インチ	1
10	17X158	真空延長ホース (2 個セット)	1
11	17X162	真空ホース用ブラシ大	1
12	17X161	真空ホース用ブラシ小	1
13	17X160	真空フロアノズル	1
14	17X159	真空 L 字曲り	1
18	17X163	Y 字コネクター	1
19	17X164	標準ホース用 2 インチホースコネクタ (LazerVac は 2 個の追加コネクタと共に出荷されます)	4
20	17X693	短い真空ホース、標準、2 インチ (アイテム 19 を含む)	1
	17W154	短い真空ホース、ヘビーデューティ、高温、2 インチ	1

蓋と真空リリースアセンブリダイアグラム (LazerVac 550)

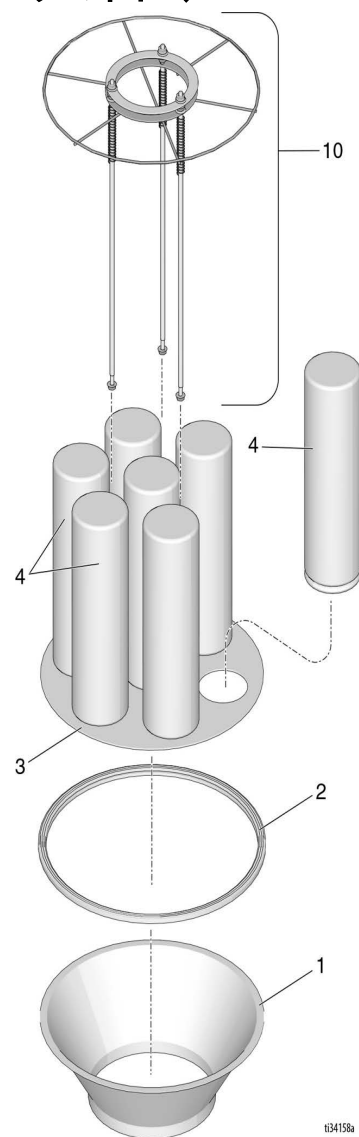


ti34157a

蓋と真空リリースアセンブリ部品リスト (LazerVac 550)

	部品番号	説明	数量
1	17X220	真空リリースハンドルアセンブリ	1
8	17X227	下部の蓋	1
9	17X168	1/4-20 袋ナット	4
10	17W228	1/4 インチ ロックワッシャ	4
11	17X174	1/4-20 カップリングナット	4
12	17W259	1/4-20 六角ナット	4
13	17X233	1/4-20x1 1/4 六角ヘッドボルト	4

フィルターバッグアセンブリの図 (LazerVac 550)

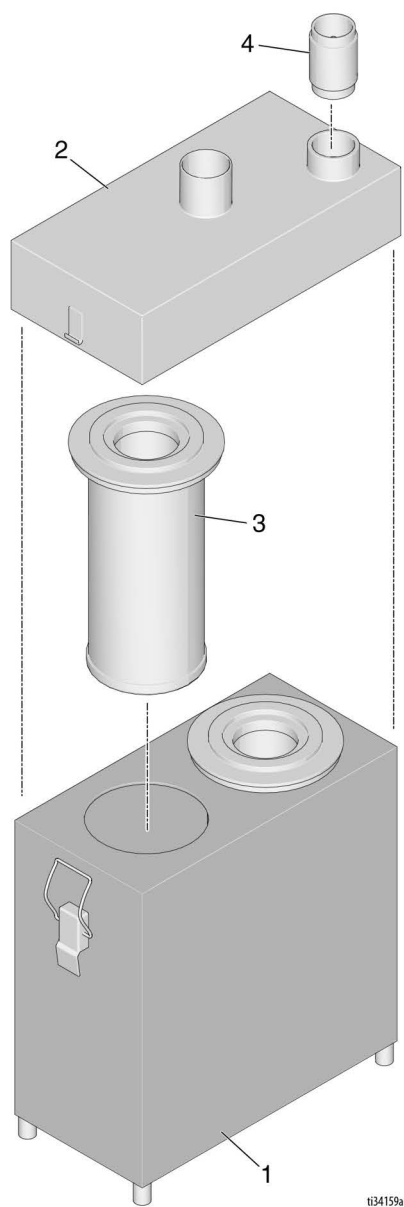


n34158a

フィルターバッグアセンブリの部品リスト (LazerVac 550)

	部品番号	説明	数量
1	17X235	フィルターファネルベース	1
2	17X236	フィルターシール	1
3	17X237	フィルターベースプレート	1
4	17X238	フィルターバッグ (7 個セット)	1
10	17X244	ワイヤーネットとスプリングキット	1

エアフィルターアセンブリダイアグラム (LazerVac 550)

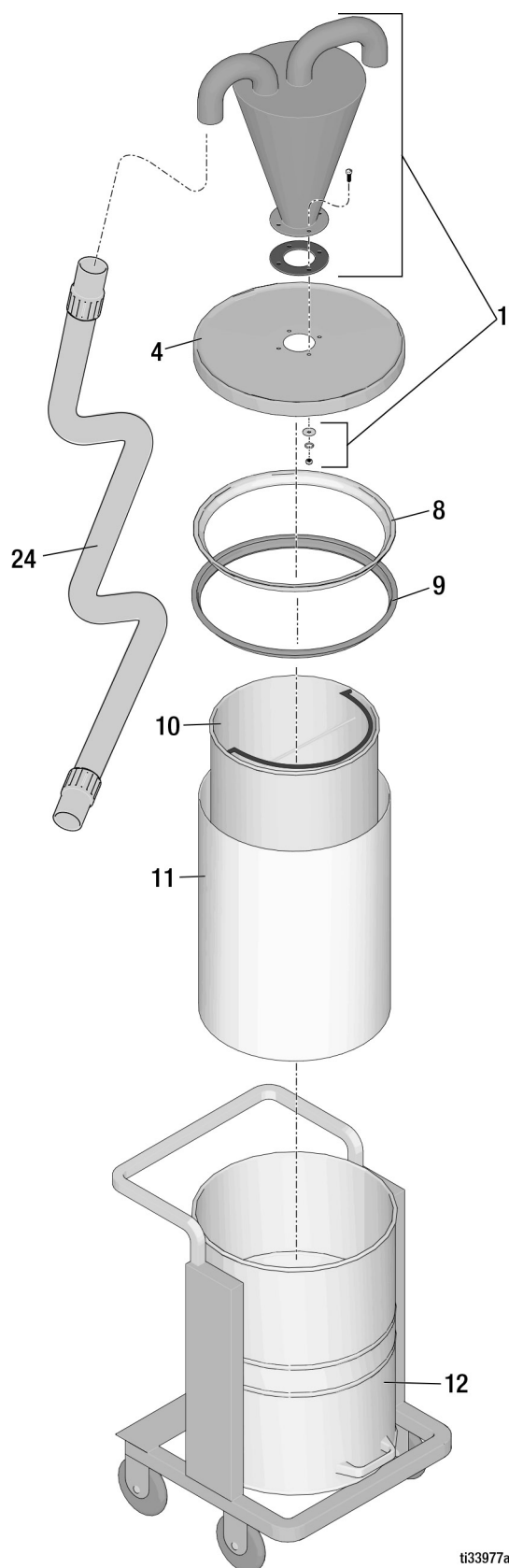


ti34159a

エアフィルターアセンブリ部品リスト (LazerVac 550)

	部品番号	説明	数量
1	17X245	フィルター主ケーシング	1
2	17X246	フィルターケーシングの蓋	1
3*	17X247	エアフィルター、2 個セット	1
4	17X248	圧力開放バルブ	1
* HEPA フィルターセットを利用可能 (17Y254)			

Cyclone 32 のアセンブリとアクセサリーダイアグラム



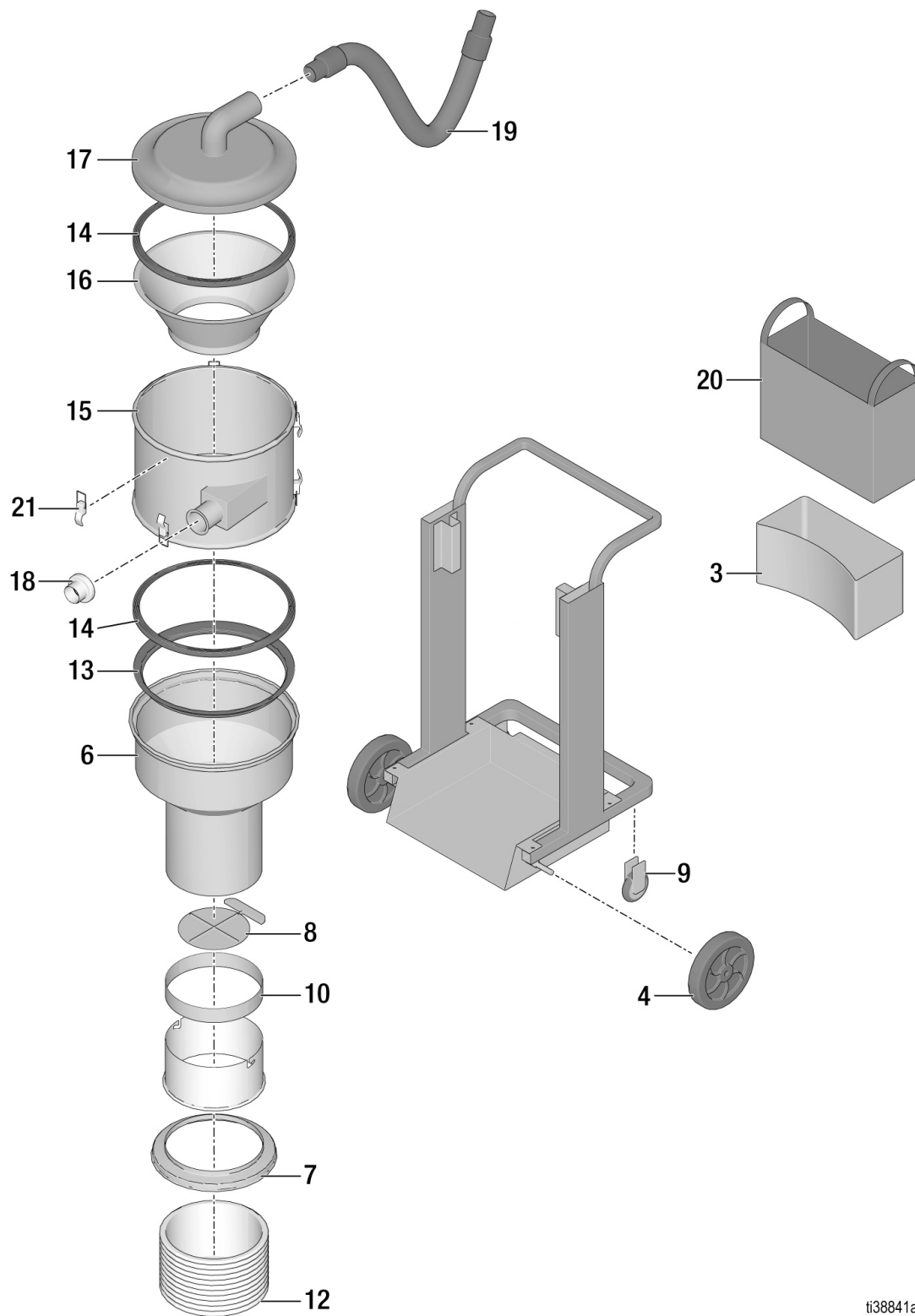
ti33977a

Cyclone 32 のアセンブリとアクセサリ部品リスト

	部品番号	説明	数量
1	17X206	蓋ファンネル	1
4	17X209	蓋ベース	1
8	17X196	Cyclone リング、金属	1
9	17X197	Cyclone シール、ゴム	1
10	17X215	塵埃バッグホルダー	1
11	17X216	塵埃バッグ (35" x 47") (20 個セット)	1
12	17X217	分離器メインフレーム	1
24*	17X693	真空ホース (短)、標準、2 インチ (LazerVac への接続用)	1

* 50 mm (2 インチ) ヘビーデューティー、高温ホース使用可 (P/N 17W154)

Cyclone LP のアセンブリとアクセサリー



ti38841a

Cyclone LP のアセンブリとアクセサリ部品リスト

	部品番号	説明	数量
3	19B348	ツールボックス	1
4	19B345	10 インチホイール	2
6	19B344	分離器下部本体	1
7	17X930	バッグアダプター	1
8	19B350	塵埃フラップカバー	1
9	19B346	4 インチキャスター	2
10	17X154	ベルト（塵埃収集タンクを固定するため）	1
12	17W295	プラスチックバッグ	1
13	17X196	金属リング（本体シール）	1
14	17X197	ラバーシール（本体）	2
15	19B343	分離器中央本体	1
16	17X235	ベースフィルターファネル	1
17	19B342	蓋	1
18	19B341	ホースインレット	1
19*	17X693	短い真空ホース	1
20	19B779	ツールバッグ	1
21	17X205	ドラムラッチ	6

* 50 mm (2 インチ) ヘビーデューティー、高温ホース使用可：P/N 17W154

技術データ

LazerVac 550 (25M860)、13 HP ガソリン		
エアフロー（フルスロットル、ホースなし） - 295 cfm (501 m ³ / 時間)		
エアフロー（フルスロットル、2 インチ x 30 フィート おホース、Y 字コネクタなし） - 216 cfm (367 m ³ / 時間)		
真空圧力（フローなし） - 148 インチ H ₂ O (276 mm Hg、0.37 パール)		
最大エア圧力（ホースなし） - 2045 エア - ワット		
濾過効率 - 粒子サイズ 0.3 μm において 99.3%		
寸法 / 重量（梱包含まず）	米国	メートル法
LazerVac 550 (25M860)		
全高	72 インチ	183 cm
長さ	48 インチ	122 cm
幅	35 インチ	89 cm
重量	575 ポンド	260 kg
Cyclone 32 (25M862)		
全高	58 インチ	147 cm
長さ	26 インチ	66 cm
幅	26 インチ	66 cm
重量	90 ポンド	41 kg
Cyclone LP (25R090)		
全高	62 インチ	157 cm
長さ	28 インチ	71 cm
幅	32 インチ	81 cm
重量	125 ポンド	57 kg

すべての商標または登録商標は、各所有者の財産です

California Proposition 65

カリフォルニア州居住者

⚠ 警告 発がんおよび生殖への悪影響 - www.P65warnings.ca.gov.

Graco 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付した全ての装置の材質および仕上りに欠陥がないことを保証します。Graco 社により公表された特殊的、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 か月間、Graco 社により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換いたします。本保証は、Graco 社の明示の推奨に従って、装置が設置、操作、および保守されている場合にのみ有効です。

誤った設置、誤用、摩擦、腐食、不十分または不適切なメンテナンス、過失、事故、改ざん、または Graco 製でない構成部品の代用が原因で発生した一般的な摩耗、あるいは誤動作、損傷、摩耗については、本保証の範囲外であり、Graco は一切責任を負わないものとします。また、Graco の装置と Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適合、あるいは Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適切な設計、製造、取り付け、操作またはメンテナンスが原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本保証は、Graco 社販売代理店に、主張された欠陥を確認するために、欠陥があると主張された装置が前払いで返却された時点で、条件が適用されます。主張された欠陥が確認された場合、Graco 社は全ての欠陥部品を無料で修理または交換します。装置は、輸送料前払いで、直接お買い上げいただけたお客様に返却されます。装置の検査により材料または仕上りの欠陥が明らかにならなかった場合は、修理は妥当な料金で行われます。料金には部品、労働、および輸送の費用が含まれる可能性があります。

本保証は唯一のものであり、明示的、黙示的を問わず、商品性の保証、または特定用途への適合性の保証など、その他の保証に代わるものです。

保証違反の場合の Graco 社のあらゆる義務およびお客様の救済に関しては、上記規定の通りです。購入者は、他の補償（利益の損失、売上の損失、人身傷害、または器物破損による偶発的または結果的な損害、または他のいかなる偶発的または結果的な損失を含むがこれに限定されるものではない）は得られないものであることに同意します。保証違反に関連するいかなる行為も、販売日から起算して 2 年以内に提起する必要があります。

Graco 社によって販売されているが、製造されていないアクセサリ、装置、材料、または構成部品に関しては、Graco 社は保証を負わず、特定目的に対する商用性および適合性の全ての黙示保証は免責されるものとします。販売されているが Graco 社によって製造されていないアイテム（電動モーター、スイッチ、ホースなど）がある場合、それらのメーカーの保証の対象となります。Graco 社は、これらの保証違反に関する何らかの主張を行う際は、合理的な支援を購入者に提供いたします。

いかなる場合でも、Graco 社は Graco 社の提供する装置または備品、性能、または製品の使用またはその他の販売される商品から生じる間接的、偶発的、特別、または結果的な損害について、契約違反、保証違反、Graco 社の過失、またはその他によるものを問わず、一切責任を負わないものとします。

Graco に関する情報

Graco 製品についての最新情報には、www.graco.com に移動してください。

特許の情報については、www.graco.com/patents をご覧ください。

Graco 製品のご注文は、Graco 販売代理店をお問い合わせするか、または 1-800-690-2894 に電話して最寄りの販売代理店を特定してください。

本文書に含まれる全ての文字および図、表等によるデータは、出版時に入手可能な最新の製品情報を反映しています。
Graco はいかなる時点においても通知することなく変更を行う権利を保持します。

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 3A5577

Graco 本社： Minneapolis

海外支社： ベルギー、中国、日本、韓国

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. Graco のすべての製造場所は ISO 9001 に登録されています。

www.graco.com

改訂 F、2024 年 1 月