

操作および部品



電気エアレススプレーヤ

334492H

JA

For professional use only.

**爆発性環境または危険場所での使用は承認されていません。
建造物の塗料およびコーティングのポータブルエアレススプレーヤ用。**

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC,
Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro
3300 psi (228 bar, 22.8 MPa) 最大動作圧力

Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic
3000 psi (207 bar, 20.7 MPa) 最大動作圧力

追加モデル情報については3ページを参照してください。



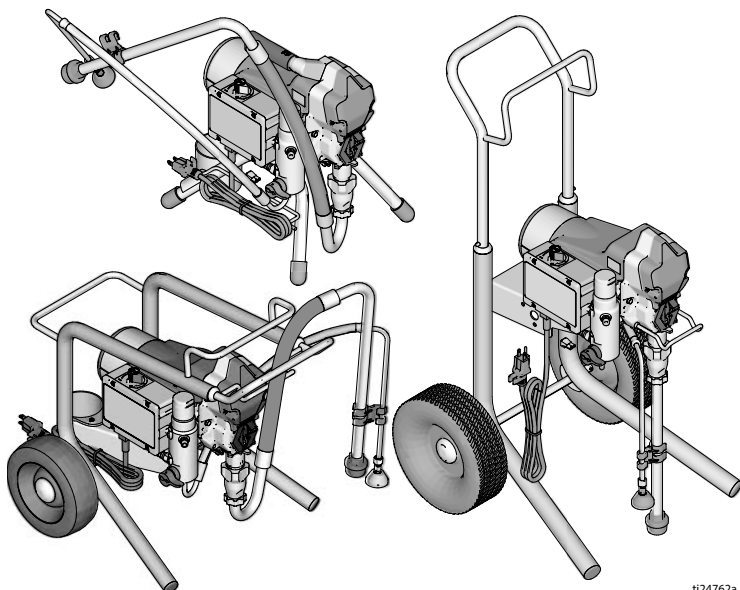
重要な安全注意

本書および関連取扱説明書のすべての警告および説明を読んでください。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。これらの説明書は保管してください。

関連する説明書

ガン - 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

ポンプ - 334599



ti24762a

Graco 純正交換部品のみを使用してください。
純正ではない Graco 交換部品を使用すると保証の対象外になります。

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

目次

モデル	3
警告	4
コンポーネントの特定	8
スタンドモデル	8
Lo-Boy モデル	9
Hi-Boy モデル	10
接地	12
電源要件	12
延長コード	12
ペール	12
圧力開放手順	13
セットアップ	15
始動	18
操作	20
スプレーチップの取り付け	20
スプレー	20
詰まったチップのクリーニング	21
デジタル表示	22
清掃	24
保守	27
トラブルシューティング	28
機械 / 液体流量	28
電気	31
スタンドスプレーヤ	40
395 スタンドスプレーヤ 部品一覧	42
395 Lo-Boy スプレーヤ	43
395 Lo-Boy Sprayers Parts List	45
Hi-Boy スプレーヤ	46
395 Hi-Boy スプレーヤ 部品一覧	48
アクセサリとラベル	49
コントロールボックス	50
コントロールボックス部品リスト	51
配線図	52
110/120V	52
230V	53
技術的仕様	54
Graco Standard Warranty	56
Graco Information	56

モデル

					Hi-Boy
	VAC	モデル	スタンド 	Lo-Boy 	
 Intertek 110474 CAN/CSA C22.2 No. 68 認定 UL 1450 準拠	120 USA	Ultra 395 PC	17C314	17C315	17C317
		Ultimate NOVA 395 PC	826196	826197	826198
	100 日本 / 台湾	Ultra 395 PC	17C391		
	230 CEE 7/7	Classic S 395 PC	17C361		17C362
		Classic S 495 PC	17E023		17E025
	230 Europe Multi	Classic S 495 PC	17E024		17E026
	110 英国	Classic S 395 PC	17C359		
	110 英国	Classic S 495 PC	18C269		
	230 アジア / ANZ	Ultra 395 PC	17C390		17C408
	230 ANZ	Ultra 395 PC Pro	17C392		
	230 中国	Ultra 395 PC Classic	17C409		

警告

次の警告は、この機器のセットアップ、使用、接地、整備と修理に関するものです。感嘆符の記号は一般的な警告を、危険記号は手順に固有の危険性を知らせます。これらのシンボルが、本取扱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、この取扱説明書の本文に示されている場合があります。

警告

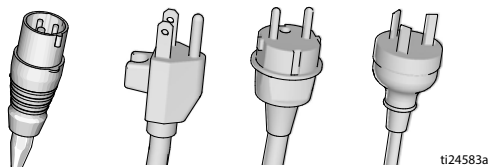


接地

本装置は接地する必要があります。接地とは、電流を逃す配線を設けておくことで、回路短絡が発生した場合の感電の危険性を小さくできます。本製品には、適切な接地プラグの付いた接地線を備えたコードが付属しています。プラグは、各自治体の条例に従って適切に取り付け、接地が行われたアウトレットに接続する必要があります。

- ・ 接地プラグの取り付けが適切でないと、感電の危険が発生します。
- ・ このコード及びプラグの修理及び交換が必要な時は、接地線をどちらの平刃端末にも接続しないでください。
- ・ 接地線は絶縁された電線で、外側の表面が緑色です。黄色の縞は入るものと入らないものがあります。
- ・ 接地の指示が完全に理解されない場合、又は製品が正しく接地されているかどうか疑問のある場合は、資格を持った電気技師あるいは修理員に問い合わせてください。
- ・ 提供されたプラグを改良しないでください。コンセントに嵌らない場合には、資格を持った電気技師によって適正なコンセントを設置してください。
- ・ 本製品は定格 110V、120V、または 230 V の回路で使用されるように製造されており、下図のプラグに類似した接地プラグが付属しています。

110V 英国 120V 米国 230V 230V ANZ



- ・ 製品はプラグと同様の構造のコンセントにのみ接続してください。
- ・ 本製品にはアダプタは使用しないでください。

拡張コード：

- ・ 本製品には、3 端子の接地付きプラグと、本製品のプラグと接続できる 3 穴の差し込み口のある 3 線式延長コードのみを使用してください。
- ・ 延長コードが損傷していないか確認してください。延長コードが必要な場合、本製品に必要な電流を確保するために、12 AWG (2.5mm²) 以上のコードを使用してください。
- ・ 規格が下回るコードを使用すると、電圧の低下、電力の損失、過熱の原因となります。

警告



火災及び爆発の危険性

作業場での、溶剤や塗料の気体のような、可燃性の気体は、火災や爆発の原因となる場合があります。押し、選択を確認します。



- ・ 直火あるいは引火の原因となる煙草、モータ、電気器具等の付近では、可燃性のもの、易燃性のものをスプレーしないでください。



- ・ 塗料や溶剤が装置を通ると、静電気が発生する場合があります。塗料や溶剤からの蒸気がある場合、静電気によって火災や爆発が発生する危険があります。静電気放電と火花を防ぐため、ポンプ、ホースアセンブリ、スプレーガン、およびスプレーエリア内やその付近のすべての物体は、適切に接地する必要があります。Graco の導電性、または接地されている高圧エアレス塗料スプレーやホースを使用してください。



- ・ 静電気の放電を防ぐために、全ての容器及び回収システムが接地されている事を確認してください。静電気防止または導電性でない限り、ペールライナーは使用しないでください。
- ・ 接地されているコンセントに接続し、接地されている延長コードを使用してください。3 端子を 2 端子に変換するアダプタは使用しないでください。
- ・ ハロゲン化炭化水素を含むペンキ及び溶剤を使用しないでください。
- ・ 可燃性または燃焼性の液体を密閉された場所でスプレーしないでください。
- ・ スプレーする場所では常に換気を行ってください。操作を行う場所では換気を常に良くしてください。
- ・ スプレーヤーはスパークを発生させます。スプレー、すすぎ、洗浄、点検を行うときは、ポンプアセンブリを換気が十分な場所に置き、スプレーする場所から最低でも 6.1 m (20 フィート) 離します。ポンプアセンブリに向かってスプレーしないでください。
- ・ スプレーエリアでは喫煙しないでください。また火花や炎がある場所ではスプレーしないでください。
- ・ スプレーをする場所では、電気のスウィッチ、エンジン、或いは同様の火花を出す様な製品を操作しないでください。
- ・ スプレーをする場所は清潔に保ち、ペンキや溶剤の容器、ボロ布、その他の可燃性の物を置かないでください。
- ・ スプレーする塗料や溶剤の成分を確認してください。すべての製品安全データシートや塗料、溶剤に付属の容器ラベルをお読みください。塗装剤や溶剤の製造元の安全の手引に従ってください。
- ・ 消火器具が備えられていて、使用できるようになっている必要があります。

警告

皮膚への噴射の危険性

高圧スプレーにより、体内に有害物質が入り込み、重傷を引き起こす可能性があります。万一肌に付着した場合は、**直ちに外科的処理を受けてください。**

- ・人間もしくは動物に向かってガンやスプレーを発射しないでください。
- ・手やその他の体部位を噴射部分に近づけないでください。たとえば、身体のいかなる部分を使って液漏れを止めようとししないでください。
- ・ノズルチップガードを常に使用してください。ノズルチップガードが所定位置にない場合は、スプレーしないでください。
- ・Graco のノズル先端をご利用ください。
- ・ノズルチップの洗浄および交換は注意深く行ってください。ノズルチップがスプレー中に詰まった場合は、ノズルチップを洗浄のために取り外す前に、**圧力開放手順**に従って、装置の電源をオフにして圧力を解放してください。
- ・装置は電源切断後も圧力を維持します。装置の電源をオンにしたまま、または加圧中のままで放置しないでください。装置が無人であったり使用されていない場合は、稼働、クリーニング、またはパーツの取り外しを行う前に、**圧力解放手順**に従ってください。
- ・ホースと部品に損傷の兆候があるかを確認してください。損傷したホースや部品があれば、交換してください。
- ・本システムには 3300 psi の圧力を発生する能力があります。最低 3300 psi の定格を持つ Graco 製の交換部品や付属品を使用してください。
- ・スプレーを中断するときは、引き金ロックを掛けてください。引き金ロックが正しく機能しているか確認してください。
- ・装置を操作する前に、すべてしっかりと接続されている事を確認してください。
- ・装置を手早く停止する方法、圧力を除去する方法を学んでおいてください。コントロール類をよく知っておいてください。

装置誤使用の危険

装置を誤って使用すると、死亡事故または重大な人身事故を招くことがあります。

- ・ペンキの吹き付けの際は、常に適切な手袋、目の保護具、呼吸装置或いはマスクを着用してください。
- ・子供が近くにいる場所では操作やスプレーしないでください。装置は常に、子供が触れることのない場所に保管してください。
- ・不安定な台の上に立ったり、腕を伸ばし過ぎたりしないでください。常にしっかりとした足場を保ち、バランスをとってください。
- ・緊張を保ち、取りかかっている作業から目を離さないでください。
- ・疲労しているとき、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。
- ・ホースをよじれさせたり、曲げ過ぎないでください。
- ・グラコが特定したものを超過する気温及び圧力にホースをさらさないでください。
- ・装置を引っぱり、持ち上げたりするためにホースを使用しないでください。
- ・7.6 m (25 フィート) 未満のホースでスプレーしないでください。
- ・装置を改造しないでください。装置を改造または変更すると、所轄機関からの承認が無効になり、安全上の問題が生じる場合があります。
- ・すべての装置が、それらを使用する環境に適した定格であり、承認されていること確認してください。

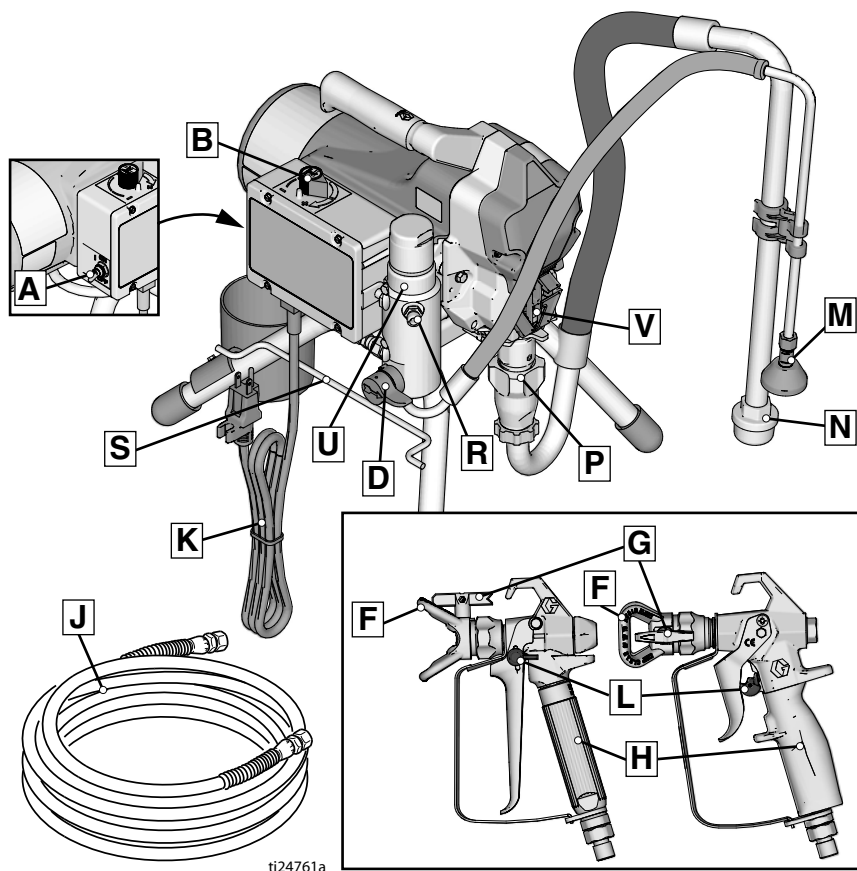
 警告

 	感電の危険性 この装置は、接地する必要があります。不適切な接地、設置またはシステムの使用により感電する可能性があります。 ・ 装置の修理を行う前にはメイン電源のスイッチをオフにして電源コードを抜いてください。 ・ 接地端子付きのコンセントだけを使用してください。 ・ 3 芯の延長コードだけを使用してください。 ・ 接地線の先端部が電源コードおよび延長コードに直接導通していることを確認してください。 ・ 雨にさらさないでください。室内に保管してください。
	加圧状態のアルミニウム部品の危険性 加圧された装置内でアルミニウムと混合不可能な液体を使用した場合、深刻な化学反応や装置の破裂を引き起こすことがあります。この警告に従わない場合、致死や重傷、物的損害を引き起こす可能性があります。 ・ 1,1,1-トリクロロエタン、塩化メチレン、その他のハロゲン化炭化水素系溶剤、またはこれらを含む液体は使用しないでください。 ・ 漂白剤を使用しないでください。 ・ その他の液体の多くは、アルミニウムと反応する恐れのある化学物質を含んでいる場合があります。適合性については、材料製造元にお問い合わせください。
 	可動部品の危険 可動部品は指や身体の一部を挟んだり、切ったり、切断したりする可能性があります。 ・ 可動部品に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。 ・ 圧力がなかった機器は、警告なしに起動することがあります。装置を点検、移動、整備する前には、圧力開放手順に従い、すべての電源の接続を外してください。
	有毒な液体または気体の危険性 有毒な液体や蒸気が目に入ったり皮膚に付着したり、吸込んだり、飲み込んだりすると、重傷を負ったり死亡する恐れがあります。 ・ MSDS（材料安全データシート）を参照して、ご使用の液体の危険性について認識するようにしてください。 ・ 有毒な液体は保管用として許可された容器に保管し、破棄する際は適用される基準に従ってください。
	作業者の安全保護具 作業場にいる際には、目のけが、難聴、毒性ガスの吸引、および火傷を含む重傷事故から自身を守るために、適切な保護具を身につける必要があります。この保護具は以下のものを含みますが、必ずしもこれらに限定はされません。 ・ 保護めがね、耳栓などがあります。 ・ 液体および溶剤の製造元が推奨する呼吸マスク、保護服および手袋。
	CALIFORNIA PROPOSITION 65 この製品は、カリフォルニア州において既知の、がん、先天性異常、または他の生殖系障害を引き起こす化学物質を含みます。使用後は手を洗ってください。

コンポーネントの特定

コンポーネントの特定

スタンドモデル

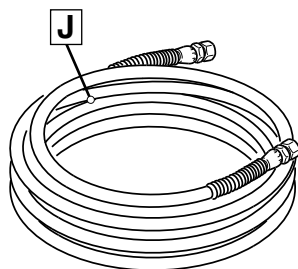
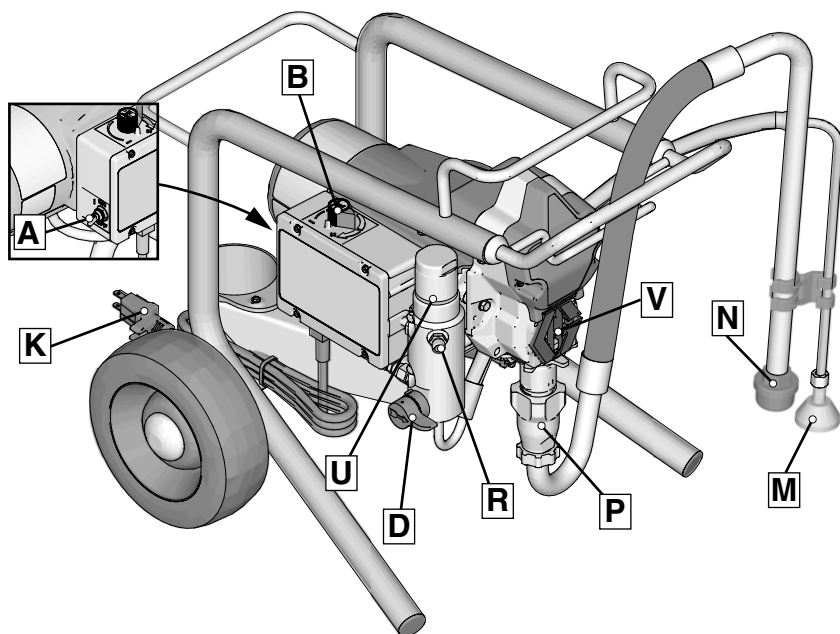


A	オン / オフスイッチ
B	圧力コントロール
D	プライムバルブ
F	チップガード
G	スプレーチップ
H	ガン
J	エアレスホース
K	電源コード
L	トリガーロック
M	ドレンチューブ

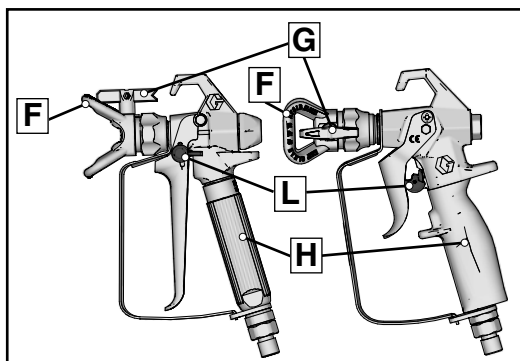
N	液体吸入口
P	ポンプ
R	液体アウトレット
S	電源コードラップ
U	フィルター
V	指ガード / TSL 充填ポイント
	モデル / シリアルタグ (ここには表示されていません。装置下部に表示されています。)

コンポーネントの特定

Lo-Boy モデル



ti24835a

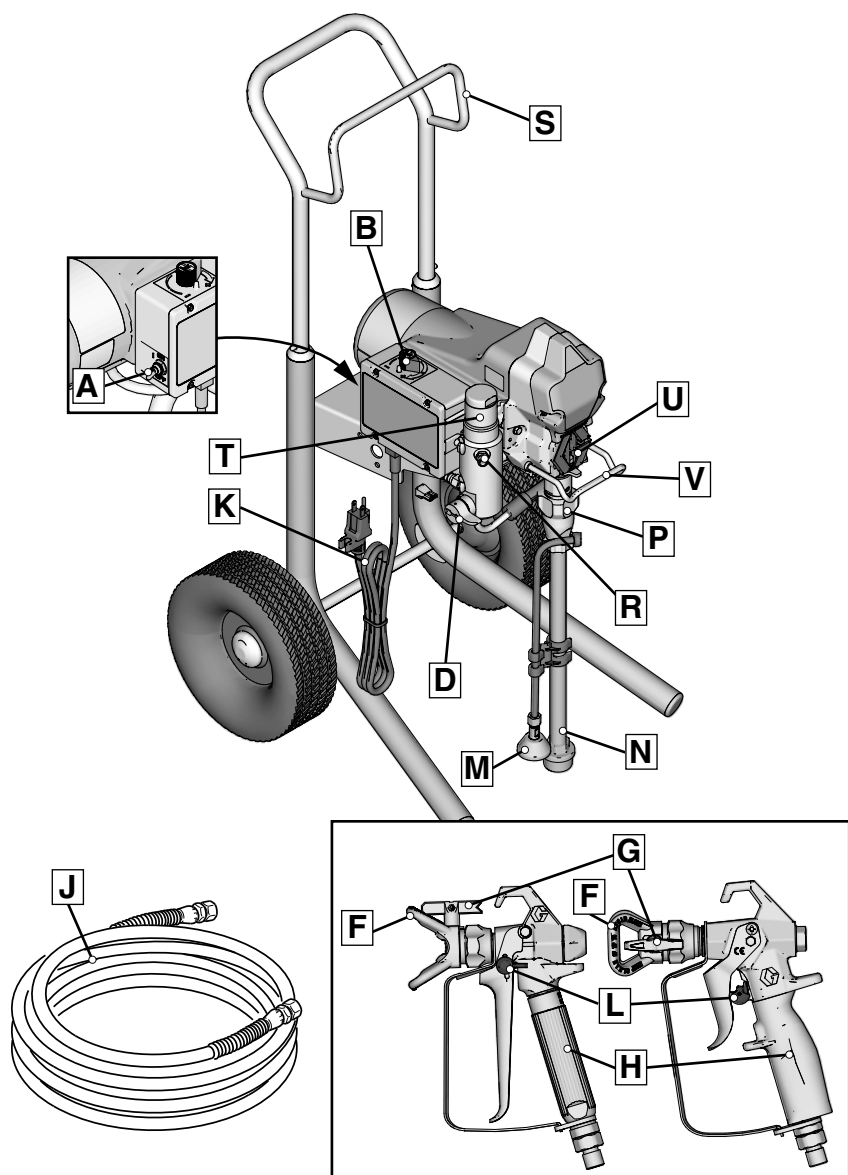


A	オン / オフスイッチ
B	圧力コントロール
D	プライムバルブ
F	チップガード
G	スプレーチップ
H	ガン
J	エアレスホース
K	電源コード

L	トリガーロック
M	ドレンチューブ
N	液体吸入口
P	ポンプ
R	液体アウトレット
U	フィルター
V	指ガード / TSL 充填ポイント
モデル / シリアルタグ (ここには表示されていません。装置下部に表示されています。)	

コンポーネントの特定

Hi-Boy モデル



ti24837a

コンポーネントの特定

Hi-Boy モデル

A	オン / オフスイッチ
B	圧力コントロール
D	ブライムバルブ
F	チップガード
G	スプレーチップ
H	ガン
J	エアレスホース
K	電源コード
L	トリガーロック

M	ドレンチューブ
N	液体吸入口
P	ポンプ
R	液体アウトレット
S	ハンガー
T	フィルター
U	指ガード / TSL 充填ポイント
V	ペールフック
	モデル / シリアルタグ (ここには表示されていません。装置下部に表示されています。)

接地

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

静電気スパークや感電の危険性を抑えるため、装置は必ず接地してください。電気または静電気のスパークは、蒸気を発火させたり爆発させる可能性があります。不適切な接地は、感電させる可能性があります。適切に接地すると、配線を通して電流を逃すことができます。

このスプレーヤーには適切な接地接点を持つ接地線が含まれています。プラグは、各自治体の条例に従って適切に取り付け、接地が行われたアウトレットに接続する必要があります。

提供されたプラグを改良しないでください。コンセントに嵌らない場合には、資格を持った電気技師によって適正なコンセントを設置してください。

電源要件

- ・ 110-120V 装置は 100-120 VAC、50/60 Hz、13A、単相の電源を必要とします。
- ・ 230V 装置は 230 VAC、50/60 HZ、7A、単相の電源を必要とします。

延長コード

破損のない接地接点付きの拡張コードを使用してください。延長コードが必要な場合は、3 線 12 AWG (2.5 mm²) 以上のコードを使用してください。

注：小さいゲージ、または長い拡張コードを使用すると、スプレーヤーの機能が低下することがあります。

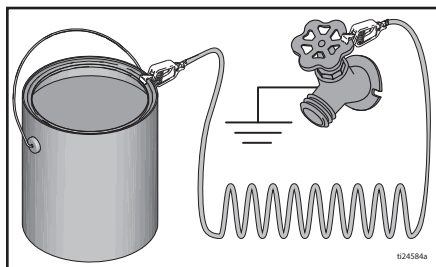
ペール

溶剤および油性液体：ご使用の地域の法令に従って下さい。コンクリートのような接地された表面に置かれた導電性金属ペールのみを使用してください。

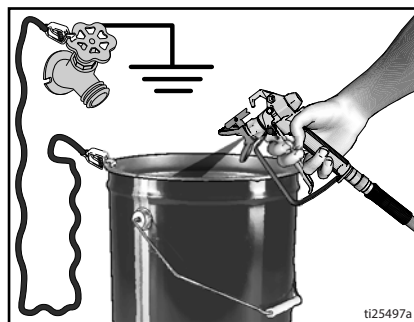
ペールは接地を妨げる紙や段ボールのような非導電性面に設置しないでください。



必ず金属製ペールを接地：ペールに接地線を接続します。一方の端をペールに接続し、他方の端は水道管などのアースに接続します。



スプレーヤーを洗い流すとき、または圧力を解放するとき接地導通を維持する方法：スプレーガンの金属部分を接地された金属製ペールの側面に向けてしっかりと持って、ガンの引金を引きます。



圧力開放手順

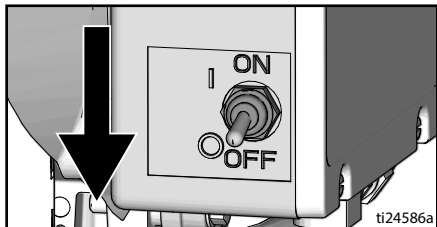


この記号が表示されている箇所では、圧力開放手順に従ってください。

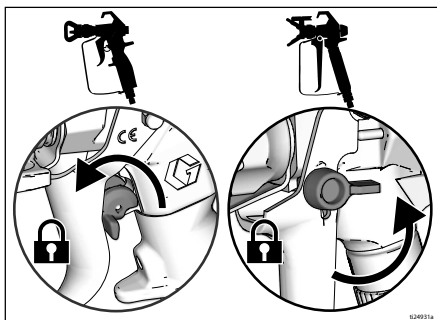


本装置は、圧力が手動で開放されるまでは、加圧状態が続きます。スプレーヤーを停止させたとき、皮膚への侵入、液体の拡散、可動部品など、高圧液体による深刻な損傷を受けないようにするには、スプレーヤーの洗浄または点検を行う前に、および装置のメンテナンスを行う前に圧力解放手順を実施します。

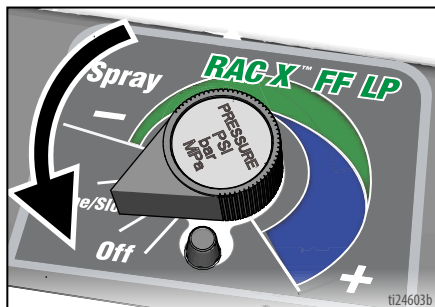
1. オン / オフスイッチをオフの位置にします。7 秒間待って放電させます。



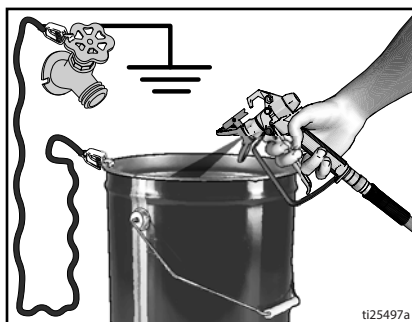
2. トリガーロックを掛けます。



3. 圧力コントロールを最低設定まで回します。トリガーロックを外す。



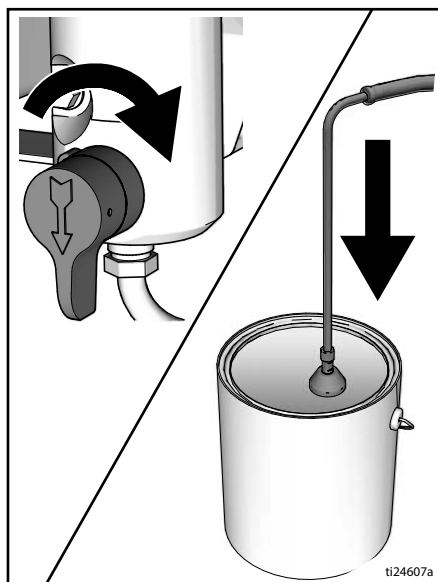
4. 接地した金属缶にガンの金属部分をしっかりと接触させます。ガンをトリガーして圧力を開放します。



5. トリガーロックを掛けます。

圧力開放手順

6. プライムバルブを下げます。ペールに排水チューブを入れます。再びスプレーする準備ができるまで、プライムバルブは下げた位置（排水）のままにします。

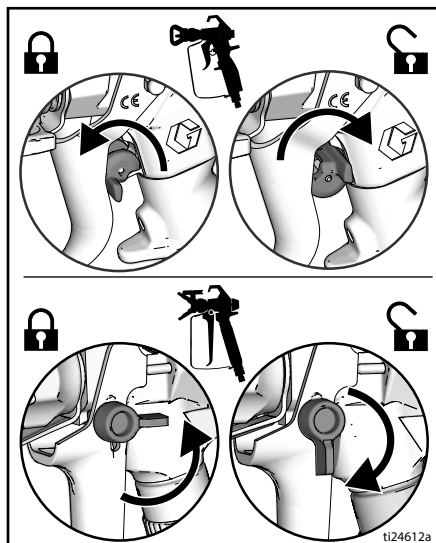


7. スプレーチップやホースが詰まったり、圧力が完全に解放されていないと思われる場合、以下の操作を行います。

- チップガード保持ナットまたはホース端結合部を非常にゆっくりと緩めて、徐々に圧力を解放します。
- ナットまたは結合部を完全に緩めます。
- ホースまたはチップの詰まりを除去してください。

トリガーロック

スプレーヤーを停止した場合、ガンの引き金が、手や、落としたり、ぶつかったりして、誤って、引かれることがないようにするため、引き金は必ずロックしてください。

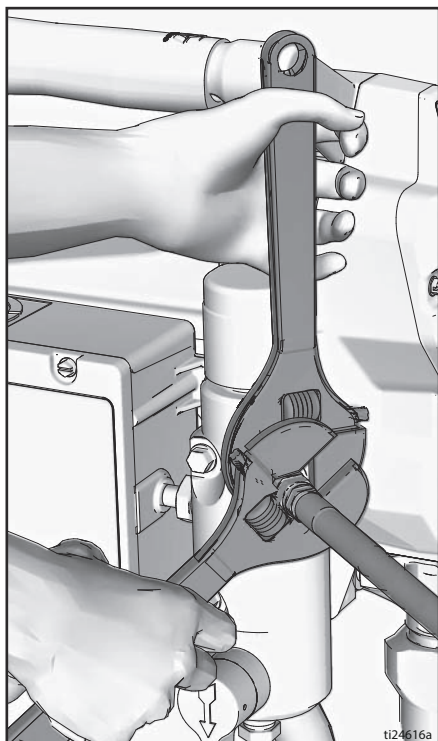


セットアップ

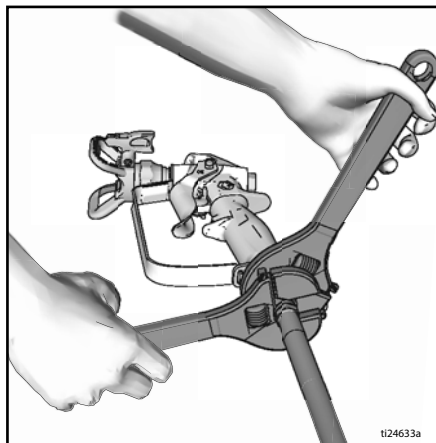


スプレーヤーを初めて開梱する場合、または長期間保管した後開梱する場合、セットアップ手順を実施します。最初のセットアップを実施するとき、液体排出口から出荷用プラグを取り外します。

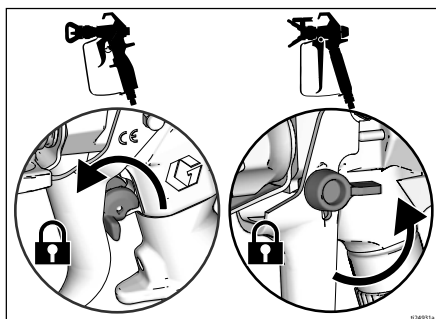
1. Graco エアレスホースを液体排出口に接続します。レンチを使用してしっかりと絞め付けます。



2. ホースのもう一方の終端をガンに接続します。

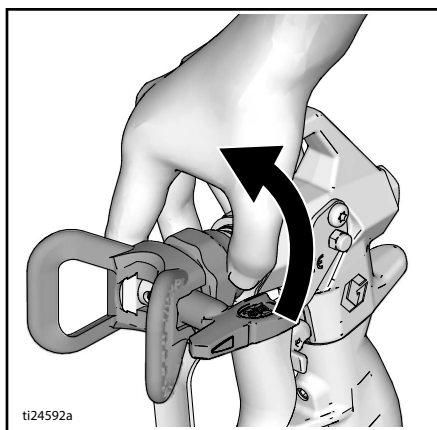


3. レンチを使用してしっかりと絞め付けます。
4. 引き金をロックします。

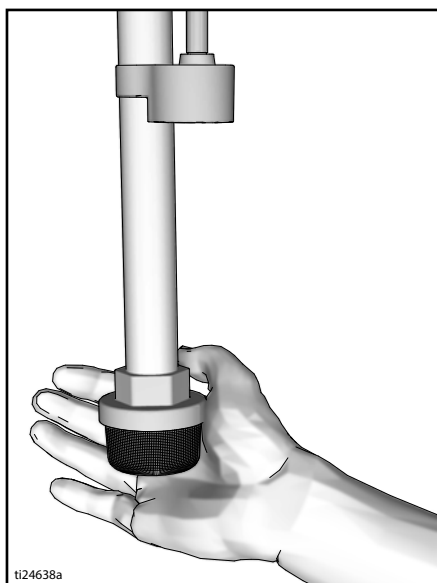


セットアップ

5. チップガードを取り外します。

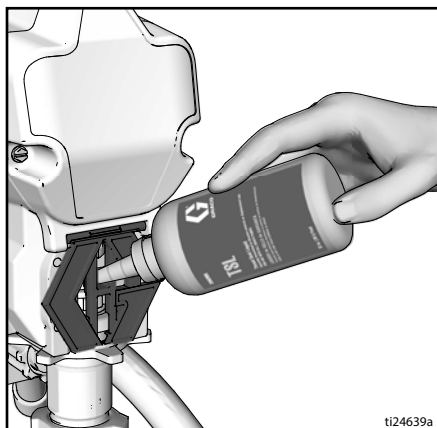


6. スプレーヤーを初めて開梱する場合、吸入ストレーナーから梱包材を取り外します。長期間保管していた場合、吸入ストレーナーが詰まっていたり、汚れないか調べます。

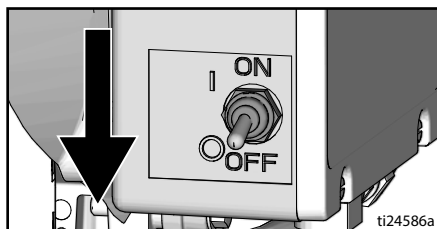


7. パッキンの早期磨耗を防ぐため、スロートパッキンナットに TSL を満たします。これは毎日、およびスプレーを実施するたびに実施します。

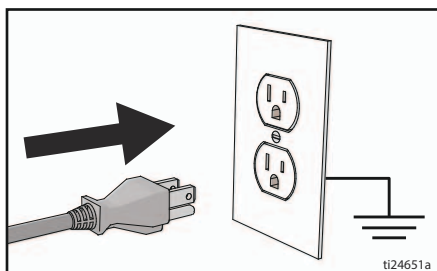
- a. TSL 容器のノズルをスプレーや前面のフィンガーガードの中央上部にある穴に入れます。
- b. ボトルを搾ってポンプロッドとパッキンナットシール間のスペースに十分な TSL を充填させます。



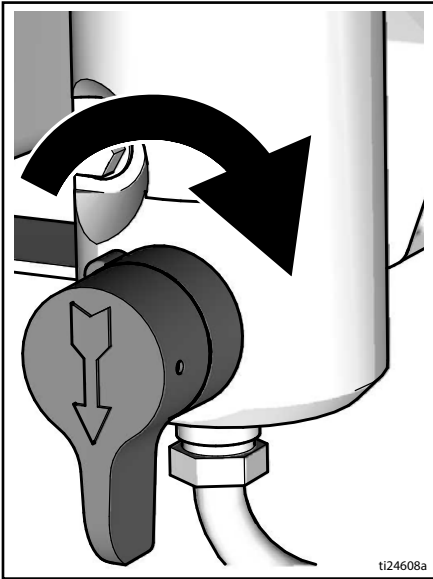
8. 特定のオン / オフスイッチをオフにします。



9. 正しく接地されたコンセントに電源コードを差し込みます。



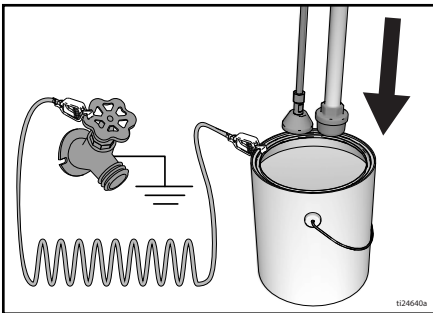
10. プライムバルブを下げます。



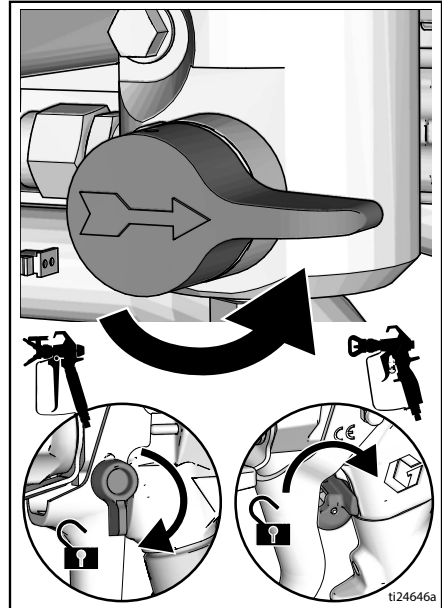
11. 液体吸入口を洗浄液が部分的に充填された、接地された金属ペール内の排出チューブと接続します。**接地**、ページ 12 を参照してください。

NOTE: 新しいスプレーヤーには保管液が注入されているので、スプレーヤーを使用する前に石油スピリットで洗い流す必要があります。

洗浄液がスプレー材と互換性があることを確認してください。互換性のある液体による二次洗浄が必要になることがあります。水性塗料の場合には水を、油性塗料の場合には石油スピリットを使用します。



12. 圧力コントロールを最低設定まで回します。
13. オン / オフスイッチを**オン**の位置にします。
14. 圧力コントロールを 1/2 回転回して、モータを始動します。液体でスプレーヤーを 1 分間洗い流します。
15. プライムバルブを水平にします。引き金ロックを解除します。

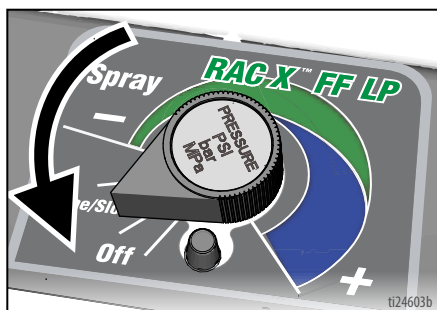


16. 接地した金属缶にガンの金属部分をしっかりと接触させます。ガンの引き金を引いてきれいになるまで洗浄します。
17. オン / オフスイッチを**オフ**の位置にします。
18. 引き金をロックします。
19. 最初に使用した洗浄用の液体と塗料との互換性がない場合、2 度目の洗浄が必要です。手順 11-18 を繰り返します。
20. これでスプレーヤーは始動および噴射ができるようになりました。

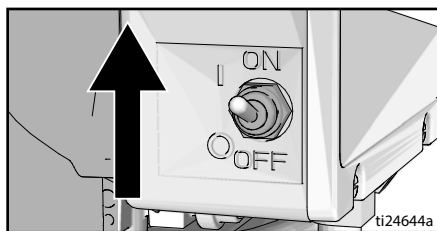
始動



1. 圧力開放手順， ページ 13 を実行します。
2. 圧力コントロールを最低圧力にします。

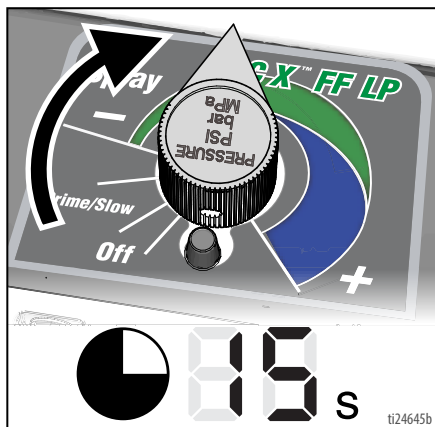


3. オン / オフスイッチをオンの位置にします。

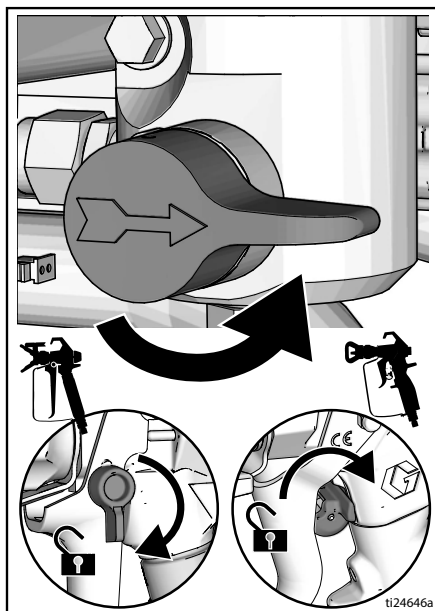


4. 液体注入口を塗料ペールの中に入れます。ドレインチューブを廃液ペールの中に入れます。

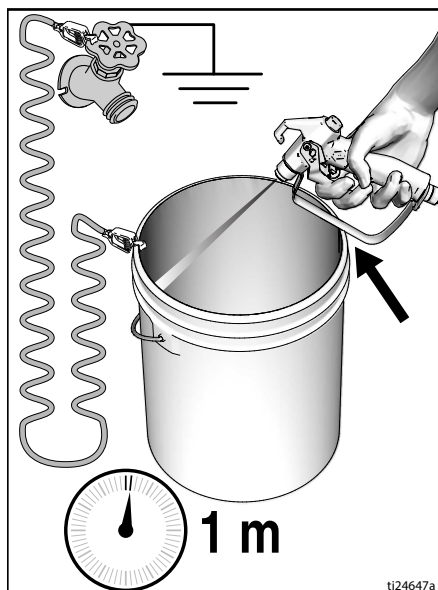
5. 圧力コントロールを 1/2 回転回して、モータを始動します。塗料がドレインチューブから出るまで、塗料をスプレーヤに循環させます。



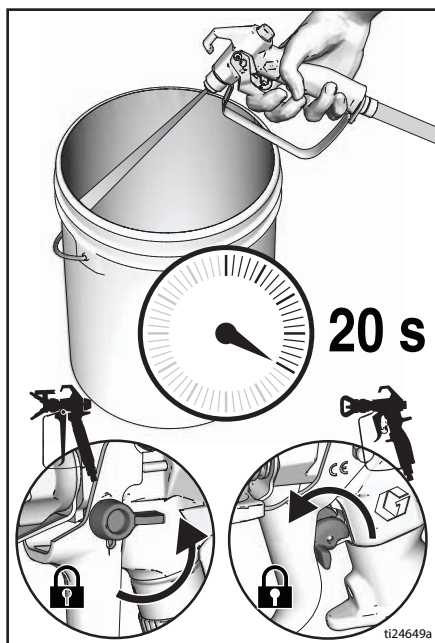
6. プライムバルブを水平にします。引き金ロックを解除します。



7. ガンを接地された金属廃液ペール缶に向けて握ります。塗料が出るまで少なくとも 1 分間ガンの引き金を引きます。



8. ガンを塗料ペールへ向け、20 秒間引き金を引きます。引き金を解放し、スプレーヤーの圧力を高めます。引き金をロックします。



9. エアレスホースとホースの接続に漏れがないか点検します。漏れている場合、**圧力開放手順**、ページ 13 を実施し、すべての取付金具を締め付けてから、起動手順を繰り返します。漏れていない場合、次の手順に移ります、操作、ページ 20。



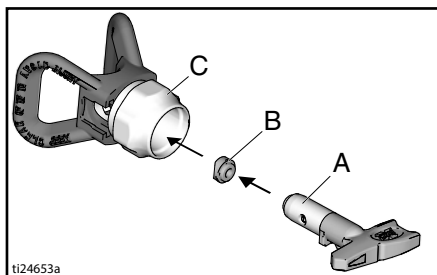
高圧スプレーにより、体内に有害物質が入り込み、重傷を引き起こす可能性があります。手や雑巾で漏れを止めようとしないうでください。

操作

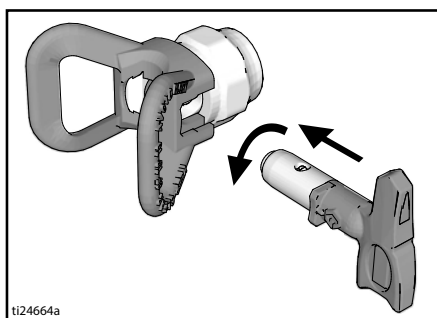
スプレーチップの取り付け



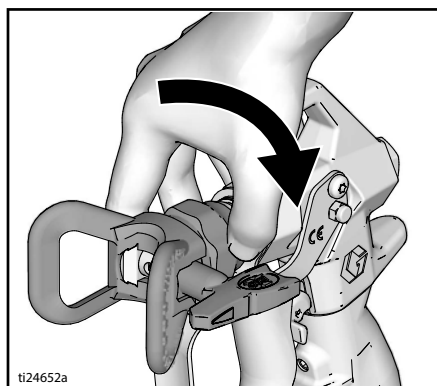
1. 圧力開放手順、ページ 13 を実行します。
2. スプレーチップ (A) を使用して、OneSeal™ (B) をチップガード (C) に挿入します。



3. スプレーチップを挿入します。

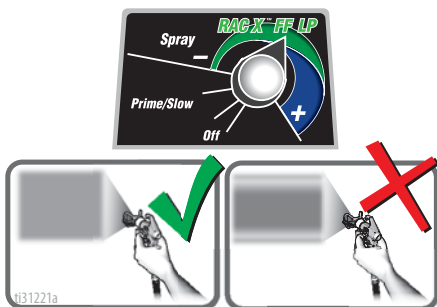


4. アセンブリをガンにねじ込みます。締めます。



スプレー

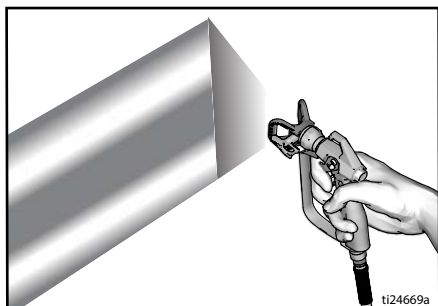
RAC X™ FF LP ファイン仕上げの低圧可逆スプレー先端を使用すると、スプレーの圧力が下がる可能性があります。低圧でスプレーすると、オーバースプレーを減らし、スプレー先端の摩耗を減らします。塗装機の圧力を調整することで、オーバースプレーを最小限に抑えます。



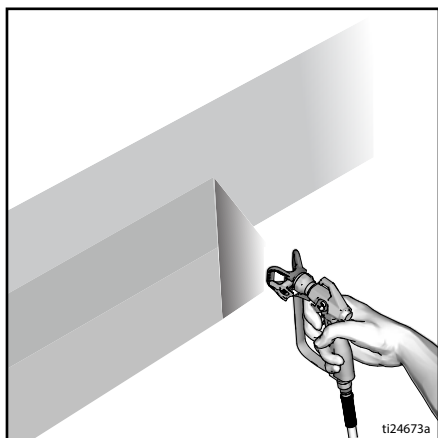
均一に扇形に分散された霧状

テール

1. テストパターンをスプレーします。端にむらが出ないようにするため圧力を調整します。



2. 圧力を調整してもむらがなくならない場合には、小さいサイズのチップを使用してください。
3. 表面から 25 ~ 30 cm (10 ~ 12 インチ) 離して、ガンを垂直に持ちます。左右にスプレーを行い、毎回のスプレー部分が 50% 重なるようにします。



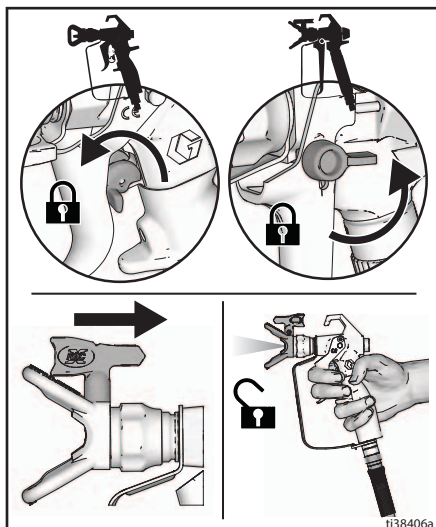
4. 移動後、ガンの引金を引きます。停止前に、引金を解放します。スプレーの追加情報については、別のガンの説明書を参照してください。

詰まったチップのクリーニング

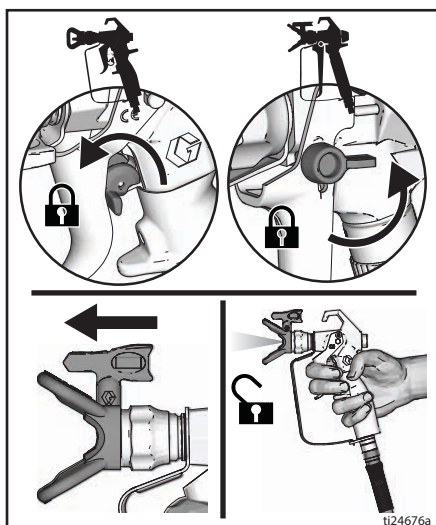


怪我を避けるため、ガンを手や布に向けないでください。

1. 引金を放します。引き金をロックします。スプレーチップを回します。引き金ロックを解除します。廃液エリアでガンの引き金を引き、詰まりを取り除きます。



2. 引き金をロックします。スプレーチップを元の位置に戻します。引き金ロックを解除して噴射を続行します。



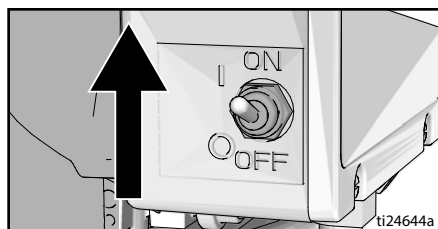
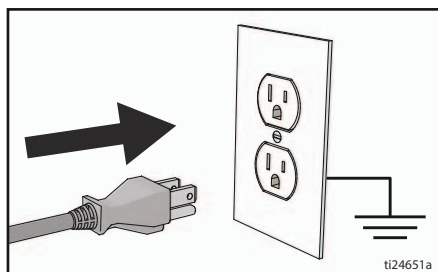
デジタル表示

一部のモデルはデジタルディスプレイを備えています。ここではこの機能の使用法について説明します。



圧力ディスプレイ

1. 圧力開放手順， ページ 13 を実行します。
2. スプレーヤーを接地済みのコンセントに差し込みます。オン / オフスイッチをオンの位置にします。



3. 圧力が表示されます。破線の場合、圧力が 200 psi (14 バール、1.4 MPa) 未満であることを示します。



ti2786a

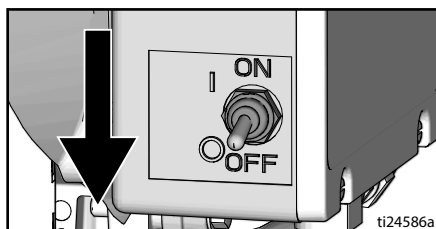
4. 表示ボタンを押すたびに圧力の単位 (psi、バール、または MPa) が切り換わります。



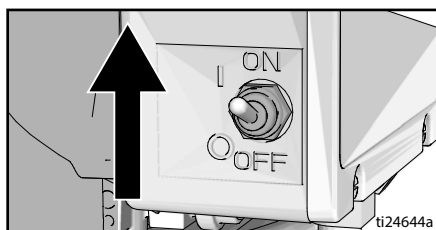
ti2888a

保存データの表示

1. オン / オフスイッチをオフの位置にします。



2. 保存データモードにするには、[表示] ボタンを押し続け、オン / オフスイッチをオンの位置にします。



- スプレーヤのモデル番号は、装置の電源オン時間（時間単位）であるデータポイント 1 の後に表示されます。



- 〔表示〕ボタンを再度押すと、データポイント 2 が表示されます。モータの動作時間が時間単位で表示されます。



- 再度表示ボタンを押すと、データポイント 3 が表示されます。これが最後のエラーコードです。



ti2824a

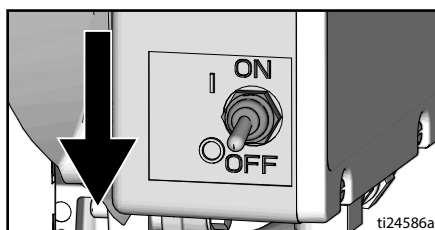
- 最後のエラーコードを消去するには、表示ボタンを押し続けます。
- 再度表示ボタンを押すと、データポイント 4 が表示されます。ソフトウェアリビジョンが表示されます。



- 〔表示〕ボタンを再度押し、データポイント 1 に戻ります。



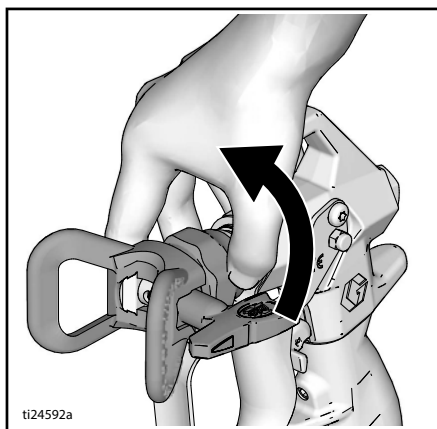
- オン / オフスイッチをオフ位置にして、保存データモードを終了します。



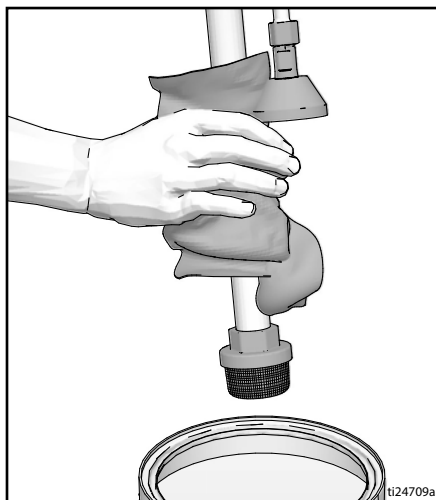
清掃



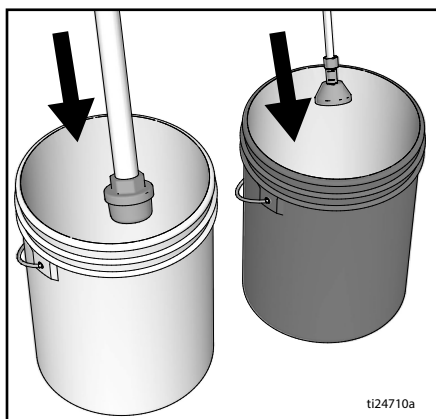
1. 圧力開放手順、ページ 13 を実行します。
2. チップガードおよびスプレーチップを取り外します。追加情報については、別冊のガン取扱説明書を参照してください。



3. 塗料から液体吸入口と排水チューブを取り外し、外側の溢れた塗料を拭き取ります。

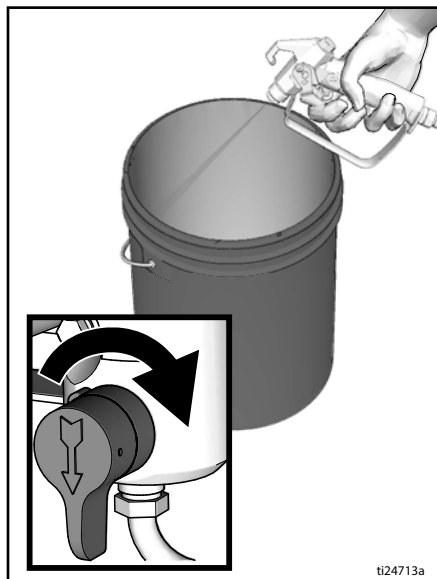
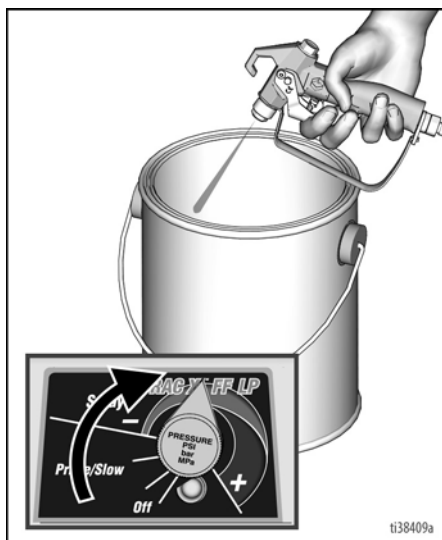


4. 液体吸入口を洗浄液の中に入れます。水性塗料の場合は水を、また油性塗料の場合は石油スピリットを使用してください。ドレインチューブを廃液パールのの中に入れます。



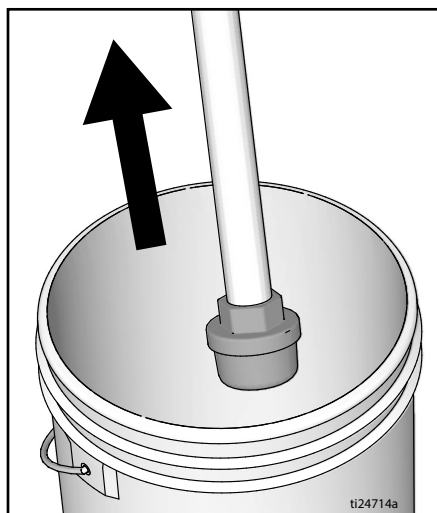
5. プライムバルブを水平にします。

6. 圧力コントロールを 1/2 回転回して、モータを始動します。ガンを塗料用ペールに向けて握ります。引き金ロックを解除します。ポンプの動作が安定して、洗浄液が出てくるまで、引金を引き圧力を高くします。



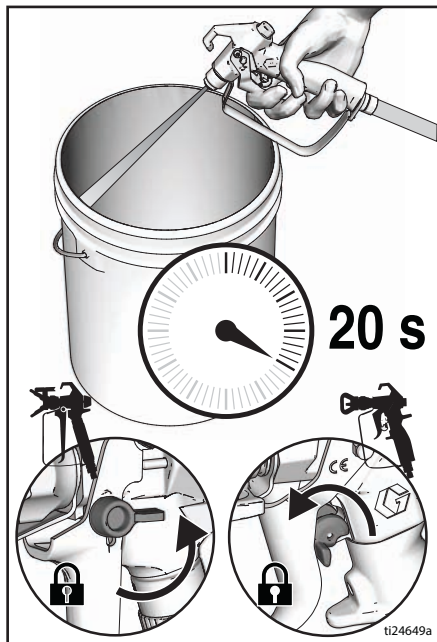
9. 液体吸入口を洗浄液の上まで持ち上げます。

7. ガンの引金を放します。ガンを廃液ペールに移動し、ガンを容器に接触させ、システムを完全に洗浄します。
8. ガンの引金を引いたまま、プライムバルブを下に回します。それからガンの引金を放します。ドレンチューブから出る液体が透明になるまで洗浄液を循環させます。

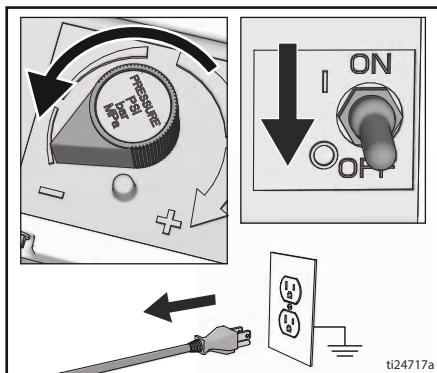


操作

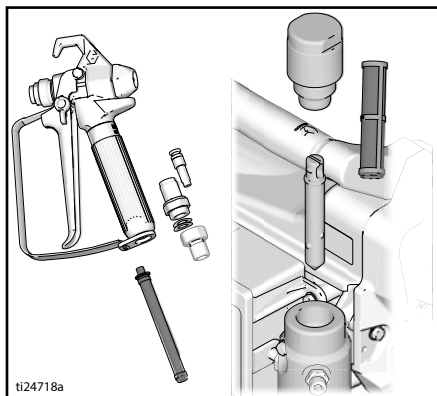
10. 洗浄用ペール缶に向けてガンの引き金を 20 秒間引き、ホース内の液体を排出します。
11. 引き金をロックします。



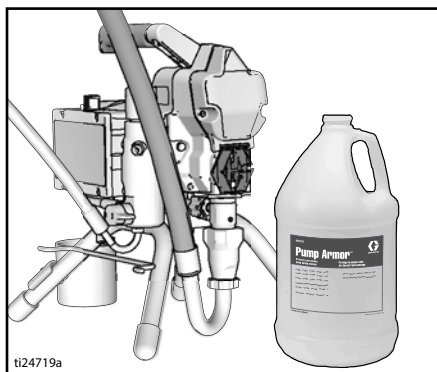
12. 圧力制御ノブを最低圧力設定まで回し、オン/オフスイッチをオフ位置に回します。スプレーヤーから電源を切断します。



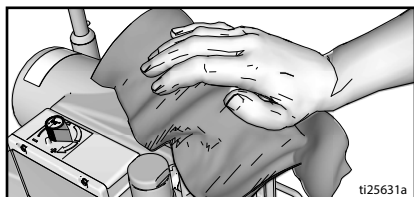
13. ガンとスプレーヤーにフィルターを取り付けていた場合、取り外します。清掃し、点検します。フィルタを取り付けます。別冊の vM ガン取扱説明書を参照してください。



14. 水で洗浄した場合には、石油スピリットでもう一度洗浄します。または Pump Armor で洗浄して、凍結や腐食を防止するための保護コーティングが残るようにします。



15. スプレーヤー、ホースおよびガンを水または軽油を染み込ませた雑巾で拭きます。



保守

スプレーヤーを正常に動作させるには、日常のメンテナンスが重要です。メンテナンスには、スプレーヤーの動作を確認するための日常の操作が含まれ、それにより将来のトラブルを回避します。



活動	間隔
スプレーフィルター、液体吸入口ストレーナー、およびガンフィルターの点検 / クリーニング。	これは毎日、およびスプレーを実施するたびに実施します。
モーターのシールドベントがブロックされていないか点検します。	これは毎日、およびスプレーを実施するたびに実施します。
TSL を TSL 充填ポイントまで充填します。	これは毎日、およびスプレーを実施するたびに実施します。
モーターのブラシが摩耗していないか点検します。ブラシは少なくとも 13 mm (1/2 インチ) の長さが必要です。 注：ブラシの摩耗速度はモーターの両側で異なります。双方のブラシを点検して下さい。	3785 リットル (1000 ガロン) ごと
スプレーヤーが停止していることを確認します。 スプレーヤーガンの引き金を引いていない場合、スプレーヤーモーターは停止しており、ガンの引き金を引くまで再始動しません。 ガンの引き金を引いていないのにスプレーヤーが再始動した場合、ポンプの内部 / 外部の漏れと、プライムバルブの漏れがないか点検してください。	3785 リットル (1000 ガロン) ごと
スロートパッキンの調整 長期間の使用によりポンプパッキンから漏れ始めたら、漏れを停止または減少させるまでパッキンナットを締めつけてください。これにより、リパッキンが必要になるまで、100 ガロン余分に運転することができます。パッキンナットを締めつけるために 0 リングを取り外す必要はありません。	使用法に応じて必要

トラブルシューティング

トラブルシューティング

機械 / 液体流量



1. 点検または修理の前に、**圧力開放手順**， ページ 13 を実施します。
2. 装置を分解する前に、潜在的な問題および原因をすべて確認してください。

問題	点検対象 問題がなければ次のチェックに進む	作業内容 問題があれば、この欄を参照
ディスプレイを備えた装置の場合：E=0X を表示。 ディスプレイを備えていない装置の場合：制御盤のステータスライトが点滅、またはスプレーヤーには電気が来ているのにライトは消灯。	故障状態になっている。	電気。 ページ 31 から、修理方法を選択します。
ポンプの出力が低い	スプレーチップが摩耗している。	圧力開放手順 。 ページ 13 を実施し、チップを交換します。別冊のガンまたはチップ取扱説明書を参照してください。
	スプレーチップが詰まっている。	圧力を開放します。スプレーチップを点検し、洗浄します。
	塗料の供給。	ポンプを再び満たし、再び吸い込みを行います。
	インテークストレーナが詰まっています。	取り外し拭いて再び設置します。
	吸入口のバルブボールとピストンボールが正常に取り付けられていません。	取り入れバルブを取り外し拭きます。ボールとシートに切れ目がないか確認し、必要に応じて交換します。ポンプ説明書を参照してください。塗料は使用する前にこして、ポンプを詰まらせる粒子を取り除きます。
	液体フィルターまたはチップフィルターが詰まっているか汚れている。	フィルタを清掃します
	プライムバルブに漏れがある。	圧力開放手順 。 ページ 13 を実施し、プライムバルブを修理します。
	ガンの引金が解放されている時にポンプが動作し続けないことを確認する。（プライムバルブに漏れがない。）	ポンプを整備します。ポンプ説明書を参照してください。
	スロットパッキンナットの周囲で漏れている場合、パッキンナットが摩耗または損傷している可能性があります。	パッキンを交換してください。ポンプ説明書を参照してください。さらにピストンバルブシートに固まった塗料または切れ目がないか見て、必要であれば交換します。パッキンナット / ウェットカップを締めます。

トラブルシューティング

問題	点検対象 問題がなければ次のチェックに進む	作業内容 問題があれば、この欄を参照
ポンプの出力が低い	ポンプロッドが壊れている。	ポンプを修理します。ポンプ説明書を参照してください。
	ストール圧が低い。	圧力コントロールノブを時計回りに十分回します。圧力コントロールノブが適格に設置され、時計回りに確実に回るようにします。問題が解決しない場合は、圧力トランスデューサを交換します。
	ピストンパッキンが磨耗または損傷している。	パッキンを交換してください。ポンプ説明書を参照してください。
	ポンプの O リングが磨耗または損傷している。	O リングを交換します。ポンプ説明書を参照してください。
	インテークバルブボールが材料で詰まっている。	注入口バルブの汚れを除去します。ポンプ説明書を参照してください。
	粘性の高いマテリアル使用時のホースの大幅な圧力低下。	ホースの全長を短くする。
	延長コードのサイズが正しいか確認します。	延長コード 、ページ 12 を参照してください。
	モーターのブラシとターミナルが緩んでいる。	ターミナルネジを締めます。リードが磨耗している場合、ブラシを交換します。
	摩耗しているモーターブラシ。 (ブラシは最低でも 13mm [1/2 in.] である必要があります。)	ブラシを交換します。
	壊れたまたは調整不良のモーター スプリングです。スプリングの回転部分は ブラシの上部に正確に位置する必要があります。	スプリングが壊れていたら交換します。スプリングをブラシに合わせて再調整します。
モータは作動するがポンプが動かない	モーターブラシはブラシホルダーに固定されます。	小さなクリーニングブラシで、ブラシホルダーを清掃し、カーボンダストを取り除きます。垂直方向の自在の動きを保証するために、ブラシリードをブラシホルダー内のスロットに合わせて調整します。
	破損したロッドアセンブリが接続されている。ポンプ説明書を参照してください。	接続ロッド組立てを交換します。ポンプ説明書を参照してください。
スロットパッキンナットへ過度の塗料が漏れる	ギアまたはドライブハウジングが損傷している。	ドライブハウジングのアセンブリおよびギアが破損していないか点検し、必要に応じて交換します。
	スロットパッキンナットが緩んでいる。	スロットパッキンナットスペーサを外します。漏れが止まる程度までスロットパッキンナットを締めます。
	スロットパッキンナットが磨耗または損傷している。	パッキンを交換してください。ポンプ説明書を参照してください。
	排水ロッドが磨耗または損傷している。	ロッドを交換します。ポンプ説明書を参照してください。

トラブルシューティング

問題	点検対象 問題がなければ次の チェックに進む	作業内容 問題があれば、 この欄を参照
ガンから液体が出ている	ポンプまたはホース内に空気が入っている。	すべての接液部を点検し、しっかりと締めます。ブライミング中にできるだけゆっくりとポンプを回転させます。
	スプレーチップが部分的に詰まっている。	チップを洗浄します。 詰まったチップのクリーニング 、ページ 21 を参照してください。
	液体供給が少ないか、または空になっている。	液体供給を再充填します。ポンプをプライムします。ポンプ説明書を参照してください。液供給の点検回数を増やし、空の状態のポンプを運転しないようにします。
ポンプのプライムが困難	ポンプまたはホース内に空気が入っている。	すべての接液部を点検し、しっかりと締めます。ブライミング中にできるだけゆっくりとポンプを回転させます。
	インテークバルブに漏れがある。	注入口バルブの汚れを除去します。ボールシートに切れ目や摩耗が無く、ボールが適切に取りつけられていることを確認します。バルブを再組立します。
	ポンプパッキンが磨耗している。	ポンプパッキンを交換します。ポンプ説明書を参照してください。
	塗料の粘度が高すぎる。	供給業者の推奨に従って塗料の粘度を下げます。
スプレーヤーが5～10分間動作し、その後停止する	ポンプパッキンナットを締め付け過ぎています。ポンプパッキンナットを締め付け過ぎていると、ポンプロッドのパッキンによってポンプの動作が制限され、モーターが過負荷になります。	ポンプパッキンナットを緩めます。スロートまわりに漏れないか点検します。必要に応じて、ポンプパッキンを交換します。ポンプの取扱説明書を参照してください。

電気

症状：スプレーヤが動作しない、動作中に停止する、または遮断しない



圧力開放手順， ページ 13 を実行します。

- 正しい電圧の接地済みのコンセントにコードを差し込みます。
- オン / オフスイッチを**オフ**にして、30 秒間待ち、電源を再度**オン**にします（これによるスプレーヤが通常動作モードになります）。
- 圧力コントロールノブを時計方向に 1/2 回転回します。

- デジタル表示を表示させるか、コントロールボックスのカバーを取り外して、制御盤のステータスライトを表示させます。どのコード（または電圧供給以外の他のコード）にするかを決定するには、制御盤ステータスライトを参照します。オン / オフスイッチを**オフ**にして背面カバーを外し、次に電源を**オン**に戻します。ステータスライトを観察します。LED 合計値の点滅は、エラーコードを意味します。（例：2 回の点滅はコード 02 です）。

--	--	--	--	--

トラブルシューティングのためにカバーを取り外すとき、電気ショックの危険を回避するには、電源コードを抜いてから、蓄えられた電気が消滅するまで、7 秒間待機します。

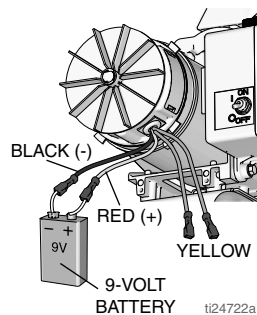
問題	点検対象	点検方法
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイに何も表示されない または 制御盤ステータスライトが点灯しない	37 ページのフローチャートを参照してください。	
スプレーヤが遮断しない および ディスプレイが E=02 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 2 回点滅	制御盤。	制御盤を交換します。

トラブルシューティング

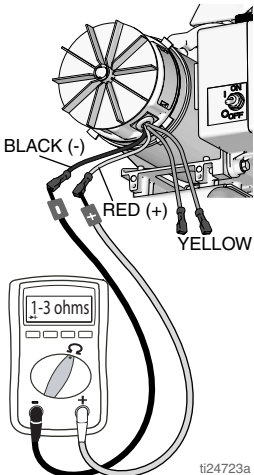
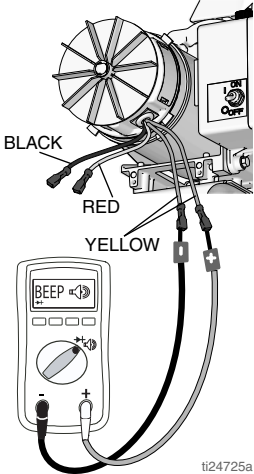
問題	点検対象	点検方法
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=02 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 2 回点滅	トランスデューサまたはトランスデューサの接続を点検します	システムに圧力が加わっていないことを確認します (圧力開放手順, ページ 13 を参照)。フィルタの詰まりのような液路の詰まりがないことを確認します。 金属ブレードのないエアレス塗料スプレーホースを使用します。小さなホースまたは金属ブレードホースは、高圧スパイクの原因になります。 オン / オフスイッチをオフにして、スプレーヤの電源を外します。 制御盤のトランスデューサおよび接続を点検します。 制御盤のソケットからトランスデューサを取り外します。トランスデューサと制御盤の接点が清浄で安全であることを確認します。 制御盤のソケットにトランスデューサを再び接続します。電源を接続し、オン / オフスイッチをオンにして、コントロールノブを時計回りに 1/2 回転回します。スプレーヤが適切に動作しない場合は、オフ / オフスイッチをオフにして、次の手順に進みます。 新しいトランスデューサを取り付けます。電源を接続し、オン / オフスイッチをオンにして、コントロールノブを時計回りに 1/2 回転回します。スプレーヤが適切に動作しない場合は、制御盤を交換します。
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=03 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 3 回点滅	トランスデューサまたはトランスデューサの接続を点検します (制御盤は圧力信号を検出していません)。	オン / オフスイッチをオフにして、スプレーヤの電源を外します。 制御盤のトランスデューサおよび接続を点検します。 制御盤のソケットからトランスデューサを取り外します。トランスデューサと制御盤の接点が清浄で安全であることを確認します。 制御盤のソケットにトランスデューサを再び接続します。電源を接続し、オン / オフスイッチをオンにして、コントロールノブを時計回りに 1/2 回転回します。スプレーヤが動作しない場合は、オン / オフスイッチをオフにして、次の手順に進みます。 制御盤のソケットに動作確認を済ませたトランスデューサを接続します。 オン / オフスイッチをオンにして、コントロールノブを時計回りに 1/2 回転回します。スプレーヤが動作する場合は、新しいトランスデューサを取り付けます。スプレーヤが動作しない場合は、制御盤を交換します。

トラブルシューティング

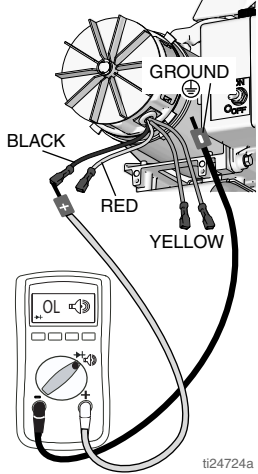
問題	点検対象	点検方法
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=04 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 4 回点滅	スプレーヤへの電圧供給を点検します（制御盤は複数の電圧サージを検出しています）。	オン/オフスイッチをオフにして、スプレーヤの電源を外します。 清浄な電圧供給を確保して機器の損傷を防ぎます。
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=05 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 5 回点滅	制御は、モータの実行を命令していますが、モータ軸は回転しません。ローターがロックされた状態の可能性があります、モータと制御の間で接続されていない箇所が存在します。モータまたは制御盤に問題があるか、またはモータアンブドローが過剰です。	1. ポンプを外し、スプレーヤの動作を試します。モータが動作する場合は、ポンプがロックまたは凍結していないか、もしくは駆動列を点検します。スプレーヤが動作しない場合は、手順 2 を続行します。 2. オン/オフスイッチをオフにして、スプレーヤの電源を外します。 3. 制御盤のソケットからモータの接続を外します。モータコネクタと制御盤が清浄で安全であることを確認します。接点が清浄で安全な場合は、手順 4 を続行します。 4. DC 電圧計を 2 つのモータ配線に接続します。赤と黒はモータのファンを回します。電圧をチェックしメーターに登録します。電圧が存在しない場合、ブラシをチェックします。問題無ければ、モータを交換します電圧が存在する場合、手順 5 に進みます。 5. 9 ~ 12 V 電圧バッテリーをモータのリード線に接続して回転試験を実施します。モーターにリード線は形式とサイズが異なる場合があります。カーボンブラシに接続している通常は赤と黒の 2 本のワイヤを見つけます。バッテリーがモータのリード線に接続しているとき、モータは回転する必要があります。



トラブルシューティング

問題	点検対象	点検方法
		6. モータの赤と黒のリード線を抵抗測定器に接続します。オープンをチェックしながらモータを回転させます。オープンが発見された場合、モータを交換します。  ti24723a 7. モータの温度保護をチェックします。モータをテストするときは室温以上にしてテストする必要があります。黄色のリード線をモータから抵抗測定器に接続します。モータは導通性またはモータの種類に応じた抵抗を示す必要があります。  ti24725a

トラブルシューティング

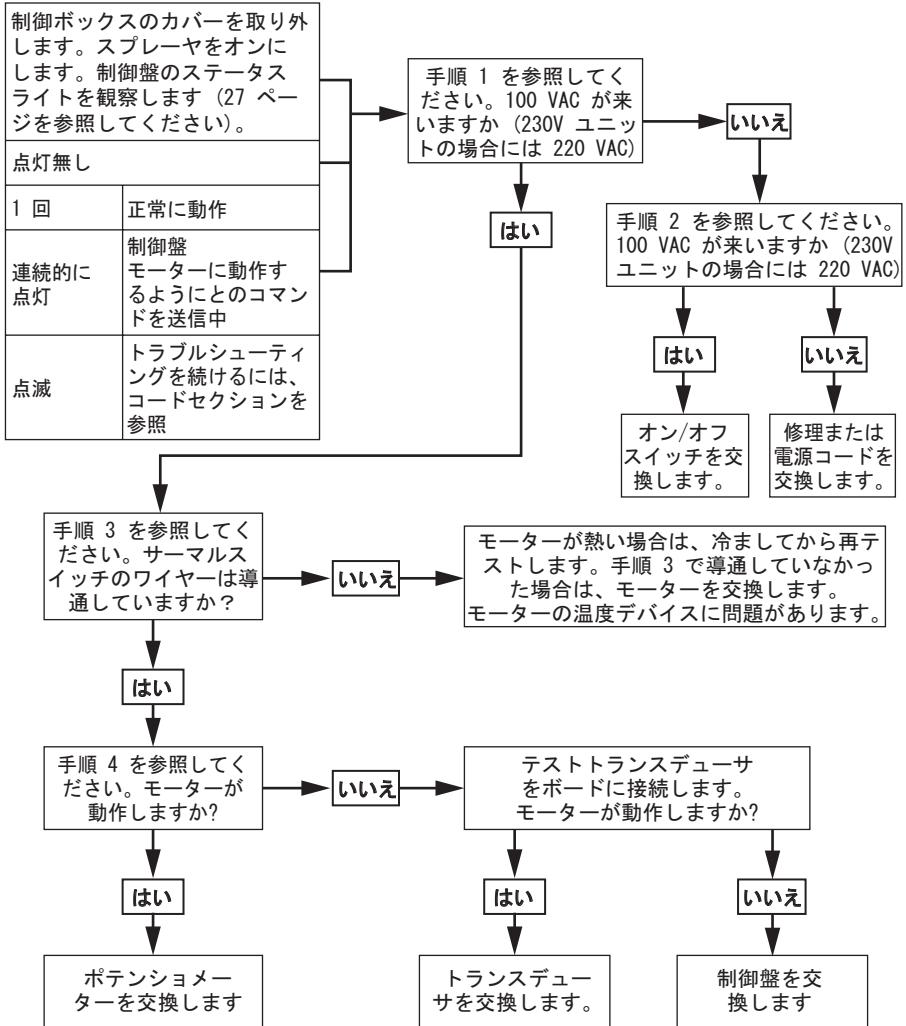
問題	点検対象	点検方法
		8. 抵抗測定器を使用して、モータに短絡が無いかチェックします。(−) メータリードをモータケースに接続します。(+) メータリードを各モータワイヤに移します。メータはすべてのワイヤ上のオープンを読み取る必要があります。  ti24724a 9. モーターコネクターを制御盤のソケットに再接続します。電源を接続し、オン/オフスイッチをオンにして、コントロールノブを時計回りに 1/2 回転回します。モーターが動作しない場合、制御盤を交換します。
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=06 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 6 回点滅	モーターが高温、またはモーター温度機器が故障。	スプレーヤを冷まします冷めた状態でスプレーヤが作動する場合は、過熱の原因を修理します。スプレーヤを十分換気されたより涼しい場所に保管します。モータの空気取り入れ口が閉鎖されていないことを確実にします。スプレーヤが動作しない場合、モーターを交換します。
スプレーヤがまったく動作しない および ディスプレイが E=08 を表示 または 制御盤ステータスライトが連続して 8 回点滅	スプレーヤへの電圧供給を点検します (スプレーヤの操作には入力電圧が低すぎます)。	オン / オフスイッチをオフにして、スプレーヤの電源を外します。

トラブルシューティング

問題	点検対象	点検方法
基本的な電気系統の問題	モータのリード線はしっかりと締められ適格に繋いであります。	緩いターミナルを交換：リード線を阻む。ターミナルがしっかりと接続されていることを確認します。 回路板のターミナルを拭きます。リード線を再びしっかりと接続します。
	モーターブラシのリード線接続とターミナルが緩んでいる場合。	ターミナルネジを締めます。リードが摩耗している場合、ブラシを交換します。
	ブラシは最低でも 13 mm (1/2 in.) である必要があります。注：ブラシの摩耗速度はモーターの両側で異なります。双方のブラシを点検して下さい。	ブラシを交換します。
	スプリングの故障または調整不良です。スプリングの回転部分はブラシの上部に正確に位置する必要があります。	スプリングが壊れていたら交換します。スプリングをブラシに合わせて再調整します。
	モータブラシはブラシホルダーに固定されます。	ブラシホルダーを清掃します。炭素を小さいクリーニングブラシで取除きます。垂直方向の自在の動きを保証するために、ブラシのリード線をブラシホルダー内のスロットに合わせて調整します。
	モーター電機子整流子の燃焼スポット、溝、または極端な凹凸。	モーターを取り外し、可能な場合は、モーターショップで整流子の表面を仕上げ直してもらいます。

スプレーヤーが動作しない

(手順については以降のページを参照)

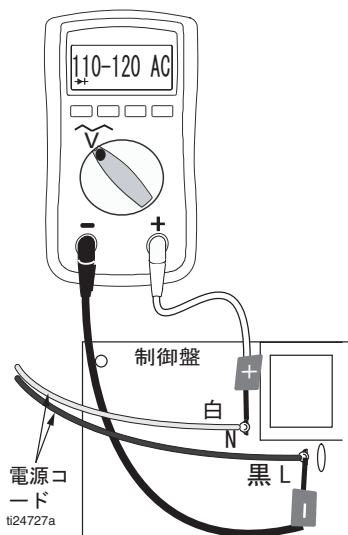


t124726a

トラブルシューティング

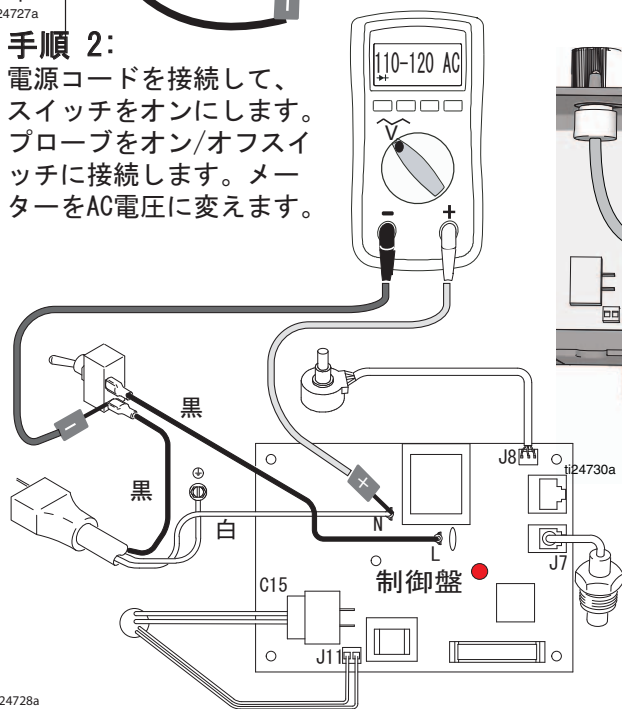
手順 1:

電源コードを接続して、スイッチをオンにします。制御盤のLとNにプローブを接続します。メーターをAC電圧に変えます。



手順 2:

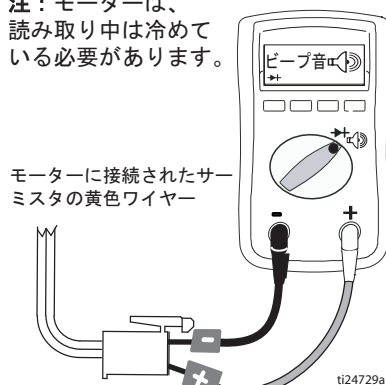
電源コードを接続して、スイッチをオンにします。プローブをオン/オフスイッチに接続します。メーターをAC電圧に変えます。



手順 3:

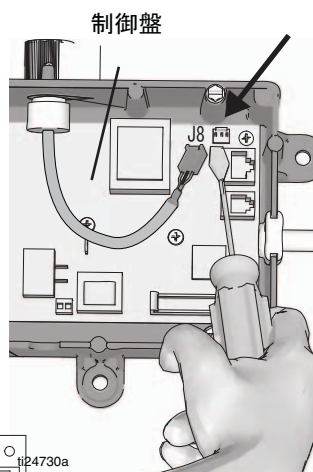
モーターの温度スイッチをチェックします。黄色ワイヤーの接続を外します。メーターは導通状態を測定する必要があります。

注：モーターは、読み取り中は冷めている必要があります。



手順 4:

ポテンショメータの接続を外します。電源コードを接続して、スイッチをオンにします。

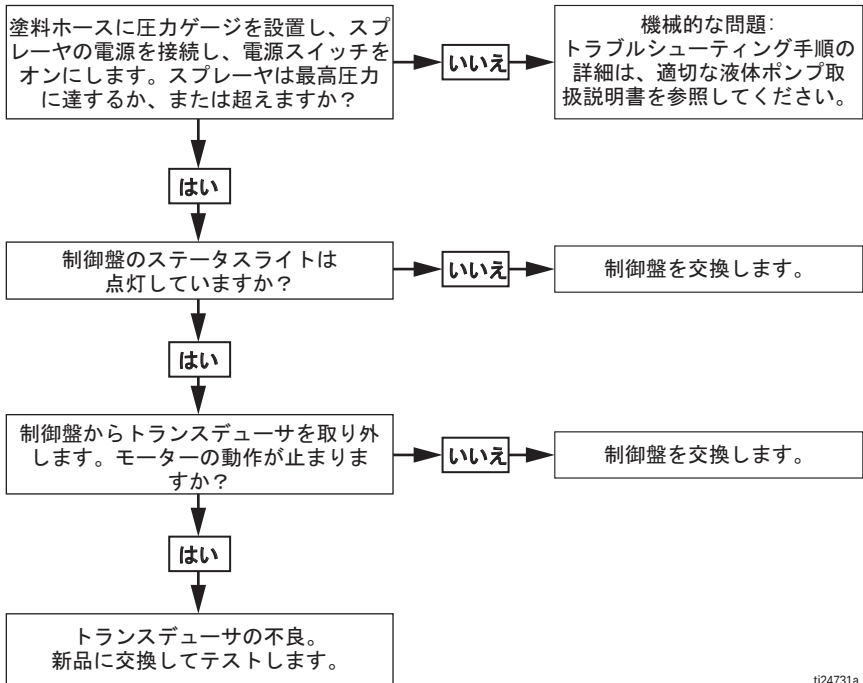


スプレーヤが遮断しない

1. 圧力開放手順、ページ 13 を実行します。プライムバルブをオープン（下）にし、オン / オフスイッチをオフにします。

2. 可能な場合は制御盤ステータスライトが見えるように、制御ボックスのカバーを取り外します。

トラブルシューティング手順



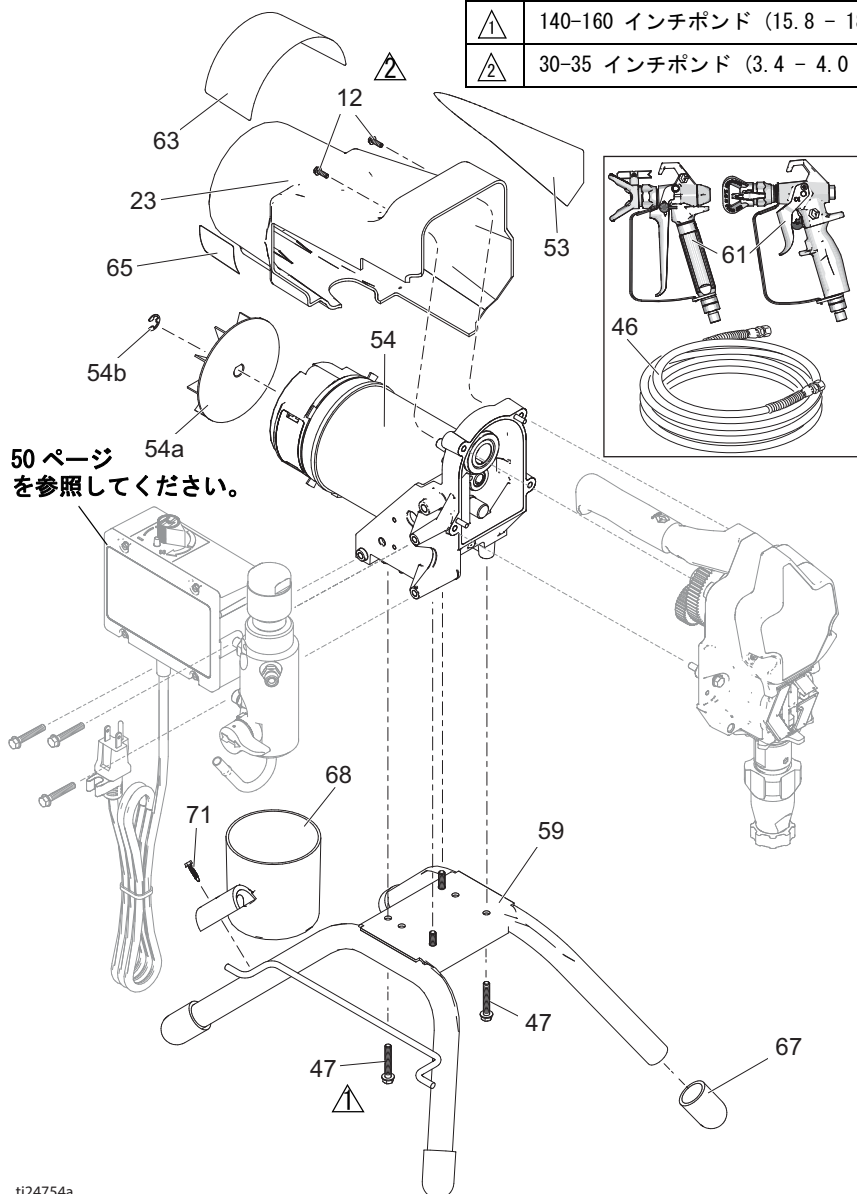
ti24731a

スタンドスプレーヤ

スタンドスプレーヤ

モデル 17C314、17C359、17C361、17C390、17C391、17C392、17C409、17E023、
17E024、18C269、26196

参照	トルク
	140-160 インチポンド (15.8 - 18.1 N・m)
	30-35 インチポンド (3.4 - 4.0 N・m)

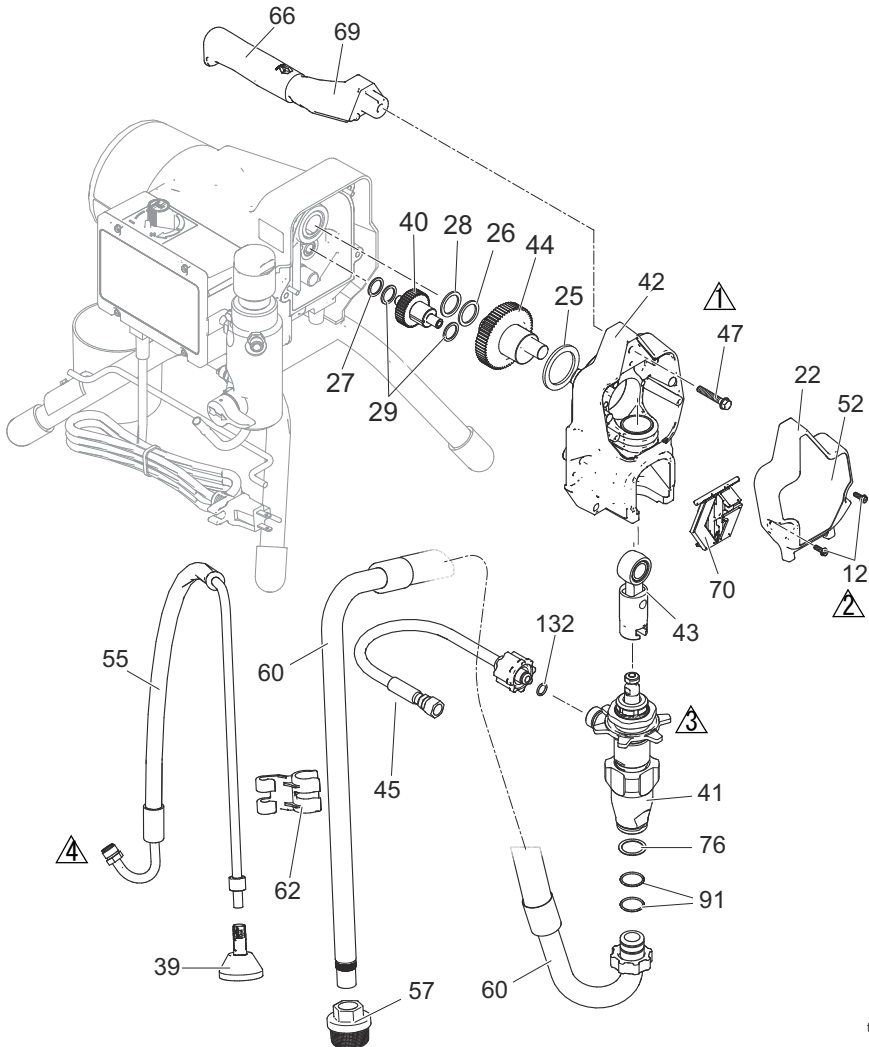


ti24754a

スタンドスプレーヤ

モデル 17C314、17C359、17C361、17C390、17C391、17C392、17C409、17E023、
17E024、18C269、826196

参照	トルク
①	140-160 in-lb (15.8 - 18.1 N·m)
②	30-35 in-lb (3.4 - 4.0 N·m)
③	Hammer tight
④	25-30 ft-lb (33.9 - 40.7 N·m)



ti24753a

スタンドスプレーヤ

395 スタンドスプレーヤ 部品一覧

モデル 17C314、17C359、17C361、17C390、17C391、17C392、17C409、17E023、
17E024、18C269、826196

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
12	117501	SCREW, mach, hex washer hd	4		287015	110V / 120V	
22	17C539	COVER, front, painted	1		287060	230V	
23	15B465	SHIELD, motor, painted	1	54a	118716	RING, retaining	1
25	180131	BEARING, thrust	1	54b	248189	FAN, motor, <i>includes 54a</i>	1
26	107434	BEARING, thrust	1	55	246381	HOSE, drain, stand, <i>includes 39, 62</i>	1
27	116073	WASHER, thrust	1	57	246385	STRAINER, 7/8-14 unf	1
28	116074	WASHER, thrust	1	59	15E823	FRAME, standmount, <i>includes 67</i>	1
29	116079	BEARING, thrust	2	60	246386	KIT, hose suction, <i>includes 57, 62, 76, 91</i>	1
33	206994	FLUID, TSL (not shown)	1	61	See	GUN, spray	1
34▲	See page 49	CARD, medical alert (not shown)	1		page 49		
39	241920	DEFLECTOR, threaded	1	62	276888	CLIP, drain line	1
40	249194	GEAR, reducer	1	63▲	See	LABEL, danger	1
41		PUMP, displacement, PC	1		page 49		
	17C487	North America		65▲	See	LABEL, warning	1
	17C488	Asia/ANZ/Japan			page 49		
	17C489	Europe		66	116139	GRIP, handle	1
42	24W817	HOUSING, drive, PC, <i>includes 47</i>	1	67	15G857	CAP, leg	4
43	24W640	ROD, connecting, PC	1	68	287903	CUP, suction/drain	1
44		GEAR, crankshaft, <i>includes 25</i>	1	69	287072	HANDLE, sprayer, <i>includes 47, 66</i>	1
	24X020	395 models		70	17C483	COVER, pump rod	1
	24X021	495 models		71	122667	SCREW, drill, hex washer head	1
45	24W830	KIT, hose, cpld, PC, <i>includes 132</i>	1	76	115099	WASHER, hose	1
46	See page 49	HOSE, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	91	117559	O-ring	2
47	117493	SCREW, mach, hex washer hd	9	132	16H137	PACKING, O-ring	1
52	See page 49	LABEL, front	1	206994	FLUID, TSL, 8 oz. (not shown)		1
53	See page 49	LABEL, side	1				
54*		MOTOR, <i>includes 54a, 54b</i>	1				

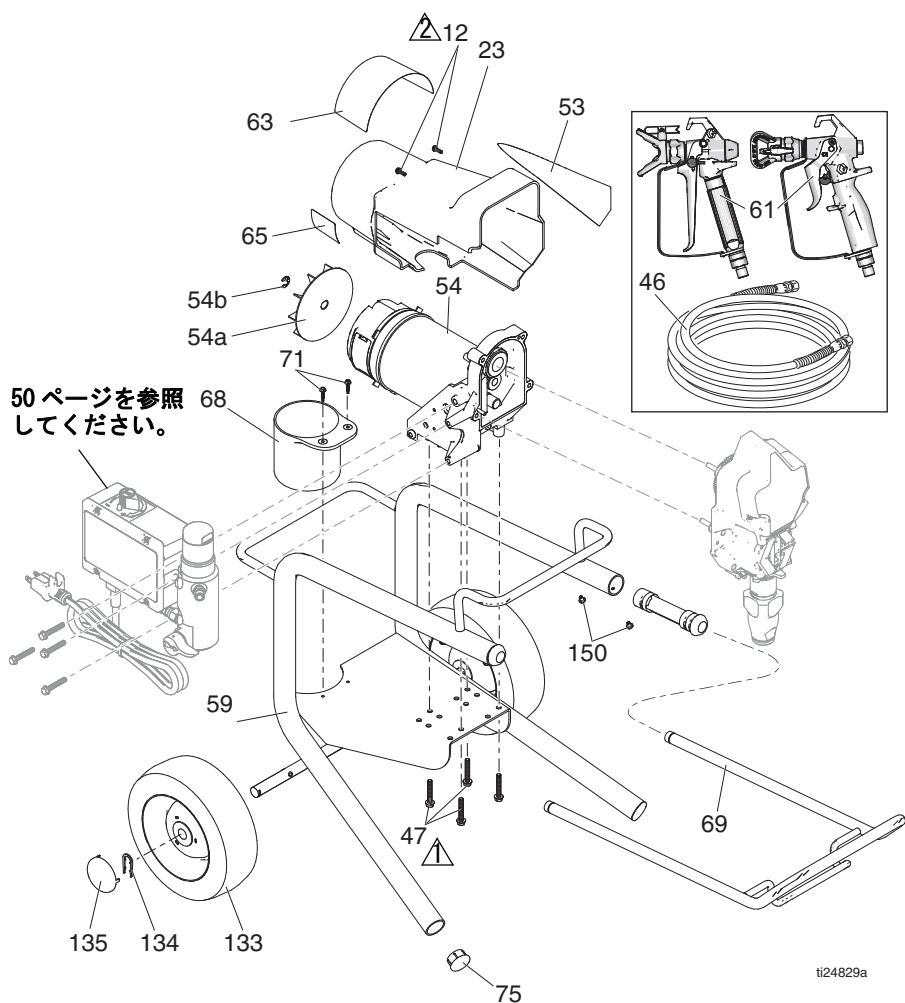
* 他のブラシキットについては 287735
を注文してください。

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およ
びカードは無料で手に入ります。

395 Lo-Boy スプレーヤ

モデル 17C315、826197

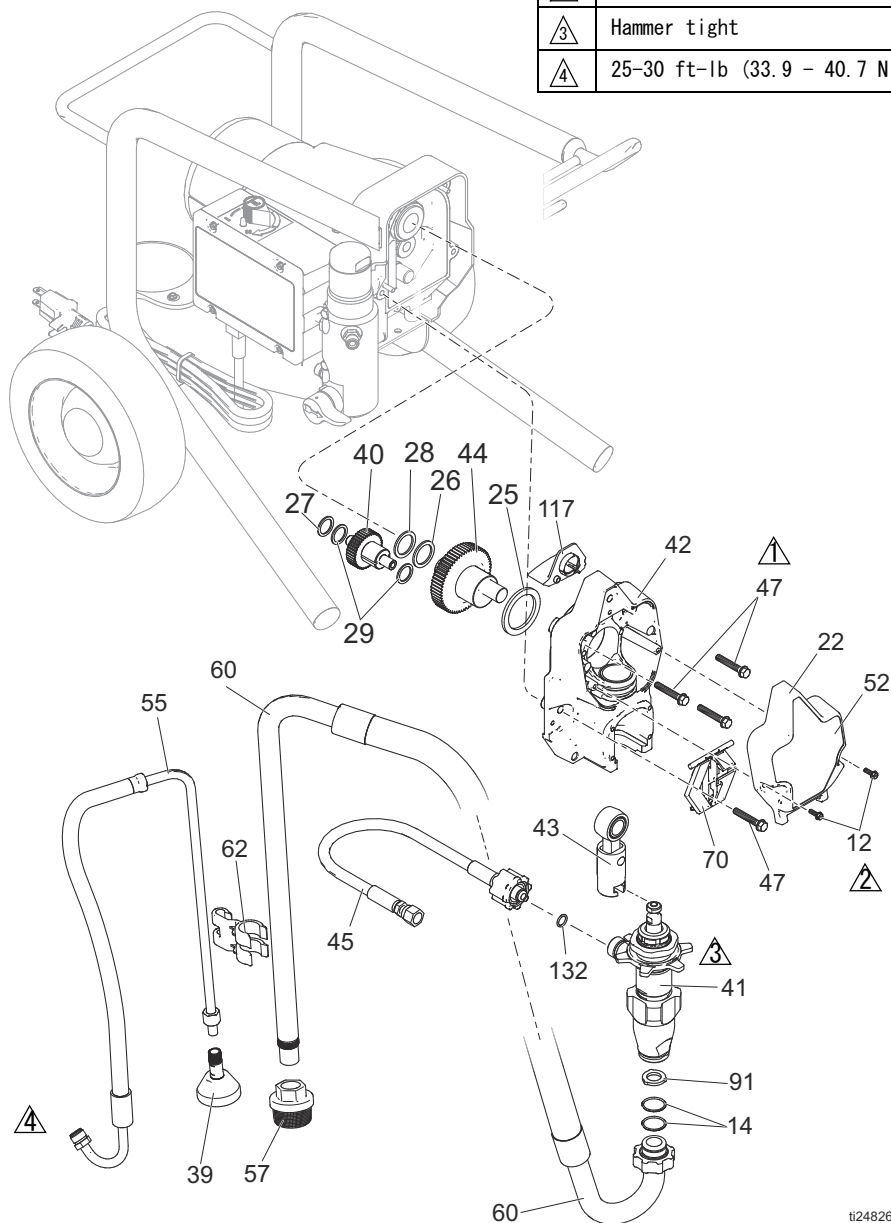
参照	トルク
	140-160 in-lb (15.8 - 18.1 N·m)
	30-35 in-lb (3.4 - 4.0 N·m)



395 Lo-Boy スプレーヤ

モデル 17C315、826197

参照	トルク
	140-160 in-lb (15.8 - 18.1 N·m)
	30-35 in-lb (3.4 - 4.0 N·m)
	Hammer tight
	25-30 ft-lb (33.9 - 40.7 N·m)



ti24826a

395 Lo-Boy Sprayers Parts List

モデル 17C315、826197

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
12	117501	SCREW, mach, hex washer hd	4	55	246381	HOSE, drain, stand, <i>includes 39, 62</i>	1
14	117559	O-ring	2	57	246385	STRAINER, 7/8-14 unf	1
22	17C539	COVER, front, painted	1	59	246250	FRAME, cart, lo	1
23	15B465	KIT, shield, motor, painted	1	60	246386	KIT, hose suction, <i>includes 14, 57, 62, 91</i>	1
25	180131	BEARING, thrust	1	61	See	GUN, spray (not shown)	1
26	107434	BEARING, thrust	1		page 49		
27	116073	WASHER, thrust	1	62	276888	CLIP, drain line	1
28	116074	WASHER, thrust	1	63▲	See	LABEL, danger	1
29	116079	BEARING, thrust	2		page 49		
33	206994	FLUID, TSL (not shown)	1	65▲	See	LABEL, warning	1
34▲	See	CARD, medical alert (not shown)	1		page 49		
39	241920	DEFLECTOR, threaded	1	68	15B870	CUP, suction/drain	1
40	249194	GEAR, reducer	1	69	287488	HANDLE, assembly, lo cart	1
41	17C487	PUMP, displacement, PC, North America	1	70	17C483	COVER, pump rod	1
42	24W817	HOUSING, drive, PC, <i>includes 47</i>	1	71	122667	SCREW, drill, hex washer head	2
43	24W640	ROD, connecting, PC	1	75	107310	PLUG, tubing	2
44	24X020	GEAR, crankshaft, <i>includes 25</i>	1	91	115099	WASHER, hose	1
45	24W830	KIT, hose, cpld, PC, <i>includes 132</i>	1	117	15G447	PLUG, shield, painted	1
46	See	HOSE, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	132	16H137	PACKING, O-ring	1
47	117493	SCREW, mach, hex washer hd	8	133	195766	WHEEL, semi pneumatic	2
52	See	LABEL, front	1	134	15B999	CLIP, retaining	2
53	See	LABEL, side	1	135	104811	CAP, hub	2
54*	287015	MOTOR, <i>includes 54a, 54b</i>	1	150	109032	SCREW, pan hd	4
54a	118716	RING, retaining	1	206994	FLUID, TSL, 8 oz. (not shown)		1
54b	248189	FAN, motor, <i>includes 54a</i>	1				

* 他のブラシキットについては 287735 を注文してください。

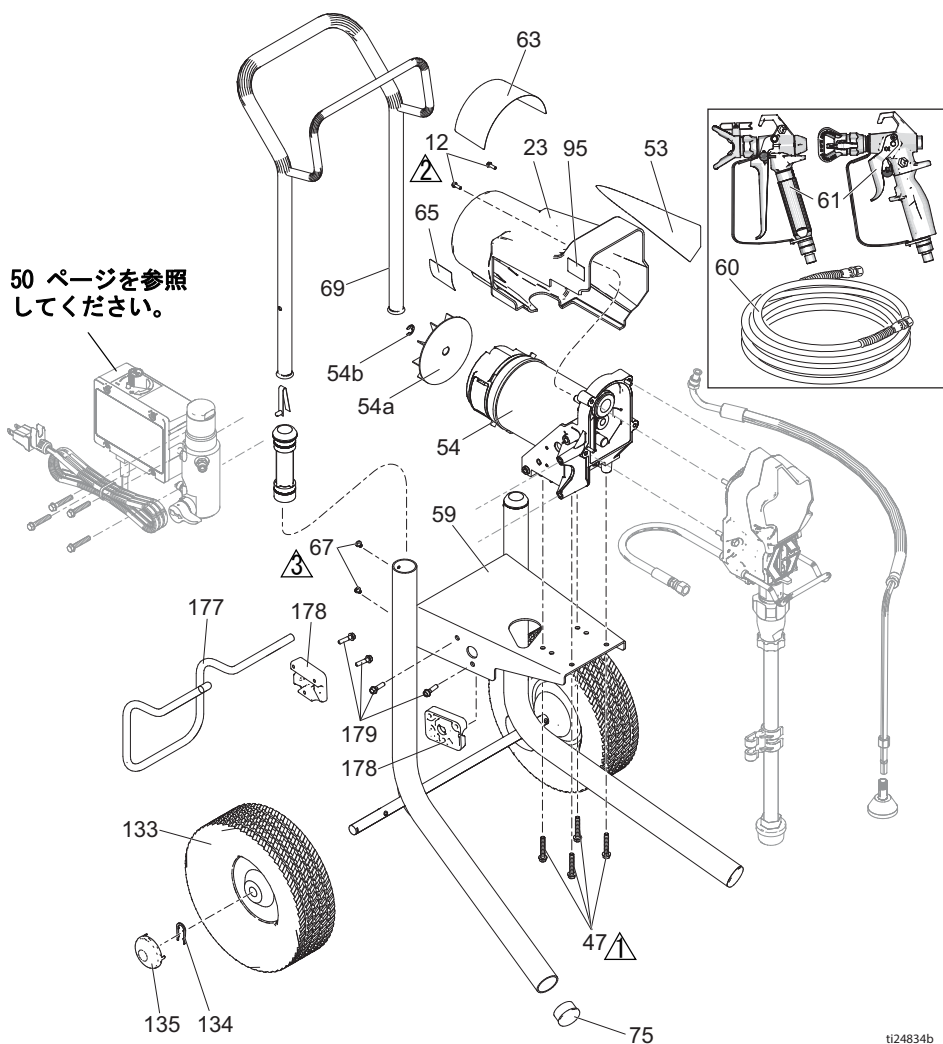
▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

Hi-Boy スプレーヤ

Hi-Boy スプレーヤ

モデル 17C317、17C362、17C408、17E025、17E026、826198

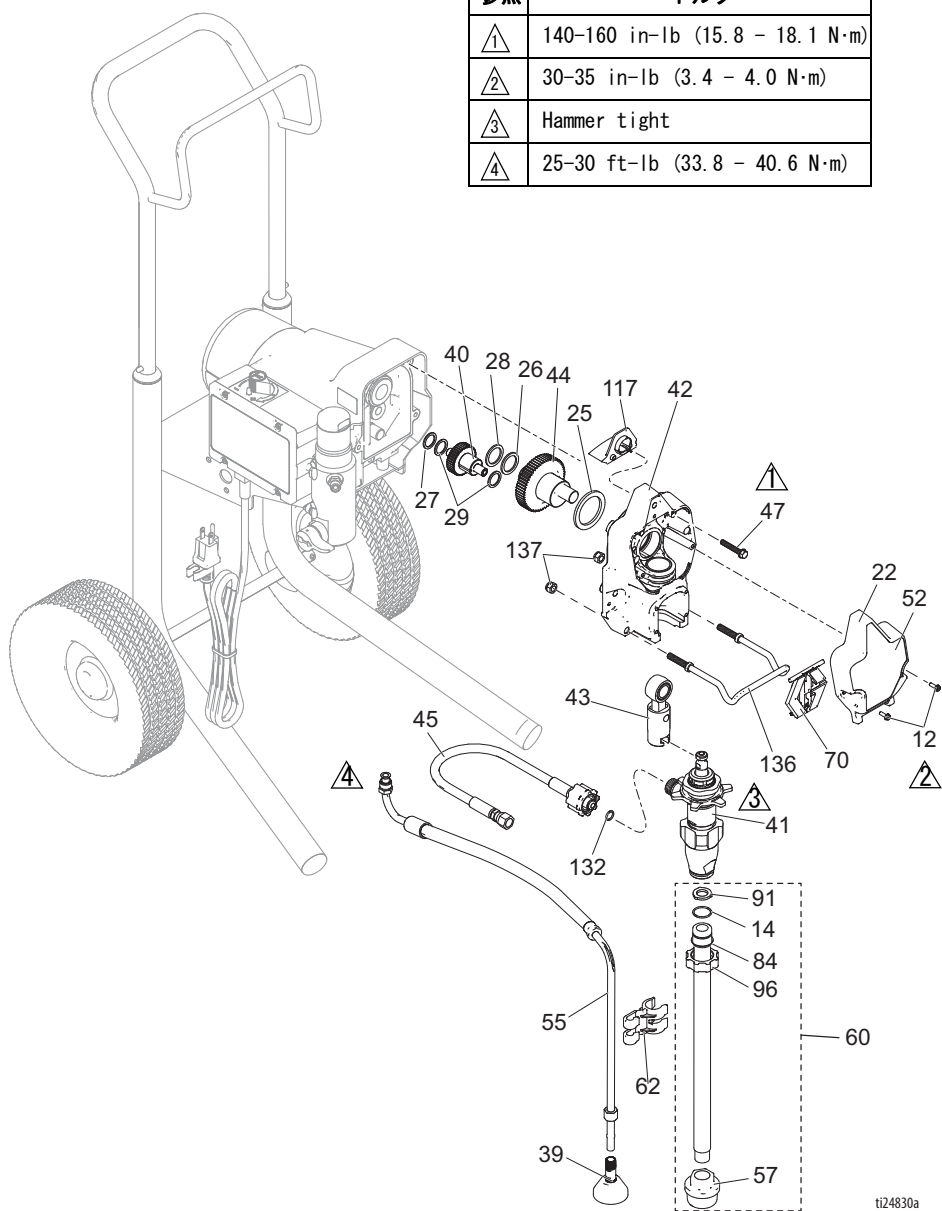
参照	トルク
	140-160 in-lb (15.8 - 18.1 N·m)
	30-35 in-lb (3.4 - 4.0 N·m)
	23-27 in-lb (2.6 - 3.1 N·m)



ti24834b

モデル 17C317、17C362、17C408、17E025、17E026、826198

参照	トルク
①	140-160 in-lb (15.8 - 18.1 N·m)
②	30-35 in-lb (3.4 - 4.0 N·m)
③	Hammer tight
④	25-30 ft-lb (33.8 - 40.6 N·m)



Hi-Boy スプレーヤ

395 Hi-Boy スプレーヤ 部品一覧

モデル 17C317、17C362、17C408、17E025、17E026、826198

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
12	117501	SCREW, mach, hex washer hd	4	55	287952	HOSE, drain, includes 39	1
14	103413	O-ring	1	57	246385	STRAINER, 7/8-14 unf	1
22	17C539	COVER, front, painted	1	59	17C485	FRAME, cart, hi	1
23	15B465	SHIELD, motor, painted	1	60	17C992	KIT, stinger tube, includes 14, 57, 84, 91, 96	1
25	180131	BEARING, thrust	1	61	See page 49	GUN, spray	1
26	107434	BEARING, thrust	1	62	276888	CLIP, drain line	1
27	116073	WASHER, thrust	1	63▲	See page 49	LABEL, danger	1
28	116074	WASHER, thrust	1	65▲	See page 49	LABEL, warning	1
29	116079	BEARING, thrust	2	67	109032	SCREW, pan hd	4
33	206994	FLUID, TSL (not shown)	1	69	287489	HANDLE	1
34▲	See page 49	CARD, medical alert (not shown)	1	70	17C483	COVER, pump rod	1
39	241920	DEFLECTOR, threaded	1	75	108691	PLUG, tubing	2
40	249194	GEAR, reducer	1	84	15B652	WASHER, suction	1
41		PUMP, displacement, PC	1	91	115099	WASHER, hose	1
	17C487	North America		96	15E813	NUT, jam	1
	17C488	Asia/ANZ/Japan		117	15G447	PLUG, shield, painted	1
	17C489	Europe		132	16H137	PACKING, O-ring	1
42	24W817	HOUSING, drive, PC, includes 47	1	133	106062	WHEEL	2
43	24W640	ROD, connecting, PC	1	134	15B999	CLIP, retaining	2
44		GEAR, crankshaft, includes 25	1	135	104811	CAP, hub	2
	24X020	395 models		136	17C990	HANGER, pail	1
	24X021	495 models		137	111040	NUT, lock, insert, nylon	2
45	24W830	KIT, hose, cpld, PC, includes 132	1	177	15D281	ハンガー、スタンド、カート (モデル 17C408、17E025、17E026)	1
46	See page 49	HOSE, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1	178	15C982	CAM、カート (モデル 17C408、17E025、17E026)	2
47	117493	SCREW, mach, hex washer hd	8	179	114531	ネジ、機械、HWM (モデル 17C408、17E025、17E026)	4
52	See page 49	LABEL, front	1	206994	FLUID, TSL, 8 oz. (not shown)		1
53	See page 49	LABEL, side	1				
54*		MOTOR, includes 54a, 54b	1				
	287015	110V / 120V					
	287060	230V					
54a	118716	RING, retaining	1				
54b	248189	FAN, motor, includes 54a	1				

* 他のブラシキットについては 287735 を注文してください。

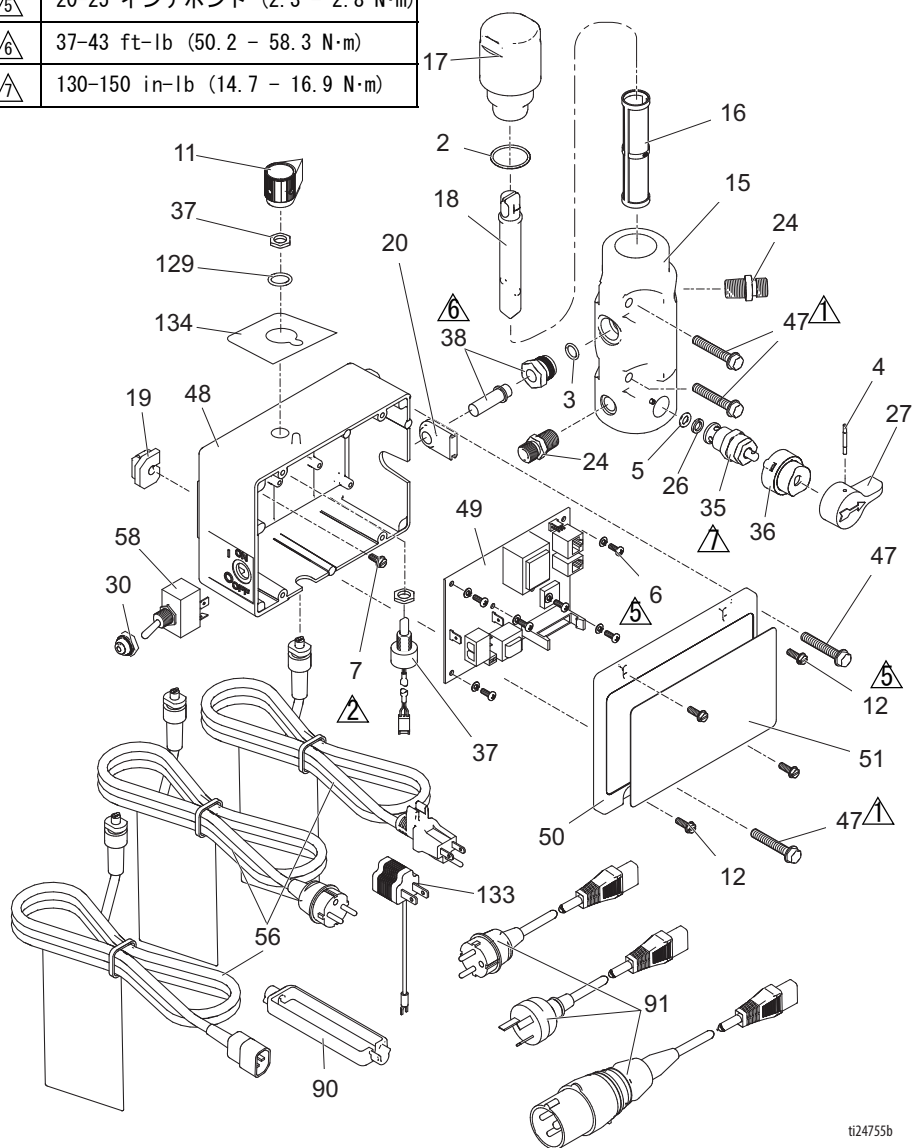
▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

アクセサリとラベル

スプレーヤ のモデル	Ref. 34 カード、医療 アラート ▲	Ref. 46 ホース、 1/4 in. x 50 ft	Ref. 52 ラベル、 前面	Ref. 53 ラベル、 側面	Ref. 61 ガン、 スプレー	Ref. 63 ラベル、危 険 ▲	Ref. 65 ラベル、警 告 ▲
17C314 17C315 17C317	222385 #	240794	17C823	17C824	288420	15B516 &	195793 &
17C359 17C361 17C362	222385 #	240794	17C865	17C874	288438	- - -	16G596 \$
17C390 17C408	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C391	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H086*	195792 @
17C392	17A134 %	240794	17C963	17C962	17C926	15H087 @	195792 @
17C409	17A134 %	247340	17C856	17C859	16X214	15H087 @	195792 @
17E023 17E024 17E025 17E026 18C269	222385 #	240794	17E046	17E047	288438	- - -	16G596 \$
826196 826197 826198	222385 #	826079	17C825	17C826	826085	15B516 &	195793 &
288526 - キット、アクセサリ、ホッパー							
# - 英語、スペイン語、フランス語							
% - 英語、中国語、韓国語							
& - 北米							
@ - アジア / オーストラリア・ニュージーランド							
\$ - 欧州							
* - 日本							
▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。							

コントロールボックス

参照	トルク
①	140-160 インチポンド (15.8 - 18.1 N・m)
②	30-35 インチポンド (3.4 - 4.0 N・m)
⑤	20-25 インチポンド (2.3 - 2.8 N・m)
⑥	37-43 ft-lb (50.2 - 58.3 N・m)
⑦	130-150 in-lb (14.7 - 16.9 N・m)



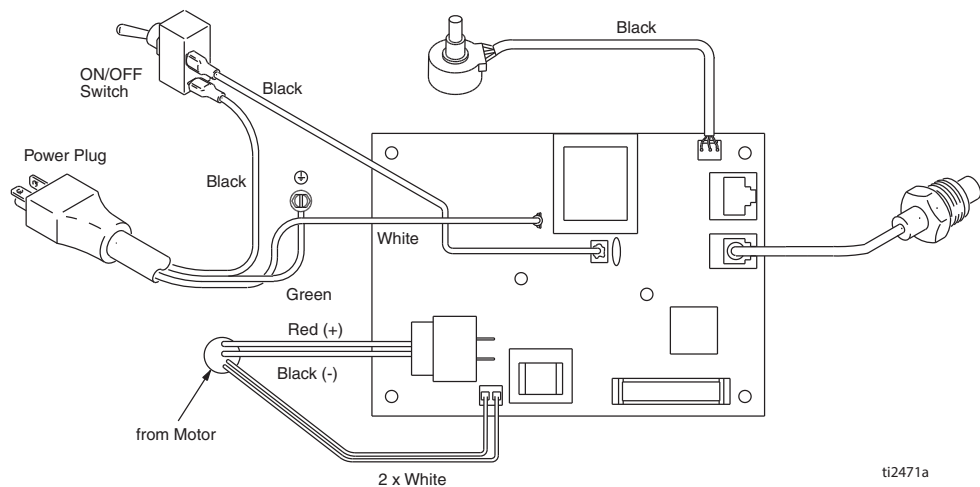
ti24755b

コントロールボックス部品リスト

参照 部品	説明	個数	参照 部品	説明	個数
2	117828 PACKING, o-ring	1	246378	110V, UK	
3	111457 PACKING, o-ring	1	246379	120V, US/Japan	
4	111600 PIN, grooved	1	246380	230V,	
5	277364 GASKET, seat, valve	1		Europe/Asia/ANZ	
6	115494 SCREW, mach,	6	24X292	230V, China	
	Phillips, pan hd		24X752	230V, 495 models,	
7	115498 SCREW, mch,	1		3000 psi/207 bar	
	slot/hex, wash hd		24X751	230V, 495 models,	
11	116167 KNOB, potentiometer	1		3300 psi/228 bar	
12	117501 SCREW, mach, hex	4	50	276882 COVER, control	1
	washer hd		287098	DIGITAL, display	
15	MANIFOLD, fluid	1		<i>includes 51</i>	
	15G455 Models without		51	LABEL, control	1
	pressure gauge			ULTRA/Classic S	
	15T811 Models with pressure			15B373 Ultimate NOVA	
	gauge			15K400 Models with display	
16	FILTER, fluid	1	56	CORD, power	1
	246425 30 mesh			15J743 US/Japan	
	246384 60 mesh, original			253368 UK	
	246382 100 mesh			253369 Europe, CEE 7/7	
	246383 200 mesh			253373 Multicord, Asia/ANZ	
17	287902 CAP, manifold,	1	58	SWITCH, toggle	1
	<i>includes 18</i>			195429 120V, US/Japan	
18	15B071 INSERT, filter	1		117492 110V / 230V,	
19	15B118 BUSHING, motor wire	1		Europe/Asia/ANZ/UK	
20	15B120 GROMMET, transducer	1	90	195551 RETAINER, plug,	
24	162453 NIPPLE, (1/4 npsm x	2		adapter	
	1/4 npt)			Multicord models	2
26	15E022 SEAT, valve	1		CEE 7/7 models	1
27	187625 HANDLE, valve, drain	1	91	CORD SET, adapter	1
30	195428 BOOT, toggle	1		242001 Europe	
35	239914 VALVE, drain,	1		242005 Australia	
	<i>includes 5, 26</i>		129	158674 O-ring, packing	1
36	224807 BASE, valve	1	133	244285 ADAPTER, Japan	1
37	17D888 POTENTIOMETER,	1		115523 GAUGE, pressure,	1
	assembly			fluid, not shown	
38	243222 TRANSDUCER, pressure	1		(on select models)	
	control, <i>includes 3</i>		134	LABEL, pressure,	
47	117493 SCREW, mach, hex	4		adjustment	
	washer hd			17P737 Other models	1
48	276868 BOX, control	1		17P738 Model 17C409	1
49	CONTROL, board	1			

配線図

110/120V

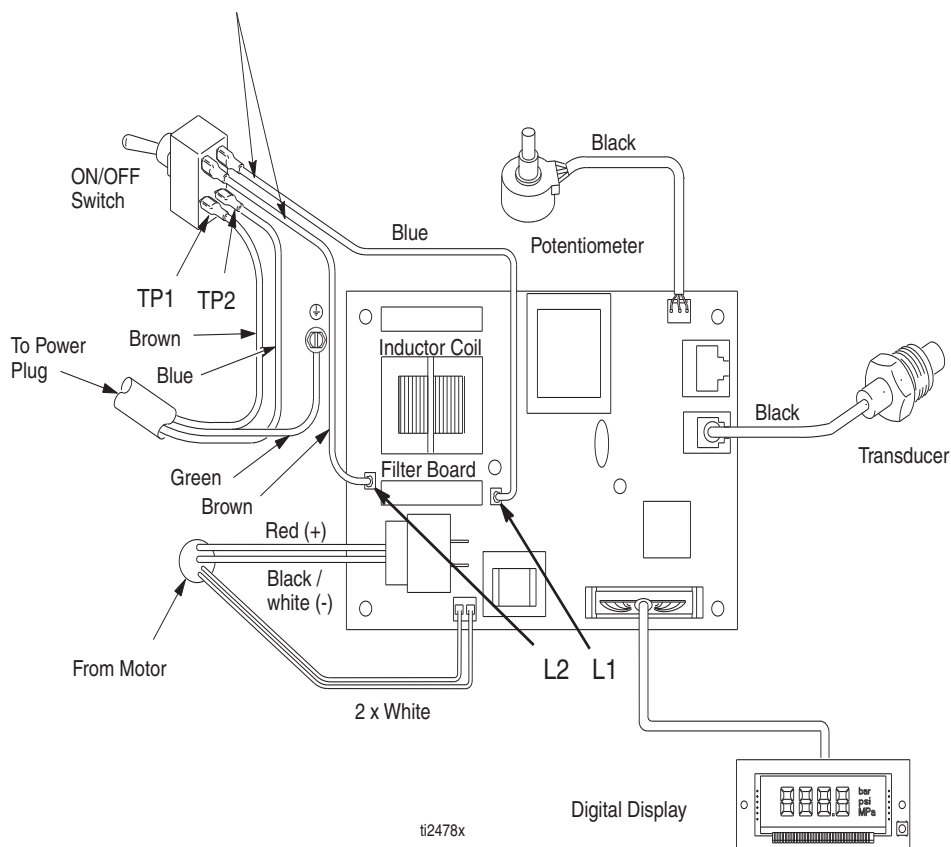


ti2471a

230V

注

フィルタボードの誘導原コイルから出る熱は、それに接触するワイヤの絶縁を損なうかもしれません。露出したワイヤは短絡と部品損傷を起こす可能性があります。緩いワイヤを束ねて結び、フィルタボードの誘導原コイルに接触するワイヤが無い状態にします。



技術的仕様

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	米国単位	メートル法単位
スプレーヤ		
最高使用液体圧力		
Ultra 395/495 PC Classic	3000 psi	207 bar, 20.7 MPa
Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro	3300 psi	22.8 MPa、228 bar
最大吐出量 (395 モデル)	0.54 gpm	2.0 lpm
最大チップサイズ (395 モデル)	0.023	0.023
最大吐出量 (495 モデル)	0.60 gpm	2.3 lpm
最大チップサイズ (495 モデル)	0.025	0.025
液体排出口 npsm	1/4 インチ	1/4 インチ
サイクル (395 モデル)	Cycles (495 models)	Cycles (395 models)
サイクル (495 モデル)	581/ ガロン	154/ リットル
最小の発電機	3000 W	3000 W
110-120V、A、Hz	10、13、50/60	
220-240V、A、Hz	10、7、50/60	
寸法		
高さ		
スタンド	18.5 インチ	47 cm
Lo-Boy	22.5 インチ	57.2 cm
Hi-Boy	28.5 インチ (ハンドルダウン時) 38.25 インチ (ハンドルアップ時)	71.8 cm (ハンドルダウン時) 97.2 cm (ハンドルアップ時)
長さ		
スタンド	16 インチ	40.6 cm
Lo-Boy	26.5 インチ	67.3 cm
Hi-Boy	23.25 in.	59.1 cm
幅		
スタンド	14 in.	35.6 cm
Lo-Boy	23 インチ	50.6 cm
Hi-Boy	521 mm	52.1 cm
重量		
スタンド	43 lb.	20 kg
Lo-Boy	63 lb.	29 kg
Hi-Boy	66 lb.	30 kg

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	米国単位	メートル法単位
ノイズ** (dBa) @ 70 psi (0.48 MPa, 4.8 バール)		
音圧	90 dBa	
音響	100 dBa	
構築資材		
すべてのモデルの接液材料	亜鉛およびニッケルプレートカーボンスチール、ナイロン、ステンレススチール、PTFE、アセタール、レザー、UHMWPE、アルミニウム、タングステンカーバイド、ポリエチレン、ふっ素エラストマ、ウレタン	
メモ		
* サイクルごとの起動時圧力および容積は、吸い込み条件、噴射ヘッド、エア圧力、および液体タイプによって変化します。		
** 音圧は装置から 1 m (3 フィート) 離れた場所で計測しています。		
ISO-3746 に準拠して計測した音響パワー		

Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.

Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 334466

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revision H, July 2020