

電動エアレススプレーヤー

建築塗料およびコーティング剤のポータブルエアレススプレー用です。一般目的では使用しないでください。爆発性雰囲気または危険 (分類) 区域での使用は承認されていません。

モデル: 490 XT、495 XT、650 XT

22.8 MPa (228 bar、3300 psi) 最高使用圧力

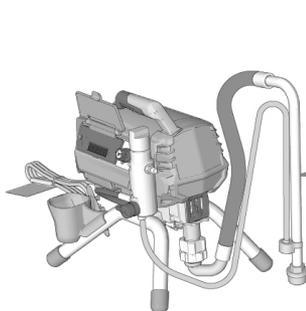
承認を含め、モデルの情報は、4 ページを参照してください。



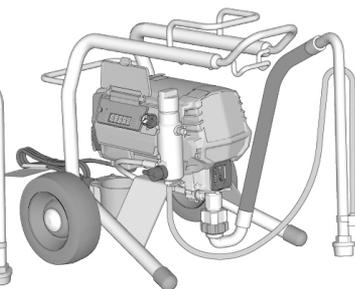
重要な安全に関する注意事項

機器を使用する前に、本取扱説明書、関連の取扱説明書、電源コードに記載されている警告と説明をすべてお読みください。装置のコントロールと適切な使用方法を十分に知っている必要があります。説明書は保管してください。

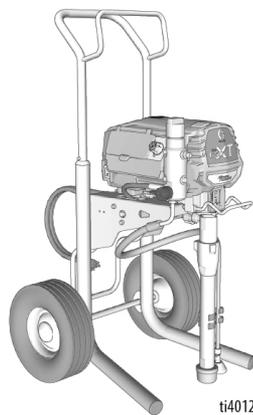
関連の説明書	説明
3A6285	ガン (コントラクター PC)
334599	ポンプ



Ultra 490 XT



Ultra 495 XT



Ultra 650 XT

ti40127a



純正の Graco 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品質保証の対象外になります。

目次

目次

翻訳された説明書	3
モデル	4
警告	5
構成部品の名称	9
スタンドモデル	9
Lo-Boyモデル	10
Hi-Boyモデル	11
コントロールとディスプレイ	12
接地	13
延長コード	13
ペール缶	13
圧力開放手順	14
設定	16
起動	19
操作	21
スプレーチップの取り付け	21
パフォーマンスモード	21
スプレー	22
スプレーチップの詰まりを清掃してください	23
洗浄	23
デジタル表示	26
操作メインメニュー	26
パフォーマンスモードの選択	27
TurboClean	27
Watchdog	27
保存データの表示	28
ノブの較正	29
トランスデューサーの較正	29
BlueLink® アプリ	30
メンテナンス	31
寿命終了時のリサイクルと廃棄	31
トラブルシューティング	32
機械/液体流量	32
電気関連	34
制御ボード	35
モーター	36
注記	37
部品	38
アクセサリとラベル	48
配線図	49
技術仕様	52
California Proposition 65	53
グラコ標準品質保証	54
グラコに関する情報	55

翻訳された説明書

この製品の翻訳版説明書のデジタルバージョンは、www.graco.com でオンラインで参照するか、以下の「言語へのリンク」に記載されている QR コードをスキャンして参照してください。利用可能な翻訳とそれぞれの Graco 説明書番号が、参照できるように、ここに一覧表示されています。

エストニア語	3A9138	フィンランド語	3A9139
オランダ語	3A9140	フランス語	3A9155
ギリシア語	3A9146	ブルガリア語	3A9137
クロアチア語	3A9141	ポーランド語	3A9133
スウェーデン語	3A9150	ポルトガル語	3A9130
スペイン語	3A9154	ラトビア語	3A9134
スロバキア語	3A9144	リトアニア語	3A9135
スロベニア語	3A9145	ルーマニア語	3A9131
チェコ語	3A9142	中国語	3A9156
デンマーク語	3A9143	日本語	3A9157
ドイツ語	3A9149	英語	3A9095
トルコ語	3A9153	韓国語	3A9158
ノルウェー語	3A9136		
ハンガリー語	3A9147		

言語へのリンク

オンラインで翻訳版説明書を検索するには、QR コードをスキャンし、表示される Web ページで適切な説明書を検索します。



モデル

モデル

承認マーク	電気定格と地域	モデル	スタンド 	Lo-Boy 	Hi-Boy 
	110-120 V 50-60 Hz 北米	Ultimate™ 490 XT	826284	826285	826286
		Ultra® 490 XT	19D519	19D520	19D521
		Ultimate 495 XT	826287	826288	826289
		Ultra 495 XT	19D522	19D523	19D524
		Ultimate 650 XT		826293	826294
		Ultra 650 XT		20B304	20B305
	220-240 V 50-60 Hz EMEA CEE 7/7	Ultra 490 XT	19D525		19D526
		Ultra 495 XT	19D527		19D528
		Ultra 650 XT			20B308
	100-120 V 50-60 Hz UK CEEFORM	Ultra 495 XT	19D529		19D530
		Ultra 650 XT			20B311
	220-240 V 50-60 Hz オーストラリア、 ニュー ジーランド	Ultra 490 XT	19D531		
		Ultra 495 XT	19D532	19D534	19D533
		Ultra 650 XT		20B327	20B328
	100-120 V 50-60 Hz 日本、台湾	Ultra 490 XT	19D535		
		Ultra 495 XT	19D536		

警告

以下の警告は、本機器のセットアップ、使用、接地、メンテナンス、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表します。本書の本文中や警告ラベルにこれらの記号が表示されている場合は、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

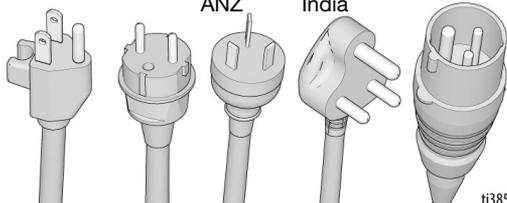


接地

本製品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削減できます。本製品には、適切な接地プラグの付いた接地ワイヤーを備えたコードが付属しています。プラグは、ご使用の地域の法令と条例に従って適切に取り付けられ、接地されたアウトレットに接続する必要があります。

- 接地プラグの設置が適切でないと、感電の危険が発生します。
- コードまたはプラグの修理および交換が必要な場合には、接地線をどちらのフラットブレードターミナルにも接続しないでください。
- 絶縁されていて、外側の表面が緑色の線が接地線です。黄色の縞は入るものと入らないものがあります。
- 接地の指示が十分に理解できない場合、また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サービス作業担当者にお問い合わせしてください。
- 提供されたプラグは改造しないでください。アウトレットに適合していない場合には、資格を持った電気技師に適切なアウトレットの設置を依頼してください。
- 本製品は定格 120 V 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。

120 V 230 V 230 V ANZ 230 V India 110 V UK



- 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 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。

延長コード：

- 本製品には、接地付きコンセントと、本製品のプラグと接続できる 接地付き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。
- 延長コードに損傷がないことを確かめてください。
- 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 (2.5 mm²) 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



火災および爆発の危険性

作業場内で溶剤や塗料のガスなどの引火性の気ガスは引火または爆発する可能性があります。火災および爆発を防止するために:



- 直火あるいは着火源となる煙草、モーター、電気器具などの付近では、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。
- 塗料や溶剤が機器を通ると、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、または接地された高圧エアレス塗料スプレーヤーホースを使用してください。
- 静電気の放電を防ぐために、すべての容器及び回収システムが接地されていること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。
- 接地されているアウトレットに接続し、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塗料または溶剤を使用しないでください。
- スプレーを行う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常に換気を良くしてください。
- スプレーヤーは火花を発生させます。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 20 ft (6.1 m) 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。
- スプレー場所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。
- スプレー場所では、照明スイッチ、エンジン、または同様の火花を発生する製品を使わないでください。
- 可燃性の蒸気が充満している場所で、電源コードを抜き差ししないでください。
- スプレー場所は清潔に保ち、塗料または溶剤の容器、ウエス、その他の可燃性の物を置かないでください。
- スプレーする塗料および溶剤の成分を確認してください。塗料や溶剤に添付されている安全データシート (SDS) や容器のラベルをすべて読んでください。塗料や溶剤メーカーの安全指示に従ってください。
- 作業場には消火器を置いてください。
- 静電火花が発生するか、ショックを感じた場合は**運転を直ちに中止**してください。問題を特定し、修正するまでは、機器を使用しないでください。

警告



高圧噴射による皮膚への危険性

高圧の噴射により、体内に有害物質が入り込み、切断に至る重傷を生じさせる可能性があります。万一肌に付着した場合は、**直ちに外科的処置を受けてください。**



- 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。
- 手やその他の体の部位を噴射部分に近づけないでください。例えば、体のどこかで液漏れを止めようとししないでください。



- スプレーチップガードを常に使用してください。スプレーチップガードが定位置にない場合は、スプレーを行わないでください。



- Graco のスプレーチップを使用してください。



- スプレーチップの清掃および交換は注意深く行ってください。スプレーチップが、スプレーしているときに詰まった場合は、スプレーチップを洗淨するために取り外す前に、**圧力開放手順**に従い、機器の電源をオフにして圧力を開放してください。

- 機器は電源切断後も圧力を維持します。機器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。機器が放置されていたり、使用されていなかったりする場合は、整備作業、クリーニング、または部品の取り外しを行う前に、**圧力開放手順**に従ってください。

- 損傷の兆候があるホースや部品がないか確認してください。損傷したホースや部品があれば、交換してください。

- このシステムは、3300 psi の生成能力があります。最低 3300 psi の定格を持つ Graco 製の交換部品やアクセサリー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。

- 機器を操作する前に、すべてしっかりと接続されていることを確認してください。

- 手早く機器を停止する方法、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。

- 塗装中は、常に適切な手袋、目の保護具、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を行わないでください。機器は常に、子供が触れることのない場所に保管してください。

- 無理な姿勢になったり、不安定な台の上に立っ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。

- 緊張感を保ち、取りかかっている作業から目を離さないでください。

- 疲労状態、薬を服用した状態、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。

- Graco の仕様を超える気温や圧力にホースをさらさないでください。

- 器具を引っばったり、持ち上げたりするためにホースに力を加えないで下さい。

- 25 ft (7.6 m) 未満のホースは使用しないでください。

- 装置を改造または変更しないでください。装置を改造または変更すると、認証機関の承認が無効になり、安全上の危険が生じる場合があります。

- すべての機器が、それらを使用する環境用に格付けおよび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、設定、使い方をすると感電することがあります。



- 装置の整備を行う前にメイン電源のスイッチをオフにし、電源コードを抜きます。
- 接地された電気アウトレットのみを使用してください。
- 延長コードは、3ワイヤ方式のもののみ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。
- 整備を行う前に、電源コードを抜いてから、5分間待ってください。
- 破損した電源コードの交換は、必ず認定サービスセンターに依頼してください。



加圧されたアルミニウム部品の危険性

アルミニウム製の加圧された機器と不適合な液体を使用した場合、重大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、死亡や重傷、物的損害が発生する可能性があります。

- 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。
- 他の多くの液体も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、材料供給元にお問い合わせください。



可動部品の危険性

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取り外したまま装置を操作しないでください。
- 装置は、いきなり始動することがあります。機器を点検、移動、または整備する前に、**圧力開放手順**に従ってすべての電源接続を外してください。



有毒な液体または気体の危険性

有毒な液体やガスが目に入ったり、皮膚に付着したり、それらを吸い込んだり、飲み込んだりすると、重傷を負ったり死亡したりする原因となることがあります。

- 安全データシート (SDS) を参照して、使用している流体固有の危険性を覚えておいてください。
- 危険な流体は保管用として許可された容器に保管し、廃棄する際には適用されるガイドラインに従ってください。

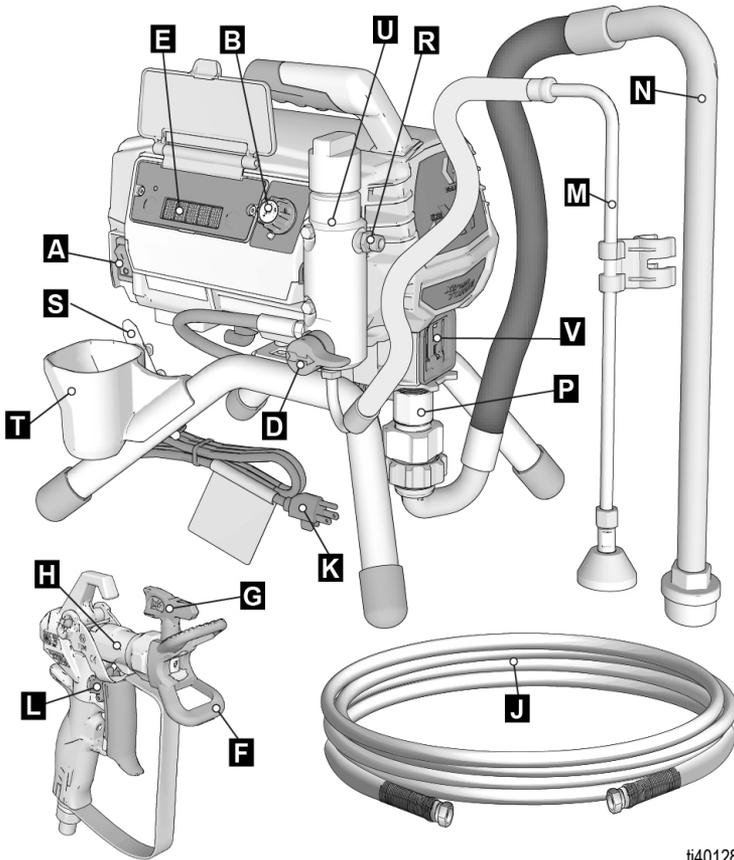


個人用保護具

作業場にいる際、目の怪我、難聴、毒性ガスの吸引、および火傷を含む大怪我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。この保護具には以下のものが含まれますが、これらに限定されません。

- 保護めがねと耳栓。
- 流体および溶剤の製造元が推奨するマスク、保護衣および手袋。

構成部品の名称 スタンドモデル



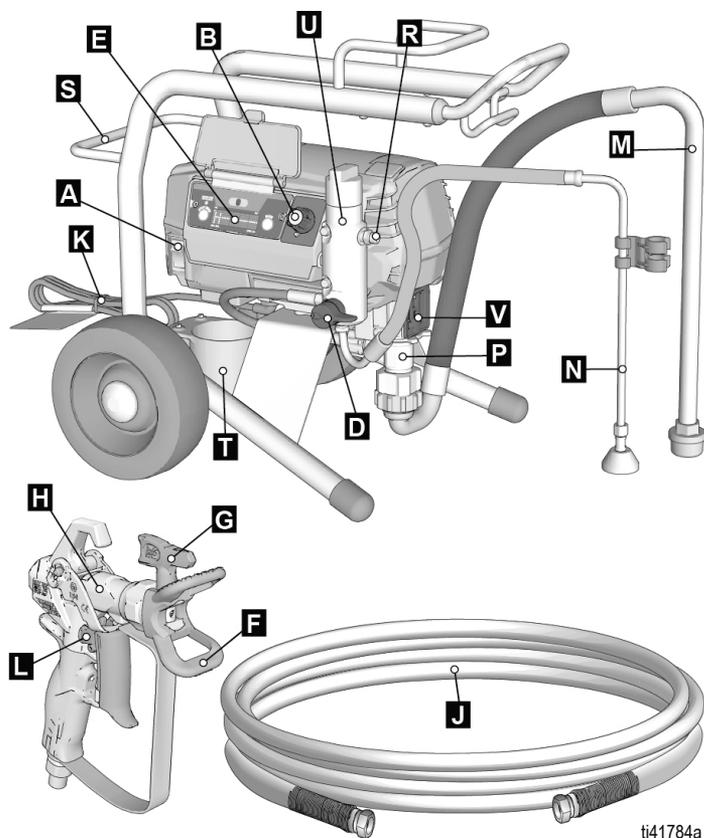
ti40128a

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
E	コントロールとディスプレイ (12 ページの詳細な図を参照)
F	先端ガード
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	引き金ロック

M	ドレンチューブ
N	吸引チューブ
P	ポンプ
R	液体アウトレット
S	電源コードラップ
T	ドリップカップ
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。)

構成部品の名目

Lo-Boyモデル

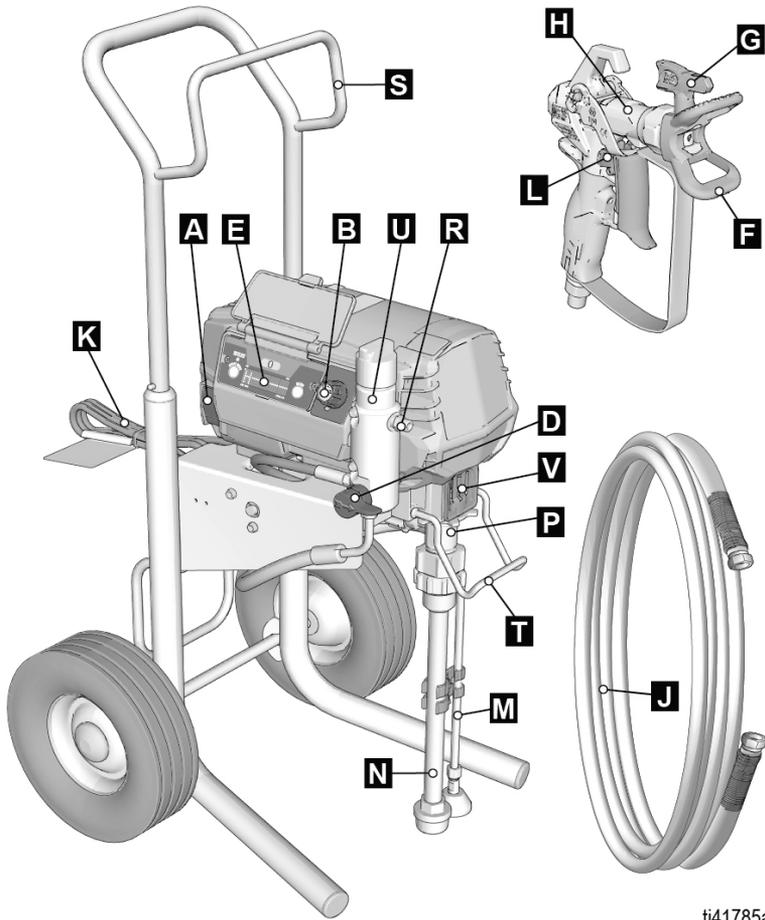


ti41784a

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
E	コントロールとディスプレイ (12 ページの詳細な図を参照)
F	先端ガード
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	引き金ロック

M	ドレンチューブ
N	吸引チューブ
P	ポンプ
R	液体アウトレット
S	コード/ホース掛け
T	ドリップカップ
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。)

Hi-Boyモデル



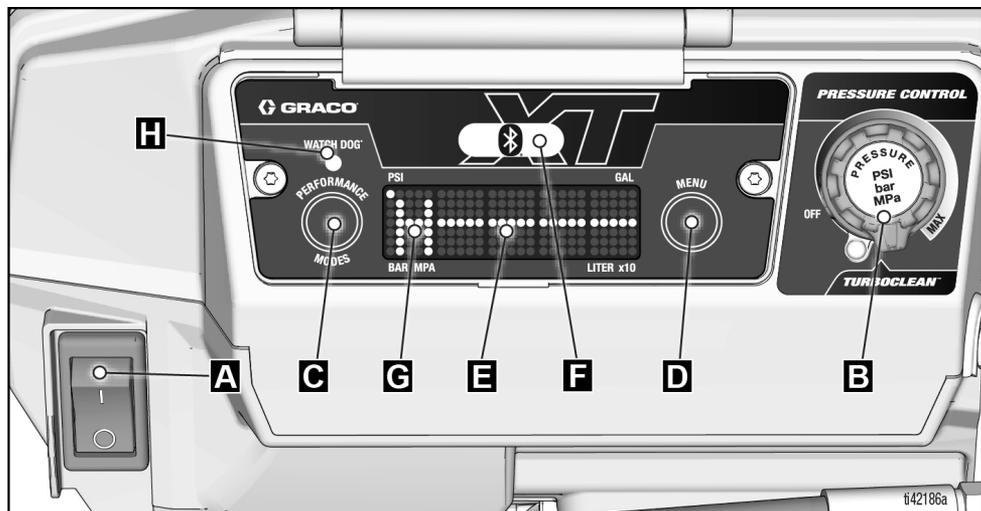
ti41785a

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
E	コントロールとディスプレイ (12 ページの詳細な図を参照)
F	先端ガード
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	引き金ロック

M	ドレンチューブ
N	吸引チューブ
P	ポンプ
R	液体アウトレット
S	コード/ホース掛け
T	パール缶フック
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。)	

構成部品の名称

コントロールとディスプレイ



A	オン/オフスイッチ
B	圧力コントロール
C	パフォーマンスモードボタン
D	メニューボタン
E	LED ディスプレイ
F	Bluetooth インジケータライト (該当する 場合)
G	パフォーマンスモードインジケータ
H	Watchdog インジケータライト

接地

			
--	---	---	---

静電気火花や感電による危険性を抑えるため、機器は必ず接地してください。電気または静電気放電は、蒸気を発火させたり爆発させたりする可能性があります。接地が適切でないと、感電する可能性があります。接地することで、電線を通して、静電気を逃すことができます。

本スプレーヤーには、適切な接地プラグと適切な接地ワイヤを備えた電源コードが付属しています。

プラグは、ご使用の地域の法令と条例に従って適切に取り付けられ、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。

提供されたプラグは改造しないでください。アウトレットに適合していない場合には、資格を持った電気技師に適切なアウトレットの設置を依頼してください。

延長コード

破損していない接地接点付きの延長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 2.5 mm²(12 AWG) 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。

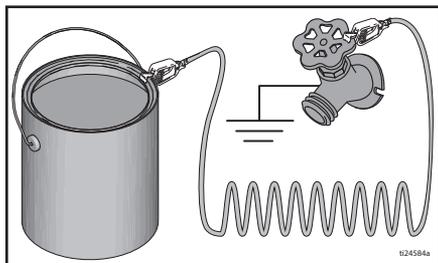
パール缶

溶剤と油性液体: ご使用の地域の法令に従ってください。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のパール缶のみを使用してください。

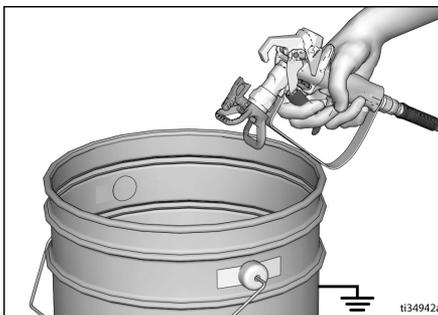
接地の維持を妨げる紙や段ボールのような非導電性面に、パール缶を設置しないでください。



金属パール缶は必ず接地してください: アース線をパール缶に接続してください。一端をパール缶にクランプし、もう一端を金属製の水道管などの大地アースにクランプしてください。



スプレーヤーを洗浄したり、圧力を開放しているときに、接地の導通を維持するには: スプレーガンの金属部分を接地された金属製パール缶の縁に向けてしっかりと持って、ガンの引き金を引きます。



圧力開放手順

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。

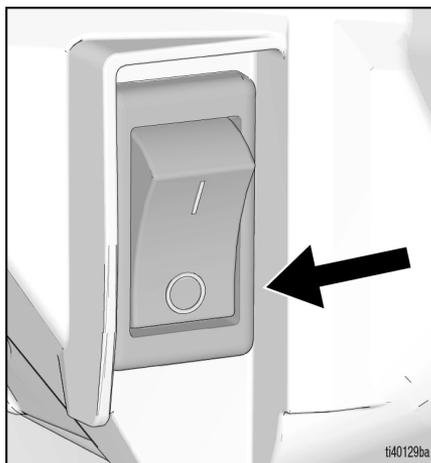


本装置は、圧力が手動で開放されるまでは、加圧状態が続きます。加圧された液体（肌への噴射など）、液体の飛散、可動部品による深刻な負傷の発生を防止するため、スプレー停止後と装置を清掃、点検、および整備する前に常に、**圧力開放手順**に従ってください。

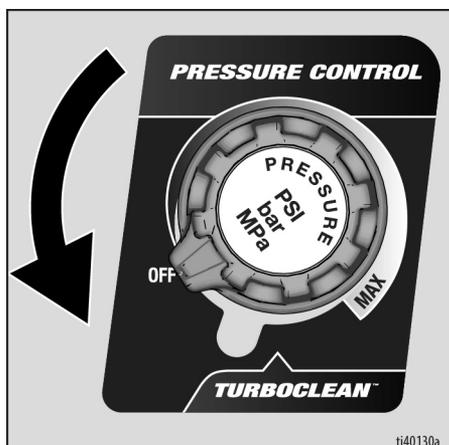
1. トリガーロック (L) を掛けます。



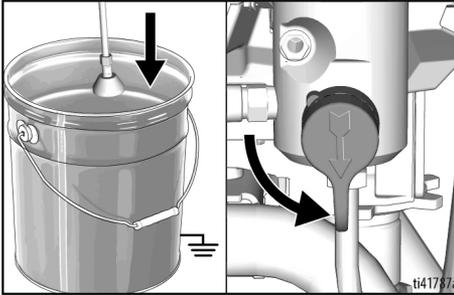
2. オン/オフスイッチ (A) を**オフ**の位置にします。



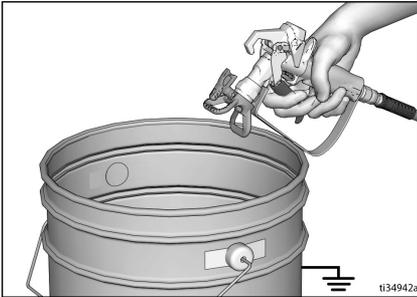
3. 圧力コントロール (B) を**オフ**の位置にします。



4. ドレンチューブ (M) をペール缶に入れ、プライムバルブ (D) を下げて圧力を開放します。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。



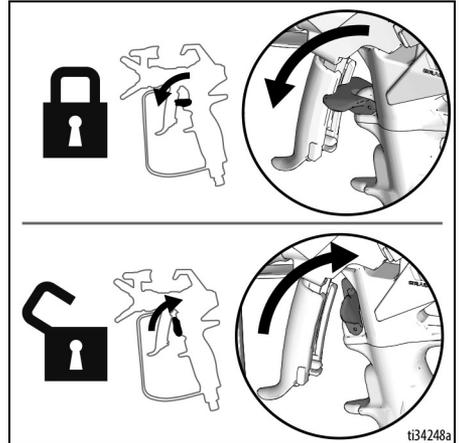
5. 接地された金属ペール缶にスプレーガンの金属部分をしっかりと接触させます。スプレーガンにペール缶に向けます。引き金ロックを外し、スプレーガンのトリガーを引いて圧力を開放します。



6. 引き金をロックします。
7. スプレーチップやホースが詰まっているか、圧力が完全に開放されていないと思われる場合:
- レンチを使って、先端ガード保持ナットまたはホース端カップリングをごくゆっくりと緩めて、徐々に圧力を解放します。
 - レンチを使って、ナットまたはカップリングを完全に緩めます。
 - ホースまたはチップの詰まりを除去してください。

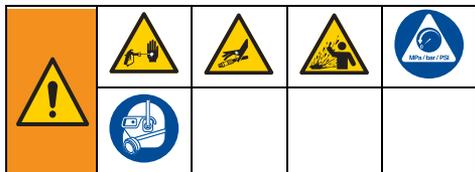
引き金ロック

スプレーヤー停止時に、ガンの引き金を誤って引いたり、落としたりぶついたりして作動させることがないように、必ず引き金ロックを掛けてください。



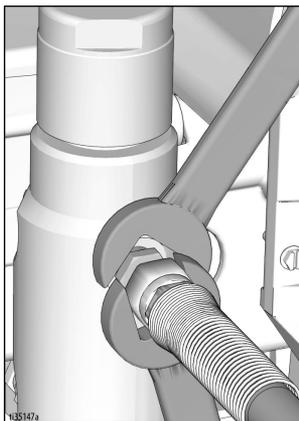
設定

設定

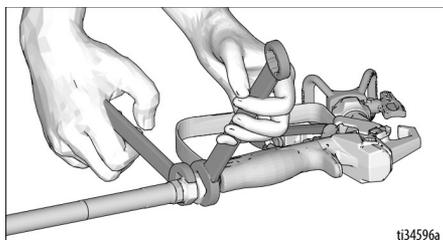


スプレーヤーを初めて開梱する場合、または長期間保管した後に開梱する場合は、この設定手順に従ってください。最初の設定を実施する際には、液体アウトレットから出荷用プラグを取り外します。スプレーヤーにはポンプアーマー™が充填されています。

1. Graco エアレスホースを流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。

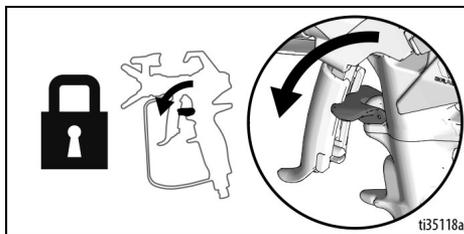


2. ホースのもう一方の端をガンに接続します。

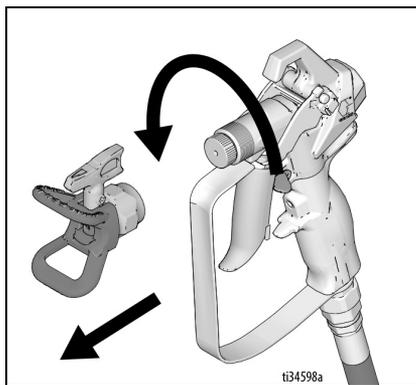


3. レンチを使用してしっかりと絞め付けます。

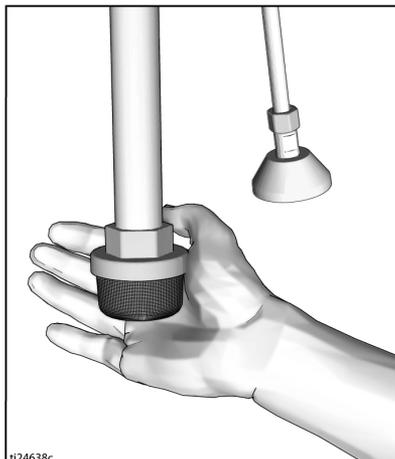
4. 引き金ロックをかけます。



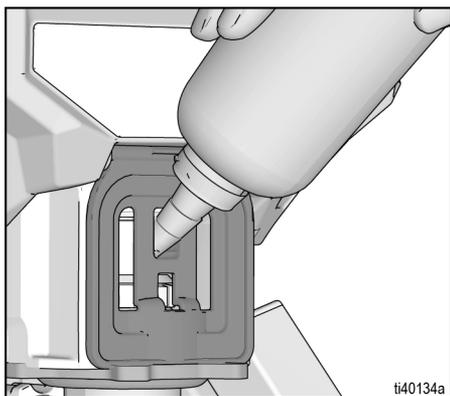
5. 先端ガードを外します。



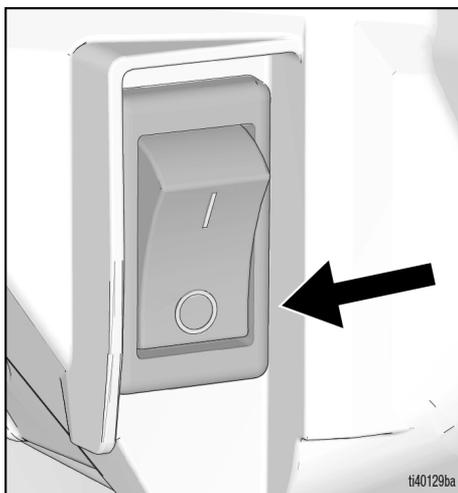
6. スプレーヤーを初めて開梱する場合、インレットストレーナーから梱包材を取り除きます。長期間保管していた場合、インレットストレーナーに異物が詰まっていないかを調べます。



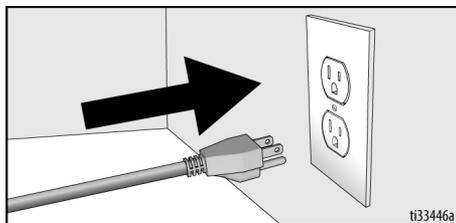
7. パッキンの早期摩耗を防ぐため、TSL 充填ポート (V) を TSL で満たします。これは毎日、またはスプレーを使用するたびに実施してください。
 - a. TSL ボトルのノズルをスプレーヤー前面のグリルの上中央開口部に差し込みます。
 - b. ボトルを押して、ポンプロッドとパッキンナットシール間のスペースに TSL を十分に注入します。



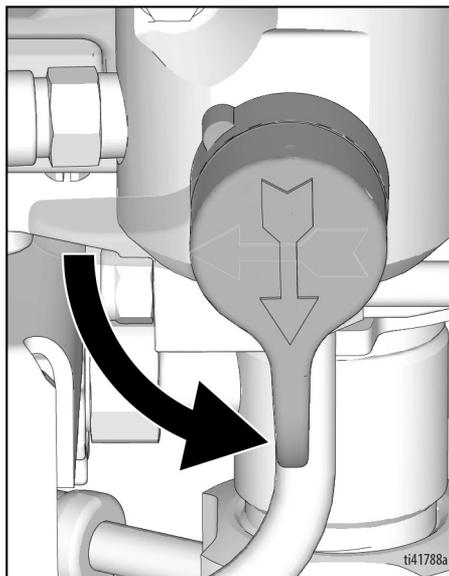
8. オン/オフスイッチが**オフ**で、圧力コントロール (B) が**オフ**の位置にあることを確認します。



9. 適切に接地されたコンセントに電源コードを差し込みます。



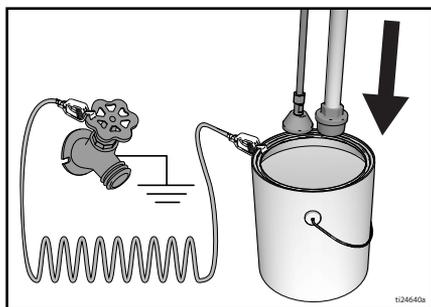
10. プライムバルブを下の位置にします。



設定

11. 洗浄用液体を部分的に満たされた接地済み金属ペール缶にドレインチューブ付き吸引チューブとを入れます。**接地**、13 ページ。

洗浄液がスプレーする材料と適合性があるか確認してください。適合性のある液体で二次洗浄を行うことが必要になる場合があります。ラテックス塗料の場合には水を、油性塗料の場合にはミネラルスピリットを使用します。

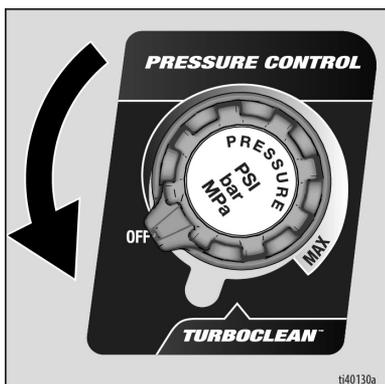


12. オン / オフスイッチを**オン**の位置にします。
13. プライムバルブを水平にします。引き金ロックを解除します。
14. スプレーヤーが動き始めるまで、圧力コントロールを上げます。
15. 接地された金属ペール缶にスプレーガンの金属部分をしっかりと接触させます。ガンの引き金を引いて1分間洗浄します。
16. オン / オフスイッチを**オフ**の位置にします。
17. 引き金ロックをかけます。
18. スプレーヤーを起動する準備が整いました。

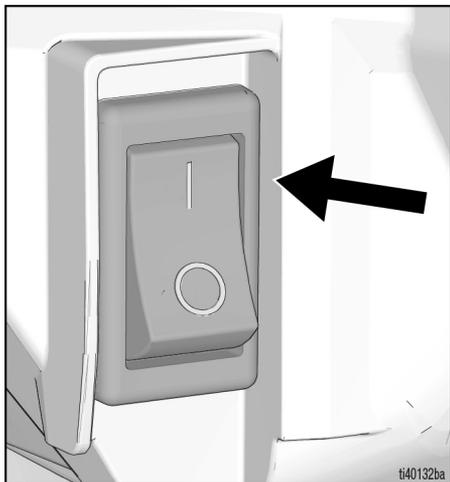
起動



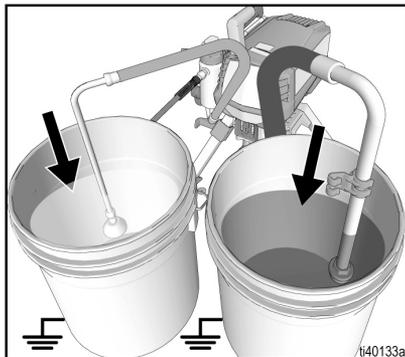
1. 圧力開放手順 (14 ページ) を実行してください。
2. スプレーチップと先端ガードを取り外します。
3. 圧力コントロールを**オフ**にします。



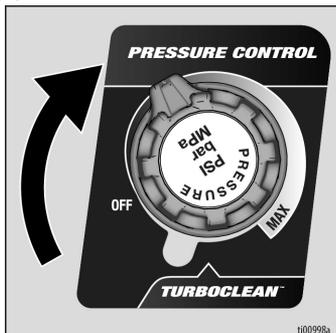
4. プライムバルブを下げます。
5. オン/オフスイッチを **オン** の位置にします。



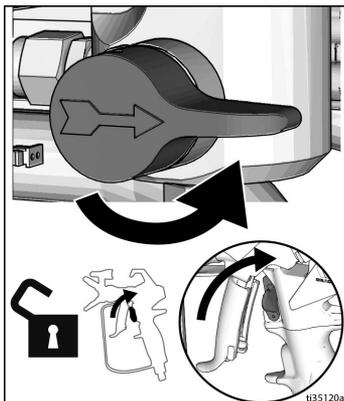
6. 吸引チューブを塗料ペール缶に入れます。ドレンチューブを廃液ペール缶の中に入れます。



7. 圧力コントロールを10時の位置にします。塗料を15秒間ドレンチューブ内で循環させます。

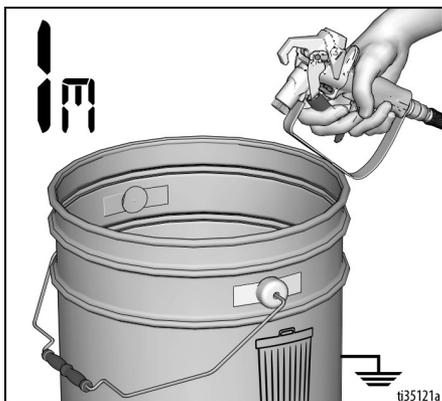


8. プライムバルブを水平にします。引き金ロックを解除します。



起動

9. 接地された金属廃液ペール缶にスプレーガンの金属部分をしっかりと接触させます。塗料が排出されるまでガンの引き金を引きます。



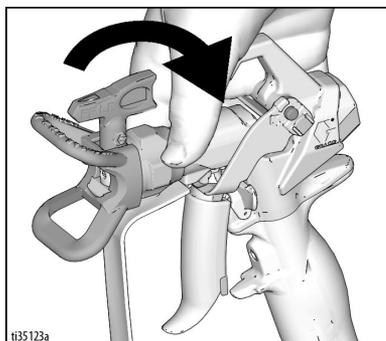
10. ガンを塗料ペール缶へ向け、20 秒間引き金を引きます。引き金を解放し、スプレーヤーの圧力を高めます。引き金ロックをかけます。



--	--	--	--	--

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てください。

11. エアレス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** (14 ページ) を実行し、すべての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。
12. **スプレーチップの取り付け**、21 ページガンアセンブリの操作説明は、別冊のガン取扱説明書を参照してください。



13. ご使用のアプリケーションに最適なパフォーマンスモードを選択します。パフォーマンスモードとその選択方法の詳細については、**パフォーマンスモード**、21 ページおよび**パフォーマンスモードの選択**、27 ページを参照してください。

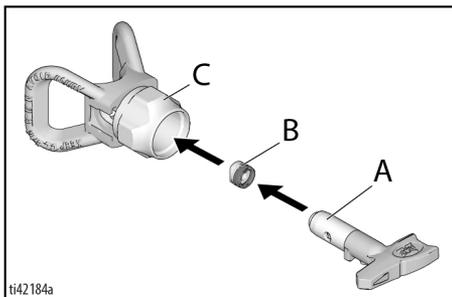
操作

スプレーチップの取り付け

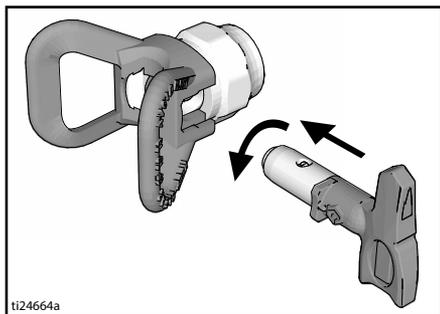


噴射によって皮膚に重傷を負うことを避けるため、スプレーチップや先端ガードを取り付けたり、取り外したりするときには、スプレーチップの前に手を置かないでください。

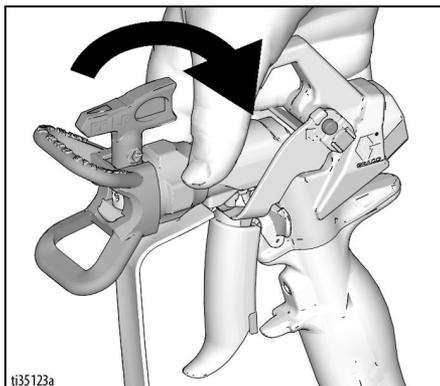
1. 圧力開放手順、14 ページ を実行してください。
2. スプレーチップ (A) を使用して、OneSeal™ (B) を先端ガード (C) に挿入します。



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。



パフォーマンスモード

スプレーヤーには 2 つのスプレーモードがあります。

L 低圧モード (L) : 50-2,000 psi

- RAC X 低圧スイッチチップ (RAC X FFLP、LP、WRLP) 用に設計されており、オーバースプレーを減らし、チップとスプレーヤーの寿命を最小限に抑えます。
- 10 psi 単位で圧力を増加させ、制御を改善します。特定の圧力要件に最適です。
- 50 psi までフルコントロール。

H 高圧モード (H) : 500-3,300 psi

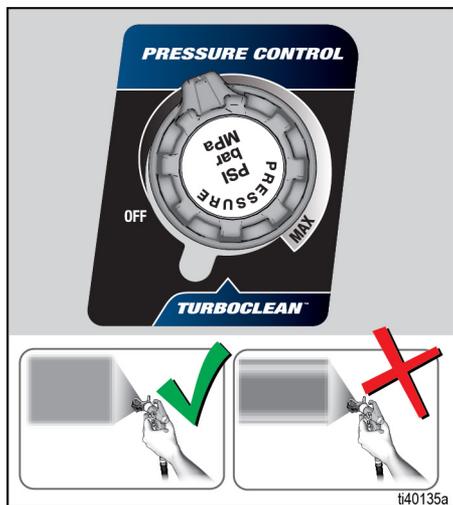
- 厚い素材や冷たい素材での使用、長さの長いホースを使用する場合に推奨されます。
- 50 psi 単位で圧力を上げることができません。

スプレーモードを選択するか、変更する場合は、**パフォーマンスモードの選択**、27 ページ。

操作

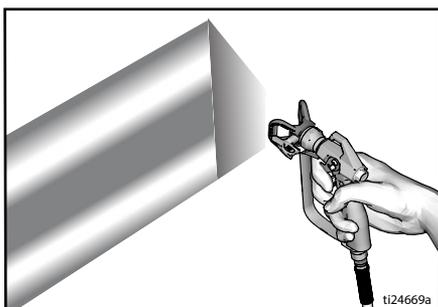
スプレー

RAC X™ 低圧スイッチチップ (FFLP、LP および WRLP) が使用されている場合、スプレー圧力を下がる場合があります。低圧でスプレーすると、オーバースプレーを減らし、スプレーチップの摩耗を減らします。スプレーヤー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。



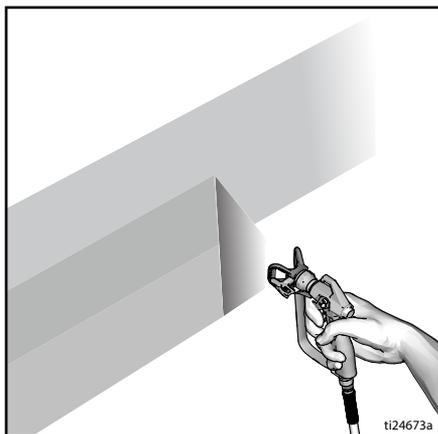
均一なファンパターンに分散された霧状でのスプレー
テイルのあるスプレー

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続く場合は、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 in.) 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。



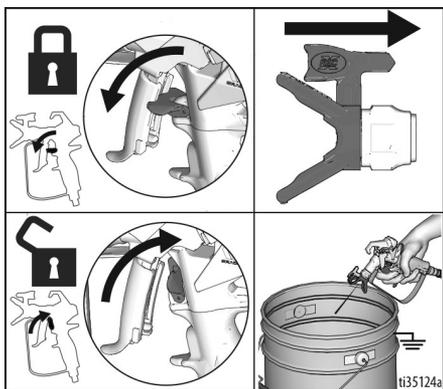
4. 移動後、ガンの引き金を引きます。停止前に、引き金を解放します。スプレーの補足情報については、ガンの説明書を別途参照してください。

スプレーチップの詰まりを 清掃してください

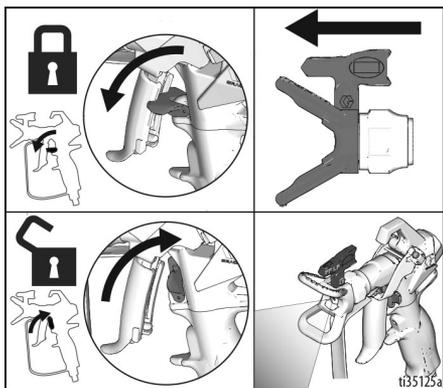
洗浄



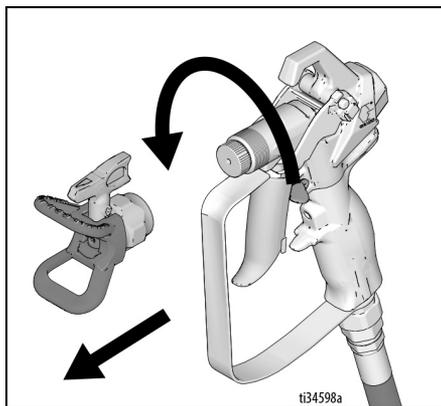
1. 引き金を放します。引き金ロックをかけます。スプレーチップを回します。引き金ロックを解除します。廃液エリアでガンのトリガーを引き、詰まりを取り除きます。



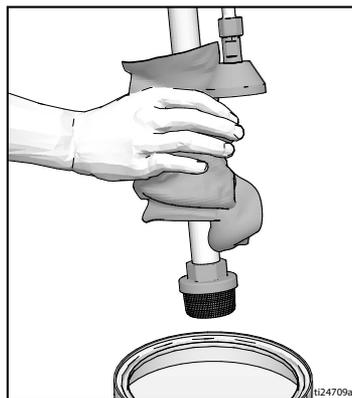
2. 引き金ロックをかけます。スプレーチップを元の位置に戻します。引き金ロックを解除してスプレーを続けます。



1. **圧力開放手順** (14 ページ) を実行してください。
2. 先端ガードとスプレーチップを取り外します。補足情報については、ガン取扱説明書を別途参照してください。

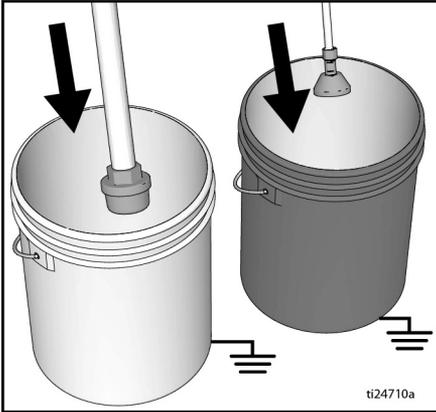


3. 塗料から吸引チューブとドレンチューブを取り外し、外側の溢れた塗料を拭き取ります。

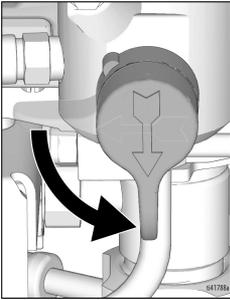


操作

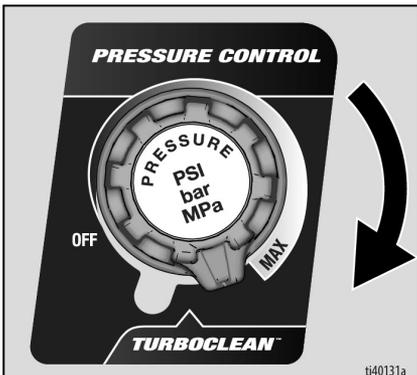
4. 吸引チューブを洗浄液に入れます。水性塗料の場合には水を、油性塗料の場合にはミネラルスピリットを使用します。ドレンチューブを廃液ペール缶の中に入れます。



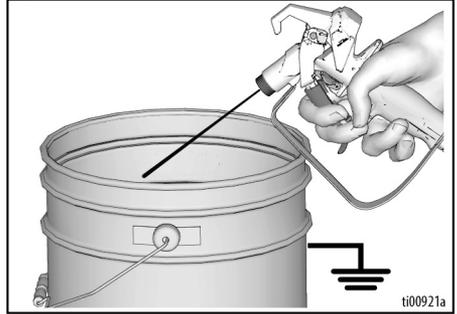
5. ポンプを行うには、プライムバルブを下の位置にします。



6. 圧力コントロールを TurboClean™ にします。



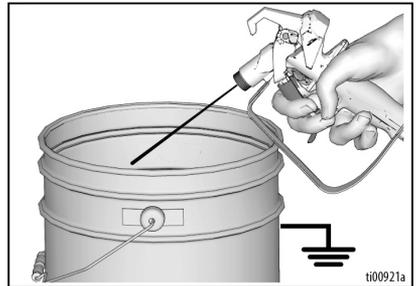
7. ポンプの動作が安定して、廃液ペール缶にきれいな洗浄液が出てくるまで、ガントリガーを引きます。



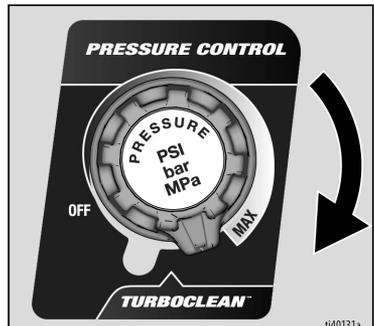
8. 圧力コントロールをオフの位置にします。

ホースとガンの洗浄

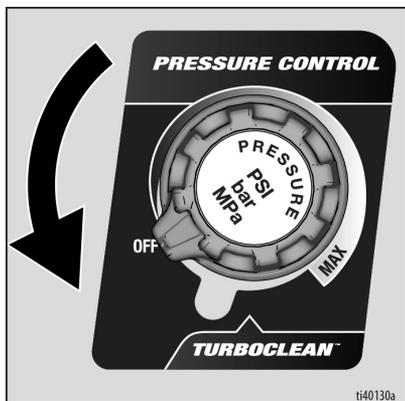
1. エアレスホースとスプレーガンを洗浄するには、プライムバルブを水平にします。
2. 廃液ペール缶にスプレーガンの金属部分をしっかりと接触させます。引き金ロックを解除します。



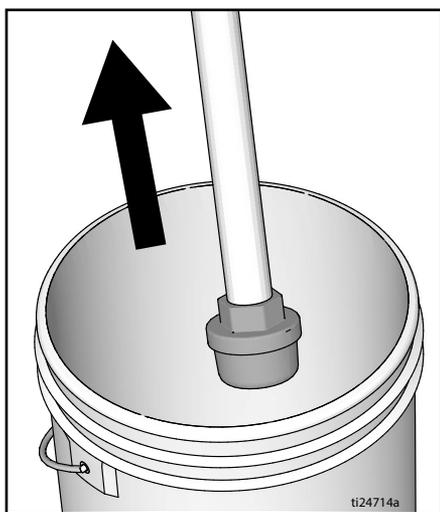
3. ガンの引き金を引き、圧力コントロールを TurboClean にします。



4. ポンプが着実に動作し、きれいな洗浄液が出てくるまで操作します。
5. 圧力コントロールをオフにします。



6. ガンのトリガーを放します。
7. 吸引チューブを洗浄液より上になるように持ち上げます。

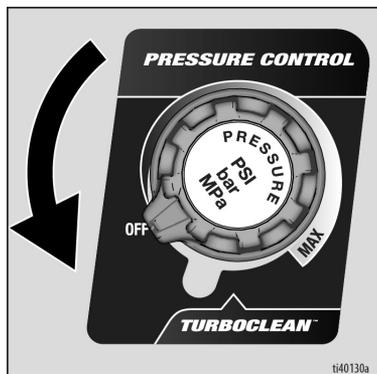


8. 洗浄ペール缶へ入るようにガンを引きつつ、圧力コントロールを TurboClean にして、ホースから液体を取り除きます。

9. 引き金トリガーロックを掛けます。



10. 圧力コントロールノブをオフにし、オン/オフのスイッチを**オフ**の位置にします。スプレーヤーから電源を切断します。



11. 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。別冊のガン取扱説明書を参照してください。
12. 水で洗浄した場合には Pump Armor を改めて通して、凍結や腐食の防止のための保護コーティングが残った状態にします。
13. 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。

デジタル表示

デジタル表示

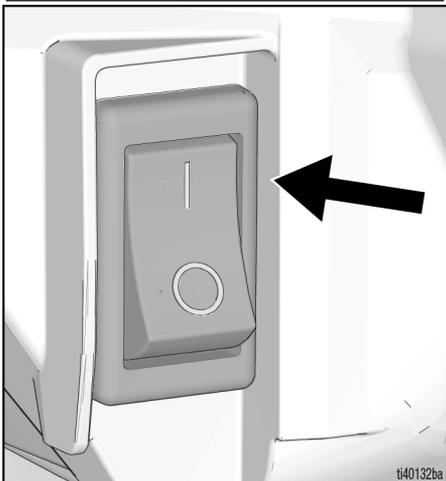
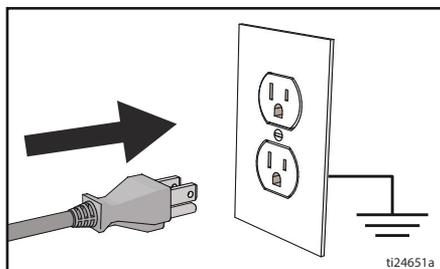
すべてのモデルにデジタル表示機能があります。ここではこの機能の使用法について説明します。



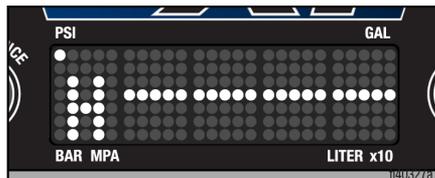
操作メインメニュー

ボタンを短く押すと、表示が切り替わります。単位の変更またはデータのリセットを行うには、メニューボタンを押し続けます。

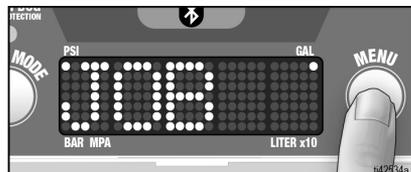
1. **圧力開放手順**、14 ページ を実行してください。
2. オン/オフスイッチを**オフ**の位置にします。
3. スプレーヤーを接地済みのコンセントに差し込みます。オン/オフスイッチを**オン**の位置にします。



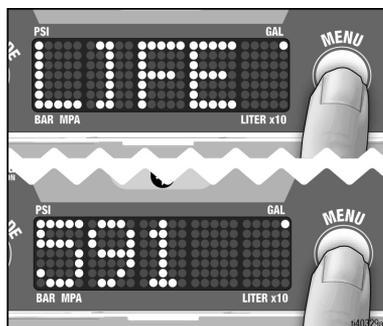
4. 圧力ディスプレイが表示されます。破線の場合、圧力が50 psi (3 bar, 0.3 MPa) 未満であることを示します。



5. ジョブガロン (またはリットル x 10) に移動するには、メニューボタンを短時間移動します。
注: **ジョブ** という文字が短時間表示された後、スプレーされたガロン数が表示されます。



6. メニューボタンを長押ししてゼロにリセットするか、またはボタンを短時間押しライフタイムガロン (またはリットル x 10) に移動します。
注: **ライフ** という文字が短時間表示された後、600 psi (41 bar, 4.1 MPa) 以上でスプレーされたガロン数が表示されます。



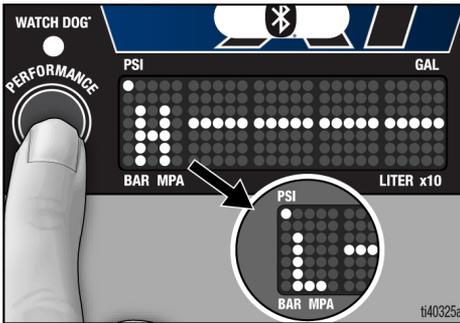
7. 圧力単位 (psi, bar, MPa) を変更するには、希望する単位が現れるまで、メニューボタンを押し続けます (約 10 秒)。MPa または bar を選択すると、ガロンからリットル x 10 に変更されます。

注: これは圧力が表示されている場合のみ機能します。圧力単位は、ディスプレイの左側に表示されます。

パフォーマンスモードの選択

機器には、2つのパフォーマンスモードがあります。パフォーマンスモードは、ディスプレイの左側にある [パフォーマンスモード] ボタンを押して選択します。モードは、[高圧] または [低圧] のいずれかのディスプレイにスクロールできます。ディスプレイの左側に1文字の記号で表示されます。

パフォーマンスモードの説明を確認するには、パフォーマンスモード?21 ???。



TurboClean

機器には TurboClean モードがあります。有効にするには、圧力コントロールノブを TurboClean の設定にします。ターボクリーンに入ると、圧力に顕著な緩みが生じ、[クリーン] という文字がディスプレイで点滅します。



注: TurboClean は洗浄液にのみ使用されます。TurboClean の際には、スプレーヤーは塗料や他の材料をスプレーしません。

Watchdog

Watchdog™ ポンプ保護システムは、材料がなくなったり、吸引チューブが損傷した場合、材料が枯渇するか、プライムが失われます。

Watchdog を有効にするには、Watchdog LED が点灯するまで、[パフォーマンスモード] ボタンを長押しします。Watchdog を無効にするには、[パフォーマンスモード] ボタンを長押しします



スプレーバケツ内の材料が吸引チューブの下に落下すると、スプレーヤーはプライムを失い、ガンの引き金が解除されたときに停止しなくなります。Watchdogはこれを検知し、スプレーヤーの作動を停止し、ポンプに不要な摩耗を与えます。Watchdogがスプレーヤーを停止している間、ディスプレイは「空」と表示されます。

スプレーヤーを再起動するには、メニューボタンを押し、スプレーヤーのプライムを上げてスプレーを再開します。

注: Watchdogは、1,000 psi (69バー) 未満では動作しません。

注: スプレーヤーの洗浄中にWatchdogを無効にすることをお勧めします。

「保存データ表示」にて設定できるWatchdogの感度レベルには、**保存データの表示**、28 ページを参照してください。

低: これは最も感度の低い設定であり、Watchdogがアクティブになる前に最も多くの材料を噴射する必要があります。

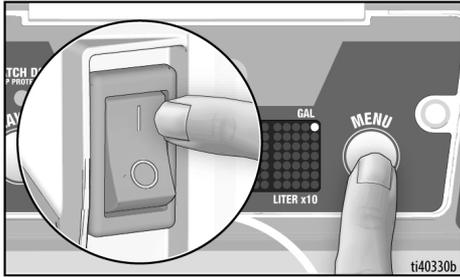
中: 高と低の中間レベルのセンシティブな設定。

高: これは最も機密性の高い設定です。Watchdogはすぐに起動します。このモードでは、誤ったトリガーが発生する可能性があります。これが発生した場合は、低感度を選択します。

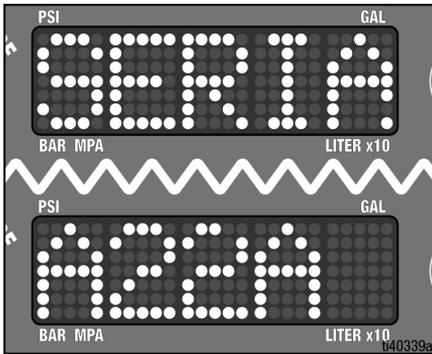
デジタル表示

保存データの表示

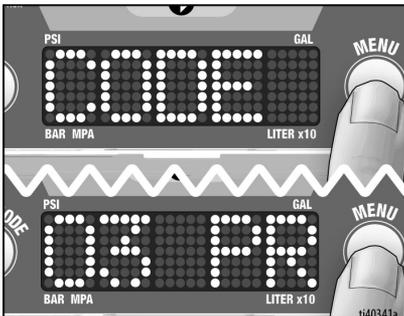
1. 圧力開放手順、14 ページ を実行してください。
2. メニューボタンを長押しし、オン/オフのスイッチを**オン**の位置にします。



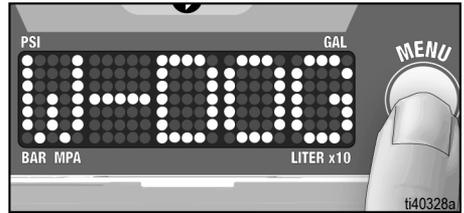
3. シリアルコードはディスプレイでスクロールできます。



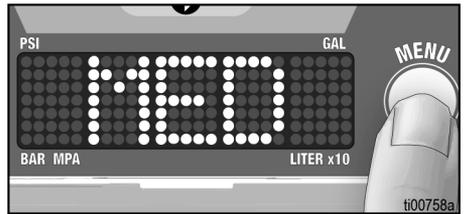
4. メニューボタンを短時間押しと、モーター稼働時間の合計が表示されます。
5. メニューボタンを短時間押しと、最後のエラーコードが表示されます。例えば、**E=03**と表示されます。メニューボタンを長押しして、エラーコードをゼロにクリアします。



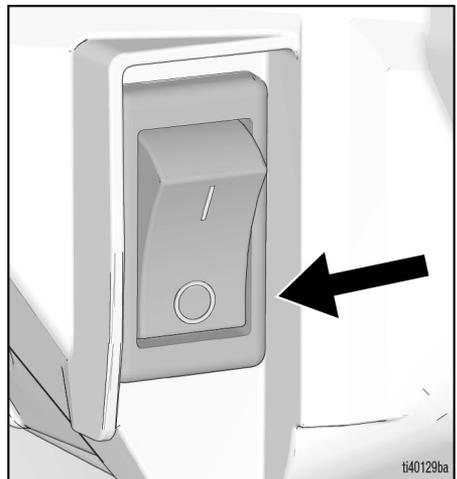
6. 短時間押しして、Watchdog へ移動します。



7. メニューボタンを長押しすると、Watchdog の感度設定が変更されます(高、中、低)。デフォルトでは低に設定されます。



8. ソフトウェアリビジョンに移動するには、メニューボタンを短時間押しします。
9. メニューボタンを短時間押しして、スプレーヤー ID へ移動します。
10. メニューボタンを短時間押しして、**ノブの較正**、29 ページおよび**トランスデューサーの較正**、29 ページへ移動します。
11. 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。



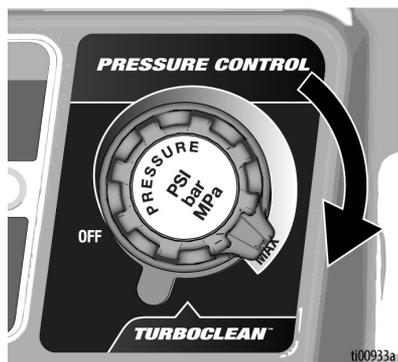
ノブの較正

注:ノブの較正は、新しい圧力コントロール(可変抵抗器)が設置されるか、制御ボードが置換される度に実行する必要があります。

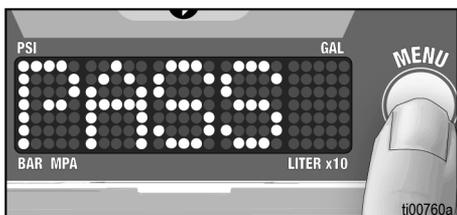
1. ノブの較正を実行するには、スプレーヤーに動力を供給しつつメニューボタンを押し続けることにより、セカンダリメニューに移動します。
2. メニューボタンを使用して、ノブの較正の画面に移動します。



3. TurboClean の直前に、可変抵抗器を最大スプレー位置に設定します。



4. ディスプレイに合格という表示が出るまで、メニューボタンを押し続けます。



5. 再起動し、スプレーヤーの使用を再開する前に、可変抵抗器のノブをオフの位置に戻します。

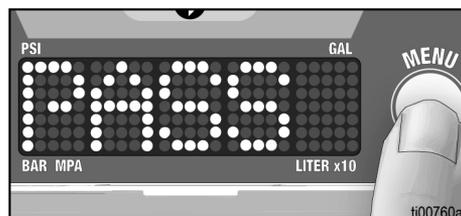
トランスデューサーの較正

注:トランスデューサーの較正は、新しいトランスデューサーが設置されるか、制御ボードが交換される度に、実行する必要があります。

1. **圧力開放手順**、14 ページ を実行してください。
2. トランスデューサーの較正を実行するには、スプレーヤーに電力を供給しつつ、メニューボタンを押し続けることにより、セカンダリメニューに移動します。
3. メニューボタンを使用して、0 (ゼロ) の較正の画面に移動します。



4. ダンプバルブが開いていて、スプレーヤーに圧力がかかっていないことを確認します。
5. ディスプレイに合格という表示が出るまで、メニューボタンを長押しします。



BlueLink[®] アプリ

(該当する場合。BlueLink のあるユニットのディスプレイには BlueLink インジケータライトがあります。コントロールとディスプレイ、12 ページ を参照してください。)

Apple App Store、Google Play、または他の利用可能なアプリケーションストアから Graco BlueLink アプリをダウンロードし、Bluetooth[®] を介して塗料スプレーヤーに接続します。

BlueLink appを利用すると、スプレーヤー情報、設定、統計にアクセスできるようになり、Watchdog[™]、改善されたメンテナンストラッキング、スプレーヤートラッキングおよびジョブトラッキングのような役立つ機能を利用できます。下記の場所に Graco BlueLink アプリがあります。

<https://www.graco.com/BlueLink>



更なる詳細な説明書は、app内から取り出すことができます。次のオンラインからも説明書を取り出すことが可能です。:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



メンテナンス

スプレーヤーを正常に操作するには、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ています。これにより将来のトラブルを回避します。



1. メンテナンスを実行する前に、**圧力開放手順**、14 ページを実行してください。

メンテナンス作業	間隔
スプレーヤーフィルター、液体インレットストレーナー、およびガンフィルターの点検/クリーニング	毎日、またはスプレーを使用するたび
モーターのシールドベントに詰まりがないか点検します。	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 充填ポイントから充填します。	毎日、またはスプレーを使用するたび
スプレーヤーが失速す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、スプレーヤーのモーターは失速していて、ガンの引き金を再度引くまで再始動しないはずですが。 ガンのトリガーを引いていないのにスプレーヤーが再始動した場合、ポンプの内部と外部の漏れと、プライムバルブの漏れがないか点検してください。	40 リットル (100 ガロン) ごと
スロートパッキングの調整 長期間の使用によりポンプパッキンから漏れ始めた場合、漏れが止まるか、または少なくなるまでパッキンナットを締めてください。これにより、パッキンの交換が必要になるまで、約 100 ガロン余分に運転することができます。パッキンナットは O リングを外さなくても締めることができます。	使用程度に応じて必要になったとき



メンテナンスの予定が実行でき、Graco BlueLink appを用いて追跡可能です。

寿命終了時のリサイクルと廃棄

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。

準備:

- **圧力開放手順**、14 ページ を実行してください。
- 該当する法規に従ってドレンを実施し液体を排出・廃棄してください。材料製造会社の安全データシートを参照してください。

分解と廃棄:

- モーター、回路基板、ディスプレイおよび他の電子部品を取り外します。制御盤上のバッテリーホルダーからコイン型バッテリーを取り外します。該当する法規に従ってリサイクルします。
- 家庭用または商業用廃棄物の電子部品は廃棄しないでください。
- 残った製品をリサイクリング施設に搬送します。

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. ガンを点検または交換する前に、**圧力開放手順** (14 ページ) に従ってください。
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。



加圧された液体 (肌への噴射など)、液体の飛散、可動部品による深刻な負傷の発生を防止するため、スプレー停止後と機器を清掃、点検、および整備する前に、**圧力開放手順**に従ってください。

トラブルシューティングの手順では、可動部品には触れないでください。

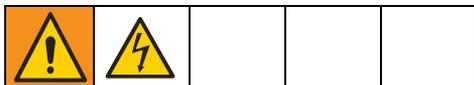
問題	チェック項目 問題がなければ次のチェックに進む	対処方法 問題があれば、この欄を参照
スプレーヤーには電気が来ているのに制御ボードのステータスライトが点滅または消灯している。	故障しています。	電気関連、34 ページでエラーの解決方法を特定します。
ポンプ出力が低い	スプレーチップの摩耗。	チップを交換します。別冊のガンまたはチップ取扱説明書を参照してください。
	スプレーチップの詰まり。	チップの詰まりを除去します。 スプレーチップの詰まりを清掃してください 、23 ページを参照してください。
	塗料供給。	補充を行ってから、もう一度ポンプのプライミングを実行します。
	吸入ストレーナーが詰まっています。	取り外してきれいにし、再び設置します。問題が解決していない場合は、塗料を濾してください。
	吸入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。	吸入バルブを取り外してきれいにします。ボールとシートに切り傷がないかを確認し、必要に応じて交換します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。塗料は使用する前に濾して、ポンプの詰まりの原因とな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ます。	取り外してきれいにし、再び設置します。
プライムバルブに漏れがあります。	プライムバルブを修理します。	
ガンの引き金を放すと、ポンプが動作し続けないことを確認します。(プライムバルブに漏れがない。)	ポンプの整備を行います。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。	
スロートバックナットの周囲で漏れている場合、バックナットが摩耗または損傷している可能性があります。	バックナットウェットカップを締めます。バックギンを交換します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。さらにピストンバルブシートに、硬化した塗料または切れ目がないか確認して、必要に応じて交換します。	

トラブルシューティング

問題	チェック項目 問題がなければ次のチェックに進む	対処方法 問題があれば、この欄を参照
ポンプ出力が低い	失速圧力が低くなっています。	スプレーモードを高圧に変更します。圧力制御ノブを時計回りに十分に回します。圧力コントロールノブが適切に取り付けられていて、時計回りに確実に回るようにします。ノブの校正、29ページを実行します。問題が解決しない場合は、圧カトランスデューサーを交換します。
	ポンプロッドが壊れています。	ポンプを修理します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。
	ピストンバックキが磨耗または損傷している。	バックキを交換します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。
	ポンプのOリングが磨耗または損傷しています。	Oリングを交換します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。
	吸入バルブボールに材料が詰まっています。	吸入バルブの汚れを除去します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。
	粘性の高い材料使用時のホースの大幅な圧力低下。	ホースの全長を短くします。
	延長コードのサイズが正しいか確認します。	延長コード、13ページ。
	接続ロッドアセンブリが損傷しています。	接続ロッドアセンブリを交換します。
モーターが動かない	ディスプレイにエラーコードが表示されています。	電気関連 (34 ページ) でエラーの解決方法を特定します。
	モーターケーブルが損傷しているか、接続部が緩んでいます。	必要に応じて再接続するか、交換します。
	可変抵抗器のワイヤーが損傷しているか、接続が緩んでいます。	必要に応じて再接続するか、交換します。
	制御ボード、35 ページを参照。	電源コードまたは制御ボードを交換します。
	追加のモーターのトラブルシューティング。	36 ページを参照。
モーターは作動するがポンプがストローク動作しない	接続ロッドアセンブリが損傷しています。	接続ロッドアセンブリを交換します。
スロートバックキナットへ塗料が過度に漏れる	スロートバックキナットが緩んでいる。	スロートバックキナットスペーサーを取り外します。漏れが止まる程度までスロートバックキナットを締めます。
	スロートバックキが磨耗または損傷しています。	バックキを交換します。
	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。
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。	プ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。次の起動の手順 5-8 (19 ページ) を実行することにより、塗料がガンを通り越してパージを行えます。
	スプレーチップが部分的に詰まっています。	チップの詰まりを除去します。スプレーチップの詰まりを清掃してください、23 ページを参照してください。
	液体供給元の量が少ないか、空になっている。	液体供給を補充します。ポンプをプライムします。液体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てください。
ポンプのプライムが困難	プライムバルブの詰まり。	プライムバルブの取り外し、詰まりのチェック、交換
	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。プ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。
	吸入バルブに漏れがある。	吸入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なく、ボールが適切に取り付けられていることを確認します。バルブを再度組み立てます。
	ポンプバックキが磨耗しています。	ポンプバックキを交換します。ポンプ取扱説明書を参照して下さい。
	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。
ポンプのプライム切れ	吸引チューブの漏れ。	吸引チューブを交換します。
	インレットボールに異物が詰まっています。	フットバルブを取り外し、適切なクリーニングソリューションで清掃を行います。

トラブルシューティング

電気関連



カバーを取り外すときには、感電による負傷を避けるため、電源コードを抜いてから5秒間待ち、蓄えられた電気を放電させてください。

症状:スプレーヤーが動作しない、動作中に停止する、または遮断しない。

1. **圧力開放手順** (14 ページ) を実行してください。

2. スプレーヤーを抜き、オン/オフスイッチを**オフ**にします。
3. 30 秒待機してから、適切に接地されたアウトレットに電源コードを差し込みます。再度**オン**に戻します (これによりスプレーヤーが確実に正常な実行モードになります)。
4. 圧力コントロールノブを時計方向に 1/2 回転回します。
5. エラーコードがディスプレイに表示されます。



感電や可動部品により重症を負うことを避けるため、内部のモーターカバーを取り外したり、電子部品に触ったりしないでください。

エラーコードメッセージ

コード	メッセージ	対処
02	コード 02 - 高圧検出	圧力を下げます。フィルターとホースの詰まりを点検します。Graco のホースを少なくとも 50 ft (15 m) は使ってください。トランスデューサーを点検します。
03	コード 03 - 圧力トランスデューサーを検出できません	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーのプラグを抜きます。シュラウドを取り外します。制御ボードのトランスデューサーと接続を点検します。トランスデューサーを点検します。
04	コード 04 - 複数の流入電圧サージが検出されました	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーのプラグを抜きます。良好な電圧供給を確保して電子機器の損傷を防ぎます。
05	コード 05 - 機械的負荷が高いため、モーターが回転していません	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーを抜きます。モーターをスピンしようとする試行。36 ページを参照。モーターが自由にスピンするようになっている必要があります。モーターが容易にスピンしていない場合は、ポンプを取り外して、モーターを再度スピンして確認してください。モーターが容易にスピンしている場合は、制御ボードを確認してください。
06	コード 06 - モーターの熱保護が有効になっています	スプレーヤーを差したままにして、時間をかけて冷却してください。これには 1 時間かかることもあります。スプレーヤーの下部と上部にある通気口を確認し、詰まっていないかチェックしてください。該当する場合は、ファンコネクタと配線を確認してください。ファンが稼働されている必要があります。スプレーヤーを抜いて、モーターが自由にスピンしていることを確認してください。36 ページを参照してください。
08	コード 08 - スプレーヤーの作動に対して入力電圧が低すぎます	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーのプラグを抜きます。良好な電圧供給を確保して電子機器の損傷を防ぎます。
09	コード 09 - エンコーダーへの通信が失敗しています	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーを抜き、5 分間待機します。シュラウドを取り外します。ケーブルと接続を確認します。モーターを確認します。36 ページを参照してください。
10	コード 10 - 制御ボードの熱保護が有効になっています	スプレーヤーを差したままにして、時間をかけて冷却してください。これには 1 時間かかることもあります。スプレーヤーの下部と上部にある通気口を確認し、詰まっていないかチェックしてください。該当する場合は、ファンコネクタと配線を確認してください。ファンが稼働されている必要があります。スプレーヤーを抜き、モーターが自由にスピンしていることを確認してください。
12	コード 12 - 過電流保護が有効になっています	電源をいったん オン にし、それから オフ にします。問題が解決しない場合は、モーターを確認してください。36 ページを参照してください。
15	コード 15 - モーターがスピンしていません。モーターの電流を検出できません	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーを抜き、5 分間待機します。シュラウドを取り外します。ケーブルと接続を確認します。制御ボードを確認します。モーターを確認します。36 ページを参照してください。
17	コード 17 - 制御ボードが間違った電圧に差し込まれています	スプレーヤーを オフ にして、スプレーヤーを抜いてください。良好な電圧供給を見つけて、電子機器の損傷を防止してください。36 ページを参照してください。

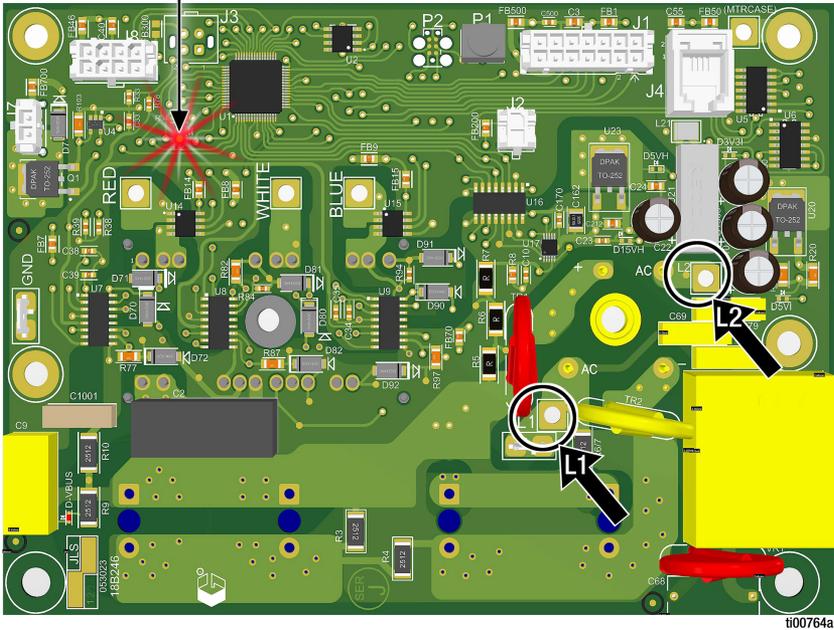
制御ボード

				
<p>感電や可動部品により怪我をすることを避けるため、内部のモーターカバーを取り外したり、電子部品に触ったりしないでください。</p>				

症状:スプレーヤーが稼働できないか、稼働を停止できません。

1. ボードへの電圧供給を点検します。
 - a. マルチメーターで電源コードの端からAC電圧を測定します (L1in と L2in)。AC電圧は 100-127 VAC または 220-240 VAC である必要があります。場所によって異なります。
 - b. 電圧が低すぎるか、存在しない場合は、壁からの電源を確認してください。壁からの電源が良好な場合は、壁から抜いて、電圧がボードから排出されるまで5分間待機します。
 - c. 配線、電源コード、コネクタを確認して、損傷していないかチェックします。
2. 物理的損傷がないか確認します。

LEDステータスライト



トラブルシューティング

モーター

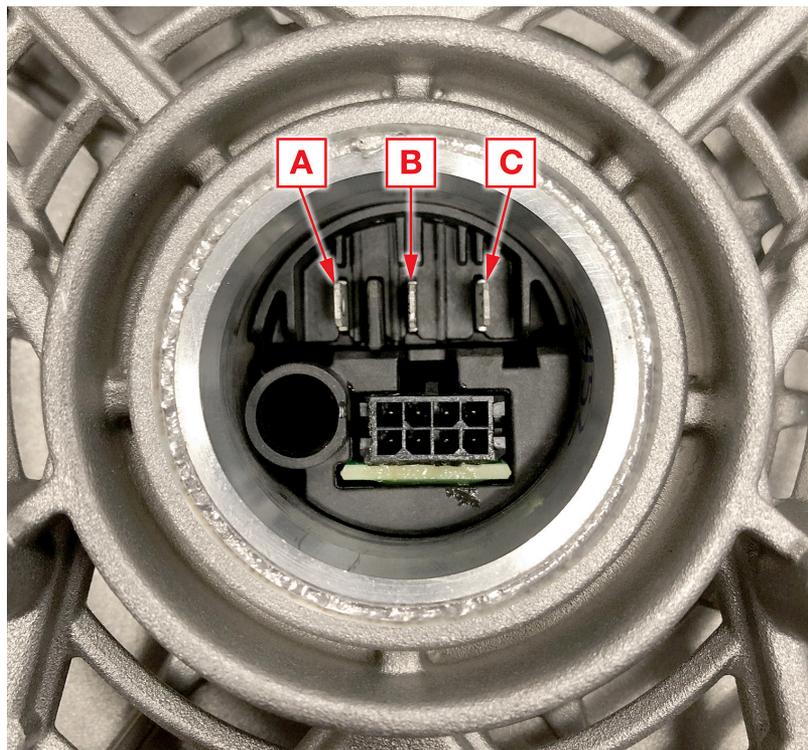


カバーを取り外すときには、感電による負傷を避けるため、電源コードを抜いてから5秒間待ち、蓄えられた電気を放電させてください。

症状:ユニットが稼働しないか、荒れた稼働をするか、騒音がします。

1. スプレーヤーを**オフ**にして、電源コードを抜いてください。
2. 上部のスプレーヤーシュラウドを取り外します。
3. ポンプを取り外します。
4. 制御ボードを取り外します。

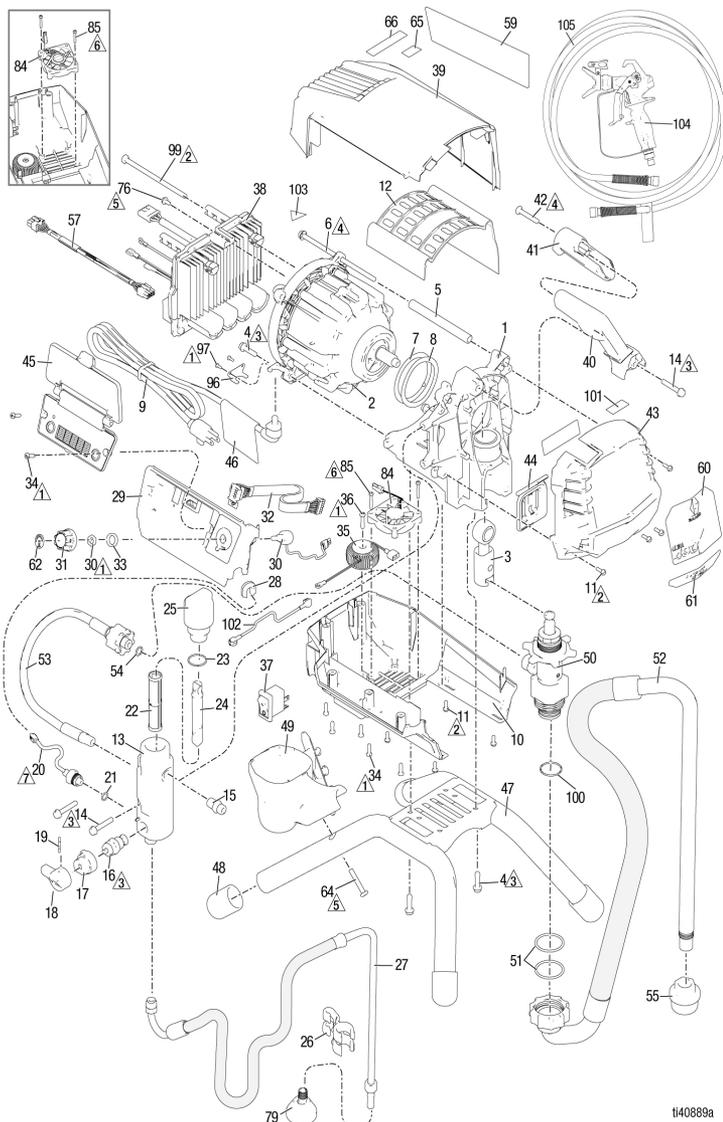
5. モーターは、拘束されたり、過剰なコギングがない状態で、自由にスピンする必要があります。モーターが拘束されていたり、スピンするのに過剰な力が必要な場合は、モーターを交換してください。
6. マルチメーターで、次のフェーズの間の抵抗を測定してください。
 - a. AからB
 - b. BからC
 - c. AからC
7. 抵抗値は同じである必要があります。抵抗値が大幅に異なる(0.5Ωより多い)場合は、モーターを交換してください。
8. ポンプを取り付けます。
9. 制御ボードを取り付けます。
10. 上部スプレーヤーシュラウドを取り付けます。



部品

部品

スタンドモデル 490 XT、495 XT



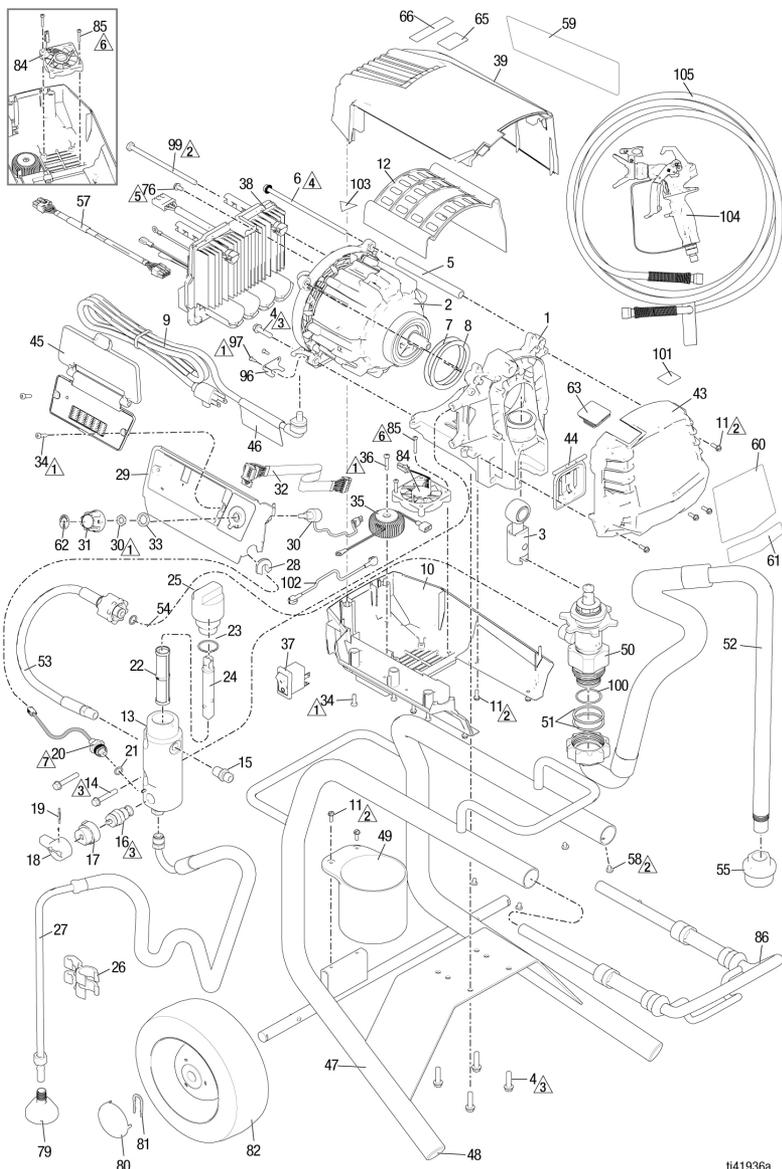
参照	トルク	参照	トルク	参照	トルク
△1	12-16 in-lb (1.4-1.8 N•m)	△4	70-75 in-lb (7.9-8.5 N•m)	△7	37-43 ft-lb (50.2-58.3 N•m)
△2	20-25 in-lb (2.3-2.8 N•m)	△5	40-45 in-lb (4.5-5.1 N•m)		
△3	140-160 in-lb (15.8-18.1 N•m)	△6	8-10 in-lb (0.9-1.1 N•m)		

スタンドモデル部品リスト 490 XT、495 XT

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
1	20B413	ハウジング、スリーブ付きポンプ、4、7、8を含む	1	2002367	110V UK		
2		モーター、Graco XT、4、5、7、8を含む	1	39	20B443	シールド、モーター、塗装済み、34を含む	1
	19C924	490		40	20B429	ハンドル、スプレーヤー、14、41、42を含む	1
	19D860	495		41	19C891	グリップ、ハンドル	1
3	20B414	ロッド、接続、SM 電子アセンブリ	1	42	19D260	ネジ、機械、バンヘッド、トルックス	1
4	20B414	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	6	43	20B430	カバー、前面、塗装済み、11を含む	1
5	20B415	スぺーサー、タイロッド、モーター、6を含む	2	44	17C484	カバー、PC プロポンブロッド	1
6	19C928	ネジ、キャップ、1/4-20 x 6	2	45	20B431	モジュール、ディスプレイのみ、34を含む	1
7	19C534	ワッシャー、ウエーブワッシャー	1	20B432	モジュール、ディスプレイ付き BlueLink、34を含む	1	
8	19C535	シム	1	46▲	48 ページ	ラベル、警告、英語、フランス語、スペイン語	1
9	48 ページ	コード、電力、点灯済み、46を含む	1	を参照	20B433	フレーム、スタンドマウント、4、48を含む	1
10	20B421	シールド、モーター、下部、11、36、37、85を含む	1	48	19D306	キャップ、レッグ	4
11	2001659	ネジ、機械、スロット六角ワッシャーヘッド	8	49	20B434	キャップ、ドリッブ、64を含む	1
12	19D292	カバー、モーター	1	50	19D873	ポンプ、置換、小型電子機器、51、100を含む	1
13	20B440	マニホールド、液体、14を含む	1	51	16N901	O リング	2
14	117493	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	3	52	20B438	ホース、吸引、アセンブリ、51、55、100を含む	1
15	162453	金具、1/4 npsm x 1/4 npt	1	53	20B439	ホース、カップリング済み、54を含む	1
16	235014	キット、交換、ノルブ、ドレン、17、18、19を含む	1	54	16H137	O リング	1
17	224807	ベース、ノルブ	1	55	246385	ストレーナー	1
18	187625	ハンドル、ノルブ、ドレン	1	57	19B596	ハーネス、エンコーダー	1
19	111600	ピン、溝付き	1	59	48 ページ	ラベル、ブランド、側面	を参照
20	20B422	トランスデューサー、圧カコントロール、21、28を含む	1	60	48 ページ	ラベル、ブランド、前の上部	を参照
21	111457	パッキン、O リング	1	61	20B551	ラベル、Xtreme トルク	1
22	246384	フィルター、液体、60 メツシュ	1	62	19D678	ラベル、コントロール	1
23	117828	O リング、PTFE、カプセル入り	1	64	19D788	ネジ、Plastite、#10 六角ワッシャーヘッド	1
24	15B071	挿入、フィルター	1	65	16D576	ラベル、アメリカ製	1
25	15G456	キャップ、フィルター	1	66	48 ページ	ラベル、A+ サービス、ホームセンター	を参照
26	276888	クリップ、ドレインライン	1	76	114391	ネジ、接地	2
27	246381	ホース、ドレン26、79を含む	1	79	241920	偏向板、ネジ式	1
28	19C988	グロメット、トランスデューサー	1	84	19D790	ファン、5V DC、スクエア	1
29	20B424	シールド、モーター、塗装済み、28、34を含む	1	85	19D789	ネジ、Plastite、#6 トルクスパンヘッド	2
30	20B425	可変抵抗器、エンコーダー	1	99	20B451	ネジ、六角ヘッド	2
31	2002370	ノブ、可変抵抗器、組み立て済み、33、62を含む	1	100	117117	O リング	1
32	19C527	ハーネス、ディスプレイ/タンク	1	101	48 ページ	ラベル、Xtreme トルクアドバンテージ	を参照
33	15C973	ガスケット	1	102	50 ページ	ワイヤー、ジャンパー、(220-240V、110V UK モデルのみ)	1
34	19D307	ネジ、機械、トルックスパンヘッド	7	103▲	2001766	ラベル、稼働部品	1
35	48 ページ	フィルター	1	104	48 ページ	ガン	を参照
36	131172	ネジ、機械	1	105	48 ページ	ホース	を参照
37	2002366	スイッチ、ロッカー	1				
38		ボード、コントロール、アセンブリ、76、99を含む	1				
	20B427	100-120V					
	20B428	220-240V					

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

Lo-Boy モデル 490 XT、495 XT



t141936a

参照	トルク	参照	トルク	参照	トルク
△1	12-16 in-lb (1.4-1.8 N•m)	△4	70-75 in-lb (7.9-8.5 N•m)	△7	37-43 ft-lb (50.2-58.3 N•m)
△2	20-25 in-lb (2.3-2.8 N•m)	△5	40-45 in-lb (4.5-5.1 N•m)		
△3	140-160 in-lb (15.8-18.1 N•m)	△6	8-10 in-lb (0.9-1.1 N•m)		

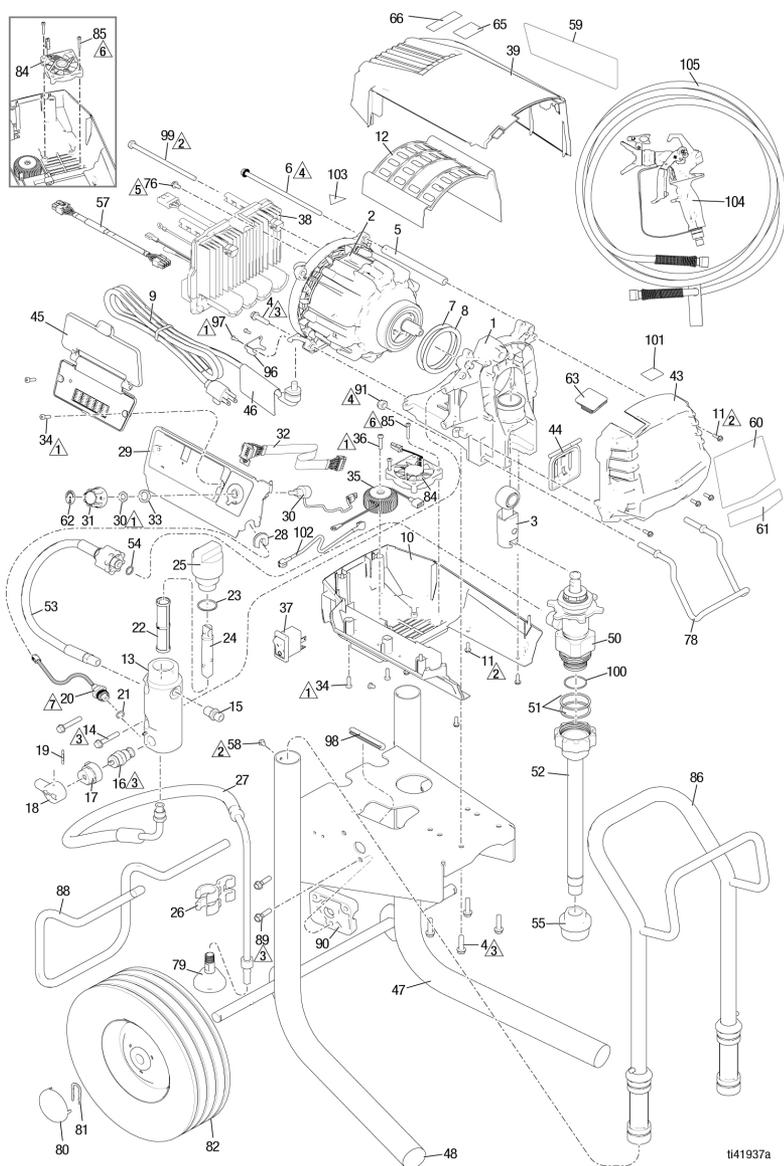
Lo-Boy モデル部品リスト 490 XT、495 XT

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
1	20B413	ハウジング、スリーブ付きボンフ、4、7、8を含む	1	39	20B443	シールド、モーター、塗装済み、34を含む	1
2		モーター、Graco XT、4、5、7、8を含む	1	43	20B430	カバー、前面、塗装済み、11を含む	1
	19C924	490		44	17C484	カバー、PCプロボンブロット	1
	19D860	495		45	20B431	モジュール、ディスプレイのみ、34を含む	1
3	20B414	ロッド、接続、SM 電子アセンブリ	1		20B432	モジュール、ディスプレイ付き BlueLink、34を含む	1
4	20B414	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	6	46▲	48 ページ	ラベル、警告、英語、フランス語、スペイン語	1
5	20B415	スプーサー、タイロッド、モーター、6を含む	2	47	19D424	フレーム、カート、Lo-Boy、48を含む	1
6	19C928	ネジ、キャップ、1/4-20 x 6	2	48	107310	プラグ、レグ	2
7	19C534	ワッシャー、ウェーブワッシャー	1	49	15B870	カップ、吸引/排出	1
8	19C535	シム	1	50	19D873	ポンプ、置換、小型電子機器、51、100を含む	1
9	48 ページ	コード、電力、点灯済み、46を含む	1	51	16N901	O リング	2
10	20B421	シールド、モーター、下部、11、36、37、85を含む	1	52	20B438	ホース、吸引、アセンブリ、51、55、100を含む	1
11	2001659	ネジ、機械、スロット六角ワッシャーヘッド	10	53	20B439	ホース、カップリング済み、54を含む	1
12	19D292	カバー、モーター	1	54	16H137	O リング	1
13	20B440	マニホールド、液体、14、15を含む	1	55	246385	ストレーナー	1
14	117493	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	3	57	19B596	ハーネス、エンコーダー	1
15	162453	金具、1/4 npsm x 1/4 npt	1	58	109032	ねじ、機械、バンヘッド	4
16	235014	キット、交換、バルブ、ドレン、17、18、19を含む	1	59	48 ページ	ラベル、ブランド、側面	1
17	224807	ベース、バルブ	1	60	48 ページ	ラベル、ブランド、前の上部	1
18	187625	ハンドル、バルブ、ドレン	1		を参照		
19	111600	ピン、溝付き	1	61	20B551	ラベル、Xtreme トルク	1
20	20B422	トランスデューサー、圧カレントロール、21、28を含む	1	62	19D678	ラベル、コントロール	1
21	111457	バックギン、O リング	1	63	19D261	プラグ、シュラウド、塗装済み	1
22	246384	フィルター、液体、60 メッシュ	1	65	16D576	ラベル、アメリカ製	1
23	117828	Oリング、PTFE、カプセル入り	1	66	48 ページ	ラベル、A+ サービス、ホーム	1
24	15B071	挿入、フィルター	1		を参照		
25	15G456	キャップ、フィルター	1	76	114391	ネジ、接地	2
26	276888	クリップ、ドレインライン	1	79	241920	偏向板、ネジ式	1
27	246381	ホース、ドレン26、79を含む	1	80	104811	キャップ、ハブ	2
28	19C988	グロメット、トランスデューサー	1	81	15B999	キャップ、保持	2
29	20B424	シールド、モーター、塗装済み、28、34を含む	1	82	195766	ホイール、半空気式	2
30	20B425	可変抵抗器、エンコーダー、33を含む	1	84	19D790	ファン、5V DC、スクエア	1
31	2002370	ノブ、可変抵抗器、組み立て済み、33、62を含む	1	85	19D789	ネジ、Plastite、#6 トルクスバンヘッド	2
32	19C527	ハーネス、ディスプレイ/タンク	1	86	19D794	ハンドル、Lo-Boy、アセンブリ	1
33	15C973	ガスケット	1	96*	20B514	ブラケット、ストレーンリリーフ	1
34	19D307	ネジ、機械、トルックスパンヘッド	7	97*	120593	ネジ、機械式、トルックス	2
35	48 ページ	フィルター	1	99	20B451	ネジ、六角ヘッド	2
	を参照			100	117117	O リング	1
36	131172	ネジ、機械	1	101	48 ページ	ラベル、Xtreme トルクアドバンテージ	1
37	2002366	スイッチ、ロッカー	1		を参照		
38		ボード、コントロール、アセンブリ、76、99を含む	1	102*	50 ページ	ワイヤー、ジャンパー、(240V と 110V UK モデルのみ)	1
	20B427	100-120V		103▲	2001766	ラベル、稼働部品	1
	20B428	220-240V		104	48 ページ	ガン	1
					を参照		
				105	48 ページ	ホース	1
					を参照		

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

* 全モデルに含まれているわけではありません。

Hi-Boy モデル 490 XT、495 XT



t41937a

参照	トルク	参照	トルク	参照	トルク
①	12-16 in-lb (1.4-1.8 N•m)	④	70-75 in-lb (7.9-8.5 N•m)	⑦	37-43 ft-lb (50.2-58.3 N•m)
②	20-25 in-lb (2.3-2.8 N•m)	⑤	40-45 in-lb (4.5-5.1 N•m)		
③	140-160 in-lb (15.8-18.1 N•m)	⑥	8-10 in-lb (0.9-1.1 N•m)		

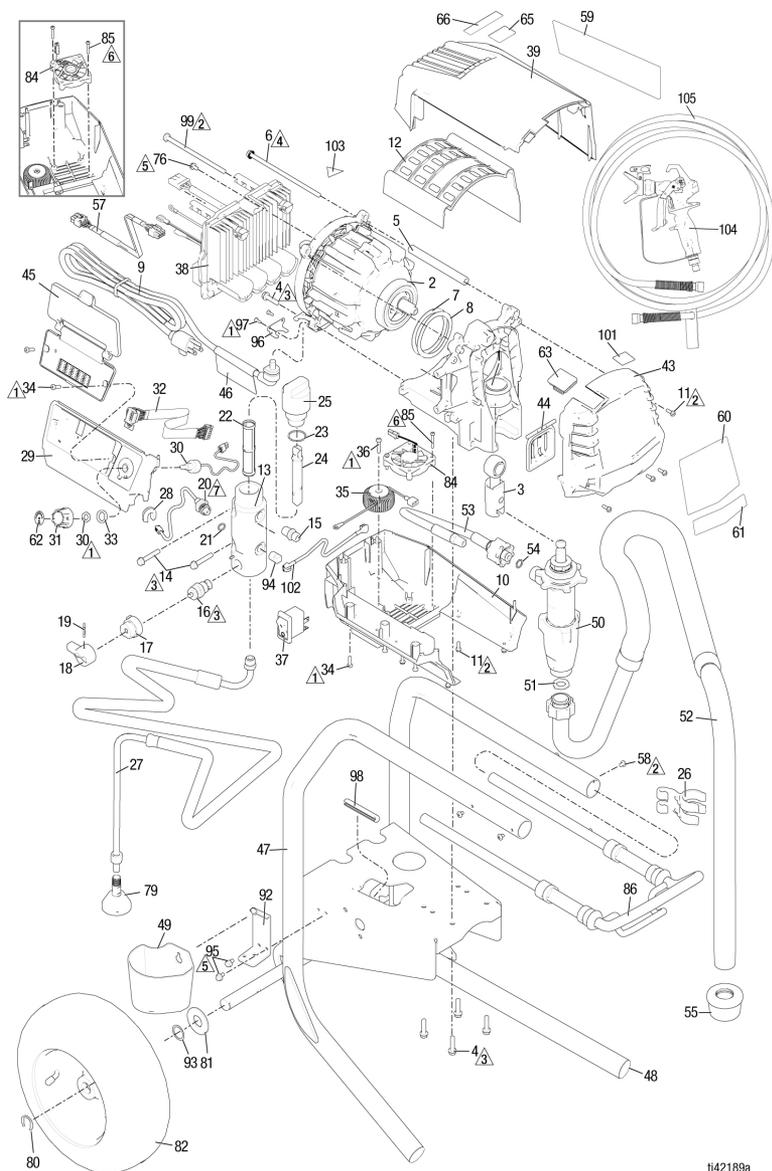
Hi-Boy モデル部品リスト 490 XT、495 XT

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
1	20B413	ハウジング、スリーブ付きポンプ、4、7、8を含む	1	44	17C484	カバー、PCプロポンブロッド	1
2		モーター、Graco XT、4、5、7、8を含む	1	45	20B431	モジュール、ディスプレイのみ、34を含む	1
	19C924	490			20B432	モジュール、ディスプレイ付き BlueLink、34を含む	1
	19D860	495		46▲	48 ページを参照	ラベル、警告、英語、フランス語、スペイン語	1
3	20B414	ロッド、接続、SM 電子アセンブリ	1	47	19D436	フレーム、カート、Hi-Boy、48を含む	1
4	20B414	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	6	48	108691	ブラグ、チューブ	2
5	20B415	スパーサー、タイロッド、モーター、6を含む	2	50	19D873	ポンプ、置換、小型電子機器、51、100を含む	1
6	19C928	ネジ、キャップ、1/4-20 x 6	2	51	16N901	Oリング	2
7	19C534	ワッシャー、ウェーブワッシャー	1	52	20B299	チューブ、吸引、アセンブリ	1
8	19C535	シム	1	53	20B439	ホース、カップリング済み、54を含む	1
9	48 ページを参照	コード、電力、点灯済み、46を含む	1	54	16H137	Oリング	1
10	20B421	シールド、モーター、下部、11、36、37、85を含む	1	55	246385	ストレーナー	1
11	2001659	ネジ、機械、スロット六角ワッシャーヘッド	8	57	19B596	ハーネス、エンコーダー	1
12	19D292	カバー、モーター	1	58	109032	ねじ、機械、パンヘッド	4
13	20B440	マニホールド、液体、14、15を含む	1	59	48 ページを参照	ラベル、ブランド、側面	1
14	117493	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	3	60	48 ページを参照	ラベル、ブランド、前の上部	1
15	162453	金具、1/4 npsm x 1/4 npt	1	61	20B551	ラベル、Xtreme トルク	1
16	235014	キット、交換、ノルブ、ドレン、17、18、19を含む	1	62	19D678	ラベル、コントロール	1
17	224807	ベース、ノルブ	1	63	19D261	ブラグ、シュラウド、塗装済み	1
18	187625	ハンドル、ノルブ、ドレン	1	65	16D576	ラベル、アメリカ製	1
19	111600	ピン、溝付き	1	66	48 ページを参照	ラベル、A+ サービス、ホームセンター	1
20	20B422	トランスデューサー、圧力コントロール、21、28を含む	1	76	114391	ネジ、接地	2
21	111457	パッキン、Oリング	1	78	2001457	ハンガー、ペール缶、ネジ	1
22	246384	フィルター、液体、60 メッシュ	1	79	241920	偏向板、ネジ式	1
23	117828	Oリング、PTFE、カプセル入り	1	80	104811	キャップ、ハブ	2
24	15B071	挿入、フィルター	1	81	15B999	クリップ、保持	2
25	15G456	キャップ、フィルター	1	82	106062	ホイール、セミニューマチック	2
26	276888	クリップ、ドレインライン	1	84	19D790	ファン、5V DC、スクエア	1
27	287952	ホース、排水、Ultra、Hi-Boy、79を含む	1	85	19D789	ネジ、Plastite、#6 トルクスパンヘッド	2
28	19C988	グロメット、トランスデューサー	1	86	287489	ハンドル、アセンブリ、ハイカート	1
29	20B424	シールド、モーター、塗装済み、28、34を含む	1	88	15D281	ハンガー、スタンド、カート	1
30	20B425	可変抵抗器、エンコーダー、33を含む	1	89	114531	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	4
31	2002370	ノブ、可変抵抗器、組み立て済み、33、62を含む	1	90	15C982	カム、カート	2
32	19C527	ハーネス、ディスプレイ/タンク	1	91	111040	ナット、ロック、インサート、Nylock、5/16	2
33	15C973	ガスカート	1	96*	20B514	ブラケット、ストレインリリーフ	1
34	19D307	ネジ、機械、トルクスパンヘッド	7	97*	120593	ネジ、機械式、トルクス	2
35	48 ページを参照	コイル、フィルター、36、76を含む	1	98	20B541	トリム、エッジ	1
36	131172	ネジ、機械	1	99	20B451	ネジ、六角ヘッド	2
37	2002366	スイッチ、ロッカー	1	100	117117	Oリング	1
38		ボード、コントロール、アセンブリ、76を含む	1	101	48 ページを参照	ラベル、Xtreme トルクアドバン	1
	20B427	100-120V		102*	50 ページを参照	ワイヤー、ジャンパー、(220-240V、110V UK モデルのみ)	1
	20B428	220-240V		103▲	2001766	ラベル、稼働部品	1
	2002367	110V UK		104	48 ページを参照	ガン	1
39	20B443	シールド、モーター、塗装済み、34を含む	1	105	48 ページを参照	ホース	1
43	20B430	カバー、前面、塗装済み、11を含む	1				

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

* 全モデルに含まれているわけではありません。

Lo-Boy モデル 650 XT



ti42189a

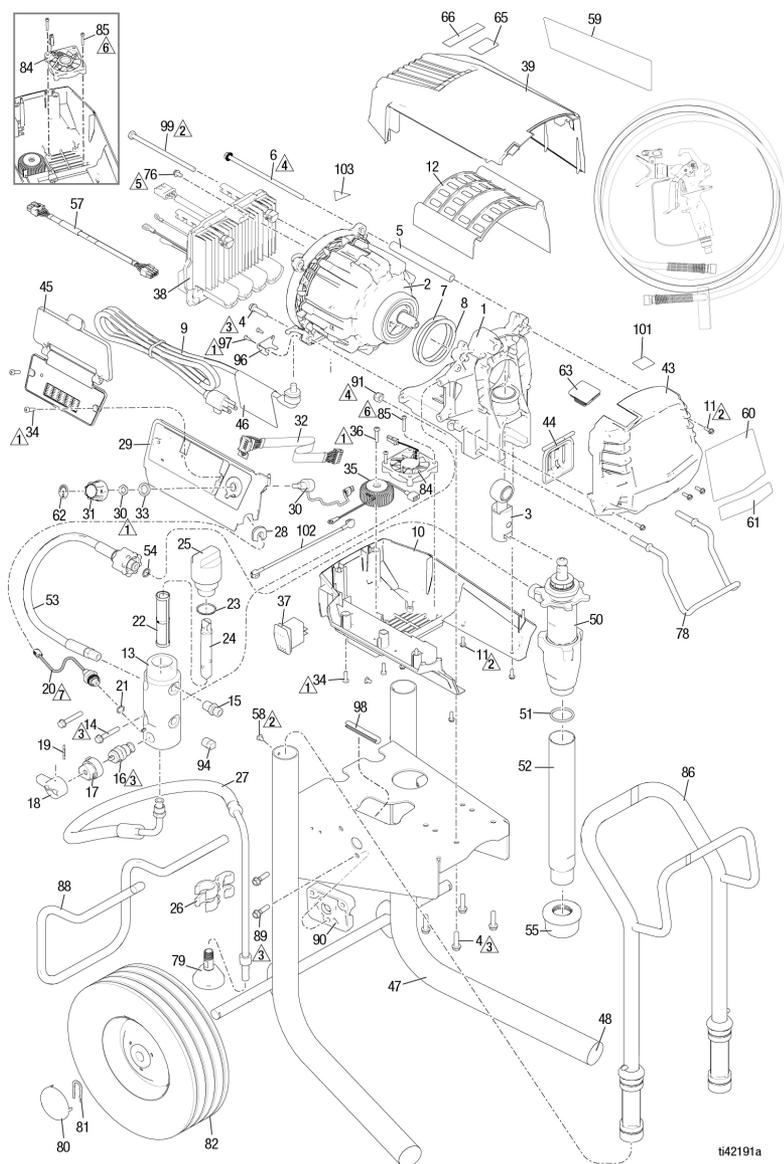
参照	トルク	参照	トルク	参照	トルク
△1	12-16 in-lb (1.4-1.8 N•m)	△4	70-75 in-lb (7.9-8.5 N•m)	△2	37-43 ft-lb (50.2-58.3 N•m)
△2	20-25 in-lb (2.3-2.8 N•m)	△5	40-45 in-lb (4.5-5.1 N•m)		
△3	140-160 in-lb (15.8-18.1 N•m)	△6	8-10 in-lb (0.9-1.1 N•m)		

Lo-Boy モデル部品リスト 650 XT

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
1	20B413	ハウジング、スリーブ付きポンプ、4、7、8を含む	1	43	20B430	カバー、前面、塗装済み、11を含む	1
2	19C925	モーター、Graco XT、1、3、4、5、6、7、8を含む	1	44	17C484	カバー、PC プロポンブロッド	1
3	20B414	ロッド、接続、SM 電子アセンブリ	1	45	20B431	モジュール、ディスプレイのみ、34を含む	1
4	20B414	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	6		20B432	モジュール、ディスプレイ付き BlueLink、34を含む	1
5	20B415	スパーサー、タイロッド、モーター、6を含む	2	46▲	48 ページを参照	ラベル、警告、英語、フランス語、スペイン語	1
6	19C928	ネジ、キャップ、1/4-20 x 6	2	47	20B204	フレーム、カート、Lo-Boy、48を含む	1
7	19C534	ワッシャー、ウェーブワッシャー	1	48	107310	キャップ、レッグ	2
8	19C535	シム	1	49	276975	カップ、吸引/ドレン	1
9	48 ページを参照	コード、電力、点灯済み、46を含む	1	50	2002382	ポンプ、置換、小型電子機器	1
10	20B421	シールド、モーター、下部、11、36、37、85を含む	1	51	115099	ワッシャー	1
11	2001659	ネジ、機械、スロット六角ワッシャーヘッド	8	52	248216	ホース、吸引、アセンブリ、51を含む	1
12	19D292	カバー、モーター	1	53	20B439	ホース、カップリング済み、54を含む	1
13	20B441	マニホールド、液体、14、15、94を含む	1	54	16H137	O リング	1
14	117493	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	3	55	189920	ストレーナー	1
15	162453	金具、1/4 npsm x 1/4 npt	1	57	19B596	ハーネス、エンコーダー	1
16	235014	キット、交換、バルブ、ドレン、17、18、19を含む	1	58	109032	ねじ、機械、パンヘッド	4
17	224807	ベース、バルブ	1	59	48 ページを参照	ラベル、ブランド、側面	1
18	187625	ハンドル、バルブ、ドレン	1	60	48 ページを参照	ラベル、ブランド、前の上部	1
19	111600	ピン、溝付き	1	61	20B551	ラベル、Xtreme トルク	1
20	20B422	トランスデューサー、圧力コントロール、21、28を含む	1	62	19D678	ラベル、コントロール	1
21	111457	パッキン、O リング	1	63	19D261	ブラグ、シユラウド、塗装済み	1
22	246384	フィルター、液体、60 メッシュ	1	65	16D576	ラベル、アメリカ製	1
23	117828	O リング、PTFE、カプセル入り	1	66	48 ページを参照	ラベル、A+ サービス、ホームセンター	1
24	15B071	挿入、フィルター	1	76	114391	ネジ、接地	2
25	15G456	キャップ、フィルター	1	79	241920	偏向板、ネジ式	1
26	15D000	クリップ、ドレインライン	1	80	15E891	クリップ、保持	2
27	248217	ホース、ドレン、79を含む	1	81	156306	ワッシャー	2
28	19C988	グロメット、トランスデューサー	1	82	119420	ホイール、半空気式	2
29	20B424	シールド、モーター、塗装済み、28、34を含む	1	84	19D790	ファン、5V DC、スクエア	1
30	20B425	可変抵抗器、エンコーダー、33を含む	1	85	19D789	ネジ、Plastite、#6 トルクスパンヘッド	2
31	2002370	ノブ、可変抵抗器、組み立て済み、33、62を含む	1	86	19D794	ハンドル、Lo-Boy、アセンブリ	1
32	19C527	ハーネス、ディスプレイ/タンク	1	92	15F952	ブラケット	1
33	15C973	ガスケット	1	93	116038	ワッシャー、スプリング	2
34	19D307	ネジ、機械、トルックスパンヘッド	7	94	100509	ブラグ、パイプ	1
35	48 ページを参照	コイル、フィルター、36、76を含む	1	95	114423	ネジ	1
36	131172	ネジ、機械	1	96	20B514	ブラケット、ストレーンリリーフ	1
37	2002366	スイッチ、ロッカー	1	97	120593	ネジ、機械、トルックス	2
38		ボード、コントロール、アセンブリ、76、99を含む	1	98	20B541	トリム、エッジ	1
	20B427	110-120V		99	20B451	ネジ、六角ヘッド	2
	20B428	220-240V		101	48 ページを参照	ラベル、Xtreme トルクアドバナー	1
39	20B443	シールド、モーター、塗装済み、34を含む	1	102	50 ページを参照	ワイヤー、ジャンパー、(220-240V、110V UK モデルのみ)	1
				103▲	2001766	ラベル、稼働部品	1
				104	48 ページを参照	ガン	1
				105	48 ページを参照	ホース	1

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

Hi-Boy モデル 650 XT



t42191a

参照	トルク	参照	トルク	参照	トルク
①	12-16 in-lb (1.4-1.8 N•m)	④	70-75 in-lb (7.9-8.5 N•m)	⑦	37-43 ft-lb (50.2-58.3 N•m)
②	20-25 in-lb (2.3-2.8 N•m)	⑤	40-45 in-lb (4.5-5.1 N•m)		
③	140-160 in-lb (15.8-18.1 N•m)	⑥	8-10 in-lb (0.9-1.1 N•m)		

Hi-Boy モデル部品リスト 650 XT

参照	部品	説明	個数	参照	部品	説明	個数
1	20B413	ハウジング、スリーブ付きボンブ、4、7、8を含む	1	44	17C484	カバー、PCプロボンブロッド	1
2	19C925	モーター、Graco XT、1、3、4、5、6、7、8を含む	1	45	20B431	モジュール、ディスプレイのみ、34を含む	1
3	20B414	ロッド、接続、SM電子アセンブリ	1		20B432	モジュール、ディスプレイ付きBluelink、34を含む	1
4	20B414	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	6	46▲	48 ページを参照	48 ベージ ラベル、警告、英語、フランス語、スペイン語	1
5	20B415	スパーサー、タイロッド、モーター、6を含む	2	47	19D436	フレーム、カート、Hi-Boy、48を含む	1
6	19C928	ネジ、キャップ、1/4-20 x 6	2	48	108691	プラグ、チューブ	2
7	19C534	ワッシャー、ウェーブワッシャー	1	50	2002382	ボンブ、置換、小型電子機器	1
8	19C535	シム	1	51	118494	Oリング	1
9	48 ページを参照	コード、電力、点灯済み、46、96、97を含む	1	52	19D856	チューブ、吸引	1
10	20B421	シールド、モーター、下部、11、36、37、85を含む	1	53	20B439	ホース、カップリング済み、54を含む	1
11	2001659	ネジ、機械、スロット六角ワッシャーヘッド	8	54	16H137	Oリング	1
12	19D292	カバー、モーター	1	55	189920	ストレーナー	1
13	20B441	マニホールド、液体、14、15、94を含む	1	57	19B596	ハーネス、エンコーダー	1
14	117493	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	3	58	109032	ねじ、機械、パンヘッド	4
15	162453	金具、1/4 npsm x 1/4 npt	1	59	48 ページを参照	ラベル、ブランド、側面	1
16	235014	キット、交換、バルブ、ドレン、17、18、19を含む	1	60	48 ページを参照	ラベル、ブランド、前の上部	1
17	224807	ベース、バルブ	1	61	20B551	ラベル、Xtreme トルク	1
18	187625	ハンドル、ノリブ、ドレン	1	62	19D678	ラベル、コントロール	1
19	111600	ピン、溝付き	1	63	19D261	プラグ、シュラウド、塗装済み	1
20	20B422	トランスデューサー、圧力コントロール、21、28を含む	1	65	16D576	ラベル、アメリカ製	1
21	111457	パッキン、Oリング	1	66	48 ページを参照	ラベル、A+ サービス、ホームセンター	1
22	246384	フィルター、液体、60 メッシュ	1	76	114391	ネジ、接地	2
23	117828	Oリング、PTFE、カプセル入り	1	78	2001457	ハンガー、ペール缶、ネジ	1
24	15B071	挿入、フィルター	1	79	241920	偏向板、ネジ式	1
25	15G456	キャップ、フィルター	1	80	104811	キャップ、ハブ	2
26	15D000	クリップ、ドレインライン	1	81	15B999	クリップ、保持	2
27	287952	ホース、排水、Ultra Hi-Boy、79を含む	1	82	106062	ホイール、セミニューマチック	2
28	19C988	グロメット、トランスデューサー	1	84	19D790	ファン、5V DC、スクエア	1
29	20B424	シールド、モーター、塗装済み、28、34を含む	1	85	19D789	ネジ、Plastite、#6 トルクスパンヘッド	2
30	20B425	可変抵抗器、エンコーダー、33を含む	1	86	287489	ハンドル、アセンブリ、ハイカート	1
31	2002370	ノブ、可変抵抗器、組み立て済み、33、62を含む	1	88	15D281	ハンガー、スタンド、カート	1
32	19C527	ハーネス、ディスプレイ/タンク	1	89	114531	ネジ、機械、六角ワッシャーヘッド	4
33	15C973	ガスカート	1	90	15C982	カム、カート	2
34	19D307	ネジ、機械、トルックスパンヘッド	7	91	111040	ナット、ロック、インサート、Nylock、5/16	2
35	48 ページを参照	コイル、フィルター、36、76を含む	1	94	100509	プラグ、パイプ	1
36	131172	ネジ、機械	1	96	20B514	ブラケット、ストレインリリーフ	1
37	2002366	スイッチ、ロッカー	1	97	120593	ネジ、機械、トルックス	2
38		ボード、コントロール、アセンブリ、76、99を含む	1	98	20B541	トリム、エッジ	1
	20B427	110-120V		99	20B451	ネジ、六角ヘッド	2
	20B428	220-240V		101	48 ページを参照	ラベル、Xtreme トルクアドバンテージ	1
	2002367	110V UK		102	50 ページを参照	ワイヤー、ジャンパー、(220-240V、110V UK モデルのみ)	1
39	20B443	シールド、モーター、塗装済み、34を含む	1	103▲	2001766	ラベル、稼働部品	1
43	20B430	カバー、前面、塗装済み、11を含む	1	104	48 ページを参照	ガン	1
				105	48 ページを参照	ホース	1

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

アクセサリとラベル

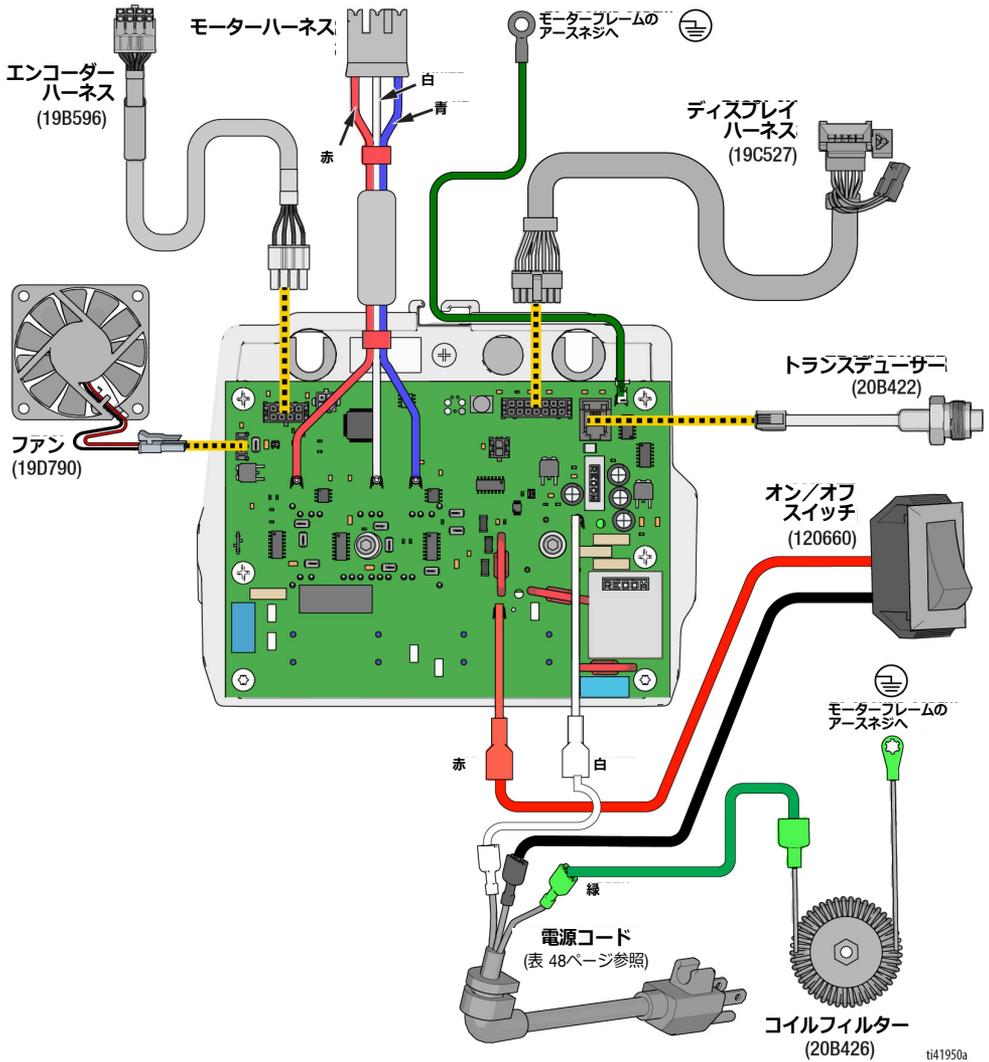
アクセサリとラベル

スプレ ヤーモ デル番 号	参照 9 電源 コード	参照 46 警告ラ ベル▲	ホース	ガン	メデ イカ ララ ベル▲	参照 66 A+ サ ービ スラ ベル	参照 60 フロ ント ラベ ル	参照 59 サイ ドラ ベル	参照 35 イン フィ ルター	参照 101 トッ プラ ベル						
826284, 826285, 826286	20B420	19D674	826079	826291	222385	17P924	826302	826305	20B426	2004240						
826287	20B580						826303	826306								
826288, 826289							826304	826307								
826293, 826294							19D734	19D738								
19D519, 19D520, 19D521	20B420		240794	17Y043			17P924	19D735			19D739	19C991				
19D522	20B580							19D737			19D741					
19D523, 19D524								19D734			19D738					
20B304, 20B305								19D674			19D735		19D739			
19D525, 19D526	20B416							16G596			26D846		17P925	19D734	19D738	25V601
19D527, 19D528	20B419													19D735	19D739	
19D529, 19D530		19D734			19D738											
19D531		19D735			19D739											
19D532, 19D533, 19D534	20B418	19D675			17A134	19D735			19D739	19C991						
19D535	20B581	19D677			26A998	19D734			19D738	20B426						
19D536			19D735	19D739												
20B308	20B416	16G596	222385	17P925	19D737	19D741	19C991									
20B311	20B419	19d675			19D737	19D741	25V601									
20B327	20B418				19D737	19D741	19C991									
20B328					17A134											

▲交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

配線図

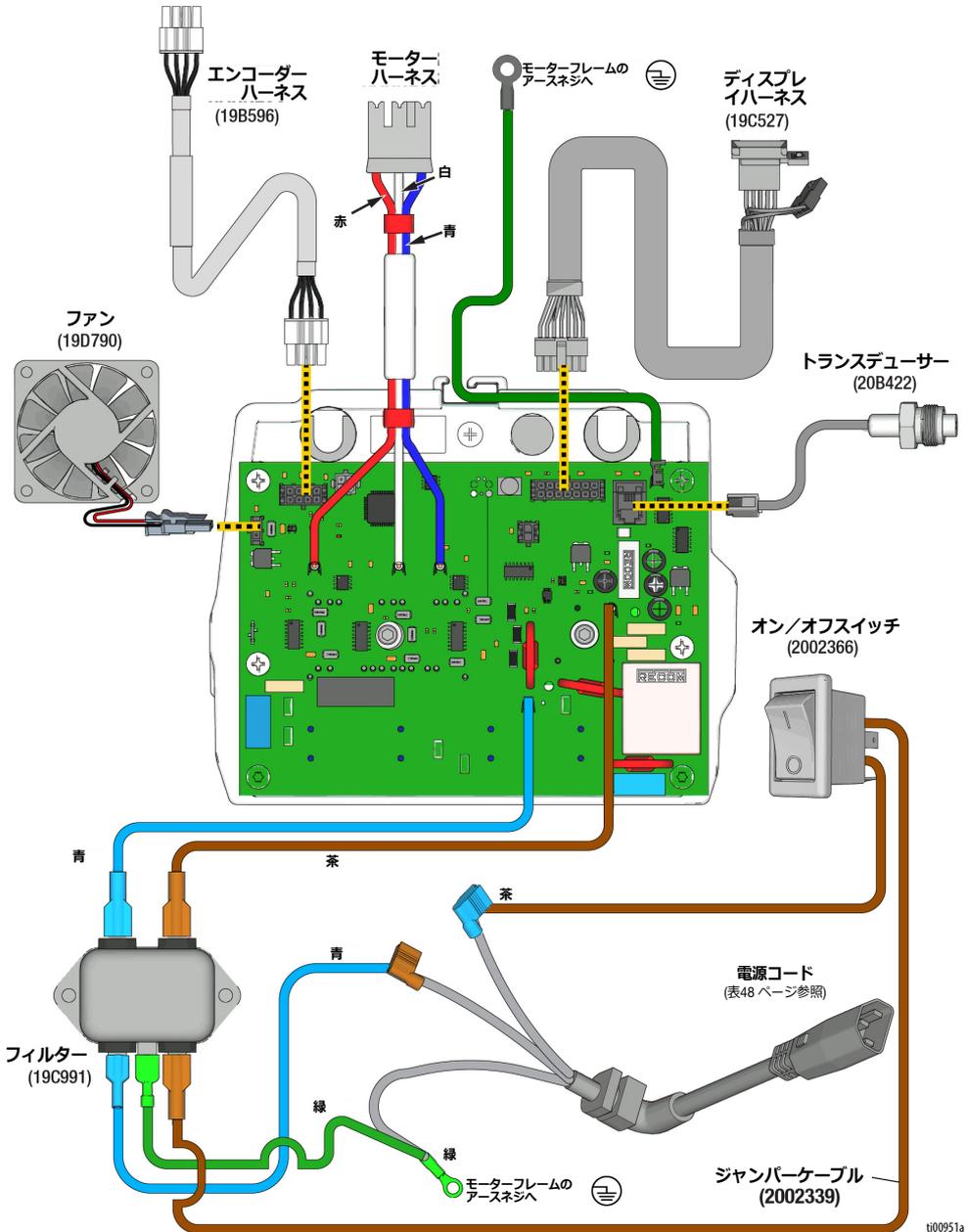
110-120V



t141950a

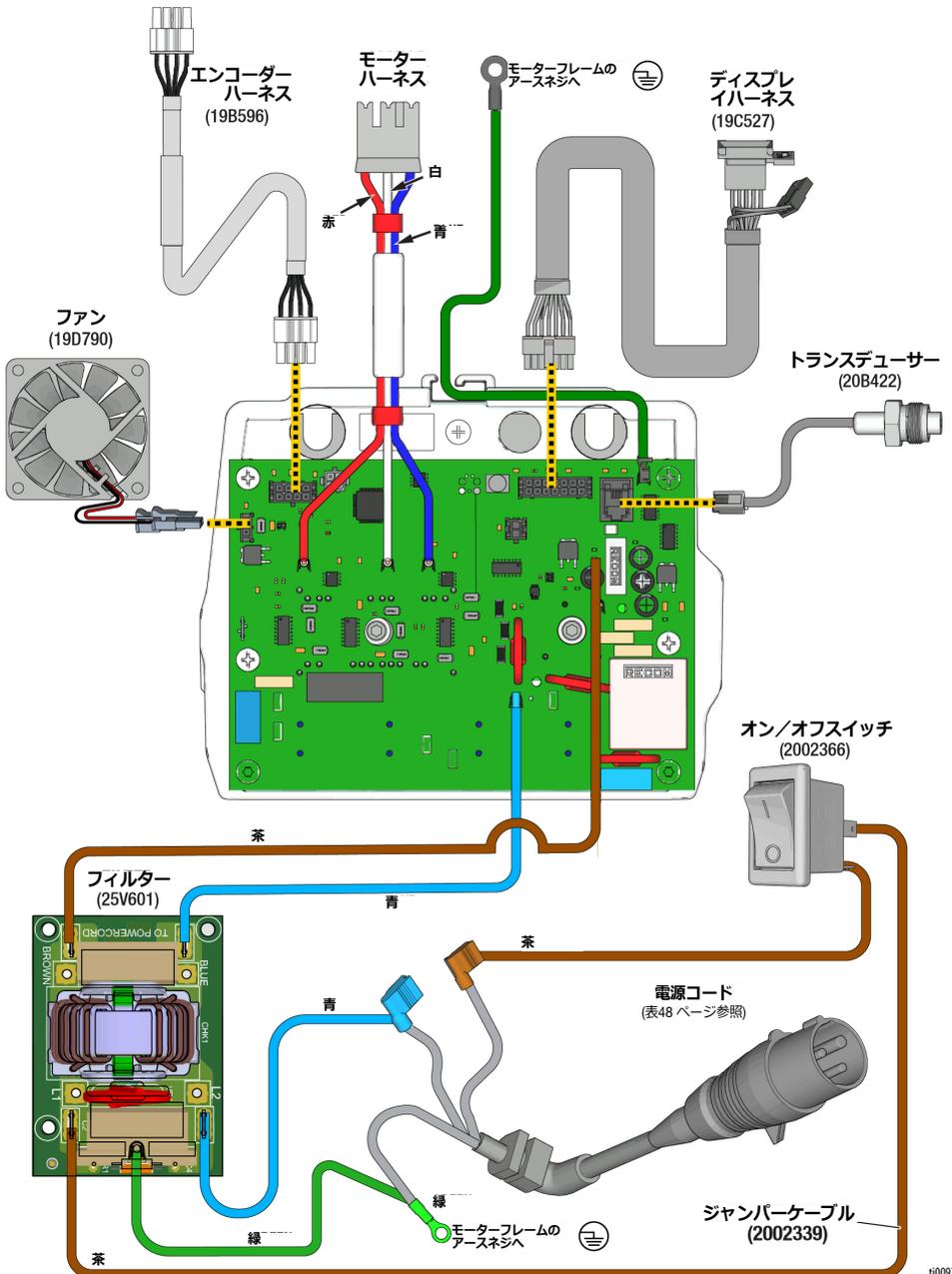
配線図

220-240V



t000951a

110V UK



t00934a

技術仕様

技術仕様

スプレーヤー	米国	メートル法
最高使用液体圧力*	3300 psi	228 bar、22.8 MPa
最高駆出量		
490	0.7 gpm	2.6 lpm
495	0.8 gpm	3.0 lpm
650	0.9 gpm	3.4 lpm
最大チップサイズ (モデル)	0.025 (490)、0.027 (495)、0.029 (650)	
液体アウトレット npsm	1/4 in.	
サイクル*		
490, 495	700/ガロン	185/リットル
650	570/ガロン	150/リットル
発電機の最低要件	3500 W	
電源要件		
490	100~120V、12.4 A。220/240V、9A。	
495	100~120V、13 A。220/240V、9A。	
650	100~120V、15 A @ 220/240V、10A	
周囲温度制限		
操作	30°~115°F	0°~46°C
保管	-30°~160°F	-35°~71°C
寸法 - スタンド		
高さ	17.8 in.	45.2 cm
長さ	16.4 in.	41.7 cm
幅	13.4 in.	34 cm
重量	31 ポンド	14.1 kg
寸法 - Lo-Boy (490、495)		
高さ	22.2 in.	56.4 cm
長さ	25.3 in.	64.3 cm
幅	19.8 in.	50.3 cm
重量	56 lb.	25.4 kg
寸法 - Lo-Boy (650)		
高さ	28 in.	71.1 cm
長さ	29.5 in.	75 cm
幅	22.3 in.	56.6 cm
重量	68 lb.	30.8 kg
寸法 - Hi-Boy		
高さ	28.6 in.	72.6 cm
長さ	22.2 in.	56.4 cm
幅	20.5 in.	52.1 cm
重量 (490、495)	66 lb	29.9 kg
重量 (650)	69 lb.	31.3 kg
ノイズ** (dBA) @ 70 psi (0.48 MPa、4.8 bar)		
音圧	490/495 = 75 dBA、650 = 78 dBA	
音圧	490/495 = 87 LwA、650 = 92 LwA	
構成部品の材料		
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炭素鋼、ナイロン、ステンレス鋼、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、フルオロエラストマー、ウレタン	
注		
* 起動時圧力およびサイクルごとの吐出量は、吸い込み条件、排出ヘッド、エア圧力、および流体タイプによって変化します。		
** 音圧は装置から 1 メーター (3 フィート) 離れた場所で計測しています。		
** ISO-3744 に準拠した音圧測定。		
すべての商標または登録商標は、各所有者の財産です。		

Graco 日付コード					
Graco 日付コード/シリアルコード	月 (最初の文字)	年 (2 番目および 3 番目の文字)	シリーズ (4 番目の文字)	部品番号 (5-10 番目の文字)	シリーズ (11-16 番目の文字)
日付コードの例: A16A	A = 1 月	16 = 2016	A = シリアルコントロール番号		
日付コードの例: L16A232749000102	L = 12月	16 = 2016	A = シリアルコントロール番号	英数字6桁の パーツ番号	6 桁の連続シリアル番号

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.

グラコ標準品質保証

グラコ標準品質保証

Graco は、この文書で言及されている、Graco によって製造され、その名前が付けられたすべての機器について、使用のために最初の購入者に販売された日に、材料および製造上の欠陥がないことを保証します。グラコが発行する特別、延長、または限定保証を除き、グラコは販売日から12ヶ月間、グラコが欠陥があると判断した機器のいかなる部品も修理または交換します。この品質保証は、機器がグラコの書面による推奨事項に従って取り付け、操作、保守された場合にのみ適用されます。

この品質保証は、一般的な消耗、または誤った取り付け、誤用、摩耗、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、またはグラコ以外の構成部品の代替によって引き起こされる誤作動、損傷または摩耗は、保証の範囲外であり、グラコは責任を負わないものとします。また、Graco は、Graco が供給していない構造、付属品、機器または材料とGraco 機器の不適合、またはGraco が提供していない機構、アクセサリ、機器または材料の不適切な設計、製造、設置、操作または保守によって生じた誤作動、損傷または摩耗について責任を負わないものとします。

この保証は、欠陥があると主張された機器を、主張された欠陥の検証のために、認定されたGraco代理店に前払いで返却することを条件とします。主張された欠陥が確認された場合、Graco は欠陥のある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いたお客様に返却されます。機器の検査で材料または製造上の欠陥が発見されなかった場合、修理は妥当な料金で行われます。この料金には、部品、工賃、および輸送の費用が含まれる場合があります。

本保証は排他的なものであり、商品性の保証または特定目的への適合性の保証を含むがこれに限定されない、明示または黙示の他のいかなる保証にも代わるものである。

保証違反の場合の Graco 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。

グラコ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、材質、または構成部品に関してはグラコは保証を負わず、特定目的に対する商用性および適合性のすべ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 によって製造されていない製品 (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品質保証の対象となります。Graco 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 は Graco 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 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。

グラコに関する情報

Graco 製品についての最新情報は、www.graco.com をご覧ください。

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 販売代理店にお問い合わせいただくか、1-800-690-2894 に
お電話いただき、最寄りの販売代理店をご確認ください。



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留保します。

説明書原文の翻訳版。This manual contains Japanese. MM 3A9095

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 2023, 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 D, 2024 年 04 月