

操作および部品



GX 電気エアレススプレーヤー

3A3311L

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。
建造物のペンキおよびコーティングのポータブルエアレススプレーヤー用。**

モデル : GX

3000 psi (207 bar, 20.7 MPa) 最大作業圧力

追加のモデル情報については 4 ページを参照のこと。

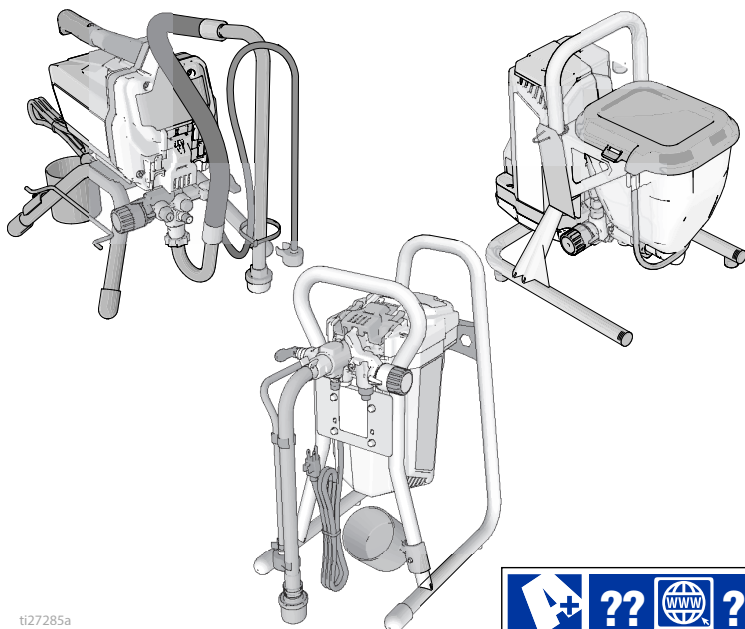


重要な安全上の指示

本取扱説明書、関連する取扱説明書と電源コードを含む装置に記載の警告と指示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 (FTX) 312830 (SG3) ポンプ - 3A3172



ti27285a



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	4
警告	5
スプレーヤーを知る	9
スタンドモデル	9
DI スタンドモデル	10
ホッパーモデル	11
設定	12
起動	13
圧力開放手順	13
保管液を洗い流す	14
ポンプを満たす	16
ガンを満たす	16
スプレーの方法	18
スプレー先端の設置	18
スプレー	18
圧力コントロールの調整	19
先端と圧力の選択	19
スプレー技法	20
ガンの引き金の引き方	20
ガンのねらいを定める	20
スプレーパターンの品質	20
詰まった先端のクリーニング	21
清掃	22
ペール缶から清掃する	22
パワーフラッシュ	24
ホッパーフラッシング	26
InstaClean™ 硫体フィルターの清掃	28
ガンを清掃する	28
保管	29
参照	30
スプレー先端の選択	30
洗浄液の適合性	30
静電気接地の指示	31
クイックリファレンス	32
保守	33
エアレスホース	33
スプレー先端	33
ポンプ修理	33
トラブルシューティング	36
17H211、17H214 スタンドスプレーヤー	40
17H211、17H214 スタンドスプレーヤー部品一覧	41




24Y680、17G183、17H218、17H219、17H221 DI スタンドスプレーヤー	42
24Y680、17G183、17H218、17H219、17H221 スタンドスプレーヤー部品一覧	43
17F924、17G184、17H222、17H223 ホッパーズスプレーヤー	44
17F924、17G184、17H222、17H223 ホッパーズスプレーヤー部品一覧	45
ポンプアセンブリ	46
ポンプ部品一覧	47
配線図	48
110/120V	48
230V	49
技術的仕様	50
Graco Standard Warranty	53
Graco Information	54

スプレーヤーを使用する前に、適切な使用法と安全に関する警告については、オーナーズマニュアルをお読みください。

おめでとうございます!Graco Inc. 製の高品質スプレーヤーをお買い求めいただきありがとうございます。当スプレーヤーは、建築用ペンキおよびコーティング剤を使用の際、高いスプレー性能を発揮することを目的として設計されました。

材料の容器ラベルにある情報をよくお読みになり、お客様のスプレーヤーでご利用いただけるかを確認してください。サプライヤーから安全データシート (SDS) を入手してください。コンテナのラベルと SDS には、材料の成分や材料に関する特別な安全上の注意についての説明が含まれています。

モデル

	VAC	モデル	スタンド	DI スタンド	ホッパー
 Intertek 110474 CAN/CSA C22.2 No. 68 認定 UL 1450 準拠	120 USA	GX 19	17H211		
		FinishPro GX 19			17F924
SA & Brazil	230 Schuko®	GX 21		17H221	
CA & Brazil & メキシコ	110	GX 21		24Y680	
	230 Europe Multi	GX 21		17H218	
		GX FF			17H222
	230 Schuko	GX 21		17G183	
		GX FF			17G184
	230 Schuko Asia/ANZ	GX 21		17H219	
		GX 19	17H214		
		GX 19			17H223

警告

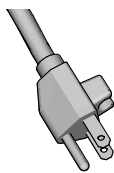
次の警告は、この機器の設定、使用、接地、保守と修理に関するものです。感嘆符の記号は一般的な警告を、危険記号は手順に固有の危険性を表します。これらの記号が、本取扱説明書の本文または警告ラベルに表示されている場合には、これらの警告を参照してください。このセクションにおいて扱われていない製品固有の危険記号および警告が、必要に応じて、この取扱説明書の本文に示されている場合があります。

 **WARNING**
**接地**

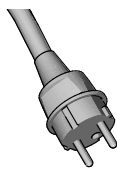
本装置は接地する必要があります。接地とは、電流を逃す配線を設けておくことで、回路短絡が発生した場合の感電の危険性を小さくできます。本製品には、適切な接地ワイヤの付いた接地線を備えたコードが付属しています。プラグは、各自治体の条例に従って適切に取り付けられ、接地されたコンセントに接続する必要があります。

- 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。
- このコードおよびプラグの修理および交換が必要な時は、接地ワイヤをどちらのフラットブレード端末にも接続しないでください。
- 接地ワイヤ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できない場合、又は製品が正しく接地されているかどうか疑わしい場合は、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。コンセントに合わない場合には、有資格の電気技師に適正なコンセントを設置してもらいます。
- 本製品は定格 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。

120V 米国



230V



230V ANZ



H745R3h

- 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。

コンダクタサイズ		長さ
AWG (米国電線規格)	メートル法	最大
16	1.5 mm ²	8 m (25 ft.)
12	2.5 mm ²	15 m (50 ft.)

⚠ WARNING



火災および爆発の危険性

作業場に、溶剤やペンキの気体のような可燃性の気体が存在すると、火災や爆発の原因となることがあります。火災や爆発を防ぐには、以下の点に注意してください。

- 直火、あるいは引火の原因となるタバコ、モーター、電気器具などの付近では、可燃性のものをスプレーしないでください。
- ペンキ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。ペンキ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を含む、スプレーシステムのすべての部品は、適切に接地されている必要があります。Graco の導電性、または接地されている高圧エアレスペンキ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、すべての容器およ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、パ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および溶剤を使用しないでください。
- 可燃性の硫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。
- スプレーヤーは火花を発生させます。スプレー、すすぎ、洗浄、点検を行う場合、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。
- スプレーをする場所では、電気スイッチ、エンジン、または同様の火花を出す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。
- スプレーするペンキや溶剤の成分を確認してください。すべての安全データシート (SDS) やペンキ、溶剤に付属の容器ラベルをお読みください。ペンキや溶剤の製造元の安全の手引きに従ってください。
- 使用可能な消火器具が備えられている必要があります。



⚠ WARNING

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。皮膚への噴射が起こった場合は、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け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、いかなる部分であれ身体の一部を使って液漏れを止めようとししないでください。



・ノズル先端ガードを常に使用してください。ノズル先端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 ノズル先端をご利用ください。

・十分に注意をしてノズル先端の洗浄および交換を行ってください。ノズル先端がスプレー中に詰まった場合は、ノズル先端を清掃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開放してください。

・?????????????????? 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。
 ??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

・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 3000 psi の圧力を発生する能力があります。最低 3000 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。

・装置を素早く停止する方法、圧力を開放する方法を学んでおいてください。制御方法について熟知するようにしてください。

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、レスピレーターまた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を行わないでください。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、曲げ過ぎたりしないでください。

・Graco の指示を超える気温や圧力にホースをさらさないでください。

・装置を引っぱたり、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。

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。

・接地された電源コンセントのみを使用してください。




・3 線の延長コード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。

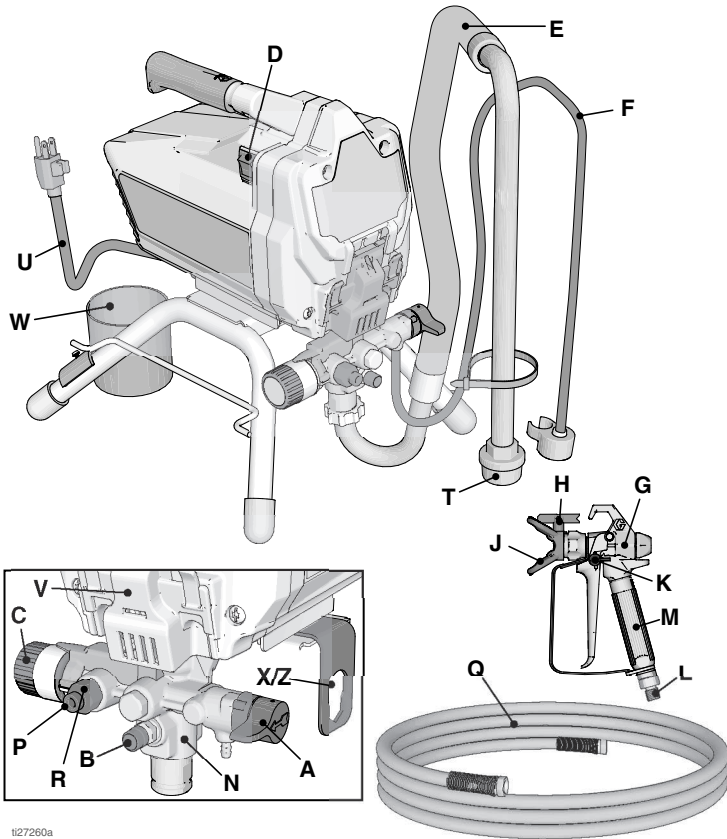
・損傷した電源コードの交換には、認定サービスセンターのみを使用してください。

⚠ WARNING

	<p>加圧状態のアルミニウム部品の危険性</p> <p>加圧された装置内でアルミニウムと混合不可能な硫体を使用した場合、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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,1,1-トリクロロエタン、メチレンクロライド、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硫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。 • その他の硫体の多くは、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。
 	<p>可動部品の危険</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 装置に圧力がかかると、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。
	<p>有毒な硫体または気体の危険性</p> <p>有毒な硫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したりする恐れがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • MSDS（材料安全データシート）をよくお読みになり、ご使用の塗料の危険性について認識するようにしてください。 • 有毒な塗料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。
	<p>個人用保護具</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 保護めがねおよび耳栓。 • 塗料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。
<p>CALIFORNIA PROPOSITION 65</p> <p>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。</p>	

スプレーヤーを知る

スタンドモデル



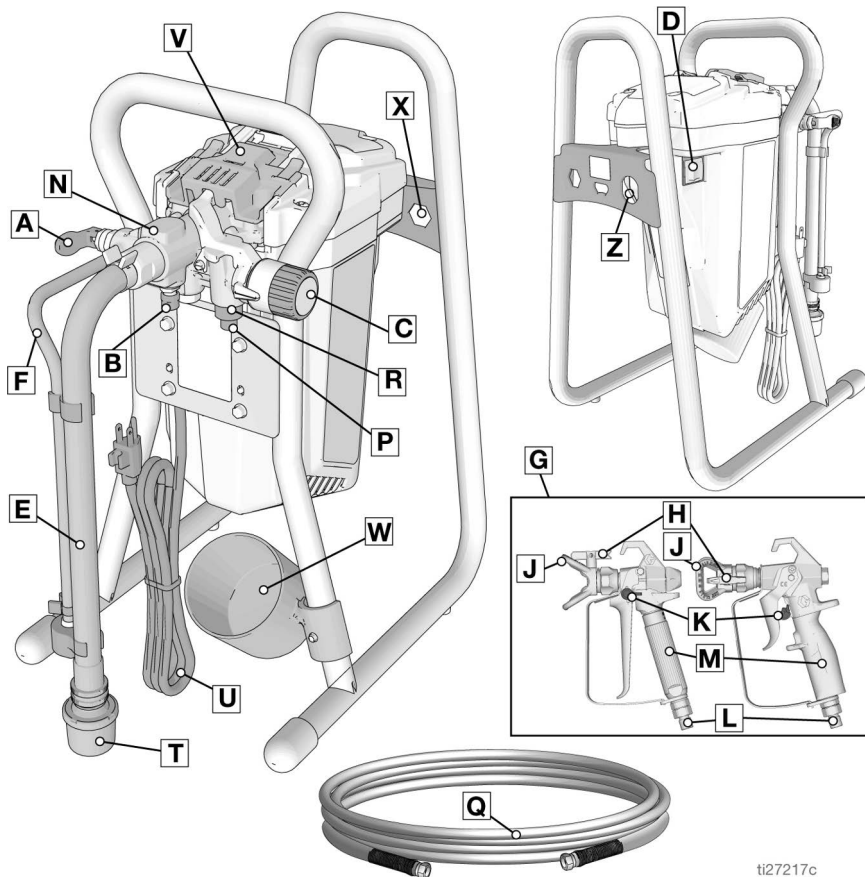
t27260a

A	プライム / スプレーバルブ
B	PushPrime™ ボタン
C	圧力コントロールノブ
D	オン / オフスイッチ
E	吸引チューブ
F	ドレインチューブ (および散布機)
G	エアレススプレーガン
H	リバーシブルスプレー先端
J	先端ガード
K	ガン引き金ロック
L	ガン硫体インレット取り付け金具
M	ガン硫体フィルター (ハンドルの内側)
N	ProXChange™ ポンプ (Easy Access Door の背面)

P	ポンプ硫体アウトレット取り付け金具 (エアレスホース接続)
Q	エアレスホース
R	InstaClean™ 硫体フィルター (硫体アウトレットの内側)
T	インレットストレーナー
U	電源コード
V	Easy Access Door
W	吸引 / ドレインチューブカップ
X/Z	ポンプおよびインレットバルブ取り外しツール
	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。)

詳しい情報については、**クイックリファレンス**、32 ページを参照してください。

DI スタンドモデル



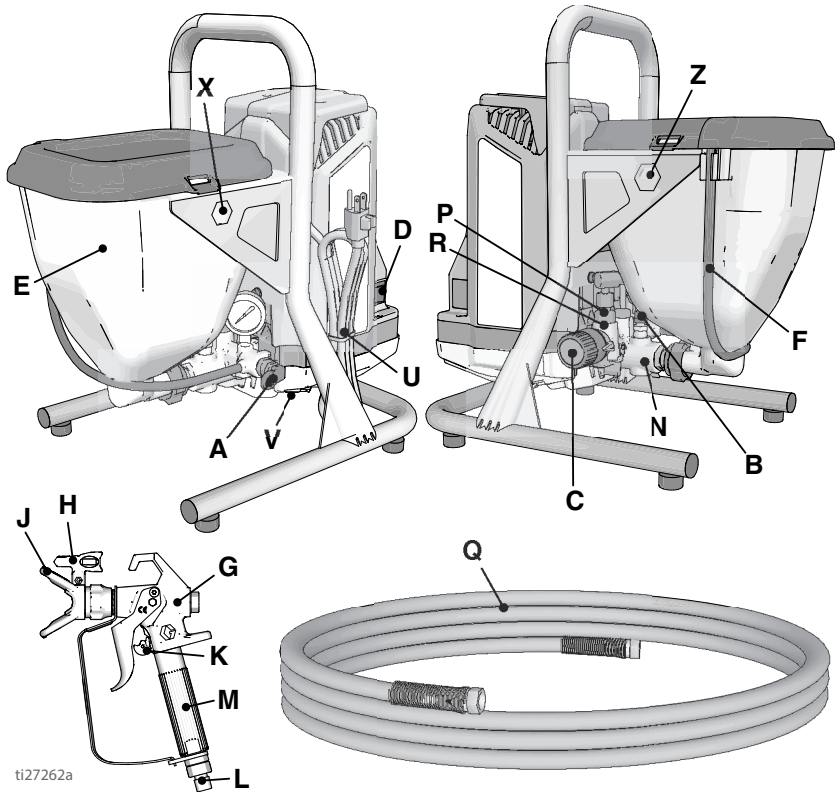
ti27217c

A	プライム / スプレーバルブ
B	PushPrime ボタン
C	圧力コントロールノブ
D	オン / オフスイッチ
E	吸引チューブ
F	ドレインチューブ (および散布機)
G	エアレススプレーガン
H	リバーシブルスプレー先端
J	先端ガード
K	ガン引き金ロック
L	ガン硫体インレット取り付け金具
M	ガン硫体フィルター (ハンドルの内側)
N	ProXChange™ ポンプ (Easy Access Door の背面)

P	ポンプ硫体アウトレット取り付け金具 (エアレスホース接続)
Q	エアレスホース
R	InstaClean™ 硫体フィルター (硫体アウトレットの内側)
T	インレットストレーナー
U	電源コード
V	カバー付き Easy Access Door
W	吸引 / ドレインチューブカップ
X	ポンプ取り外しツール
Z	インレットバルブ取り外しツール
	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。)

詳しい情報については、**クイックリファレンス**、32 ページを参照してください。

ホッパーモデル



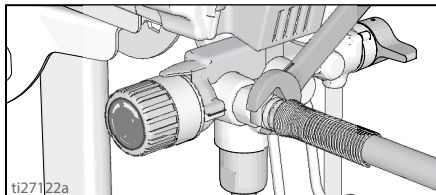
A	プライム / スプレーバルブ
B	PushPrime ボタン
C	圧力コントロールノブ
D	オン / オフスイッチ
E	ホッパー
F	ドレインチューブ (および散布機)
G	エアレススプレーガン FTX
H	リバーシブルスプレー先端、精細仕上げ
J	先端ガード
K	ガン引き金ロック
L	ガン硫体インレット取り付け金具
M	ガン硫体フィルター (ハンドルの内側)
N	ProXChange™ ポンプ (Easy Access Door の背面)

P	ポンプ硫体アウトレット取り付け金具 (エアレスホース接続)
Q	エアレスホース
R	InstaClean™ 硫体フィルター (硫体アウトレットの内側)
T	インレットストレーナー、ホッパーの内側は表示されません
U	電源コード
V	Easy Access Door
X	ポンプ取り外しツール
Z	インレットバルブ取り外しツール
	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。)
<p>詳しい情報については、クイックリファレンス、32 ページを参照してください。</p>	

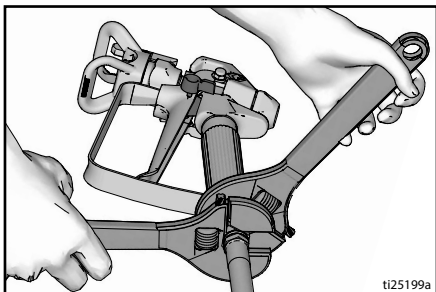
設定

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開梱する場合、この設定手順に従います。

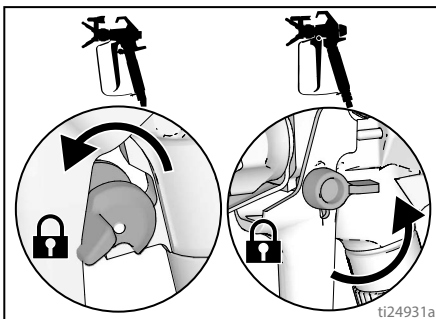
1. Graco エアレスホースを硫体排出口に接続します。レンチを使用してしっかりと締め付けます。



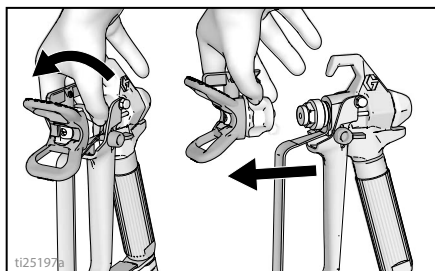
2. ホースのもう一方の終端をガンに接続します。



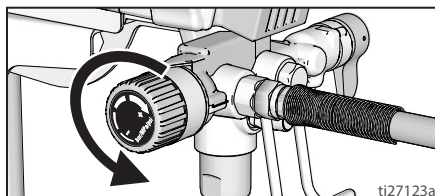
3. レンチを使用してしっかりと締め付けます。ホースが既に接続されている場合は、しっかりと絞まっていることを確認してください。
4. 引き金ロックをかけます。



5. 先端ガードを取り外します。シールを緩めないようにしてください。



6. 圧力コントロールノブを左（反時計回り）にいっぱい回して、圧力を最小にします。



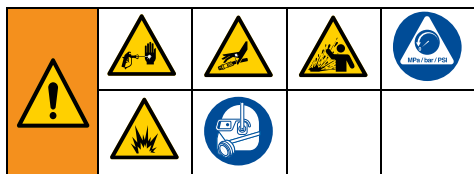
7. スプレーヤーを初めて開梱する場合、インレットストレーナーから梱包材を取り除きます。長期間保管していた場合、インレットストレーナーが異物で詰まっているかを調べます。

ペンキを濾過する

前に開封されているペンキには、固形化したペンキやその他の異物が混ざっている場合があります。ブライミングの問題やスプレー先端が目詰まりを起こすのを回避するためには、ご利用の前にペンキを濾すことをお勧めします。ペンキをお買い求めになった場所で、ペンキのストレーナーも購入できます。清潔なペール缶の上にペンキストレーナーを設置し、ストレーナーの上にペンキを流し込み、乾燥して固形化したペンキや異物を濾し取ってからスプレーします。



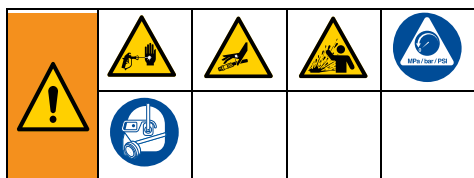
起動



圧力開放手順

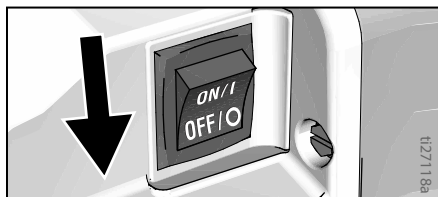


この記号が表示されている箇所では、圧力開放手順に従ってください。

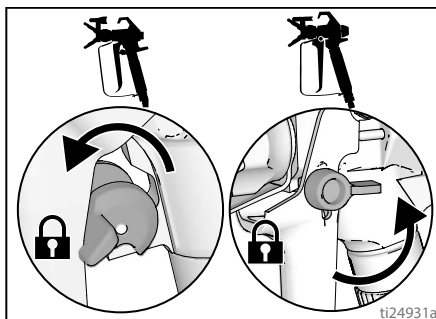


本装置は、圧力が手で開放されるまでは、加圧状態が続きます。皮膚への侵入、硫体の拡散、など、高圧硫体による深刻な損傷を受けないようにするには、スプレーヤーが停止した場合は常に、またスプレーヤーの洗浄または点検を行う前に、および装置のメンテナンスを行う前に**圧力開放手順**に従ってください。

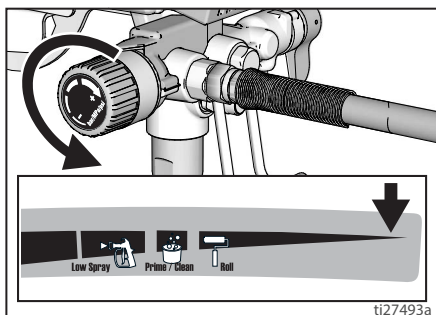
- オン / オフスイッチを**オフ**の位置にします。



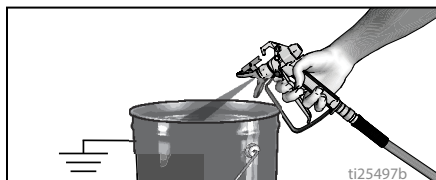
- 引き金ロックをかけます。スプレーヤーが停止した場合は、誤ってガンの引金が引かれるのを防止するため、必ず引き金ロックをかけてください。



- 圧力コントロールを最低設定まで回します。



- ドレインチューブをペール缶に入れ、プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置（排水）に設置して、圧力を開放します。
- ガンをペール缶に向けてしっかりと支え、ガンをペール缶に向けます。引き金ロックを外し、ガンの引き金を引いて圧力を開放します。



- 引き金ロックをかけます。
- スプレー先端やホースが詰まっていたり、圧力が完全に開放されていないと思われる場合、以下の操作を行います。
 - スプレー先端ガード保持ナットまたはホース端連結部を非常にゆっくりと緩めて、徐々に圧力を開放します。

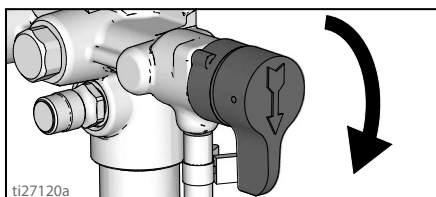
- b. ナットまたは連結部を完全に緩めます。
- c. エアレスホースまたはスプレーの詰まりを除去してください。

プライム / スプレーバルブ

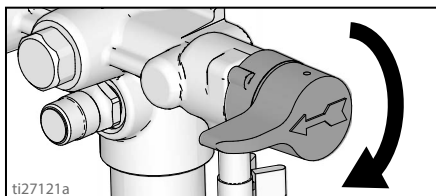
Graco スプレーヤーのこのグループで使用されている、プライム / スプレーバルブには 2 つのタイプがあります。

第 1 のタイプのプライム / スプレーバルブでは、ノブを使用しており、このノブは「PRIME」と「SPRAY」の位置の間で動かすことができます。

PRIME GX 19

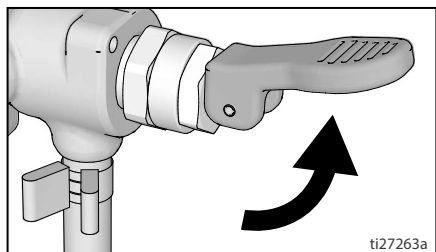


SPRAY GX 19

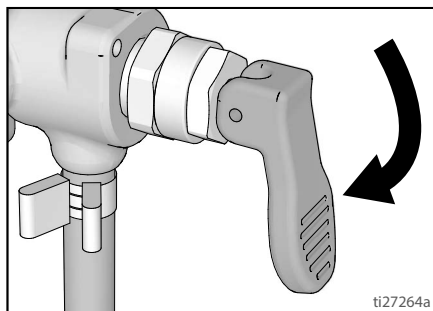


第 2 のタイプのプライム / スプレーバルブでは、レバーを使用しており、このノブは「PRIME」と「SPRAY」の位置の間でフリップできます。

PRIME FinishPro GX 19、GX 21



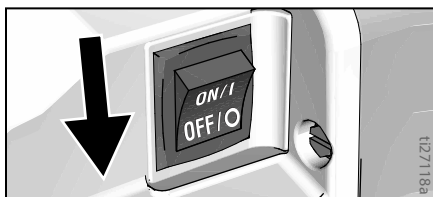
SPRAY FinishPro GX 19、GX 21



保管液を洗い流す

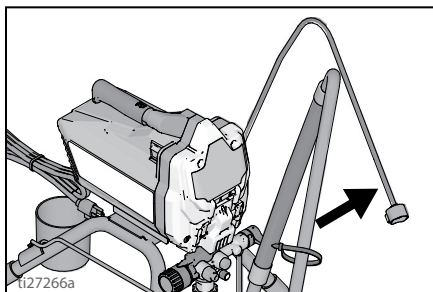
当スプレーヤーは、少量のテスト材がシステム内に入ったまま工場から出荷されています。最初に使用する前に、スプレーヤーからこの材料を洗浄することが重要です。詳細な情報については洗浄液の適合性、30 ページおよび 静電気接地の指示、31 ページをご覧ください。

1. 圧力開放手順、13 ページを実行します。
2. 特定のオン / オフスイッチをオフにします。

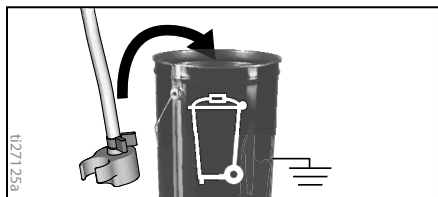


スタンドモデル

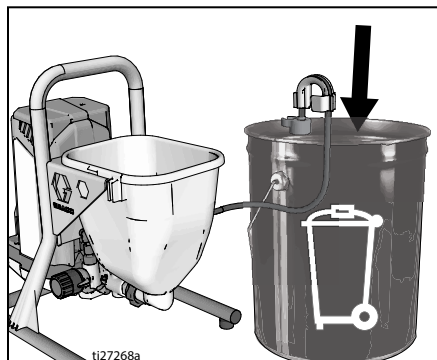
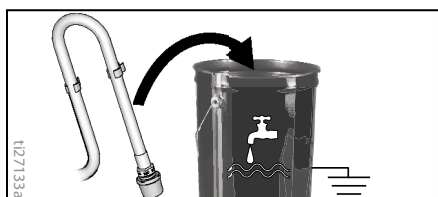
- a. ドレインチューブ（細い）を吸引チューブ（太い）から外します。



- b. ドレインチューブを廃液缶の中に入れます。



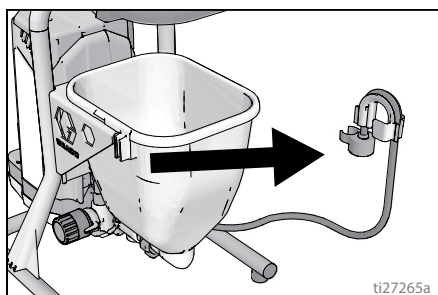
- c. 水または洗浄液で部分的に満たされたペール缶に、吸引チューブを沈めます。



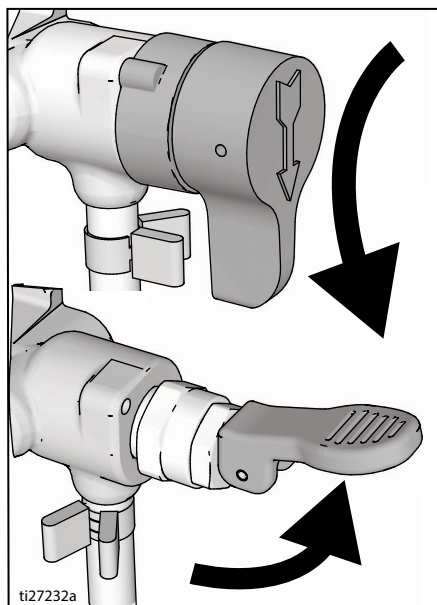
- c. 概ね 2 リットル (2 クォート) の水または洗浄液をホッパーへ注ぎ込みます。
3. プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。

ホッパーモデル

- a. リテーナーをホッパーから外した状態でドレインチューブを持ち上げます。

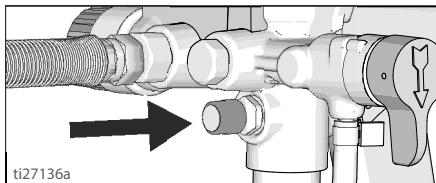


- b. 廃液缶の上部とドレインチューブを平行な状態にして、ドレインチューブリテーナーを支えると同時に、ペール缶の淵の上にリテーナーを捻じ曲げます。これでドレインチューブは、廃液缶の中に入っているはずですが。

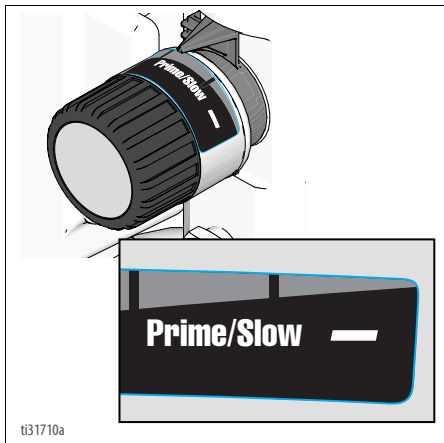


4. 適切に接地されたコンセントに電源コードを差し込みます。

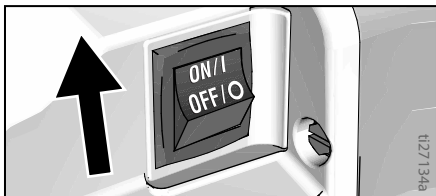
5. PushPrime ボタンを 2 回押してインレットボールを緩めます。



6. 圧力コントロールノブのプライム / クリーン設定で、設定インジケータを調節します。



7. オン / オフスイッチをオンの位置にします。



8. スプレーヤーのポンプが起動すると、洗浄溶剤と気泡がシステムから排出されます。30 ~ 60 秒間、ドレインチューブから硫体が廃液缶に流れるままにします。ホッパーモデルでは、ホッパーがほぼ空になるまで、硫体がドレインチューブからあふれ出てきません。

9. オン / オフスイッチをオフの位置にします。

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

高圧の噴射により、皮下に有害物質が入り込み、重傷となる可能性があります。手や雑巾で漏れを止めようとしなくてください。

10. 漏れがないか点検します。漏れが発生した場合、**圧力開放手順**、13 ページを実行し、その後すべての取り付け金具を締め、**起動**を繰り返します。漏れていない場合、次の手順に移ります。

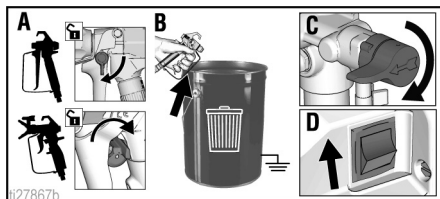
ポンプを満たす

1. 吸引チューブをペンキ缶に移動し、吸引チューブをペンキ内に沈めます。ホッパーモデルでは、ペンキをホッパーへ加えます。
2. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
3. ペンキがドレインチューブから出てくるのを待ちます。
4. オン / オフスイッチをオフの位置にします。

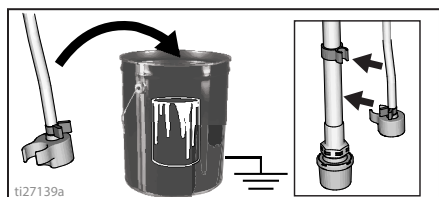
注：硫体の種類によっては、電源スイッチを一時的にオフにし、ポンプ動作を遅くして停止させた方が、吸引が速くなります。必要な場合には、オン / オフスイッチを何度かオンおよびオフの位置にします。

ガンを満たす

1. ガンを廃液缶に向けて握ります。ガンを廃液缶に向けます。
 - a. 引き金ロックを解除します。
 - b. ガンの引き金を引き、引いたままにしておきます。
 - c. プライム / スプレーバルブを「SPRAY」位置まで回します。
 - d. オン / オフスイッチをオンの位置にします。

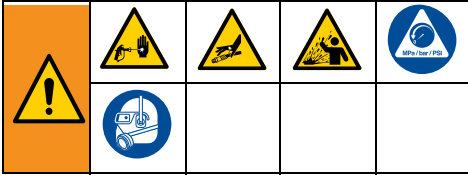


- ペンキがガンから出てくるまで、ガンを廃液缶に向け引き金を引きます。
- 引き金を放します。引き金ロックをかけます。
- ドレインチューブをペンキ缶に移し吸引チューブにクリップで留めます。ホッパーモデルでは、ドレインチューブをホッパーに留めます。



注：モーターが停止すると、スプレーヤーは塗装の準備ができています。モーターが引き続き稼働している場合、スプレーヤーは適切に吸引しませんので、**ポンプを満たす**と**ガンを満たす**を繰り返してください。

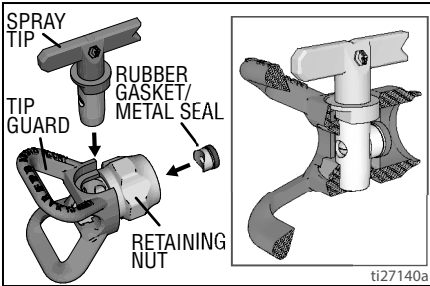
スプレーの方法



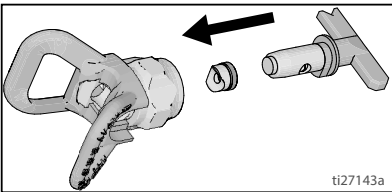
スプレー先端の設置

スプレー先端の漏れを防ぐには、指定のスプレー先端と先端ガードが適切に取り付けられていることを確認します。

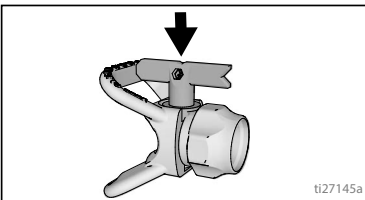
1. 圧力開放手順、13 ページを実行します。
2. 引き金ロックをかけます。
3. スプレー先端と先端ガード部品が、ここに示す順序で組み立てられているか確認します。



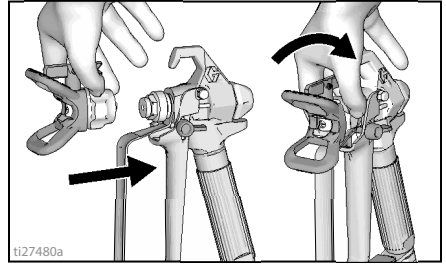
- a. スプレー先端を使用し、ガスケットとシールを先端ガードで揃えます。



- b. スプレー先端は、先端ガードに至るまでしっかりと押してください。スプレー先端を回して押します。

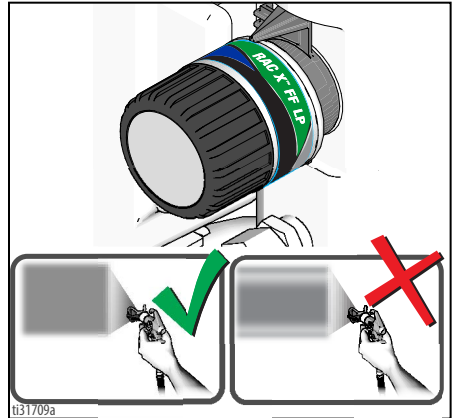


- c. スプレー先端にある矢印型のハンドルを前に回し、スプレーの位置にします。
4. スプレー先端アセンブリをガンに取り付けて絞め付けます。



スプレー

RAC X™ FF LP ファイン仕上げの低压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。

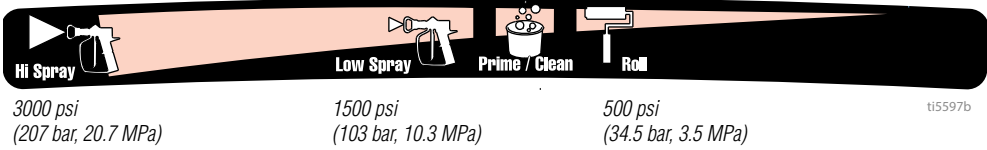


均一に扇形に分散された霧状

テール

圧力コントロールの調整

圧力コントロールノブにより、自由に圧力調整が可能です。オーバースプレーを減らすためには、最低圧力で開始し、適切なスプレーパターンになる最小設定まで圧力を上げます。



機能を選択するには、圧力コントロールノブの記号をスプレーヤーの設定インジケータに合わせます。

先端と圧力の選択

お客様の材料に対して推奨のスプレー圧については、表をご覧ください。工場推奨については、ペンキ（材料）缶を参照してください。

スプレーヤーが対応している最大先端穴サイズは次の通りです。

- GXFF、GX19、FinishPro GX19 : 0.48 mm (0.019 インチ)
- GX21 : 0.53 mm (0.021 インチ)

	コーティング				
	ステン	エナメル	下塗り	室内用ペンキ	戸外用ペンキ
スプレー圧設定	低スプレー	低スプレー	高スプレー	高スプレー	高スプレー
先端穴サイズ					
0.28 mm (0.011 インチ)	✓				
0.33 mm (0.013 インチ)	✓	✓	✓	✓	
0.38 mm (0.015 インチ)		✓	✓	✓	✓
0.43 mm (0.017 インチ)			✓	✓	✓
0.48 mm (0.019 インチ)					✓
0.53 mm (0.021 インチ)					✓

精細仕上げ先端

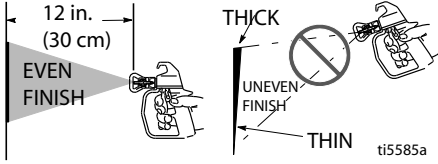
精細仕上げ先端は、追加の開口部で、素材をさらに精細に噴霧化します。

サイズ	コーティング				
	ポリウレタン	ラッカー	サンディングシーラー	エナメル	ラテックス
スプレー圧設定	低スプレー	低スプレー	低スプレー	高スプレー	高スプレー
0.20 mm (0.008 インチ)	✓	✓	✓		
0.25 mm (0.010 インチ)	✓	✓	✓		
0.31 mm (0.012 インチ)				✓	
0.36 mm (0.014 インチ)					✓
0.41 mm (0.016 インチ)					✓

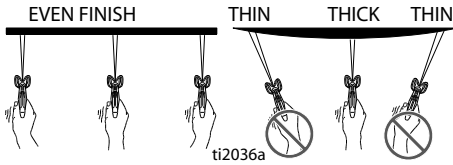
スプレー技法

実際にスプレー作業を始める前に、段ボールの厚紙を使って、ここで説明する基本的なスプレー技術を練習してください。

- ガンは塗装面から 30 cm (12 インチ) 離し、面に直角に向けてください。ガンを傾けてスプレーが斜めになると、仕上げにむらがでてしまいます。

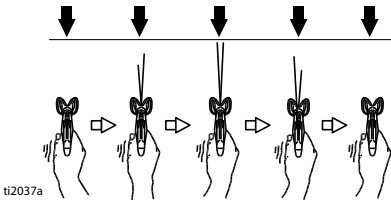


- 手首をうまく使って、ガンを常に等距離で直角に行ってください。手首を使わずに、角度を付けてスプレーを行うと、仕上げにむらができてしまいます。



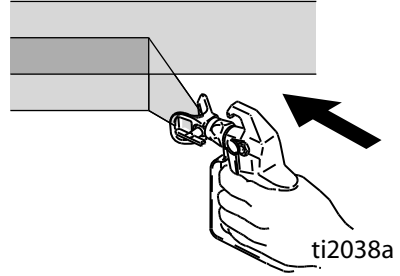
ガンの引き金の引き方

ストロークの開始後、引き金を引きます。ストロークの終了前に、引き金を放します。引き金は、ガンを動かしながらかく、または放す必要があります。



ガンのねらいを定める

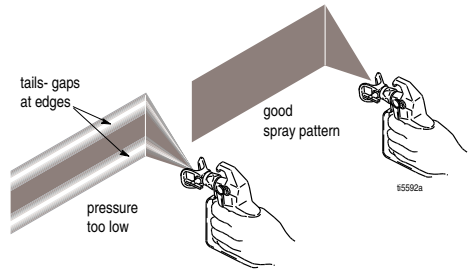
スプレーのガンの中央部を、前のストロークでスプレーした箇所の下端へ向けてねらいを定め、各ストロークの半分ずつが重なるようにします。



スプレーパターンの品質

対象物表面に当たるときに均一に分布しているのが良いスプレーパターンです。

- スプレーは霧状になるのが理想的です (均等に分散し、端にむらが出ない状態)。



最高のスプレー圧でスプレーして、テールが残る場合。

- スプレー先端が磨耗している可能性があります。スプレー先端の選択、30 ページを参照してください。
- もっと小さいスプレー先端が必要な場合があります。
- 場合によっては、材料を薄める必要があります。材料を薄める必要がある場合、工場の推奨事項に従ってください。

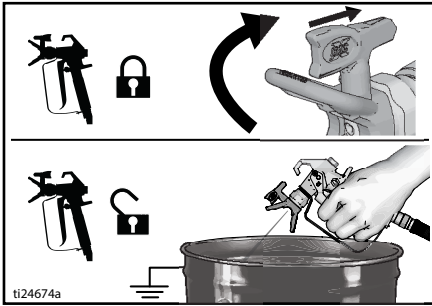
詰まった先端のクリーニング

小片や異物がスプレー先端に詰まった場合、このスプレーヤーは、リバーシブルのスプレー先端で設計されているので、スプレーヤーを分解しなくても、小片を簡単に素早く除去できます。

詳しい情報については、ペンキを濾過する、12 ページを参照してください。

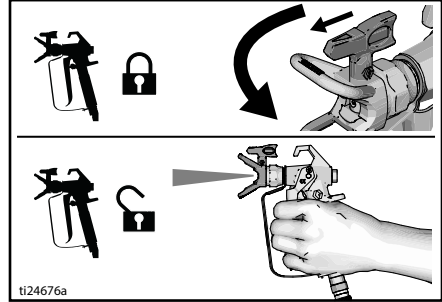
1. 引き金を放します。引き金ロックをかけます。スプレー先端を回して詰まり取りの位置にします。引き金ロックを解除します。廃液エリアでガンの引き金を引き、詰まりを取り除きます。

詰まりを取り除きます



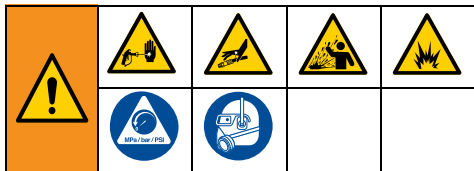
2. 引き金ロックをかけます。スプレー先端を回してスプレーの位置に戻します。引き金ロックを解除してスプレーを続行します。

スプレー



清掃

ご利用のたびにスプレーヤーを清掃すると、次にスプレーヤーを使用するときトラブルが無くなります。

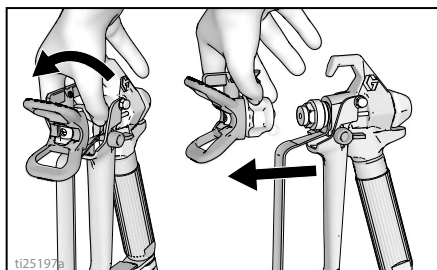


ペール缶から清掃する (スタンドモデルのみ)

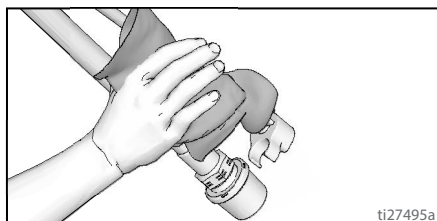
ペール缶からの洗浄は、吸引チューブのあるモデルのみで利用できます。

- 長期間の保管については **保管**、29ページを参照してください。
- **洗浄液の適合性**、30ページ および **静電気接地の指示**、31ページをご覧ください。

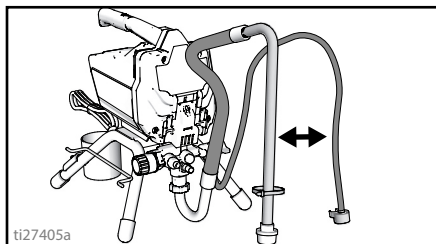
1. **圧力開放手順**、13ページを実行します。
2. 先端ガードとスプレー先端を取り外します。



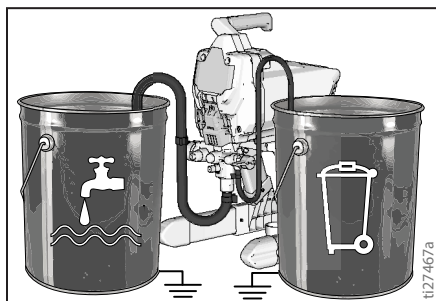
3. ペンキから吸引チューブとドレインチューブを取り外し、外側の溢れたペンキを拭き取ります。



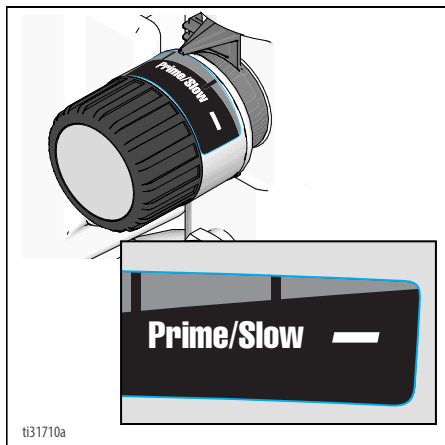
4. ドレインチューブ（細い）を吸引チューブ（太い）から外します。



5. 空の廃液缶と洗浄液缶を並べて置きます。
6. 吸引チューブを洗浄液に入れます。水性ペンキの場合は水を、また油性ペンキの場合はミネラルスピリット、または対応する油性の洗浄溶剤を使用してください。ドレインチューブを廃液缶の中に入れます。



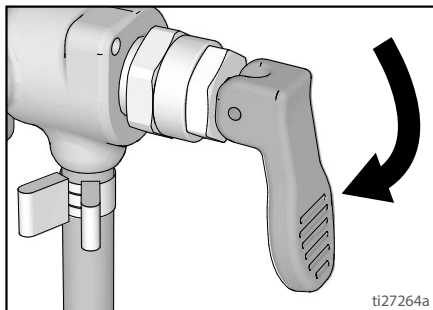
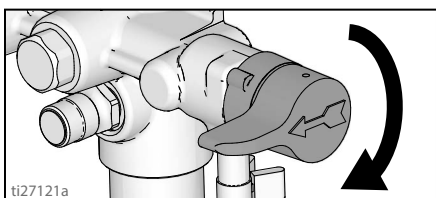
7. 圧力コントロールノブを回してプライム/クリーン設定に合わせます。



8. プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。
 9. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
 10. 缶の中の硫体が約 1/3 吸い出されるまで洗浄を実行します。
 11. オン / オフスイッチをオフの位置にします。

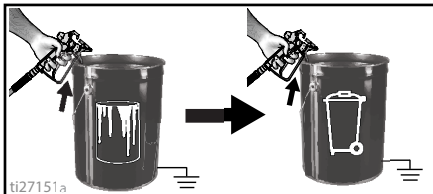
注：手順 12 では、エアレスペンキホースのペンキをペンキ缶へ戻します。15 m (50 フィート) のホース 1 本には、約 1 リットル (1 クォート) のペンキが残っています。

12. ホース内のペンキを戻すには：
 a. ガンをペンキ缶にしっかりと接触させます。
 b. ガンをペンキ缶に合わせます。
 c. 引き金ロックを解除します。
 d. ガンの引き金を引き、引いたままにしておきます。
 e. プライム / スプレーバルブを「SPRAY」位置にします。

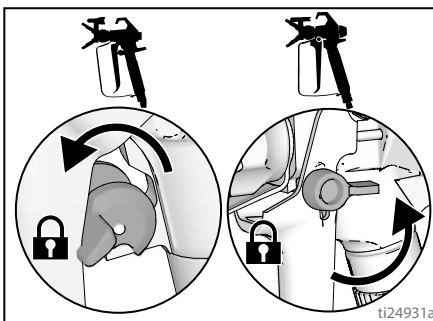


- f. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
 g. ガンから出てくるペンキが洗浄液で希釈されているのがわかるまで、ガンの引き金を引き続けます。

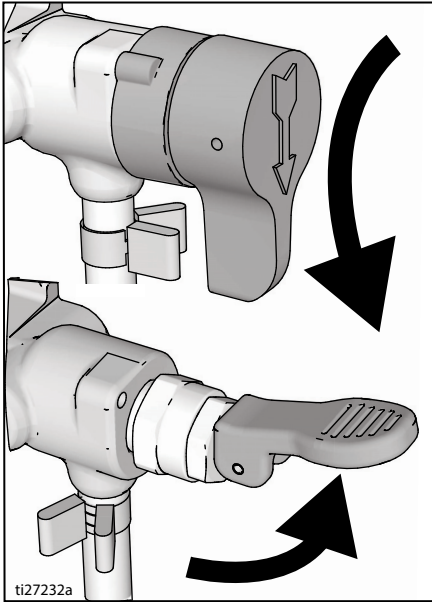
13. 引き金は引いたまま、素早くガンの向きを変えて、スプレーを廃液缶に向けます。ガンから出てくる洗浄液がほぼ透明になるまで、廃液缶に向けて引き金を引き続けます。



14. ガンの引金を放します。引き金ロックをかけます。



15. プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。



16. オン / オフスイッチをオフの位置にします。
17. フィルターを清掃します。
InstaClean™ 硫体フィルターの清掃、28 ページをご覧ください。
18. 装置に Pump Armor™ 保管液を満たします。**保管**、29 ページをご覧ください。

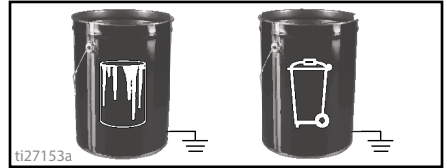
パワーフラッシュ

(GX 21 では、水性マテリアルのみを使用するようにして下さい)

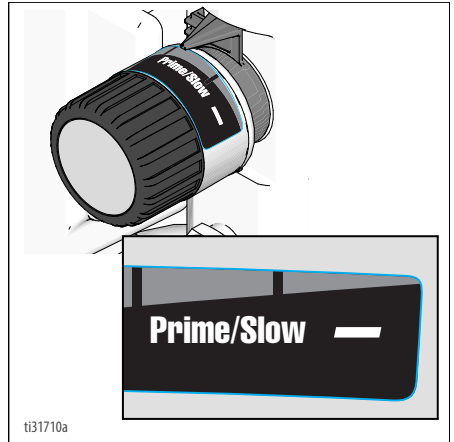
パワーフラッシュを行えば、洗浄をより速く行うことができます。これを行えるのは、水性のコーティング材料をスプレーした後だけです。

1. **圧力開放手順**、13 ページを実行します。
2. スプレー先端と先端ガードアセンブリをガンから外し、廃液缶に入れます。

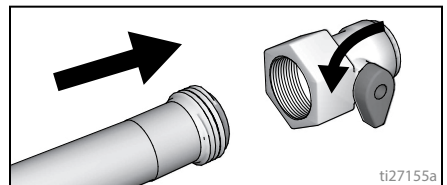
3. 空の廃液缶とペンキ缶を並べて置きます。



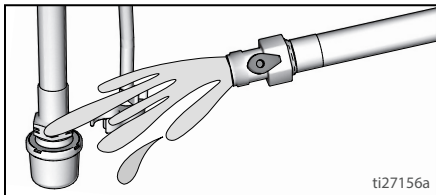
4. 吸引チューブとドレインチューブをペンキ缶から取り出します。ペンキ缶の中に流し込みます。
5. 吸引チューブとドレインチューブを廃液缶に入れます。
6. 圧力コントロールノブを回してプライム / クリーン設定に合わせます。



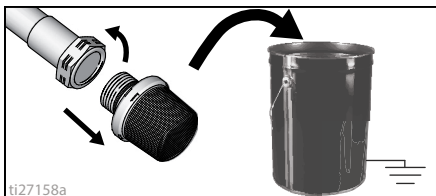
7. パワーフラッシュアタッチメントバルブを、水道のホースにネジ止めします。バルブを開めます。



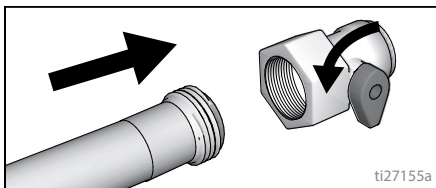
8. 水道の蛇口を開きます。バルブを開きます。吸引チューブ、ドレインチューブ、インレットストレーナーからペンキを洗い落とし、バルブを閉めます。



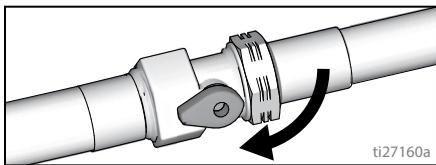
9. インレットストレーナーを回して吸引チューブから取り外します。インレットストレーナーを廃液缶に入れます。



10. 水道のホースを、パワーフラッシュアタッチメントバルブで吸引チューブにつなぎます。ドレインチューブを廃液缶の中に入れておきます。



11. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
12. パワーフラッシュアタッチメントバルブを開きます。

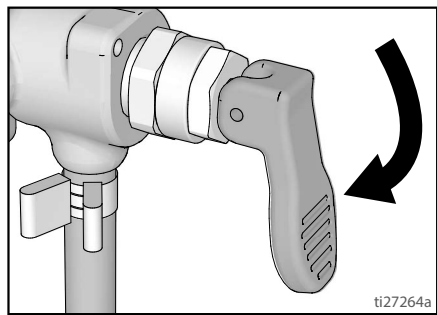
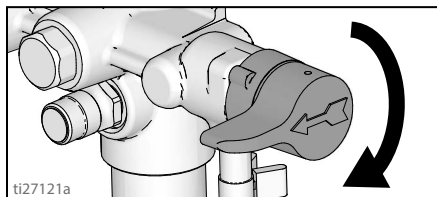


13. 約 20 秒間水を送り、スプレーヤーを通して、廃液缶に流します。

14. オン / オフスイッチをオフの位置にします。

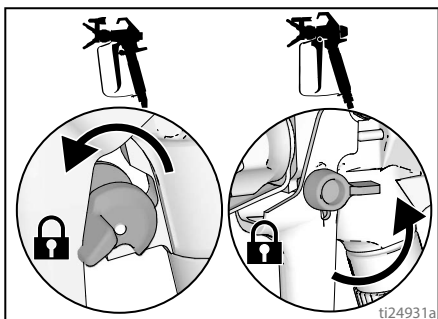
注：手順 15 では、ホースのペンキをペンキ缶へ戻します。15 m (50 フィート) のホース 1 本には、約 1 リットル (1 クォート) のペンキが残っています。

15. ホース内のペンキを戻すには：
- ガンをペンキ缶にしっかりと接触させます。
 - ガンをペンキ缶に合わせます。
 - 引き金ロックを解除します。
 - ガンの引き金を引き、引いたままにしておきます。
 - プライム / スプレーバルブを「SPRAY」位置にします。

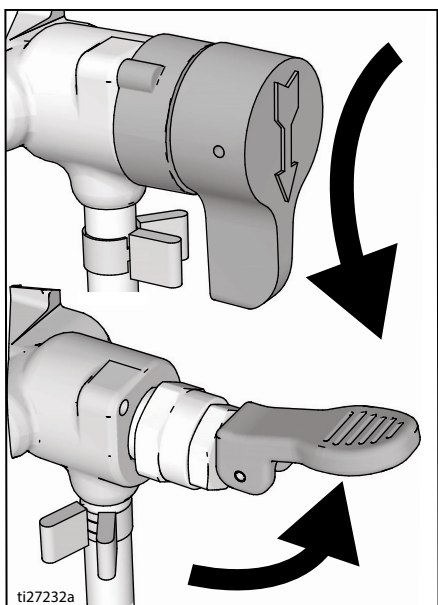


- オン / オフスイッチをオンの位置にします。
 - ガンから出てくるペンキが洗浄液で希釈されているのがわかるまで、ガンの引き金を引き続けます。
16. 引き金は引いたまま、素早くガンの向きを変えて、スプレーを廃液缶に向けます。ガンから出てくる洗浄液がほぼ透明になるまで、廃液缶に向けて引き金を引き続けます。
17. 圧カコントロールノブを回してプライム / クリーン設定に合わせます。

18. ガンの引き金を放します。引き金ロックを
かけます。



19. プライム / スプレーバルブを「PRIME」
位置にします。



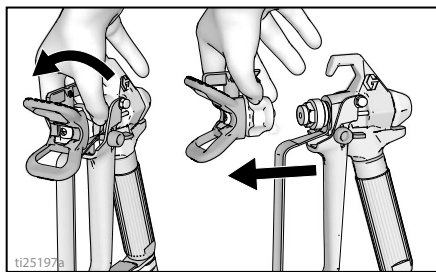
20. オン / オフスイッチをオフの位置にし
ます。

ホッパーフラッシング (ホッパーモデルのみ)

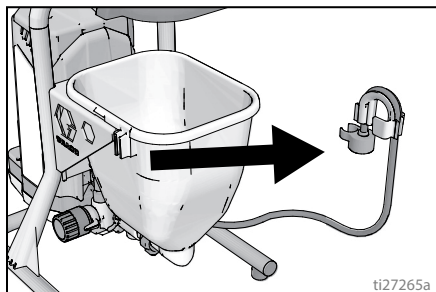
洗浄液の適合性, 30 ページをご覧ください。

1. 圧力開放手順, 13 ページを実行し
ます。
2. ホッパーから残っている材料をすべて
流して落とします。

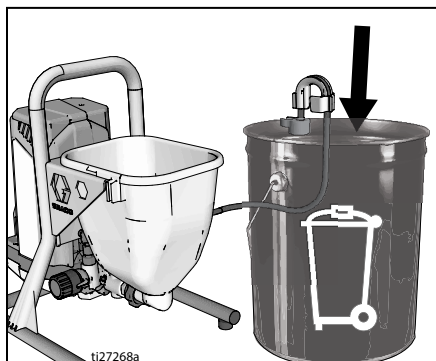
3. 先端ガードとスプレー先端を取り外し
ます。詳しい情報については **ガン**を清
掃する, 28 ページをご覧ください。



4. ペンキホッパーからドレインチューブ
を取り外し、外側の溢れたペンキを拭
き取ります。

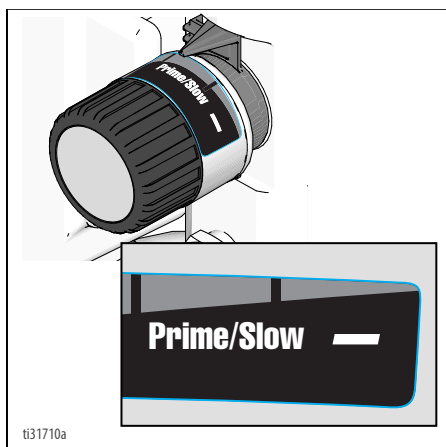


5. ドレインチューブを廃液缶の中に入れ
ます。



6. 洗浄液をホッパーに流し込みます。水
性ペンキの場合には水を、油性ペンキ
の場合にはミネラルスピリットを使用
します。

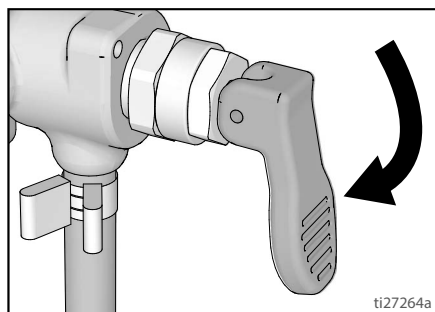
7. 圧力コントロールノブを回してプライム / クリーン設定に合わせます。



8. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
 9. ホッパーの中の硫体が約 1/3 吸い出されるまで洗浄を実行します。
 10. オン / オフスイッチをオフの位置にします。

注：手順 11 では、ホースのペンキをペンキ缶へ戻します。15 m (50 フィート) のホース 1 本には、約 1 リットル (1 クォート) のペンキが残っています。

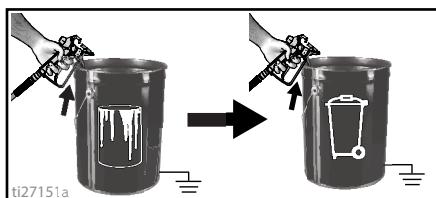
11. ホース内のペンキを戻すには：
 a. ガンをペンキ缶に合わせます。
 b. 引き金ロックを解除します。
 c. ガンの引き金を引き、引いたままにしておきます。
 d. プライム / スプレーバルブを「SPRAY」位置にします。



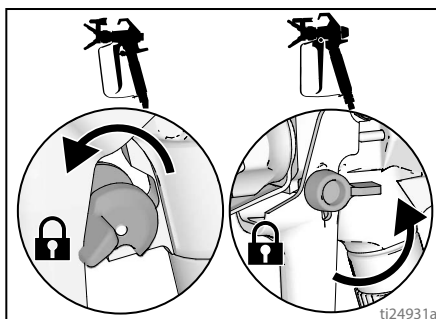
- e. オン / オフスイッチをオンの位置にします。

- f. ガンから出てくるペンキが洗浄液で希釈されているのがわかるまで、ガンの引き金を引き続けます。

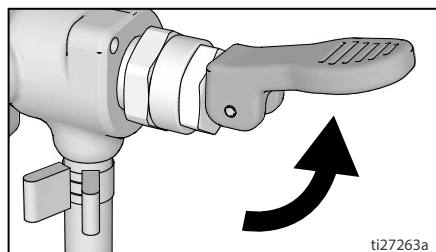
12. 引き金は引いたまま、素早くガンの向きを変えて、スプレーを廃液缶に向けます。ガンから出てくる洗浄液がほぼ透明になるまで、廃液缶に向けて引き金を引き続けます。



13. ガンの引き金を放します。引き金ロックをかけます。



14. プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。



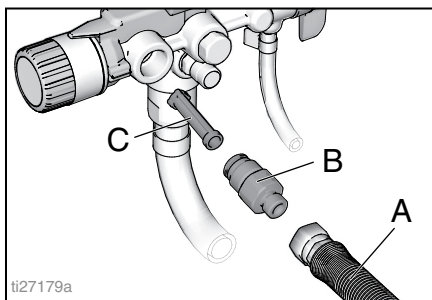
15. オン / オフスイッチをオフの位置にします。
 16. フィルター付きのスプレーヤーについては、InstaClean™ 硫体フィルターの手入れの清掃、28 ページをご覧ください。
 17. 装置に Pump Armor™ 保管液を満たします。保管、29 ページをご覧ください。

InstaClean™ 硫体フィルターの清掃

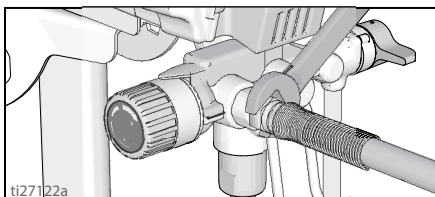
(オプション)

InstaClean 硫体フィルターは、粒子がペンキホースに入るのを防ぎます。最大性能を保つため、使用後には毎回取り外して清掃してください。

1. 圧力開放手順、13 ページを実行します。
2. エアレスプレーホース (A) をスプレーヤーから外します。
3. アウトレット取り付け金具 (B) を反時計回りに回して外します。
4. InstaClean 硫体フィルター (C) を取り外します。

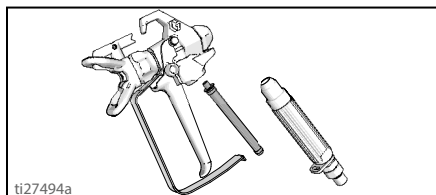


5. InstaClean 硫体フィルター (C) に異物が入っていないか確認します。必要な場合は、水または洗浄剤と柔らかいブラシでフィルターを洗浄します。
 - a. InstaClean 硫体フィルター (C) の閉じた端 (四角) をスプレーヤーに取り付けます。
 - b. アウトレット取り付け金具 (B) を時計回りに回してスプレーヤーに取り付けます。
6. アウトレット取り付け金具を締めて、ホース (A) をスプレーヤーに再接続します。レンチを使用してしっかりと絞め付けます。

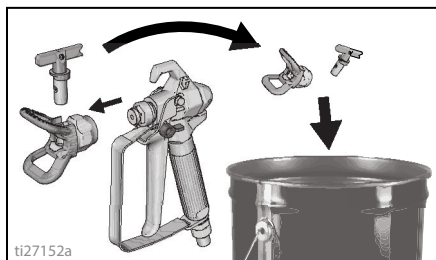


ガンを清掃する

1. システムの洗浄を行うときには毎回、ガンの硫体フィルターを水または洗浄液とブラシで清掃します。ガンのフィルターが損傷していた場合には、交換します。



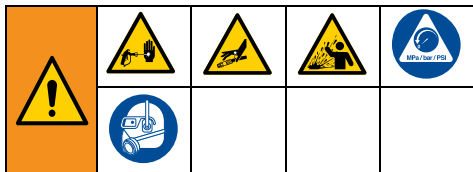
2. スプレー先端と先端ガードアセンブリを取り外し、水または洗浄液とブラシで清掃します。



3. 水または洗浄液で濡らした柔らかい布を使って、ガンの外側についたペンキを拭き取ります。

保管

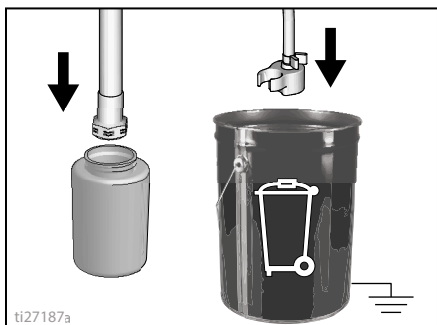
適切に保管しておくと、次回スプレーヤーを使用する必要があるとき、すぐ使用できます。



清掃後には必ず、システムに Pump Armor 保管液を循環させてください。スプレーヤーに水が残っていると、ポンプが腐食し、損傷を与えます。清掃, 22 ページ または パワーフラッシュ, 24 ページに従ってください。

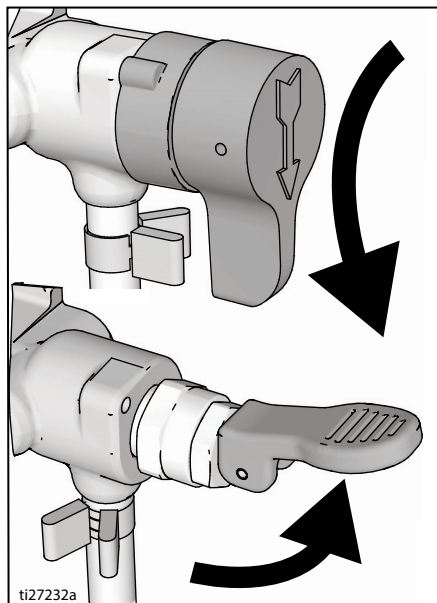
- スプレーヤーを収納する前には、スプレーヤーとホースの水をすべて出し切ってください。
- スプレーヤーやホース内が凍結することのないようしてください。
- スプレーヤーは低圧下で保管しないでください。
- スプレーヤーは室内に保管してください。

1. 圧力開放手順, 13 ページを実行します。
2. スタンドモデルでは、吸引チューブを Pump Armor 硫体ボトルに設置し、ドレインチューブを水のペール缶に設置します。

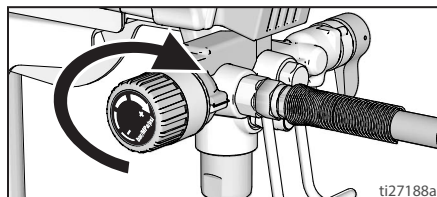


3. ホッパーモデルでは、Pump Armor をホッパーに流し込み、ドレインチューブを水のペール缶に設置します。

4. プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。



5. オン / オフスイッチをオンの位置にします。
6. 圧力コントロールノブを時計回りに回して、ポンプをオンにします。



7. ドレインチューブから保管液が出てきたら (5 ~ 10 秒後)、オン / オフスイッチオフにします。
8. プライム / スプレーバルブを「SPRAY」位置に合わせて、保管中にスプレーヤー内に保管液が残るようにします。
9. しずくが垂れたときに受け止められるよう、吸引チューブとドレインチューブの周囲にビニールの袋を掛けます。

参照

スプレー先端の選択

先端サイズの選択

多様な硫体のスプレーを行えるように、各種口径のスプレー先端が用意されています。お客様のスプレーヤーには、ほとんどのペンキスプレー用途で使用できる先端が含まれています。各硫体のタイプで推奨されている先端穴サイズを特定するには、19ページにあるコーティング表を使用してください。

ヒント：

- スプレー作業を長く続けると、先端は摩耗して、穴は拡大します。最大サイズより小さな先端口径で開始すれば、スプレーヤーの定格流量範囲内でスプレーできます。
- 厚いコーティングを行う場合には大きな先端穴サイズを、薄いコーティングを行う場合には小さいものを使用してください。
- 先端は使用とともに摩耗するので、定期的な交換が必要です。
- 流量（ガンから出てくるペンキの量）は先端の口径で決まります。

ファン幅

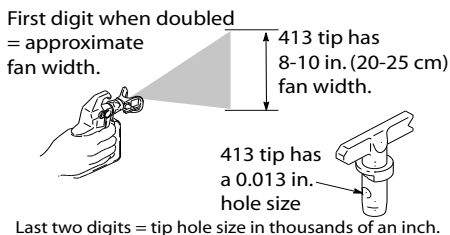
ファン幅は、スプレーパターンの幅です。これにより、1回のストロークでスプレーできる面積が決まります。

ヒント：

- スプレーする表面に最も適したファン幅を選択してください。
- 広いファン幅では、広い表面をよりよくカバーできます。
- 狭いファン幅にすると、小さく限られた範囲の表面でより制御されたスプレーが可能になります。

先端番号について

先端番号の下 3 桁（例：221413）には、口径と、ガンを表面から 30.5 cm（12 インチ）離してスプレーしたときのファン幅についての情報が含まれています。



洗浄液の適合性

!				

油性または水性の材料

- 水性の材料をスプレーする場合には、システム内部を水で十分洗浄してください。
- 油性の材料をスプレーする場合には、ミネラルスピリットや適合する油性の洗浄液でシステム内部を十分洗浄してください。
- 水性の材料を（油性の材料の後に）スプレーする場合には、まず、システム内部を水で十分洗浄してください。水性の材料のスプレーを始める前には、ドレインチューブから出てくる水が透明で、溶剤が出てこない状態になっている必要があります。

- 油性の材料を（水性の材料の後に）スプレーする場合には、まず、システム内部を石油スピリットまたは適合する油性フラッシュ溶剤で十分洗浄してください。ドレインチューブから出てくる溶剤には水が含まれていない状態になっている必要があります。油性の洗浄液と適合する溶剤で洗浄する場合は、常に **静電気接地の指示**、31 ページに従ってください。
- 硫体が皮膚や目にはねかかるとのを避けるため、ガンは常に塗料缶の内側に向けてください。

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



静電気接地の指示

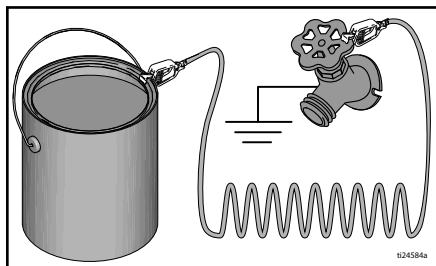


静電気や感電の危険性を抑えるため、装置は必ず接地してください。電気または静電気の火花は、蒸気を発火させたり爆発させる可能性があります。不適切な接地は、感電を起こす可能性があります。適切に接地すれば、配線を通して電流を逃すことができます。

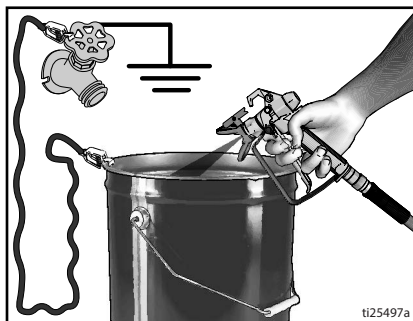
油性の材料には常に金属のペール缶を使用してください。金属のペール缶では、スプレーヤー洗浄の際、または圧力開放時に、対応する油性の洗浄溶液が必要です。

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のペール缶のみを使用してください。

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



スプレーヤーの洗浄または圧力開放時に接地の導通性を確保するためには、接地された金属のペール缶の側面にスプレーガンの金属部分をしっかりと当てながら引き金を引きます。



クイックリファレンス

9 ページ	名称	説明
A	プライム / スプレーバルブ	<ul style="list-style-type: none"> 「PRIME」位置では、硫体はドレインチューブへ向かいます。 「SPRAY」位置では、圧力のかかった硫体は、ペンキホースへ向かいます。 圧力が過大になった場合には、システムの圧力を自動的に逃します。
B	PushPrime ボタン	インレットボールが押された場合は、タップして緩めます。
C	圧力コントロールノブ	ポンプ、ホース、およびスプレーガンの圧力を調整します。時計回りに回すと圧力が上がり、反時計回りに回すと下がります。機能を選択するには、圧力コントロールノブの記号を設定インジケータに合わせます。13 ページをご覧ください。
D	オン / オフスイッチ	スプレーヤーのオンとオフを切り替えます。
E	吸引チューブ / ホッパー	ペンキ缶内の硫体をポンプに吸い上げます。
F	ドレインチューブ	プライミングおよび圧力開放の際に、システム内の硫体を排出します。
G	エアレススプレーガン	硫体を放出します。
H	リバーシブルスプレー先端	<ul style="list-style-type: none"> スプレーされる硫体を霧状にし、一定のスプレーパターンを形成し、穴のサイズに応じて硫体の流量をコントロールします。 先端が詰まった場合には、向きを反対にすれば、分解しなくても詰まりを除くことができます。
J	先端ガード	硫体注入によって障害が発生するのを防ぎます。
K	ガン引き金ロック (12 ページ)	スプレーガンの引き金が誤って引かれるのを防ぎます。
L	ガン硫体インレット取り付け金具	エアレスホースへの、ネジ山付きの接続部です。
M	ガン硫体フィルター	スプレーガンに入る硫体を濾過して、先端が詰まらないようにします。
N	ProXChange ポンプ	硫体をくみ上げて加圧し、ペンキホースに送ります。
P	ポンプ硫体アウトレット取り付け金具	エアレスホースへの、ネジ山付きの接続部です。
Q	エアレスホース	高圧の硫体をポンプからスプレーガンに送ります。
R	InstaClear™ 硫体フィルター	<ul style="list-style-type: none"> ポンプから出てくる硫体を濾過して、先端の詰まりを防ぎ、仕上げ品質を向上させます。 セルフクリーニング機能は、圧力開放時のみ動作します。
S	ペールハンガー	この部分のハンドルにペール缶を乗せて運びます。
T	インレットストレーナー	異物がポンプに入るのを防ぎます。
U	電源コード	電源に接続します。
V	Easy Access Door	Easy Access Door により、ポンプに簡単にアクセスできます。ポンプインレットからドアをスライドさせると同時に、タブを引っ張って、ポンプドアを開けます。
W	吸引 / ドレインチューブカップ	吸引ホースとドレインホースを保持します。
X	ポンプ取り外しツール	フレームのカットアウトを使用し、ポンプパッキングを取り外し / 設置します。
Z	インレットバルブ取り外しツール	フレームのカットアウトにより、追加のツール無しで素早くインレットバルブを取り外し / 設置できるツールが利用できます。
	パワーフラッシュアタッチメント	水性の硫体を圧力をかけて洗浄するため、ガーデンホースを吸引チューブにつなぎます。

保守

スプレーヤーの正常な操作には、日常の保守が重要です。



活動	間隔
InstaClean フィルター、硫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、またはスプレーするたびに実施します。
モーターシュラウド開口部に詰まりがないか点検します。	これは毎日、またはスプレーするたびに実施します。

注記

本スプレーヤーの内部駆動部品に水が入らないようにしてください。 機械系統の部品と内部の電子機器が空気で冷却されるように、シュラウドには開口部があります。これらの開口部に水が入ると、スプレーヤーの誤作動や回復不能な損傷の原因となります。

エアレスホース

毎回のスプレー作業時には、ホースに損傷がないかチェックしてください。ホースのジャケットまたは取り付け金具が損傷している場合、修理を試みるのはおやめください。7.6 m (25 フィート) 未満のホースは使用しないでください。2 本のレンチを使用してしっかりと締めてください。

スプレー先端

- 先端は、毎回のスプレー作業後に、適合する洗浄液とブラシで清掃してください。
- 先端は、57 リットル (15 ガロン) のスプレー後に交換が必要となる可能性があります。ペンキの研磨性によっては、227 リットル (60 ガロン) まで耐えられる場合もあります。

ポンプ修理

ポンプバックキが摩耗すると、ペンキがポンプの外に漏れ出します。

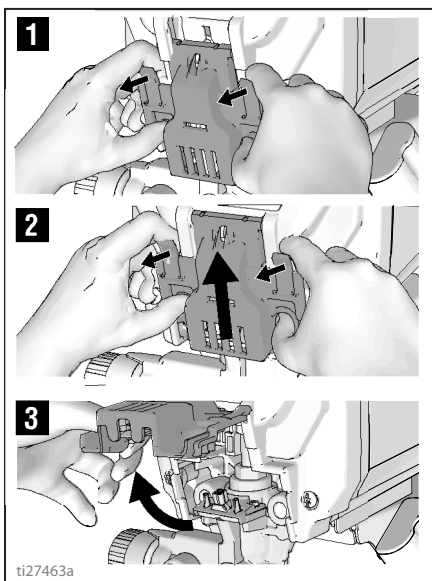
- 次に使用する前に、ポンプ修理キットを購入し、キットに付属する説明書に従って取り付けてください。
- ポンプアセンブリ**、46 ページをご覧ください。どうか、または Graco/MAGNUM 認定の小売店、販売代理店またはサービスセンターにご相談ください。

ポンプの取り外し

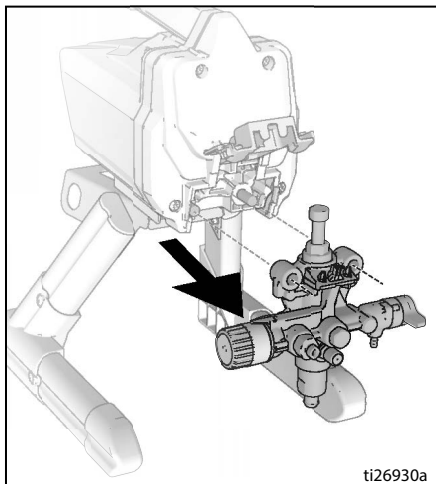
ホッパー付きの FinishPro スプレーヤーでは、ホッパーはポンプの取り外し前に、取り外される必要があります。

ポンプを修理する前には、常に **圧力開放手順**、13 ページを実施してください。

- ポンプのインレットエンドから離れるようにドア全部を押しながら、Easy Access Door ポンプの側面のタブを自分のほうに向けて引っ張ります。
- ドアを持ち上げれば、邪魔にならない場所へ旋回します。

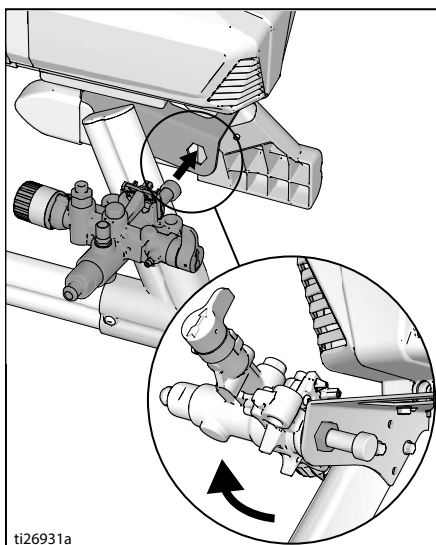


3. ポンプアセンブリを、取り付けピンからスライドします。



ProXChange 取り外しツール

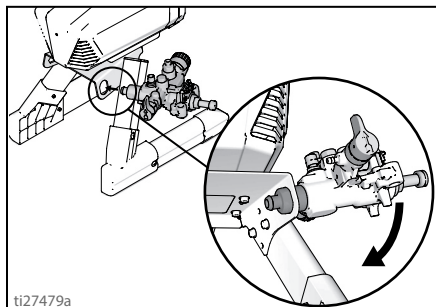
ProXChange パッキングアセンブリを取り外すための統合ツールはフレームに含まれています。すべての修理の指示については、ポンプ修理説明書を参照してください。



インレットバルブの取り外し

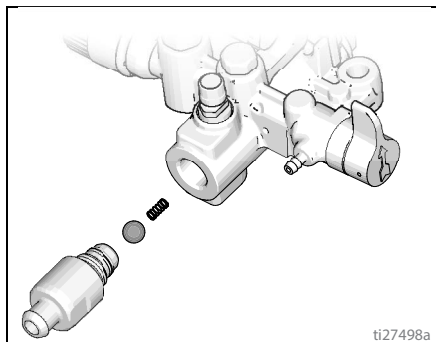
ポンプからインレットバルブアセンブリを取り外すための統合ツールはフレームに含まれています。インレットバルブが詰まっているまたは動かない場合には、バルブアセンブリを取り外し、清掃するか取り換えてください。

1. 吸引チューブまたはホッパーをスプレーヤーから取り外します。
2. ポンプインレットをフレームに差し込み、インレットバルブを緩めます。インレットバルブを取り外します。



注記

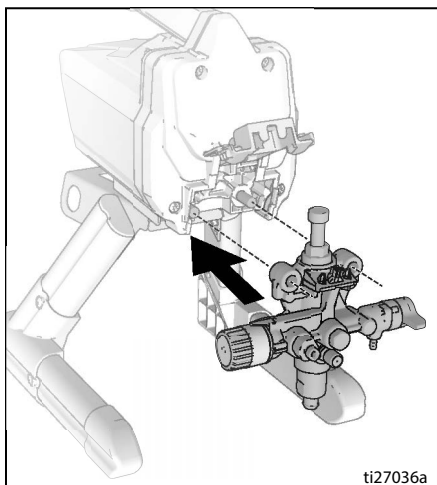
インレットバルブアセンブリの内部にあるボールとスプリングを緩めないようにしてください。インレットバルブが取り外されると、落ちる場合があります。ポンプは、ボールとスプリング無しでは吸引しません。



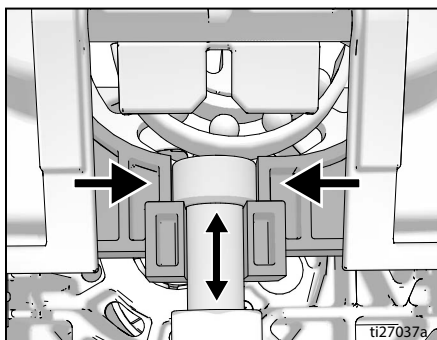
3. 異物や乾燥して固まったペンをキャビティからすべて取り除き、ボールとスプリングを取り替えます。フレームの統合ツールを使用して、インレットバルブをポンプに取り付けて絞めます。

ポンプの設置

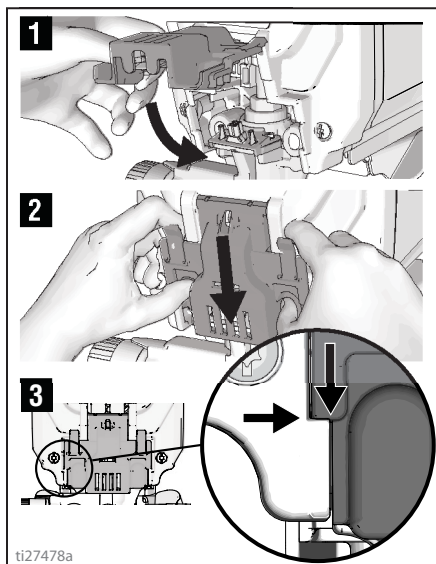
1. ポンプアセンブリを、取り付けピンにスライドします。



2. ヨークの開口部とキャップのレベルが同じになるまで、ポンプ容積型棒を上または下へ動かします。

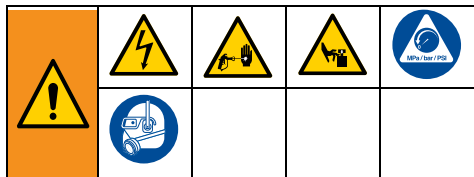


3. ポンプのインレットエンドへ向けてドア全部を押しながら、Easy Access Door ポンプドアをスイングして閉じます。



注：スプレーヤーの操作前に、ドアは完全に閉じられラッチされている必要があります。

トラブルシューティング



1. 確認または修理の前に、**圧力開放手順**、13 ページ に従ってください。
2. 列挙されている各問題に対する解決策のうち、最初に記載されているものがもっとも一般的な解決策です。一覧の上から順番に解決策を探してください。
3. スプレーヤーを認定サービスセンターへお持ちいただく前に、このトラブルシューティング表のすべての情報を確認してください。

問題	原因	解決策
モーターが動かない。(スプレーヤーが電源につながれており、電源スイッチがオンであることを確認します)	Easy Access Door が完全に閉じられていません。	Easy Access Door が閉じられラッチされていることを確認します。35 ページを参照してください。
	圧力コントロールノブは圧力 0 に設定されています。	圧力コントロールノブを時計方向に回し、圧力設定を上げます。
	コンセントから電源が供給されていない。	間違いなく動作するデバイスを使用して、コンセントをテストしてください。 サーキットブレーカーをリセットします。またはヒューズを交換します。 電源を供給するコンセントを見つけてください。 その建造物の回路ブレーカーをリセットします。またはヒューズを交換します。
	延長コードが損傷している。	延長コードを交換します。5 ページを参照してください。
	スプレーヤーの電気コードが損傷している。	絶縁体やワイヤーが破損していないか確認します。損傷していた場合には電気コードを交換します。
ポンプがつかえている (ベンキがポンプの中で固形化しているかまたは水がポンプの中で凍結している。)	オン / オフスイッチをオフにし、スプレーヤーを電源から抜きます。 凍結していた場合には、完全に溶けるまでスプレーヤーを始動しないでください。モーター、制御盤、駆動系が破損する場合があります。 スプレーヤーを温暖な場所に数時間置いておきます。シュラウドを取り外しファンを回して、ポンプが問題なく動くかを確認します。 凍結していない場合は、ポンプの中に固形化したベンキがないかを確認してください。ベンキがポンプの中で固形化していた場合は、33 ページを参照してください。 ポンプを取り外してもモーターの電源が入らない場合、Graco / Magnum の認定の小売店、販売代理店またはサービスセンターにご相談ください。	
モーターまたはコントロールシステムが損傷している。	Graco / Magnum の認定の小売店、販売代理店またはサービスセンターにご相談ください。	




問題	原因	解決策
<p>スプレーヤーは動作するが、使用中にポンプが吸引しない、または吸引を緩めない。</p> <p>(ポンプはサイクル動作をするが、ペンキをくみ上げない、または圧力がかからない。)</p>	<p>インレットバルブのチェックボールが詰まっている。</p>	<p>PushPrime ボタンを押し、ボールによってポンプが適切に吸引しているかを診断します。またはパワーフラッシュスプレーヤーについては 24 ページをご覧ください。</p>
	<p>プライム / スプレーバルブが「SPRAY」位置になっている。</p>	<p>ペンキがドレインチューブから出てくるまで、プライム / スプレーバルブを「PRIME」位置にします。これでポンプが吸引されています。</p>
	<p>ポンプが洗浄液で吸引されていない。</p> <p>(洗浄液で最初に吸引されない場合、濃度の高い硫体は吸引しない場合があります。)</p>	<p>吸引チューブをペンキから取り出します。油性または水性の洗浄液でポンプを吸引します。14 ページを参照してください。</p>
	<p>ペンキに異物が混じっている。</p>	<p>ペンキを濾過してください。12 ページを参照してください。</p>
	<p>濃度が高い、または「ねばねばした」ペンキである。</p>	<p>硫体の種類によっては、電源スイッチを一時的にオフにし、ポンプ動作を遅くして停止させた方が、吸引が速くなります。必要な場合には、オン / オフスイッチを何度かオンおよびオフの位置にします。</p>
	<p>インレットストレーナーが詰まっているか吸引チューブがペンキに浸されていません。</p>	<p>インレットストレーナーの異物を取り除きます。そして、吸引チューブがペンキの中に入っていることを確認します。</p>
	<p>インレットバルブのチェックボールまたはシートが汚れている。</p>	<p>インレット取り付け金具を外します。ボールとシートを清掃します。または交換します。34 ページを参照してください。</p>
	<p>吸引チューブで漏れが発生している。</p>	<p>吸引チューブに割れ、または吸引漏れがないかどうか点検してください。</p>
	<p>アウトレットバルブのチェックボールが詰まっている。</p>	<p>アウトレットバルブを反時計回りに回して外し、アセンブリを清掃します。</p>
	<p>プライム / スプレーバルブが摩耗しているか、または異物が詰まっている。</p>	<p>スプレーヤーを Graco/Magnum 認定サービスセンターにお持ちください。</p>

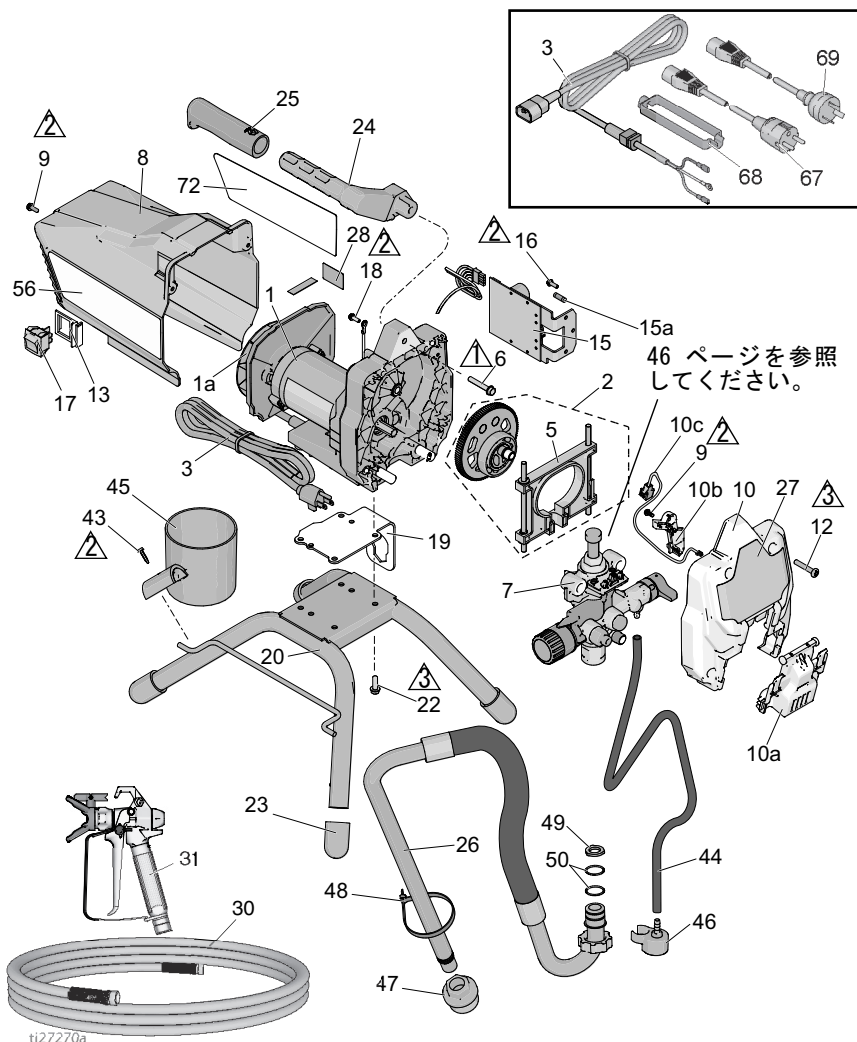
トラブルシューティング

問題	原因	解決策
ポンプは吸引するが、良好なスプレーパターンにできない。	スプレー先端が部分的に詰まっている場合があります。	スプレー先端の詰まりを清掃してください。21 ページを参照してください。
	リバーシブルスプレー先端が「UNCLOG」位置になっている。	スプレー先端の矢印形のハンドルを回転して、前方の「SPRAY」位置に向けます。21 ページを参照してください。
	ペンキに異物が混じっている。	ペンキを濾過してください。12 ページを参照してください。
	圧力設定が低すぎる。	圧力コントロールノブ設定インジケータを、希望のスプレー設定に合わせてください。19 ページを参照してください。
	InstaClean 硫体フィルターが詰まっている。	InstaClean 硫体フィルターを清掃するか交換します。28 ページを参照してください。
	スプレーガンの硫体フィルターが詰まっている。	ガン硫体フィルターを清掃するか交換します。28 ページを参照してください。
	選択されたスプレー先端が、スプレーヤーの性能に対し大きすぎる。	先端を交換します。19 ページを参照してください。
	スプレー先端の摩耗が進み、スプレーヤーの性能では対応できなくなっている。	先端を交換します。19 ページを参照してください。
	スプレー先端ガスケットとシールが摩耗している、または紛失している。	ガスケットとシールを交換してください。18 ページを参照してください。
	インレットストレーナーが詰まっているか吸引チューブがペンキに浸されていません。	インレットストレーナーの異物を取り除きます。そして、吸引チューブがペンキの中に入っていることを確認します。
	延長コードが長すぎる。または規格を満たすだけの重量がない。	延長コードを交換します。5 ページを参照してください。
	インレットポンプバルブまたはアウトレットポンプバルブが、摩耗しているまたは異物で詰まっている。	摩耗、または詰まっているインレットバルブまたはアウトレットバルブを確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> - ペンキでスプレーヤーの吸引を行います - ガンの引き金を一瞬だけ引きます - 引き金を放すと、ポンプはわずかな間サイクル動作し、停止するはずですが - ポンプがサイクル動作を続ける場合、ポンプバルブが摩耗しているか、異物が混入している可能性があります。 - 適切な道具を使用してバルブを清掃または交換してください。46 ページを参照してください。
	材料が濃すぎる。	材料を薄くしてください。製造元の推奨事項に従ってください。
エアレスホースが長すぎる（余分のセクションを追加していた場合）。	エアレスホースのセクションを取り外してください。	
引き金が引かれている間、スプレーガンがスプレーを停止する。	スプレー先端が詰まっています。	スプレー先端の詰まりを清掃してください。21 ページを参照してください。
	スプレーヤーが吸引しない。	37 ページにあるトラブルシューティングセクションの「スプレーヤーは動作するが、使用中に吸引をポンプが吸引しない、または吸引を緩めない。」をご覧ください。

問題	原因	解決策
ペンキをスプレーしたとき、ペンキが壁づたいに流れてくる、または垂れてくる。	材料が厚くなりすぎています。	ガンをもう少し速く動かし ます。
		穴サイズの小さなスプレー先 端を選択します。
		ファン幅の広いスプレー先端 を選択します。
		ガンを表面から十分離してい ることを確認します。
ペンキをスプレーしたとき、十分に塗られていない。	材料が薄くなりすぎています。	ガンをもう少しゆっくり動か します。
		穴サイズの大きなスプレー先 端を選択します。
		ファン幅の狭いスプレー先端 を選択します。
		ガンが表面から十分近い位置 であることを確認します。
スプレー中に、パターン幅が大きく変化する。	圧力コントロールスイッチが 摩耗しているため、圧力の変 動が大きくなっている。	スプレーヤーを Graco/MAGNUM 認定サービスセンターにお持 ちください。
スプレーガンの引き金を引く ことができない。	スプレーガンの引き金ロック が有効になっています。	引き金ロックを回し、引き金 ロックを解除してください。 12 ページを参照してください。
圧力コントロール部分からペ ンキが出てくる。	圧力コントロールが摩耗して います。	スプレーヤーを Graco/MAGNUM 認定サービスセンターにお持 ちください。
ペンキがドレインチューブか ら漏れている。	スプレーヤーの圧力が過大に なっている。	スプレーヤーを Graco/MAGNUM 認定サービスセンターにお持 ちください。
ペンキがポンプから漏れ出し ている。	ポンプパッキングが磨耗してい ます。	ポンプパッキングを新しい ProXChange モジュールと交換 してください。33 ページを参 照してください。
モーターが熱くなっていて、 断続的に動作する。過熱のため、 モーターが自動的に シャットダウンしています。 過熱の原因を放置した場合、 損傷する可能性があります。	筐体の換気穴がふさがってい ます。またはスプレーヤーが 覆われています。	換気穴の障害物やあふれたペ ンキを除きます。スプレー ヤーは空気に接触させてくだ さい。
	延長コードが長すぎる。また は規格を満たすだけの重量が ない。	延長コードを交換します。5 ページを参照してください。
	電圧レギュレーターのない発 電機を利用しており、過剰電 圧になっている。	適切な電圧レギュレーターを 備えた発電機を使用してくだ さい。
	モーターを交換する必要が ある。	スプレーヤーを Graco/Magnum 認定小売店、販売代理店また はサービスセンターにお持ち ください。

17H211、17H214 スタンドプレーヤー

参照	トルク
	140-160 in-lb (16 - 18 N•m)
	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N•m)
	110-120 in-lb (12 - 14 N•m)



ti27270a

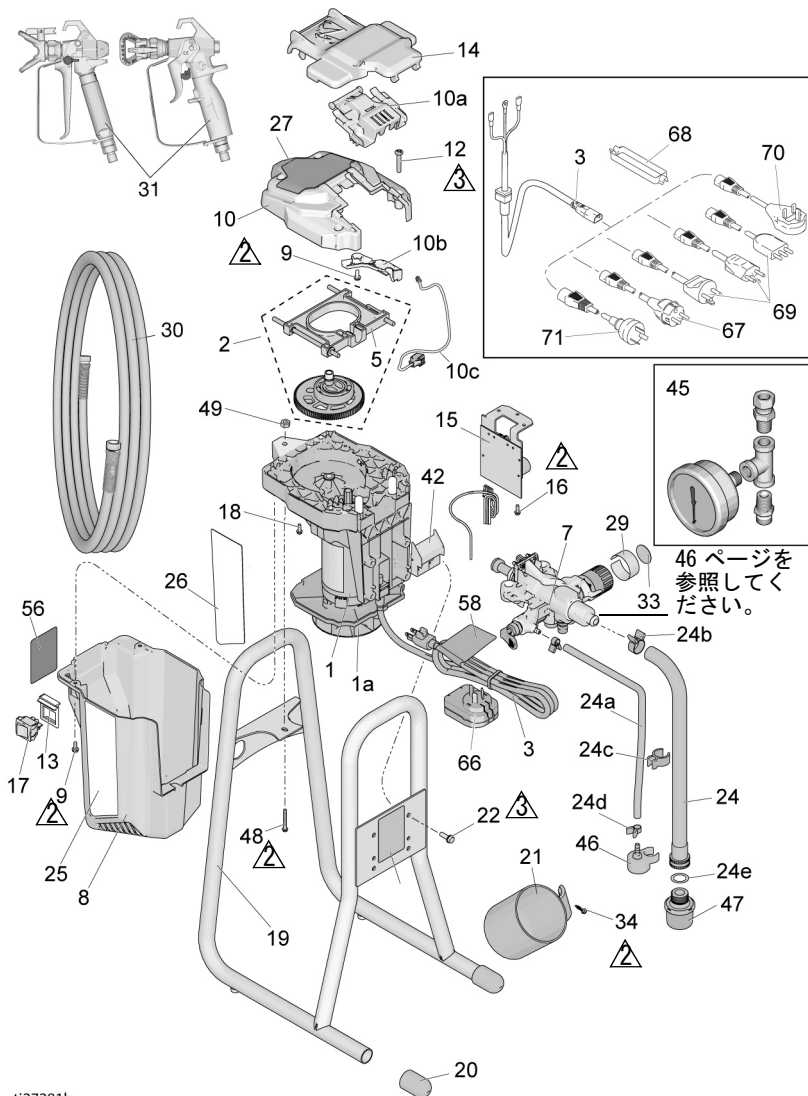
17H211、17H214 スタンドスプレーヤー部品一覽

参照 部品	説明	数量	参照 部品	説明	数量
1*	KIT, motor <i>includes 1a, 22</i>		20 15E823	FRAME, standmount	1
	17F756 120V, Model 17H211	1	22 260212	SCREW, hwh, thread forming	4
	17F758 230V, Model 17H214	1	23 15G857	CAP, leg	4
1a	KIT, fan		24 276864	HANDLE, sprayer	1
	287770 120V, Model 17H211	1	25 116139	GRIP, handle	1
	16X980 230V, Model 17H214	1	26 17J883	TUBE, suction, assembly <i>includes 44, 46, 47, 48, 49, 50</i>	1
2	17J863 KIT, gear and yoke <i>includes 5</i>	1	27 17J025	LABEL, front	1
3	CORD, power		30	HOSE, cpld, 1/4 in. x 50 ft	
	17J173 120V, Model 17H211	1		Model 17H211	1
	17L301 230V, Model 17H214	1		Model 17H214	1
5	17J864 KIT, yoke	1	240794	Model 17H211	1
6	117493 SCREW, mach, hwhd	1	247340	Model 17H214	1
7	17J875 PUMP, displacement	1	31	GUN, spray, SG3	
8	17J865 SHIELD, motor <i>includes 9, 56</i>	1	288430	Model 17H211	1
9	118444 SCREW, mach, hwhd 10-24 x 0.5 in.	3	17J910	Model 17H214	1
10	17J866 KIT, cover, front <i>includes 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	43 122667	SCREW, drill, HWH	1
10a	17F233 COVER, pump, locking	1	44 17J884	TUBE, drain <i>includes 46, 48</i>	1
10b	17F262 COVER, wire	1	45 15G838	CUP, suction/drain	1
10c	128551 CABLE, PC, jumper	1	46 244035	DEFLECTOR, barbed	1
12	115478 SCREW, mach, Torx, pan hd	4	47 276897	STRAINER, 7/8-14	1
13	15X737 SWITCH, bracket	1	48 404989	STRAP, tie	1
15	KIT, control <i>includes 15a, 16</i>		49 115099	WASHER, hose	1
	17J867 120V, Model 17H211	1	50 117559	O-ring	2
	17J885 230V, Model 17H214	1	56▲	LABEL, warning	
15a	119276 FUSE, 12.5A slow blow, 110V/120V	1	17J027	Model 17H211	1
	129882 FUSE, 6.3A slow blow, 230V	1	17K017	Model 17H214	1
16	117501 SCREW, plastite	1	57▲	CARD, medical alert (not shown)	
17	118899 SWITCH, rocker	1		EN, ES, FR	1
18	115498 SCREW, mach, slot, hex whd	1		EN, ZH, KO	1
19	17G329 PLATE, motor, mount	1	67 242001	CORDSET, adapter, Europe Model 17H214	1
			68 195551	RETAINER, plug Model 17H214	1
			69 242005	CORDSET, AU Model 17H214	1
			72 17J026	LABEL, side, GX 19	1

* モーター ブラシ キット オーダー 17U193
▲ 危険性と警告ラベル、タグ、およびカードの新しいものがご入用の場合は、無料でお求めいただけます。

24Y680、17G183、17H218、17H219、17H221 DI スタンドプレーヤー

参照	トルク
	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N*m)
	110-120 in-lb (12 - 14 N*m)



ti27281b

24Y680、17G183、17H218、17H219、17H221 スタンドスプレーヤー部品一覧

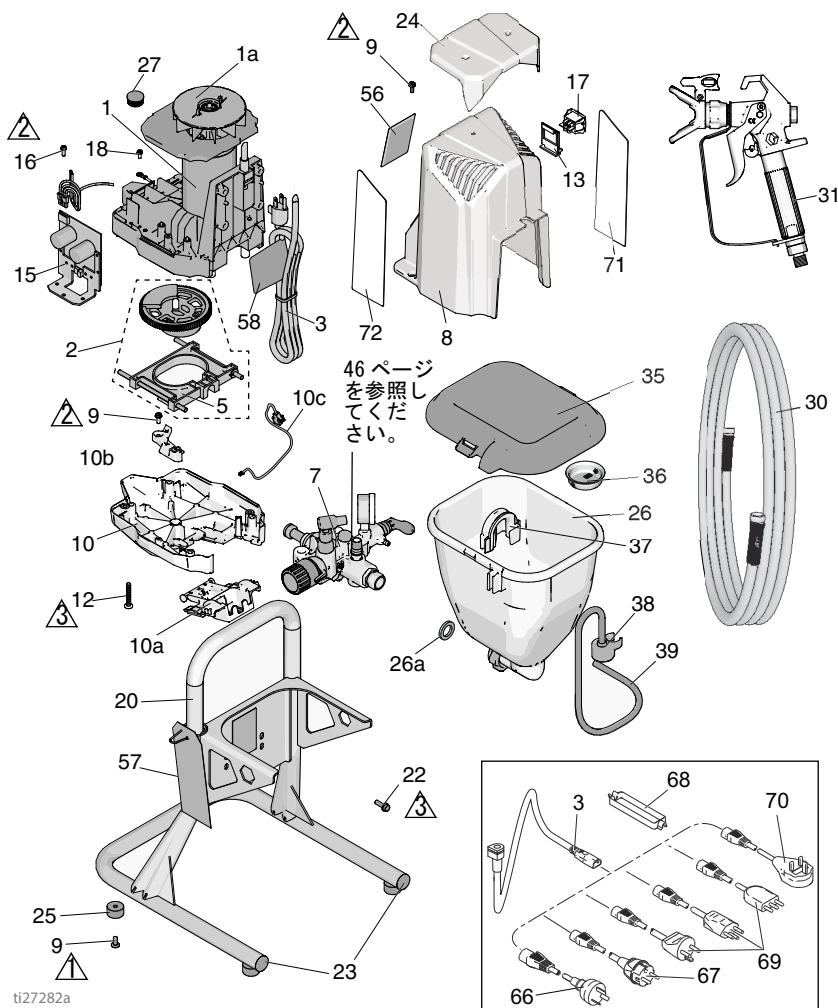
参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
1*		KIT, motor <i>includes 1a, 22</i>		24	17D161	TUBE, suction, assembly <i>includes 24a-24e, 46, 47</i>	1
	17K684	120V, Model 24Y680 (Series A)	1	24a	195108	TUBE, drain	1
	17F757	120V, Model 24Y680 (Series B)	1	24b	116295	CLAMP, tube	1
	17L083	230V, Models 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Series A)	1	24c	195400	CLIP, tube	1
	17F758	230V, Models 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Series B)	1	24d	115489	CLAMP, drain tube	2
1a	16X980	KIT, fan	1	24e	115099	WASHER, hose	1
2	17J869	KIT, gear and yoke <i>includes 5</i>	1	25	17J029	LABEL, right	1
3		CORD, power		26	17J030	LABEL, left	1
	17J173	120V, Model 24Y680	1	27	17J028	LABEL, front	1
	17J175	230V, Model 17G183	1	30	247340	HOSE, cpld, 1/4 in. x 50 ft	1
	17J405	230V, Model 17H219, 17H221	1	31		GUN, spray	1
	17L301	230V, Model 17H218	1		17J910	Models 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221	1
5	17J864	KIT, yoke	1		288427	Model 17H219	1
7	17J908	PUMP, displacement	1	34	122667	SCREW, drill, HWH	1
8		SHIELD, motor <i>includes 9, 56</i>		41	17J444	STRAP, carry	1
	17K688	Model 24Y680, 17H219, 17H221 (Series A)	1	42	17J277	TRAY, drip	1
	17J865	Model 24Y680, 17H219, 17H221 (Series B)	1	45	245856	KIT, gauge, pressure	1
	17L101	Models 17G183, 17H218 (Series A)	1	46	244035	Models 17G183, 17H218	1
	17J887	Models 17G183, 17H218 (Series B)	1	47	288716	DEFLECTOR, barbed	1
9	118444	SCREW, mach, hwhd 10-24 x 0.5 in.	3	48	120736	SCREW, hex, flange	1
10	17J866	KIT, cover, frt <i>includes 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	49	102040	NUT, lock, hex	1
10a	17F233	COVER, pump, locking	1	56▲		LABEL, warning	
10b	17F262	COVER, wire	1		17K018	Models 24Y680, 17H221	1
10c	128551	CABLE, PC, jumper	1		16G596	Models 17G183, 17H218	1
12	115478	SCREW, mach, Torx, pan hd	4		17K016	Model 17H219	1
13	15X737	SWITCH, bracket	1	57▲		CARD, medical alert (not shown)	
14	17J618	SHIELD, paint	1		222385	EN, ES, FR	1
15		KIT, control <i>includes 15a, 16</i>			17A134	EN, ZH, KO	1
	17J867	120V, Model 24Y680	1	58▲		LABEL, warning cord	
	17J885	230V, Models 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1		17K020	Models 24Y680, 17H221	1
15a	119276	FUSE, 12.5A slow blow, 110V/120V	1		15H087	Model 17H219	1
	129882	FUSE, 6.3A slow blow, 230V	1	67	242001	CORDSET, EU Model 17H218, 17H221, 17H219	1
16	117501	SCREW, plastite	1	68	195551	RETAINER, plug Model 17H218, 17H221, 17H219	1
17	118899	SWITCH, rocker	1	69	287121	CORDSET, Italy/Denmark/Sweden Model 17H218	1
18	115498	SCREW, mach, slot, hex whd	1	70	17J242	CORDSET, UK Model 17H218	1
19	17F940	FRAME, direct immersion	1	71	242005	CORDSET, AU Model 17H221, 17H219	1
20	15G857	CAP, leg	2				
21	15G838	CUP, suction/drain	1				
22	128795	SCREW, hwh, thread forming	4				

* モーター ブラシ キット オーダー 17U193

▲ 危険性と警告ラベル、タグ、およびカードの新しいものがご入用の場合は、無料でお求めいただけます。

17F924、17G184、17H222、17H223 ホッパープレーヤー

参照	トルク
	15-20 in-lb (1.5 - 2 N•m)
	30-35 in-lb (3.5 - 4.0 N•m)
	110-120 in-lb (12 - 14 N•m)



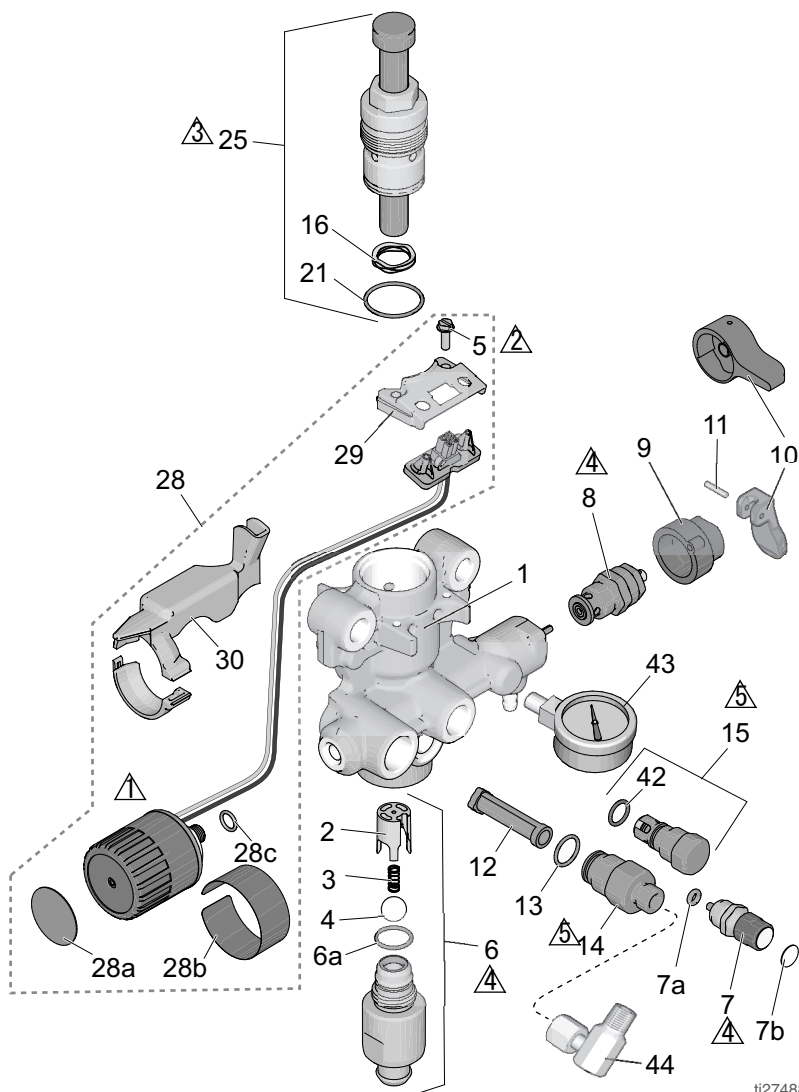
17F924、17G184、17H222、17H223 ホッパースプレーヤー
部品一覧

参照 部品	説明	数量	参照 部品	説明	数量
1*	KIT, motor <i>includes 1a, 22</i>		27 17J819	PLUG	1
	17F757 120V, Model 17F924	1	30 214698	HOSE, cpld, 3/16 in. x 25ft	1
	17F758 230V, Models 17G184, 17H222, 17H223	1	31 17J261	GUN, spray, FTX	1
1a	16X980 KIT, fan	1	35 17H417	LID, hopper	1
2	17J863 KIT, gear and yoke <i>includes 5</i>	1	36 112133	SCREEN, hopper	1
3	CORD, power		37 17H419	CLIP, drain hose	1
	17J173 Model 17F924	1	38 244035	DEFLECTOR, barbed	1
	17J175 Model 17G184	1	39 17K336	TUBE, drain <i>includes 37, 38</i>	1
	17L301 Model 17H222, 17H223	1	56▲	LABEL, warning	
5	17J864 KIT, yoke	1	17J912	Model 17F924	1
7	17J909 PUMP, displacement	1	16G596	Models 17G184, 17H222	1
8	17J887 SHIELD, motor <i>includes 9, 56</i>	1	17K016	Model 17H223	1
9	118444 SCREW, mach, hwhd 10-24 x 0.5 in.	7	57▲	CARD, medical alert (not shown)	
10	17J866 KIT, cover, front <i>includes 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	222385	EN, ES, FR	1
10a	17F233 COVER, pump, locking	1	17A134	EN, ZH, KO	1
10b	17F262 COVER, wire	1	58▲	LABEL, warning, cord	
10c	128551 CABLE, PC, jumper	1	15H085	Model 17F924	1
12	115478 SCREW, mach, Torx, pan hd	4	15H087	Model 17H223	1
13	15X737 SWITCH, bracket	1	66 242005	CORDSET, converter, Model 17H223	1
15	KIT, control <i>includes 15a, 16</i>		67 242005	CORDSET, AU Model 17H223	1
	17J867 120V, Model 17F924	1	68 195551	RETAINER, plug Model 17H222, 17H223	1
	17J885 230V, Models 17G184, 17H222, 17H223	1	69 287121	CORDSET, Italy/Denmark/Sweden Model 17H222	1
15a	119276 FUSE, 12.5A slow blow, 110V/120V	1	70 17J242	CORDSET, UK Model 17H222	1
	129882 FUSE, 6.3A slow blow, 230V	1	71	LABEL, left side	
16	117501 SCREW, plastite	1	17F947	Models 17F924, 17H223	1
17	118899 SWITCH, rocker	1	17J041	Models 17G184, 17H222	1
18	115498 SCREW, mach, slot, hex whd	1	72	LABEL, right side	
20	17H426 FRAME, hopper	1	17F946	Models 17F924, 17H223	1
22	128795 SCREW, hwh, thread forming	4	17J039	Models 17G184, 17H222	1
23	120151 RETAINER, caplug	2			
24	17H593 COVER, shroud	1			
25	17K640 DAMPENER, feet	4			
26	17J244 ASSEMBLY, hopper <i>includes 26a, 35</i>	1			
26a	115099 WASHER, hose	1			

* モーター ブラシ キット オーダー 17U193
▲ 危険性と警告ラベル、タグ、およびカードの新しいものをご入用の場合は、無料でお求めいただけます。

ポンプアセンブリ

参照	トルク	参照	トルク
△1	140-160 in-lb (16 - 18 N·m)	△4	220-250 in-lb (25 - 28 N·m)
△2	270-330 in-lb (30 - 37 N·m)	△5	320-380 in-lb (36 - 43 N·m)
△3	30-35 ft-lb (40 - 48 N·m)		



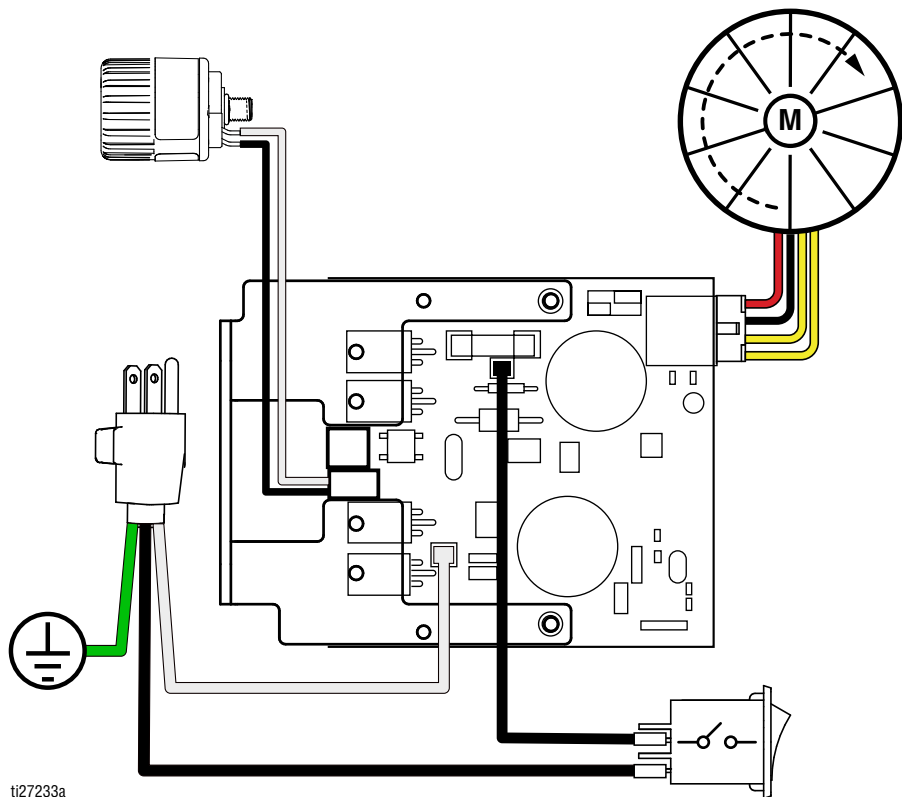
ti27488a

ポンプ部品一覽

参照 部品	説明	数量	参照 部品	説明	数量
1	17G447 HOUSING, pump 17H605 Models 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1 1	12	288747 KIT, filter (Not installed on all models.)	1
2	17D364 GUIDE, ball	1	13	120776 PACKING, O-ring	1
3	128336 SPRING, compression	1	14	24Y327 KIT, repair outlet	1
4	105445 BALL, 0.5 in.	1		<i>includes 12, 13</i>	
5	117501 SCREW, mach. slot HWH	2	15	17J880 KIT, outlet valve	1
6	KIT, inlet housing <i>includes 2, 3, 4, 6a</i>		16	128323 SPRING, valve	1
	17J876 Models 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	21	16D531 PACKING, O-ring	1
	17J877 Models 17H211, 17H214	1	25	24Y472 KIT, repair, piston pump <i>includes 16, 21</i>	1
	17J924 Models 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	28	KIT, pressure control <i>includes 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	
6a	124582 PACKING, O-ring	1		17J881 Models 17H211, 17H214	1
7	17J878 KIT, PushPrime <i>includes 7a, 7b</i>	1		17J927 Models 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
7a	16P303 PACKING, O-ring	1	28a	15A464 LABEL, control	1
7b	17K420 LABEL, PushPrime	1	28b	17P739 LABEL, control	1
8	KIT, valve, drain, <i>includes 9, 10, 11</i>		28c	10G6555 O-ring	1
	235014 Models 17H211, 17H214	1	29	17F227 BRACKET, electrical connector	1
	17J925 Models 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1	30	KIT, shield, wire	
9	BASE, valve			17F229 Models 17H211, 17H214	1
	224807 Models 17H211, 17H214	1		17J882 Models 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1
10	HANDLE, valve, drain		42	122486 PACKING, O-ring	1
	187625 Models 17H211, 17H214	1	43	16X147 GAUGE, pressure	1
	15Y185 Models 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1		<i>includes 17F924, 17G184, 17H222, 17H223</i>	
	<i>includes 11</i>		44	155541 FITTING, swivel	1
11	111600 PIN, grooved Models 17H211, 17H214	1		Models 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	

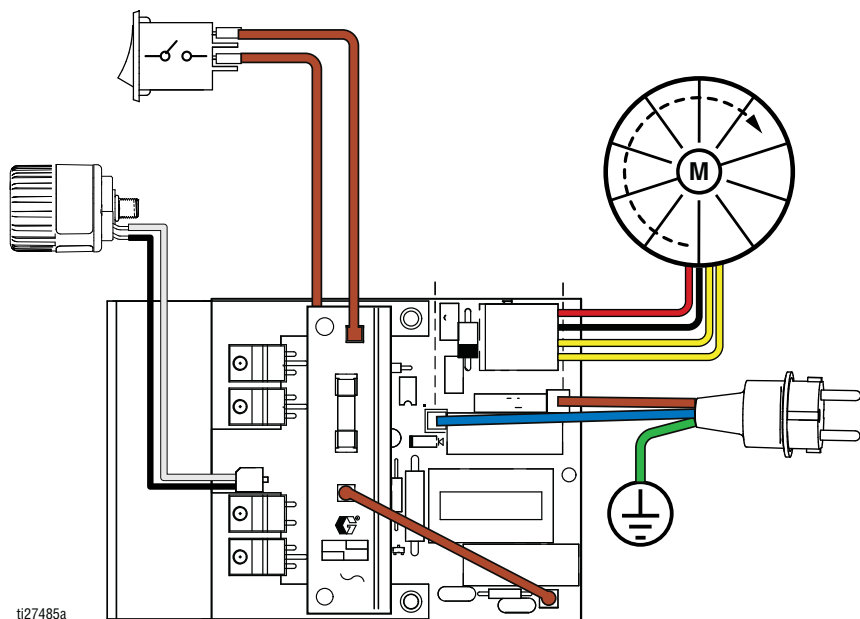
配線図

110/120V



ti27233a

230V



ti27485a

技術的仕様

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	米国	メートル法
スプレーヤー		
最大吐出圧力	3000 psi	207 bar、20.7 MPa
最大流量		
GX 19/FinishPro GX 19	0.38 gpm	1.4 lpm
GX 21	0.47 gpm	1.8 lpm
最大先端サイズ		
GX 19/FinishPro GX 19	0.019 インチ	0.048 mm
GX 21	0.021 インチ	0.053 mm
硫体排出口 npsm	1/4 インチ	1/4 インチ
発電機最小	3500 W	
電源要件		
GX 19	110-120V、8 A / 220-240V、5 A / 1Ø	
GX 21	110-120V、12 A / 220-240V、10 A / 1Ø	
寸法		
高さ		
スタンド	18.4 インチ	46.7 cm
DI スタンド	22 インチ	55.9 cm
ホッパー	19.6 インチ	49.8 cm
長さ		
スタンド	16.7 インチ	47.5 cm
DI スタンド	18.4 インチ	46.7 cm
ホッパー	20.2 インチ	51.3 cm
幅		
スタンド	13.5 インチ	34.3 cm
DI スタンド	12 インチ	30.5 cm
ホッパー	13.5 インチ	34.3 cm
重量		
スタンド	25 ポンド	11.3 kg
DI スタンド	29 ポンド	13.2 kg
ホッパー	28 ポンド	12.1 kg
保管温度範囲 ◆❖	-30° ~ 160° F	-35° ~ 71° C
作動温度範囲 ✓	40° ~ 115° F	4° ~ 46° C

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	米国	メートル法
騒音 **		
音圧	83 dBa*	
音響出力	93 dBa*	
構築資材		
すべてのモデルの接液材料	ステンレス鋼、真鍮、皮革、超高分子重量ポリエチレン (UHMWPE)、カーバイド、ナイロン、アルミニウム、PVC、ポリプロリレン、フルオロエラストマー	
注記		
* 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、および硫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 9614 に準拠した音響出力測定。		

- ◆ ポンプを不凍液に浸して保管した場合です。ポンプ内で水またはラテックスペンキが凍結すると、ポンプが損傷します。
- ❖ 低温で衝撃が加えられると、プラスチック製の部品が損傷する場合があります。
- ✓ 低すぎる、または高すぎる温度でペンキの粘度が変化すると、スプレーヤーの性能に影響を与える可能性があります。

GX FF

GX FF		
	米国	メートル法
スプレーヤー		
最大吐出圧力	3000 psi	207 bar、20.7 MPa
最大流量	0.38 gpm	1.4 lpm
最大先端サイズ	0.019 インチ	0.048 mm
硫体排出口 npsm	1/4 インチ	1/4 インチ
発電機最小	1500 W	
電源要件	110-120V、8 A / 220-240V、5 A、10	
寸法		
高さ	19.6 インチ	49.8 cm
長さ	20.2 インチ	51.3 cm
幅	13.5 インチ	34.3 cm
重量	31 ポンド	14.1 kg
保管温度範囲 ◆❖	-30° ~ 160° F	-35° ~ 71° C
作動温度範囲 ✓	40° ~ 115° F	4° ~ 46° C
騒音 **		
音圧	83 dBa*	
音響出力	93 dBa*	
構築資材		
すべてのモデルの接液材料	ステンレス鋼、真鍮、皮革、超高分子重量ポリエチレン (UHMWPE)、カーバイド、ナイロン、アルミニウム、PVC、ポリプロピレン、フルオロエラストマー	
注記		
* 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、および硫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 9614 に準拠した音響出力測定。		

◆ ポンプを不凍液に浸して保管した場合です。ポンプ内で水またはラテックスペンキが凍結すると、ポンプが損傷します。

❖ 低温で衝撃が加えられると、プラスチック製の部品が損傷する場合があります。

✓ 低すぎる、または高すぎる温度でペンキの粘度が変化すると、スプレーヤーの性能に影響を与える可能性があります。

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 3A3212

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2015, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

改正 L, 2021 年 8 月