

King[®] PC スプレーパッケージおよびポンプ

高性能コーティングを塗布するための高圧スプレーパッケージ。一般目的では使用しないでください。

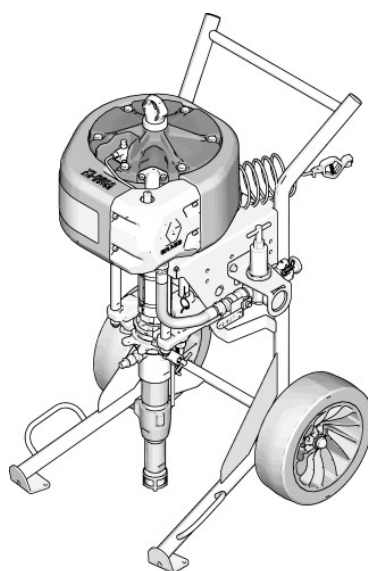


重要な安全上の指示

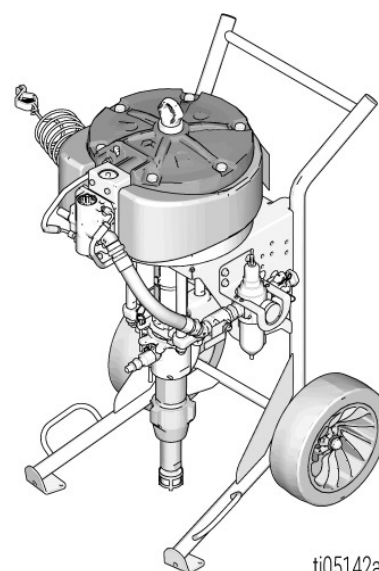
機器を使用する前に、本マニュアルのすべての警告と指示をお読みください。装置のコントロールと適切な使用方法を熟知してください。説明書は保管して下さい。



graco.com/contact



K70PH0



ti05142a

K71PH0

目次

モデル	3	壁取り付け穴のパターン	78
関連する説明書	8	カリフォルニア州プロポジション 65	79
翻訳された説明書	8		
安全シンボル	9		
一般的な警告	10		
技術仕様	13		
圧力比概要	15		
構成部品の名称	16		
システム構成部品	22		
設置	23		
壁面取り付けアセンブリ	23		
ホッパーアセンブリ	23		
接地	24		
接地設置	24		
セットアップ	25		
操作	27		
圧力開放手順	27		
チップの詰まりをクリーニング	29		
洗浄の手順	30		
エア抜き	33		
スプレー	35		
シャットダウン	36		
メンテナンス	37		
予防メンテナンススケジュール	37		
寿命サービス保守	37		
腐食防止	37		
モーターの潤滑	38		
潤滑剤の追加	38		
リサイクルおよび廃棄	39		
製品有効期間の終了	39		
トラブルシューティング	40		
修理	44		
ポンプの取り外し	44		
ポンプの取り付け	45		
King® PC スプレーパッケージおよびポンプ部品	47		
カートパッケージ部品	47		
K71PH0 カートパッケージ部品	54		
壁面搭載パッケージ部品	56		
ドライバー部品	62		
エアアシステッドスプレーヤーパッケージ	65		
循環キット (238588)	67		
重流体パッケージ	68		
ヘビーデューティーカート部品	71		
キットおよびアクセサリ	72		
エア制御	72		
アクセサリ	75		
寸法	76		

モデル

部品番号は、King® PC スプレーパッケージおよびポンプの固有の機能と特性を反映しています。

KING® PC スプレーヤーモデル (7250 PSI)

最高使用圧力: 7250 psi (49.9 MPa, 499 bar)

モデル	説明	エアモーター	吸引セット	ガン	ホース (手元ホース)
K70PW0	壁取り付けスプレーヤー本体のみ	XL6500	55 ガロン	該当なし	該当なし
K70PH0	スプレーヤー本体のみ	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	該当なし	該当なし
K90PH0					
K71PH0		XL10000			
K70PW1	壁取り付け完全パッケージ	XL6500	55 ガロン	XTR7+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K70PH1	完了	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K90PH1					
K71PH1		XL10000			
K70PH2	大 150	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 150 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K70PH3	大 250	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 250 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K70PH4	大 250 高粘度流体パッケージ	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XHF	3/4 インチ x 200 フィート 1/2 インチ x 50 フィート (3/8 in. x 10 ft)
K71PH4		XL10000			
K70PH5	高粘度流体パッケージ	XL6500	10 gal. SST ホッパー	XHF	1/2 インチ x 50 フィート (3/8 in. x 10 ft)
K71PH5		XL10000	5 gal. / 直接浸漬		3/4 インチ x 50 フィート (1/2 インチ x 25 フィート)

モデル

KING® PC スプレーヤーモデル (6000 PSI)

最高使用圧力: 6000 psi (41.4 MPa, 414 bar)

モデル	説明	エアモーター	吸引セット	ガン	ホース (手元ホース)
K60PW0	壁取り付けスプレーヤー本体のみ	XL6500	55 ガロン	該当なし	該当なし
K60PH0	スプレーヤー本体のみ	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	該当なし	該当なし
K60PW1	壁取り付け完全パッケージ	XL6500	55 ガロン	XTR7+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K60PH1	完了	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K60PH2	大 150	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 150 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K60PH3	大 250	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR7+	3/8 インチ x 250 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)

KING® PC スプレーヤーモデル (4500 PSI)

最高使用圧力: 4500 psi (31 MPa, 310 bar)

モデル

モデル	説明	エアモーター	吸引セット	ガン	ホース (手元ホース)
K45PW0	壁取り付けスプレーヤー本体のみ	XL6500	55 ガロン	該当なし	該当なし
K45PH0	スプレーヤー本体のみ	XL 6500	5 gal. / 直接浸漬	該当なし	該当なし
K45PW1	壁取り付け完全パッケージ	XL6500	55 ガロン	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K45PH1	完了	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K45PH2	大 150	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR5+	3/8 インチ x 150 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K45PH3	大 250	XL6500	5 gal. / 直接浸漬	XTR5+	3/8 インチ x 250 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)

モデル

KING® PC スプレーヤーモデル (3800 PSI)

最高使用圧力: 3800 psi (26.2 MPa, 262 bar)

モデル	説明	エアモーター	吸引セット	ガン	ホース (手元ホース)
K40PW0	壁取り付けスプレーヤー本体のみ	XL3400	55 ガロン	該当なし	該当なし
K40PH0	スプレーヤー本体のみ	XL 3400	5 gal. / 直接浸漬	該当なし	該当なし
K40PW1	壁取り付け完全パッケージ	XL6500	55 ガロン	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K40PH1	完了	XL 3400	5 gal. / 直接浸漬	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K40PH6	エアアシスト	XL 3400	5 gal. / 直接浸漬	PerformAA®	1/4 インチ x 50 フィート 5/16 in. x 50 ft (エアホース)

KING® PC スプレーヤーモデル (3150 PSI)

最高使用圧力: 3150 psi (21.7 MPa, 217 bar)

モデル	説明	エアモーター	吸引セット	ガン	ホース (手元ホース)
K30PW0	壁取り付けスプレーヤー本体のみ	XL3400	55 ガロン	該当なし	該当なし
K30PH0	スプレーヤー本体のみ	XL 3400	5 gal. / 直接浸漬	該当なし	該当なし
K30PW1	壁取り付け完全パッケージ	XL6500	55 ガロン	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)
K30PH1	完了	XL 3400	5 gal. / 直接浸漬	XTR5+	3/8 インチ x 50 フィート (1/4 インチ x 6 フィート)

KING® PC モデルの承認



II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb X

関連する説明書

King® PC スプレーパッケージおよびポンプの運転、修理、メンテナンスをサポートする追加資料もご用意しています。これらの取扱説明書と入手可能な翻訳版は、www.graco.com で入手いただけます。

表 2-1: King PC スプレーパッケージおよびポンプ取扱説明書 X040210 関連取扱説明書

英語取扱説明書	説明
3A5423	XL™ 6500 および 3400 エアモーター取扱説明書
3A0293	エア制御、説明書 - 部品
X020224	Endurance™ ProConnect® ディスプレイメントポンプ修理
334644	XL™ 10000 エアモーター取扱説明書
3A7496	XTR5+™ および XTR7+™ エアレススプレーガン、説明書
3A2799	XHF™ スプレーガン、説明書
3A5269	GH933 250 ft ホースキット取扱説明書

翻訳された説明書

King® PC スプレーパッケージおよびポンプが販売されているすべての地域をサポートするために、追加の言語資料が用意されています。入手可能な翻訳版は、www.graco.com で入手いただけます。

表 2-2: King PC スプレーパッケージおよびポンプ取扱説明書の翻訳版

言語	取扱説明書番号
中国語	X040210ZH
オランダ語	X040210NL
英語	X040210EN
フランス語	X040210FR
ドイツ語	X040210DE
イタリア語	X040210IT
日本語	X040210JA
韓国語	X040210KO
ポーランド語	X040210PL
ポルトガル語	X040210PT
ルーマニア語	X040210RO
スペイン語	X040210ES
スウェーデン語	X040210SV
トルコ語	X040210TR

安全シンボル

以下の安全記号は本取扱説明書全体および警告ラベル上にあります。下の表を読んで各記号の意味を理解することが重要です。

記号	意味	記号	意味
	圧壊の危険		液漏れを手、体、手袋、またはウエスで止めないで下さい。
	装置誤用による危険性		乾いた布で清掃しないでください。
	火災と爆発の危険性		着火源を取り除いてください
	可動部品の危険		圧力開放の手順に従ってください
	皮膚への噴射の危険性		装置の接地
	皮膚への噴射の危険性		マニュアルを読む
	飛沫の危険性		作業場を換気してください
	有毒な液体または蒸気の危険性		作業者の安全保護具を着用してください
	液体アウトレットの近くに手や体の一部を置かないでください		
	スプレーチップの前に手を置かないでください		



安全注意記号

記号の意味：注意！警戒！重要な安全上のメッセージが記載されていますので、取扱説明書を通じてこの記号に注意してください。

一般的な警告

以下の警告は、本説明書全体に適用されます。この機器を使用する前に、警告をよく読んで、それに従ってください。この警告に従わない場合、重大な怪我または事故が発生する可能性があります。

 警告	
	火災と爆発の危険性 作業場内で溶剤や塗料のガスなどの可燃性の気ガスは引火または爆発する可能性があります。装置内を流れる塗料や溶剤は、静電気スパークの原因となります。火災および爆発を防止するために： • 十分換気された場所でのみ使用するようになしてください。 • 表示灯やタバコの火、懐中電灯およびプラスチック製シート (静電スパークが発生する恐れのあるもの) などのすべての着火源は取り除いてください。 • 作業場にある全ての装置を接地してください。接地の説明を参照してください。 • 溶剤を高圧でスプレーしたり洗浄したりしないでください。 • 溶剤、ウェスおよびガソリンなどの異物を作業場に置かないでください。 • 可燃性の気体が充満している場所で、電源コードの抜き差しや電気や電灯のスイッチのオン/オフはしないでください。 • 接地されたホースのみを使用してください。 • ペール缶に向けて引き金を引く場合、ガン接地された金属製ペール缶の縁にしっかりと当ててください。静電気防止または導電性でない限り、ペール缶ライナーは使用しないでください。 • 静電気火花が生じた場合、または感電したと感じた場合、操作を直ちに停止してください。問題を特定し、修正するまでは、装置を使用しないでください。 • 作業場には消火器を置いてください。
	火災と爆発の危険性 静電気は、清掃中にプラスチック部分に蓄積され、放電したり、可燃性物質を引火させたりする可能性があります。火災と爆発を防止するために： • プラスチック部品の清掃は換気が十分な場所でのみ行ってください。 • 乾いた布で清掃しないでください。 • 装置の作業場で静電気を帯びたガン进行操作しないでください。

 警告	
    	皮膚への噴射の危険性 ガン、ホースの漏れ口、または破損したコンポーネントから噴出する高圧の塗料は皮膚に穴を開けます。これはただの切り傷のように見えるかもしれませんが、体の一部の切断にもつながりかねない重傷となります。直ちに外科的処置を受けてください。 - 先端ガードおよび引き金ガードが付いていない状態で絶対にスプレーしないでください。 - スプレー作業を中断するときは、引き金ロックを掛けてください。 - ガンを人や身体の一部に向けしないでください。 - スプレーチップに手や指を近づけないでください。 - 液漏れを手、体、手袋、またはボロ巾等で止めたり、そらせたりしないでください。 - スプレー作業を中止する場合、または装置を清掃、点検、整備する前には、圧力開放手順に従ってください。 - 装置を操作する前に、液体の流れるすべての接続箇所をよく締めてください。 - ホースおよびカップリングは毎日点検してください。摩耗または損傷した部品は直ちに交換してください。
 	可動部品の危険性 可動部品は指や体の一部を挟んだり、切ったり、切断したりする恐れがあります。 - 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機器を運転しないでください。 - 装置は、いきなり始動することがあります。装置を点検、移動、またはサービスする前に、圧力開放手順に従って全ての電源接続を外してください。

警告



装置誤用による危険

誤用は死あるいは重篤な怪我の原因となります。



- 疲労状態のときや、薬を服用しているときや飲酒状態のときは、装置を操作しないでください。
- システム内で耐圧・耐熱定格が最も低い部品の最大使用圧力・最高使用温度を超えないようにしてください。すべての装置の取扱説明書の**技術仕様**を参照してください。
- 装置の接液部に適合する液体と溶剤を使用してください。すべての装置の取扱説明書の**技術仕様**を参照してください。液体および溶剤のメーカーの警告をお読みください。使用している材料に関する詳しい情報については、販売代理店または小売店から安全データシート (SDS) を取り寄せてください。
- 装置が通電中あるいは加圧中の場合は作業場を離れないでください。
- 装置を使用していない場合は、全ての装置の電源を切断し、**圧力開放手順**に従ってください。
- 毎日、装置を点検してください。メーカー純正の交換用部品のみを使用し、磨耗または破損した部品を直ちに修理または交換してください。
- 装置を改造しないでください。装置を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。
- すべての装置が使用する環境に対して認定され、承認されていることを確認してください。
- 装置を定められた用途以外に使用しないでください。詳しくは販売代理店にお問い合わせください。
- ホースとケーブルは通路、鋭利な物、可動部品、高温の装置から離してください。
- ホースをねじったり、過度に曲げないでください。また、ホースを引っ張って装置を引き寄せないでください。
- 子供や動物を作業場から遠ざけてください。
- すべての適切な安全に関する規制に従ってください。



有毒な液体または気体の危険

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知っておいてください。
- 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

作業場にいるときは、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。保護具には以下のものが含まれますがこれに限定されません。

- 保護めがねと聴覚保護。
- 液体および溶剤メーカーが推奨するマスク、保護衣および手袋。

技術仕様

この表には、製品属性、測定値、機器の使用をサポートする性能特性など、King® PC スプレーパッケージおよびポンプに関連する重要な情報が記載されています。

表 5-1: King PC スプレーパッケージおよびポンプの技術仕様

	米国	メートル法
スプレーヤーへの最大エア入口圧力	150 psi	1 MPa、1.03 bar
ストローク長 (呼び)	4.75 インチ	12 cm
最大ポンプ速度 (流体ポンプの早期摩耗を防ぐため、最大推奨速度を超えないでください)	分あたり 60 サイクル	
騒音データ	音響データの Xtreme XL モーター説明書を参照してください。	
エアインレットサイズ	1 インチ NPTF	
流体入口サイズ(入口数)		
すべての Endurance™ ProConnect® ポンプ (1)	1 1/4 NPTM	
液体アウトレットサイズ (アウトレット数)		
Endurance ProConnect ポンプ (1)	3/4 インチ NPTF	
最大使用空気圧		
K30 ~ K70 スプレーヤー	100 psi	0.7 MPa、7 bar
K71 スプレーヤー	100 psi	0.7 MPa、7 bar
K90 スプレーヤー	80 psi	0.55 MPa、5.5 バール
最高液体使用圧力		
90:1 スプレーヤー	7250 psi	50 MPa、500 バール
70:1 スプレーヤー	7250 psi	50 MPa、500 バール
71:1 スプレーヤー	7250 psi	50 MPa、500 バール
60:1 スプレーヤー	6000 psi	41.4 MPa、414 bar
45:1 スプレーヤー	4500 psi	31 MPa、310 bar
40:1 スプレーヤー	3800 psi	26.2 MPa、262 bar
30:1 スプレーヤー	3150 psi	21.7 MPa、217 bar
重量：ヘビーデューティーカート		
K30	165.8 ポンド	75.2 kg
K40	162.8 lb	73.8 kg
K45	185.8 lb	84.3 kg
K60	184.8 lb	83.8 kg
K70	181.8 lb	82.4 kg

技術仕様

	米国	メートル法
K71	235 lb	106.6 kg
K90	178.8 lb	81.1 kg
保管		
最大保管期間	5 年	
保存保守	元の性能を保つためには、機械を動作させていない期間が 5 年間に達したらソフトシールを交換します。	
周辺ストレージ温度範囲	30 ～ 160 °F	1 ～ 71 °C
寿命		
使用寿命	寿命は、使用状況、スプレー材料、保管方法およびメンテナンスに応じて変わります。最低寿命は 25 年です。	
寿命サービス保守	使用状況に応じて 5 年ごとまたはそれより早くレザーパッキングを交換してください。	
Graco 4 文字の日付コード		
例: A18B	月 (第 1 文字) A = 1 月、年 (第 2 文字) 18 = 2018、シリーズ (第 4 文字) = シリアル管理番号	
構成部品の材料		
接液面の材質	メッキ炭素鋼、ステンレス鋼、カーバイド、ダクタイル鋳鉄、PTFE、革	
注意		
すべての商標または登録商標は、各所有者の財産です。		

圧力比概要

警告				
				
過度の流体圧力による負傷を防ぐため、お使いのポンプの定格流体使用圧力を超えないでください。エア吸入圧力は、エアモーターおよびポンプロワーサイズに基づいて設定する必要があります。ディスプレイメント容量 (cc) が小さいポンプロワーは、同じエア吸入圧力でより高い流体使用圧力を発生します。エア吸入圧力を増加させる場合、または Endurance ProConnect ポンプロワーを変更する場合は、必ずお使いのエアモーターの圧力比識別ラベルで、変更により発生する流体使用圧力を確認してください。				

XL3400 および XL6500 エアモーターを搭載した King PC モデルは、流体出力容量が異なる複数の Endurance ProConnect ディスプレイメントポンプロワーに使用できます。ポンプの最大流体使用圧力を下回するためには、お使いの特定のエアモーターおよびロワー構成とエア吸入圧力設定を組み合わせた場合に発生する圧力に注意する必要があります。エアモーターシュラウドの圧力比識別ラベルを確認し、流体使用圧力を判断するのに役立つ情報を入手してください。例えば、XL6500 エアモーターと 180 cc ロワーを搭載した King PC で、エア吸入圧力が 100 psi の場合、流体使用圧力は 7250 psi となります。

備考:

ポンプロワーのディスプレイメント容量 (cc) は、ロワーのシリンダー上に記載されています。

AIR MOTOR XL3400

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	47:1	0.7, 7, 100	32.3, 323, 4690
180cc	40:1	0.7, 7, 100	26.2, 262, 3800
220cc	30:1	0.7, 7, 100	21.7, 217, 3150
290cc	25:1	0.7, 7, 100	16.4, 164, 2375

ti05409a

AIR MOTOR XL6500

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	90:1	0.55, 5.5, 80	50.0, 500, 7250
180cc	70:1	0.7, 7, 100	50.0, 500, 7250
220cc	60:1	0.7, 7, 100	41.4, 414, 6000
290cc	45:1	0.7, 7, 100	31.0, 310, 4500

ti05396a

XL10000 エアモーターを搭載した King PC モデルは、専用高圧 290 cc ディスプレイメントロワーでのみ使用できます。小容量ロワーは XL10000 エアモーターと互換性はありません。

構成部品の名称

この図は、King® PC スプレーパッケージおよびポンプの通常操作時に使用されるコントロールおよび機能を示しています。

カート取り付けシステム

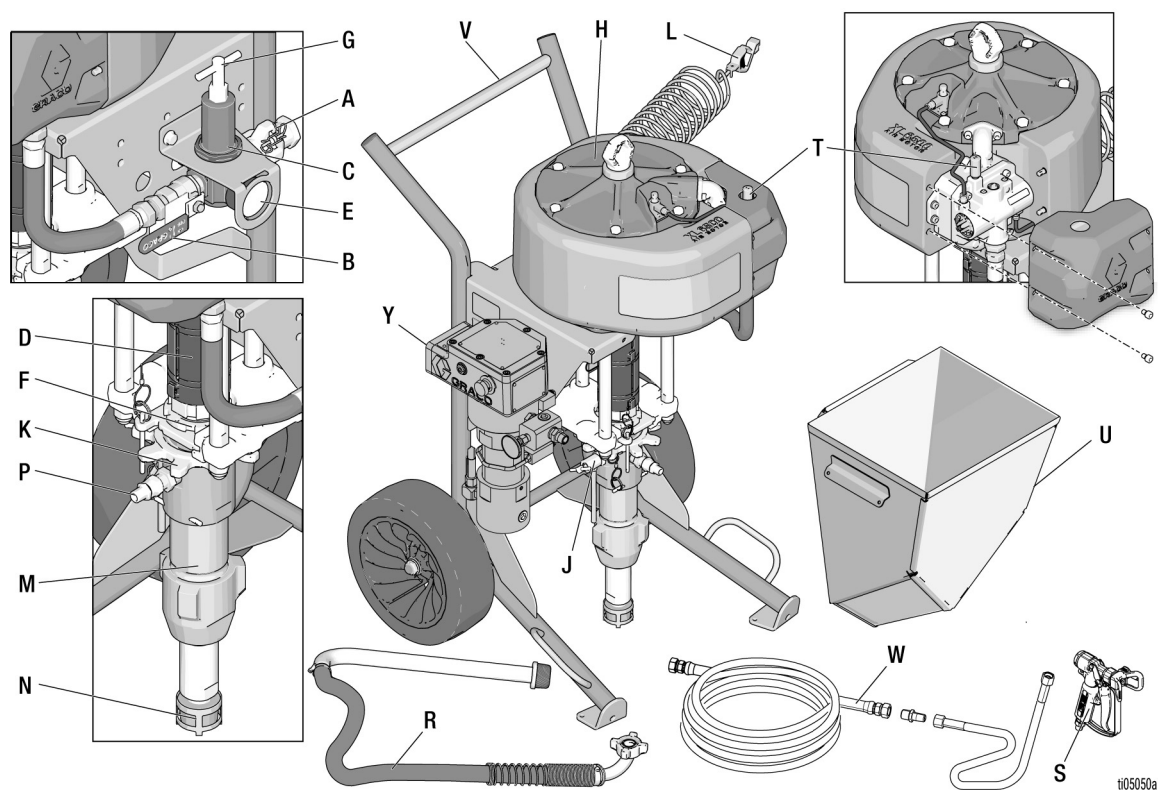
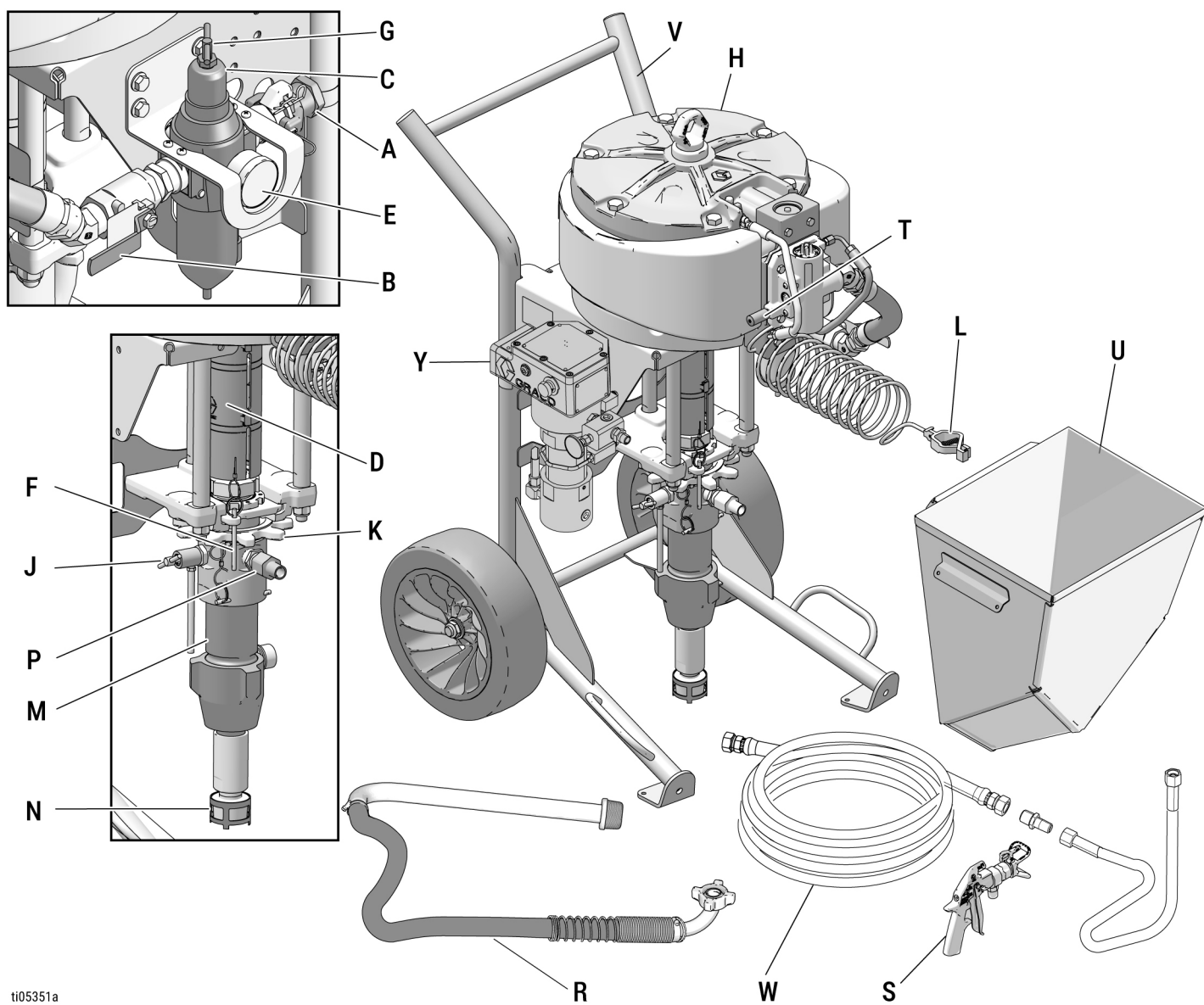


図 7-1: カート取り付けシステム用構成部品

記号

- A クローフィッティングのエア入口、3/4 in. NPTF
- B ブリード型マスターエアバルブ (必須)
- C エア圧力開放バルブ (必須)
- D ポンプガード
- E エア圧力ゲージ
- F パッキンナット
- G エアレギュレータ調節ノブ
- H エアモーター
- J 流体ドレン / パージバルブ / 第 2 流体出口
- K スターナット
- L 接地線 (必須)
- M 下ポンプ
- N 直接浸漬型液体吸入器
- P ポンプ液体アウトレット
- R 吸引チューブ
- S スプレーガン
- T 凍結防止 (ブリードエア)
- U ホッパー (装備されている場合)
- V カート
- W 液体ホース
- Y ヒーター (装備時)

K71PH0 カート取り付けシステム



ti05351a

図 7-2: K71PH0 カート取り付けシステム用構成部品

記号

- A クローフィッティングのエア入口、1 in. NPTF
- B ブリード型マスターエアバルブ (必須)
- C エア圧力開放バルブ (必須)
- D ポンプガード
- E エア圧力ゲージ
- F パッキンナット
- G エアレギュレータ調節ノブ
- H エアモーター
- J 流体ドレン / パージバルブ / 第 2 流体出口
- K スターナット
- L 接地線 (必須)
- M 下ポンプ
- N 直接浸漬型液体吸入器
- P ポンプ液体アウトレット
- R 吸引チューブ
- S スプレーガン
- T 凍結防止 (ブリードエア)
- U ホッパー (装備されている場合)
- V カート
- W 液体ホース
- Y ヒーター (装備時)

壁取り付けシステム

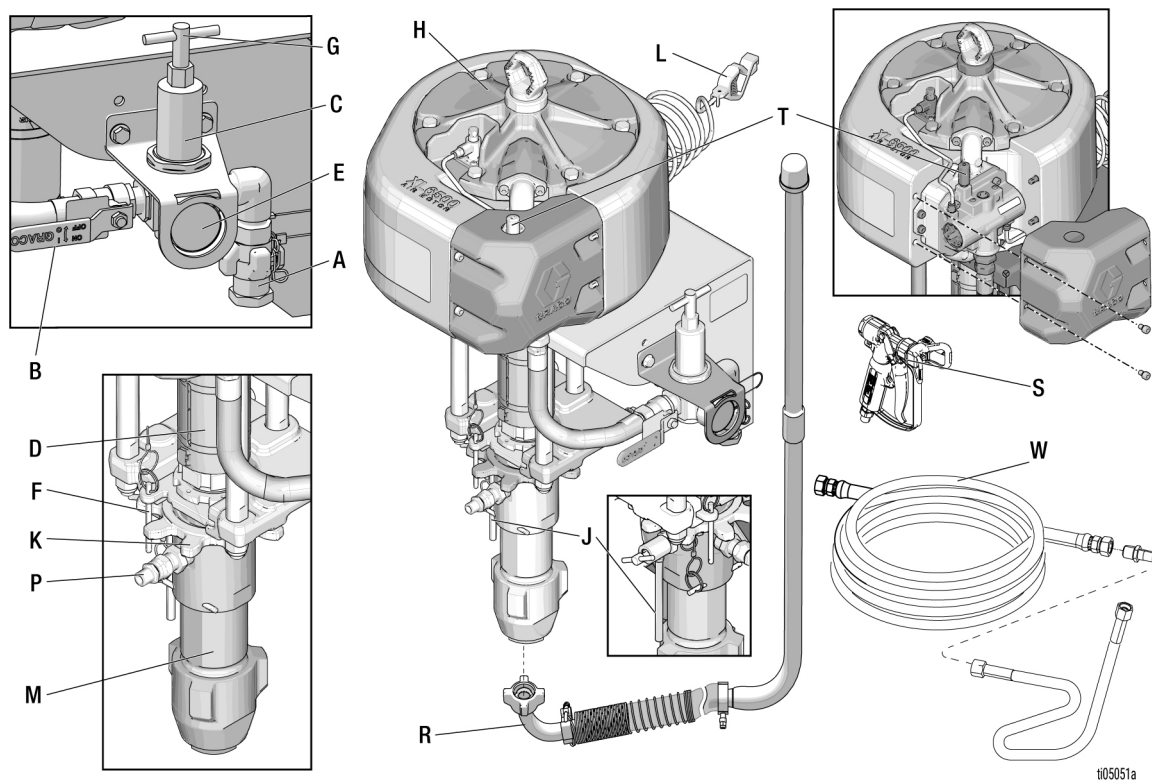


図 7-3: 壁取り付けシステム用構成部品

構成部品の名称

記号

- A クローフィッティングのエア入口、1 in. NPTF
- B ブリード型マスターエアバルブ (必須)
- C エア圧力開放バルブ (必須)
- D ポンプガード
- E エア圧力ゲージ
- F パッキンナット
- G エアレギュレータ調節ノブ
- H エアモーター
- J 流体ドレン / パージバルブ / 第 2 流体出口
- K スターナット
- L 接地線 (必須)
- M 下ポンプ
- P ポンプ液体アウトレット
- R 吸引チューブ
- S スプレーガン
- T 凍結防止 (ブリードエア)
- W 液体ホース

システム構成部品

* 必須のシステムコンポーネント。

* ブリード型マスターエアバルブ

⚠ 警告			
			
閉じ込められたエアによりポンプが不意にサイクルすることがあり、可動部品や流体の飛散により、重大な負傷の原因となります。圧力リリース手順を実行して、閉じ込められたエアを除去してください。			

- ブリード型マスターエアバルブがポンプから簡単にアクセスできる**位置にあり、エアレギュレーターの下流に設置されていることを確認してください。
- ブリード型マスターエアバルブは、バルブが閉じているとき、バルブとエアモーターの間に閉じ込められたエアをリリースするために、お使いのシステムに必要です。
 - バルブを開いてモーターにエアを供給します。
 - バルブを閉じてモーターへのエアを停止し、閉じ込められたエアをモーターから排出してください。

* エア圧力リリースバルブ

供給圧力がプリセット限界を超えた場合、エア圧力をリリースするために自動的に開きます。エアレギュレーターの背面に設置。

エアレギュレーター調整ノブ

モーターのエア圧力とポンプ流体出口圧力を調整してください。エアレギュレーター調整ノブをポンプの近くに配置してください。エア圧力ゲージでエア圧力を確認してください。

* 流体ドレン/パージバルブ/第 2 流体出口

圧力をリリースするとき、およびポンプをフラッシングまたは呼び水入れするときにバルブを開いてください。スプレーをする際にはバルブを閉めてください。

除氷コントロール (T)

除氷コントロールを開いて、着氷を軽減してください。

設置

King® PC スプレーパッケージおよびポンプ機器を適切に設置し、使用中の最適な性能を確保してください。

貯蔵タンクのような閉鎖された区間でスプレーする場合は、ポンプを区間外に配置して下さい。

壁面取り付けアセンブリ

備考:

ポンプアセンブリを壁に取り付ける前に、必ず**圧力リリース手順**に従ってください。

備考:

壁がポンプアセンブリおよびアクセサリ、流体ホースの重量、およびポンプ運転中に発生する負荷に耐えられることを確認してください。

1. 取り付けブラケットをテンプレートとして使用し、11 mm (7/16 in.) の穴を 4 つドリル加工してください。ブラケット内の 3 グループの取り付け穴群のいずれかを使用してください。**壁取り付け穴パターン**を参照してください。
2. 壁の構造用に設計されたボルトとワッシャーを使用してブラケットを壁に確実に固定してください。
3. ポンプアセンブリを取り付けブラケットに取り付けてください。
4. エアと液体ホースを接続してください。**セットアップ**を参照してください。

ホッパーアセンブリ

1. 必要に応じて、吸引ホース (NA) を取り外してください。
2. ブラケット (KK) をカート (JJ) にナット (MM) およびネジ (HH) で取り付けして下さい。
3. ブラケット (GG) をブラケット (KK) にナット (MM) およびネジ (HH) で緩く取り付けして下さい。
4. ポンプにエルボー (PP) およびフィッティング (BB) を設置して下さい。
5. ホッパー (EE) にフィッティング (DD) および取り付け金具 (CC) を設置して下さい。

6. 取り付け金具 (CC) をフィッティング (BB) に接続して下さい。ブラケット (GG) の高さを調整し、ホッパー (EE) の背部の縁に嵌るようにして下さい。ナット (MM) を締めます。

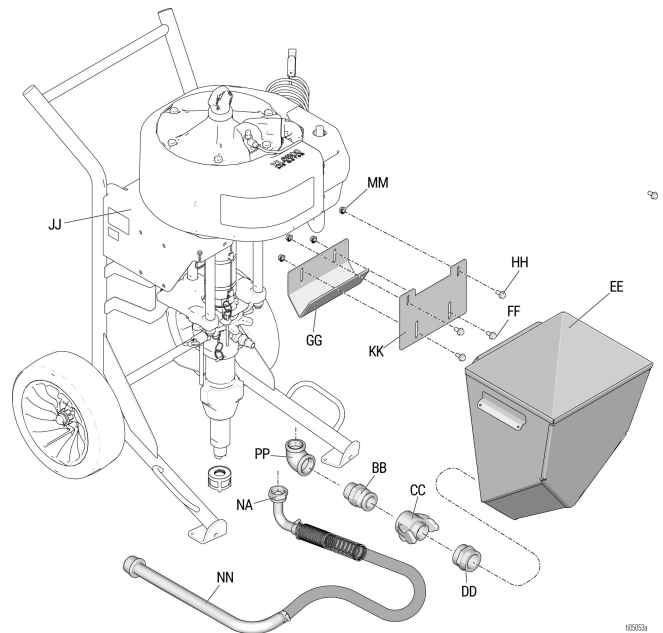


図 8-1: ホッパーアセンブリ図

接地

機器を適切に接地して、正常な動作を確保してください。

⚠ 警告			
			
静電気火花による危険性を抑えるため、装置は必ず接地してください。静電気によるスパークによって、気体の引火または爆発が生じることがあります。接地することで、配線を通して電流を逃すことができます。			

ポンプ： 接地線およびクランプ (付属) を使用してください。接地線 (L) をエアモーターの接地スタッドに接続してください。接地クランプを大地アースに接続します。

エアおよび流体ホース： 接地の連続性を確保するため、電気伝導性ホースを最大合計長さ 500 ft (150 m) まで使用してください。ホースの電気抵抗を確認してください。接地への合計抵抗値が 29 メガオームを超える場合は、直ちにホースを交換してください。

エアコンプレッサ： 製造元の推奨に従って下さい。

スプレーガン/ディスペンサルブ： 正しく接地された液体ホースおよびポンプの接続部分を通して接地します。

液体供給容器： ご使用の地域の法令に従って下さい。

スプレー対象物： ご使用の地域の法令に従ってください。ディスペンサルブとは使用しないで下さい。

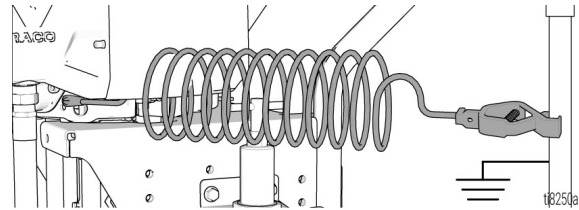
洗浄時に使用される溶剤ペール缶： ご使用の地域の法令に従ってください。接地済みの場所に置かれた導電性の金属製ペール缶のみを使用してください。紙や段ボールなどの非導電性の表面上にペール缶を置かないでください。非導電性の表面は、接地の連続性を遮断します。

洗浄時または圧力の開放時に接地の連続性を維持するには、 スプレーガン/ディスペンサルブの金属部分を接地された金属ペール缶の側面にしっかり保持し、ガン/バルブのトリガーを引きます。

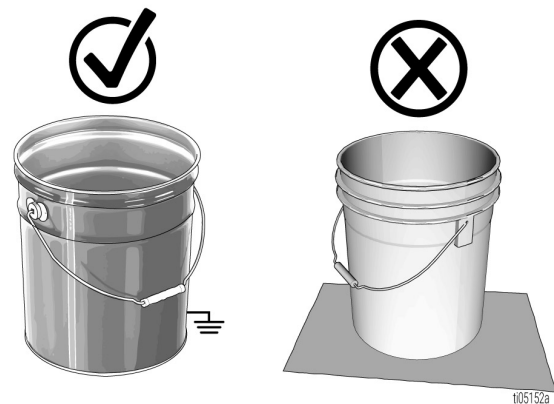
接地設置

必要な工具：

- ・ ペール缶用接地線とクランプ
 - ・ 金属ペール缶 2 個 (19 l、5 gal.)
1. 接地ワイヤー (244524) をエアモーターの接地スタッドに接続してください。



2. 接地線のもう一端を実際の土の地面に接続して下さい。
3. スプレーされる物体、液体供給容器、また作業場にある他の器具のすべてを接地してください。地域の規制に従ってください。導電性のエアと液体ホースのみご利用ください。
4. すべての溶剤のペール缶は接地してください。接地済みの場所に置かれた導電性の金属ペール缶のみを使用してください。紙や段ボールのような導電性でない表面上に缶を置かないでください。非導電性の表面は、接地の連続性を遮断します。



セットアップ

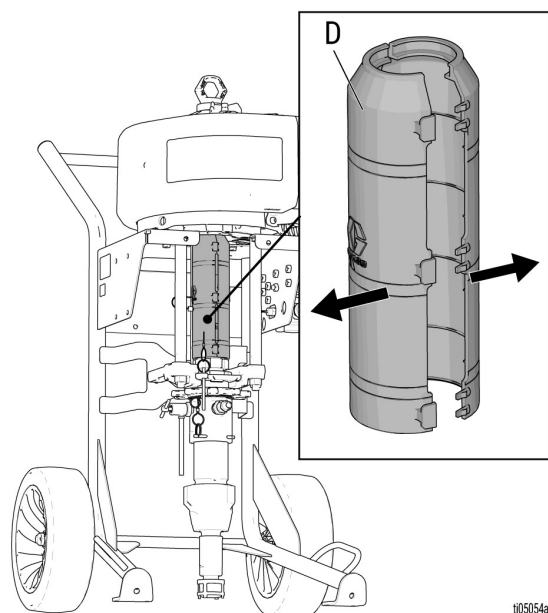
機器を初めて使用する場合、または長期保管後に使用する場合は、機器を運転できるように準備する手順に従ってください。

⚠ 警告				
				
転倒を避けるため、カートが平らで水平な面に置かれていることを確認してください。これを怠ると怪我や機器の損傷につながります。				

必要な工具:

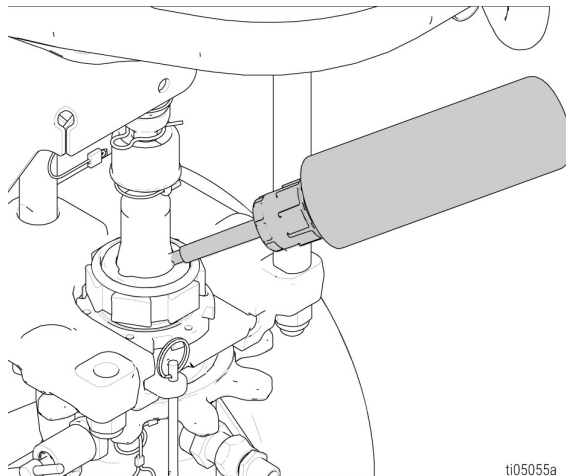
- アジャスタブルレンチ 2 本
- 火花の出ないハンマー、もしくはプラスチック製槌
- トルクレンチ
- マイナスドライバー

1. スプレーヤーを接地します。接地を参照してください。
2. マイナスドライバーを使用してポンプガードを取り外してください。



ti05054a

3. パッキングナットを確認 パッキングナットカバーを取り外し、スロートシール液 (TSL™) を満たしてください。カバーを再度取り付け、パッキングナットを 100~110 ft-lb (135~150 N·m) までトルクで締めてください。

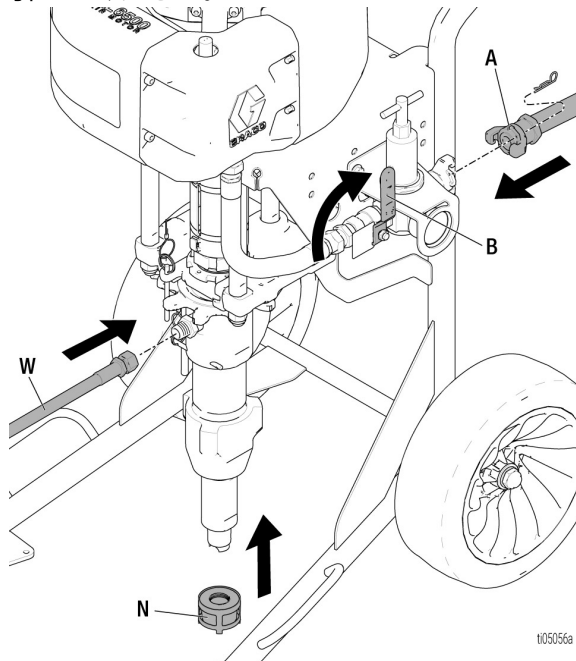


ti05055a

4. ポンプガードを再度取り付けてください。
5. 直接浸漬式流体吸入口または吸引ホースを取り付け、締めてください。
6. 導電性流体ホースをポンプ流体出口に取り付け、締めてください。
7. 導電性流体ホース (エアアシスト式スプレーガンを使用している場合はエアホースも) をスプレーガンに取り付け、締めてください。すべての圧力接続部がしっかりと締まっていることを確認してください。

セットアップ

8. ブリード型マスターエアバルブを閉じてください。給気ホースをパージします。ホイップチェックケーブルをエア供給ホースに取り付け、3/4 in. NPTF エア入口に接続してください。ホイップチェックケーブルをしっかりと引いてください。



9. 機器を使用する前に、フラッシングと呼び水入れを行ってください。フラッシング手順および呼び水入れ手順を参照してください。

操 作

この取扱説明書は、機器の運転方法について説明します。

圧 力 開 放 手 順

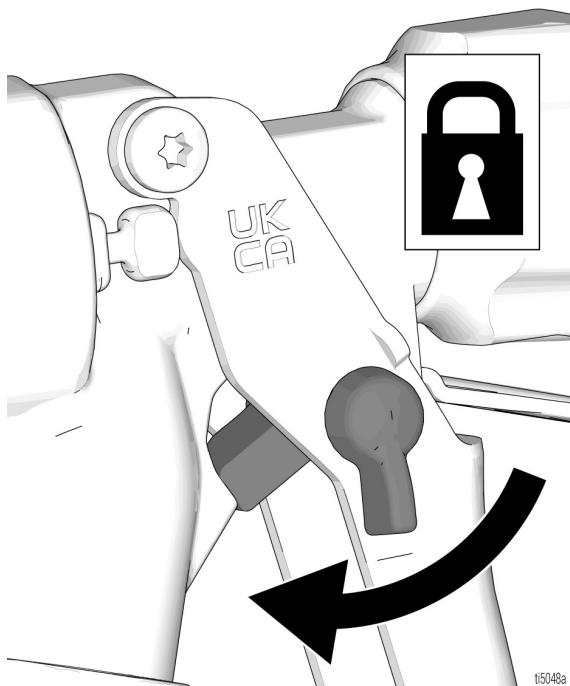
運転が停止しているとき、および機器のクリーニング、点検、メンテナンスの前には、機器の圧力をリリースしてください。



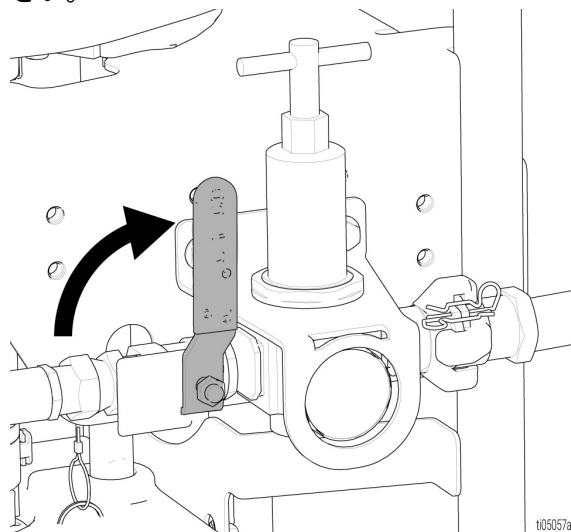
この記号が表示されている場合は、圧力開放手順を行ってください。

⚠ 警告				
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、圧力開放手順に従ってください。				

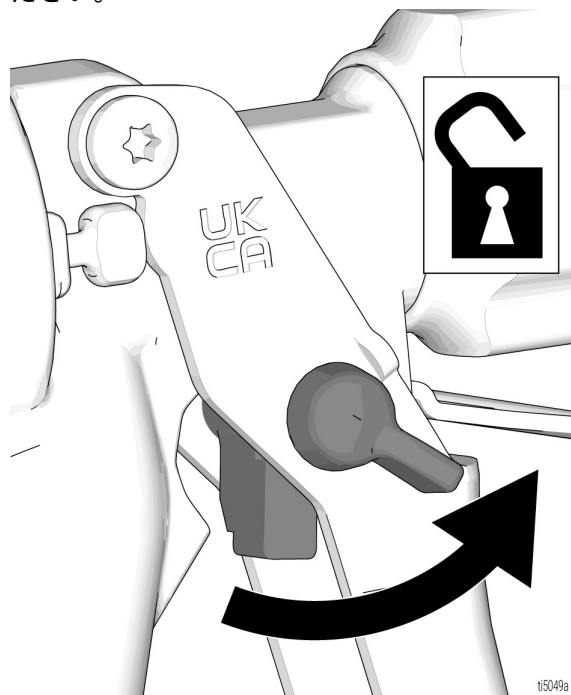
1. スプレーガンのトリガーロックをかけてください。



2. ブリード型マスターエアバルブを閉じてください。



3. スプレーガンのトリガーロックを解除してください。

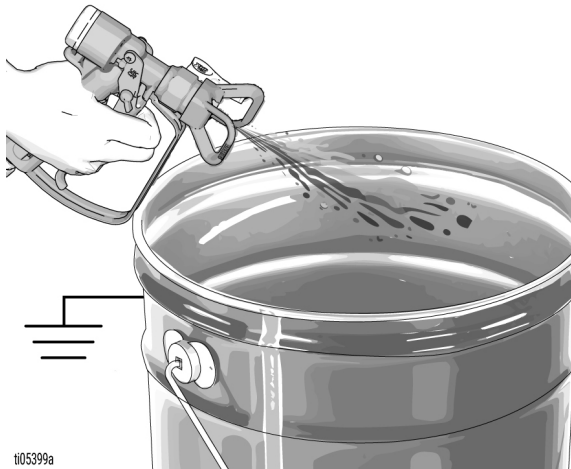


備考:

エアアシスト式スプレーガンを使用している場合は、エアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回して圧力をリリースしてください。

操作

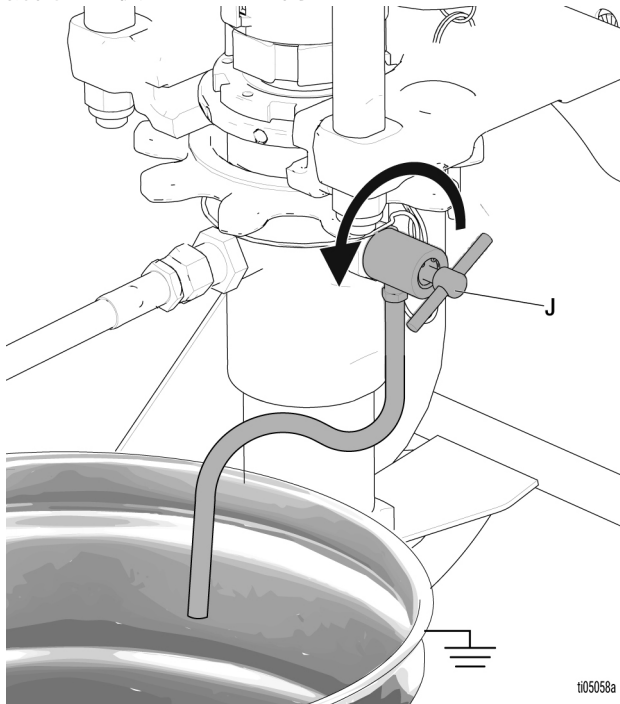
4. 接地した金属ペール缶にスプレーガンの金属部分をしっかりと接触させます。圧力がリリースされるまでスプレーガンのトリガーを引いてください。



備考:

スプレーガンから流体が流れない場合は、チップの詰まりの除去を参照してください。

5. スプレーガンのトリガーロックをかけてください。
6. 流体ドレン/パージバルブ/第2流体出口を含むすべての流体ドレンバルブをゆっくりと開いて、流体を廃液ペール缶に排出してください。戻りチューブがある場合は、リターンラインボールバルブを開いてください。流体を排出した後、バルブを閉じてください。



7. スプレー先端やホースが詰まっているか、圧力が完全に解放されていないと思われる場合、以下の操作を行います。

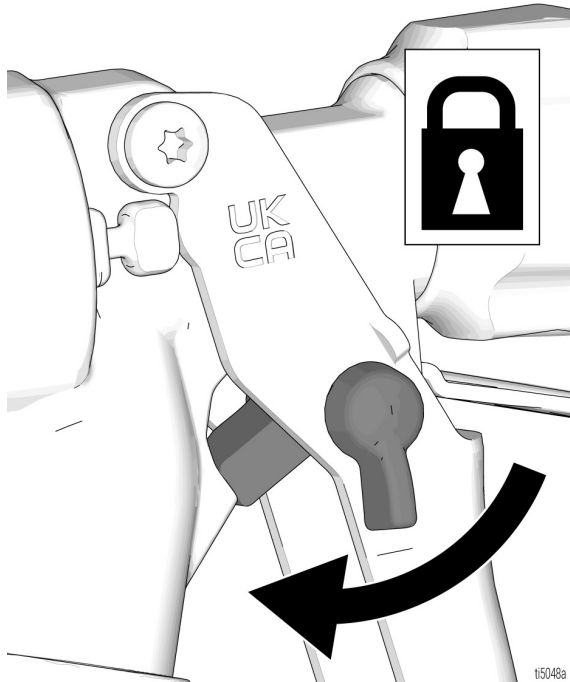
- レンチを使って、先端ガード保持ナットまたはホース端カップリングをごくゆっくりと緩めて、徐々に圧力を解放します。
- レンチを使って、ナットまたはカップリングを完全に緩めます。
- ホースやチップの詰まりを除去してください。

チップの詰まりをクリーニング

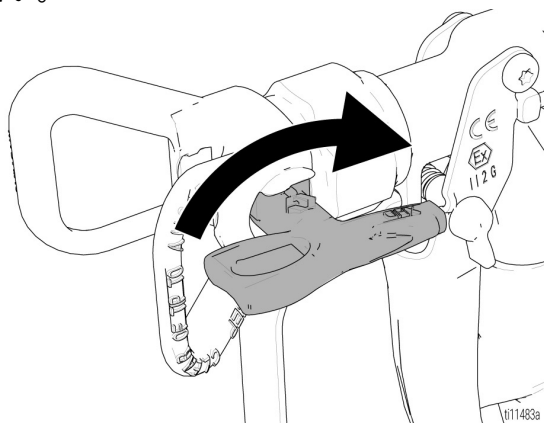
スプレーチップに粒子または異物が詰まった場合は、この取扱説明書に従って閉塞を除去してください。

警告			
			
皮膚注入による重傷を防ぐため、スプレーチップまたはスプレーチップガードの前に手を置かないでください。			

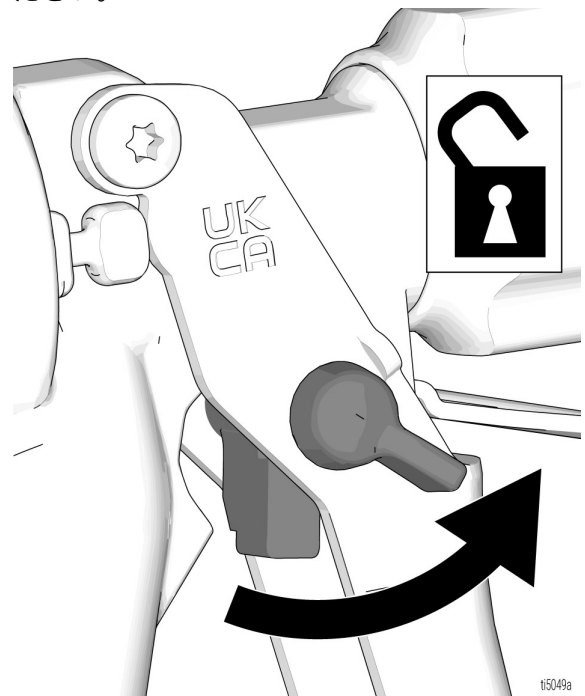
1. スプレーガントリガーを解放してください。
2. スプレーガンのトリガーロックをかけてください。



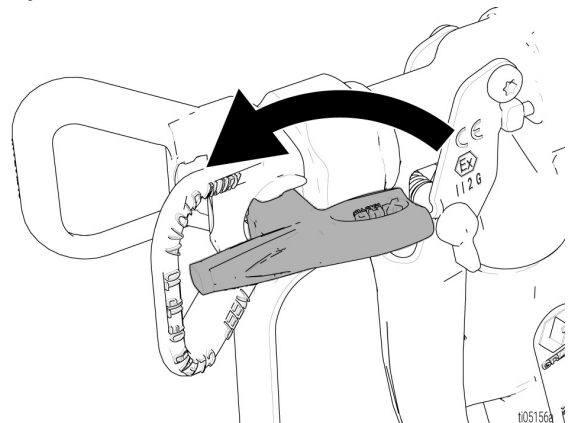
3. スプレーチップを UNCLOG 位置に回してください。



4. スプレーガンのトリガーロックを解除してください。



5. 詰まりを除去するため、ペール缶または地面に向けてスプレーガントリガーを引いてください。
6. スプレーガンのトリガーロックをかけてください。
7. スプレーチップを SPRAY 位置に回してください。



8. スプレーチップがまだ詰まっている場合は、ブリード型マスターエアバルブを閉じ、エア圧力ゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。
9. 圧力リリース手順のステップ 5~7 に従ってください。
10. スプレーチップを取り外し、洗浄します。

洗浄の手順

機器の損傷を防ぐため、定期的にフラッシングしてください。

警告			
			
火災および爆発を避けるために、器具および廃液缶は必ず接地してください。静電スパークや飛散による怪我を避けるには、必ずできるだけ低い圧力で洗浄してください。			

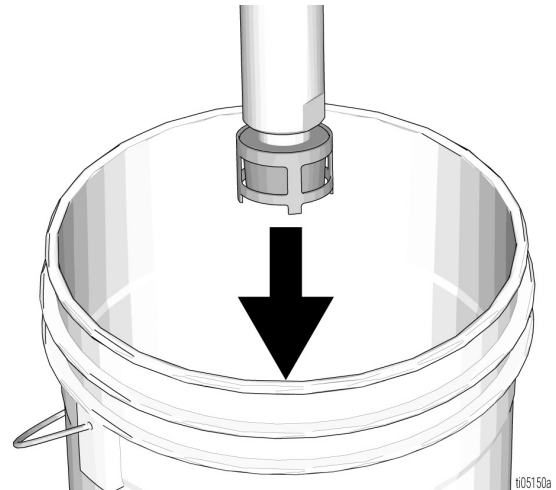
以下の時点でポンプをフラッシングしてください。

- 機器を初めて使用する前
- 液体の交換時
- 機器の修理の前
- 使用していないポンプ内で流体が乾いたり、沈殿する前 (触媒される塗料のポットライフを確認してください)
- 一日の終わりに
- ポンプを保管する前

できるだけ低い圧力でフラッシングしてください。ポンプで使用する液体とシステムの接液部品に適合する液体で洗浄します。推奨される洗浄液と洗浄頻度については、塗料の製造元または仕入先に確認してください。

1. 圧力開放手順を実行してください。
2. スプレーチップとスプレーチップガードをスプレーガンから取り外してください。
3. 装備されており、必要な場合は、フィルターキット 16V583 から流体フィルターを取り外してください。流体フィルターを取り外した後、フィルターキャップを再度取り付けてください。

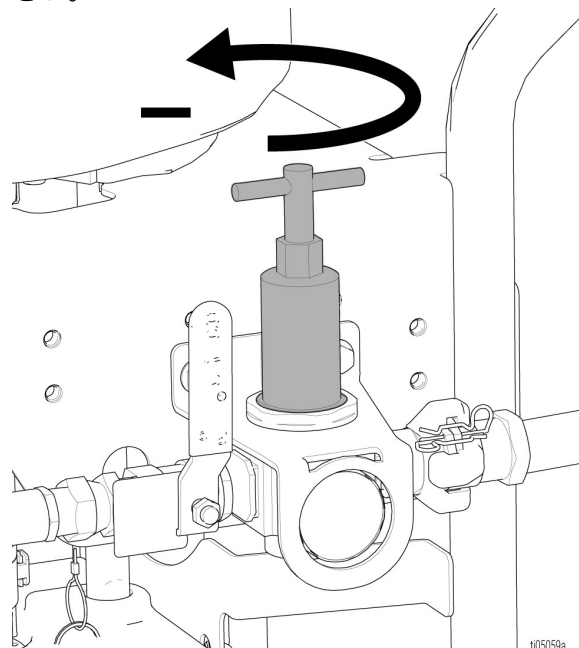
4. 直接浸漬式流体吸入口を適合する溶剤に入れてください。



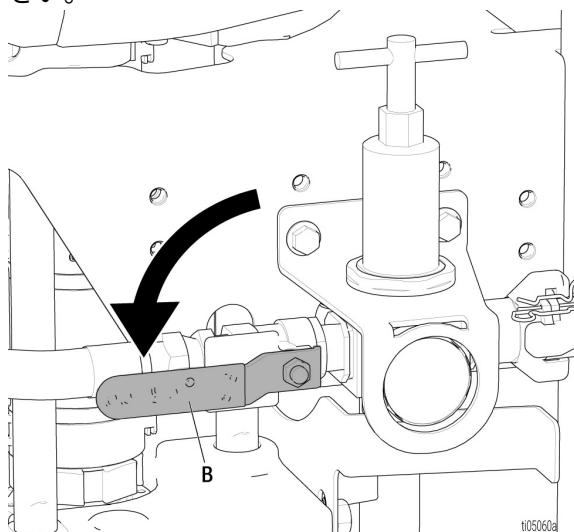
備考:

Suction Tube® を使用する場合は、ホースを張らないでください。ポンプへの流体の流れを補助するため、ホースを垂らしてください。

5. エア圧力ゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。

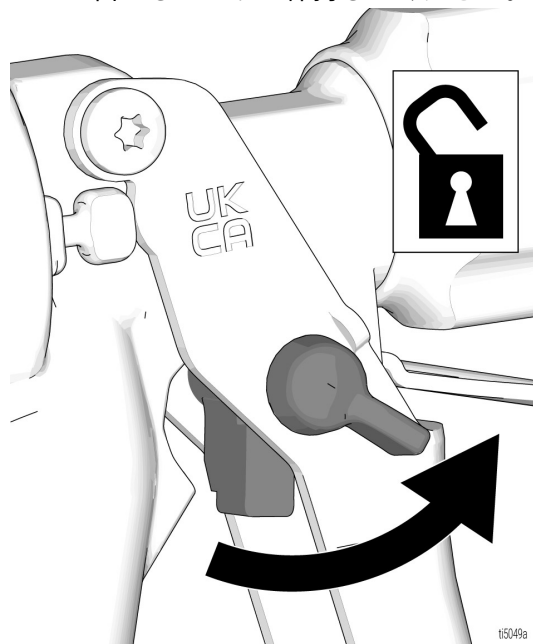


6. ブリード型マスターエアバルブを開いてください。

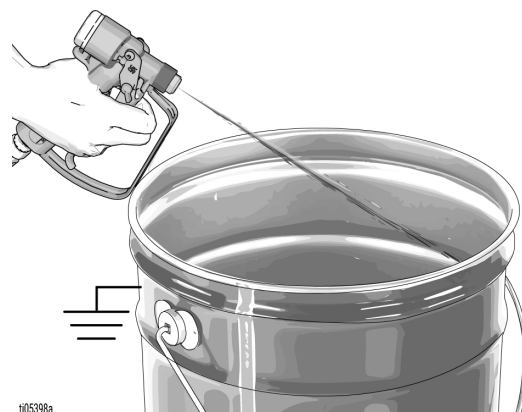


7. ホースとスプレーガンに次のようにフラッシングしてください：

- a. スプレーガンのトリガーロックを解除してください。スプレーガンを接地された金属ペール缶にしっかりと保持してください。



- b. スプレーガンのトリガーを引き、ポンプがサイクルし始め、スプレーガンから安定した流れが出るまで、エアレギュレーター調整ノブを時計回りにゆっくりと回してください。初期セットアップ時は、スプレーガンのトリガーを 10~15 秒間引いてください。材料をフラッシングしている場合は、きれいな溶剤がスプレーガンから流れ出るまでスプレーガンのトリガーを引いてください。



備考：

エアアシスト式スプレーガンを使用している場合は、スプレーガンのレギュレーターを時計回りに回し、エア圧力を増加させてください。

- c. きれいな溶剤が流れるようになった後、ポンプが停止してゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。ポンプは停止します。材料の流れが停止したら、トリガーを放し、スプレーガンのトリガーロックをかけてください。

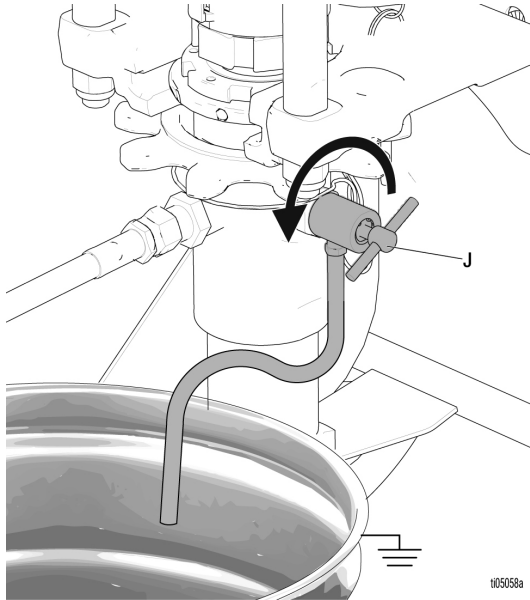
備考：

1 日の終了時に機器をシャットダウンする際は、ストロークの下死点でポンプを停止してください。

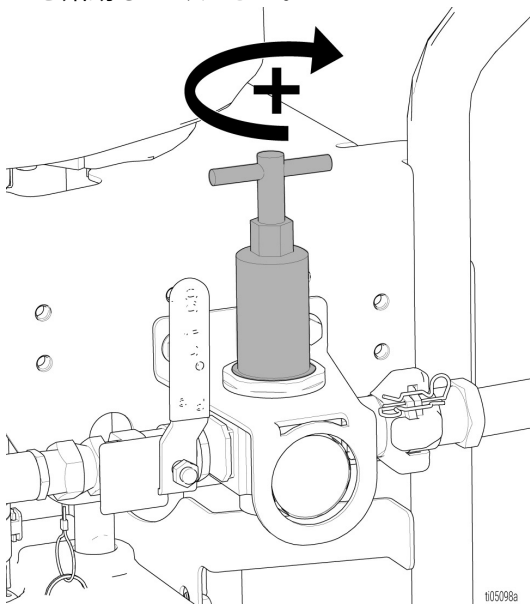
- d. ブリード型マスターエアバルブを閉じてください。

8. 流体ドレン/パージバルブを使用してスプレーを呼び水入れた場合、または操作中のいつでも流体ドレン/パージバルブを使用して圧力をリリースした場合：

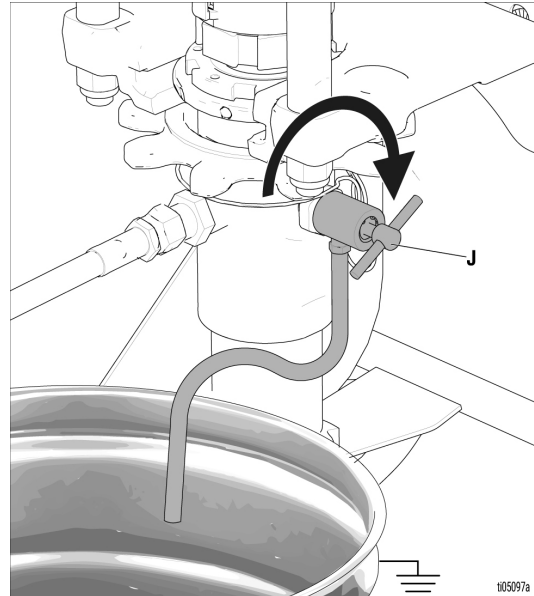
- a. ドレンチューブを接地された廃液ペール缶に入れてください。流体ドレン/パージバルブ/第2流体出口を反時計回りに回転させて、わずかに開いてください。



- b. エア圧力ゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。
- c. ブリード型マスターエアバルブを開いてください。
- d. ポンプが動き始めるまでエアレギュレーター調整ノブを時計回りに回転させて、ポンプを始動してください。



- e. きれいな溶剤がドレンチューブから流れたら、流体ドレン/パージバルブ/第2流体出口を時計回りに回転させて閉じてください。ポンプは失速します。



- f. ポンプを行程の下端で停止させます。
- g. エア圧力ゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。
- h. ブリード型マスターエアバルブを閉じてください。

9. **圧力開放手順**を実行してください。

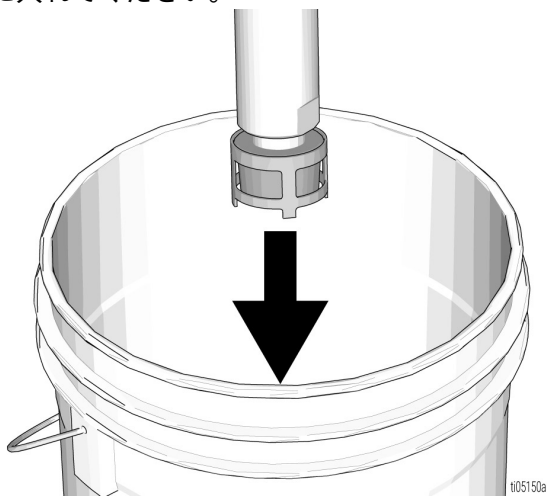
10. 装備されている場合は、フィルターキット 16V583 から流体フィルターを取り外し、溶剤に浸してください。フィルターキャップを交換します。

エア抜き

適切な動作を確保し、機器の損傷を防ぐために、機器に呼び水を入れてください。



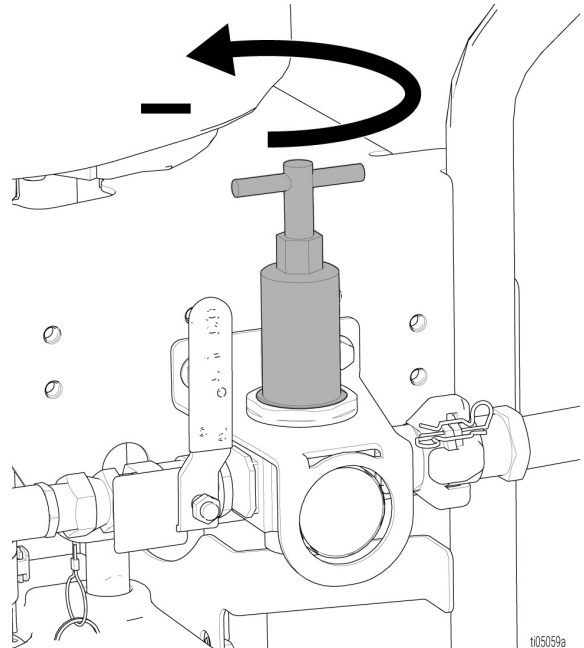
1. 圧力開放手順を実行してください。
2. スプレーガンのトリガーロックをかけてください。スプレーチップとスプレーチップガードをスプレーガンから取り外してください。
3. 直接浸漬式吸入チューブをスプレーする材料に入れてください。



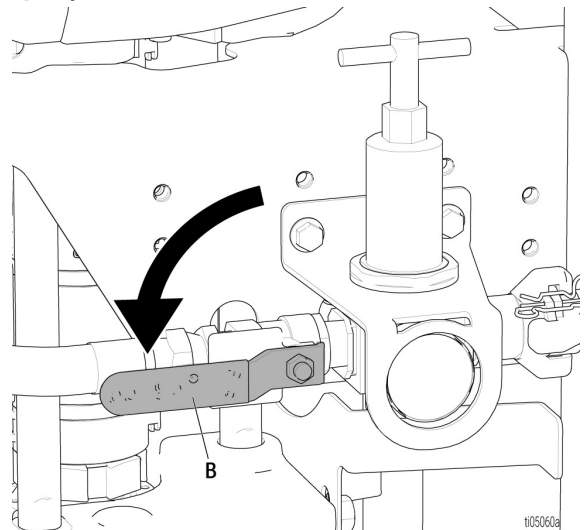
備考:

吸引ホースを張らないでください。ポンプに液体が流れやすくなるように垂れ下がった状態にします。

4. エア圧力ゲージがゼロを示すまでエアレギュレーター調整ノブを反時計回りに回してください。



5. ブリード型マスターエアバルブを開いてください。



6. 必要な場合は、以下のようにドレンバルブを通して呼び水を入れてください。

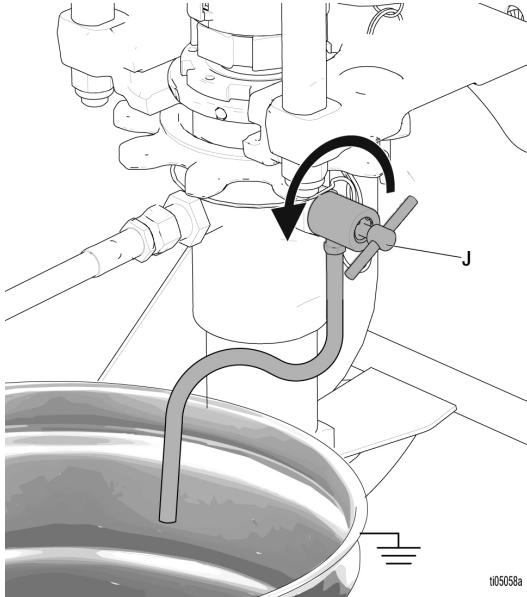
備考:

流体ドレン/パージバルブ/第2流体出口を通した呼び水入れは、通常、高粘度材料に必要です。

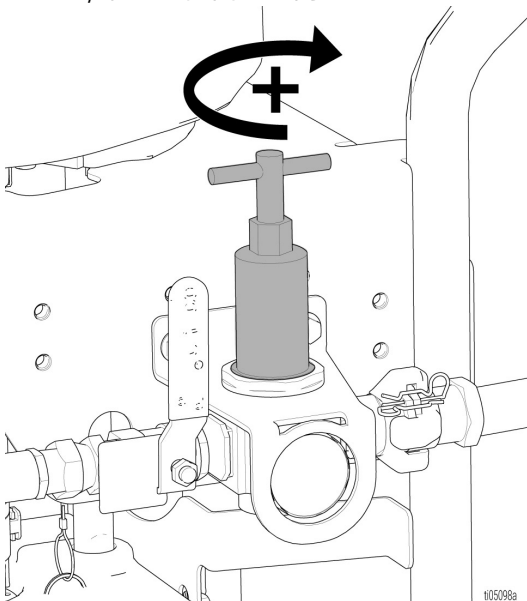
注

2 成分材料を使用する場合は、流体ドレン/パージバルブ/第 2 流体出口を通してポンプに呼び水を入れないでください。混合された 2 液コンポーネント材料はバルブ内で固まり、詰まりを起こします。

- a. 接地された廃油缶にドレンチューブを入れます。2 成分材料を使用する場合は、流体ドレン/パージバルブ/第 2 流体出口を通してポンプに呼び水を入れないでください。

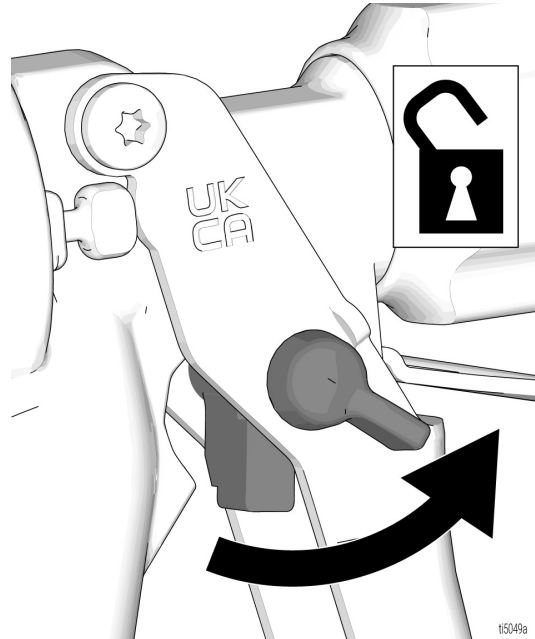


- b. ポンプが動き始め、ドレンチューブから安定した流れが出るまで、エアレギュレーター調整ノブを時計回りに回転させてポンプを始動してください。流体ドレン/パージバルブ/第 2 流体出口を閉じてください。

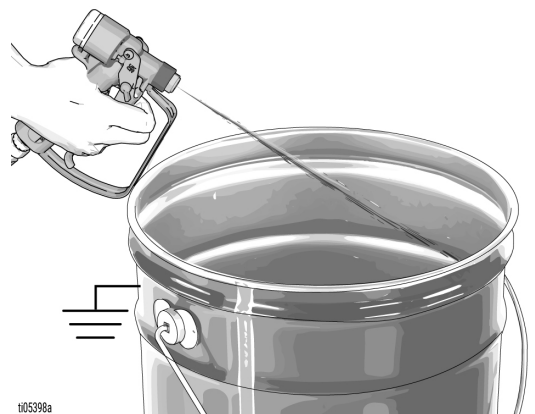


7. ホースとスプレーガンに以下のように呼び水を入れてください：

- a. スプレーガンのトリガーロックを解除してください。スプレーガンの金属部分を接地された金属ペール缶にしっかりと保持してください。



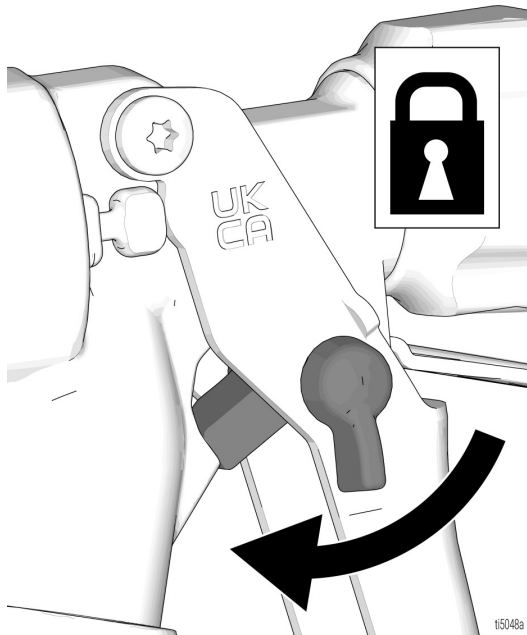
- b. スプレーガンのトリガーを引き、ポンプがサイクルし始め、スプレーガンから安定した流れが出るまで、エアレギュレーター調整ノブをゆっくりと回してください。スプレーガンのトリガーを 10~15 秒間引いてください。



備考：

エアアシスト式スプレーガンを使用している場合は、スプレーガンのレギュレーターを時計回りに回し、エア圧力を増加させてください。

- c. スプレーガンのトリガーロックを掛けてください。



備考:

機器はスプレーの準備ができました。スプレーセクションに進んでください。

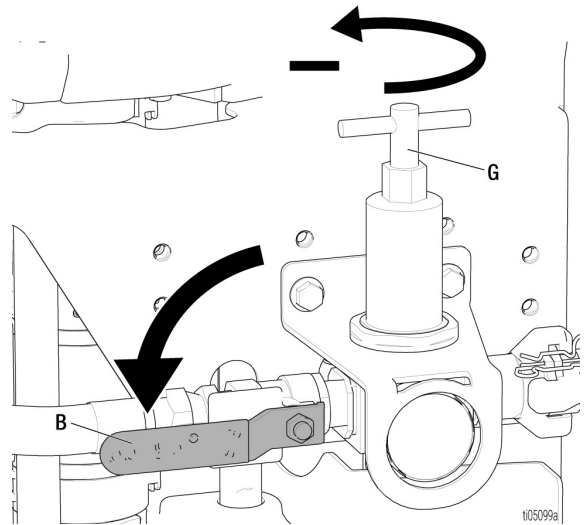
ス プ レ ー

この取扱説明書は、機器の運転方法について説明します。

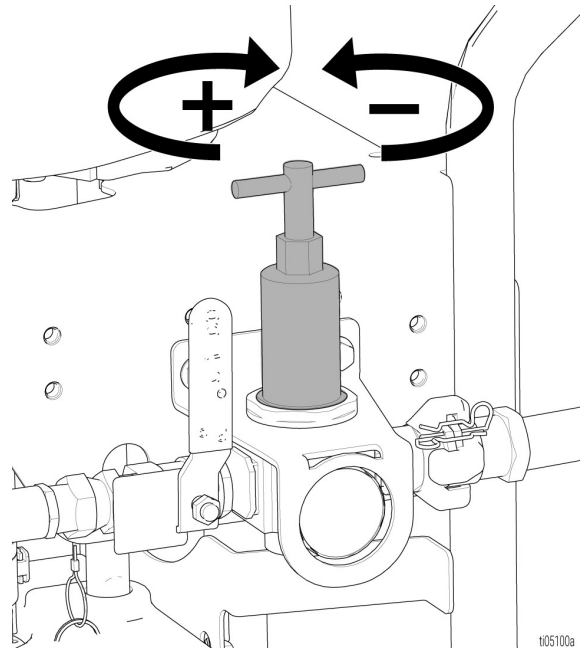
警告				
注				
空状態でポンプを運転すると、ポンプが急速に高速度となり破損が起きます。破損を防ぐために、ポンプが空のまま運転しないでください。				

1. 呼び水入れ手順を実行してください。
2. 圧力開放手順を実行してください。
3. スプレーチップとスプレーチップガードをスプレーガンに取り付けてください。
4. エアレギュレーター調整ノブを、エア圧力ゲージがゼロを示すまで反時計回りに回してください。

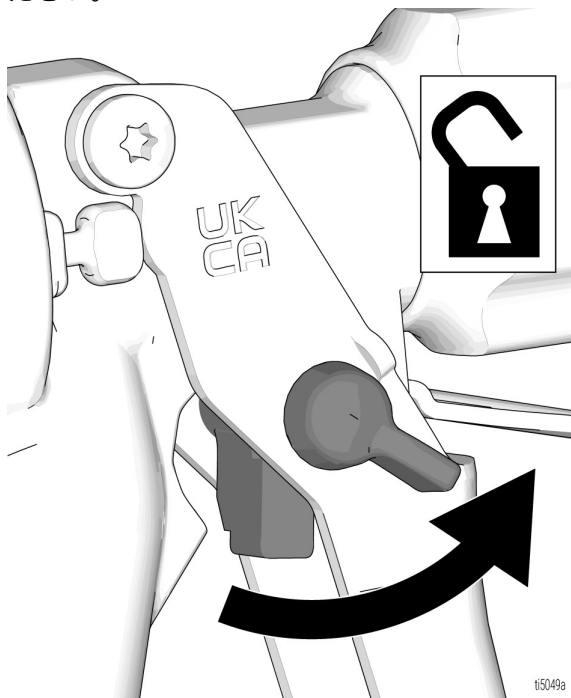
5. ブリード型マスターエアバルブを開いてください。



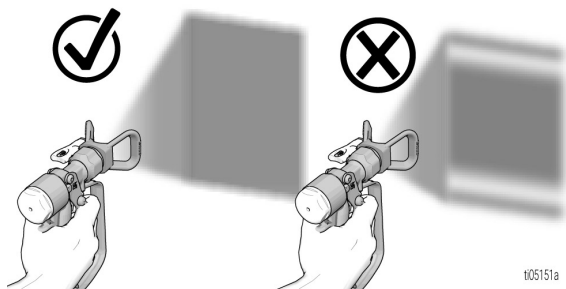
6. エア圧力ゲージが希望の圧力を示すまでエアレギュレーター調整ノブを回してください。時計回りに回して圧力を増加;、反時計回りに回して圧力を低減してください。



7. スプレーガンのトリガーロックを解除してください。



8. テストパターンをスプレーします。製造メーカーの推奨事項をお読みください。必要に応じて圧力を調整してください。



備考:

エアアシスト式スプレーガンを使用している場合、スプレーパターンをテストしている間、スプレーガンのエア圧力を増加させてください。

9. フラッシング手順を実行してください。

シャットダウン

部品を腐食や損傷から保護するために、機器を適切に洗浄して停止してください。

警告			
注			
水性の流体を一晩ポンプ内に残すと器具の錆あるいは腐食を起こす可能性があります。水性の液体を使用した場合には、まず水で洗浄します。次に、ミネラルスピリットなどの防錆剤で洗浄します。圧力は開放しますが、部品を腐食から守るため、防錆剤は残します			

1. フラッシング手順を実行してください。

備考:

置換ポンプロッド上で液体が乾く前に、必ずポンプを洗浄してください。

メンテナンス

機器を最適な状態に保つため、メンテナンススケジュールに従ってください。



予防メンテナンススケジュール

お使いの特定のシステムの動作条件によって、メンテナンスが必要な頻度が決まります。どのようなメンテナンス作業がいつ必要かを記録して予防メンテナンススケジュールを策定し、お使いのシステムの定期的な点検スケジュールを決定します。

表 11-1: King® PC スプレーヤーの予防メンテナンススケジュール

メンテナンス作業	間隔
洗浄の手順	毎日、またはスプレーを使用するたび。
TSL 充填ポイントから追加して、Throat Seal Liquid (TSL™) を充填します。	毎日、またはスプレーを使用するたび。
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ら、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。	必要に応じて。
適合する溶剤を用いて吸引チューブを清掃してください。	毎日、またはスプレーを使用するたび。
ホース、チューブ、およびカップリングを点検してください。使用前に毎回、液体の接続部すべてを締めてください。	毎日、またはスプレーを使用するたび。
取り付けられている場合は、エアフィルターの水を流してください。	毎日、またはスプレーを使用するたび。
取り付けられている場合は、液体ラインフィルターを洗浄します。	必要に応じて。

寿命サービス保守

使用状況に応じて5年ごと、または5年未満で、レザーパッキングを交換してください。

腐食防止

置換ロッド上で液体が乾く前に、必ずポンプを洗浄してください。ポンプ内に水または水性液を一晩中放置しないでください。

注
水性の流体を一晩ポンプ内に残すと器具の錆あるいは腐食を起こす可能性があります。水性の液体を使用した場合には、まず水で洗浄します。次に、ミネラルスピリットなどの防錆剤で洗浄します。圧力は開放しますが、部品を腐食から守るため、防錆剤は残します。

モーターの潤滑

良質な圧縮エアおよび通常の周囲条件下では、グラコは工場で施されたグリースまたは定期メンテナンスによる潤滑を超える潤滑を推奨しません。

ただし、以下のいずれかがお使いのシステムに該当する場合は、エアモーター手前のエアラインに 19 mm (3/4 in.) エアライン潤滑器を設置するか、エア吸入ラインに定期的にオイルを添加すると効果的です。

- エア供給にオイルが含まれていない
- エア供給が非常に湿っている
- エア供給が非常に乾燥している
- エアモーターが低エア圧力で運転している
- エアモーターが異常に高温または低温の環境で運転している

潤滑による効果がある箇所:

- メインピストン O リング
- スライド式バルブスプール
- モーターデテントアセンブリ
- モーターシャフトシール

潤滑剤の追加

以下は潤滑を追加する方法です:

エアバルブの潤滑

運転サイクルやエア圧力、エアの質に応じて、以下の手順を年に 1 回、またはそれ以上行ってください。高品質リチウム系グリースを使用してください。

- エアバルブを取り外し、分解してください。**ポンプの取り外し**を参照してください。
- 特に戻り止めおよびバルブピストンを含む、確認可能な可動部品にグリースを塗ってください。

モーターの潤滑用にアクセサリーエア潤滑装置を追加

- キット 25D529 を使用して潤滑器を追加してください。
- モーター全体の潤滑のためにラインにオイルを追加してください。モーターに近いエアラインを取り外し、SW30 オイルを 1~2 cc (1~2 ml) 追加してください。

備考:

エアモーターにオイルを追加すると排気エアにいくつかのオイルが出ます。

リサイクルおよび廃棄

機器の使用寿命終了時に適切にリサイクルおよび廃棄してください。

製品有効期間の終了

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

問題が発生した場合は、この表を使用して機器を修理するための潜在的な原因と解決策を特定してください。



圧力開放手順を実行してください。

備考:

装置を分解する前に、すべての考えられる問題と原因をチェックしてください。

備考:

エアモーター固有のトラブルシューティングについては、お使いの Xtreme XL™ エアモーター取扱説明書を参照してください。

トラブルシューティング

問題	原因	解決策
機器が作動しない	バルブが閉じている、または詰まっている	エアラインをクリアし、エア供給を増やしてください。バルブが開いていることを確認してください。
	流体ホースまたはガンが詰まっている	ホースまたはガンをクリーニングしてください。*
	ディスプレイメントロッドに流体が乾燥している	ロッドをクリーニングし、常にストロークの下死点でポンプを停止してください。ウェットカップに適合する溶剤を満たしてください。
	エアモーター部品が汚れている、摩耗している、または破損している	エアモーターをクリーニングするか修理してください。お使いのモーター取扱説明書を参照してください。
両方のストロークで吐出量が低い	エアラインが制約されている、またはエア供給が不十分、バルブが閉じている、または詰まっている	エアラインをクリアし、エア供給を増やしてください。バルブが開いていることを確認してください。
	流体ホース/ガンが詰まっている、ホース内径が小さすぎる	ホースまたはガンをクリアし、*、より大きな内径のホースを使用してください。
	エアモーターの着氷	除氷コントロールを開いてください。
ダウンストロークで吐出量が低い	吸入バルブが開いている、または摩耗している	吸入バルブをクリアするか、メンテナンスしてください。
	高粘度流体	吸入スパーサーを調整してください。
アップストロークで吐出量が低い	ピストンバルブまたはパッキングが開いている、または摩耗している	ピストンバルブをクリアし、パッキングを交換してください。
不規則な加速速度	流体供給が枯渇している、吸引チューブが詰まっている	流体を補充し、ポンプに呼び水を入れ、吸引チューブをクリーニングしてください。
	高粘度流体	粘度を下げます;取り入れスパーサーを調節します。
	ピストンバルブまたはパッキングが開いている、または摩耗している	ピストンバルブをクリアし、パッキングを交換してください。
	吸入バルブが開いている、または摩耗している	吸入バルブをクリアするか、メンテナンスしてください。

トラブルシューティング

問題	原因	解決策
機器の運転速度が遅い	着氷の可能性	ポンプを停止してください。除氷コントロールを開いてください。
機器がサイクルする、または圧力を保持できない	チェックバルブまたはシールが摩耗している	ロワーを整備してください。 ロワーの取り外し およびお使いの King® E-Max XT™ 置換ポンプ取扱説明書を参照してください。
流体中に気泡がある	吸引ラインが緩んでいる	吸引ラインを締めてください。接続部には適合するスロートシール液 (TSL™) または PTFE テープを使用してください。
仕上げの不良、または異常なスプレーパターン	ガンでの流体圧力が不適切	ガン取扱説明書を参照し;、流体メーカーの推奨事項を確認してください。
	流体が薄すぎる、または濃すぎる	流体粘度を調整し;、流体メーカーの推奨事項を確認してください。

* 流体ホースまたはガンが詰まっているかを判断するには、**圧力リリース手順**に従ってください。流体ホースの接続を外し、容器をポンプ流体出口に置いて流体を受け止めてください。ポンプを始動するのに十分なエア電源を ON にしてください。ポンプが始動した場合、詰まりは流体ホースまたはガンにあります。

修理

部品を交換する際は、この取扱説明書に従って機器の構成部品を復元してください。

下部の取り外し

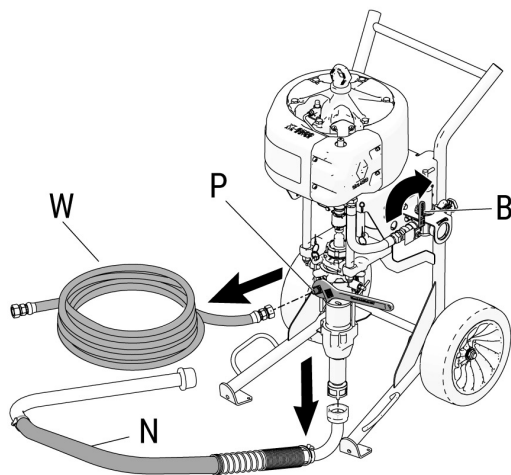
必要な工具:

- モンキーレンチのセット
- ゴムハンマー
- ネジ山潤滑剤
- 固着防止潤滑剤
- Loctite® 2760™ または同等品
- マイナスドライバー

ポンプの取り外し



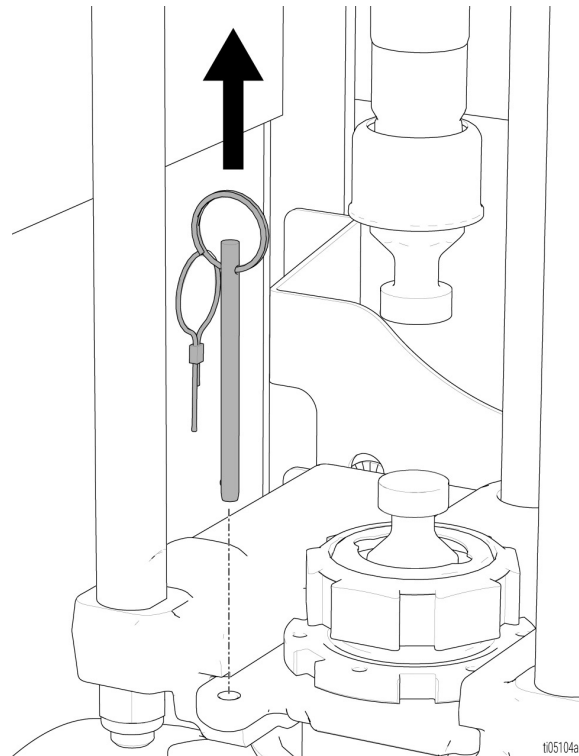
1. フラッシング手順を実行してください。ポンプを行程の下端で停止させます。
2. 圧力開放手順を実行してください。
3. エア給気ホースのエア圧力を無効にして開放します。
4. 流体ホースを取り外してください。直接浸漬式吸入チューブまたは吸引ホースを取り外している間、ポンプ流体出口が緩まないよう、レンチで保持してください。



ti05345a

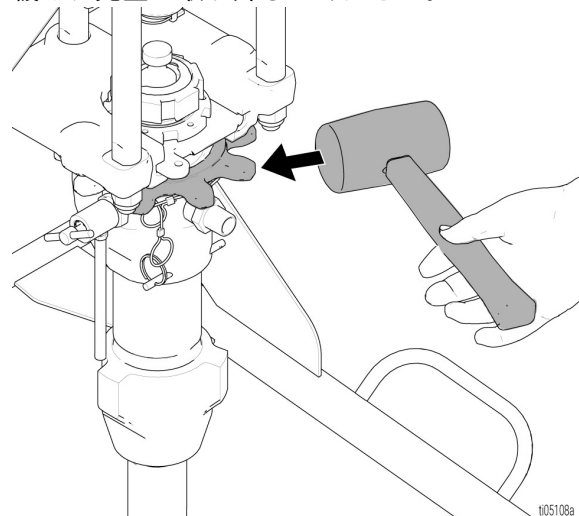
5. マイナスドライバーを使用してポンプガードを取り外してください。

6. ポンププレートからピンを取り外してください。



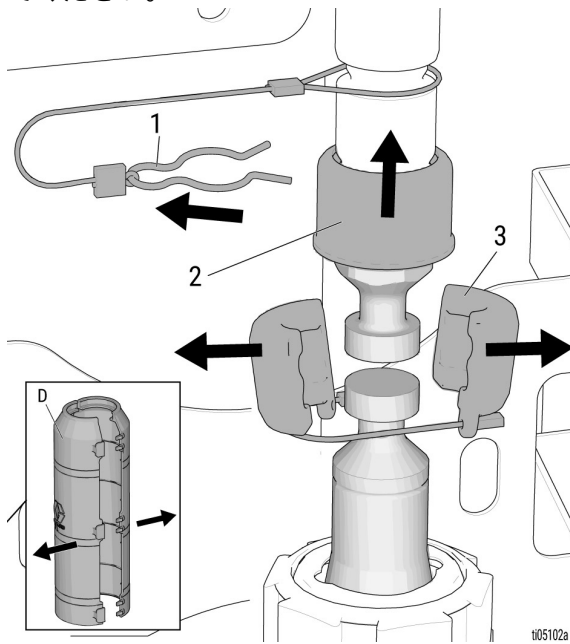
ti05104a

7. マレットを使用して、スターナットを叩いて緩め、完全に取り外してください。

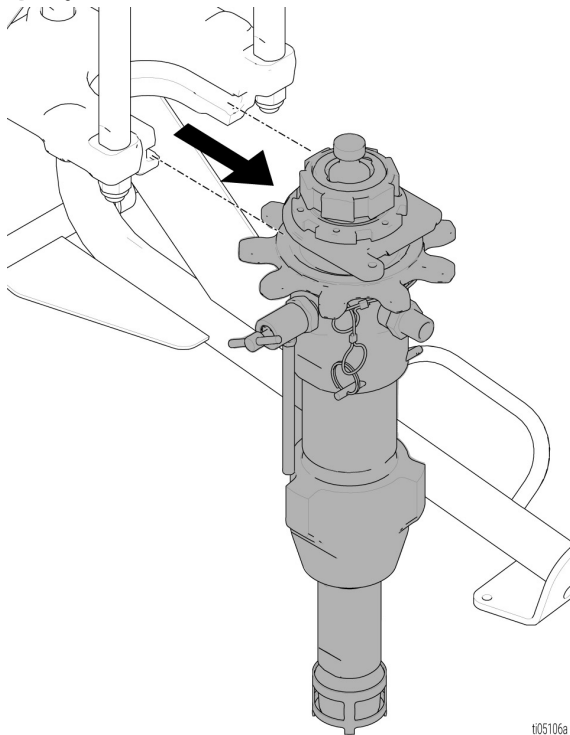


ti05108a

8. ロッドカップリングを図示の順序で取り外してください。

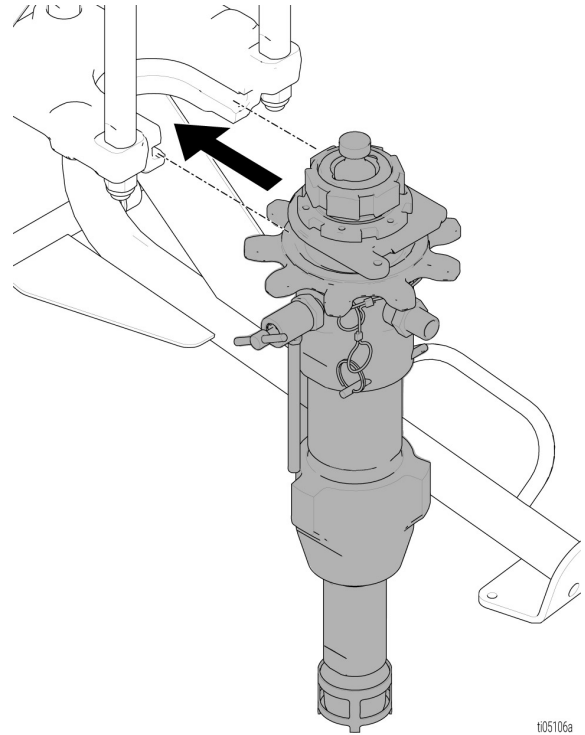


9. ポンプをまっすぐ引き抜いて取り外してください。

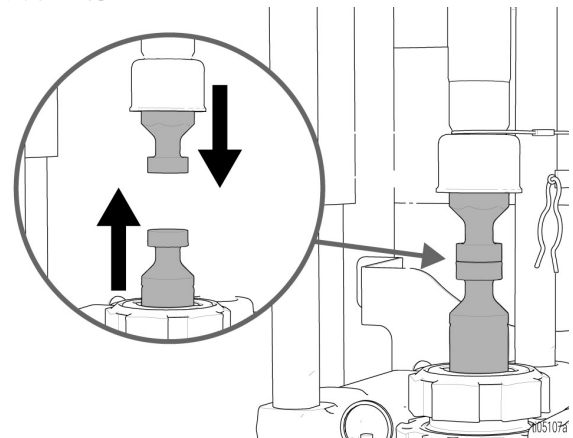


ポンプの取り付け

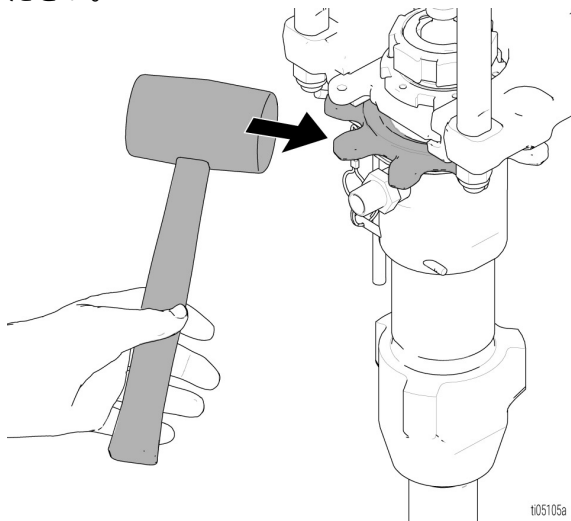
1. ポンプを取り付けてください。



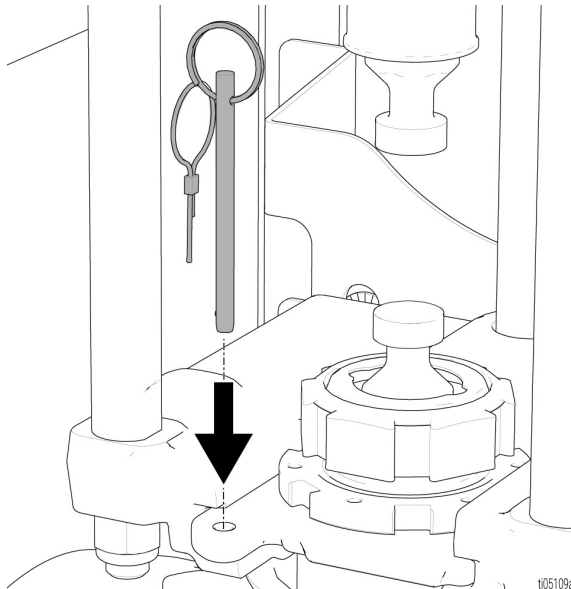
2. エアモーターピストンロッドのボタンヘッドとディスプレイメントロッドの位置を合わせ、ロッドカップリングとポンプガードを再度取り付けてください。



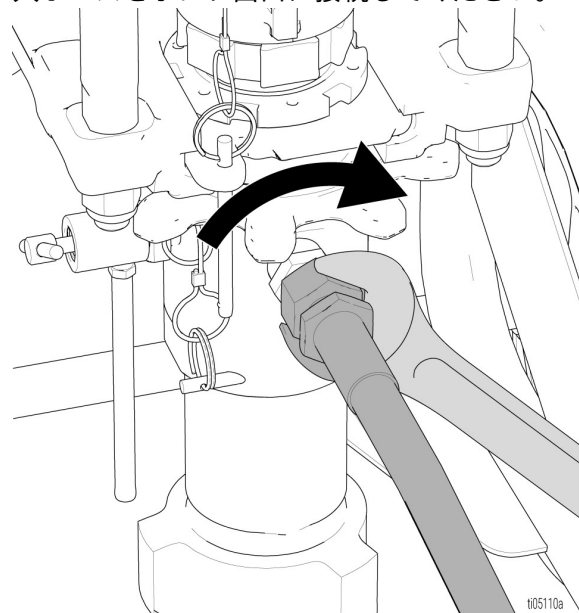
3. マレットを使用してスターナットを締めてください。



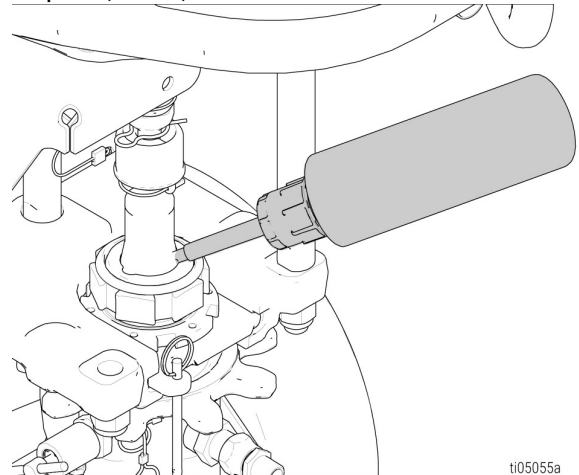
4. ピンをポンププレートに再度取り付けてください。



5. 31.75 mm (1-1/4 in.) レンチを使用して、吸入ホースをポンプ出口に接続してください。



6. パッキングナットに グラコ Throat Seal Liquid (TSL™) を補充してください。



KING® PC スプレーパッケージおよびポンプ部品

部品図とリストは、組み立て、修理、メンテナンスに必要な King PC スプレーパッケージおよびポンプ部品の構成部品とその接続を示しています。

カートパッケージ部品

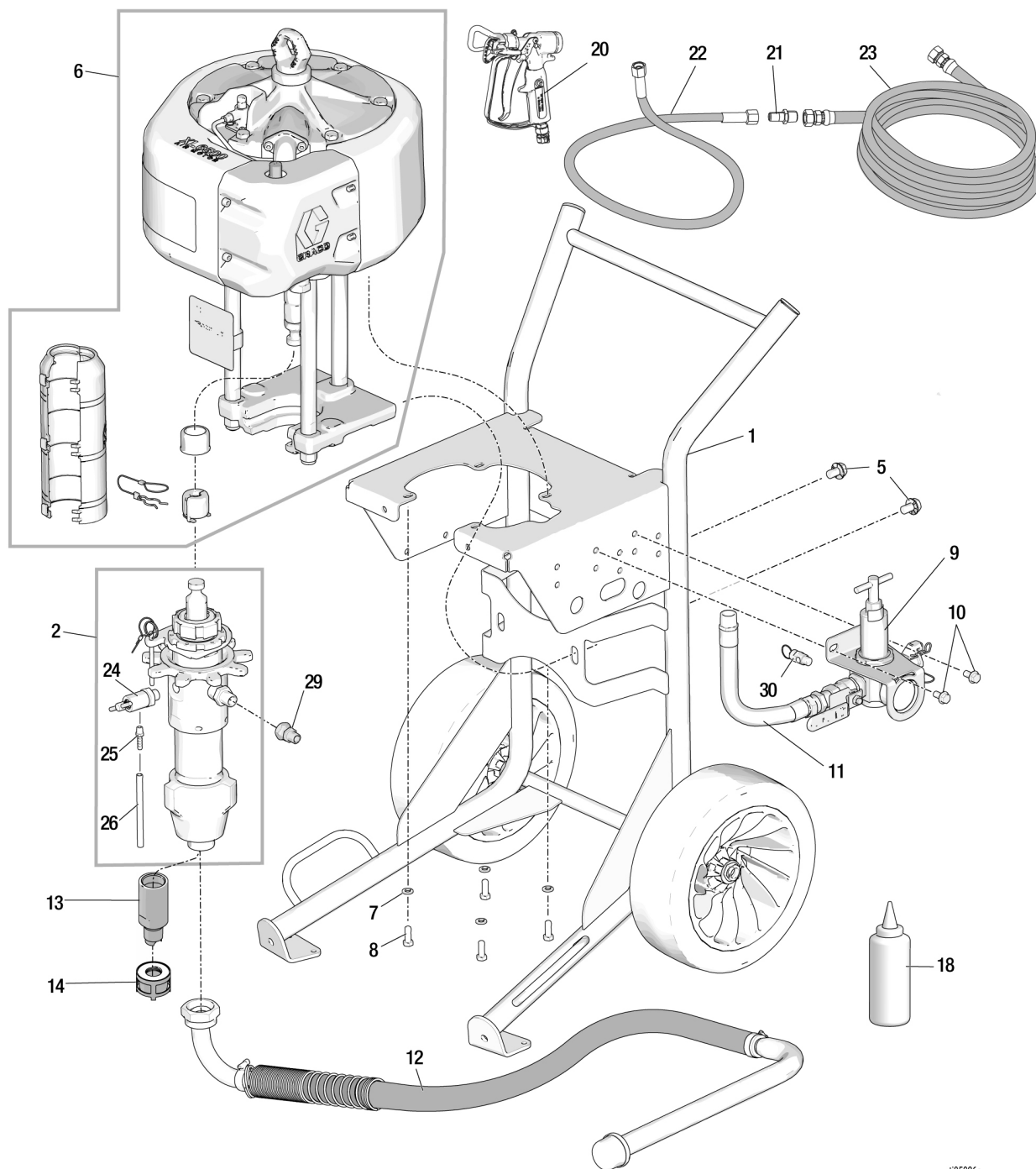


図 15-1: モデル K70PH0 の部品図

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K30PH0	K30PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013813	ロワー (Endurance™ ProConnect®、220 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P34PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR524	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スイベル		1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K40PH0	K40PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013812	ロワー (Endurance™ ProConnect®, 180 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P34PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR524	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スィベル		1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K45PH0	K45PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013814	ロワー (Endurance™ ProConnect®、290 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR524	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スイベル		1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K60PH0	K60PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013813	ロワー (Endurance™ ProConnect®, 220 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR725	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スイベル		1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K70PH0	K70PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013812	ロワー (Endurance™ ProConnect®, 180 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR725	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スイベル		1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

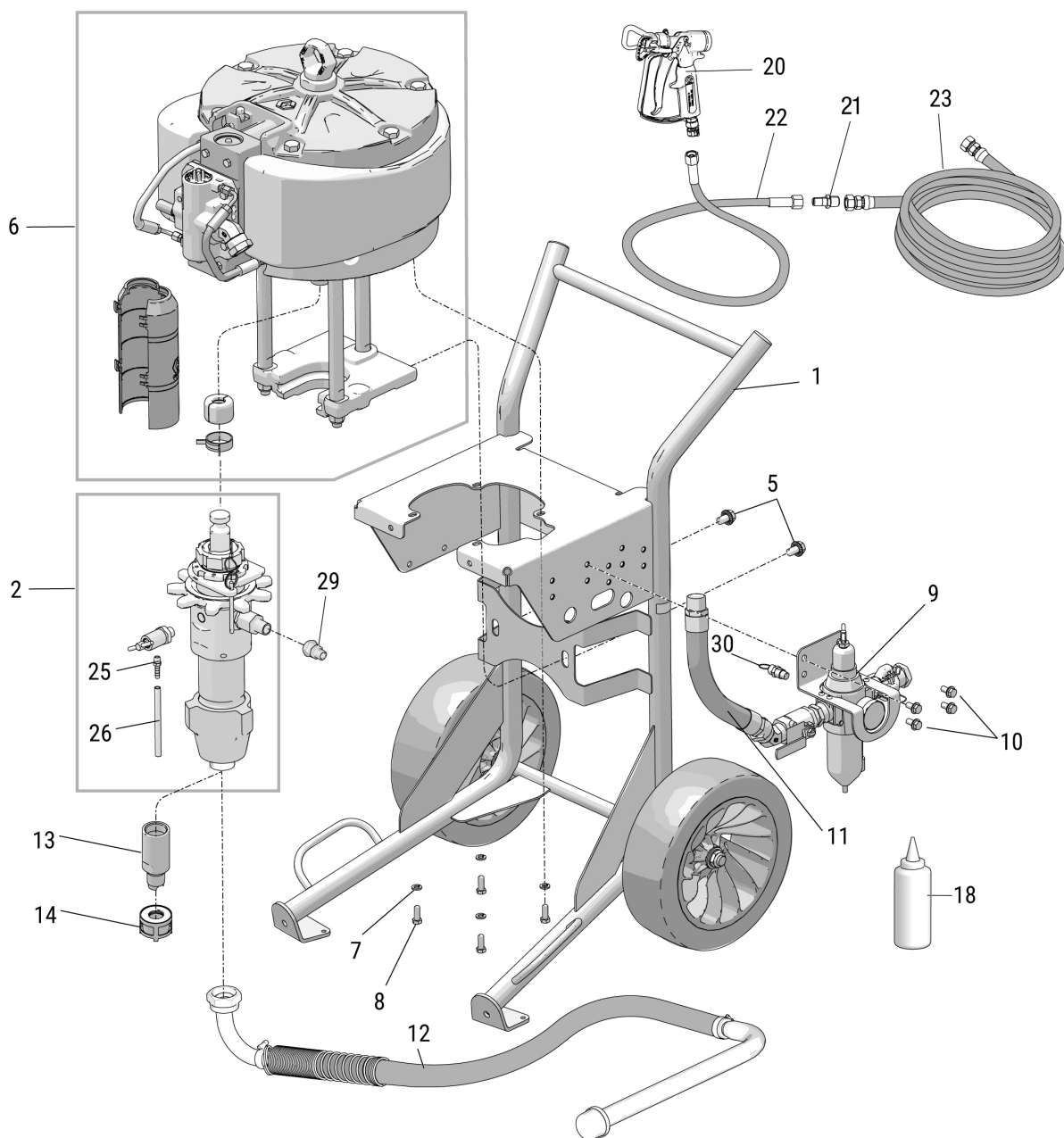
部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K90PH0	K90PH1
1	----	カート、ヘビーデューティ	1	1
2	2013811	ロワー (Endurance™ ProConnect®, 145 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013454	エア制御	1	1
10	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.75)	2	2
11	17V125	ホース	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR725	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29*	162505	金具、スィベル		1
30	116443	バルブ、安全、90 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

K71PH0 カートパッケージ部品



ti05368a

図 15-2: モデル K71PH0 の部品図

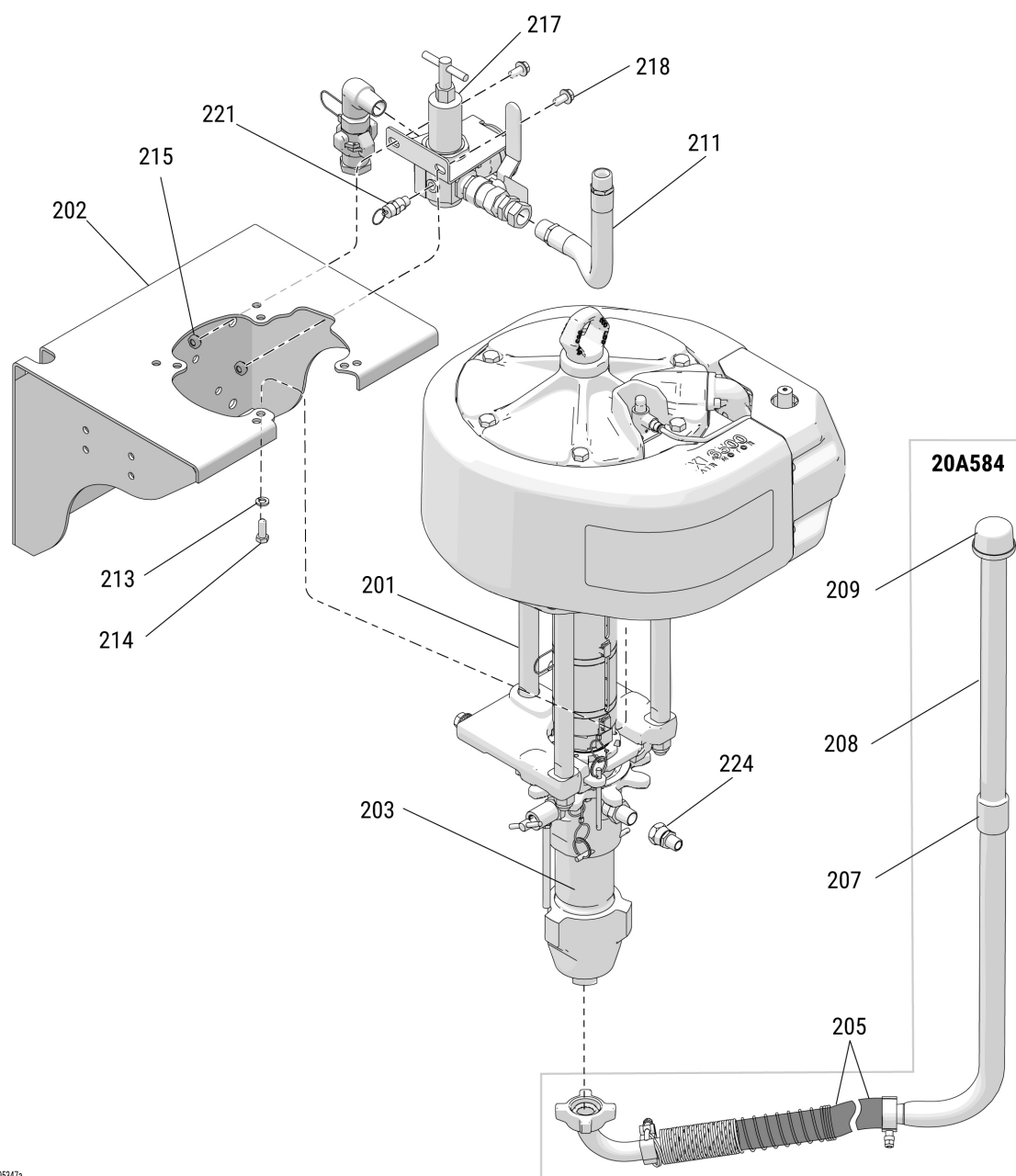
部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K71PH0	K71PH1
1	----	カート	1	1
2	2013815	ロワー (Endurance ProConnect、290 cc)	1	1
5	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、1/2-13 x 0.75)	2	2
6	P10PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
7	----	ワッシャ、ロック、3/8	4	4
8	----	ネジ (キャップ、六角ヘッド、3/8-16 x 0.75)	4	4
9	2013440	エア制御	1	1
10	112395	ネジ (キャップ、フランジヘッド)	4	4
11	278770	ホース、供給、エア	1	1
12	25D515	ホース、サクション、5 ガロン	1	1
13	2010839	チューブ (直接浸漬用)	1	1
14	15V573	ストレーナー (耐圧潰式)	1	1
18	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
20	XTR525	ガン、スプレー、XTR		1
21*	164856	金具、ニップル、桁違い		1
22*	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ		1
23*	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ		1
24	245143	バルブ、リリース	1	1
25	116746	フィッティング、竹の子	1	1
26	116750	チューブ	1	1
29	162505	金具、スィベル	1	1
30	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

壁面搭載パッケージ部品



105347a

図 15-3: 壁面取り付けパッケージ部品図

備考:

すべての非旋回パイプのネジ山にステンレス鋼パイプシーラントを塗布します。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K30PW0	K30PW1
201	P34PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
202	24X181	ブラケット、壁	1	1
203	2013813	ロワー (Endurance™ ProConnect®, 220 cc)	1	1
205*	25F045	ホース (吸引用、10 ft、1 1/4 in. npsm)	1	1
207*	116967	カップリング、パイプ、1 インチ	1	1
208*	195151	チューブ、インテーク	1	1
209*	181072	ストレーナー、インレット	1	1
211	17V125	ホース、連結、12 インチ	1	1
213	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	6	6
214	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4
215	----	ナット、フル、六角、3/8-16	2	2
217	2014236	モジュール、エア、壁取り付け、3/4 インチ	1	1
218	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.875)	2	2
221	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
222†	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ (非表示)		1
223†	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ (非表示)		1
224†	162505	金具、スイベル		1
230†	XTR524	ガン、XTR (表示なし)		1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* サクシヨンドラムキット 20A584 に含まれます。

† ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K40PW0	K40PW1
201	P34PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
202	24X181	ブラケット、壁	1	1
203	2013812	ロワー (Endurance ProConnect、180 cc)	1	1
205*	25F045	ホース (吸引用、10 ft、1 1/4 in. npsm)	1	1
207*	116967	カップリング、パイプ、1 インチ	1	1
208*	195151	チューブ、インテーク	1	1
209*	181072	ストレーナー、インレット	1	1
211	17V125	ホース、連結、12 インチ	1	1
213	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	6	6
214	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4
215	----	ナット、フル、六角、3/8-16	2	2
217	2014236	モジュール、エア、壁取り付け、3/4 インチ	1	1
218	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.875)	2	2
221	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
222†	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ (非表示)		1
223†	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ (非表示)		1
224†	162505	金具、スイベル		1
230†	XTR524	ガン、XTR (表示なし)		1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* サクシヨンドラムキット 20A584 に含まれます。

† ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K45PW0	K45PW1
201	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
202	24X181	ブラケット、壁	1	1
203	2013814	ロワー (Endurance ProConnect、290 cc)	1	1
205*	25F045	ホース (吸引用、10 ft、1 1/4 in. npsm)	1	1
207*	116967	カップリング、パイプ、1 インチ	1	1
208*	195151	チューブ、インテーク	1	1
209*	181072	ストレーナー、インレット	1	1
211	17V125	ホース、連結、12 インチ	1	1
213	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	6	6
214	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4
215	----	ナット、フル、六角、3/8-16	2	2
217	2014236	モジュール、エア、壁取り付け、3/4 インチ	1	1
218	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.875)	2	2
221	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
222†	H42506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ (非表示)		1
223†	H43850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ (非表示)		1
224†	162505	金具、スイベル		1
230†	XTR524	ガン、XTR (表示なし)		1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* サクシヨンドラムキット 20A584 に含まれます。

† ガン/ホースキット 2002446 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K60PW0	K60PW1
201	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
202	24X181	ブラケット、壁	1	1
203	2013813	ロワー (Endurance ProConnect、220 cc)	1	1
205*	25F045	ホース (吸引用、10 ft、1 1/4 in. npsm)	1	1
207*	116967	カップリング、パイプ、1 インチ	1	1
208*	195151	チューブ、インテーク	1	1
209*	181072	ストレーナー、インレット	1	1
211	17V125	ホース、連結、12 インチ	1	1
213	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	6	6
214	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4
215	----	ナット、フル、六角、3/8-16	2	2
217	2014236	モジュール、エア、壁取り付け、3/4 インチ	1	1
218	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.875)	2	2
221	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
222†	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ (非表示)		1
223†	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ (非表示)		1
224†	162505	金具、スイベル		1
230†	XTR724	ガン、XTR (表示なし)		1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* サクションドラムキット 20A584 に含まれます。

† ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K70PW0	K70PW1
201	P65PC1	ドライバー (ドライバー部品リスト参照)	1	1
202	24X181	ブラケット、壁	1	1
203	2013812	ロワー (Endurance ProConnect、180 cc)	1	1
205*	25F045	ホース (吸引用、10 ft、1 1/4 in. npsm)	1	1
207*	116967	カップリング、パイプ、1 インチ	1	1
208*	195151	チューブ、インテーク	1	1
209*	181072	ストレーナー、インレット	1	1
211	17V125	ホース、連結、12 インチ	1	1
213	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	6	6
214	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4
215	----	ナット、フル、六角、3/8-16	2	2
217	2014236	モジュール、エア、壁取り付け、3/4 インチ	1	1
218	----	ネジ (キャップ、フランジヘッド、3/8-16 x 0.875)	2	2
221	113498	バルブ、安全、110 psi	1	1
222	H72506	ホース、液体、ナイロン、1/4 インチ (非表示)		1
223†	H73850	ホース、液体、ナイロン、3/8 インチ (非表示)		1
224†	162505	金具、スイベル		1
225†	206994	流体 (TSL™、1 qt)	1	1
230†	XTR724	ガン、XTR (表示なし)		1
▲	17A366	ラベル、安全 (表示なし)	1	1
▲	15F674	ラベル (安全、モーター) (図示なし)	1	1
▲	290079	ラベル、安全、警告 (表示なし)	1	1

* サクションドラム修理キット 20A584 に含まれます。

† ガン/ホースキット 2002447 に含まれます。

▲ 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。

ドライバー部品

* タイロッド/ポンププレートキット 2014370 に含まれています。

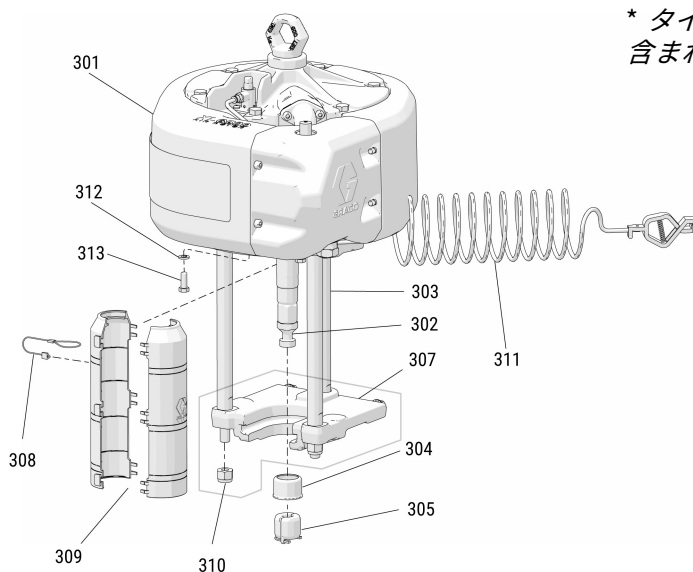


図 15-4: ドライバー部品図

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数
301	----	エアモーター (標準) (パッケージ表参照)	1
302	2007051	ロッド、アダプタ	1
303*	----	ロッド (タイ、11-11/32 in. 長)	3
304	197340	カバー、カプラー	1
305	244819	COUPLING, assembly, 145-290 Xtreme	1
307*	----	プレート、ポンプマウント	1
308	244820	クリップ、ランヤード付きヘアピン	1
309	17S727	ガード、ロッドカプラー	2
310*		ナット、ロック	3
311	244542	ワイヤー (接地用アセンブリ、クランプ付き)	1
312	----	ワッシャ、ロック、3/8 インチ	1
313	----	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	1

K71PH0 ドライバー部品

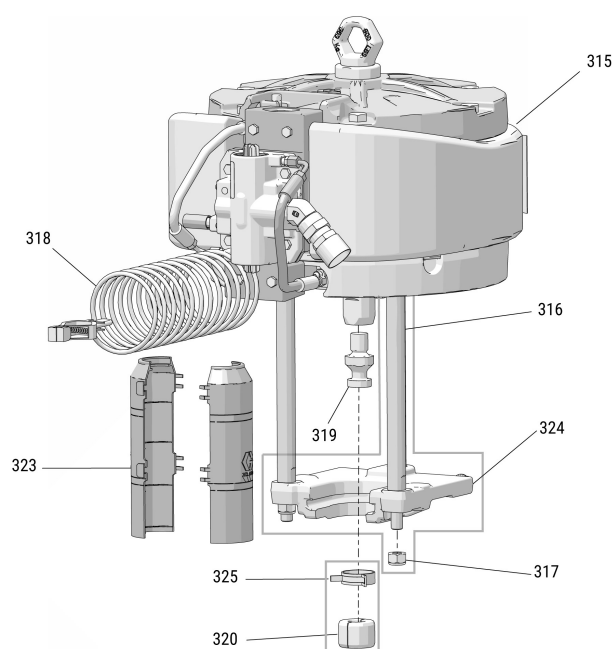


図 15-5: K71PH0 ドライバー部品図

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数
315	2014271	モーター、エア、13 インチ (モーターの取扱説明書参照)	1
316	----	ロッド、タイ	3
317*	----	ナット (ロック式、M16)	3
318	244524	ワイヤー、クランプで接地	1
319	2014493	アダプタ、ロッド	1
320 †	----	カップリング (アセンブリ、290)	1
323	17W472	ガード、ポンプ	2
324*	----	取り付け金具 (ポンププレート用)	1
325 †	----	クランプ、スプリング	1

* タイロッド/ポンププレートキット 2014371 に含まれています。

† ポンプカプラーキット 2014494 に含まれています。

145 CC ロワー 2013232 搭載パッケージ (90:1 比)

スプレーヤーパッケージ	下部	エアモーター
K90PH0, K90PH1	2013811	XL65D0

180 CC ロワー 2013812 搭載パッケージ (40:1、70:1 比)

スプレーヤーパッケージ	下部	エアモーター
K40PH0、K40PH1、K40PW0、K40PW1	2013812	XL34D0
K70PH0、K70PH1、K70PW0、K70PW1	2013812	XL65D0

220 CC ロワー 2013813 搭載パッケージ (30:1、60:1 比)

スプレーヤーパッケージ	下部	エアモーター
K30PH0、K30PH1、K30PW0、K30PW1	2013813	XL34D0
K60PH0、K60PH1、K60PW0、K60PW1	2013813	XL65D0

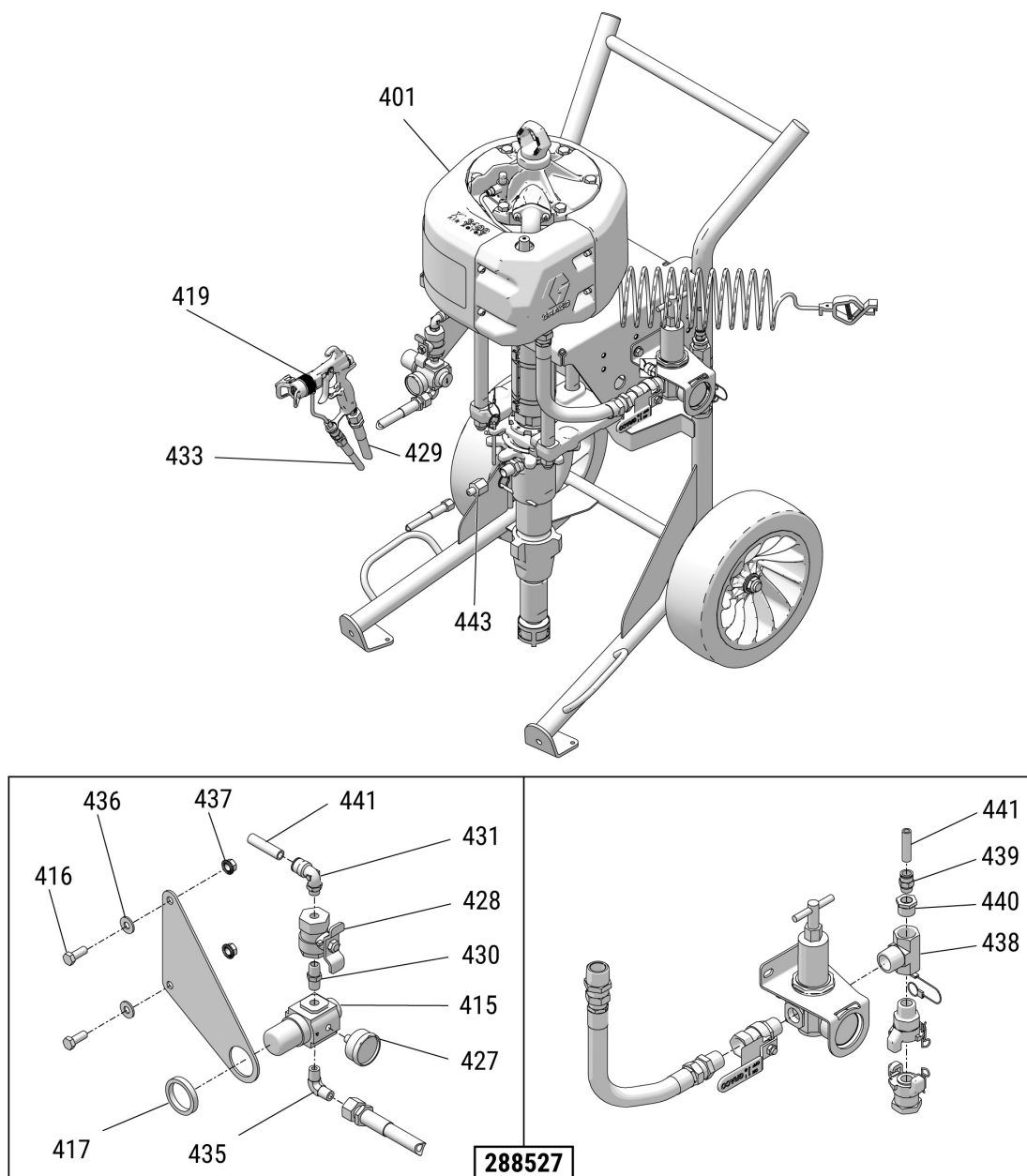
290 CC ロワー 2013814 搭載パッケージ (45:1 比)

スプレーヤーパッケージ	下部	エアモーター
K45PH0、K45PH1、K45PW0、K45PW1	2013814	XL65D0

290 CC ロワー 2013815 搭載パッケージ (70:1 比)

スプレーヤーパッケージ	下部	エアモーター
K71PH0, K71PH1	2013815	2014271

エアアシステッドスプレーヤーパッケージ



ti05362a

図 15-6: エアアシスト式スプレーヤーパッケージ部品



部品リスト (2013754)

参照 番号	部品	説明	個数
401	K40PH0	スプレーヤー (King PC、XL40-180、ベア)	1
404	2013812	ロワー (180 cc)	1
415*	116513	レギュレーター、エアガン	1
416*	100101	ネジ、台、キャップ、六角	2
417*	116514	NUT、レギュレーター搭載	1
419	26B518	ガン、スプレー	1
427*	108190	ゲージ、圧力、ガン	1
428*	116473	バルブ (ボール式、ベント付き、2 方向)	1
429	210868	ホース、エア、カップリング、50 ft	1
430*	156971	ニップル、短	1
431*	114128	エルボー、雄、スィベル	1
433	H52550	ホース (流体用、;ナイロン、1/4 in. ID、;1/4 npsm(fbe)、;50 ft)	1
435*	111763	エルボー (1/4 in. NPT)	1
436*	100023	ワッシャー、フラット	2
437*	112958	ナット、六角、フランジ付き	2
438*	C20900	フィッティング、チーズ、ラン	1
439*	114129	コネクター、雄	1
440*	100505	ブッシング、パイプ	1
441*	----	チューブ、1/2 インチ	1
443	159842	アダプター (ブッシング、1/4 in. NPTM x 1/2 in. NPTF)	1

* エアアシストキット 288527 に含まれています。

循環キット (238588)

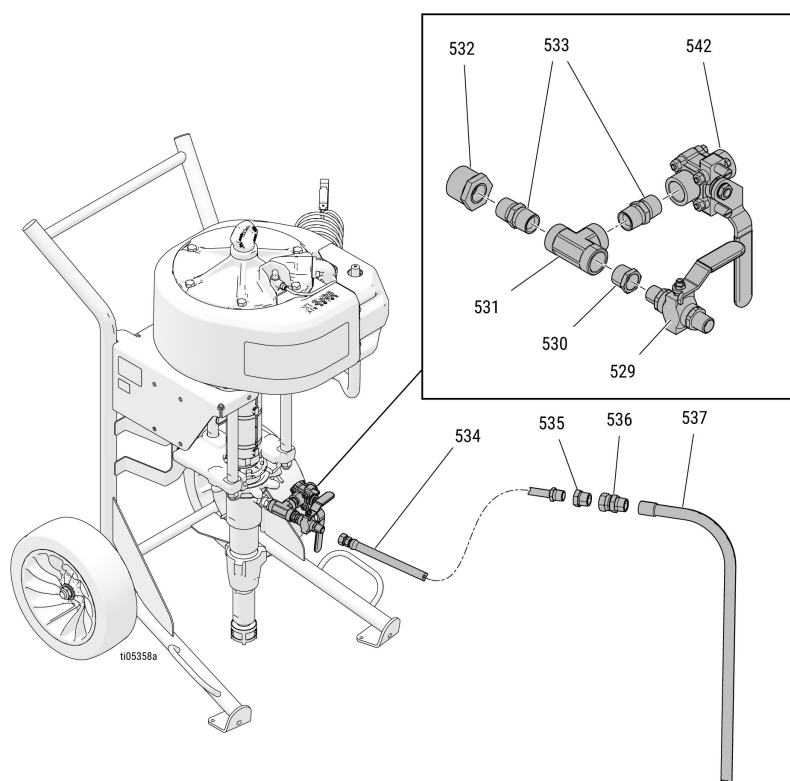


図 15-7: 循環キット 238588 部品図

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数
529	238612	バルブボール	1
530	100081	ブッシング、パイプ	1
531	502570	金具、チーズ、パイプ	1
532	156684	フィッティング (ユニオンアダプター、1/2)	1
533	158491	取り付け金具、ニップル	2
534	235148	ホース、カップリング、6 ft	1
535	100896	フィッティング (ブッシング、パイプ 1)	1
536	157785	金具、スイベル	1
537	165767	チューブ、吸入	1
542	24P719	バルブボール	1

重流体パッケージ

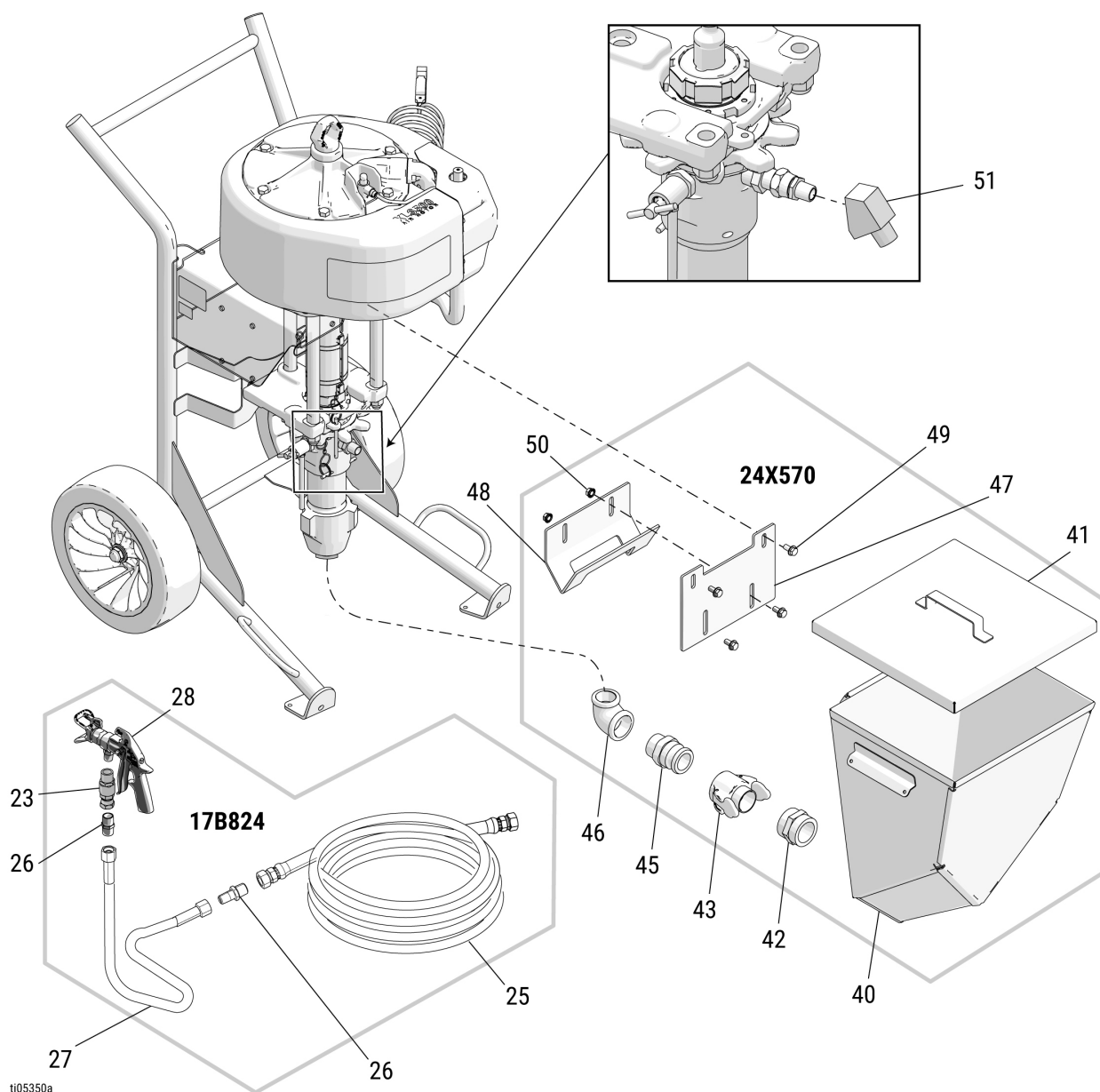


図 15-8: K70PH5 高粘度流体パッケージ部品図

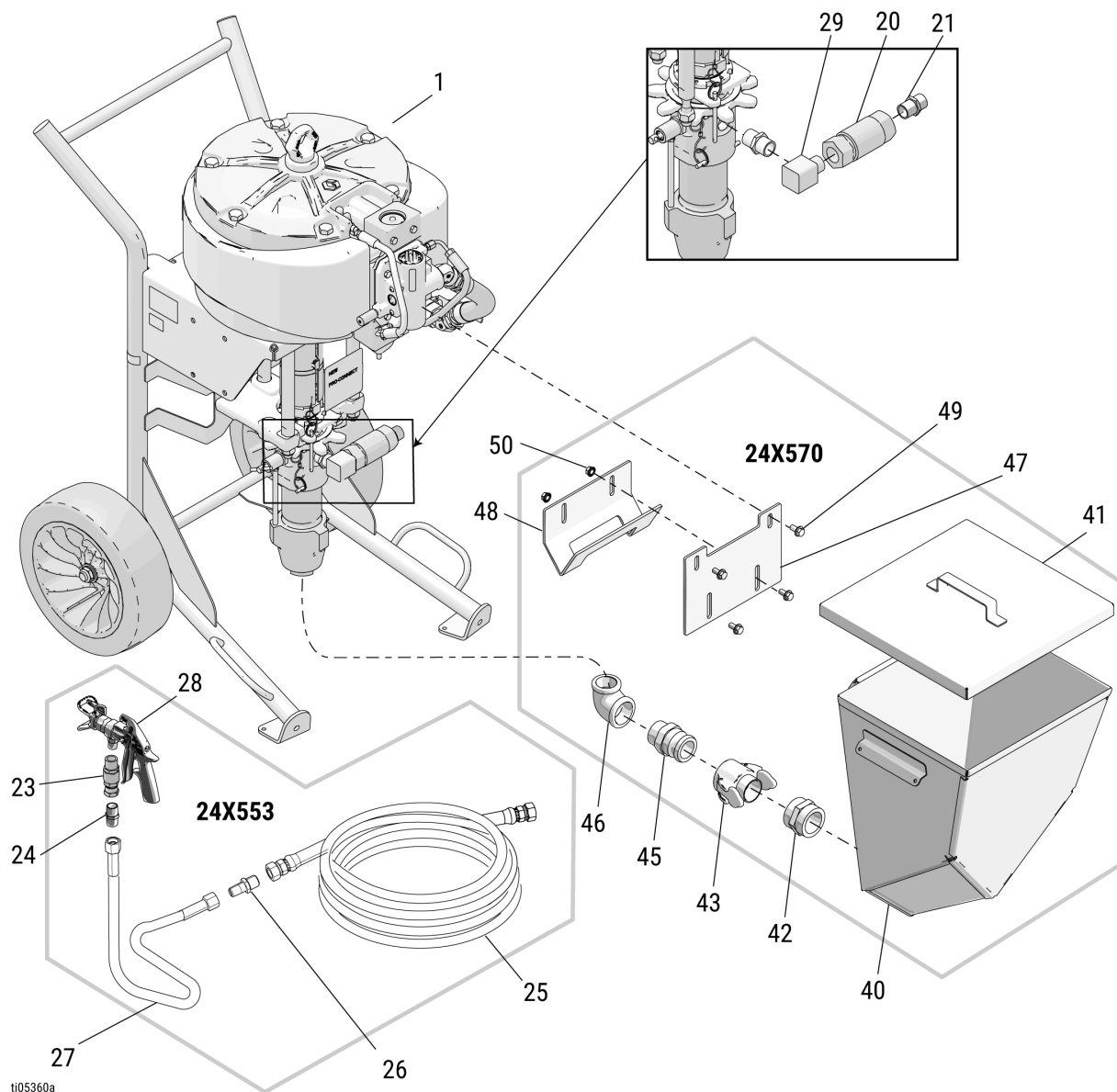


図 15-9: K71PH5 高粘度流体パッケージ部品図

部品リスト

参照番号	部品	説明	個数	
			K70PH5	K71PH5
1	K70PH0	スプレーヤー (ベース)	1	
	K71PH0	スプレーヤー (ベース)		1
20	16T480	バルブ, チェック		1
21	160032	フィッティング (ニッブル、3/4 in. NPT)		1
23	17G980	スイベル、ストレート、PTFE	1	1
24	158491	フィッティング (ニッブル、1/2 in. NPT)	★	1
25	H75050	ホース、カップリング付き、7250 psi、1/2 インチ 50 フィート	1	
	H77550	ホース、カップリング付き、7250 psi、3/4 インチ 50 フィート		1
26	159239	フィッティング (ニッブル、1/2 in. x 3/8 in.)	2	
	16R883	フィッティング (ニッブル、3/4 in. x 1/2 in.)		1
27	H73810	ホース (連結式、7250 psi、3/8 in.、10 ft)	1	
	H75025	ホース、カップリング付き、7250 psi、1/2 インチ 25 フィート		1
28	262854	ガン、スプレー、XHF	1	1
29	166590	フィッティング (エルボー、ストリート、高圧)		1
40	17E114	ホッパー	1	1
41	16U537	ホッパー、蓋	1	1
42	128094	金具、ブッシング、1-1/2	1	1
43	17C692	フィッティング、カムおよび溝	1	1
44	120781	ガスケット、2 インチ (図示なし)	1	1
45	128095	フィッティング、カムおよび溝	1	1
46	126939	フィッティング (エルボー、90°)	1	1
47	17D554	ブラケット、ホッパー	1	1
48	17C474	ブラケット、ホッパー、上部	1	1
49	112395	ネジ、キャップ、フランジヘッド	4	4
50	112958	ナット、六角、フランジ付き	4	4
51	15M987	ELBOW, 60 degrees	1	★

★ キットの一部ですが、スプレーヤーモデルには使用しません。

ヘビーデューティーカート部品

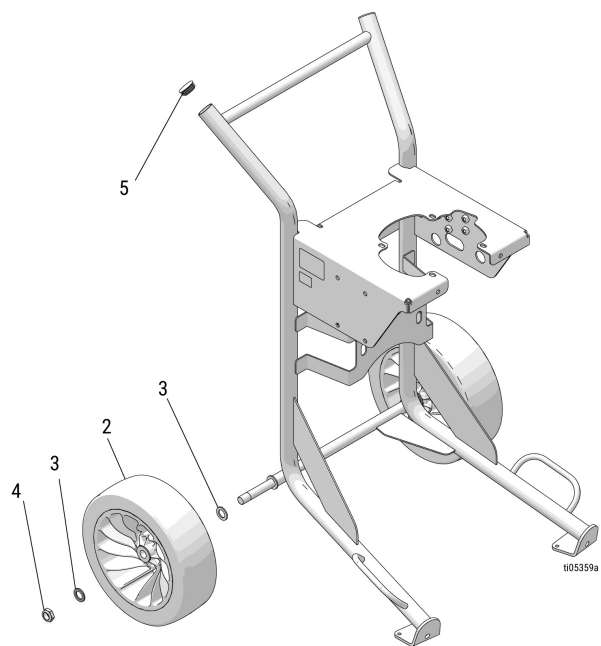


図 15-10: ヘビーデューティーカート部品図

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数
2	17E687	タイヤ、ポリウレタン、黒	2
3	----	ワッシャ	4
4	----	ナット (ロック式、六角、3/4"-16)	2
5	----	キャップ、チューブ、ラウンド	2

キットおよびアクセサリー

キットおよびアクセサリーは個別に購入できます。リスト内の部品番号を使用して、正しいアイテムを注文してください。

エア制御

モデル 2013454 (XL6500/XL3400 搭載スプレーヤー用)

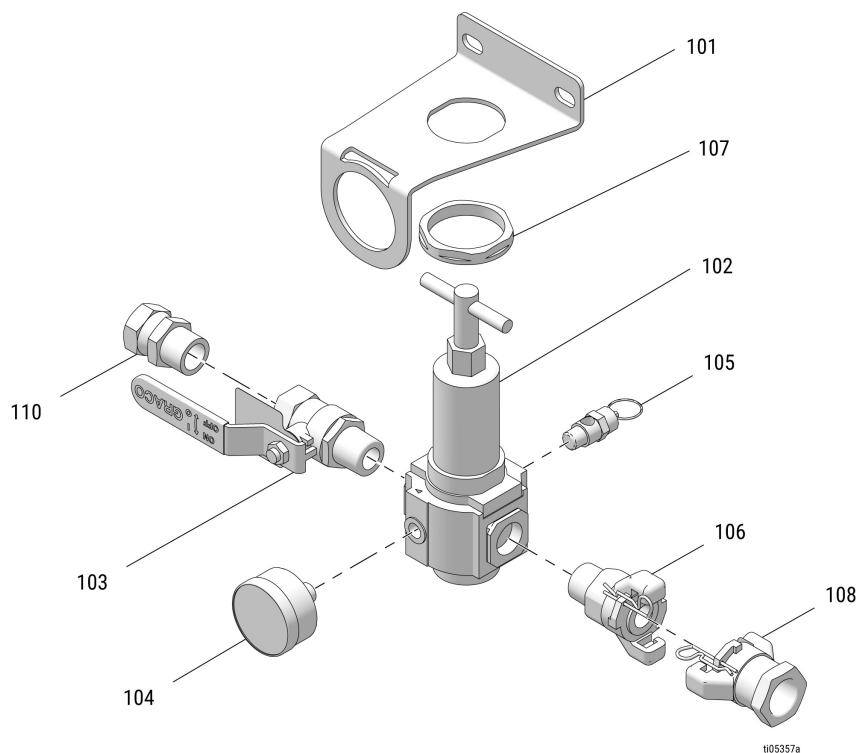


図 16-1: エアコントロール図 (モデル 2013454)

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数
101	----	ブラケット (エアコント ロール用、King)	1
102	16F014	レギュレーター (エア、 T ハンドル)	1
103	113218	VALVE, ball, vented, 0.750	1
104	101689	ゲージ、プレス、エア	1
105	----	バルブ、安全	1
106	113429	カップリング、ユニバ ーサル	1
107	122336	ナット、パネル、レギ ュレーター	1
108	113430	カップリング、ユニバ ーサル	6
109	----	シーラント、パイプ、 (図示せず)	1
110	157785	金具、スイベル	1

モデル 2013440 (XL1000 搭載スプレーヤー用)

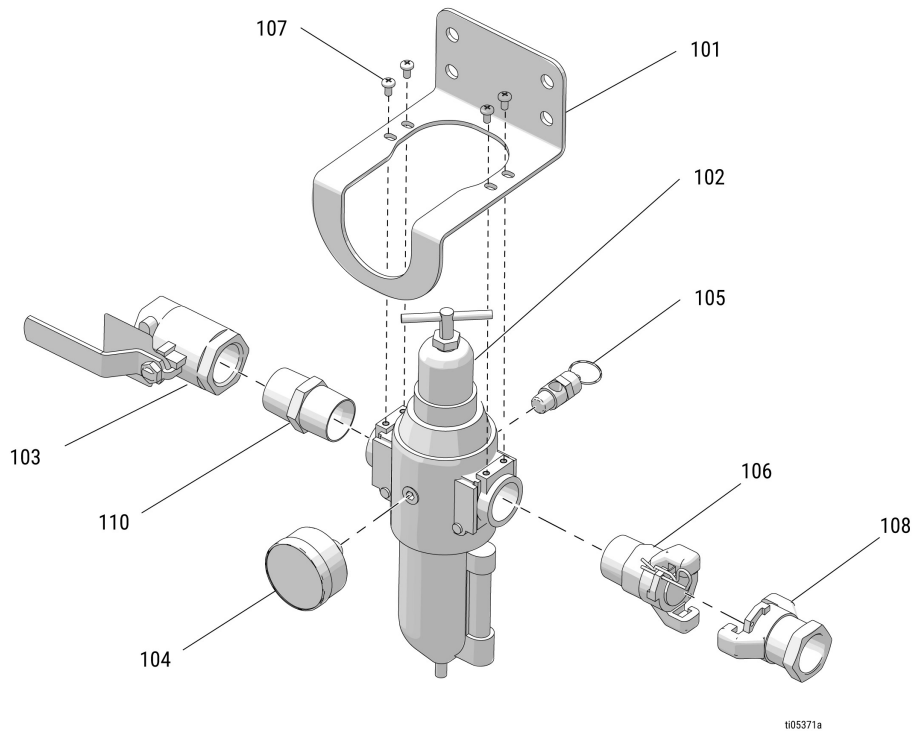


図 16-2: エアコントロール図 (モデル 2013440)

部品リスト

参照 番号	部品	説明	個数
101	----	ブラケット (エアコントロール用、King)	1
102	17C498	レギュレーター (エア、T ハンドル)	1
103	113163	VALVE, ball, vented, 0.750	1
104	101689	ゲージ、プレス、エア	1
105	----	バルブ、安全	1
106	127784	カップリング、ユニバーサル	1
107	103833	ネジ、機械	1
108	127785	カップリング、ユニバーサル	6
109	----	シーラント、パイプ、(図示せず)	1
110	158585	取り付け金具、ニップル	1

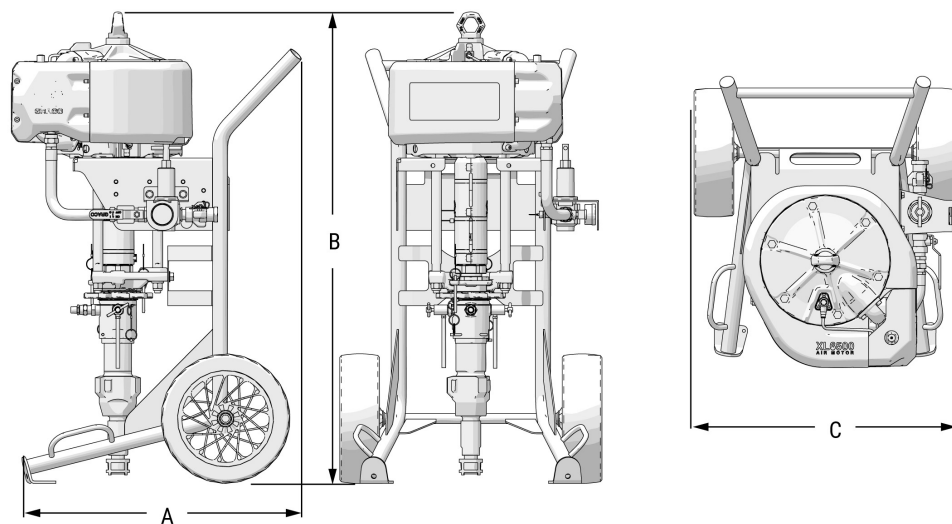
アクセサリ

キット番号	説明
17V369	エアフィルターエレメント
238588	循環キット
24X550	ソレノイド付きデータトラックキット
24X552	ソレノイドなし Datatrak キット
24X570	ホッパーキット
202659	潤滑油、エアモーター
206994	TSL™ 流体
3A0293	エア制御
16V583	外部流体フィルター
17V573	Viscon ヒーターアダプターキット
2013971	2 連ガンスプリッター
25D529	エアフィルターおよび潤滑器キット (XL6500/XL3400 エアモーター)
2013439	エアフィルターおよび潤滑器キット (XL10000 エアモーター)

寸法

寸法図は、King® PC スプレーパッケージおよびポンプの正確な設置および運転を確保するための詳細な測定値と仕様を示しています。

スプレーヤーカートパッケージ

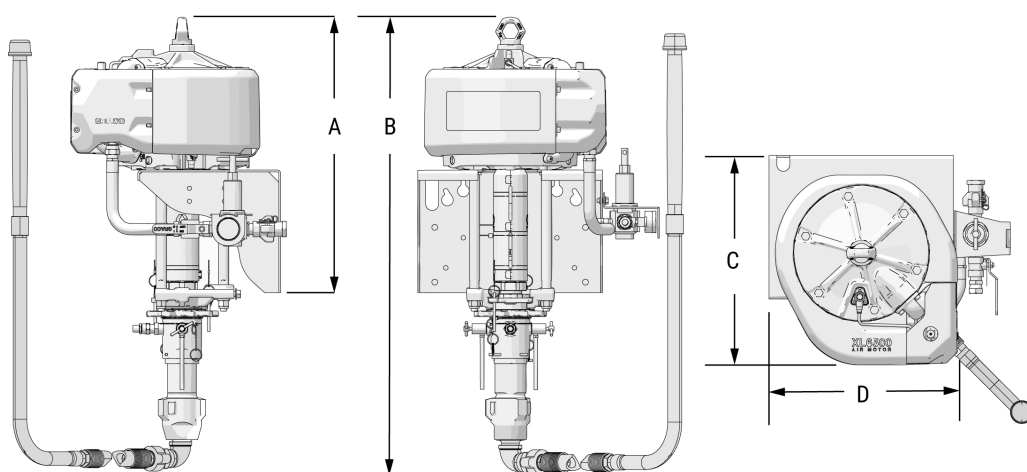


ti05372a

図 17-1: スプレーヤーカートパッケージ寸法

取り付け	A	B	C
Endurance™ ProConnect®	27.5 インチ (69.9 cm)	47.3 インチ (120.1 cm)	26.4 インチ (67.1 cm)

スプレーヤー壁取り付けパッケージ



ti05373a

図 17-2: スプレーヤー壁取り付けパッケージ寸法

寸法

取り付け	A	B	C	D
Endurance ProConnect	26.25 インチ (66.7 cm)	44.5 in (113 cm)	22.0 in (55.9 cm)	23.0 in (58.4 cm)

寸法

壁取り付け穴のパターン

この画像は、King® PC スプレーパッケージおよびポンプを確実に取り付けるための主要な基準点と詳細な寸法を示しています。

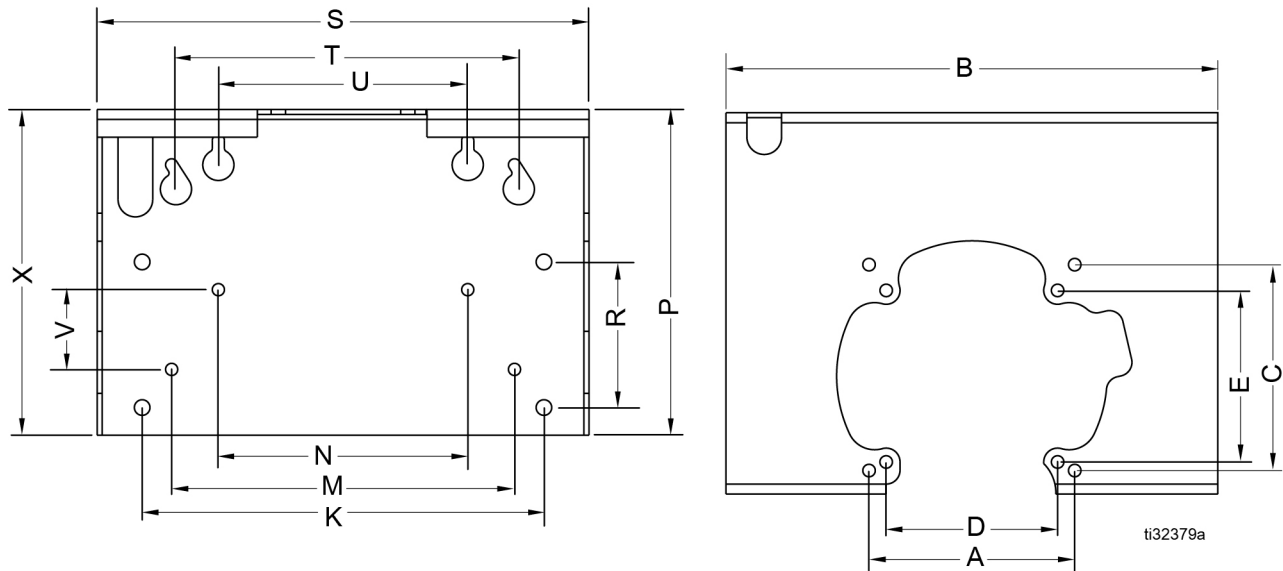


図 17-3: King PC スプレーパッケージおよびポンプ用の壁取り付け穴寸法

記号

A	7.424 in. (188.5 mm)
B	7.75 in. (450.38 mm)
C	7.424 in. (188.5 mm)
D	6.186 in. (157 mm)
E	6.186 in. (157 mm)
K	14.50 in. (368.3 mm)
M	12.375 in. (314.3 mm)
N	9.0 in. (228.6 mm)
P	11.75 in. (298.45 mm)
R	5.25 in. (133.3 mm)
S	17.75 in. (450.8 mm)
T	17.75 in. (450.8 mm)
U	9.0 in. (228.6 mm)
V	2.875 in. (73 mm)
X	11.75 in. (298.4 mm)

カリフォルニア州プロポジション 65

カリフォルニア州居住者

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

GRACO 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付した全ての装置の材質および仕上がり欠陥がないことを保証します。Graco が発行する特別、延長、または限定品質保証を除き、Graco は販売日から 12 ヶ月間、欠陥があると Graco が判断した装置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、装置が Graco の書面による推奨事項に従って取付、操作、保守された場合にのみ適用されます。

一般的な消耗、または誤った取付、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 Graco 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、品質保証の範囲外であり、Graco 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、アクセサリ、装置または材料と Graco 装置の不適合、または Graco が提供していない機構、アクセサリ、装置または材料の不適切な設計、製造、取り付け、操作またはメンテナンス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。

この品質保証は、欠陥があると主張された装置を、主張された欠陥の検証のために、認定された Graco 販売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けたお客様に返却されます。装置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。

本品質保証は排他的なものであり、明示または黙示の他のいかなる品質保証にも代わるものです。これには、商品性の品質保証または特定目的への適合性の品質保証が含まれますが、これに限定されません。 保証違反の場合の Graco 単独の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（これには、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が含まれますが、これに限定されません）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、グラコは品質保証を行わず、特定目的に対する商用性および適合性の全ての黙示品質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、これらの品質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。

Graco は契約違反、保証違反、Graco の過失、またはその他に起因するかどうかにかかわらず、Graco が本契約に基づき装置を供給すること、または本契約で販売される製品またはその他の商品の供給、性能、または使用から生じる間接、付随、特別または派生的損害について、いかなる場合も責任を負わないものとします。



GRACO INC. GRACO INC. および子会社 • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Graco Headquarters: Minneapolis, MN USA | 海外拠点：Australia, Belgium, China, Japan, Korea | 通話無料電話番号：1-800-690-2894 (建築部門) および 1-800-328-0211 (産業部門) | 特許関連情報については、graco.com/patents を参照してください

©2025 Graco Inc. 本書のすべての記述および画像データは、出版時点での最新の製品情報に基づいています。Graco はいかなる時点においても通知することなく変更を行う権利を保持します。すべての Graco 製造場所は ISO 9001 に登録されています Translation of original instructions. このマニュアルには、英語が含まれています。改訂 C、November 2025