

XP™ および XP-h™ プロポーショナー

3A1043ZAM

JA

コンポーネントコーティングのプロポーショニング、混合、およびスプレーに使用される、機械的に連結された固定比率プルーラルコンポーネントシステム。一般目的では使用しないでください。

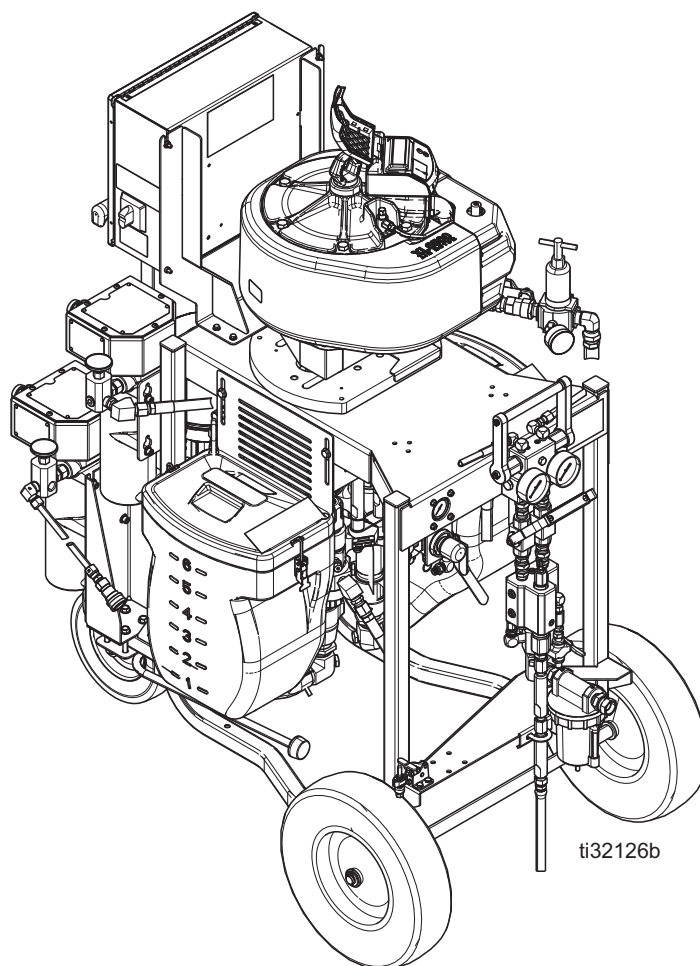
モデルセクションで規定されている場合を除いて、爆発性雰囲気または危険区域での使用は承認されていません。



重要な安全上の注意事項

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。説明書は保管してください。

モデル番号、説明、および代理店の承認指定については、**モデル**のセクション（10 ページ以降）を参照してください。



目次

関連の説明書	3
警告	4
イソシアネート (ISO) に関する重要な情報	7
イソシアネートの条件	7
材料の自然発火	7
構成部品 A 及び B は、別々にした状態にしておいてください	7
イソシアネートの水分への反応	7
245 fa 発泡剤を含む発泡性樹脂	8
材料の変更	8
概要	9
使用	9
過圧保護	9
承認	10
シリーズ変更	10
モデル	10
XPプロポーショニングポンプパッケージ	10
XPモデル	11
XP50-h、Viscount II油圧モーター、シリーズC	13
XP70-h (Viscount II 油圧モーター付き、シリーズC)	14
XPプロポーショニングポンプパッケージ	15
構成部品の識別	16
XP プロポーショナ	16
XP-h プロポーショナー	17
液体コントロールアセンブリ	18
メインエア制御	18
45:1 溶剤洗浄ポンプキット 262393 (オプション)	19
システムコンポーネント	20
*ブリード型マスターエアバルブ (MA)	20
*エア圧開放バルブ (MG)	20
*エアフィルター (MC)	21
*エアレギュレーター (MB)	21
液体ラインの構成部品	21
セットアップ	22
場所	22
初期システムセットアップ	22
装置使用前の洗浄	22
接地	23
電源接続	24
防爆ヒーター付きシステム	25
モーター位置	25
給気の接続	27
油圧供給/戻りラインを接続します	27
静電ミキサー、ガン、およびホースの接続	27
ジャケット付き加熱ホースを接続します (リモートミックスマニホールドのみ)	28
追加のホースの長さを接続します	28

操作	30
圧力開放手順	30
プライムエンベティシステム	31
溶剤洗浄ポンプのプライム	33
スプレー前の再循環またはポンプが空になった後の再吸い込み	34
スプレー	35
B コンポーネント調整可能液体リストリクター	36
混合材料の洗浄	36
システム全体の中身除去および洗浄(新システムあるいはジョブの終わり)	38
パーク	41
シャットダウン	41
システム検証	42
メンテナンス	43
清掃手順	43
混合比の変更	43
トラブルシューティング	44
ポンプのトラブルシューティング	46
修理	47
ポンプアセンブリ	47
エア制御	48
混合マニホールドアセンブリ	50
液体循環マニホールド、過圧開放バルブ付き	50
ホッパー	52
溶剤ポンプ	52
液体ヒーター	53
部品	54
EFR 共通システム部品	54
モデルによって部品は異なります	55
モデルによって異なる部品 (続き)	56
エアコントロール、26C417	68
液体循環マニホールド、過圧開放バルブ付き	69
ホースヒーター (ブラケット取り付け済み)	70
加熱ホース再循環ポンプ	72
溶剤ポンプ部品	73
溶剤エアコントロール部品	74
ヒーターブロックリモートマニホールドキット	75
PressureTrakキット(26C426-XP35、26C427-XP50/XP70)	76
XPhプロポーショニングポンプパッケージ	77
XPプロポーショニングポンプパッケージ	79
推奨スペア部品	81
アクセサリとキット	82
爆発性雰囲気/危険区域での使用可	82
爆発性雰囲気で承認されていません	83
寸法	84
ポンプの寸法	85
ベアプロポーショナ取り付け穴の寸法	87
壁取り付けブラケット 262812 の寸法	88
床スタンド 24M281 の寸法	89
油圧ユニットの寸法	89
技術仕様	90
Graco 標準保証	92

関連の説明書

説明書は www.graco.com でもご利用になれます。

マニュアル 英語	説明
312145	XTR 5™ と XTR 7™ スプレーガン、取扱説明書 - 部品
ポンプパッケージ構成部品	
307158	Viscount® II 油圧式モーター、取扱説明書 - 部品
3A5423	XL™ 6500および3400エアモーター、取扱説明書 - 部品
311762	Xtreme® 置換ポンプ、取扱説明書 - 部品
334914	GH™ パワーパック、取扱説明書 - 部品
3A6110	25ガロン加熱ホッパー、修理手順 - 部品
ホッパーキット	
312747	20 ガロンダブルウォールホッパーキット、取扱説明書 - 部品
406860	26.5 リットル (7 ガロン) ホッパー取り付けキット、取扱説明書 - 部品
加熱	
309524	Viscon® HP ヒーター、取扱説明書 - 部品
3A5312	ジャンクションボックスXP、取扱説明書 - 部品
3A5313	Xtreme-ラップ™ ウォーター加熱ホース、取扱説明書 - 部品
3A5314	ホース加熱循環 XP™ および XP-hf™ 後付けキット、手順-部品
406861	ヒーターアダプタキット、取扱説明書 - 部品
溶剤洗浄	
310863	供給および溶剤洗浄キット、取扱説明書 - 部品
312794	Merkur® ポンプアセンブリ、取扱説明書 - 部品
アクセサリーとキット	
309852	ポリウレタン循環と戻りチューブキット、取扱説明書 - 部品
3A3320	XPとXP-hf PressureTrakキット、取扱説明書 - 部品
3A1331	XP圧力モニターキット、取扱説明書 - 部品
312769	供給ポンプキットとアジテーターキット、取扱説明書 - 部品
339361	高圧ホースとアクセサリカタログ
3A0421	比率点検キット、取扱説明書 - 部品
3A0590	混合マニホールド、クイックセット混合マニホールド、取扱説明書 - 部品
3A2573	独立洗浄付きガンスプリッタバルブ、取扱説明書 - 部品
406739	乾燥剤キット、取扱説明書 - 部品

警告

次の警告は、この装置の設定、使用、接地、メンテナンスと修理に関するものです。感嘆符のマークは一般的な警告を意味し、危険マークは手順特有の危険性を知らせます。これらのマークが、本マニュアルの本文または警告ラベルに表示されている場合には、警告についての説明を参照してください。このセクションにおいて扱われていない製品固有の危険シンボルおよび警告が、必要に応じて、この取扱説明書の本文に示されている場合があります。

 危険	
	重大な感電の危険性 本機器は 240V 以上の電源が供給されることがあります。この電圧に触れると、死に至るか、重傷を負います。 - ケーブル接続を外したり、装置の修理を開始する前にメインスイッチの電源をオフにし、電源を抜いてください。 - この装置は、接地する必要があります。接地された電源にのみ接続してください。 - すべての電気配線は資格を有する電気技師が行ってください。ご使用の地域におけるすべて法令および規則に従ってください。

 警告	
    	火災および爆発の危険性 作業場 に、溶剤や塗料の蒸気のような可燃性の蒸気が存在すると、火災や爆発の原因となることがあります。機器に塗料や溶剤が流れると、静電スパークが発生する可能性があります。火災と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して下さい。 - 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、ポロ布類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。 - 可燃性の気体が充滿している場所で、電源コードの抜き差しや電気スイッチのオン/オフはしないでください。 - 接地したホース以外は使用しないでください。 - ペール缶に向けて引き金を引く場合、ガンを接地した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。 静電気放電が生じた場合、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、解決するまでは、機器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。 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： - プラスチック部分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を操作しないでください。
	安全な使用のための特別条件 - Viscon HP ヒーターを使用する場合、安全な使用のための特別な条件に関する取扱説明書を参照してください。 - PressureTrakを使用する場合、安全な使用のための特別な条件に関する取扱説明書を参照してください。

 警告	
    	高圧噴射による皮膚への危険性 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液体は、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の原因となります。直ちに外科的処置を受けてください。 • チップ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、引き金ロックをかけてください。 • ガンを人に、または人の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下さい。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 可動部品は指や身体の一部を挟んだり、切ったり、切断したりする可能性があります。 • 可動部品に近づかないでください。 • 保護ガードまたはカバーを外したまま機器を運転しないでください。 • 圧力がかかった機器は、警告なしに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すべての電源接続を外してください。
 	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、セットアップまたはシステムの使用により感電を引き起こす場合があります。 • ケーブル接続を外したり、装置の整備または設置を開始する前にメインスイッチの電源をオフにし、電源を抜きます。 • 接地された電源にのみ接続してください。 • すべての電気配線は資格を有する電気技師が行う必要があります。ご使用の地域におけるすべて法令および規則に従ってください。



警告



装置誤用による危険性

誤用は死あるいは重篤な怪我の原因となります。

- 疲労状態、薬を服用した状態、または飲酒状態で装置を操作しないでください。
- システム内で耐圧または耐熱定格が最も低い部品の、最高使用圧力または最高使用温度を超えないようにしてください。すべての機器説明書の **技術仕様** を参照してください。
- 装置の接液部部品に適合する液体と溶剤を使用してください。すべての機器説明書の **技術仕様** を参照してください。液体および溶剤製造元の警告も参照してください。使用している化学物質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。
- 機器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、すべ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、機器を点検してください。製造元純正の交換用部品のみを使用し、磨耗または破損した部品を直ちに修理または交換してください。
- 装置を改造または変更しないでください。装置を改造または変更すると、認証機関の承認が無効になり、安全上の危険が生じる場合があります。
- すべての装置が、それらを使用する環境用に認定され、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、鋭角のある物、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、過度に曲げたり、ホースを使用して装置を引き寄せたりしないでください。
- 子供や動物を作業場に近づけないでください。
- 適用されるすべての安全に関する規制に従ってください。



個人用保護具

スプレーや器具のサービスを行う場合や作業場に立ち入る場合は、必ず適切な作業者の安全保護具を用いて皮膚を全面的に覆ってください。安全保護具は長期被ばく、毒ガス・噴霧・蒸気の吸引、アレルギー反応、火傷、目の怪我、聴力の損失等を予防する手助けになります。この保護具は以下のものを含みますが、必ずしもこれに限定はされません。

- 硫体の製造者および地域の監督当局が推奨する付属の送気マスクを含む可能性のある正しい装着が可能な呼吸装置、化学品が浸透不可能な手袋、防護服、足被覆物。
- 保護めがねと耳栓。



有毒な硫体または蒸気の危険性

有毒な流体や気体が目に入ったり、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恐れがあります。

- 使用中の硫体についての取り扱い方法および長期被ばくの影響を含む特定の危険性については、安全データシート(SDS)をご覧ください。
- スプレー中、器具の整備中、また作業場に居る間は、常に作業場の換気を良くし、必ず適切な個人用保護具を着用して下さい。本説明書の**個人用保護具**についての警告を参照してください。
- 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。



火傷の危険性

装置表面及び加熱された硫体は、操作中大変熱くなることがあります。重度の火傷を避けるためには:

- 高温の流体や装置に触らないでください。

イソシアネート (ISO) に関する重要な情報

イソシアネート (ISO) は、2 成分材料で使用される触媒です。

イソシアネートの条件

イソシアネート類を含む液体のスプレーまたは吐出は有害な霧、蒸気、噴霧化した微粒子を発生させることがあります。 - イソシアネート類に関する具体的な危険性や注意事項については、メーカーの警告文および製品安全データシート (SDS) をご覧ください。 - イソシアネート類の使用には危険の可能性のある処理が関連します。訓練を受け、資格を持ち、本説明書の情報、硫体製造者の塗布指示および SDS を読み、理解した上で本器具を使用してスプレーを行ってください。 - 正しくないメンテナンスをされた、または調整ミスのある器具は、不適切に硬化された素材を生じます。本説明書に従い注意深く器具のメンテナンスと調整を行ってください。 - イソシアネートの霧、蒸気、噴霧化した微粒子の吸引を防ぐために、作業場にいる全ての方が適切なマスク保護具を着用してください。送気マスクを含む可能性のある、正しいサイズのレスピレーターを常に着用して下さい。硫体製造者の SDS の指示に従って作業場を換気して下さい。 - 皮膚のイソシアネート類との接触は避けて下さい。作業場の全ての方が、液体メーカーおよび地域の監督当局が推奨する、化学製品が浸透不可能な手袋、防護服、足被覆物を着用してください。汚染された衣類の取り扱いを含む、液体メーカーの全ての推奨事項に従ってください。スプレー後は、飲食前に手や顔を洗ってください。				

材料の自然発火

材料の中には、厚く塗布されると自然発火を起こすものがあります。材料メーカーの警告および材料の安全データシート (SDS) を参照してください。				

構成部品 A 及び B は、別々にした状態にしておいてください

液体ライン中の硬化した材料には相互汚染が生じ、重篤な怪我や器具の損傷を起こす可能性があります。相互汚染を防止するため、 - コンポーネント A とコンポーネント B の接液部品を絶対に交換しないでください。 - 一方の側で汚染された溶剤を絶対に他の側に使用しないでください。				

イソシアネートの水分への反応

ISO は水分 (湿気など) に反応し、ISO が部分的に硬化させ、硫体中で浮遊する細かな、硬い、摩耗性のある粒子状の結晶を形成します。表面上に膜が形成されるに従って、ISO は粘度を増し、ゲル化します。

注意
部分的に硬化した状態の ISO は、すべての接液部品の性能を低下させ、寿命を短くします。 - 通気孔に乾燥剤を詰めた密封容器、または窒素封入した密封容器を使用してください。絶対に蓋の開いた容器で ISO を保管しないでください。 - ISO ポンプのウェットカップもしくはリザーバー (設置されている場合) が適切な潤滑剤で満たされているようにしてください。潤滑剤は ISO と外気の間の障壁の役割を果たします。 - ISO 適合の防湿ホースのみを使用してください。 - 再生溶剤は決して使用しないでください。水分を含む場合があります。溶剤の容器は、使用しないときは、常に蓋を閉めておいてください。 - 組立直す際には、必ず適切な潤滑剤を使用してねじ山の潤滑を行ってください。

注: 硫体の膜形成量および結晶化の割合は、ISO の混合率、湿度および温度により変化します。

245 fa 発泡剤を含む発泡性樹脂

液が無圧状態で、特に攪拌されている場合、一部の消泡剤は、90°F (33°C) 以上の温度で発泡します。発泡を抑えるために、循環システム内の予備加熱を最低限に抑えてください。

材料の変更

注
お手元の器具の素材のタイプの変更については、器具の損傷とダウンタイムを避けるために特別に注意を払う必要があります。 • 材料を変更する場合、装置を数回洗浄し、完全に清潔な状態にしてください。 • 洗浄後は、必ず液体インレットストレーナーを掃除してください。 • 化学的適合性については、材料製造元にお問い合わせください。 • エポキシ類、ウレタン類、ポリウレア類間での変更では、全ての液体構成部品を分解してホースを変えてください。エポキシ樹脂は多くの場合、B (硬化剤) 側にアミンがあります。ポリウレアは多くの場合、B (樹脂) 側にアミンがあります。

概要

使用

XPおよびXP-hシステムは、ほとんどの2成分エポキシとウレタンの保護コーティングを混合およびスプレーできる、機械的に連結されている固定比率システムです。

XPシステムには次のものが含まれます。 カートフレーム、XPポンプアセンブリ、XTR、および35フィート(10.7 m)の供給ホース、さまざまなオプションが最後の桁で指定されます(詳細については 12 ページを参照)。

XP-hシステムには次のものが含まれます。 カートフレーム、XP-hポンプアセンブリ、XTR、および35フィート(10.7 m)の供給ホース(その他のさまざまなオプションについては 13–14 ページを参照)。XP-hモーターに電力を供給するために使用されるパワーパックは別売りです。詳細は、GHパワーパック取扱説明書をご覧ください。

瞬間設定材料(10分以下のポットライフ)を使用する場合、リモートマニホールドヒーターブロックキット(24Z934)を使用することをお勧めいたします(モデルについては 12 ページを参照)。

2つの高圧流体ポンプは、両方のストロークで流体を置換させる超硬またはステンレススチールシートのシビアデューティー容積式ポンプです。

				
危険区域や爆発性雰囲気に対して公認されていないXPシステム、またはシステムのコンポーネントを使用すると、火事や爆発を起こす危険があります。 XPシステムは、基礎モデル、すべてのアクセサリ、すべてのキット、およびすべての配線が、地域、州、および国の法令を満足しない限り危険区域での使用は認可されません。 25 ページの防爆ヒーター付きシステムを参照してください。				

過圧保護

				
全モーター動力が1つだけの液体ポンプに加えられると、機械的に連結されたポンプによって過度の液圧が生み出される可能性があります。 • XPシステム専用。 最大エア圧設定点ブローオフバルブは、最大液圧を制限するために用意されています。これらのバルブは取り外さないでください。 • 色コード付きの自動過圧開放バルブは、過度の液圧を供給装置に排出して戻すために、取り付けシステムに使用されています。リターンホースを塞がないでください。50 ページの 液体循環マニホールド、過圧開放バルブ付き を参照してください。 • XP ベアポンプパッケージを使用してシステムを構築する場合、上記に言及されている過圧開放バルブを使用します。 • 「A」と「B」ラインに個別の遮断バルブを絶対に取り付けしないでください。カート取り付けシステムでは、共通のハンドルが液体コントロールバルブを連結します。 • 過圧開放バルブのバックアップとして、小さい側の液体ポンプ(145cc以下のポンプ)に破裂板が備わっています。破裂板が開くことがあれば、過圧バルブと破裂板を取り外すまで、機器を操作しないでください。 • 下ポンプまたはモーターを交換する場合、51 ページの表からの正しい過圧開放バルブを使用します。				

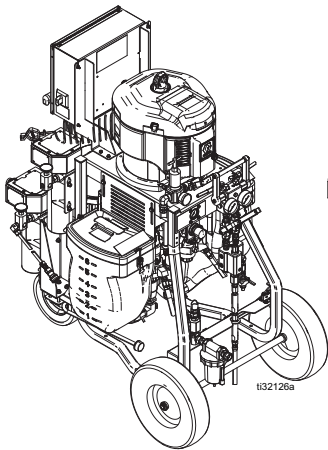
承認

	記載されている場合を除いて、すべてのシステムにCEマークが付いています。
 II 2 G Ex h IIA T3 Gb	X（承認欄で）と記載されているすべてのシステムには、Exマークが付いています。

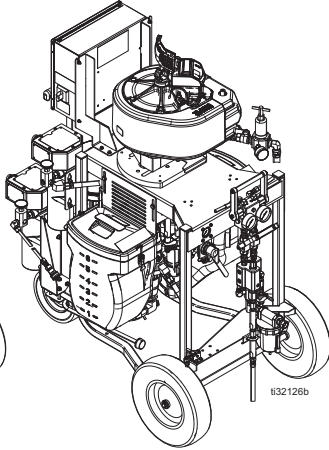
シリーズ変更

XPカートスプレーは、XLエアモーターを使用できるようにアップグレードされ、NXT® エアモーターにおいて改善されています。そのフレームはアップグレードされ、下部へのアクセスが良くなりました。

シリーズ A



シリーズ C



新しいエアモーターとフレームの利点には次の点が含まれます：

- エアモーターの性能の切り替えが改善されました
- より良いアイシング性能
- 使用の容易化
- サービスの容易化および下部へのアクセスの改善

シリーズ	説明の変更
C	XLモーターとフレーム交換が付いたエアモーターにアップグレードしました。

モデル

				
危険区域や爆発性雰囲気に対して認可されていないXPまたはXP-hシステム、またはそのシステム上のコンポーネントを使用すると、火事や爆発を起こす危険があります。				
XPおよびXP-h システムは、基礎モデル、すべてのアクセサリ、すべてのキット、およびすべての配線が、地域、州、および国の法令を満足しない限り危険区域での使用は認可されません。				
25 ページの 防爆ヒーター付きシステム を参照してください。				

注: Viscon HP ヒーターマニュアルおよびPressureTrak マニュアルに記載されている「安全な使用のための特別条件」を参照してください。

XP プロポーショニングポンプパッケージ

パッケージにはモーター、ポンプ下部、およびすべての接続ハードウェアが付属しています。

				
ベアプロポーショニングポンプパッケージ入りのシステムの構築:				
• 過圧保護 を必ず使用します、9. システムに使用する過圧開放バルブを特定するために、51 ページの表を参照してください。 • すべての構成部品は、最高使用圧力を満たすか、越えている必要があります。				

注: XP-h ポンプパッケージ (284xxx) 以外のすべてのポンプパッケージは Ex 格付けが付与されています。

ポンプサイズはポンプシリンダに記載されています。サイズは公称です。実際の排気量については、XtremeLowers取扱説明書の技術仕様を参照してください。

XPモデル

部品番号コードの例：

第一 3桁			4桁目および 5桁目		最後の桁
+システム 圧力比			* 体積 混合比		12ページの # 構成部品 を参照してください。
X	X	X	X	X	X

+システム圧力比(部品番号の最初の3桁)

最初の3桁	システム比率	最高液体使用圧力 psi (MPa, bar)
571xxx 576xxx	70 : 1	7250 (50, 500)
282xxx 575xxx	50 : 1	5000 (34, 344)
281xxx 574xxx	35 : 1	3500 (24.1, 241)

*容量混合比 - 35:1 (部品番号の4桁目と5桁目)

4桁目と 5桁目	ポンプ 比率 (A:B)	A 側ポ ンプ	B 側ポ ンプ	総液体出力 cc/サイクル	40 cpm での 液体流量 lpm (gpm)	過圧力開放バ ルブ	最大エア作業圧力 psi (MPa, bar)	液体/エアの 圧力比	最高液体使用圧力 psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1.9 (7.2)	紫	95 (0.65, 6.5)	37:1	3500 (24, 241)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	173	1.8 (6.8)		85 (0.59, 5.9)	41:1	3500 (24, 241)
xxx25x	2.5:1	L14AC0	L058C0	202	2.1 (7.9)		100 (0.7, 7.0)	34:1	3400 (23, 234)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	192	2.0 (7.6)		95 (0.65, 6.5)	37:1	3500 (24, 241)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	180	1.9 (7.2)		90 (0.62, 6.2)	39:1	3500 (24, 241)

*容量混合比 - 50:1 (部品番号の4桁目と5桁目)

4桁目と 5桁目	ポンプ 比率 (A/B)	A 側ポ ンプ	B 側ポ ンプ	総液体出力 cc/サイクル	40 cpm での 液体流量 lpm (gpm)	過圧開放バ ルブ	最大エア作業圧力 psi (MPa, bar)	液体/エアの 圧力比	最高液体使用圧力 psi (MPa, bar)
xxx10x	1:1	L14AC0	L14AC0	288	3.1 (11.7)	金	100 (0.7, 7.0)	45:1	4500 (31, 310)
xxx15x	1.5:1	L14AC0	L097C0	240	2.6 (9.8)		90 (0.62, 6.2)	56:1	5000 (34, 345)
xxx20x	2:1	L18AC0	L090C0	270	2.9 (11)		100 (0.7, 7.0)	48:1	4800 (33, 331)
xxx25x	2.5:1	L18AC0	L072C0	258	2.7 (10.2)		95 (0.65, 6.5)	53:1	5000 (34, 345)
xxx30x	3:1	L22AC0	L072C0	288	3.1 (11.7)		100 (0.7, 7.0)	45:1	4500 (31, 310)
xxx33x	3.3:1	L18AC0	L054C0	234	2.5 (9.5)		90 (0.62, 6.2)	56:1	5000 (34, 345)
xxx40x	4:1	L22AC0	L054C0	270	2.9 (11)		100 (0.7, 7.0)	48:1	4800 (33, 331)

*容量混合比 - 70:1 (部品番号の4桁目と5桁目)

4桁目と5桁目	ポンプ比率 (A/B)	A側ポンプ	B側ポンプ	総液体出力 cc/サイクル	40 cpmでの液体流量 lpm (gpm)	過圧開放バルブ	最大エア作業圧力 psi (MPa、bar)	液体/エアの圧力比	最高液体使用圧力 psi (MPa、bar)
xxx10x	1:1	L090C0	L090C0	180	1.9 (7.2)	銀	95 (0.65, 6.5)	72:1	7250 (50, 500)
xxx15x	1.5:1	L085C0	L058C0	144	1.5 (5.6)		80 (0.55, 5.5)	91:1	7250 (50, 500)
xxx20x	2:1	L115C0	L058C0	174	1.8 (6.8)		95 (0.65, 6.5)	76:1	7250 (50, 500)
xxx25x	2.5:1	L14AC0	L058C0	203	2.1 (7.9)		100 (0.7, 7.0)	65:1	6500 (45, 448)
xxx30x	3:1	L14AC0	L048C0	193	2.0 (7.5)		100 (0.7, 7.0)	68:1	6800 (47, 469)
xxx40x	4:1	L14AC0	L036C0	181	1.9 (7.2)		100 (0.7, 7.0)	73:1	7250 (50, 500)

構成部品

	xxxxx0†	xxxxx1‡	xxxxx2‡	xxxxx3‡	xxxxx4‡	xxxxx5	xxxxx6‡	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
ポンプアセンブリ (エアモーターとポンプ下部)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
カート		X	X	X	X	X	X	X	X	X
XTRxxxスプレーガンおよび35フィートの供給ホース		X	X	X	X	X	X	X	X	X
7ガロンのホッパー			X		X	X	X	X	X	X
溶剤ポンプ				X	X	X	X	X	X	X
A B流体ヒーター				X	X	X	X	X	X	X
リモートミックスマニホールド付きホースヒーターと水循環ポンプ							X	X		X
ジャンクションボックス						X		X	X	X
PressureTrak							X	X		X
システム電圧				240	240	240	240	240	480	480
危険区域/ Ex定格	X	X	X	X	X		X			

†ゼロで終わるベアポンプパッケージは、システムを完成させるには、追加のコンポーネントが必要です。
10 ページの **XPプロポーショニングポンプパッケージ** を参照してください。

‡ Ex 定格。

ポンプ下部のないXPシステム

部品	システム	最高液体使用圧力 psi (Bar、MPa)	以下が付属しています:
281000	XP35	3500 (24, 241)	カート、XTRxxxスプレーガンおよび 35フィート(10.7 m)の供給ホース(付 属していません)
282000	XP50	5000 (34, 344)	
571000	XP70	7250 (50, 500)	
ポンプ下部のないこれらのパッケージは作動せず、CE定格またはExマークが付いていません。			

XP50-h、Viscount II油圧モーター、シリーズC

モデル	ポンプパッケージ					体積混合比					仕様			以下が付属しています					承認
	284102	284202	284252	284302	284402	1.0:1	2.0:1	2.5:1	3.0:1	4.0:1	最大液体使用圧力 psi (MPa, bar)	最大油圧/作動油 圧力Mpa(MPa, bar)	圧力比 (流体から空気)	7ガロンのホッパー	溶剤ポンプ	HP危険区域 ヒーター、240V	XTR504 スプレーガン	35フィート(10.7m)液体ホース	ExマークのHP
284104	X					X					4700 (32.4, 324)	1800 (12.4, 124)	2.6:1	X			X	X	
284204		X					X				5050 (34.8, 348)	1800 (12.4, 124)	2.8:1	X			X	X	
284254			X					X			5000 (34.4, 344)	1650 (11.3, 113)	3.0:1	X			X	X	
284304				X					X		4700 (32.4, 324)	1800 (12.4, 124)	2.6:1	X			X	X	
284404					X					X	5000 (34.4, 344)	1800 (12.4, 124)	2.8:1	X			X	X	
284105	X					X					4700 (32.4, 324)	1800 (12.4, 124)	2.6:1	X	X	X	X	X	
284205		X					X				5050 (34.8, 348)	1800 (12.4, 124)	2.8:1	X	X	X	X	X	
284255			X					X			5000 (34.4, 344)	1650 (11.3, 113)	3.0:1	X	X	X	X	X	
284305				X					X		4700 (32.4, 324)	1800 (12.4, 124)	2.6:1	X	X	X	X	X	
284405					X					X	5000 (34.4, 344)	1800 (12.4, 124)	2.8:1	X	X	X	X	X	

注: すべてのモデルはシリーズCです。

XP70-h (Viscount II 油圧モーター付き、シリーズC)

モデル	ポンプパッケージ					体積混合比					仕様			以下が付属しています					承認
	284103	284203	284253	284303	284403	1.0 : 1	2.0 : 1	2.5 : 1	3.0 : 1	4.0 : 1	最大液体使用圧力 psi (MPa, bar)	最大油圧作動油 圧力Mpa(MPa, bar)	圧力比 (流体から空気)	7 ガロンのホッパー	溶剤ポンプ	HP 危険区域 ヒーター、240V	XTR704 スプレーガン	35フィート(10.7m)液体ホース	ExマークのHP
284106	X					X					7100 (48.9, 489)	1700 (11.7, 117)	4.2 : 1	X			X	X	
284206		X					X				7200 (49.6, 496)	1650 (11.3, 113)	4.4 : 1	X			X	X	
284256			X					X			6800 (46.8, 468)	1800 (12.4, 124)	3.8 : 1	X			X	X	
284306				X					X		7100 (48.9, 489)	1800 (12.4, 124)	4.0 : 1	X			X	X	
284406					X					X	7150 (49.2, 492)	1700 (11.7, 117)	4.2 : 1	X			X	X	
284107	X					X					7100 (48.9, 489)	1700 (11.7, 117)	4.2 : 1	X	X	X	X	X	
284207		X					X				7200 (49.6, 496)	1650 (11.3, 113)	4.4 : 1	X	X	X	X	X	
284257			X					X			6800 (46.8, 468)	1800 (12.4, 124)	3.8 : 1	X	X	X	X	X	
284307				X					X		7100 (48.9, 489)	1800 (12.4, 124)	4.0 : 1	X	X	X	X	X	
284407					X					X	7150 (49.2, 492)	1700 (11.7, 117)	4.2 : 1	X	X	X	X	X	

注: すべてのモデルはシリーズCです。

XPプロポーショニングポンプパッケージ

パッケージにはモーター、ポンプ下部、およびすべての接続ハードウェアが付属しています。

ポンプサイズはポンプシリンダに記載されています。サイズは公称です。実際の排気量については、Xtreme 排気量ポンプのマニュアルの技術データを参照してください。






ベアプロポーショニングポンプパッケージ入りのシステムの構築:

- 過圧保護を必ず使用します、9 ページ。システムに使用する過圧開放バルブを特定するために、51 ページの表を参照してください。
- すべての構成部品は、最高使用圧力を満たすか、越えている必要があります。

タイプ	ポンプパッケージ	A 側ポンプ	B 側ポンプ	量の混合比	総液体出力 cc/サイクル	圧力比	40 cpm での 液体流量 gpm (lpm)	最大液体 使用圧力 psi (MPa, bar)	最大空気/ 油圧オイル 使用圧力 psi (MPa, bar)	使用する 過圧開放 バルブ
XP-h 付き Viscount II 油圧モーター	284101	L22AC0	L22AC0	1.0:1	435	1.75:1	4.6 (17.4)	3150 (22, 217)	1800 (12, 124)	紫
	284102	L14AC0	L14AC0		293	2.63:1	3.1 (11.7)	4700 (32, 324)	1800 (12, 124)	金
	284103	L090C0	L090C0		180	4.21:1	1.9 (7.2)	7150 (49, 493)	1700 (12, 117)	銀
	284201	L29AC0	L14AC0	2.0:1	435	1.75:1	4.6 (17.4)	3150 (22, 217)	1800 (12, 124)	紫
	284202	L18AC0	L090C0		274	2.81:1	2.9 (11.0)	5050 (35, 348)	1800 (12, 124)	金
	284203	L115C0	L058C0		170	4.39:1	1.8 (6.8)	7200 (50, 496)	1650 (11, 114)	銀
	284251	L29AC0	L115C0	2.5:1	407	1.88:1	4.3 (16.3)	3400 (23, 234)	1800 (12, 124)	紫
	284252	L18AC0	L072C0		255	3.02:1	2.7 (10.2)	5000 (34, 345)	1650 (11, 114)	金
	284253	L14AC0	L058C0		199	3.77:1	2.1 (7.9)	6800 (47, 469)	1800 (12, 124)	銀
	284301	L29AC0	L097C0	3.0:1	388	1.97:1	4.1 (15.5)	3500 (24, 241)	1800 (12, 124)	紫
	284302	L22AC0	L072C0		293	2.63:1	3.1 (11.7)	4700 (32, 324)	1800 (12, 124)	金
	284303	L14AC0	L048C0		189	3.95:1	2.0 (7.6)	7100 (49, 490)	1800 (12, 124)	銀
	284401	L29AC0	L072C0	4.0:1	360	2.10:1	3.8 (14.4)	3800 (26, 262)	1800 (12, 124)	紫
	284402	L22AC0	L054C0		274	2.80:1	2.9 (11.0)	5000 (34, 345)	1800 (12, 124)	金
	284403	L14AC0	L036C0		180	4.21:1	1.9 (7.2)	7150 (49, 493)	1700 (12, 117)	銀

構成部品の識別

XP プロポーション

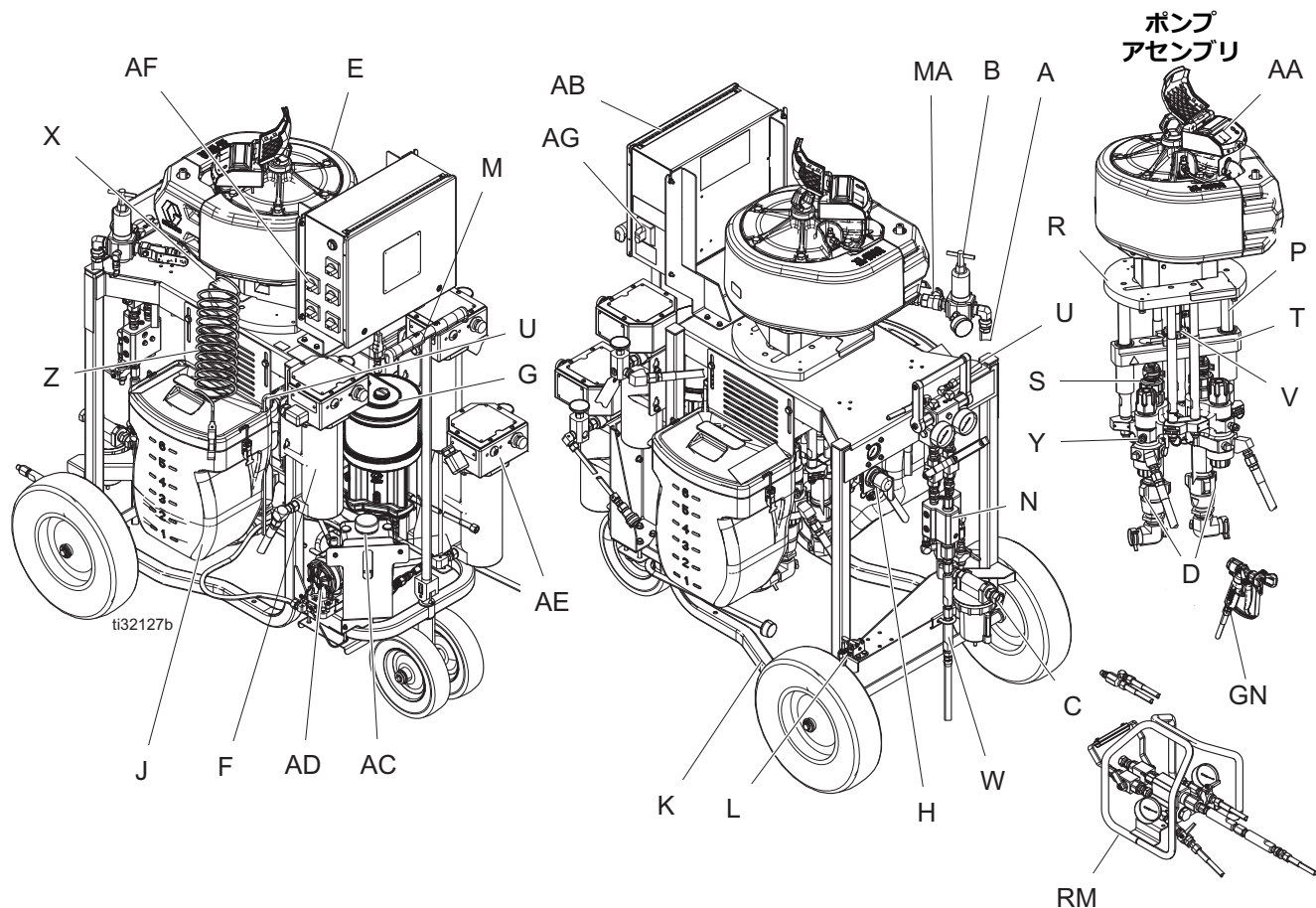
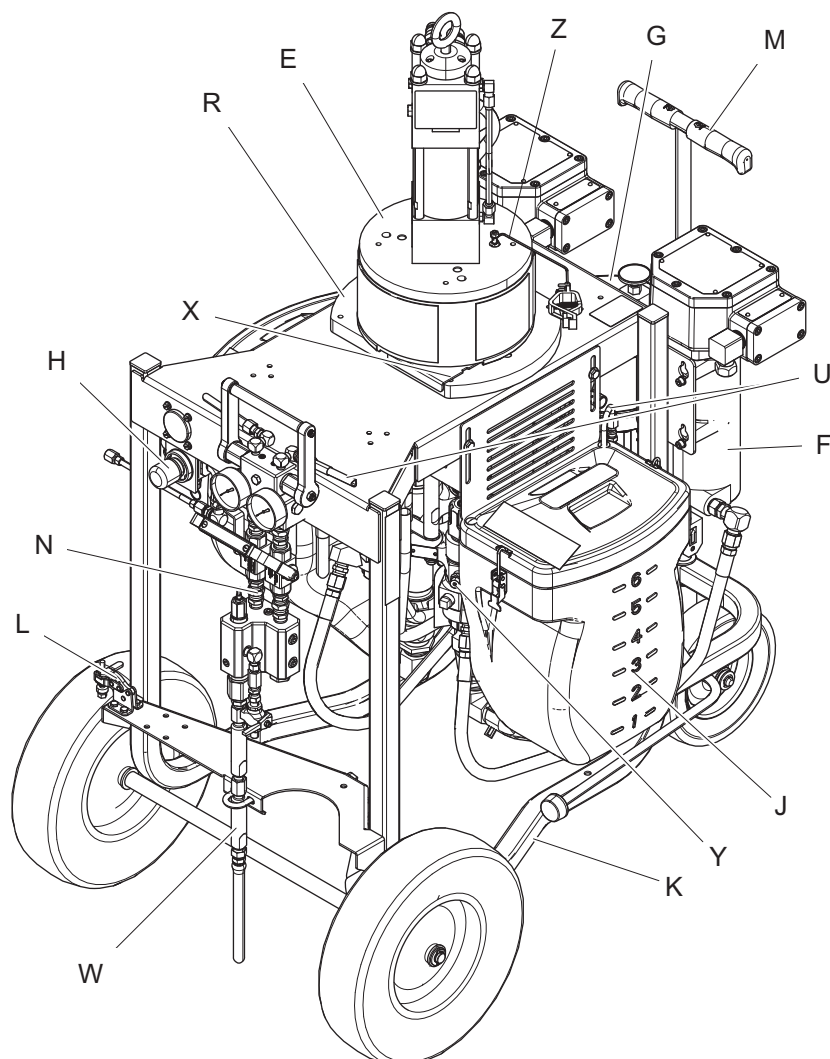


図 1: XP70コンプリートシステム(モデル576107を表示)

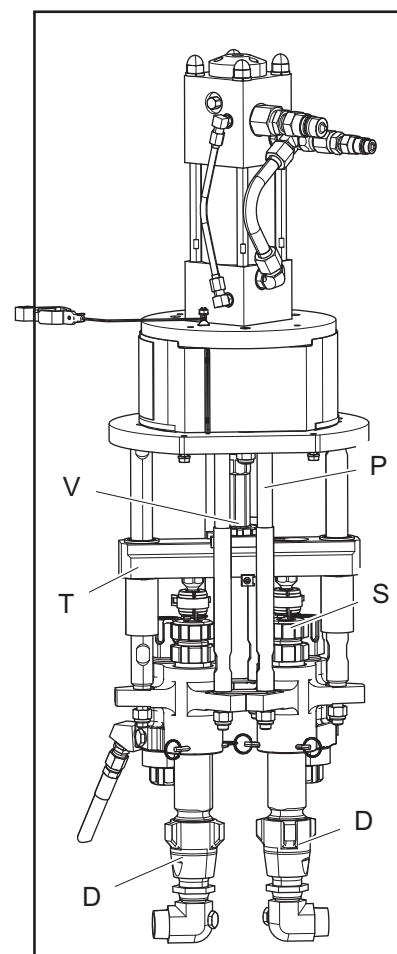
凡例:

- | | | | |
|---|---------------------------|----|---|
| A | モーター用の給気ホース | V | ヨークポジションナット |
| B | メインエアコントロール 18 ページを参照 | W | 静的ミキサーチューブ、プラスチック製交換エレメント付き |
| C | エアインレット - 3/4 npsm(f) | X | モーター位置インジケータースタッド 25 ページの モーター位置 を参照してください |
| D | 高圧液体ポンプ | Y | 過圧ラプチュアディスク 18 |
| E | エアモーター | Z | エアモーター接地線 |
| F | 液体ヒーター | AA | PressureTrak |
| G | 溶剤洗浄ポンプ 19 ページを参照 | AB | ジャンクションボックス |
| H | 溶剤洗浄ポンプエアコントロール 19 ページを参照 | AC | 循環ポンプ油受け |
| J | 26.5 リットル (7 ガロン) ホッパー | AD | 循環マニホールド |
| K | カート | AE | Viscon HP ホースウォーターヒーター |
| L | ブレーキ | AF | ヒーター ON/OFFスイッチ |
| M | ハンドル (持ち上げて解除) | AG | 電源断路器 |
| N | 液体コントロールアセンブリ 18 ページを参照 | MA | メイン遮断バルブ |
| P | タイロッド | GN | ガン |
| R | モーターアダプタプレート | RM | リモートマニホールド |
| S | 調整可能締め付けナット、ウェットカップ付き | | |
| T | ヨーク、ロッドベアリング付き | | |
| U | 再循環ライン | | |

XP-h プロポーションナー



XP-h ポンプパッケージ



ti25819c

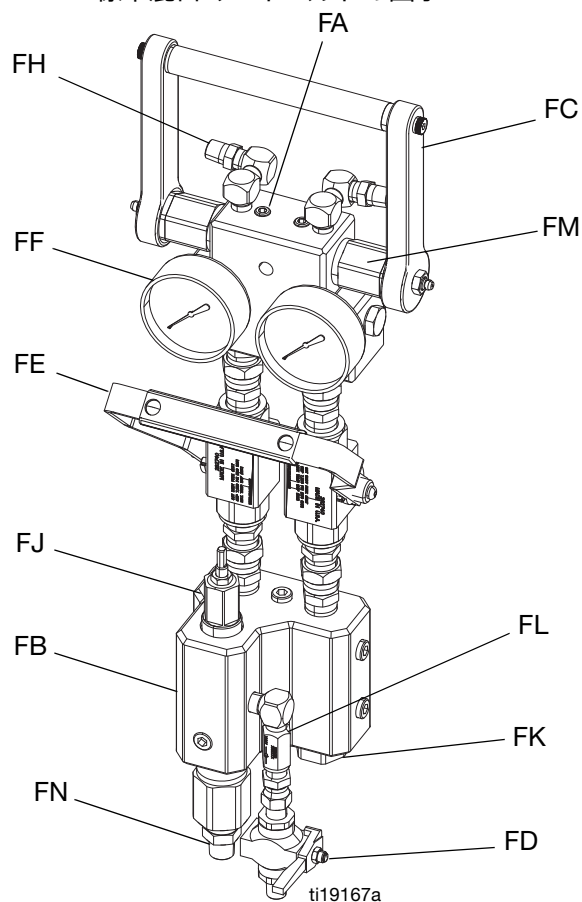
図 2 : XP70 システム、オプションのアクセサリ付き

凡例:

- | | |
|----------------------------------|--|
| D 高圧液体ポンプ | V ヨークポジションナット |
| E 油圧モーター | W 静的ミキサーチューブ、プラスチック製交換エレメント付き |
| F 液体ヒーター (オプション) | X モーター位置インジケータライン 25 ページの モーター位置 を参照してください。 |
| G 溶剤洗浄ポンプ (オプション) 19 ページを参照 | Y 過圧ラプチュアディスク 38Cc、48cc、58cc および 72cc ポンプのみ |
| H 溶剤洗浄ポンプエアコントロール 19 ページを参照 | Z エアモーター接地線 |
| J 26.5 リットル (7 ガロン) ホッパー (オプション) | |
| K カート | |
| L ブレーキ | |
| M ハンドル (持ち上げて解除) | |
| N 液体コントロールアセンブリ 18 ページを参照 | |
| P タイロッド | |
| R モーターアダプタプレート | |
| S 調整可能締め付けナット、ウェットカップ付き | |
| T ヨーク、ロッドベアリング付き | |
| U 再循環ライン | |

液体コントロールアセンブリ

標準混合マニホールドの図示



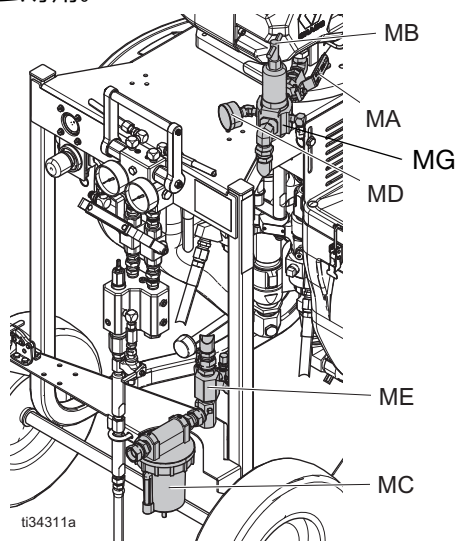
凡例：

- FA 液体マニホールド
- FB 混合マニホールド
- FC 循環ハンドル（図示は閉じた状態）
- FD 溶剤洗浄バルブ
- FE デュアル遮断ハンドル（図示は閉じた状態）
- FF 液圧ゲージ
- FG 流体供給インレット（液体マニホールドの後部）
- FH 流体循環取り付け金具
- FJ B 構成部品調整可能流体リストリクタ 36 ページを参照
- FK A と B 混合マニホールド点検バルブ
- FL 溶剤インレット点検バルブ
- FM 自動、スプリング入り、色コード付き過圧開放バルブ 10 グリース取り付け金具付き 101 ページを参照
- FN A と B 結合アウトレット 3/8 npt(m)

図 3: 液体コントロールアセンブリ

メインエア制御

XPシステム専用。



凡例:

- MA メインモーター遮断バルブ（開放用）
- MB メインモーター空気圧レギュレータ
- MC 自動排水付きエアフィルター
- MD メインモーター空気圧計
- ME フィルター付き空気分配マニホールド
- MG 空気圧開放バルブ

図 4: メインエアコントロール

45:1 溶剤洗浄ポンプキット 262393 (オプション)

ポンプ

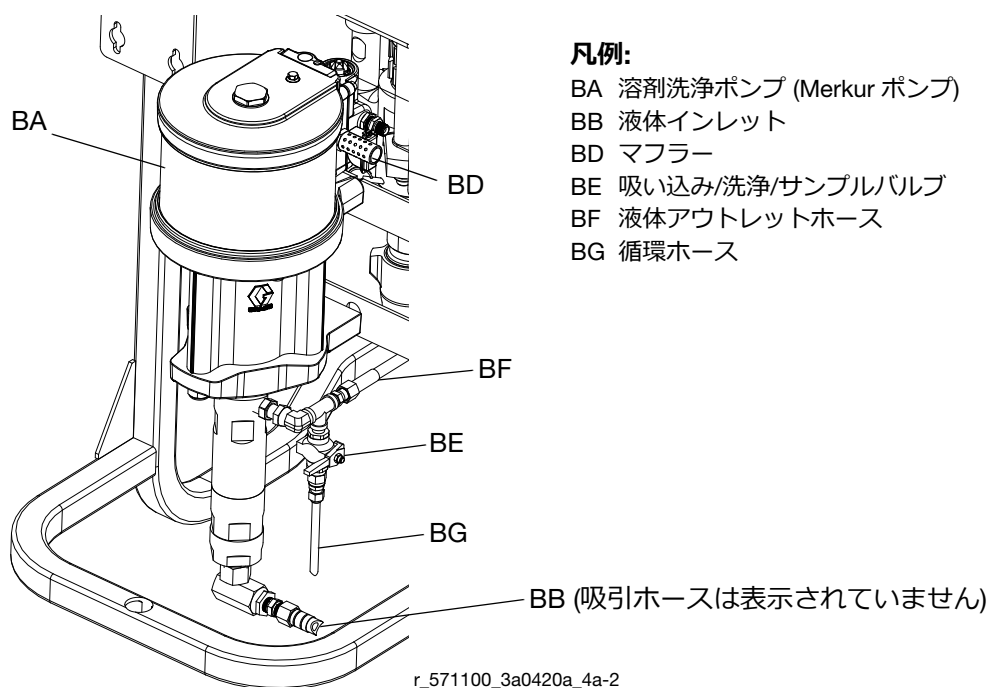


図 5: 溶剤洗浄ポンプキットポンプ

エア制御

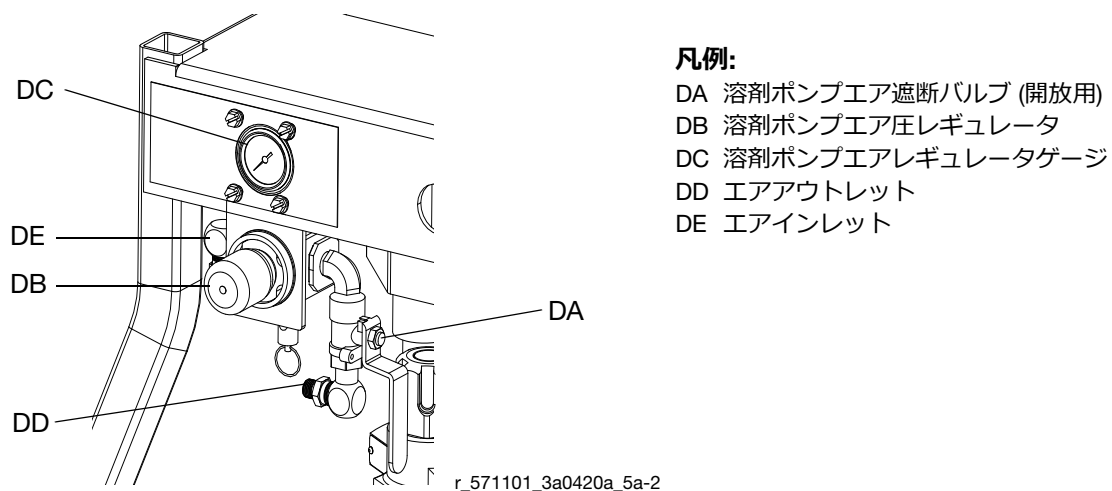


図 6: 溶剤洗浄ポンプキットエアコントロール

システムコンポーネント

* システムを完成させるための（ゼロ「0」で終わる部品番号）ヘアポンプパッケージに追加する場合に必要な顧客支給のコンポーネントを示しています。

* ブリード型マスターエアバルブ (MA)



こもったエア圧によってポンプが不意に動き出すことがあり、液体の飛散や可動部品により、重大な人身事故の原因となります。ブリード型マスターエアバルブを使用してこもった空気を開放してください。

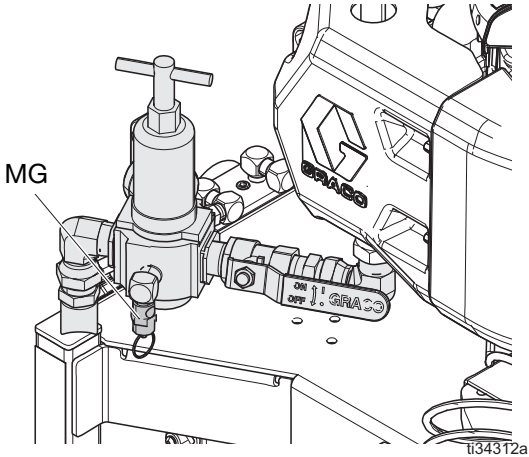
バルブはポンプから簡単に到達できる場所にあり、エアレギュレーター (MB)の下流側に設置されていることを確かめてください。

このバルブが閉まっているとき、バルブとエアモーターの間にこもったエアを逃がすめに、以下に述べる2つの手順がシステムに必要です。

- 1. バルブを開いてモーターにエアを供給します。
- 2. バルブを閉じてモーターへのエアを遮断し、閉じ込められたエアをモーターから排気させます。

* エア圧開放バルブ (MG)

供給された圧力が事前に設定された限界を超えた場合にエア圧力を減圧するために自動的に開きます。システム比率に対して正確なエアー圧開放バルブを使用してください。：



最大調整空気圧については、**モデル**（10 ページ）を参照し、適切な空気圧リリースバルブが取り付けられていることを確認してください。

XP35		XP50		XP70	
比率	バルブ	比率	バルブ	比率	バルブ
1:1	114055	1:1	113498	1:1	114055
2:1	16M190	1.5:1	103347	1.5:1	116643
2.5:1	113498	2:1	113498	2:1	114055
3:1	114055	2.5:1	114055	2.5:1	113498
4:1	103347	3:1	113498	3:1	113498
		3.3:1	103347	4:1	113498
		4:1	113498		

*エアフィルター (MC)

圧縮エアの中の有害な異物を除去します。最低40ミクロンのフィルターを使用します。

*エアレギュレーター (MB)

モーターへのエア圧力とポンプの液体アウトレット圧力を調節します。ポンプの近くにエアレギュレーターを設置します。ゲージのエア圧を読みます。

液体ラインの構成部品

- ***液体マニホールド (FA):** 循環やポンプの吸い込みを制御します。
- ***混合マニホールド (FB):** A と B 液を 1 つの液体ラインに組み合わせます。
- ***循環ハンドル (FC):** 循環または混合のために液体の流れを調整します。開位置に動かして液圧の開放、ポンプの吸い込み、およびホッパー内での材料の循環を行います。閉位置に動かし混合材料をスプレーします。
- ***デュアル遮断ハンドル (FE):** 混合とディスペンスのために A と B 液の流れを制御します。洗浄する前に閉じます。
- ***溶剤洗浄バルブ (FD):** 混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンへの溶剤の流れを制御します。
- ***静電ミキサー / ガンホースキット:** 2 つの液体を十分に混ぜ合わせて、混合された液体をスプレーガンに供給します。静電ミキサーとスプレーガンへのホースが付属しています。
- **流体ヒーター (F):** 混合前に、樹脂と硬化剤を加熱します。スプレーパターンを改善させるために、化学反応を改善し、粘度を下げます。
- **溶剤洗浄ポンプ (ZD):** 混合マニホールドを洗浄します。溶剤ポンプ、取り付けハードウェア、および溶剤供給ホースが含まれています。

セットアップ

場所

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

危険区域や爆発性雰囲気に対して公認されていないXPシステム、またはシステムのコンポーネントを使用すると、火事や爆発を起こす危険があります。

XP システムは、基礎モデル、すべてのアクセサリ、すべてのキット、およびすべての配線が、地域、州、および国の法令を満足しない限り危険区域での使用は認可されません。

25 ページの **防爆ヒーター付きシステム**を参照してください。

1. 水平面にプロポーションナーを配置します。
2. 操作者が使用したりメンテナンスしたりするのに便利な場所で、エアラインや液体ラインの経路が適正であり、構成部品やアクセサリが簡単に接続できるような場所にプロポーションナーを配置します。
3. 壁や床に永久的に取り付ける場合は、車輪を外し、床にフレームを取り付けてください。**寸法**、84 ページ を参照してください。
4. カートのブレーキ (L) が、ロックの位置になっているか確認してください。

初期システムセットアップ

1. 届いた発送商品が正しいか点検します。注文した物がすべて届いたかどうかを確認します。**構成部品の識別**、16 ページ を参照してください。
2. 緩んだ取り付け金具や留め具がないか点検します。
3. アクセサリが追加されている場合は、3 ページの**関連の説明書**を参照してください。
4. ホッパーにポリウレタンイソシアネートを使用している場合は、乾燥剤キットを取り付けてください。手順については、乾燥材ドライヤーキット取扱説明書を参照してください。
5. ドラムまたはリモートホッパーから材料を供給する場合は、循環およびリターンチューブキットを取り付けてください。ウレタン材料を投入している場合は、循環およびリターンチューブキットの取扱説明書を参照して下さい。
6. 必要に応じ、供給ポンプ、液体ストレーナ、およびエアホースを接続します。ホッパー無しのシステムについては、供給ポンプおよびアジテーターキットの取扱説明書を参照してください。
7. スタティックミキサー、手元ホース、およびガンを含む、液体ホースアセンブリを接続します。**静電ミキサー、ガン、およびホースの接続**、27 ページ を参照してください。
8. PressureTrak モジュールの中にバッテリーを接続します。XP圧力モニターのマニュアルを参照してください。
9. **XP 単位系:** 給気ホースを接続します。27 ページの**給気の接続**を参照してください。

XP-hユニット:油圧ラインの接続 手順については、GHパワーパック取扱説明書を参照してください。

必要に応じて、システムからテストオイルを流し出してください。30 ページの**圧力開放手順**を参照してください。**システム全体の中身除去および洗浄(新システムあるいはジョブの終わり)**、38 ページ を参照して下さい。

装置使用前の洗浄

ベアポンプパッケージの試験は軽油で行われます。そしてその油はポンプの部品を保護するために液体流路に残されています。使用する液体が軽油により汚染されるのを防ぐため、装置の使用前に適合溶剤で装置を洗浄してください。**システム全体の中身除去および洗浄(新システムあるいはジョブの終わり)**、38 ページ を参照して下さい。

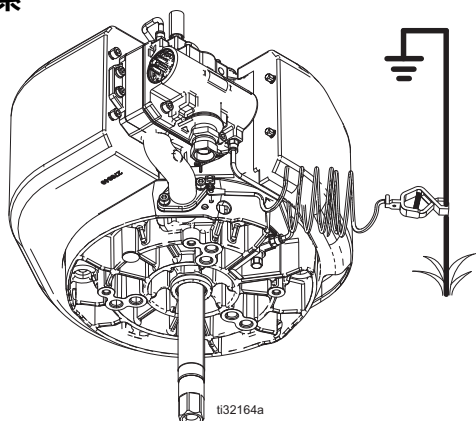
接地

--	--	--	--

静電気火花や感電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。電気または静電気火花のため、気体が発火または爆発する可能性があります。適切に接地を行わないと、感電する可能性があります。接地することで、ワイヤを通して電流を逃すことができます。

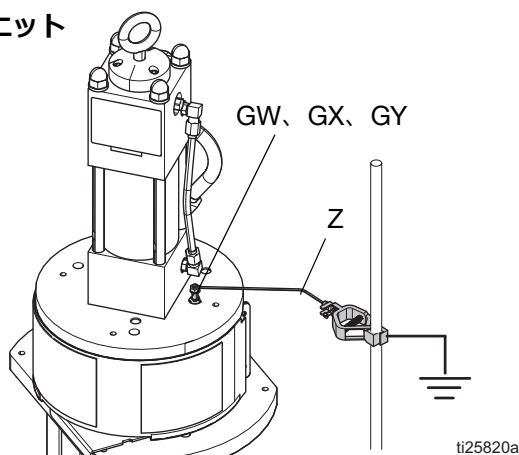
ポンプ: 接地線とクランプ (付属) を使用してください。

XP 単位系



接地クランプを大地アースに接続します。

XP-hユニット

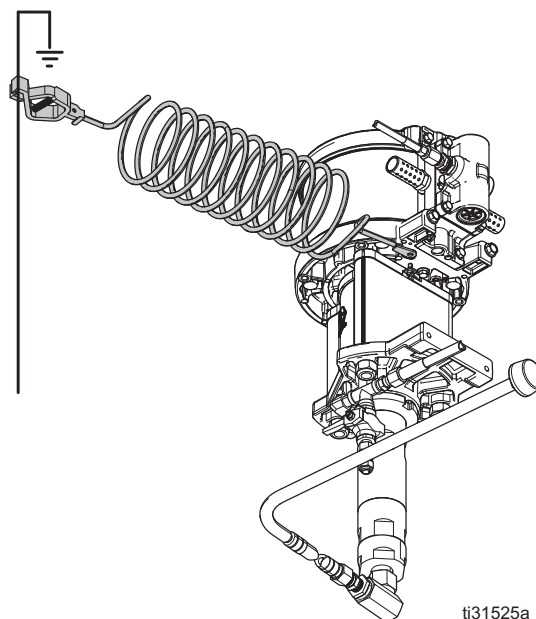


接地ラグのロックナット (GW) とワッシャ (GX) を緩めます。アース線の端 (Z) をラグ (GY) スロットに挿入し、ロックナットをしっかりと締めます。接地クランプを大地アースに接続します。

スプレー作業の対象物: スプレーされる物体、液体供給容器、また作業領域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。

溶剤のペール缶: 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。接地を妨げる紙や段ボールのような非導電性表面にペール缶を置かないでください。

溶剤ポンプ: 接地線とクランプ (溶剤ポンプに付属) を使用してください。



エアと硫体用ホース: 接地の連続性を確保するため、最長合計 91 m (300 フィート) までの導電性ホースのみ使用してください。ホースの電気抵抗を定期的に確認してください。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: 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。

システム: 24 ページの **電源接続** に示すように、電気コンパートメント内で電源のアース線を接続します

電源接続



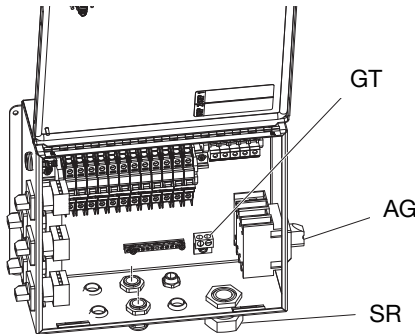
すべての電気配線は資格を有する電気技師が行い、地域の規制および規則に従う必要があります。

注: ジャンクションボックス付きのシステムには、ヒーターが事前に配線されています。ジャンクションボックス無しのシステムでは、ヒーターは個別に通電する必要があります (Viscon HPヒーター説明書を参照して下さい)。該当する場合は 25 ページの **防爆ヒーター付きシステム** を参照してください。

- 1. 主電源断路スイッチ(AG)をオフにします。
- 2. 電気エンクロージャのドアを開きます。
- 3. 電気エンクロージャ のストreinリリースを通して電源ケーブルを配線します。
- 4. 接地ワイヤを接地端子 (GT) に接続します。
- 5. 電源コードを図のように接続します (図 7参照)。すべての接続部分を、適切に固定されているか確認するため、そっと引っ張ります。

- 6. ストレインリリース (SR) を締めます。
- 7. 使用する電源について、下図 に示す位置に、付属の端子ジャンパーを取り付けます。

注: 端末ジャンパーが電気エンクロージャのドアの内側にあります。



- 8. 図示通りにすべての品目が接続されていることを確認し、電気エンクロージャのドアを閉めます。

注: 詳しい説明については、ジャンクションボックス XP設置および部品説明書をご覧ください。

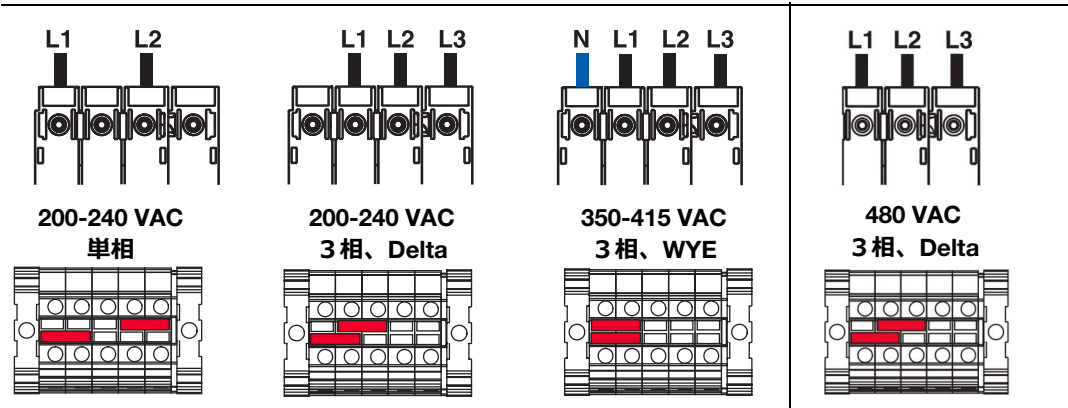


図 7: 端子ジャンパーおよび位置

電源要件				
XP設定	240 Vヒーターとの使用 および／あるいはジャンクションボックス273096			480Vヒーターおよびジャンク ションボックス273101と共に 使用するために
	200-240 VAC 単相	200-240 VAC 3 相、Delta	350-415 VAC 3 相◆、WYE	480 VAC 3 相、Delta
	最高使用電流			
A & B ヒーター	34	30	18	15
A & B ヒーターおよび加熱ホース	51	45	34	22

◆ 注: 350-415 VACは、480 VAC電源で作動するように設計されていません。

防爆ヒーター付きシステム

(危険区域用システムのみ)



誤って取り付けられたり接続されたりした機器は、危険な状態を作り出し、火災、爆発、または感電を引き起こします。地域の法令に従ってください。

システムが危険区域とみなされ、防爆ヒーターを使用している場合は、有資格の電気技術者にヒーターの配線を接続してもらう必要があります。配線と設置が危険区域の地域の電気規則に準拠していることを確認してください。

防爆ヒーターが使用されている場合、配線、配線接続、スイッチ、および配電盤のすべては難燃性 (防爆) 要求を確実に満たすようにしてください。

危険区域における電氣的接続とガイドラインについては、Viscon HP ヒーターおの取扱説明書を参照してください。

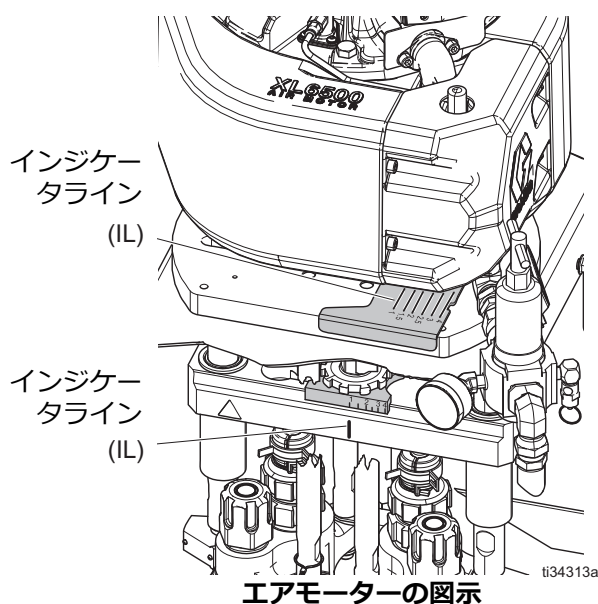
モーター位置

モーターの位置は、システムの量の混合比に対応して設定する必要があります。

注：モーターの位置を変更しても、混合比は変わりません。

モーター位置の点検

1. 量の混合比に対して適切なポンプが取り付けられているか確認してください。11-12 ページの **ボリュームミックス比** 表を参照してください。

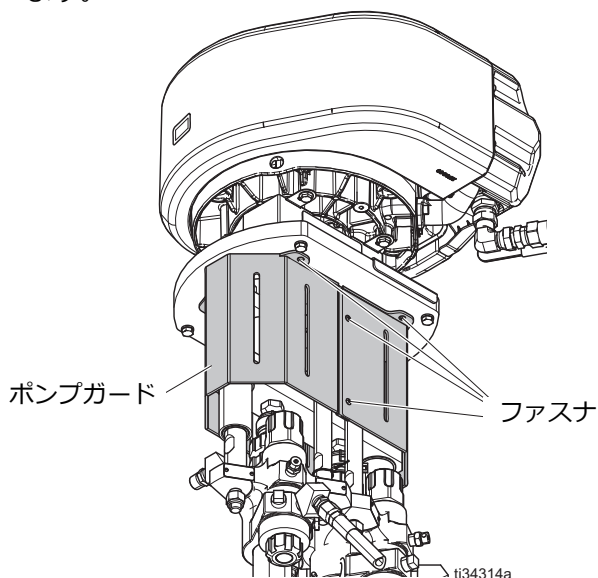


2. モーターの位置がその混合比に対して正しく調整されていることを確認します(上の画像を参照)。そうでない場合は 26 ページの **モーター位置の変更** の手順に従ってください。

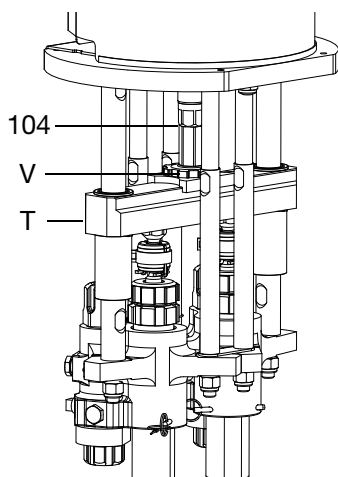
モーター位置の変更

各混合比の設定に対し、特定のモーター位置があります。エアモーターの位置の調整方法:

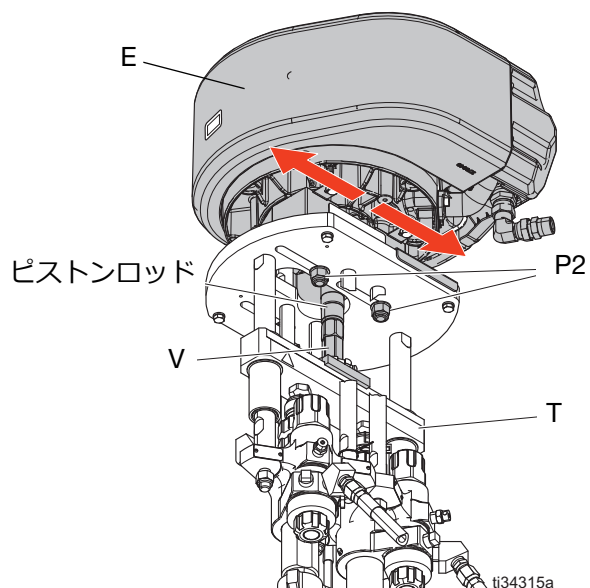
1. **モーター位置の点検** 手順を実行してください。位置が間違っている場合、次の手順に進みます。
2. 8 つの留め具を緩め、2 つのポンプガードを緩めます。



3. アダプタロッド (104) にレンチを置き、付属の工具を使用してヨーク (T) の上にある鋸歯状のヨークナット(V)を緩めます。



4. モーターのタイロッドの下にある 3 つのナット (P2) を緩めます。



5. ピストンロッドをつかみ、インジェクターラインの位置が使用する比率と合わさるまで、モーター (E) の位置をスライドさせます。

注

鋼製のハンマーでタイロッド (P) をたたかないでください。エアモーターの底面が破損する場合があります。

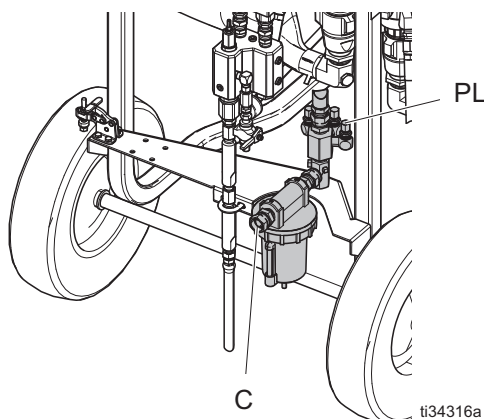
6. 3 つのナット (P2) とヨークナット (V) を締めてください。
7. 付属の工具を使用してヨークナットを締めてから、ポンプガードを取り付けます。

給気の接続

XPシステム専用。

1. 給気ホースを 3/4 npt(f) エアフィルタインレット (C) に接続します。

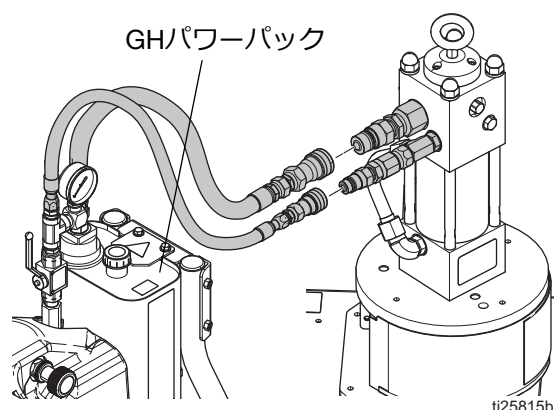
最小 19.1 mm (3/4 インチ) の内径のエアホースを使用してください。エア消費量は、1 分のスプレーにつき、1 ガロンあたり 75 cfm (立方フィート/分) です。カムロックタイプのクイックディスコネクトを使用しないでください。



2. 必要に応じて、溶剤ポンプや供給ポンプエアホースのプラグ(PL)を取り外してください。設置方法についてはポンプ取扱説明書を参照してください。

油圧供給/戻りラインを接続します

XP-hシステム専用。



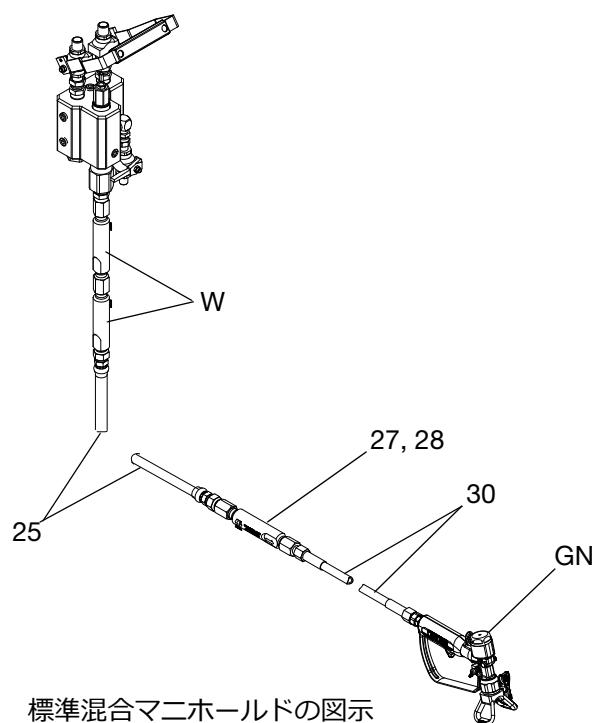
GHパワーパックの詳細については、GHパワーパック取扱説明書および部品説明書を参照してください。

静電ミキサー、ガン、およびホースの接続

注

ミキサーチューブでの炎の発生を防ぐために、混合チューブインレットにユニオンスイベル端を使用しないでください。

1. ミキサーエレメント (W) のある 2 つのプライマリ静電ミキサーチューブのアウトレットを液体混合ホース (25)、クリーンアップミキサー (27、28)、ウィップホース (30)、およびスプレーガン (GN) に接続します。
2. 必要に応じ、混合ホース (25) とクリーンアップミキサー (27、28) 間に混合材ホースを追加します。

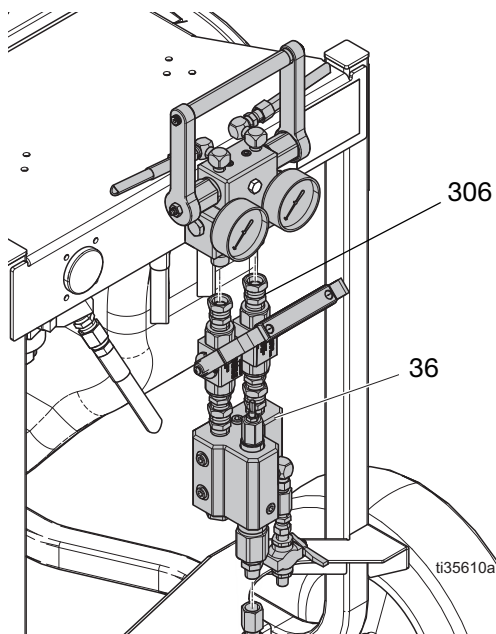


ジャケット付き加熱ホースを接続します(リモートミックスマニホールドのみ)

注: 以下のすべての手順に関して、次のページのイラストを参照してください。

混合マニホールド (36)を遠隔で取り付けの場合、詳細は混合マニホールド取扱説明書を参照してください。

1. 取り付け金具(306)を緩めて、混合マニホールドアセンブリ(36)を取り外します。循環マニホールド(35)の取り付け金具にカプラー (加熱ホースに付属)を取り付けます。



2. 必要なアダプターフィッティング (加熱ホースに付属)を使用して、「A」および「B」の材料ホースを液体循環マニホールド(35)に接続します。
3. クイック脱着雌 "Y" 取り付け金具アセンブリ (107) を、青色クイック脱着チュービングヘオーバーフローボトルの下から取り付けます。
4. クイック脱着雄 "Y" 取り付け金具アセンブリ (108) を、青色クイック脱着チュービングヘヒーターアウトレットから取り付けます。
5. グリコール循環チュービングを "Y" 取り付け金具アセンブリに取り付けます。"Y"取り付け金具アセンブリに取り付けます。

注: チューブと取り付け金具は、色コード付きです。取り付け金具を取り付けるときは、すべての色が合っていることを確認してください。

6. 混合マニホールド (36) をリモートマニホールドキャリッジ(109)と2本のネジ (609) で接続します。

7. 必要なアダプターフィッティング (加熱ホースに付属)を使用して、「A」および「B」のホースを混合マニホールド(35)に接続します。
8. ホースバンドルからのグリコールチュービング延長部をヒーターブロック(HB)に接続します。U形取り付け金具の内1つのみの後ろでチュービングを直角にカットします。結合取り付け金具(610)をホースチュービング (1つは赤、1つは青) に接続します。赤色チュービング(611)と青色チュービング(612)を、ホースバンドルとヒーターブロック間に嵌るような長さにカットして、取り付け金具を締め付けます。
9. 循環ポンプリザーバー (306)に加熱液(水/エチレングリコールの50/50 混合)を充填します。各50フィートの加熱ホースセクションは、約1.25ガロン(4.7リットル)の液体を保持します。

追加のホースの長さを接続します

注: 以下のすべての手順に関して、次のページのイラストを参照してください。

最大6つまでの加熱ホースの50フィート(15.2 m)セクションを接続して、最長合計300フィート(91.4 m)にすることができます。

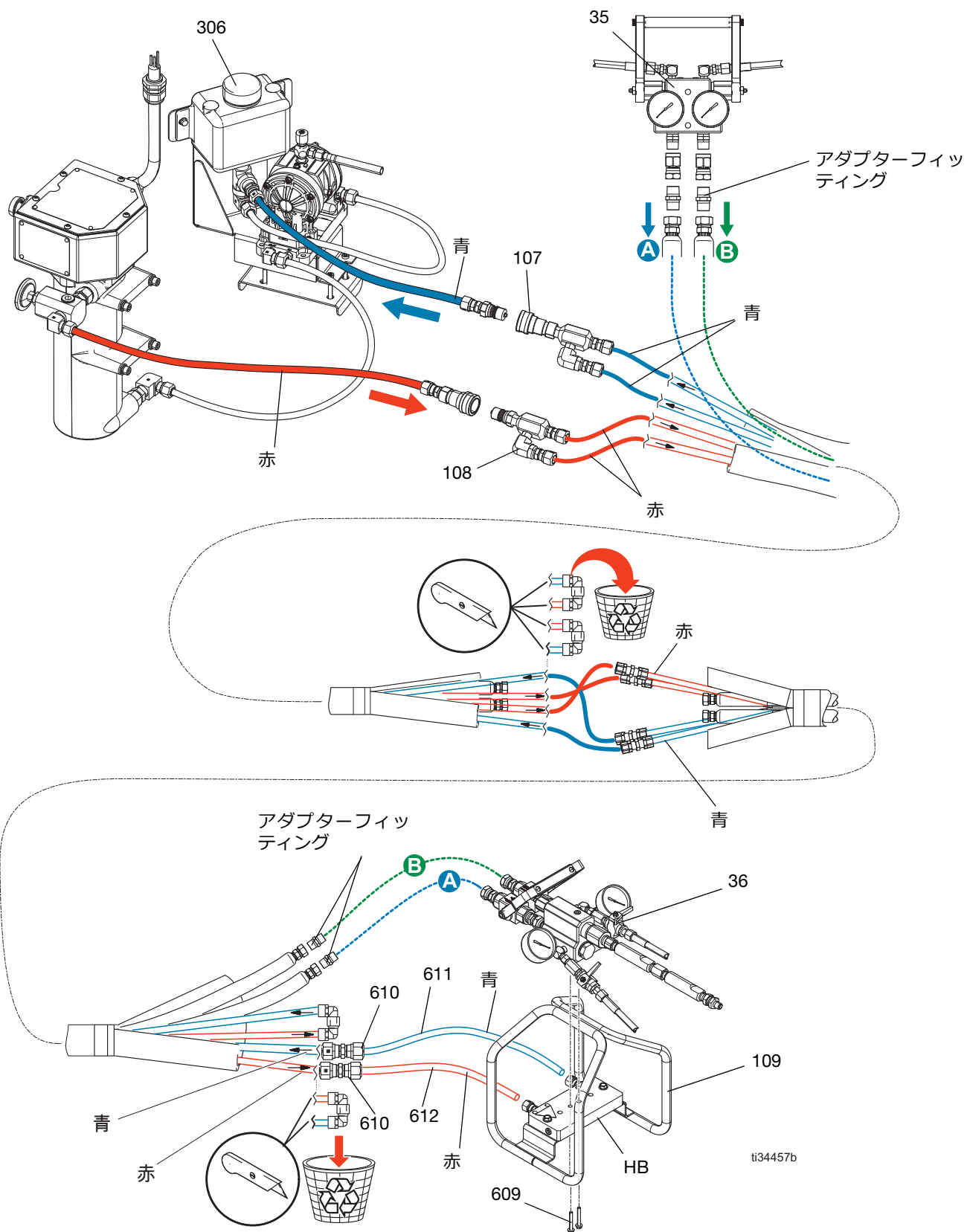
1. 必要なアダプターフィッティング (加熱ホースに付属)を使用して、「A」および「B」の材料ホースを接続します。
2. 加熱ホースアセンブリの終端部のエルボーフィッティングを外します
3. ホース付属の共通金具を使って、次のホースを接続します

注: チューブと取り付け金具は、色コード付きです。取り付け金具を取り付けるときは、すべての色が合っていることを確認してください。

注

相互汚染を防止するため、確実に“A”側硫体用ホースを追加の加熱式ホースの“A”側硫体用ホースに接続してください。

ホースの接続

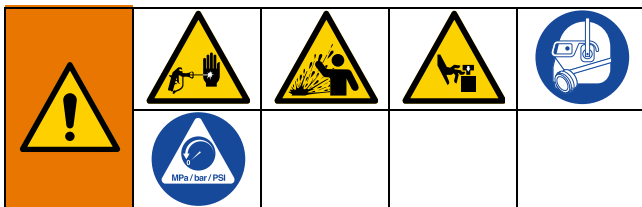


操作

圧力開放手順

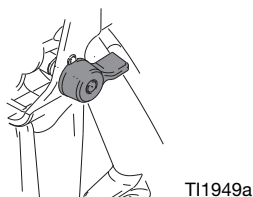


この記号が表示されている箇所では、圧力開放手順を実行してください。



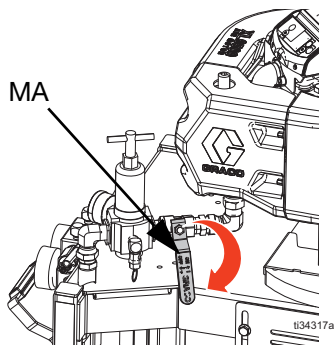
本装置は、圧力が手動で開放されるまでは、加圧状態が続きます。皮膚の貫通などの加圧状態の流体、流体の飛散、および可動部品から生じる重大な怪我を避けるには、スプレー停止後と装置を清掃、点検、および整備する前に、圧力開放手順に従ってください。

1. ガンの引き金ロックを掛けて下さい。



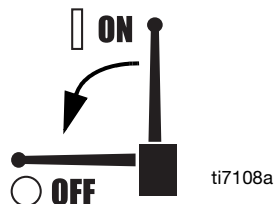
2. XPシステム:

メインエア遮断バルブ (MA) を閉じます。



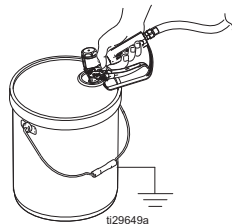
XP-hシステム:

ポンプバルブをオフに設定します。

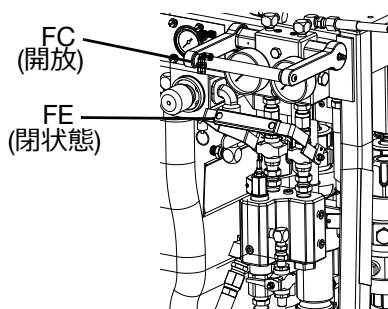


3. ヒーターを使用した場合は、ヒーターを停止します。

4. 使用されている場合、供給ポンプを遮断します。
5. スプレーチップを取り除きます。
6. トリガーロックを外します。
7. 接地された金属製ペール缶にガンの金属部分をしっかりと接触させます。ガンの引き金を引いて圧力を開放します。



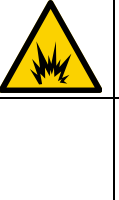
8. ガンの引き金ロックを掛けて下さい。
9. 二重遮断ハンドル (FE) を閉じ、循環ハンドル (FC) を開いて、AとBの流体圧力を開放します。



10. 混合マニホールドを通じて A と B の液圧を開放した後は、必ず混合ホースを洗浄してください。スプレーまたはディスペンサーを停止する場合、および洗浄、点検、修理または装置の搬送の前には、**混合材料の洗浄**、36 ページ、の手順に従ってください。
11. 上記の手順を行った後でもスプレーチップまたはホースが詰まっているか、圧力が十分に抜け切っていない恐れがある場合、チップガードのナットかホース口金を非常にゆっくりと緩めて、液圧を徐々に逃がします。ホースまたは先端の詰まりを除去してください。
12. 混合材や硬化材料があって、静電ミキサー、ホイップホース、およびガンを洗浄することができない場合は、混合マニホールドアウトレットからゆっくりと静電チューブを緩め、徐々に圧力を開放してから、完全に緩めます。詰まったコンポーネントを取り外し、清掃します。

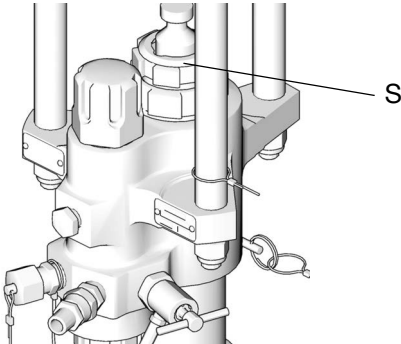
プライムエンプティシステム

A と B 液のプライム

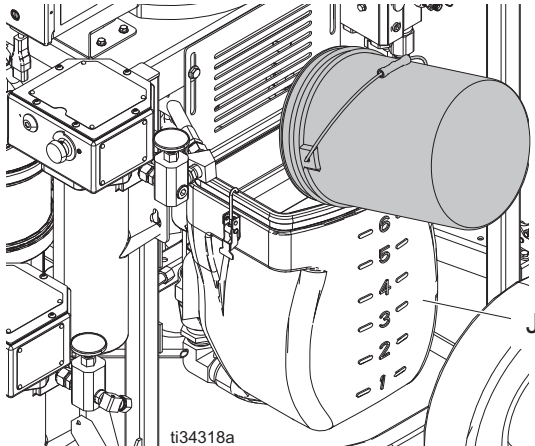
				
怪我を防止するために、溶剤を使用する場合、および/または液体温度が 48 °C (110 °F) を超える場合は手袋を着用してください。飛散を避けるために、可能な限り最低の圧力にしてプライムします。				

装置は、工場にて軽量オイルで試験済みです。必要に応じて、スプレーを開始する前に適合溶剤でオイルを洗浄してください。**システム全体の中身除去および洗浄(新システムあるいはジョブの終わり)**、38 ページを参照して下さい。

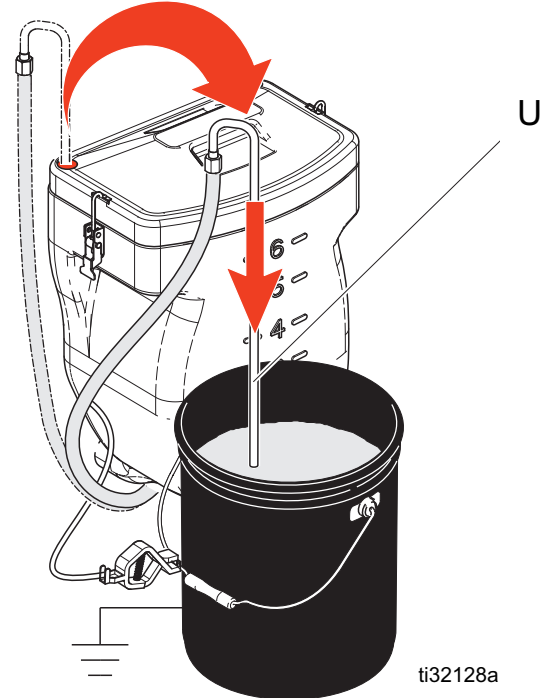
1. 始める前に、パッキンナット(S)を確認してください。スロートシール液 (TSL) を満たしてください。25-30 ft-lb (34-41 N•m) のトルクを与えます。



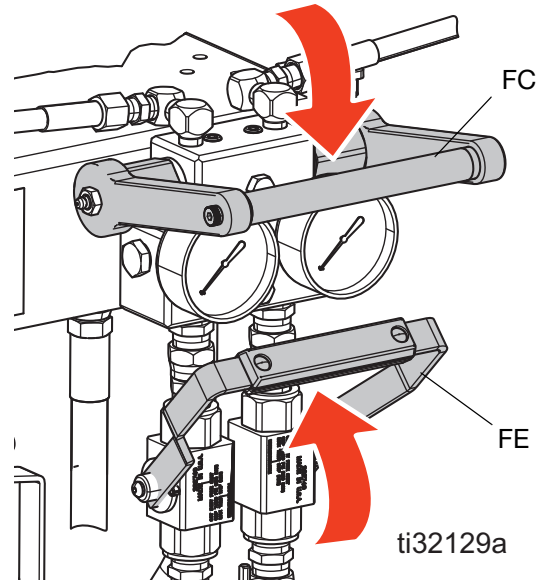
2. ホッパー (J) に追加する前に、材料を調整します。樹脂材料はホッパーに追加する前に、十分に混合されていて、均一であり、流し込むことが可能であることを確認します。材料をホッパーに追加する前に、硬化剤をかき混ぜて懸濁状態に戻します。



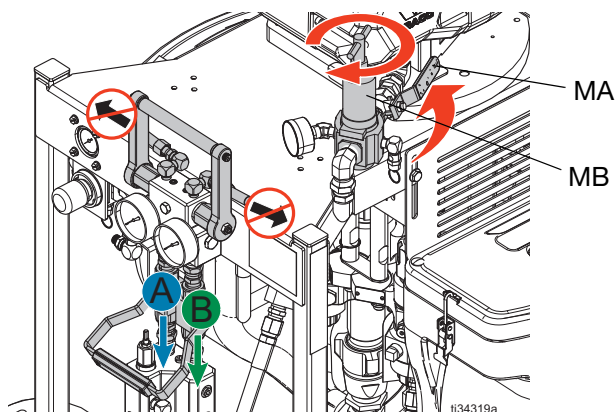
3. A と B ホッパーを適切な材料で満たします。A 側 (青) に多い量の材料④を入れ、B 側 (緑) に少ない量の材料を入れます (1:1 混合比ではない場合)。
4. 再循環ライン (U) を空の容器に移動します。



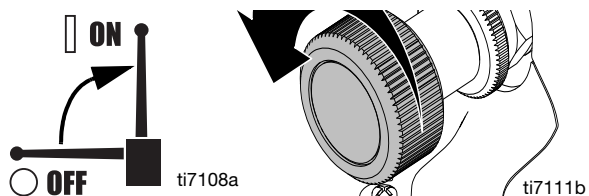
5. デュアル遮断ハンドル (FE) を閉じ、循環ハンドル (FC) を開きます。



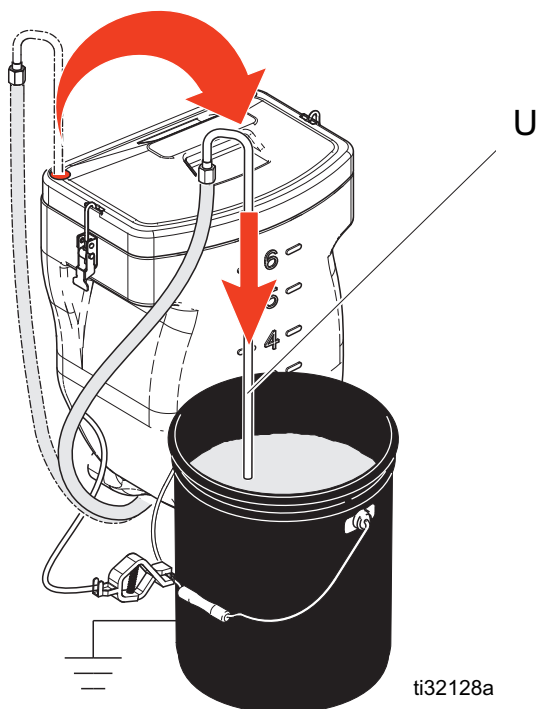
6. **XPシステム専用。**メインエア遮断バルブ (MA) を開きます。次にエアレギュレーター圧力 (MB) をゆっくりと上げます。



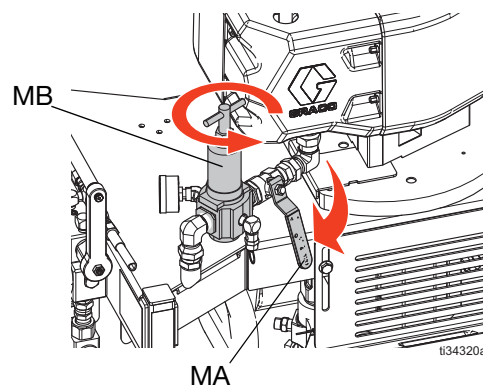
XPシステム専用。ポンプバルブをオンにします。圧力コントロールノブを下げます。



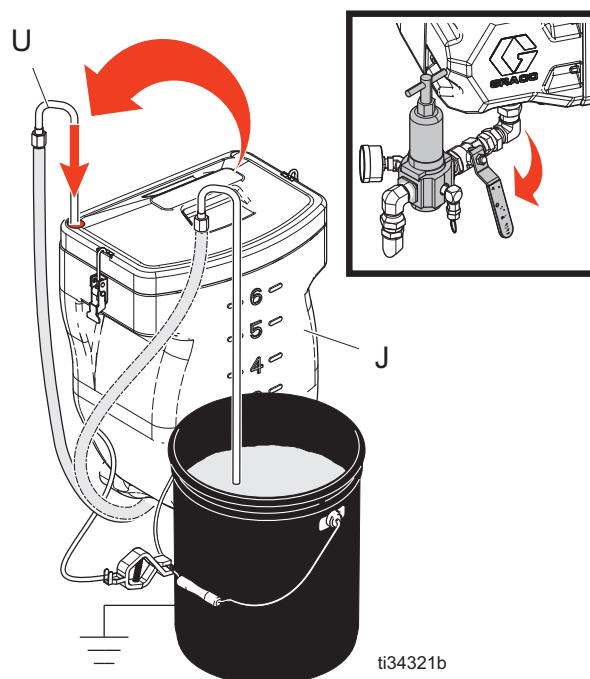
7. 清潔な液体が A と B 再循環ラインから出てくるまで、液体を容器にディスペンスします。



8. エアレギュレーター圧力 (MB) を下げます。メインエア遮断バルブ (MA) を閉じます。



9. 再循環ライン (U) を適切なホッパー (J) に戻します。



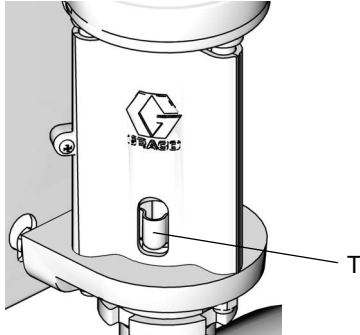
10. ヒーターを使用している場合は、スプレーする前にシステム全体を通して液体を加熱します。**スプレー前の再循環またはポンプが空になった後の再吸い込み、34 ページを参照して下さい。**

溶剤洗浄ポンプのプライム

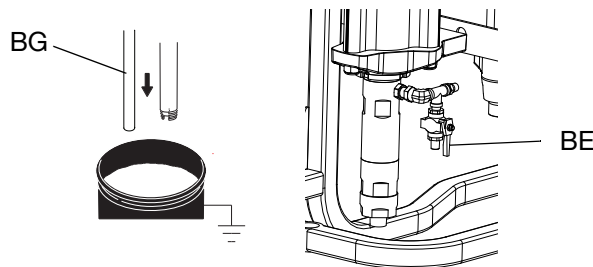
溶剤洗浄ポンプキットを使用する場合は、説明にしたがってください。



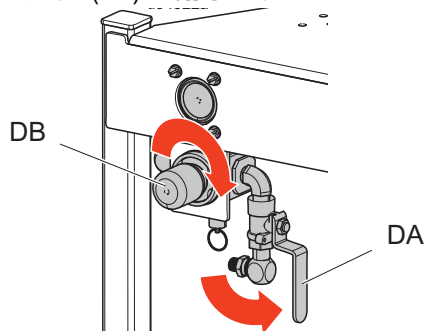
1. 開始前に、ウェットカップ (T) に Graco スロートシール液 (TSL) または適合性のある溶剤を 1/3 まで満たします。



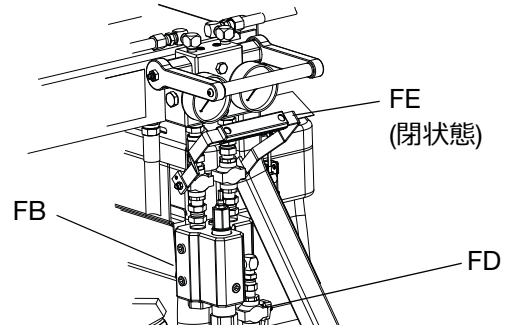
2. 接地線（含まれていない）を溶剤の金属ペールに接続します。
3. 溶剤の缶に、サイフォンチューブと溶剤循環ホース (BG) を配置します。



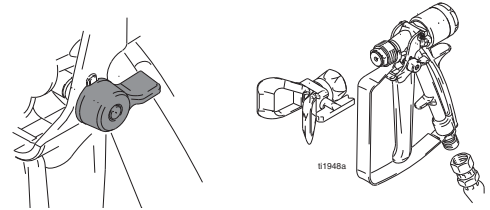
4. 溶剤ポンプ (BA) アウトレットにある溶剤プライムバルブ (BE) を開きます。
5. 溶剤ポンプエアバルブ (DA) を開きます。溶剤ポンプエアレギュレータ (DB) を時計回り方向にゆっくり回して、溶剤ポンプに溶剤を吸い込み、溶剤を缶に戻します。溶剤ポンプ液体バルブ (BE) とエアバルブ (DA) を閉じます。



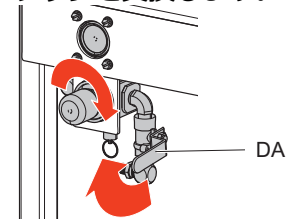
6. 混合マニホールド上の溶剤洗浄バルブ (FD) を開きます。



7. 引き金ロックがかっていることを確認します。スプレーチップを取り除きます。



8. 引き金ロックを外し、ペール缶に対して保持したまま金属容器に向けてガンの引き金を引きます。ディスペンスする穴の付いた缶の蓋を使用します。穴とガンの周りを跳ね戻らないように雑巾で密封します。ガンの前に指を出さないように注意してください。
9. 溶剤ポンプエアバルブ (DA) を開きます。溶剤ポンプエアレギュレータ (DB) を時計回り方向にゆっくり回し、溶剤ポンプに溶剤を吸い込ませ、混合ホースとガンからエアを押し出します。エアがすべて取り除かれるまでガンをトリガーします。
10. 溶剤ポンプエアバルブ (DA) を閉めてガンをトリガーし、圧力を開放します。引き金をロックします。スプレーチップを交換します。



11. 溶剤洗浄バルブ (AD) を閉じます。

注: スプレー中は、溶剤ポンプのエアや圧力が残っている可能性があります。

注

材料のシステム内での硬化を防ぐ為に、混合材料のスプレー前には必ず溶剤ポンプおよび溶剤ホースに溶剤を吸い込んで下さい。

スプレー前の再循環またはポンプが空になった後の再吸い込み

注：エアを液体に混入させないようにするために、必要に応じてのみ、材料をかくはん、再循環、および加熱してください。

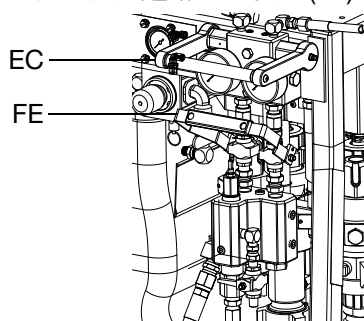
材料の加熱が必要な場合、再循環モードを使用します。ヒーターの上部の温度 (出て行くものまたはホッパーに戻るもの) に注意してください。温度計が運転温度に達すると、材料はスプレーする準備が完了です。

加熱を必要としないシステムを使用している場合、スプレーする前に再循環が依然として必要です。再循環は、確実に沈殿した充填物を混合し、ポンプラインに十分な吸い込みを行い、ポンプチェックバルブをスムーズに機能させます。

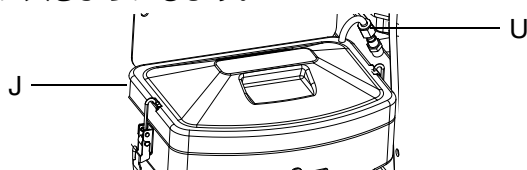
また、再循環では空になった側に再びプライムを行うことが可能です。

1. プライムエンプティシステム、31 ページ に従ってください。

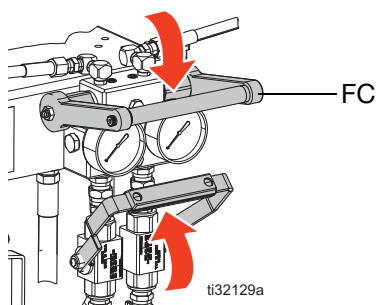
2. デュアル遮断ハンドル (FE) を閉じます。



3. 再循環ホース (U) が、確実に正しいホッパー (J) 内に入るようにします。

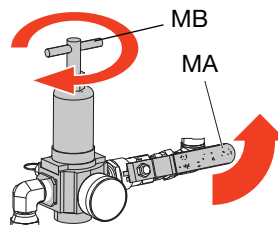


4. 循環バルブハンドル (FC) を開きます。



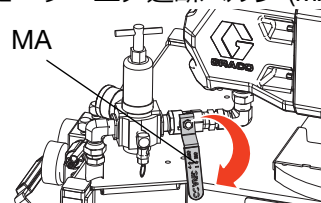
5. XPシステム用：

- エア圧レギュレータ (MB) を停止し、メインエア遮断バルブ (MA) を開きます。エア圧レギュレータを使用して、ポンプがゆっくり運転を開始するまで、ポンプへのエア圧をゆっくり増加させます。



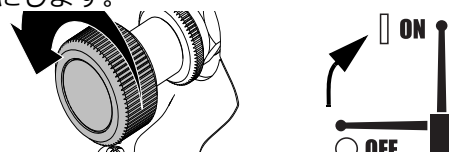
- 材料が希望の温度に達するまで、または数分間ポンプを運転します。**液体の加熱**、34 ページを参照してください。

- モーターエア遮断バルブ (MA) を閉じます。



6. XP-hシステム用：

- 圧力調整ノブを下げて、ポンプバルブをオンにします。



- ポンプがゆっくりと作動し始めるまで、ゆっくりと圧力を上げます。

- 材料が希望の温度に達するまで、または数分間ポンプを運転します。**液体の加熱**、34 ページを参照してください。

- ポンプバルブをオフにします。

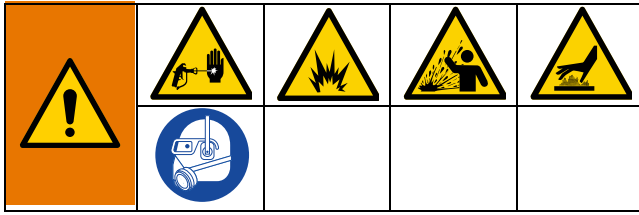
液体の加熱

液体をシステム中で均等に加熱するには、

- 約 1/2 gpm (10-20サイクル/分) で液体を循環してホッパーの温度を 27-32° C (80-90° F) に上昇させます。
- 循環速度を約 0.25 gpm (5 サイクル/分) に下げてヒーター出口温度を上げてスプレー温度に合わせます。

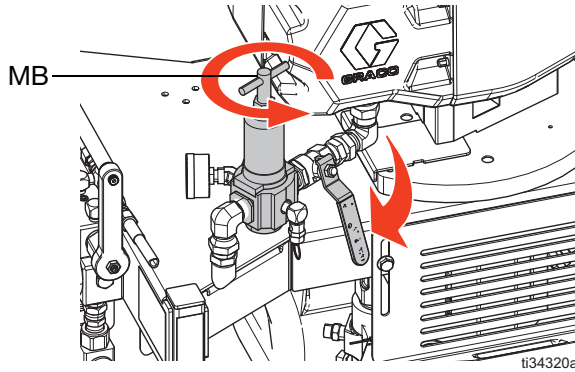
注：循環速度を下げずに液体を速く循環し過ぎると、ホッパーの温度のみが上がります。同様に、液体の循環が遅過ぎるとヒーターアウトレットの温度のみが上がります。

スプレー

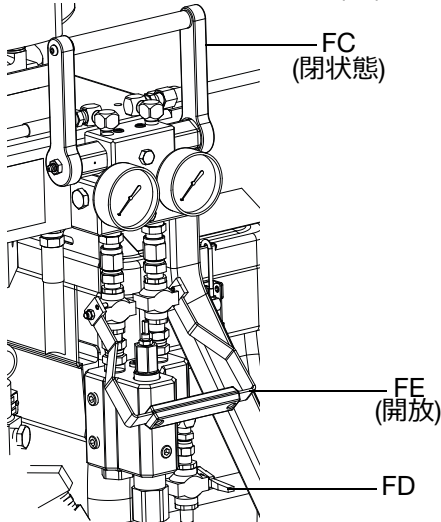


注: 初日のスプレー後は、すべてのホース接続用取り付け金具を再度締め付け、両方のポンプ上のスロット締め付けナットを締めてください。

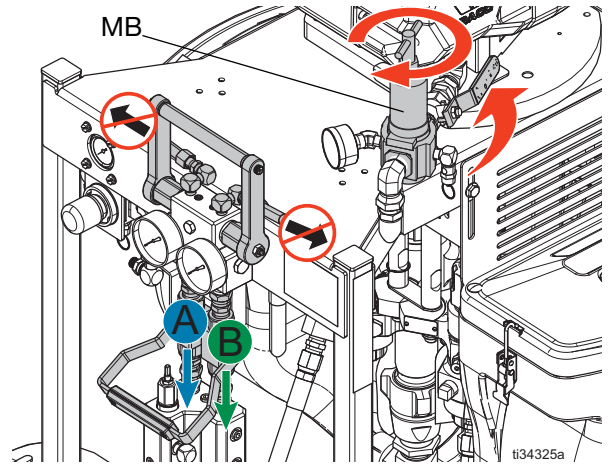
1. ヒーターを使う場合には、ヒーターをオンにします。ヒーター温度の調節については、Viscon HPまたはHPの取扱説明書を参照してください。および34 ページの **液体の加熱** セクションを参照して下さい。必要に応じ、循環してください。
2. モーターエア圧レギュレーター (MB) を閉じ、ゼロに減少させてください。



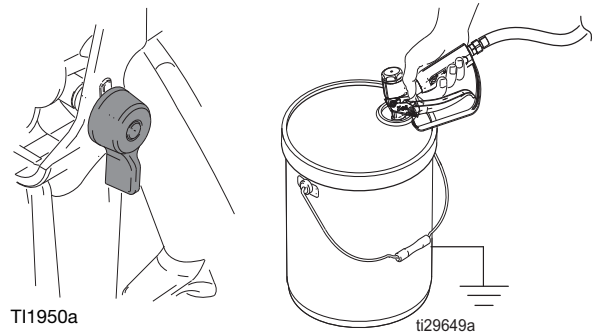
3. 循環ハンドル (FC) と溶剤洗浄バルブ (FD) を閉じます。デュアル遮断ハンドル (FE) を開きます。



4. メインエアレギュレーター (MB) を 0.21 MPa (2.1 bar, 30 psi) 最低に調節してください。

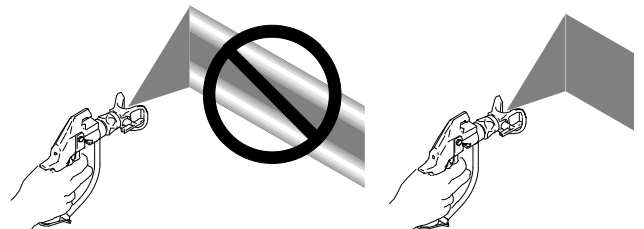


5. トリガーロックをかけて、ノズルを外します。引き金ロックを外し、接地した金属ペール缶に対して保持したままガンの引き金を引きます。飛散ないように吐出する穴の付いた缶の蓋を使用します。ガンから良く混合されたコーティングが流れるまで、混合ホースからディスペンスします。



6. 引き金のロックを掛けます。ガンにチップを取り付けます。
7. 必要なスプレー圧になるまでメインエアレギュレーター (MB) を調整し、テストパネルにコーティングを塗布します。

注: システム確認 テストは毎日行って下さい (42 ページ)。



注: 過度の圧力は、オーバースプレーやポンプの摩耗をもたらします。

8. 操作中は、ゲージの測定値を頻繁に確認し、記録してください。ゲージの測定値の変化は、システム性能の変化を示します。

注:

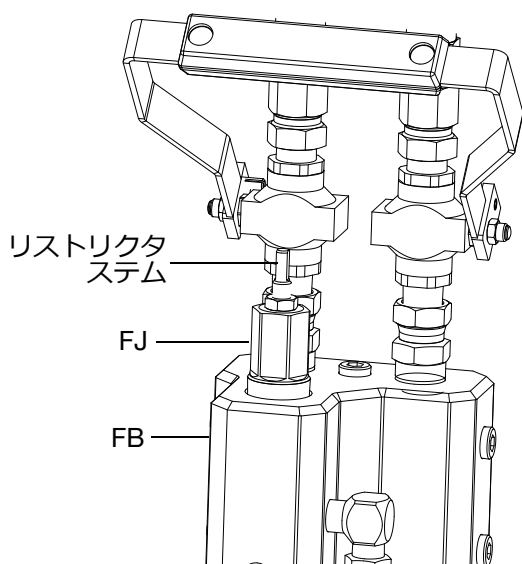
- ポンプストロークが切り替わる際、圧力が下がります。それは同時および一瞬に起こります。
 - 運用する日の間に、必要に応じて、混合マニホールドを洗浄します。
9. スプレー完了時、またはポットライフが切れる前に、36 ページの **フラッシュ混合材料** に従ってください。

注: 温度が高くなると、混合材のポットライフまたは使用時間は短くなります。ホース内のポットライフは、コーティングの乾燥時間より大幅に短いです。

B コンポーネント調整可能液体リストリクター

B 側リストリクター (FJ) は、ガンが開いたとき、静電ミキサーチューブへ A と B の流れの瞬間の「進み/遅れ」比率の不均衡を減少させます。粘度、容量、ホース膨張の相違によってエラーは発生します。

リストリクターは主に混合マニホールドが機械から離れて設置されていて、スプレーガンへの短い混合ホースがある場合、使用されます。また、これは比率チェックの手順にも使用できます。



混合マニホールド (FB) が機械に取り付けられている場合は、リストリクターの調整は必要ありません。リストリクターシステムは、完全に閉じてから最低でも2回転分開いたままにします。

リストリクターの調整:

スプレーしながら、B 側の圧力ゲージに若干上昇が見られるまで、リストリクターシステムを時計回りに調整します。圧力が上昇し始める点が、調整設定に適しています。

混合マニホールドやミキサーから直接ディスペンしない場合、これが適切な調整となります。

詳細に関しては、混合マニホールド取扱説明書を参照してください。

混合材料の洗浄

火災および爆発を避けるために、器具および容器は必ず接地してください。静電スパークや飛沫による怪我を避けるため、必ずできるだけ低い圧力で洗浄してください。熱い溶剤は発火する可能性があります。火災と爆発を避けるために:

- 装置の洗浄は、換気の良い場所でのみ行うようにしてください。
- 洗浄前には主電源がオフになっており、かつヒータが冷えていることを確認してください。
- 流体ラインに溶剤がなくなるまでヒータをオンにしないでください。

以下の状況のうちのどれかが生じたとき混合マニホールドを洗浄します。

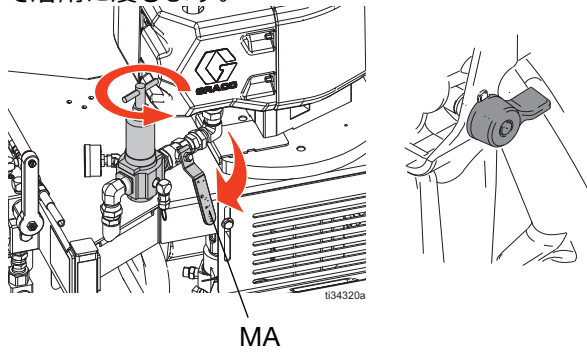
- スプレー作業の中止
- 一晩のトシャットダウン
- システム内の混合材がポットライフの終わりを迎えている。

洗浄混合マニホールド、ホース、およびスプレーガン

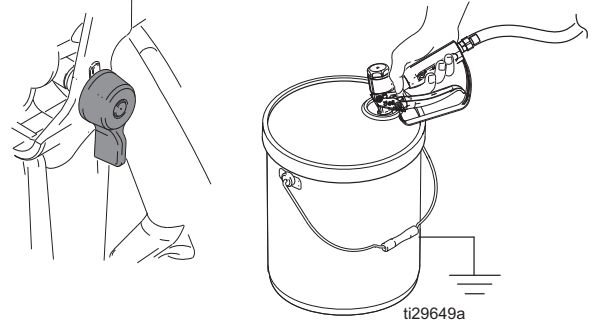
システムが溶剤洗浄ポンプを含まない場合は、38 ページの **システム全体を空にしてフラッシュする** に従ってください。

1. ヒーターの電源を切ります。ヒーターと加熱ホースが冷めるまで待ちます。
2. **圧力開放手順**、30 ページに従ってください。
3. モーターエア遮断バルブ (MA) を閉じ、ポンプエアモーターをオフにし、エア圧を下げます。引き

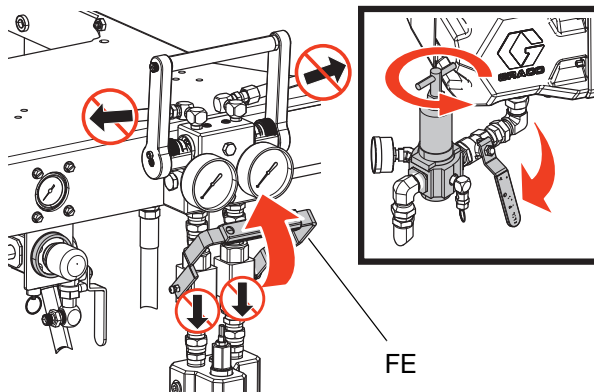
金ロックを掛けます。スプレーチップを取り外して溶剤に浸します。



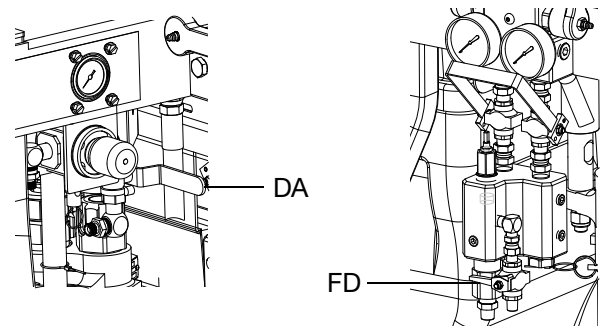
近づけないように注意してください。きれいな溶剤がディス Pensされるまで、洗浄し続けます。



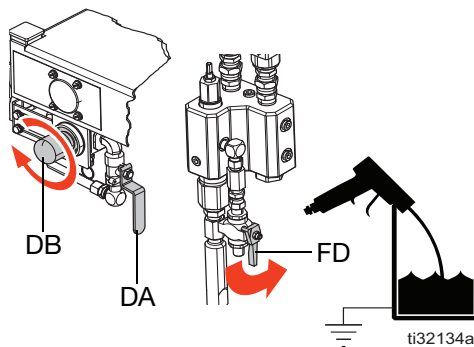
4. 持ち上げて二重遮断ハンドル(FE)を閉じます。



8. 溶剤ポンプエアバルブ (DA) を閉じます。ガンの引き金を引いて圧力を開放します。圧力を開放した後、溶剤洗浄バルブ (FD) を閉じます。

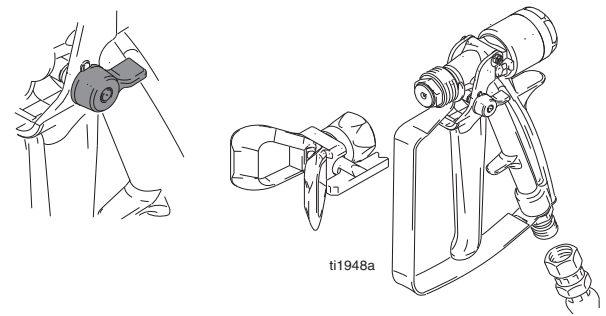


5. 溶剤ポンプエアバルブ (DA) を開きます。溶剤ポンプエアレギュレータ (DB) を時計回り方向にゆっくり回してエア圧を増加させます。



9. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。

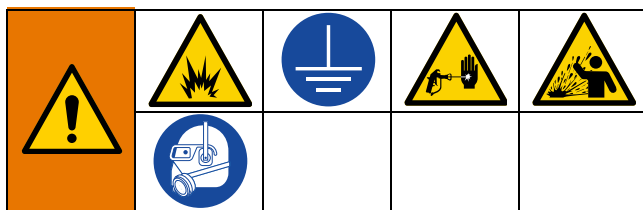
10. 引き金ロックを掛けます。スプレーチップを分解して溶剤を使用して手で洗浄します。ガンに再度取り付けます。



6. 溶剤洗浄バルブ (FD) を開きます。

7. 引き金ロックを外し、接地した金属ペール缶に対してガンを保持し、次に金属容器に向けてガンの引き金を引きます。ディス Pensする穴の付いた缶の蓋を使用します。穴とガンの周りを跳ね戻らないように雑巾で密封します。ガンの前面に指を

システム全体の中身除去および 洗浄(新システムあるいはジョブ の終わり)



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下さい。静電スパークや飛沫による怪我を避けるため、必ずできるだけ低い圧力で洗浄してください。熱い溶剤は発火する可能性があります。火災と爆発を避けるために:

- 装置の洗浄は、換気の良い場所でのみ行うようにしてください。
- 洗浄前には主電源がオフになっており、かつヒータが冷えていることを確認してください。
- 流体ラインに溶剤がなくなるまでヒータをオンにしないでください。

注:

- システムがヒーターと加熱ホースを含む場合、洗浄前にオフにして冷まします。液体ラインに溶剤がなくなるまでヒータをオンにしないでください。
- 洗浄する場合、跳ねないように、液体容器に蓋をして可能な限り最低圧力を使用します。
- 色を変更する、あるいは保管用にシャットダウンする前に、高流量で通常よりも長時間洗浄してください。汚れてきたら、溶剤を変えてください。
- 流体マニホールドのみの洗浄は、**洗浄混合マニホールド、ホース、およびスプレーガン**、36 ページを参照して下さい。
- 機械が操作不可能な場合は、ポンプインレットの取り付け金具にあるドレンプラグを使用してください。

ガイドライン

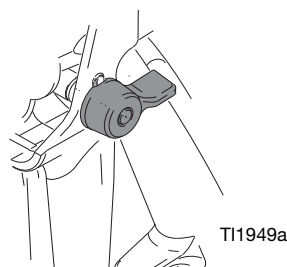
コーティング材が鉱油によって汚染される場合、新しいシステムを洗浄します。

洗浄することで、材料がポンプやライン、バルブにこびりついたり、固まるのを防ぐことができます。以下の状況のうちのどれかが生じたときシステムを洗浄します。

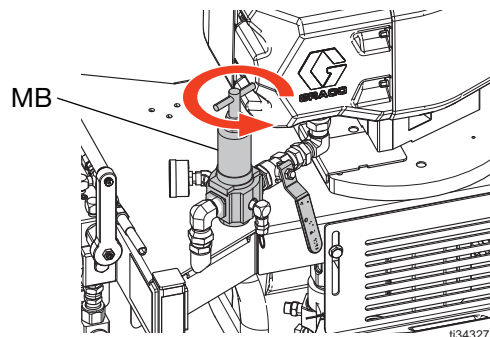
- 1 週間以上システムを使用しない場合 (使用する材料によって異なる)
- 使用する材料に固まる充填材がある場合
- 湿度に敏感な材料を使用する場合
- 修理の前
- 機械を保管する場合、洗浄溶剤を軽油に替えてください。装置内を液体が空の状態のままにしないでください。

システムを空にする手順

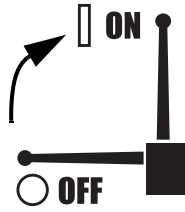
1. 必要に応じて、**プライムエンプティシステム** (31 ページ) および **洗浄混合マニホールド、ホース、およびスプレーガン** (36 ページ) に従ってください。
2. 引き金ロックを掛けます。



3. **XPシステム:** メインポンプエアレギュレータ (MB) を十分に反時計回り方向に回して停止します。



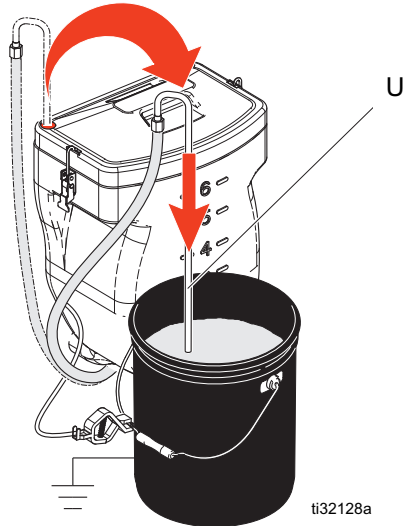
XP-hシステム: ポンプバルブをオンにします。



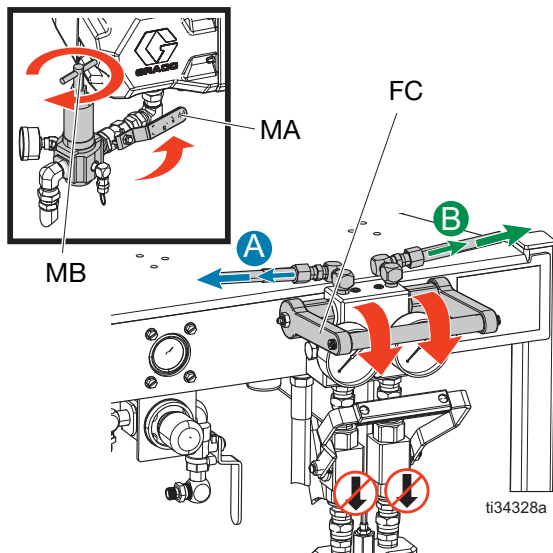
注: システムが静圧で起動しない場合、35 kPa (0.35 bar、5 psi) 刻みでエア圧を増加させます。飛散を避けるために、241 kPa (2.4 bar、35 psi) を超えないようにします。

7. A と B のホッパー (J) が空になるまでポンプを運転します。材料を別々の清浄な容器に入れて回収します。

4. 再循環ライン (U) を移動させて液体容器を分離させ、ポンプで残りの液体をシステムから外に出します。



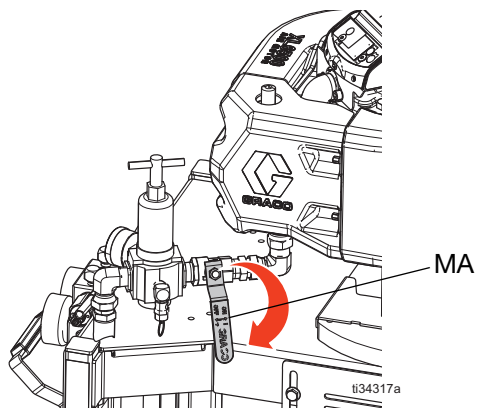
5. 下げて循環ハンドル(FC)を開き、モーターエア圧レギュレーター (MB)の圧力を 138 kPa (1.38 bar、20 psi)まで下げます。



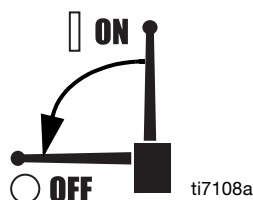
6. モーターエア遮断バルブ (MA) を開きます。

洗浄システム手順

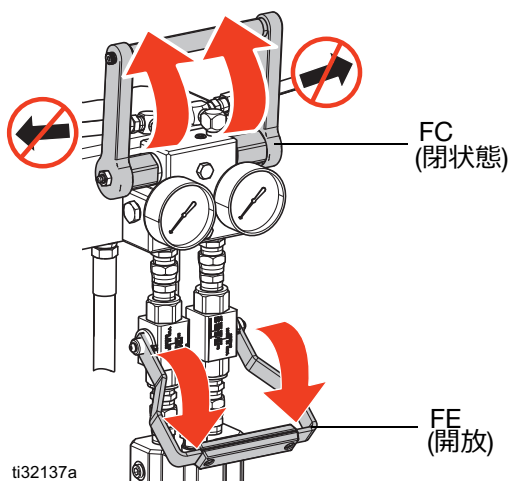
1. **XPシステム用**：メインエア遮断バルブ (MA) を閉じます。



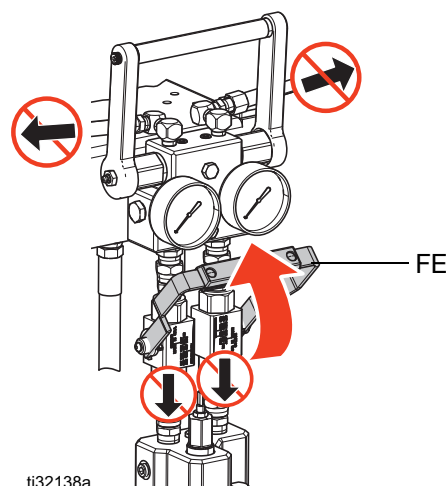
XP-hシステム用：ポンプバルブをオフにします。



2. ホッパー (J) をきれいに拭いてから、溶剤をそれぞれに加えます。循環ライン (U) を廃棄容器へ移し、汚れた液体を押し出します。
3. 再循環ライン (U) をホッパーに戻します。システムが十分に洗浄されるまで再循環を続けます。
4. 持ち上げて循環ハンドル (FC) を閉じ、下げて二重遮断ハンドル (FE) を開きます。



5. モーターエア遮断バルブを開きます。エアレギュレーター圧力を1.9 bar (20 psi)まで増加させます。
6. モーターエア圧レギュレーターを増加させて新鮮な溶剤を混合マニホールドバルブを介してホッパーからディスペンスさせ、ガンから排出させます。
7. エアモーターをオフにします。
8. 持ち上げて二重遮断ハンドル (FE) を閉じます。



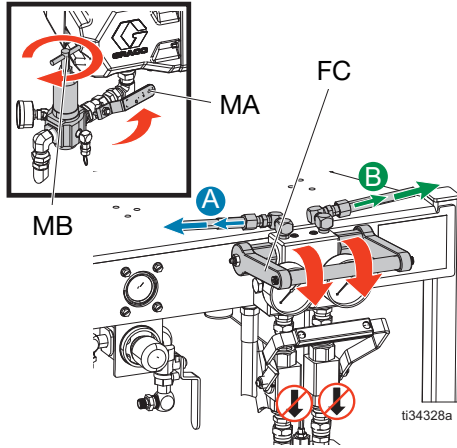
9. ポンプ液体フィルタが付いている場合、これを取り出して、溶剤に浸します。フィルタキャップを清浄にして元に戻します。フィルタの O リングを必ず交換します。Xtremeポンプ説明書を参照してください。
10. A と B ポンプの締め付けナットを Graco スロートシール液 (TSL) で満たします。また、スケールの蓄積を防止するために、必ず溶剤かオイルのような何らかの液体を、システム内に残します。この蓄積は後にはげ落ちる可能性があります。水は使用しないでください。

注:

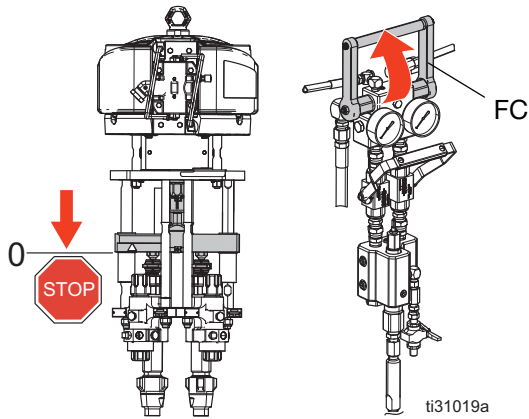
- 機械がリモート混合マニホールドを備えている場合、A と B のホースは混合マニホールドから外し、洗浄溶剤の循環用に、各ホッパーの後ろ側に固定することができます。
- 清潔な液体を循環するまで、最低 1 回洗浄溶剤を変更します。
- 相互汚染を防止するために、A 側と B 側の洗浄溶剤は常に別々にしておいてください。

パーク

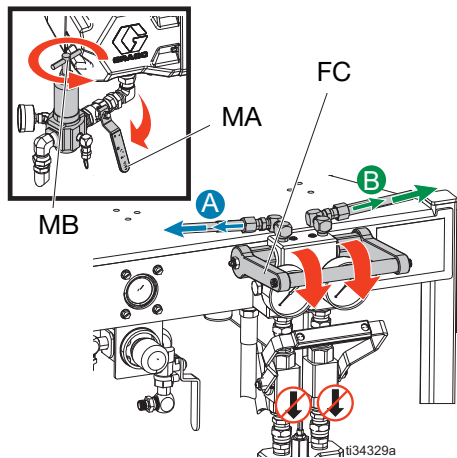
1. 下げて循環ハンドル (AFC) を開き、エアレギュレーター (MB) を調製することで、ポンプをゆっくりと運転させます。



2. 持ち上げてポンプのストロークが下端に到達したときに、循環ハンドル (FC) を閉じます。



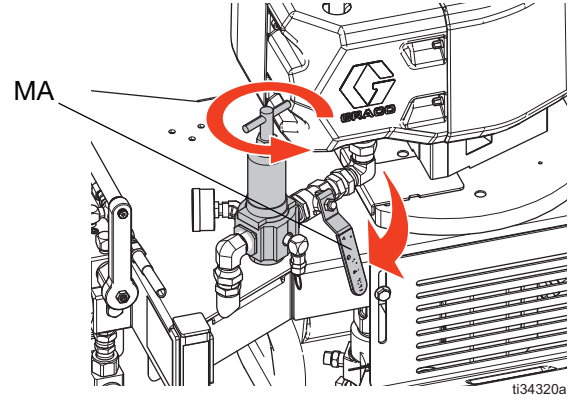
3. モーターエア遮断バルブ (MA) を閉じ、エアレギュレーター (MB) を反時計回りに回転させます。下げて循環ハンドル (FC) を開けます。



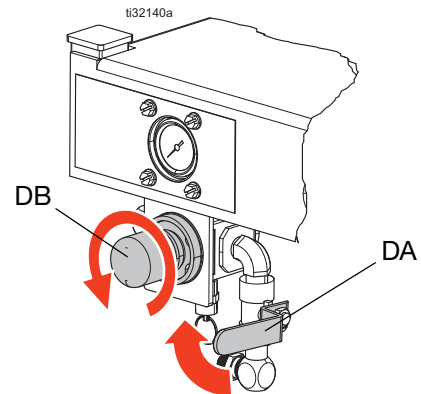
シャットダウン

1. 混合マニホールド、ホース、およびガンを洗浄します。洗浄混合マニホールド、ホース、およびスプレーガン、36 ページに従ってください

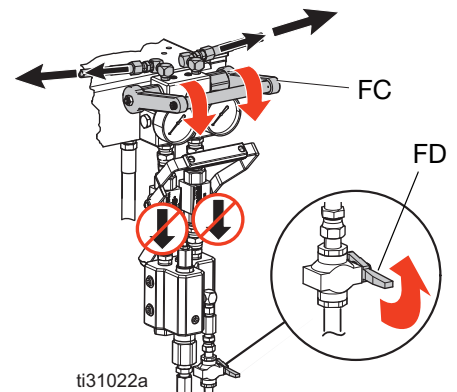
2. メインエア遮断バルブ (MA) の閉鎖を確認します。



3. 溶剤エアバルブ (DA) が閉じており、溶剤エアレギュレーター (DB) が完全に反時計回りに回されている事を確認します。



4. 溶剤フラッシュバルブ (FD) を閉じ、再循環ハンドル (FC) を下げます。



システム検証

Graco は、以下のテストを毎日実行することを推奨します。

正常運転の確認

毎回スプレーを開始する際:

- 液圧計 (FF) を見てください。ポンプストロークが切り替わる際、圧力が下がります。それは同時および一瞬に起こります。
- アップストロークの際にポンプを停止します。両方のゲージが、最低 20 秒間圧力を保持しているか確認してください。**ポンプのトラブルシューティング**、46 ページを参照して下さい。

1 つのゲージが下降したら、もう 1 つのゲージは上昇します。

- ダウンストロークの際にポンプを停止します。すべてのゲージが圧力を保持しているか確認してください。
- 供給ポンプを使用している場合は、プロポーショナルのアップストローク中に両方の供給ポンプが運転されるか確認してください。

混合と一体化のテスト

適切な混合と一体化を確認するために、以下のテストを実行します。

バタフライテスト



各ポンプで切り替えが複数回発生するまで、低圧で、スプレーチップが逆の状態、材料の 12.7 mm (1/2 インチ) ビードをホイルにディスペンスします。液体に被さるようにホイルのシートを折り、剥がして戻すことで混合されていない材料 (大理石のような見た目)、または色の変更を探します。

硬化テスト

各ポンプで複数回の切り替えが生じるまで、基本的な圧力設定、流量、およびチップサイズでホイルに単一の連続的なパターンをスプレーします。ご使用の用途における通常の間隔で、トリガーしたりトリガーを放したりします。スプレーパターンを重ねたり交差したりしないようにしてください。

材料データシート記載のさまざまな時間間隔で硬化を確認します。例えば、データシートにリストされている時間に、テストパターンの全長を指でなぞって乾燥具合を点検します

スプレー箇所が硬化するまでに時間を要する場合、ポンプローディングが十分ではない、漏れがある、あるいはリモート混合マニホールドで進み/遅れのエラーがあることを示しています。

外観テスト

材料をホイルにスプレーします。不適切に触媒作用を受けた材料を示す可能性のある、色、光沢、または質感のばらつきを探します。

液体供給の確認

注: 不適切なプロポーショナルの理由となるシステムへのエアの送り込みを防ぐため、供給ポンプや溶剤ポンプの容器を絶対に空にしないでください。

ポンプが空の場合、直ちに速度を加速させてしまい、その他のポンプの圧力が上昇するため、ポンプ自体とその他の置換ポンプを損傷させる可能性があります。供給容器が乾いたら、直ちにポンプを停止し、容器を補充し、システムの吸い込みを行います。液体システムからエアを完全に除去してください。

ポットライフの確認

ご使用の液体温度における液体ポットライフに関しては、液体メーカーの指示書を確認してください。ポットライフが切れる前、あるいは粘度の上昇によってスプレーパターンに影響が及ぶ前に、混合マニホールド、ホース、およびガンから混合液を洗浄してください。

比率の点検

プロポーショナルシステムに変化が見られたら、混合マニホールドでの比率を確認してください。比率確認キット 24F375 を使用して、混合マニホールドでの比率を確認してください。手順や部品に関しては、比率確認キットの取扱説明書を参照してください。

システムで供給ポンプが使用されているときの不適切な比率確認を防ぐため、供給圧は、プロポーショナルのアウトレット圧力の最大 25% を超えない必要があります。供給圧が高過ぎると、プロポーショナルのポンプ点検ボールが浮き、比率確認が不正確になります。比率確認の際は、混合マニホールドの両側に背圧が存在しなくてはなりません。

メンテナンス

ホースの電気抵抗

ホースの電気抵抗を定期的に確認してください。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。

フィルター

以下のフィルタを週に一度確認、清掃、および交換 (必要に応じて) します。

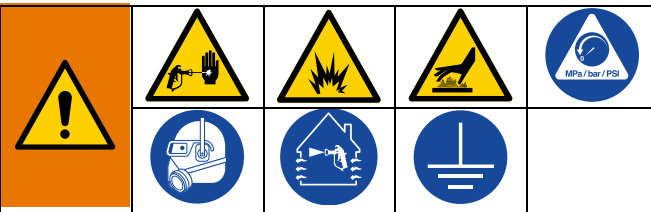
- 両方のポンプフィルタ^① 指示については下の説明書を参照してください。
- スプレーガンハンドルフィルタ^② スプレーガンの取扱説明書を参照してください。

シール

週に一度、両方のポンプスロートシール点検し、締めます。トルクの仕様については、表を参照してください。シールを締め付ける前に、必ず 30 ページの **圧力開放手順**に従ってください。調整の際、ポンプにかかっている圧力はゼロである必要があります。

ポンプサイズ	トルク仕様
すべて	25-30 フィートポンド (34-41 N•m)

清掃手順



1. 全ての装置が接地されていることを確認します。23 ページの接地 を参照して下さい。
2. システムを清掃する場所に良好な換気が行われていることを確認し、すべての着火源を取り除くようにします。

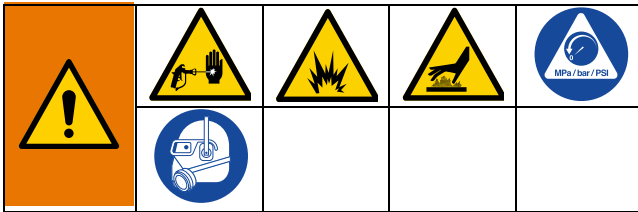
3. すべてのヒーターをオフにして機器を冷却させます。
4. 混合材料を洗浄します。**混合材料の洗浄**、36 ページ を参照して下さい。
5. **圧力開放手順**、30 ページ に従ってください。
6. **パーク** および **シャットダウン** 手順、41 ページ を実行してください。すべての出力をオフにします。
7. スプレー材と清掃される表面に適合する溶剤に浸した布のみを使用して、外側表面を清掃します。
8. システムを使用する前に、溶剤が乾くのに十分な時間をかけます。

混合比の変更

混合比を変更するには、1 つまたは両方の高圧容量ポンプの交換し、エアモーターを再配置し、そして過圧開放バルブを変更する必要があります。

1. 正しいポンプサイズについては、80 ページの **ポンプパッケージによって異なる部品** の表を確認してください。
2. ポンプを取り外して、交換します。**置換ポンプの取り外し**、47 ページ を参照してください。
3. エアモーターの位置を調整します。**モーター位置**、25 ページ を参照してください。
4. **1 種類の XP システムから他のものに変える場合 (たとえば、XP50 から XP70、または XP70 から XP50):** 既存の過圧開放バルブ(302) を取り外し、新しいシステムタイプに対して正しいバルブを取り付けます。50 ページの**過圧開放バルブの交換**を参照してください。
5. 比率により、必要に応じてエア圧力開放バルブ (CG) を交換してください。

トラブルシューティング



注：システムの保守の前には、必ず 30 ページの **圧力開放手順**に従ってください。

✕ 液体比率が間違っている。

◆ 液体をプロポーショニングする前に、システムからすべてのエアを取り除きます。

問題	原因	解決法
システムが停止しているか、始動しない。	エア圧または容量が低過ぎる。	風量を増やします。エアコンプレッサを点検します。
	エアラインまたはエアバルブが閉じているか、詰まっている。	エアラインまたはエアバルブを解放あるいは清掃して下さい。
	液体バルブが閉じている。	両方の流体バルブを開いてください。
	液体ホースが詰まっている。	流体用ホースを再び接続します。
	エアモーターが磨耗または損傷している。	エアモーターを修理して下さい。エアモーター説明書を参照して下さい。
	置換ポンプが詰まっている。	置換ポンプを修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
システムの速度が加速しているか、不規則に運転している。	液体容器が空。◆	流体容器を頻繁に確認して下さい。充填した状態にして下さい。
	液体ラインにエアが入っています。◆	液体ラインをパーシ接続を確認します。
	置換ポンプが磨耗または損傷している。	置換ポンプを修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
ポンプは作動しますが、アップストローク時に樹脂出力圧力が低下します。✕	樹脂ポンプピストンバルブまたはピストンパッキングが汚れているか、磨耗または損傷している。	ポンプピストンバルブとピストンパッキングを清掃および修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
ポンプは作動しますが、ダウンストローク時に樹脂出力圧力が低下します。	樹脂ポンプインテイクバルブが汚れているか、磨耗または損傷している。	樹脂ポンプのインテイクバルブを清掃および修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
ポンプは作動しているが、樹脂出力圧力が両方のストローク中に下がっている。✕	硬化剤の出力が制限されている。	硬化剤側を清掃し、詰まりを除きます。マニホールドリストラクタを開きます。
	液体供給が少ない。◆	液体容器を補充または交換します。
ポンプは作動しますが、アップストローク時に硬化剤出力圧力が低下します。✕	硬化剤ポンプピストンバルブ、またはピストンパッキングが汚れているか、磨耗または損傷している。	ポンプピストンバルブまたはピストンパッキングを清掃および修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
ポンプは作動しますが、ダウンストローク時に硬化剤出力圧力が低下します。✕	硬化剤ポンプインテイクバルブが汚れているか、磨耗または損傷している。	硬化剤ポンプインテイクバルブを清掃および修理。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。

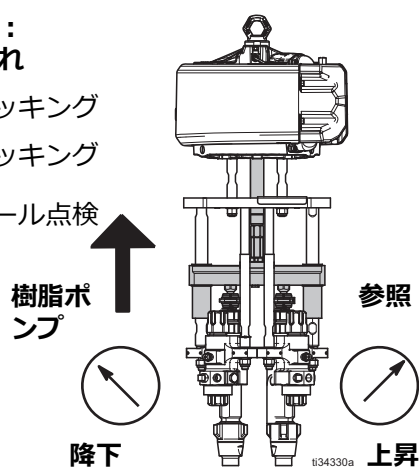
問題	原因	解決法
ポンプは作動しているが、硬化剤出力圧力が両方のストローク中に下がっている。	樹脂の出力が制限されている。	樹脂側を清掃し、詰まりを除きます。
	液体供給が少ない。◆	液体容器を補充または交換します。
締め付けナットで液体が漏れている。	締め付けナットが緩んでいるか、スロートパッキングが摩耗している。	パッキンナットを締め、スロートパッキンを交換します。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
締め付けナットの下で液体が漏れている。	パッキングカートリッジ O リング。	カートリッジの O リングを交換してください。Xtreme lowers マニュアルを参照してください。
開放バルブ (FM) が漏れて供給装置に戻るか、早く開き過ぎる、または閉じない。	開放バルブが汚れているか損傷している。	過圧開放バルブ (302) を交換します。
硬化剤側に圧力がない。硬化剤ポンプアウトレット破裂板取り付け金具から液体が漏れている。	過圧破裂板が破裂した。	過圧の原因を特定し、修正します。破裂板アセンブリ 258962 (80 ページ参照) と過圧開放バルブ (302) を交換します。
圧力と流量がアップストローク中に急上昇している。	供給圧が高過ぎる。アップストローク中、供給圧 6.89 kPa (1 psi) につき 13.8 kPa (2 psi) 上昇します。	供給圧を下げます。 技術仕様 、90 ページを参照してください。
切り替えの最頂点でのみ、液体アウトレット圧力ゲージが分かれます (1 つのゲージが下がると、もう 1 つのゲージは上がります)。	アップストローク中に片側のローディングが十分ではない。	下がった方の供給圧を上げます。 供給ホースのサイズを大きくします。 インレットのストレーナまたはホッパーのスクリーンを清掃します。
	過度のかくはん、または循環により、エアが液体に混じっている。	洗浄し、新しい液体を追加します。

ポンプのトラブルシューティング

この表ではプロポーショニング用液体ゲージを使用し、ポンプの故障を特定します。ガンまたは混合マニホールドを閉じた後すぐに、太い矢印が示す方向にあるストローク中のゲージ測定値を確認します。各構成部品のトラブルシューティングには、その他の取扱説明書を参照してください。

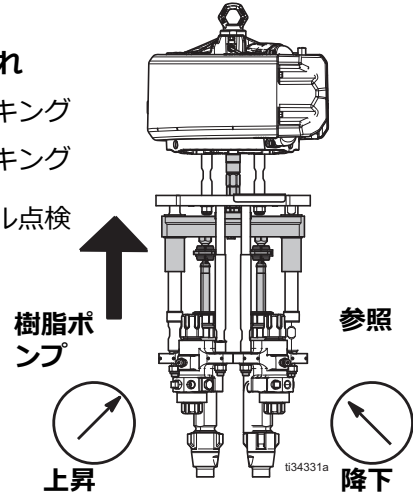
問題のある箇所： 樹脂ポンプの漏れ

1. スロットパッキング
2. ピストンパッキング
3. ピストンボール点検



問題のある箇所： 硬化剤ポンプの漏れ

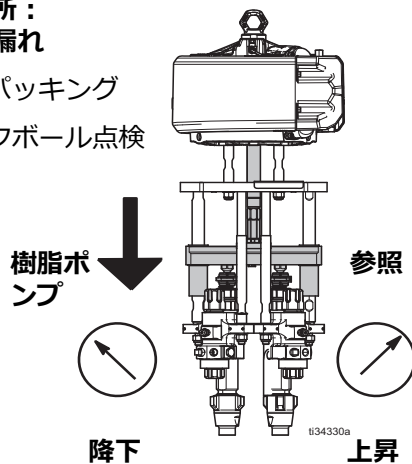
1. スロットパッキング
2. ピストンパッキング
3. ピストンボール点検



r_258914_3a0420a_11a

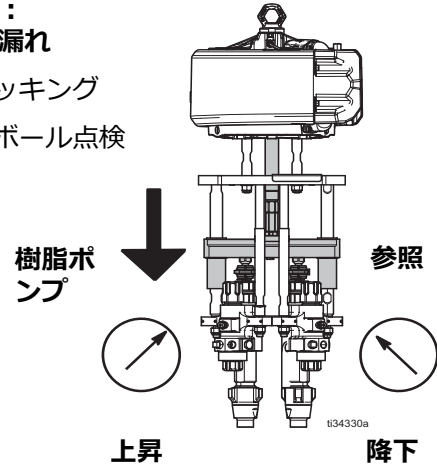
問題のある箇所： 樹脂ポンプの漏れ

1. スロットパッキング
2. インテイクボール点検



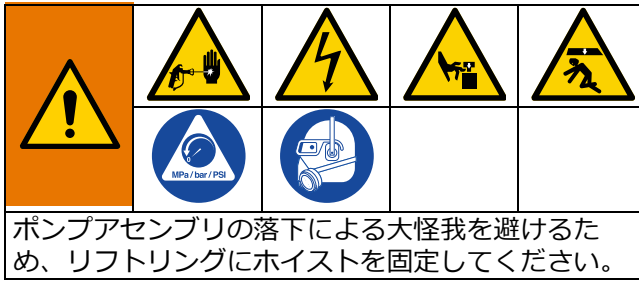
問題のある箇所： 硬化剤ポンプの漏れ

1. スロットパッキング
2. インテイクボール点検



r_258914_3a0420a_10a

修理



サービス時間がポットライフ時間を超過する可能性がある場合には、液体コンポーネントのサービス前、およびサービスを行う場所への装置搬送前に、フラッシングを含む 41 ページの **シャットダウン** 手順に従ってください。

ポンプアセンブリ



置換ポンプとエアモーターは取り外して別々に修理することが可能、またはホイストを使ってポンプとモーターアセンブリ全体を取り外すことが可能です。

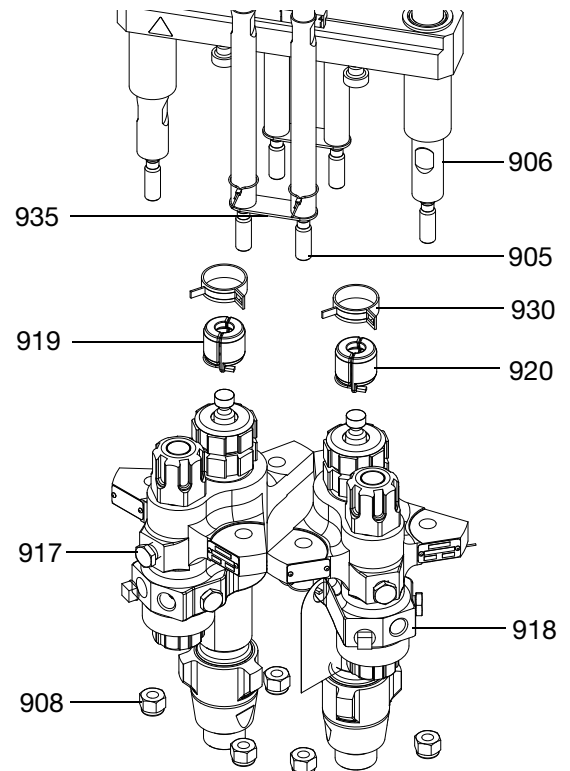
ポンプアセンブリの取り外し

1. ポンプをストロークの一番下の近くで停止させます。**パーク** および **シャットダウン** 手順、41 ページに従ってください。
 2. **圧力開放手順**、30 ページのに従ってください。
 3. ポンプアセンブリからすべてのホースを外します。
 4. ホッパーが取り付けられている場合は、ポンプインレットからホッパーを外します。**ホッパー**、52 ページを参照して下さい。
- 注：**ホッパーとホッパーブラケットは、カートから取り外す必要はありません。
5. 供給ポンプが取り付けられている場合は、インレットボールバルブを閉じます。インレットユニオン (61) を外します。
 6. タイプレート (901) の下にあるネジ (6) とワッシャ (5) を取り外します。
 7. ホイストを使って、吊り輪でポンプアセンブリを取り外し、カート (1) から吊り出します。

置換ポンプの取り外し

1. ポンプをストロークの一番下の近くで停止させます。**パーク** および **シャットダウン** 手順、41 ページに従ってください。

2. **圧力開放手順**、30 ページのに従ってください。
3. ホッパーが取り付けられている場合は、カートからホッパーとホッパーブラケットを外します。**ホッパー**、52 ページを参照して下さい。
4. 供給ポンプが取り付けられている場合は、インレットボールバルブを閉じます。インレットユニオン (61) を外します。
5. スプリングクランプ (930) とカップリング (919、920) を取り外します。



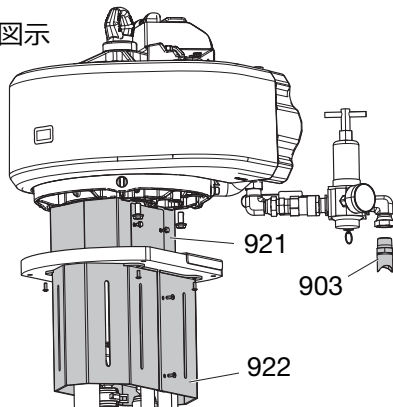
6. レンチを使ってタイロッド (905、906) の平らな部分を固定し、ロッドが曲がらないようにしてください。タイロッドからナット (908) を回して外し、置換ポンプ (917 または 918) と下部のストラップ (935) を慎重に取り外します。
7. 排気量ポンプの保守または修理については、Xtremeポンプの取扱説明書を参照してください。
8. 逆の順序で手順に従い、置換ポンプを再取り付けします。
9. ナット (908) を 50-60 フィートポンド (68-81 N•m) のトルクで締めます。

注：ホッパーとホッパーブラケットは、カートから取り外す必要はありません。

モーターの取り外し

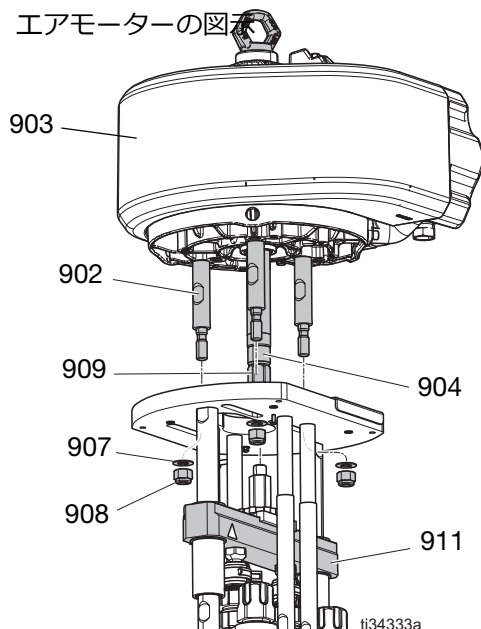
1. ポンプをストロークの一番下の近くで停止させます。**パーク** および **シャットダウン** 手順、41 ページに従ってください。
2. **圧力開放手順**、30 ページのに従ってください。
3. エアモーター (903) からエアラインを外します。
4. エアモーターロッドカバー (921) とポンプガード (922) を取り外します。

エアモーターの図示



5. レンチを使ってタイロッド (902) の平らな部分を固定し、ロッドが曲がらないようにしてください。タイロッドから、ナット (908) とワッシャ (907) のネジを外します。

エアモーターの図示



6. レンチをアダプターロッド (904) 上に設置します。工具 (69) を使って、ヨーク (911) の上にあるエアモーター (903) を保持している鋸歯状のヨークナット (909) を緩めます。
7. 機械の正面を向き、エアモーター (903) をヨーク (911) の開口部にスライドさせます。

8. ホイストを使って、リフトリングでエアモーターを取り外します。
9. エアモーター取扱説明書を参照してエアモーターの整備または修理を行ってください。
10. 逆の順序で手順に従い、エアモーターを再取り付けします。
11. 適切な混合比に対し、エアモーターを配置します。指示については、**モーター位置**、25 ページを参照して下さい。ナット (908) を 50-60 フィートポンド (68-81 N•m) のトルクで締めます。

エア制御

修理または交換を行う前に、41 ページの「**パーク**手順」に従ってください。

XPシステム専用。図 8、49 ページを参照してください。

エアコントロールアセンブリの交換

1. 給気ラインと給気システムのメインエア遮断バルブ(MA)を閉じます。圧力リリーフバルブ(MG)を使用してエアラインを減圧します。
2. エアモーターのエアラインおよびシステムのエアラインを外します。
3. ナット (8) とワッシャ (5) を取り外します。底面にあるエアコントロールマニホールドアセンブリをカートから取り外します。
4. 上部のエアコントロールアセンブリをエアモーターから緩めます。
5. 逆の順序で手順に従い、新しいエアコントロールアセンブリを再取り付けします。

エアフィルターエレメントの交換

1. 給気ラインとシステムのメインエア遮断バルブを閉じます。エアラインの圧力を除去します。
2. フィルタボール (210) 上にある鋸歯状のリングをねじ外します。
3. フィルタのエレメント (210a) を取り除いて、交換します。**エア制御 26C417**、68 ページを参照して下さい。

システムエアレギュレーターの交換

1. 給気ラインとシステムのメインエア遮断バルブを閉じます。
2. エアモーターのエアラインとシステムのエアラインを外します。
3. レギュレータアセンブリ (201) を取り外して、新しいレギュレータと交換します。68 ページの**空気制御、26C417**を参照してください。
4. 逆の順序で手順に従い、再組み立てします。

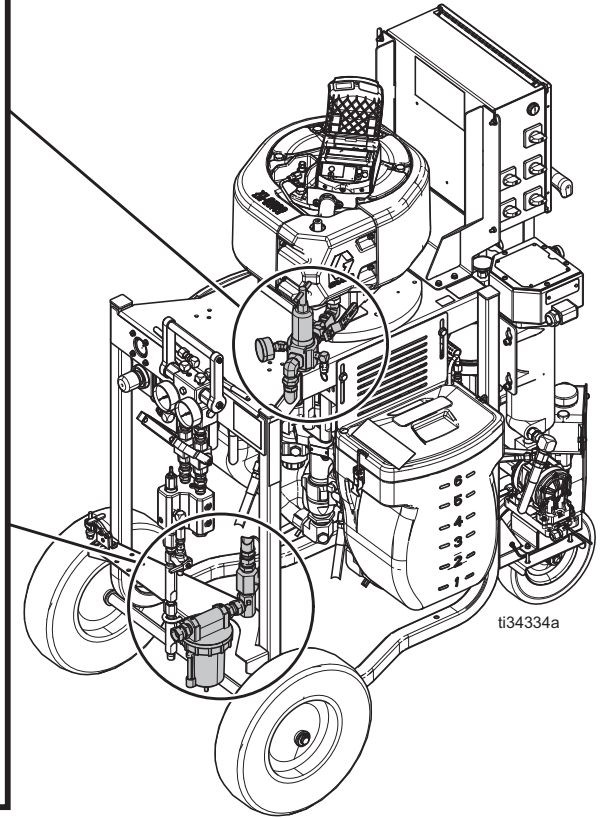
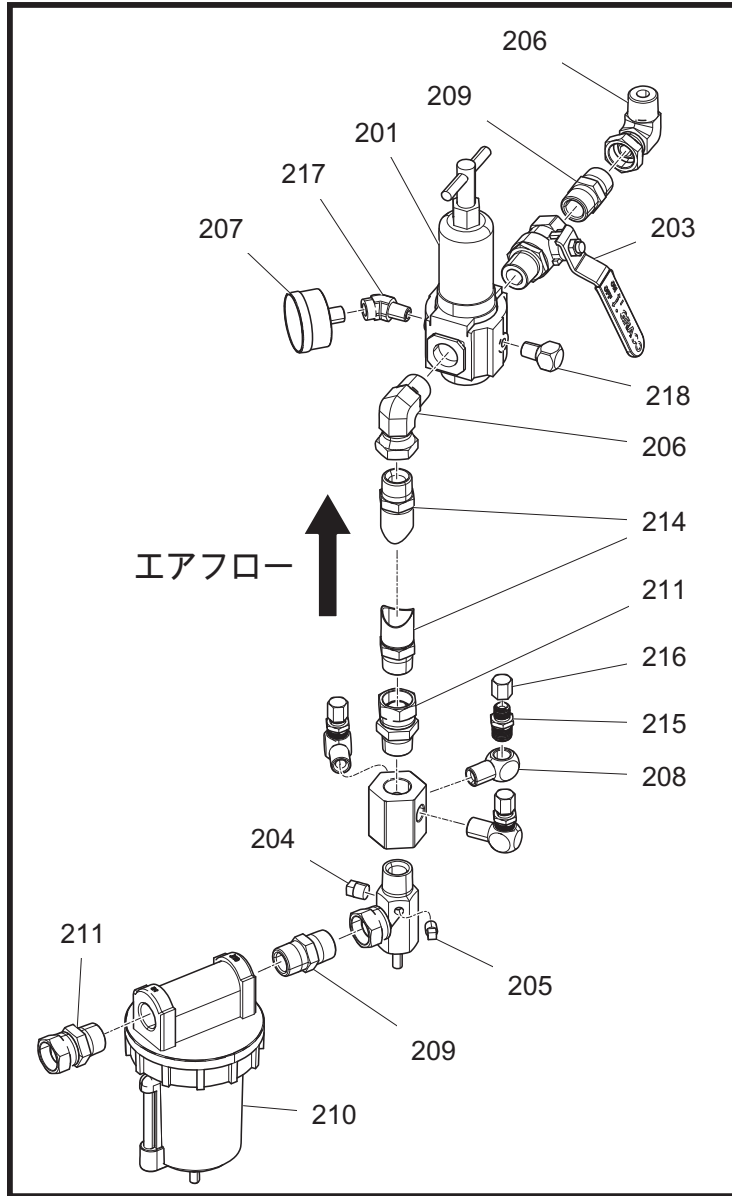
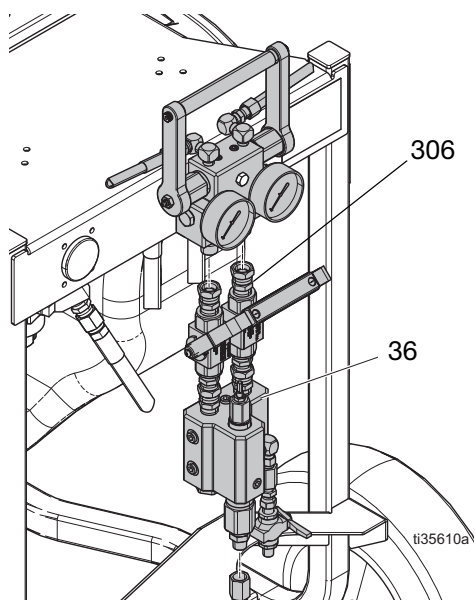


図 8: エアコントロールアセンブリ 26C417

混合マニホールドアセンブリ



1. パーク手順およびシャットダウン手順、41 ページに従って下さい。
2. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。
3. 液体ホース (25) と洗浄ホースを混合マニホールド (36) から外します。
4. 混合マニホールドアダプタ取り付け金具に接続しているユニオン金具 (306) を緩めます。
5. 混合マニホールドアセンブリ (36) を取り外します。
6. 点検および修理の手順に関しては、混合マニホールド取扱説明書を参照してください。

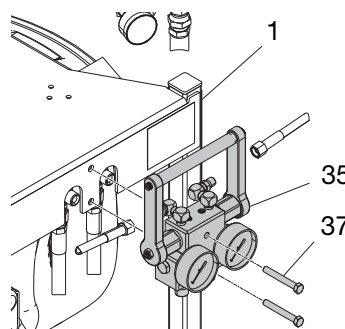


液体循環マニホールド、過圧開放バルブ付き



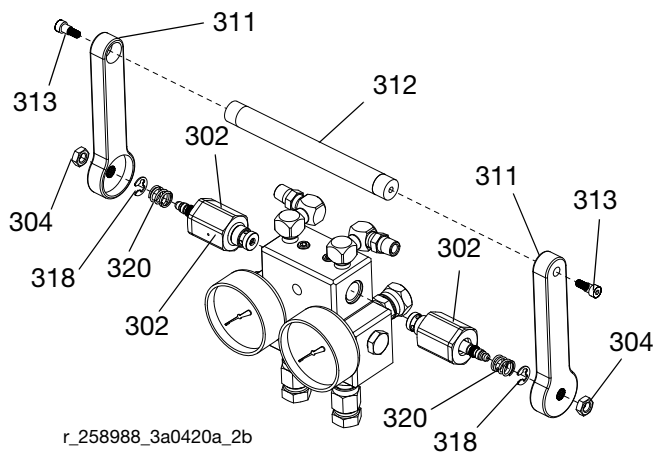
1. パーク手順およびシャットダウン手順、41 ページに従って下さい。
2. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。

3. すべての液体ホースを液体循環マニホールド (35) から外します。
4. 液体循環マニホールドに取り付けられている混合マニホールドを取り外します。手順については、**混合マニホールドアセンブリ** (50 ページ)を参照してください。
5. マニホールド (35) をカート (1) に固定する 2 個のネジ (37) を緩めます。
6. 2 個のネジ (37) と液体循環マニホールド (35) をカート (1) から取り外します。



過圧開放バルブの交換

1. パーク手順およびシャットダウン手順、41 ページに従って下さい。
2. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。
3. ハンドル (312) が下の位置にあることを確認します。ネジ (313)、ジャムナット (304)、ハンドル (311)、ハンドルロッド (312)、クリップ (318)、スプリング (320) を取り外します。

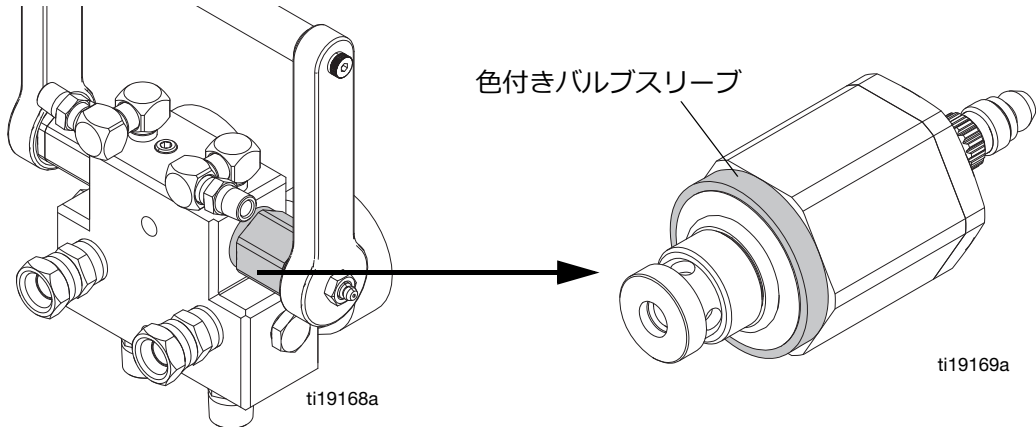


4. マニホールドから両方の過圧開放バルブ (302) をねじ外します。

注: すべてのシステムでは、正しい過圧開放バルブを使用する必要があります。51の表から、正しい色コードのバルブを選択してください。

5. 青のスレッドロックを新しい過圧開放バルブ (302) に塗布し、マニホールドに取り付けます。28-32 フィート・ポンド (38-43 N•m)のトルクを与えます。
 6. スプリング (320) を各バルブシステム上に設置します。クリップ (318) を各バルブのステム溝に設置し、スプリングの位置を保持します。
 7. ハンドル (311) をバルブシステム上にスライドさせて、シートバルブに完全にロックされるまで、約 90° 回転させます。反対側で繰り返してください。
 8. ハンドルを取り外してから垂直、または垂直に近い位置で、ハンドル (311) をバルブシステム (302) に設置します。
 9. 青のスレッドロックをナット (304) のねじ山に適用し、ハンドルをスプリング (320) とクリップ (318) に対して締めます。7.9-9 N•mのトルクで締めます。
 10. ロッド (312) と 2 つ目のハンドル (311) を反対側のハンドルに位置合わせされている 2 つ目のバルブシステムに設置します。
 11. 手順 9 を繰り返します。
 12. ハンドル (311) に 2 つのネジ (313) を取り付けます。
 13. ハンドルとバルブの操作を確認します。
 14. スプレーと循環位置に合わせた状態と、合わせていない状態で、ハンドルを操作します。
 15. 取り付け金具との隙間を確認します。
- 注：**
- 両方のバルブは、スプレー位置の内側に向かって、バルブにあるシートに対し、しっかりと収まるはずです。
 - ハンドルが循環位置に引き下げられる際に、両方のバルブシステムは、最も延長された位置に回転されるはずです。

流体循環マニホールドの交換ガイド



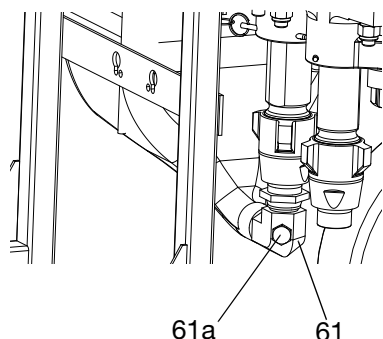
循環マニホールド(35) 部品番号	リリース バルブ (302) 部品番号	バルブスリーブ の色	目標開口部圧力 psi (MPa, bar)	以下とともに使用:
262784	262808	紫	5300 (37, 365)	全てXP35モデル、 XP-hモデル284101、284251 284201, 284301, 284401
262783	262809	金	7100 (49, 490)	全てXP50モデル、 XP-hモデル284102、284202、 284252、284302、284402
262806	262520	銀	9250 (64, 638)	全てXP70モデル、 XP-hモデル284103、284203、 284253、284303、284403

注: 元の XP70 バルブでは銀のスリーブバルブがありませんでした。これらの元のバルブを交換する際は、銀色のバルブスリーブを持つ現在のバルブと交換してください。

ホッパー

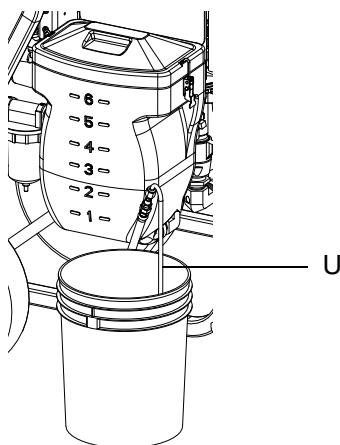


1. 材料がホッパー内にある場合は、残りの材料を排出してください。
2. ポンプが故障した場合:
 - a. 取り付け金具 (61a) にあるプラグの下に廃棄容器を置きます。プラグを取り除きます。
 - b. ホッパーから全ての材料を廃棄容器に流し出します。
 - c. 材料が取り付け金具 (61) から流れ出ないようになった後にプラグを取り付けます。



r_571101_3a0420a_41a

3. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。
4. 取り付け金具 (61) を緩め、ホッパーをポンプから外します。
5. ホッパーから再循環ラインを取り外し、廃棄容器に配置します。

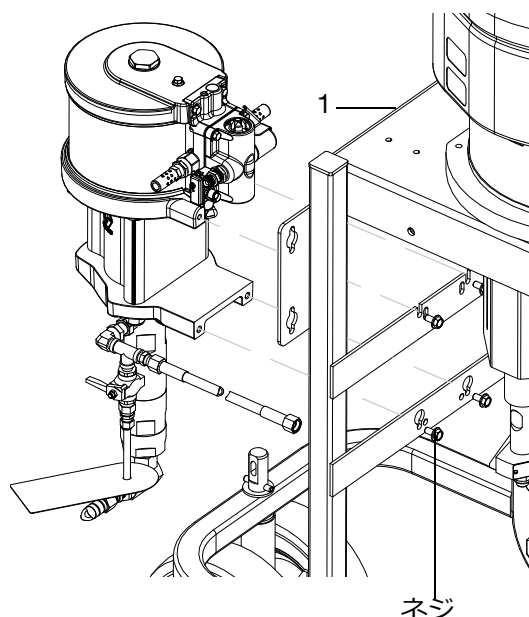


6. 取り付けブラケットからホッパーを持ち上げます。
7. 2 番目のホッパーに対して繰り返します。

溶剤ポンプ



1. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。
2. 溶剤ポンプから液体ラインとエアラインを外します。
3. 溶剤ポンプをカートに取り付けている 4 本のネジを緩めます(1)。ポンプを持ち上げてスロットから引き出します。



4. Merkur ポンプアセンブリ取扱説明書を参照して、溶剤ポンプの点検または修理を行います。
5. 逆の順序で手順に従い、溶剤ポンプを再取り付けします。

液体ヒーター



注: ジャンクションボックス付きのシステムには、ヒーターが事前に配線されています。電源コードをジャンクションボックスに通すには、24 ページの **電源接続** を参照してください。

注: ジャンクションボックス無しのシステムでは、ヒーターは個別に電源を供給する必要があります (Viscon HP ヒーター説明書を参照して下さい)。

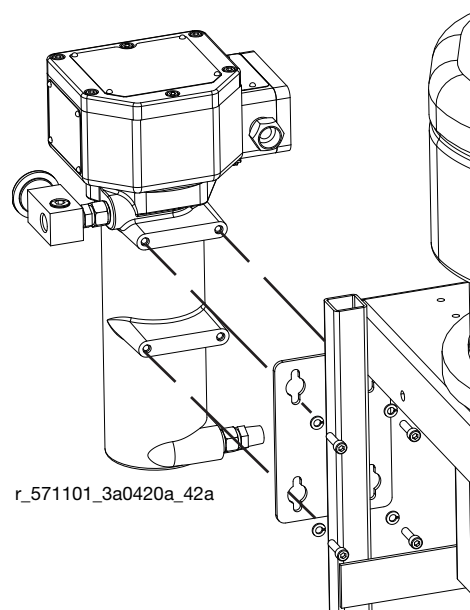
コンプリートシステム以外、ヒーターの配線は提供されていません。配線、修理、および部品の情報については、Viscon HPの取扱説明書を参照してください。

整備と修理

1. 圧力開放手順、30 ページのに従ってください。
2. 液体ヒーターから液体ラインおよび電気配線を外します。ジャンクションボックス取扱説明書とヒーター取扱説明書を参照してください。
3. Viscon HP ヒーター取扱説明書を参照して、整備または修理を行います。取り付け方法の指示に関しては、ヒーターアダプタキット取扱説明書 を参照してください。
4. 液体ラインと電気配線を再接続します。

交換

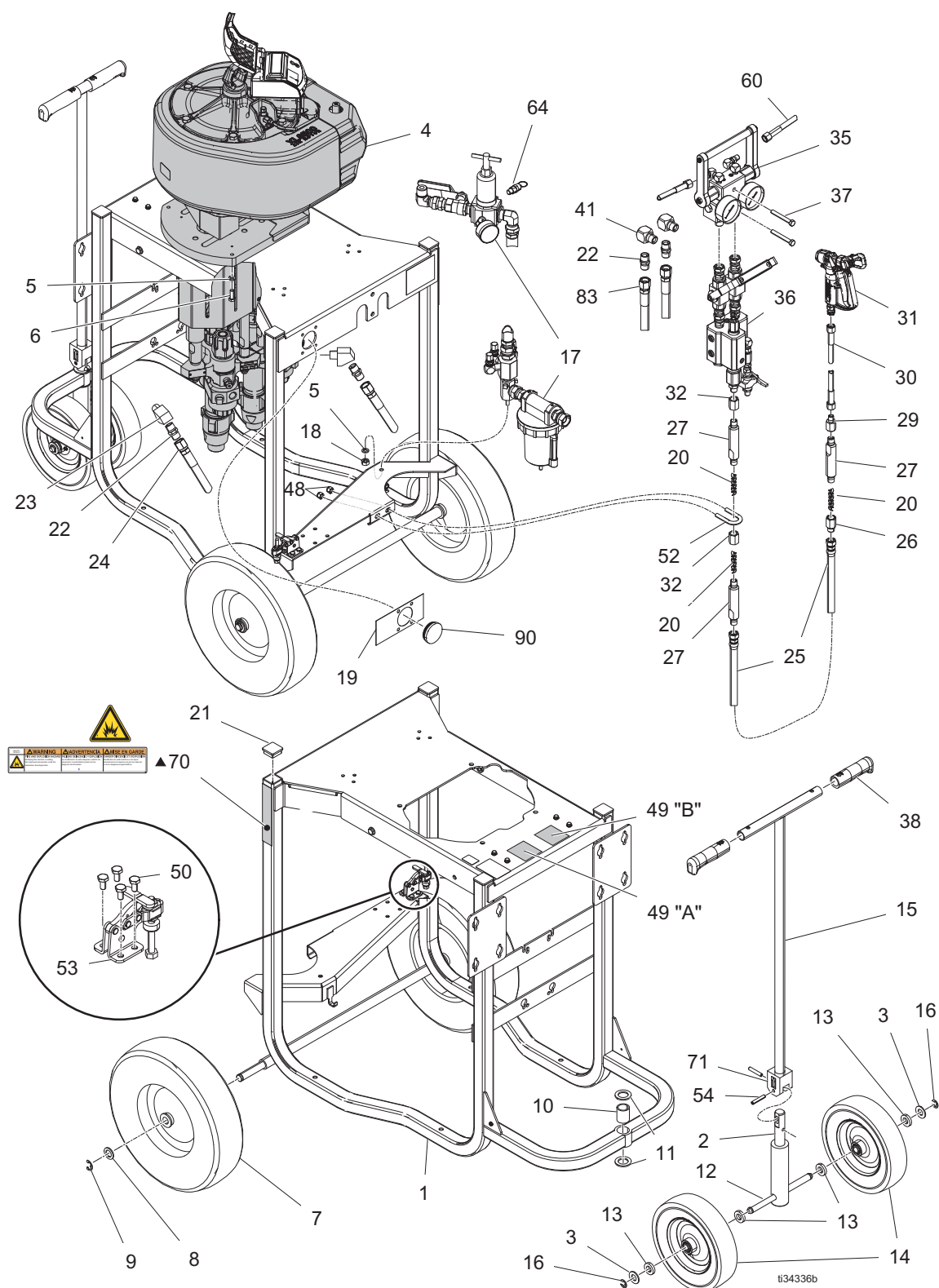
1. **液体ヒーターの点検および修理** セクションの手順 1 および 2 に従ってください。
2. ヒーターの背面の取り付けネジ 4 個、ロックワッシャ、および平ワッシャを緩めます。ヒーターを上スライドさせ、カートから取り外します。
3. ヒーターを交換します。逆の順序で手順に従い、新しいヒーターを取り付けます。



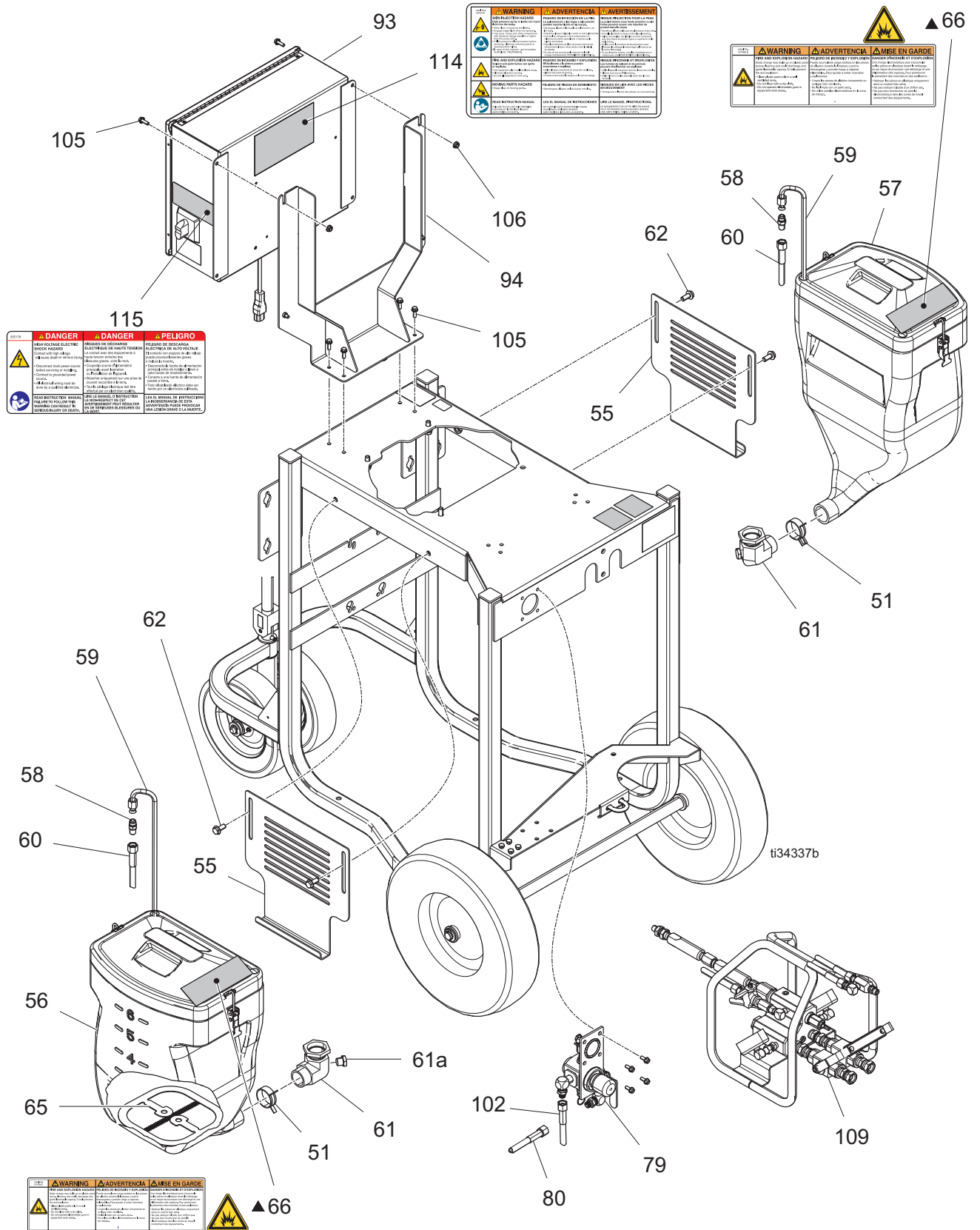
HPヒーターを示しています

部品

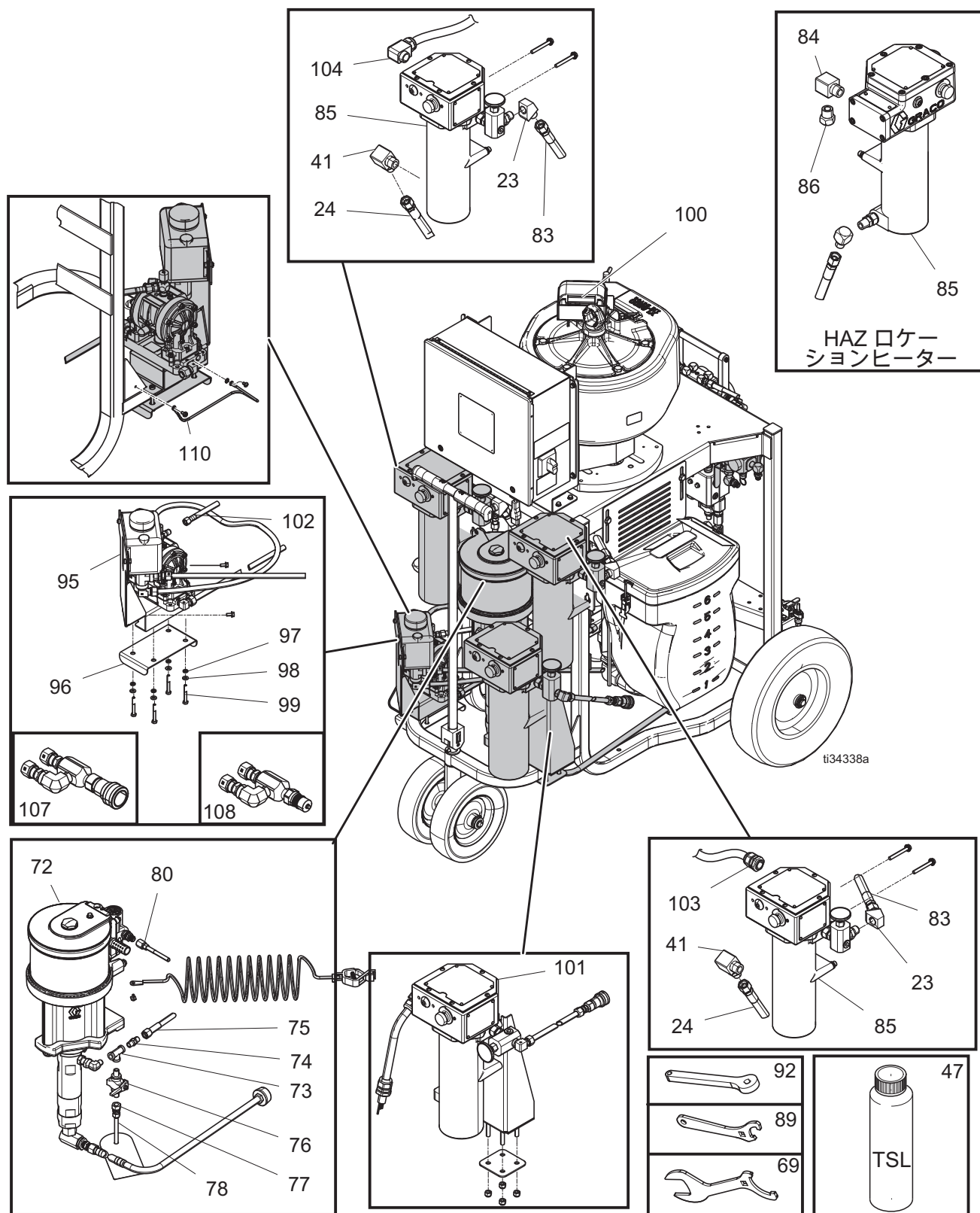
EFR 共通システム部品



モデルによって部品は異なります



モデルによって異なる部品 (続き)



XP35 システム

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
1	26C338	カート、XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	ハブ、車軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	ワッシャー、フラット、5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	ポンプアセンブリ	詳細については、77 ページを参照してください								
5	100133	ワッシャー、ロック、3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1 インチ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	ホイール、半空気式	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	ワッシャー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	リング、リテーナー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	ベアリング、スリーブ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	ワッシャ、1 インチ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	ワッシャー、スペーサー	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	ホイール、フラットフリー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	ハンドル、カート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	リング、保持	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	モジュール、エアコントロール（詳細は 68 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	ナット、六角、3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ラベル、XP 操作	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	キット、ミキサーエレメント (25個パック)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	キャップ、チューブ、スクエア	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	取り付け金具、ニップル	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	取り付け金具、エルボー、60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	ホース、7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H43825	ホース、4500 psi、1/4 インチ x 25 フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	継手	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	ハウジング、ミキサー	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	継手、パイプ、1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H42510	ホース、4500 psi、1/4 インチ x 10 フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR502	ガン、XTR5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	継手	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262784	マニホールド、recirc, XP35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	混合マニホールド（詳細は 69 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	ネジ、マニホールド取り付け	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	グリップ、ハンドル	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	金具	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	流体、TSL、1クオート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	ナット、ロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ラベル、識別、A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	ネジ、1/4-20 x 0.5 インチ	4	4	4	4	4	4	4	4	4

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
51	124450	クランプ、スプリング		2		2	2	2	2	2	2
52	124293	ボルト、Uボルト	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	ブレーキ、プランジャークランプ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	ピン、バネ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	ブラケット、ホッパー		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	ホッパー、青		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	ホッパー、緑		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	アダプター、取り付け金具		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	チューブ、再循環		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	ホース、循環、6フィート		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	ホース、循環、10フィート	2		2						
61	16D376	取り付け金具、インテーク、プラグ付き		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	プラグ、3/8 インチ		2		2	2	2	2	2	2
62	111192	ネジ、鋸歯状フランジヘッド、3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	バルブ、安全	詳細は80 ページ を参照してください。								
65	262482	ストレーナー、ホッパー、7ガロン		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ラベル、警告		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	ガイド、クイックスタート（図示せず）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	ストラップ、タイ（図示せず）	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	ラベル、警告	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ラベル、矢印	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	ポンプ、溶剤（詳細は 73 ページを参照）			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	金具、チーズ、1/4 インチ npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	取り付け金具、ニップル、1/4インチnpt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	ホース、4500 psi、6フィート			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	バルブ、ボール、1/4 インチ			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	カップリング、ホース			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	ホース、プライマー			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	モジュール、エア制御			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	ホース、エアライン、6フィート(1.8 m)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	ホース(ヒーターからマニホールド)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	金具、エルボー			2	2		2			
85	245863	ヒーター、240V、危険区域			2	2		2			
	245869	ヒーター、液体、240V、非危険区域					2		2		
	245870	ヒーター、液体、480V、非危険区域								2	2
86	185065	アダプタ、ケーブル			2	2		2			
89	16G819	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	プラグ、穴	1	1							
92	126786	工具、リストラクター	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	キット、ジャンクションボックス、240 V、無害					1		1		
	273101	キット、ジャンクションボックス、480 V、無害								1	1
94	17P846	ブラケット、ジャンクションボックス					1		1	1	1

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
95	273093	ポンプ、加熱ホース、循環。						1	1		1
96	17P092	プレート、ポンプマウント						1	1		1
97	110755	ワッシャ、フラット、1/4 インチ						6	6		6
98	100016	ワッシャ、ロック、1/4 インチ						6	6		6
99	104429	ネジ、1/4-20 x 2.25 インチ						6	6		6
100	26C426	MONITOR、PressureTrak（詳細は 76 ページを参照）						1	1		1
101	273094	ヒーター、ホース、240V、危険区域						1			
	273095	ヒーター、ホース、240V、非危険区域							1		
	273102	ヒーター、ホース、480V、非危険区域									1
102	248208	ホース、エアライン4フィート(1.2 m)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	ハーネス、A ヒーター					1		1	1	1
104	17N599	ハーネス、B ヒーター					1		1	1	1
105	113796	ネジ、フランジヘッド					8		8	8	8
106	115942	ナット、フランジヘッド					2		2	2	2
107	17P594	取り付け金具、ハウスカプラー					1		1	1	1
108	17S051	取り付け金具、ハウスニップル					1		1	1	1
109	24Z934	ヒーターブロック、リモートマニホールド						1	1		1
110	113974	ネジ、第3フォーミング、10-24						1	1		1
114▲	15F674	ラベル、警告					1		1	1	1
115▲	25E178	ラベル、警告					1		1	1	1

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

XP50 システム

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
1	26C338	カート、XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	ハブ、車軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	ワッシャー、フラット、5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	---	ポンプアセンブリ	詳細は77 ページ を参照してください								
5	100133	ワッシャー、ロック、3/8 インチ	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	ネジ、3/8-16 x1インチ。	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	ホイール、半空気式	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	ワッシャー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	リング、リテーナー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	ベアリング、スリーブ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	ワッシャ、1インチ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	ワッシャー、スペーサー	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	ホイール、フラットフリー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	ハンドル、カート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	リング、保持	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	モジュール、エアコントロール（詳細は 68 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	ナット、六角、3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ラベル、XP操作	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	キット、ミキサーエレメント (25個パック)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	キャップ、チューブ、スクエア	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	取り付け金具、ニップル	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	取り付け金具、エルボー、60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	ホース、7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H53825	ホース、5000 psi、3/8インチx25フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	継手	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	ハウジング、ミキサー	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	継手、パイプ、1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H52510	ホース、5000 psi、1/4インチx10フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR502	ガン、XTR5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	継手	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262783	マニフォールド、再循環、XP50（詳細は 69 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	混合マニホールド（詳細は 69 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	ネジ、マニホールド取り付け	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	グリップ、ハンドル	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	金具	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	流体、TSL、1クオート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	ナット、ロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ラベル、識別、A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	ネジ、1/4-20 x 0.5 インチ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	クランプ、スプリング		2		2	2	2	2	2	2

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
52	124293	ボルト、Uボルト	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	ブレーキ、ブランジャークランプ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	ピン、バネ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	ブラケット、ホッパー		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	ホッパー、青		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	ホッパー、緑		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	アダプター、取り付け金具		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	チューブ、再循環		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	ホース、循環、6フィート		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	ホース、循環、10フィート	2		2						
61	16D376	取り付け金具、インテーク、プラグ付き		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	プラグ、3/8 インチ		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	ネジ、鋸歯状フランジヘッド、3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	バルブ、安全	詳細は80 ページ を参照してください								
65	262482	ストレーナー ,ホッパー ,7ガロン		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ラベル、警告		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	ガイド、クイックスタート (図示せず)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	ストラップ、タイ (図示せず)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	ラベル、警告	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ラベル、矢印	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	ポンプ、溶剤 (詳細は 73 ページを参照)			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	金具、チーズ、1/4 インチ npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	取り付け金具、ニッブル、1/4インチnpt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	ホース、4500 psi、6フィート			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	バルブ、ボール、1/4 インチ			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	カップリング、ホース			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	ホース、プライマー			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	モジュール、エア制御			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	ホース、エアライン6フィート(1.8 m)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	ホース(ヒーターからマニホールド)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	金具、エルボー			2	2		2			
85	245863	ヒーター、240V、危険区域			2	2		2			
	245869	ヒーター、液体、240V、非危険区域					2		2		
	245870	ヒーター、液体、480V、非危険区域								2	2
86	185065	アダプタ,ケーブル			2	2		2			
89	16G819	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	プラグ、穴	1	1							
92	126786	工具、リストラクター	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	キット、ジャンクションボックス、240 V、無害					1		1		
	273101	キット、ジャンクションボックス、480 V、無害								1	1
94	17P846	ブラケット、ジャンクションボックス					1		1	1	1
95	273093	ポンプ、加熱ホース、循環						1	1		1

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	プレート、ポンプマウント						1	1		1
97	110755	ワッシャ、フラット、1/4 インチ						6	6		6
98	100016	ワッシャ、ロック、1/4 インチ						6	6		6
99	104429	ネジ、1/4-20 x 2.25 インチ						6	6		6
100	26C427	MONITOR、PressureTrak（詳細は 76 ページを参照）						1	1		1
101	273094	ヒーター、ホース、240V、危険区域						1			
	273095	ヒーター、ホース、240V、非危険区域							1		
	273102	ヒーター、ホース、480V、非危険区域									1
102	248208	ホース、エアライン、4フィート(1.2 m)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	ハーネス、A ヒーター					1		1	1	1
104	17N599	ハーネス、B ヒーター					1		1	1	1
105	113796	ネジ、フランジヘッド					8		8	8	8
106	115942	ナット、フランジヘッド					2		2	2	2
107	17P594	取り付け金具、ハウスカブラー					1		1	1	1
108	17S051	取り付け金具、ハウスニップル					1		1	1	1
109	24Z934	ヒーターブロック,リモートマニホールド						1	1		1
110	113974	ネジ、第3フォーミング、10-24						1	1		1
114▲	15F674	ラベル、警告					1		1	1	1
115▲	25E178	ラベル、警告					1		1	1	1

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

XP70 システム

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
1	26C338	カート、XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	262476	ハブ、車軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	118841	ワッシャー、フラット、5/8	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	-----	ポンプアセンブリ	詳細は 77 ページ を参照してください								
5	100133	ワッシャー、ロック、3/8	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	100101	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1.0 インチ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	113362	ホイール、半空気式	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	154628	ワッシャー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	113436	リング、リテーナー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	124410	ベアリング、スリーブ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	124664	ワッシャ、1.0 インチ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	262477	軸	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	191824	ワッシャー、スペーサー	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14	113807	ホイール、フラットフリー	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	258982	ハンドル、カート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	101242	リング、保持	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	26C417	モジュール、エアコントロール（詳細は 48 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	100131	ナット、六角、3/8-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	25E211	ラベル、XP 操作	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	248927	キット、ミキサーエレメント (25個パック)	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21	111218	キャップ、チューブ、スクエア	4	4	4	4	4	4	4	4	4
22	158491	取り付け金具、ニップル	4	4	6	6	6	6	6	6	6
23	15M987	取り付け金具、エルボー、60	2	2	4	4	4	4	4	4	4
24	H75003	ホース、7250 psi	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	H73825	ホース、7250 psi、3/8 インチ x 10 フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	15B729	継手	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	262478	ハウジング、ミキサー	3	3	3	3	3	3	3	3	3
29	150287	継手、パイプ、1/4 x 3/8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	H72510	ホース、7250 psi、1/4 インチ x 10 フィート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	XTR702	ガン、XTR 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	162024	継手、	2	2	2	2	2	2	2	2	2
35	262806	マニフォールド、再循環、XP70（詳細は 69 ページを参照）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	262807	混合マニホールド	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	106212	ネジ、マニホールド取り付け	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	116139	グリップ、ハンドル	2	2	2	2	2	2	2	2	2
41	158683	金具	2	2	4	4	4	4	4	4	4
47	206995	液体、TSL、1 クオート	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	101566	ナット、ロック	2	2	2	2	2	2	2	2	2
49	15U654	ラベル、識別、A/B	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	555357	ネジ、1/4-20 x 0.5 インチ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	124450	クランプ、スプリング		2		2	2	2	2	2	2

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxx1	xxxx2	xxxx3	xxxx4	xxxx5	xxxx6	xxxx7	xxxx8	xxxx9
52	124293	ボルト、Uボルト	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	124259	ブレーキ、プランジャークランプ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	124291	ピン、バネ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
55	24E872	ブラケット、ホッパー		2		2	2	2	2	2	2
56	262479	ホッパー、青		1		1	1	1	1	1	1
57	262480	ホッパー、緑		1		1	1	1	1	1	1
58	116704	アダプター、取り付け金具		2		2	2	2	2	2	2
59	15V421	チューブ、再循環		2		2	2	2	2	2	2
60	H52506	ホース、循環、6フィート		2		2	2	2	2	2	2
	H52510	ホース、循環、10フィート	2		2						
61	16D376	取り付け金具、インテーク、プラグ付き		2		2	2	2	2	2	2
61a	198292	プラグ、3/8 インチ		-		-	-	-	-	-	-
62	111192	ネジ、鋸歯状、フランジヘッド、3/8-16		4		4	4	4	4	4	4
64	-----	バルブ、安全	詳細は80 ページ を参照してください								
65	262482	ストレーナー ,ホッパー ,7ガロン		2		2	2	2	2	2	2
66▲	15T468	ラベル、警告		2		2	2	2	2	2	2
67	16E336	ガイド、クイックスタート（図示せず）	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	114958	ストラップ、タイ（図示せず）	10	10	10	10	10	10	10	10	10
69	16F615	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70▲	16F359	ラベル、警告	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	16F536	ラベル、矢印	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	262392	ポンプ、溶剤（詳細は 73 ページを参照）			1	1	1	1	1	1	1
73	104984	金具、チーズ、1/4 インチ npt			1	1	1	1	1	1	1
74	156971	取り付け金具、ニップル、1/4インチnpt			1	1	1	1	1	1	1
75	H42506	ホース、4500 psi、6フィート			1	1	1	1	1	1	1
76	214037	バルブ、ボール、1/4 インチ			1	1	1	1	1	1	1
77	205447	カップリング、ホース			1	1	1	1	1	1	1
78	061132	ホース、プライマー			1	1	1	1	1	1	1
79	24F126	モジュール、エア制御			1	1	1	1	1	1	1
80	16F537	ホース、エアライン、6フィート(1.8 m)			1	1	1	1	1	1	1
83	H75005	ホース(ヒーターからマニホールド)			2	2	2	2	2	2	2
84	166590	金具、エルボー			2	2		2		2	2
85	245863	ヒーター、240V、危険区域			2	2		2			
	245869	ヒーター、液体、240V、非危険区域					2		2		
	245870	ヒーター、液体、480V、非危険区域								2	2
86	185065	アダプタ,ケーブル			2	2		2			
89	16G819	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	16J688	プラグ、穴	1	1							
92	126786	工具、リストラクター	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	273096	キット、ジャンクションボックス、240 V					1		1		
	273101	キット、ジャンクションボックス、480 V								1	1
94	17P846	ブラケット、ジャンクションボックス					1		1	1	1
95	273093	ポンプ、加熱ホース、循環。						1	1		1

参照 番号	部品	説明	数量								
			xxxxx1	xxxxx2	xxxxx3	xxxxx4	xxxxx5	xxxxx6	xxxxx7	xxxxx8	xxxxx9
96	17P092	プレート、ポンプマウント						1	1		1
97	110755	ワッシャ、フラット、1/4 インチ						6	6		6
98	100016	ワッシャ、ロック、1/4 インチ						6	6		6
99	104429	ネジ、1/4-20 x 2.25 インチ						6	6		6
100	26C427	MONITOR, PressureTrak (76 ページ参照)						1	1		1
101	273094	ヒーター、ホース、240V、危険区域						1			
	273095	ヒーター、ホース、240V、非危険区域							1		
	273102	ヒーター、ホース、480V、非危険区域									1
102	248208	ホース、エアライン、4フィート(1.2 m)			1	1	1	2	2	1	2
103	17N598	ハーネス、A ヒーター					1		1	1	1
104	17N599	ハーネス、B ヒーター					1		1	1	1
105	113796	ネジ、フランジヘッド					8		8	8	8
106	115942	ナット、フランジヘッド					2		2	2	2
107	17P594	取り付け金具、ハウスカプラー					1		1	1	1
108	17S051	取り付け金具、ハウスニップル					1		1	1	1
109	24Z934	ヒーターブロック,リモートマニホールド						1	1		1
110	113974	ネジ、第3フォーミング、10-24						1	1		1
114▲	15F674	ラベル、警告					1		1	1	1
115▲	25E178	ラベル、警告					1		1	1	1

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

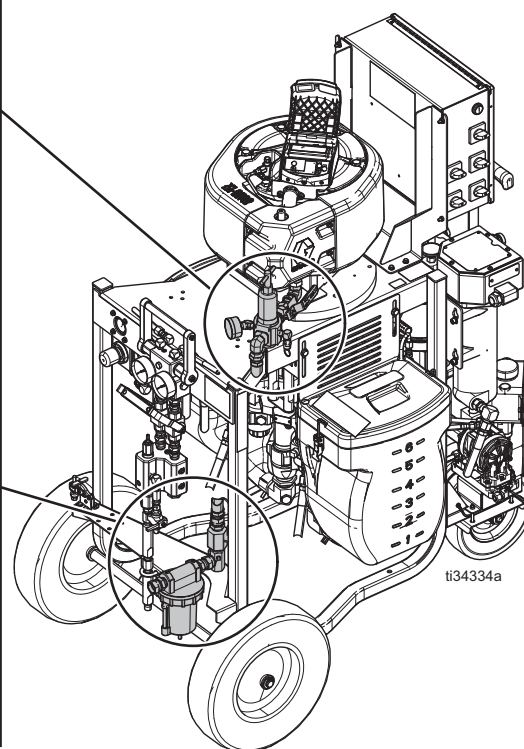
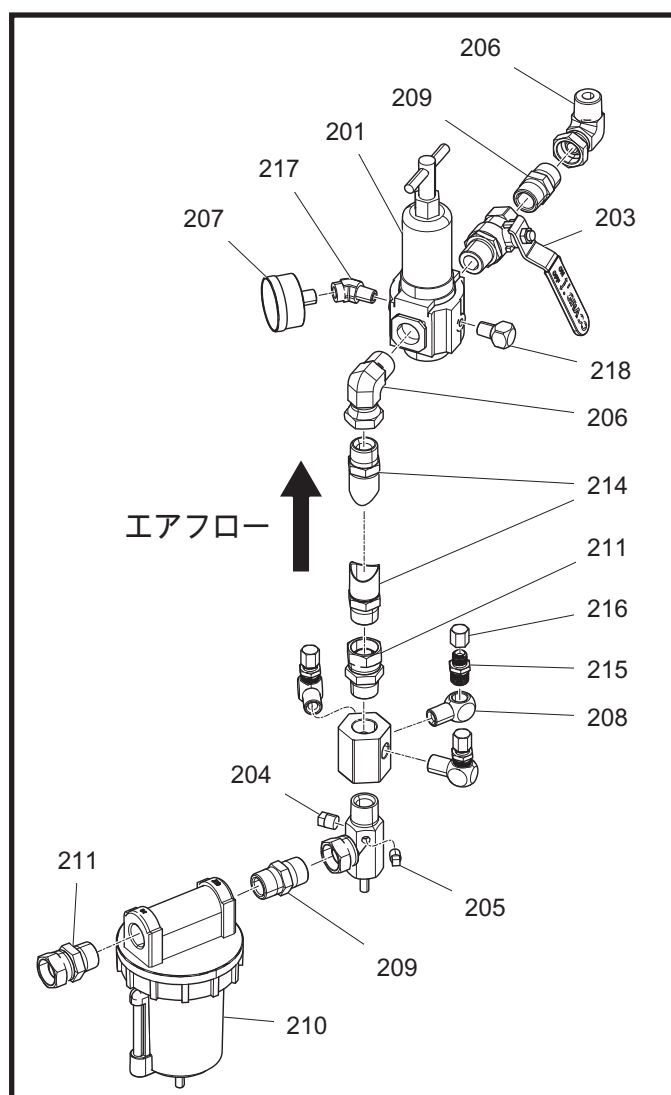
XP-hシステム

参照 番号	部品	説明	数量			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
1	26C338	カート、XP	1	1	1	1
2	262476	ハブ、車軸	1	1	1	1
3	118841	平ワッシャ、5/8	2	2	2	2
4	-----	ポンプ	80 ページを参照			
5	100133	ワッシャ、ロック、3/8	4	4	4	4
6	100101	ネジ、キャップ、5/16-18 x 1.0インチ	4	4	4	4
7	113362	ホイール、半空気式	2	2	2	2
8	154628	ワッシャー	2	2	2	2
9	113436	リング、リテーナー	2	2	2	2
10	124410	ベアリング、スリーブ	1	1	1	1
11	124664	ワッシャ、1.0インチ	2	2	2	2
12	15A913	軸	1	1	1	1
13	191824	ワッシャー、スパーサー	4	4	4	4
14	113807	ホイール、フラットフリー	2	2	2	2
15	258982	ハンドル、カート	1	1	1	1
16	101242	リング、保持	2	2	2	2
19	25E211	ラベル、XP、操作	1	1	1	1
20	248927	キット、ミキサーエレメント (25個パック)	3	3	3	3
21	111218	キャップ、チューブ、スクエア	4	4	4	4
22	158491	取り付け金具、ニップル	4	6	4	6
23	15M987	取り付け金具、エルボー、60	2	4	2	4
24	H75003	ホース、7250 psi	2	2	2	2
25	H53825	ホース、5000 psi、3/8インチx25フィート	1	1		
	H73825	ホース、7250 psi、3/8インチx25フィート			1	1
26	15B729	継手	1	1	1	1
27	262478	ハウジング、ミキサー	3	3	3	3
29	150287	継手、パイプ、1/4 x 3/8	1	1	1	1
30	H52510	ホース、5000 psi、1/4インチx10フィート	1	1		
	H72510	ホース、7250 psi、1/4インチx10フィート			1	1
31	XTR504	ガン、XTR5	1	1		
	XTR704	ガン、XTR7			1	1
32	162024	継手、	2	2	2	2
35	262783	マニフォールド、再循環、XP50(詳細は 69 ページを参照)	1	1		
	262806	マニフォールド、再循環、XP70 (詳細は 69 ページを参照)			1	1
36	262807	混合マニホールド	1	1	1	1
37	106212	ネジ、マニホールド取り付け	2	2	2	2
38	116139	グリップ、ハンドル	2	2	2	2
41	158683	金具	2	4	2	4
47	206995	液体、TSL、1 クオート	1	1	1	1

参照 番号	部品	説明	数量			
			XP50-h		XP70-h	
			284xx4	284xx5	284xx6	284xx7
48	101566	ナット、ロック	2	2	2	2
49	15U654	ラベル、識別、A/B	1	1	1	1
50	555357	ネジ、1/4-20 x 0.5 インチ	4	4	4	4
51	124450	クランプ、スプリング	2		2	
52	124293	ボルト、Uボルト	1	1	1	1
53	124259	ブレーキ、ブランジャークランプ	1	1	1	1
54	124291	ピン、バネ	2	2	2	2
55	24E872	ブラケット、ホッパー	2		2	
56	262479	ホッパー、青	1		1	
57	262480	ホッパー、緑	1		1	
58	116704	アダプター、取り付け金具	2		2	
59	15V421	チューブ、再循環	2		2	
60	H52506	ホース、循環、6フィート	2		2	
	H52510	ホース、循環、10フィート		2		2
61	16D376	取り付け金具、インテーク、プラグ付き	2		2	
62	111192	ネジ、鋸歯状フランジヘッド、3/8-16	4		4	
65	262482	ストレーナー ,ホッパー ,7ガロン	2		2	
66▲	15T468	ラベル、警告	2		2	
67	16E336	ガイド、クイックスタート	1	1	1	1
68	114958	ストラップ、タイ	10	10	10	10
69	16F615	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1
70▲	16F359	ラベル、警告	1	1	1	1
71	16F536	ラベル、矢印	1	1	1	1
72	262392	ポンプ、溶剤（詳細は 73 ページを参照）		1		1
73	104984	金具、チーズ、1/4 インチ npt		1		1
74	156971	取り付け金具、ニップル、1/4インチnpt		1		1
75	H42506	ホース、4500 psi、1/4インチx6フィート		1		1
76	214037	バルブ、ボール、1/4 インチ		1		1
77	205447	カップリング、ホース		1		1
78	061132	ホース、プライマー		1		1
79	24F126	モジュール、エア制御		1		1
80	16F537	ホース、エアライン、6フィート		1		1
83	H75005	ホース(ヒーターからマニホールド)		2		2
84	166590	金具、エルボー		2		2
85	245863	ヒーター、240V、危険区域		2		2
89	16G819	工具、スパナー、Xtreme	1	1	1	1
90	16J688	プラグ、穴	1		1	
92	126786	工具、リストラクター	1	1	1	1

▲交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

エアコントロール、26C417



参照 番号	部品	説明	数量
201	16F014	レギュレーター、エア、Tハンドル	1
202	207675	マニホールド、エア	1
203	113218	バルブボール	1
204	100509	プラグ $\frac{1}{4}$ npt	1
205	100403	プラグ $\frac{1}{8}$ npt	1
206	160327	取り付け金具、ユニオン、90° $\frac{3}{4}$ オスxメス	2
207	101689	ゲージ、圧力、エア	1
208	155699	取り付け金具、エルボー、ストリート $\frac{3}{8}$ npt	3
209	119992	取り付け金具、パイプ、ニップル、 $\frac{3}{4}$ x $\frac{3}{4}$ npt	2
210	117628	FILTER、エア、自動排水 $\frac{3}{4}$ npt	1

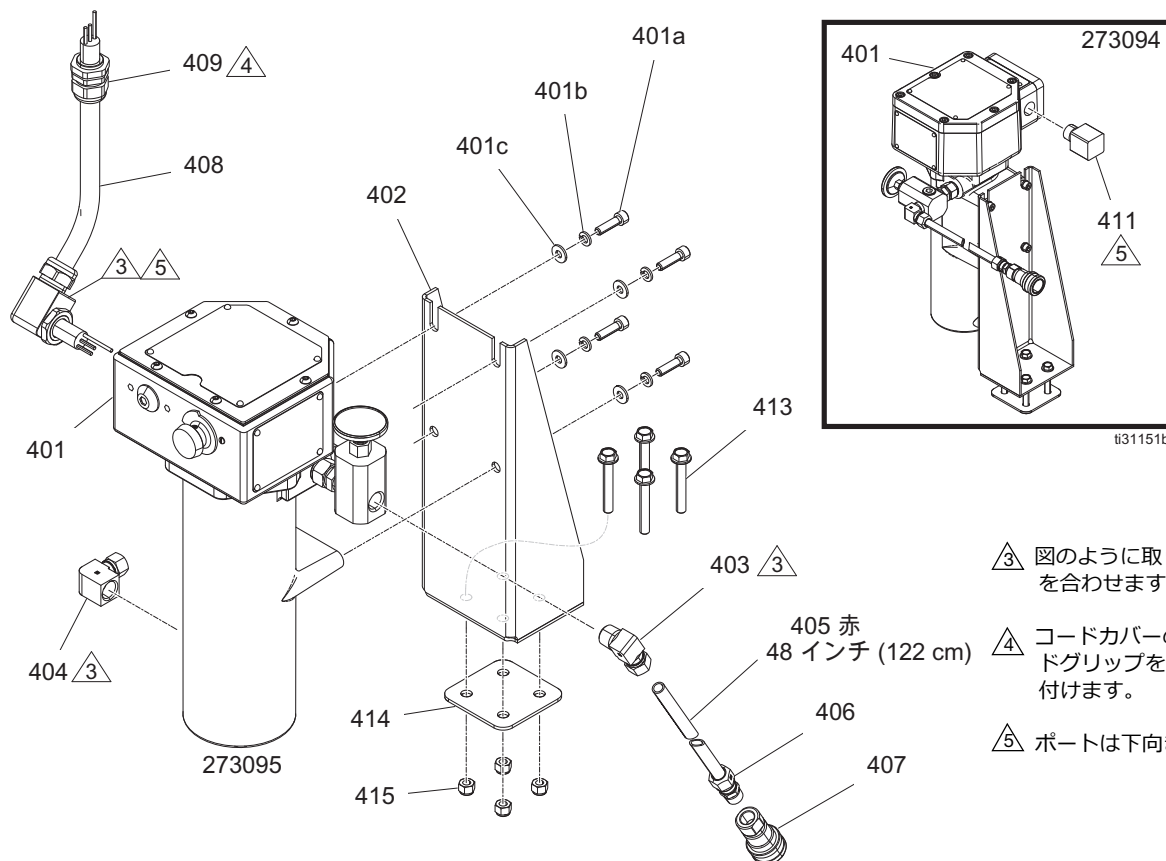
参照 番号	部品	説明	数量
210a	106204	エレメント、フィルター $\frac{3}{4}$ npt (図はありません)	1
211	157785	取り付け金具、ユニオン $\frac{3}{4}$ オスxメス	2
213	15E145	マニホールド、エア分配	1
214	16E004	ホース、結合、エア $\frac{1}{2}$ 26インチ (660 mm)	1
215	157350	ニップル $\frac{3}{8}$ x $\frac{1}{4}$ npt	3
216	115781	キャッププラグ $\frac{1}{4}$ npt	3
217	119789	取り付け金具、L字曲り、ストリート、45°	1
218	100840	金具、エルボー、ストリート	1

ホースヒーター (ブラケット取り付け済み)

273102 (非危険、480V)

273095 (非危険区域、240V)

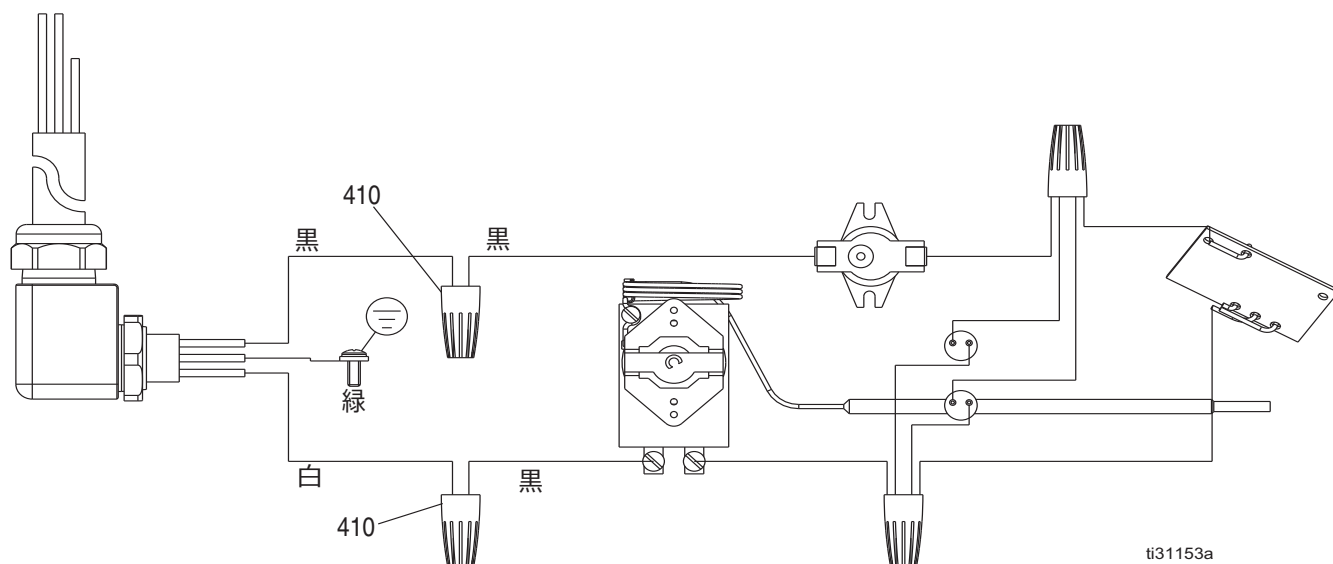
273094 (危険区域、240V)



③ 図のように取り付け金具の向きを合わせます。

④ コードカバーの端から後にコードグリップを0.75インチ締め付けます。

⑤ ポートは下向きに取り付ける。



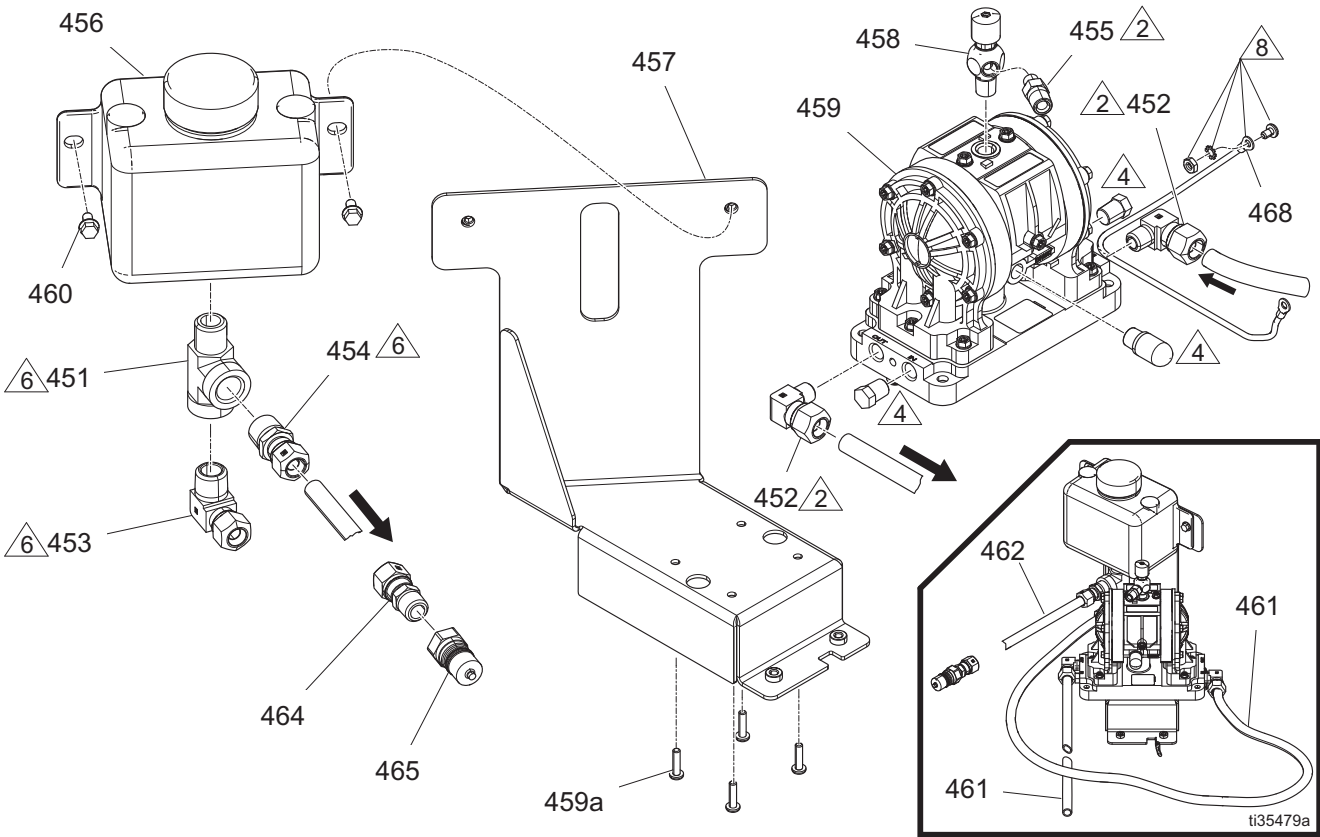
取り付ける加熱ホース部品のリスト

参照	部品	説明	数量 (273095)	数量 (273094)	数量 (273102)
401	245869	ヒーター ,ペンキ、非危険個所	1		
	245863	ヒーター ,ペンキ、危険個所		1	
	245870	ヒーター ,ペンキ、非危険個所			1
402	24N445	ブラケット,ヒーター ,加熱ホース,ペンキ	1	1	1
403	126898	取り付け金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 NPTM	1	1	1
404	126896	取り付け金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 NPTF	1	1	1
405	17P759	チューブ,48 in. x0.5 外径, ナイロン	1	1	1
406	126900	取り付け金具、1/2 チューブ x 3/8 NPTM	1	1	1
407	17D306	取り付け金具、カプラー、瞬時連結	1	1	1
408	17N600	ハーネス,加熱ホースに対するSW5	1		1
409	116171	ブッシング、ストレインリリーフ	1		1
410	122032	ナット、ワイヤー	2		2
411	166590	フィッティング、エルボー、ストリート		1	
413	123443	ネジ、キャップ、fl ngツド	4	4	4
414	24N447	ブラケット、ベース,加熱式ホース,ペンキ	1	1	1
415	113981	ナット、ロック、高張力	4	4	4
416	185065	アダプタ,ケーブル		1	

▲交換用の危険と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で入手できます。

加熱ホース再循環ポンプ

273093



- ⚠ 非回転パイプのネジ山に、ネジ山シーラントを塗布します。

⚠ 取り付け金具は図示の通りに方向を向ける。

⚠ 2つの緩んだプラグと添付のポンプを装備したマフラーを示されたポートに取り付けます。
- ⚠ 取り付け金具はポンプからおよそ15度離して取り付けます。

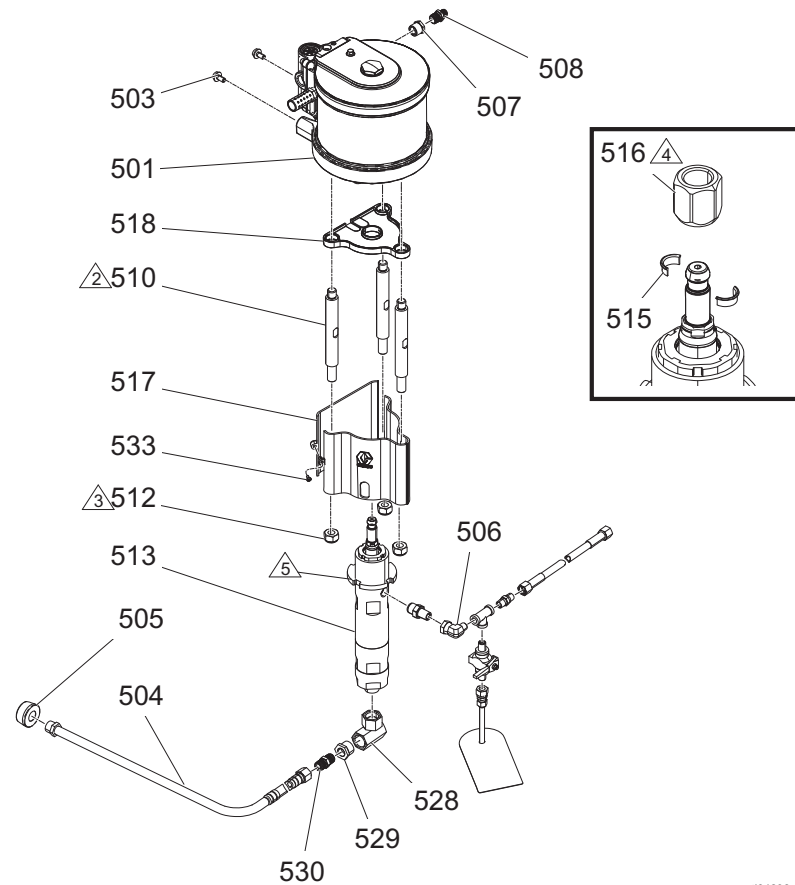
⚠ 接地線をネジとワッシャーの間に取り付けます。ナットをポンプの溝の中に入れます。

取り付ける加熱ホース部品のリスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
451	108126	金具、チーズ、ストリート	1	460	113161	ネジ、フランジ、六角 hd	2
452	126897	取り付け金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/4 NPTM	2	461	17N910	チューブ、35 in. x0.5 外径, ナイロン	2
453	126898	取り付け金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 NPTM	1	462	17N911	チューブ、青、0.5 外径、ナイロン (48インチ長)	1
454	126899	取り付け金具、1/2 チューブ x 1/2 NPTM	1	464	126900	取り付け金具、1/2 チューブ x 3/8 NPTM	1
455	16D939	金具、ニップル、桁違い	1	465	17D307	取り付け金具、ニップル、瞬時連結	1
456	16R871	ボトル、オーバーフロー、1/2 NPT	1	468	17N795	ワイヤ、接地	1
457	17P088	ブラケット、XP-hf、再循環、塗装済み	1				
458	206264	バルブ、ニードル	1				
459	24P835	ポンプ、アセタル、w/pvdf 点検、ハスキー	1				

溶剤ポンプ部品

262392



ti34296a

△2 50-55 フィート・ポンド(68-75 N・m)のトルクで締めます。

△4 トルクは 75-80 ft-lb (102-108 N・m) に設定します。

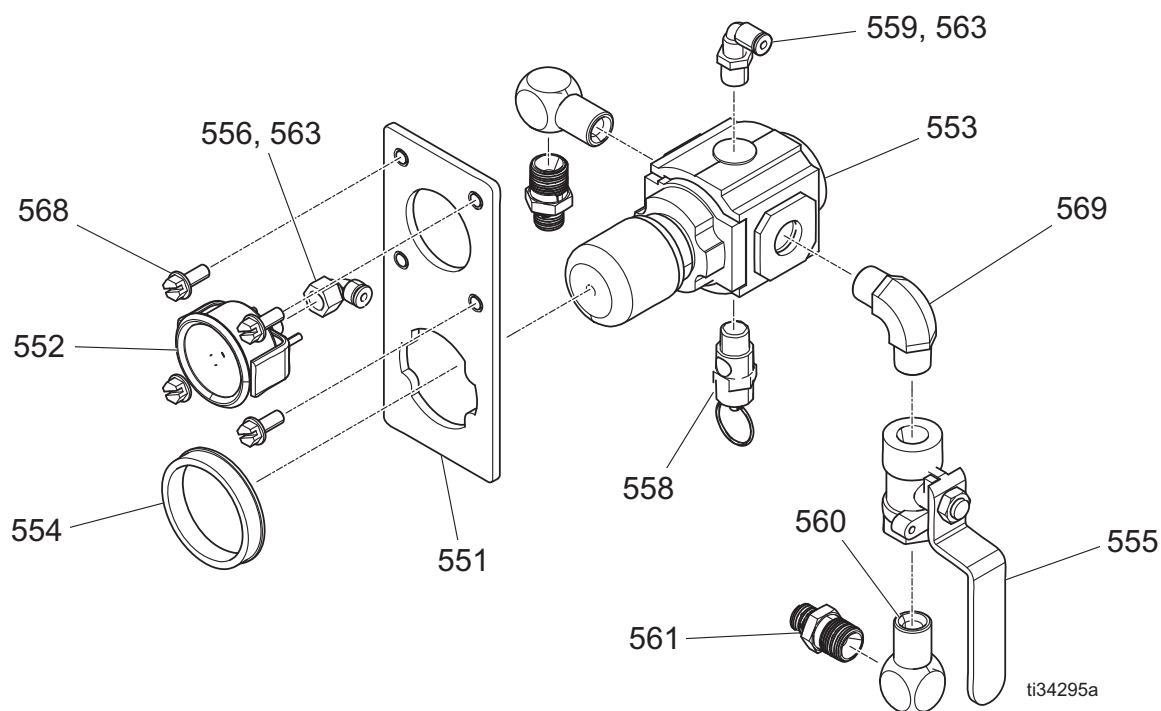
△3 50 ~ 60 ft-lb (68 ~ 81 N・m) のトルクで締めます。

部品リスト

参照 番号	部品	説明	数量	参照 番号	部品	説明	数量
501	24F079	モーター、エア、6インチ、標準、slvtのみ	1	514	15T337	リザーバー、tsl、50cc lwr 7 1/2 モーター (図示せず)	2
503	111799	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4	515	184128	カラー、カップリング	1
504	244675	ホース、結合、吸引	1	516	15T311	ナット、カプラー	1
505	108143	ストレーナー	1	517	277743	シールド、6.0 /7.5インチ	1
506	116395	金具、スィベル、エルボー	1	518	15V028	シールド、ドリップ	1
507	100081	ブッシング、パイプ	1	528	156589	金具、ユニオン、アダプタ、90 度	1
508	157350	アダプター	1	529	100505	ブッシング、パイプ	1
510	15M662	ロッド、タイ	3	530	156849	PIPE, nipple	1
511	16U431	アダプター、50cc、ポンプ下部 (図はありません)	1	533	105335	ネジ、機械式、パンヘッド	1
512	15U606	ナット、ロック、m16 x 2	3				
513	LW050A	下部、アッシー、50 cc	1				

溶剤エアコントロール部品

24F126

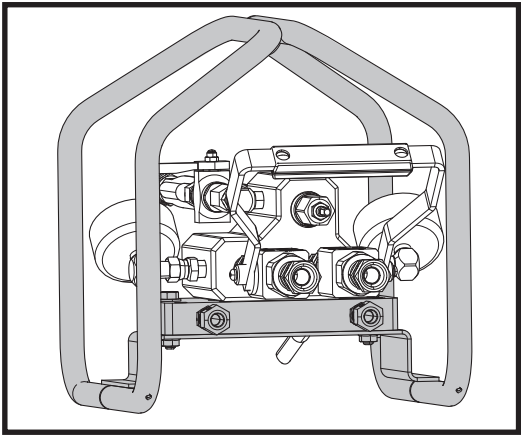


部品リスト

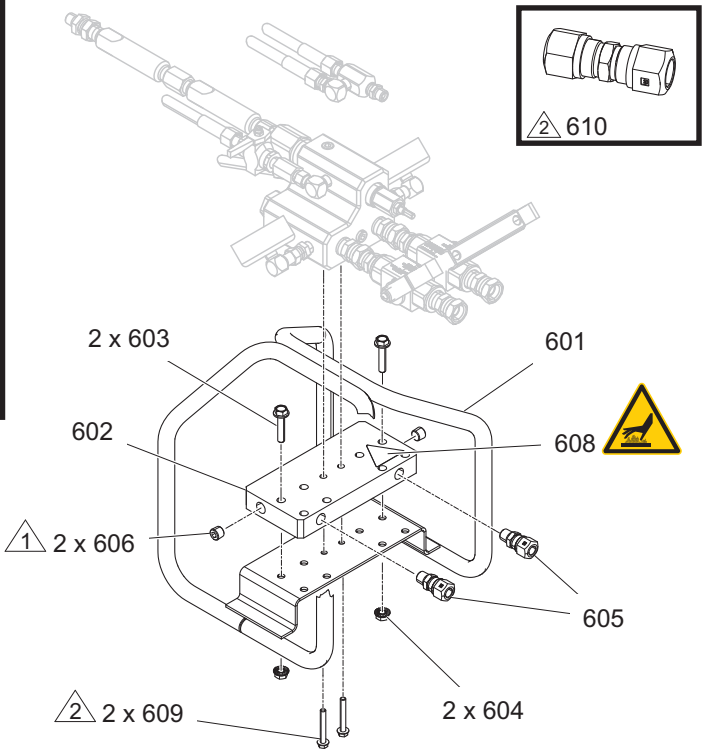
参照 番号	部品	説明	個数
551	-----	パネル、エアコントロール、slvt、塗装済み	1
552	15T500	ゲージ、圧力、エア、pl mnt、1/8	1
553	15T536	レギュレーター、エア、3/8 npt	1
554	16F810	ナット、レギュレーター、スチール	1
555	114362	バルブ、ボール、エア	1
556	15T498	取り付け金具、90、swvl、5/32 tx 1/8 fnpt	1
558	113498	バルブ、安全、110 psi	1
559	15T937	取り付け金具、エルボー、スィベル 1/4 npt x 5/32 t	1
560	155699	金具、L字曲り、ストリート	2
561	164672	ブッシュ	2
563	054753	チューブ、ナイロン、rd、ブラック	0.75
568	108296	ねじ、機械式、六角ワッシャーヘッド	4
569	109544	取り付け金具、エルボー、パイプ、オス	1

ヒーターブロックリモートマニホールドキット

キット24Z934



ti31155a



△1 非旋回パイプのネジ山に、ネジ山シーラントを塗布します。

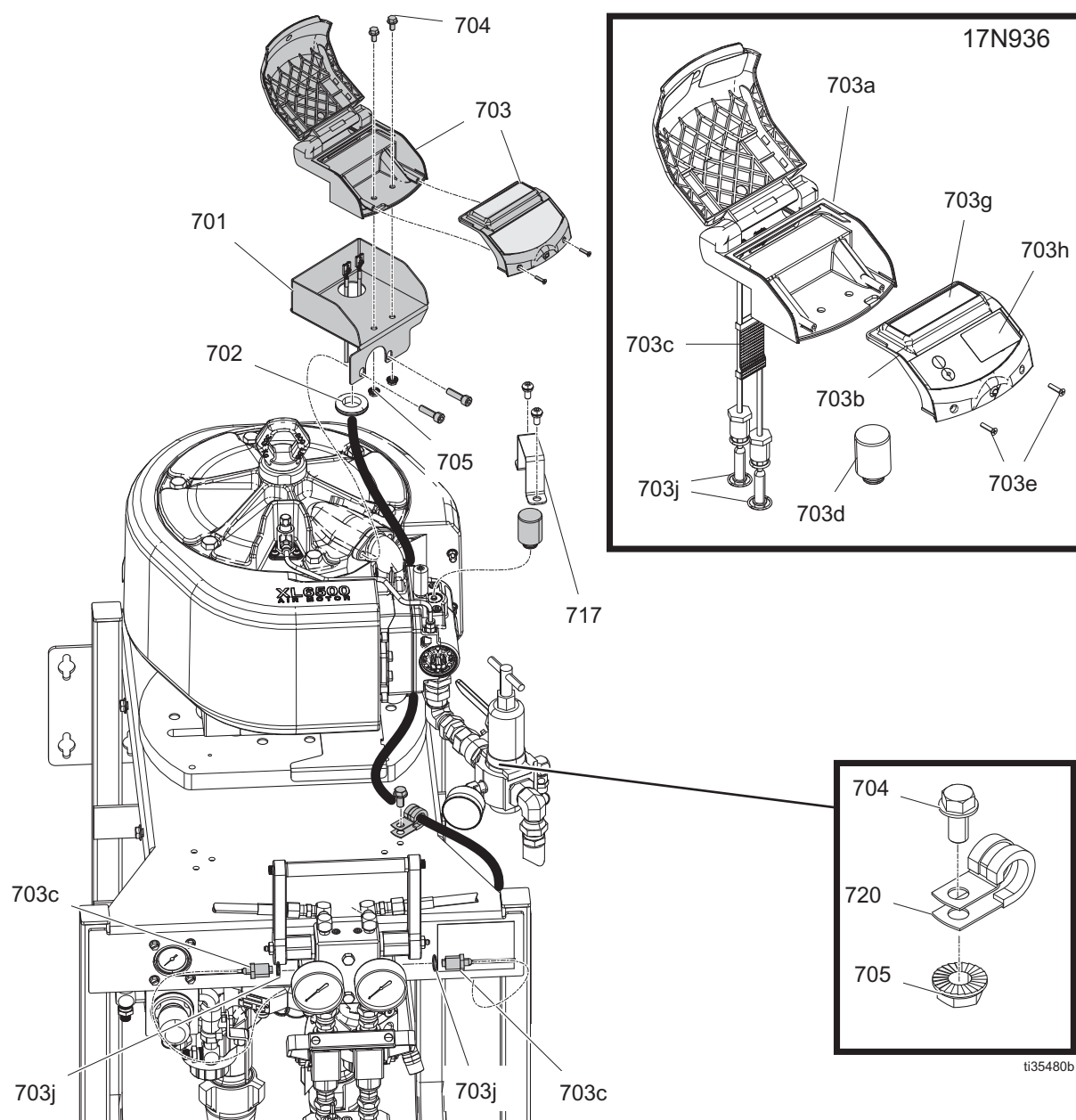
△2 支給されたバラ品、取り付けられていない。

参照	部品	説明	数量
601	24F834	キャリッジ,溶接物,リモートマニホールド	1
602	16T294	プレート,ヒーター搬送, PFP 2k	1
603	110837	ネジ、フランジ、六角	2
604	110996	ナット、六角、フランジヘッド	2
605	126692	取り付け金具,チューブ,NPTxチューブ	2
606	100721	プラグ、パイプ	2
608▲	189285	ラベル、安全、やけど	1
609	120736	ネジ、六角フランジヘッド	2
610	126894	取り付け金具、結合、1/2 チューブ x 1/2 チューブ	2
611*	054960	チューブ、赤、ナイロン、0.375(9.5 mm) 内径 (1.5 ft)	1
612*	054961	チューブ、青、ナイロン、0.375(9.5 mm) 内径 (1.5 ft)	1

* 支給されたバラ品、取り付けられていない。

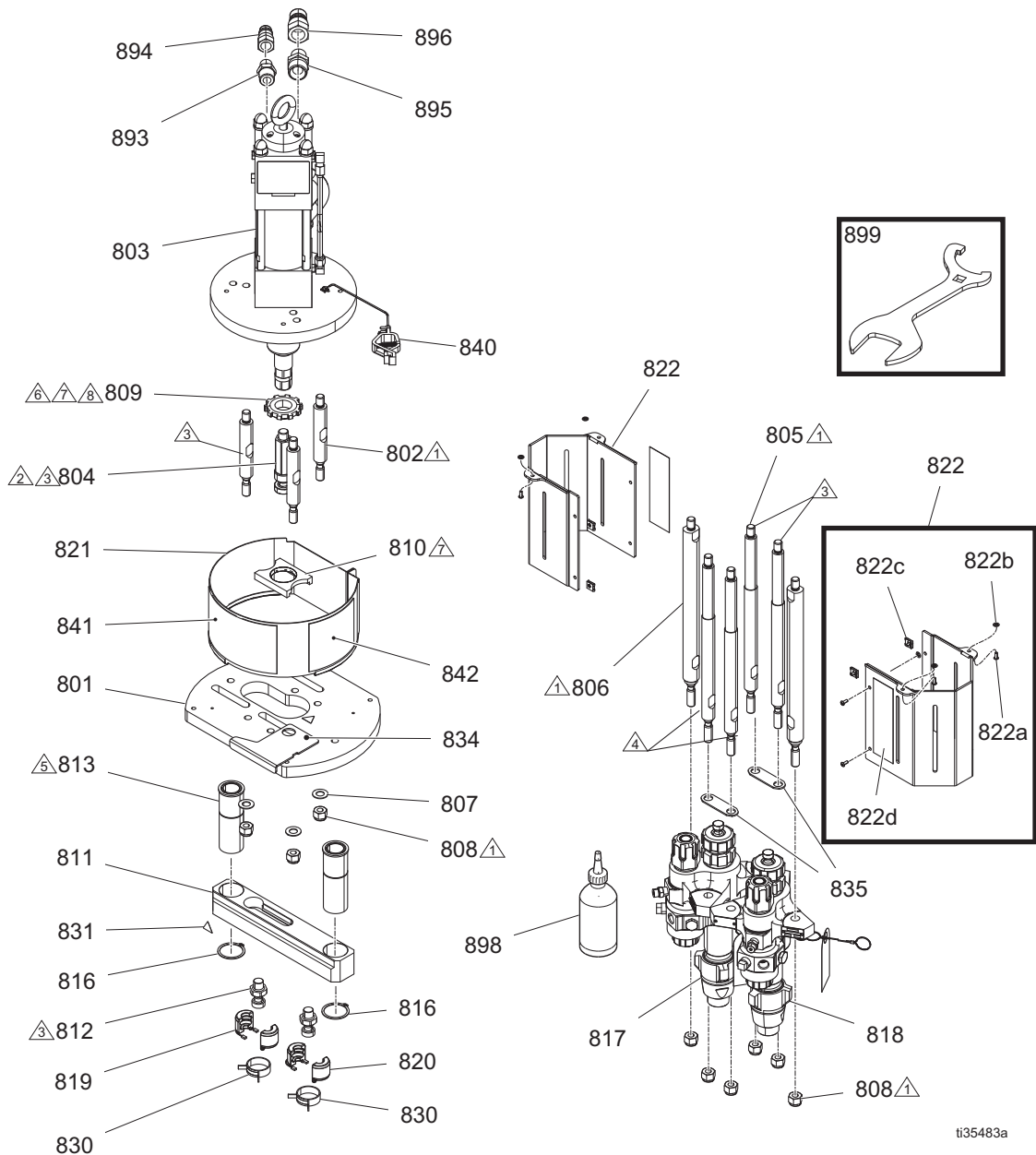
▲交換用の危険と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で入手できます。

PressureTrakキット(26C426-XP35、 26C427-XP50/XP70)



参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
701	17P845	ブラケット, XP-hf	1	703f	24V216	KIT、修理、フューズアセンブリー (図示せず)	1
	26C418	ブラケット、XP50/XP70	1	703g▲	15F716	ラベル、警告	1
	26C424	ブラケット、XP35	1	703h	NXT405	キット、メンブレンシールド (20個 入り)	1
702	16C251	グロメット	1	703j	-----	O リングパッキン	2
703	17N936	モニター、PressureTrak (3a-3jを含む)	1	704	-----	ネジ	2
703a	24Y932	ハウジング	1	705	-----	ナット、六角、フランジヘッド	2
703b	24Z940	モジュール	1	717	17R738	ブラケット、XLモーター、ソレノ イド	1
703c	17R447	センサー、PressureTrak、アセンブ リー	2	720	-----	クランプ、ケーブル	1
703d	15F477	ソレノイド、ロック、DC	1	▲ 危険および警告ラベルの交換 は無料でご提供します。			
703e	-----	ネジ、高低、フラットヘッド#6 x 0.625	2				

XPhプロポーシングポンプパッケージ



- ① 50-60フィート・ポンド(68-81 N・m)のトルクで一緒に締めます。
- ② 145-155 フィート・ポンド (196-210 N・m) のトルクで締めます。
- ③ 青色のスレッドシーラントを塗布します。
- ④ 図のように、ロッキングピンからラニヤードをポンプ(17、18)に挿入します。
- ⑤ 潤滑剤を塗布しないでください。
- ⑥ トルクは 70-80 フィート・ポンド (95-108 N・m) に設定します。
- ⑦ 合わせたテーパー面にリチウムグリースを塗布します。
- ⑧ ナイロンパッチ付きナット・焼き付き防止潤滑剤を追加します。
ナイロンパッチのないナット・青いネジシーラントを追加します。

XPhポンプパッケージ

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
801	262465	プレート、モーター	1	822b	124172	ワッシャー、ナイロン、#10-32	4
802	16M882	ロッド、タイ、長さ5.0インチ	3	822c	124665	ナット、キャプティブ、#10-32	2
803	262818	モーター、油圧	1	822d▲	15T468	ラベル、警告	1
804	16M654	ロッド、アダプタ	1	830	124078	クランプ、スプリング	2
805	262468	ロッド、タイ、長さ14.25インチ、 ショルダー付き	4	831▲	15H108	ラベル、安全、警告	2
806	262469	ロッド、タイ、長さ14.25インチ、直 径1.25インチ	2	834	262475	プレート、比率インジケータ	1
807	154636	ワッシャ、平ら	3	835	16E882	ストラップ、下部	2
808	101712	ナット、ロック、5/8 - 11	9	840	244524	ワイヤ、接地	1
809	16D451	ナット、ヨーク	1	841	16N396	ラベル、XPh	1
810	262470	ブラケット、比率インジケータ	1	842▲	16N375	ラベル、警告	1
811	262471	ヨーク、ポンプ、アセンブリ	1	893	196142	金具、アダプター	1
812	15H392	ロッド、アダプター、Xtreme	2	894	17E119	カプラー、油圧	1
813	262472	スリーブ、ベアリング付き	2	895	158555	取り付け金具、ニップル、アダプ ター	1
816	123976	リング、スナップ、外部	2	896	17E121	カプラー、油圧	1
821	262814	キット、カバー、エアモーター	1	898	206995	流体、TSL	1
822	262474	キット、カバー、ポンプ	2	899	16F615	工具、スパナー、Xtreme	1
822a	121803	ネジ、ボタンヘッド、#10-32 x 0.5 インチ	4	▲ 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。			

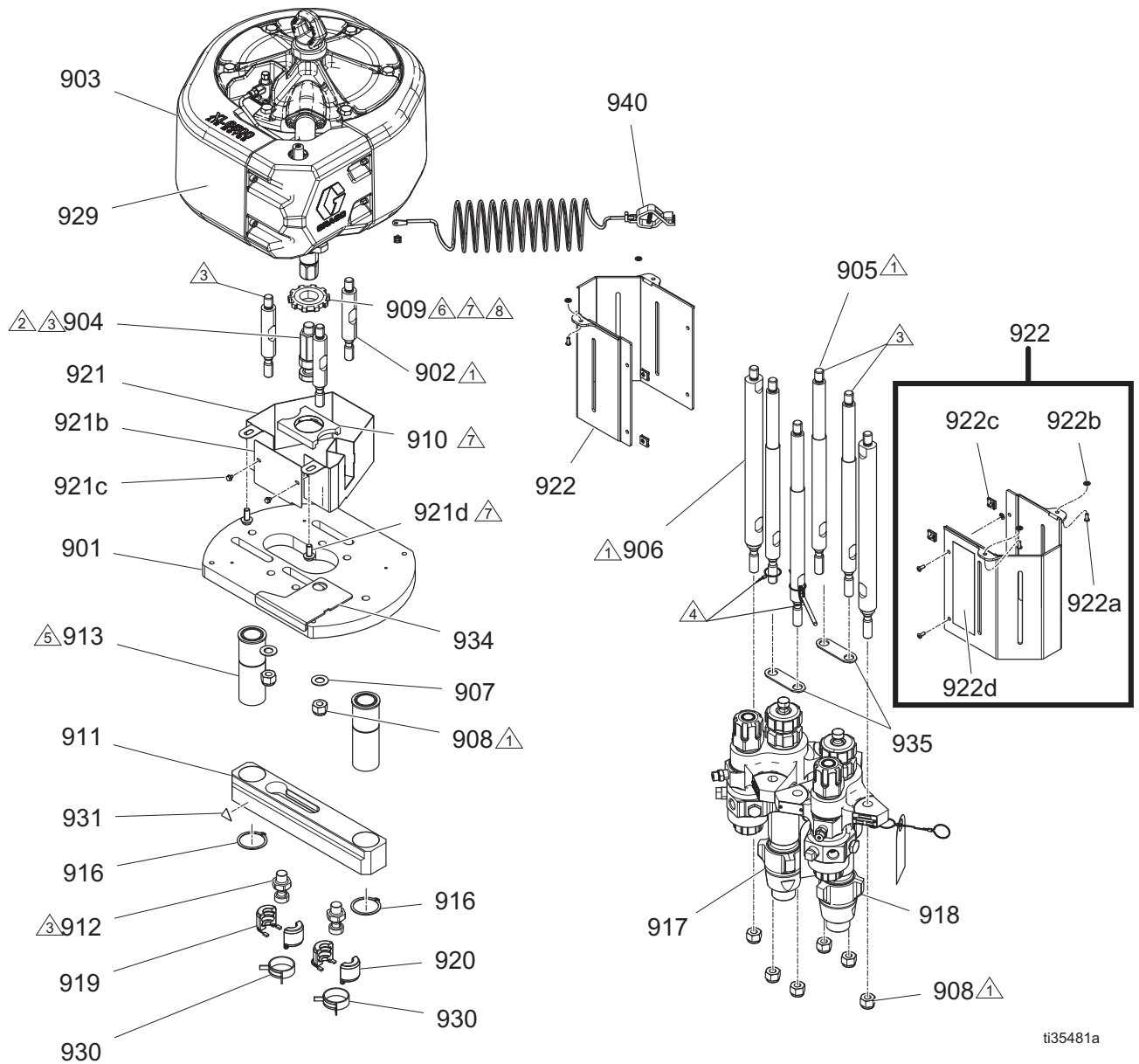
参照番号	説明	部品					数量
4	ポンプアセンブリ	284101	284201	284251	284301	284401	1
817	ポンプ、下部、A	L22AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	L29AC0	1
818	ポンプ、下部、B	L22AC0	L14AC0	L115C0	L097C0	L054C0	1
819	カプリング、A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	カプリング、B	244819	244819	244819*	247167	247167	1

参照番号	説明	部品					数量
-	XP50-h スプレーヤー	284104 284105	284204 284205	284254 284255	284304 284305	284404 284405	-
4	ポンプアセンブリ	284102	284202	284252	284302	284402	1
817	ポンプ、下部、A	L14AC0	L18AC0	L180C0	L22AC0	L22AC0	1
818	ポンプ、下部、B	L14AC0	L090C0	L058C0	L097C0	L054C0	1
819	カプリング、A	244819	244819	244819	244819	244819	1
820	カプリング、B	244819	247167	247167	247167	247167	1

参照番号	説明	部品					数量
-	XP70-hスプレーヤー	284106 284107	284206 284207	284256 284257	284306 284307	284406 284407	-
4	ポンプアセンブリ	284103	284203	284253	284303	284403	1
817	ポンプ、下部、A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
818	ポンプ、下部、B	L090C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
819	カプリング、A	247167	244819*	244819	244819	244819	1
820	カプリング、B	247167	247167	247167	247167	247167	1

* シリーズ G (およびそれ以前) L115C0 下ポンプは 247167 を使用します。

XPプロポーショニングポンプパッケージ



ti35481a

△1 50-60フィート-ポンド(68-81 N•m)のトルクで一緒に締めます。

△2 145-155 フィート-ポンド (196-210 N•m) のトルクで締めます。

△3 青色のスレッドシーラントを塗布します。

△4 図のように、ロッキングピンからラニヤードをポンプ(17、18)に挿入します。

△5 潤滑剤を塗布しないでください。

△6 トルクは 70-80 フィート-ポンド (95-108 N•m) に設定します。

△7 合わせたテーパ面にリチウムグリースを塗布します。

△8 ナイロンパッチ付きナット-焼き付き防止潤滑剤を追加します。
ナイロンパッチのないナット-青いネジシーラントを追加します。

XP ポンプパッケージ

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
901	262465	プレート、モーター	1	916	123976	リング、スナップ、外部	2
902	262466	ロッド、タイ、長さ4.0 インチ	3	921	26C436	キット、カバー、エアモーター	1
904	262467	ロッド、アダプタ	1	921b	17X148	プレート、フィンガーガード	2
905	262468	ロッド、タイ、長さ14.25インチ、ショル ダー付き	4	921c	16P338	スクリュー、六角頭、#10-32 x 0.25インチ	2
906	262469	ロッド、タイ、長さ14.25インチ、直径1.25イ ンチ	2	921d	111192	ネジ、キャップ	2
907	154636	ワッシャー、平ら	3	922	262474	キット、カバー、ポンプ	2
908	101712	ナット、ロック、5/8 - 11	9	922a	121803	ネジ、ボタンヘッド、#10-32 x.5インチ	3
909	16D451	ナット、ヨーク	1	922b	124172	ワッシャー、ナイロン、#10-32	9
910	262470	ブラケット、比率インジケータ	1	922c	124665	ナット、キャプティブ、#10-32	1
911	262471	ヨーク、ポンプ、アセンブリ	1	922d▲	15T468	ラベル、警告	1
912	15H392	ロッド、アダプター、Xtreme	2	930	124078	クランプ、スプリング	1
913	262472	スリーブ、ベアリング付き	2	931▲	15H108	ラベル、安全、警告	2
				934	262475	プレート、比率インジケータ	2
				935	16E882	ストラップ、下部	2
				940	244524	ワイヤ、接地	

▲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。

参照番号	説明	部品					数量
-	XP35スプレーヤー	28110X 57410X	28120X 57420X	28125X 57425X 262804	28130X 57430X	28140X 57440X	-
4	ポンプアセンブリ	281100	281200	262803	281300	281400	1
903	モーター、エア	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	XL34D0	1
917	ポンプ、下部、A	L090C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	ポンプ、下部、B	L090C1	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	カブリング、A	244819	244819*	244819	244819	244819	1
920	カブリング、B	244819	247167	247167	247167	247167	1
929	ラベル、XP--	17X377	17X377	17X377	17X377	17X377	1
64	バルブ、安全	114055	16M190	113498	114055	103347	1

参照番号	説明	部品							数量
-	XP50スプレーヤー	28210X 57510X	28215X 57515X	28220X 57520X	28225X 57525X	28230X 57530X	28233X	28240X 57540X	-
4	ポンプアセンブリ	282100	282150	282200	282250	282300	282330	282400	1
903	モーター、エア	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	ポンプ、下部、A	L14AC0	L14AC0	L18AC0	L18AC0	L22AC0	L18AC0	L22AC0	1
918	ポンプ、下部、B	L14AC0	L097C0	L090C0	L072C0	L072C0	L054C0	L054C0	1
919	カブリング、A	244819	244819	244819	244819	244819	244819	244819	1
920	カブリング、B	244819	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ラベル、XP--	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	17X376	1
64	バルブ、安全	113498	103347	113498	114055	113498	103347	113498	1

参照番号	説明	部品						数量
-	XP70スプレーヤー	57110X 57610X	57115X 57615X	57120X 57620X	57125X 57625X	57130X 57630X	57140X 57640X	-
4	ポンプアセンブリ	571100	571150	571200	571250	571300	571400	1
903	モーター、エア	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	XL65D0	1
917	ポンプ、下部、A	L090C0	L085C0	L115C0	L14AC0	L14AC0	L14AC0	1
918	ポンプ、下部、B	L090C0	L058C0	L058C0	L058C0	L048C0	L036C0	1
919	カブリング、A	247167	247167	244819*	244819	244819	244819	1
920	カブリング、B	247167	247167	247167	247167	247167	247167	1
929	ラベル、XP--	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	17X375	1
64	バルブ、安全	113498	116643	113498	113498	113498	113498	1

* シリーズ G (およびそれ以前) L115C0 下ポンプは 247167 を使用します。

推奨スペア部品

ダウンタイムを減らすため、スペア部品は手元に保管してください。

ポンプ修理キット

システムで使用されているポンプについては、**モデル** (10 ページ)を参照してください。修理キットに関しては、下部の取扱説明書を参照してください。

ポンプフィルタ O リング (10 個入りパック)

262483、上部 o-ring
244895、中間部 o-ring
262484、下部 o-ring

再循環/過圧バルブ (50 ページを参照)

XP35: 262808、紫
(XP-h 284x01 アセンブリとともに使用することも可能)

XP50: 262809、金
(XP-h 284x02 アセンブリとともに使用することも可能)

XP70: 262520、銀
(XP-h 284x03 アセンブリとともに使用することも可能)

チップに関しては、スプレーガン取扱説明書を参照してください。

15K692、シール混合マニホールド点検バルブカートリッジ

注: 点検バルブの清掃するときは、15K692 を交換する必要があります。

1/2 インチ混合マニホールドインレットボールバルブ

24M601、ボールバルブ修理キット
262740、スペアバルブ (ハンドルなし)
262739、スペアバルブ (単独ハンドル)

248927、スペア混合エレメント (25 個入りパック)

13 mm外径 x 12 エレメント、アセタールプラスチック

248837、XTR スプレーガン修理キット

XHD010、XHD™ RAC® チップ用シート/ シールキット (5 パック)

XHDxxx、スプレーチップ

アクセサリーとキット

爆発性雰囲気/危険区域での使用可

XL3400PressureTrakキット26C426(XP35用)

XL6500PressureTrakキット26C427(XP50、XP70用)

圧力を監視して、危険区域と非危険区域にあるXP複数コンポーネントスプレイヤーの比率を保証します。

青 7ガロン(26.4リットル)ホッパーキット、24F376

緑 7ガロン(26.4リットル)ホッパーキット、24F377

SST 10ガロン(37.8リットル)ホッパーキット、24Y389

XPシステムの側面に取り付けます。詳細については、ホッパー取り付けキットの取扱説明書を参照してください。

溶剤ポンプキット、262393

混合マニホールドへの溶剤の供給用。詳細については、お手元の溶剤洗浄キット取扱説明書を参照してください。

乾燥剤ドライヤーキット、262454

26.5 リットル (7 ガロン) ホッパー付きポリウレタンイソシアネートとともに使用。詳細については、乾燥剤キットの取扱説明書を参照してください。

乾燥剤ドライヤーフィルター 2パック、24K984

ヒーターアダプタキット、262450

Viscon HP ヒーターを XPシステムに接続するためのホースと取り付け金具。部品についてはヒーターアダプターキット取扱説明書を参照して下さい。ヒーターを別々に購入してください。部品番号に関しては、ヒーター取扱説明書を参照してください。

Xtreme-Duty™ アジテーターキット、25A598

210 リットル (55 ガロン) ドラム内に保持された粘着性材料用。詳細については、供給ポンプおよびアジテーターキット取扱説明書を参照してください。

5:1 供給ポンプキット、256276

粘着性材料のドラムから XP システムへの供給用。詳細については、供給ポンプおよびアジテーターキット取扱説明書を参照してください。

10:1 ドラム供給キット、256433

55ガロンドラムからXPシステムに 高粘度の材料を供給するため。詳細については、供給ポンプおよびアジテーターキット取扱説明書を参照してください。

20ガロンホッパーキット、255963

20ガロン用の床スタンド ホッパー、262824

重力フィードキット、262820

XP 壁取り付けブラケット、262812

エア式または油圧式 XP システムに対応。

レッグスタンド、24M281

壁ブラケット 262812 を付属。

混合マニホールド用1/2インチボールバルブアップグレードキット、24M593

クイックセット混合マニホールド、24M398

単独の A と B の洗浄付きの混合マニホールド、急硬材料とともに使用。詳細に関しては、混合マニホールド取扱説明書を参照してください。

ヒーターブロック付きリモート混合マニホールド、24Z934

ウォータージャケット付きホースの熱を循環させて混合マニホールドの熱を維持するための ヒーターブロック付き取り付けキャリッジ

リモート混合マニホールドカートリッジ、262522

混合マニホールドをリモートに取り付けるための保護ガード。詳細に関しては、混合マニホールド取扱説明書を参照してください。

混合マニホールドリストラクタレンチ、126786

ガンスプリッター、キャリッジ付き、262826

システムと 1 つ、2 つ、3 つのスプレーガンを併用するための 1 つのスプリッターバルブ。2 つのガンに単独の洗浄を提供。オプションの 3 つ目のガンポートには単独の洗浄が付いていません。詳細については、お手元のガンスプリッターバルブ取扱説明書を参照してください。

爆発性雰囲気承認されていません

これらのキットには、EX マークがありません。

2:1 供給ポンプキット、256275

粘着性材料のドラムから XP システムへの供給用。詳細については、供給ポンプおよびアジテーターキット取扱説明書を参照してください。

2:1 ドラム供給キット、256232

粘着性材料の混合、および 210 リットル (55 ガロン) ドラムから XP システムへの供給用の T2 ポンプ供給キット 1 つ、および Twistork アジテーターキット 1 つ。詳細については、供給ポンプおよびアジテーターキット取扱説明書を参照してください。

壁電源圧力モニターキット、262940

空気電源圧力モニターキット、262942

スプレー圧力の際に A と B の圧力差を自動的に監視し、問題がある場合はシステムをシャットダウンします。

GH™ パワーパック、24X011

XP-hシステム用の油圧電源。詳細については、GHパワーパック取扱説明書を参照してください。

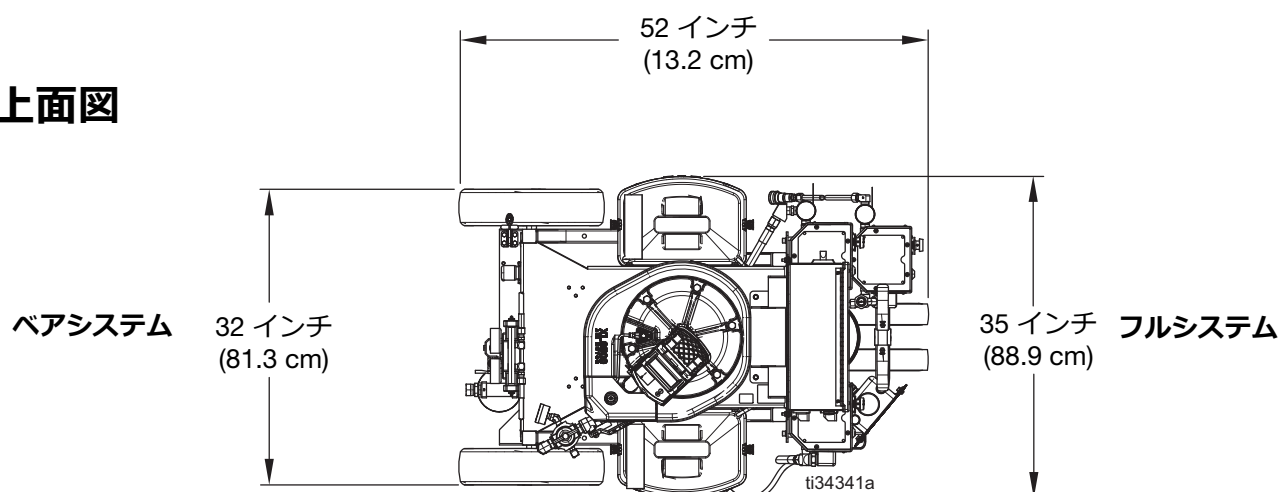
25ガロン加熱ホッパー、26C482

ホッパースタンド / キャスターキット、26C549

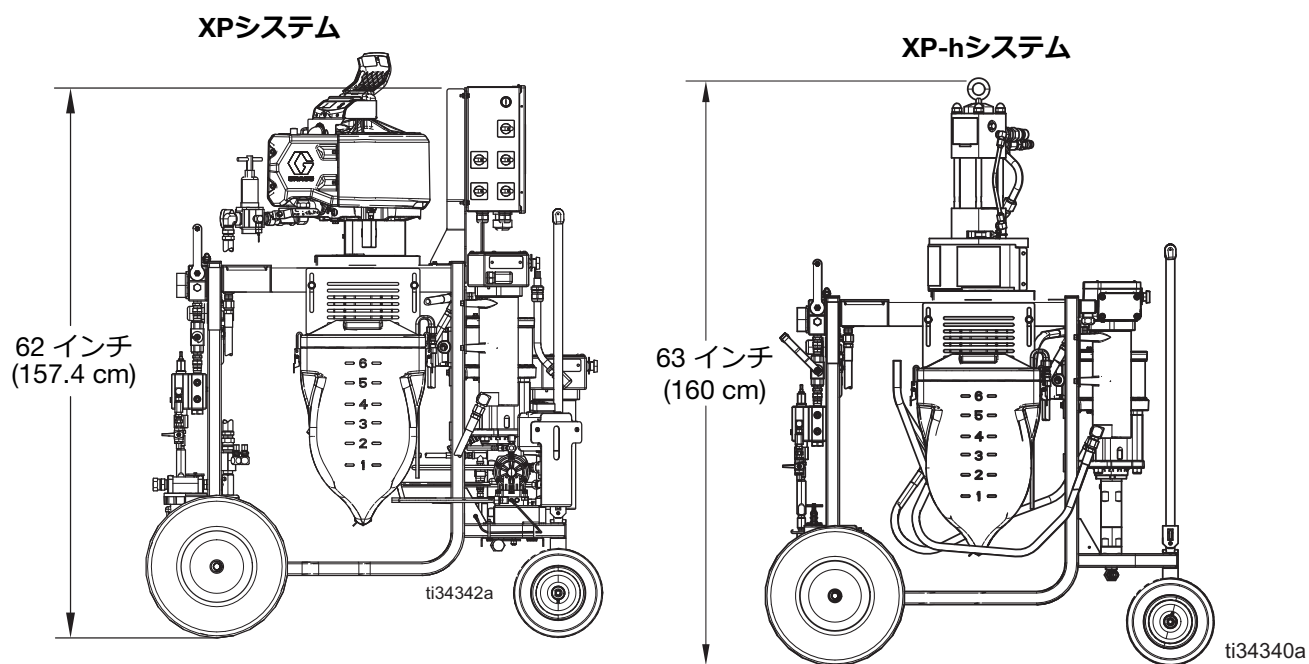
浸漬ヒーター付きの二重壁スチールホッパー。詳細については、加熱ホッパー取扱説明書を参照してください。

寸法

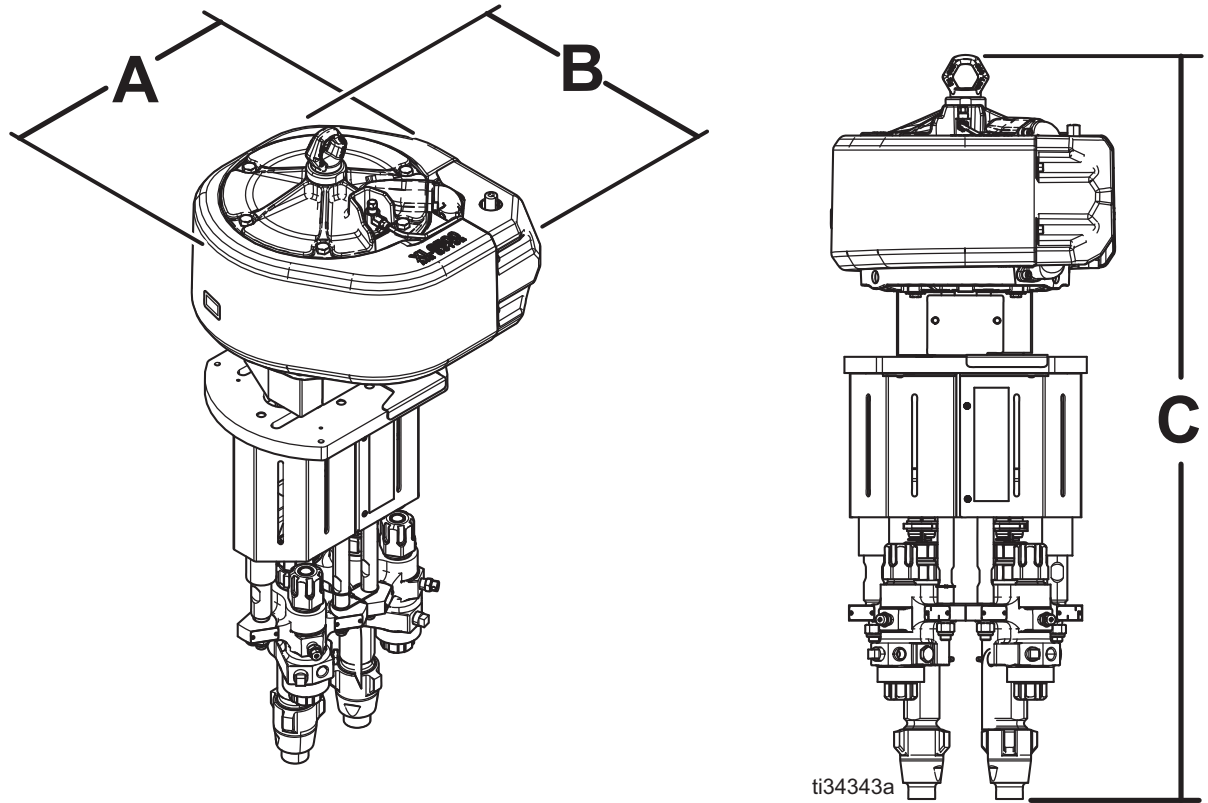
上面図



側面図

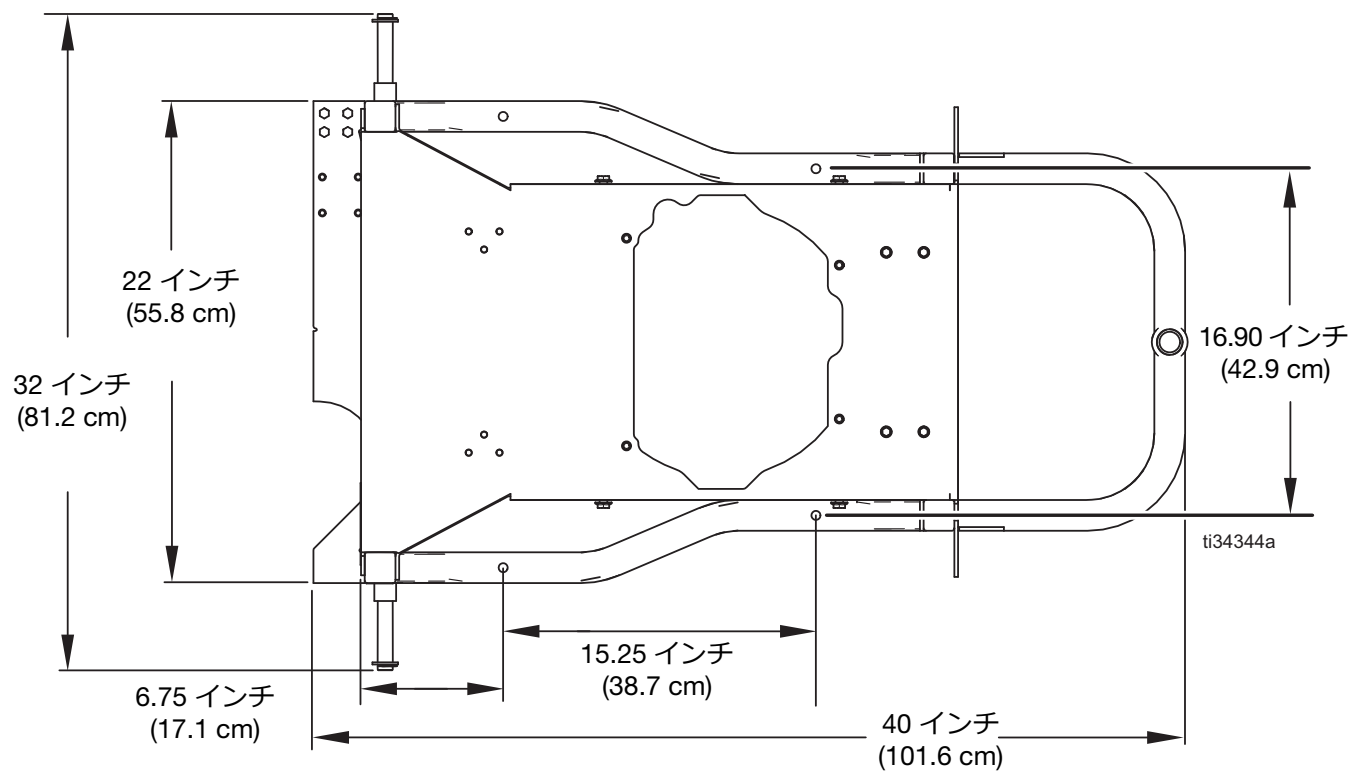


ポンプの寸法



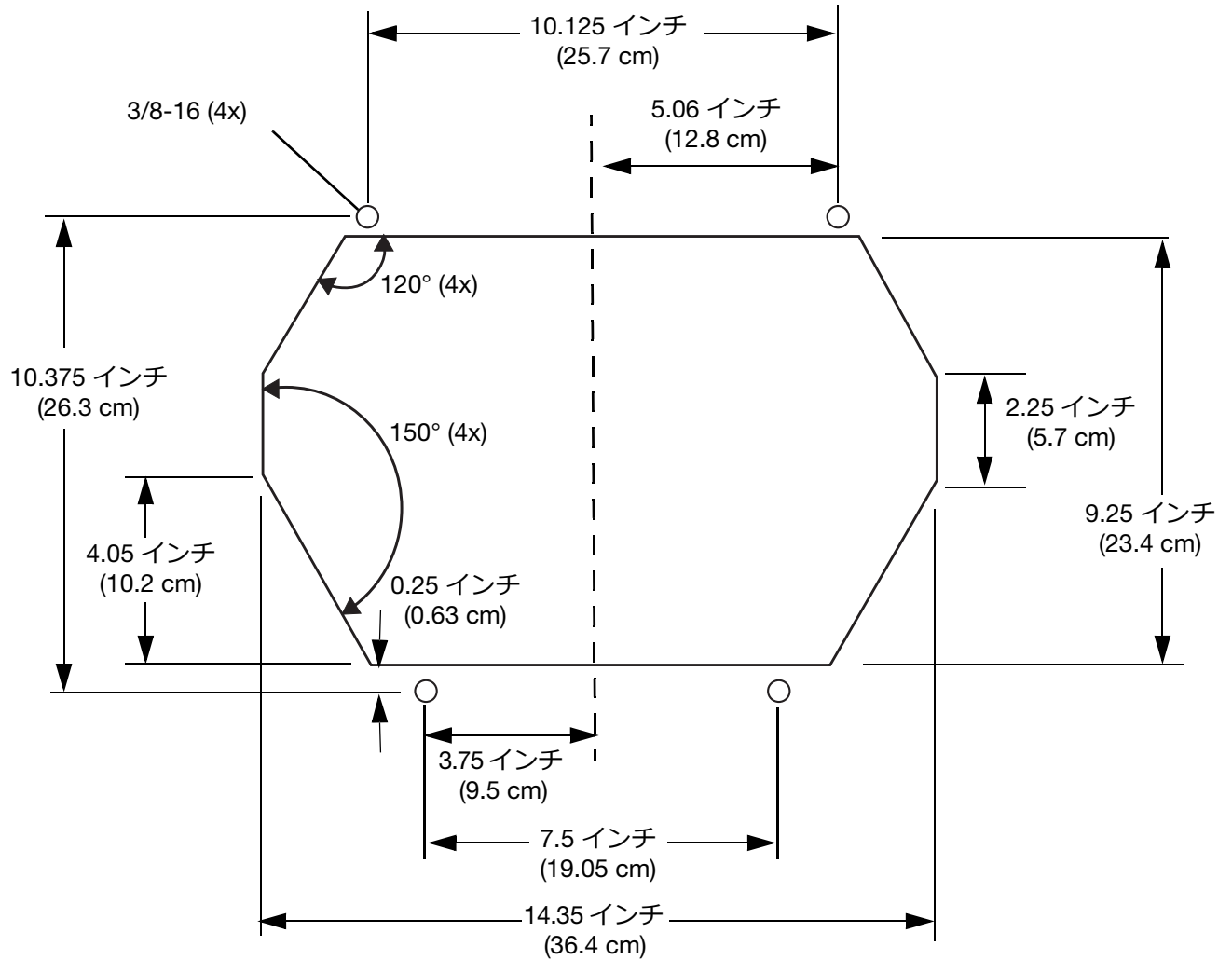
ポンプ パッケージ	部品	最大 幅 (A)	最大 奥行 (B)	最大 高さ(C)
XP35	281100, 281200, 262803, 281300, 281400	15 インチ (38 cm)	16 インチ (40 cm)	46 インチ (117 cm)
XP50	282100, 282150, 282200, 282250、282300、282330、282400	18 インチ (46 cm)	19 インチ (48 cm)	47インチ (119 cm)
XP70	571100, 571150, 571200, 571250, 571300, 571400	18 インチ (46 cm)	19 インチ (48 cm)	46 インチ (117 cm)

床取り付けの寸法、上面図

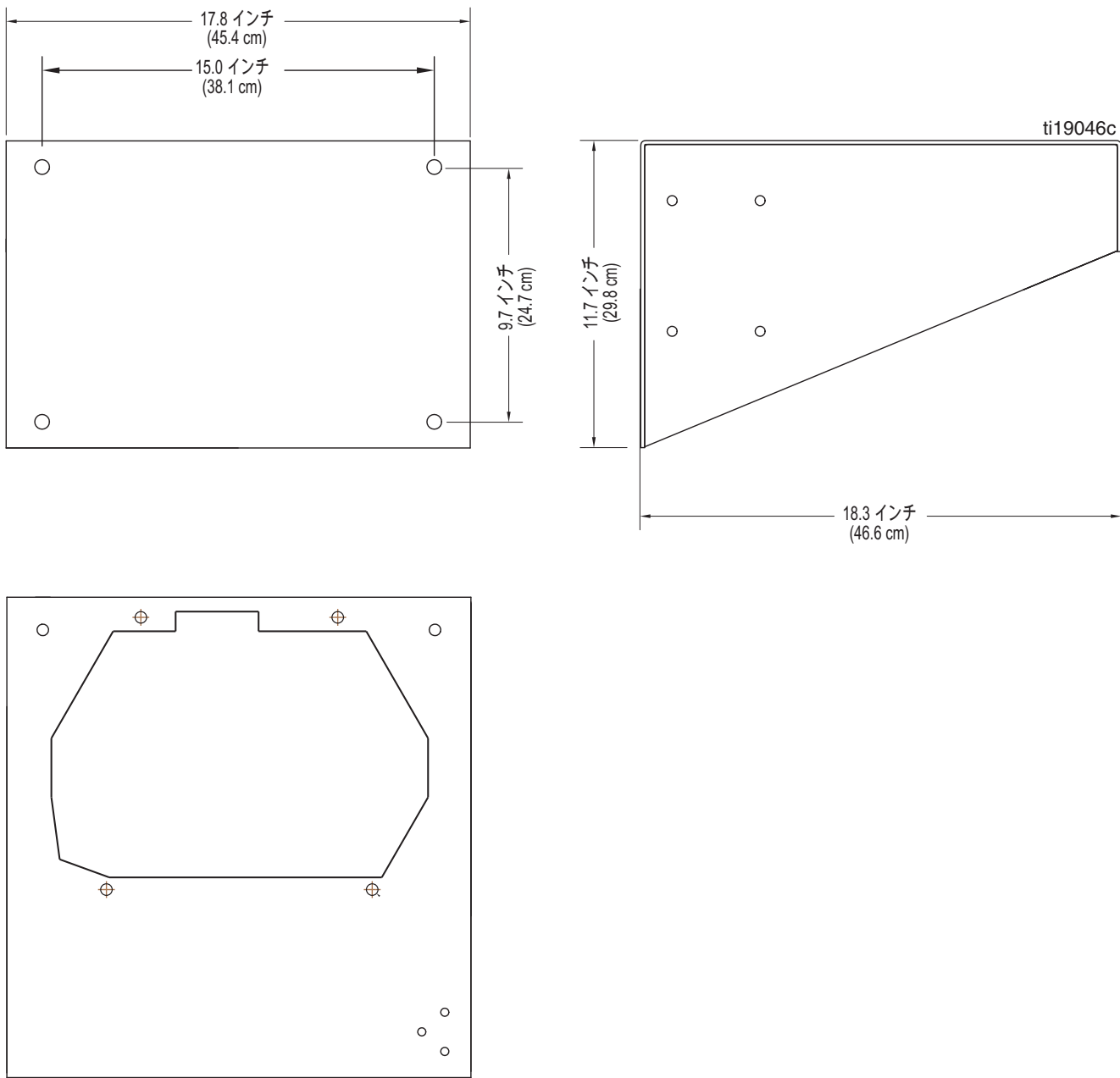


ベアプロポーショナル取り付け穴の寸法

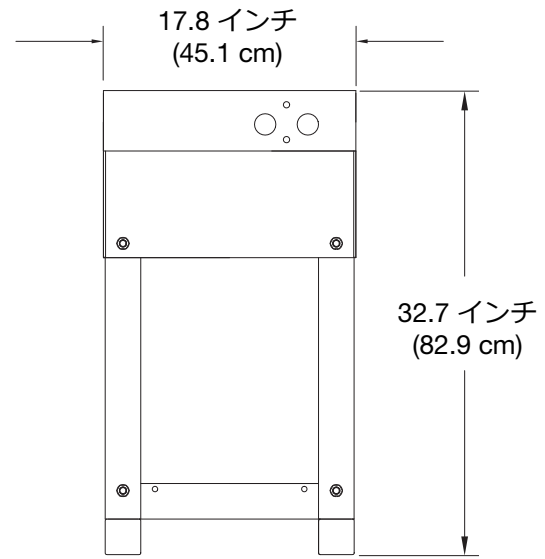
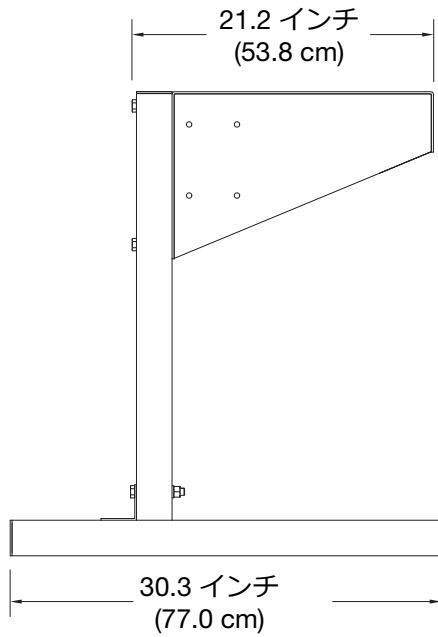
下記の寸法は、ベアプロポーショナルを取り付ける際に最低必要な開口径です。



壁取り付けブラケット 262812 の寸法



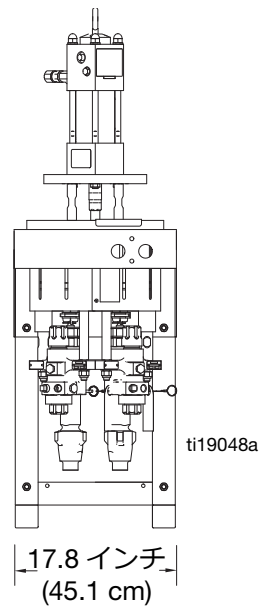
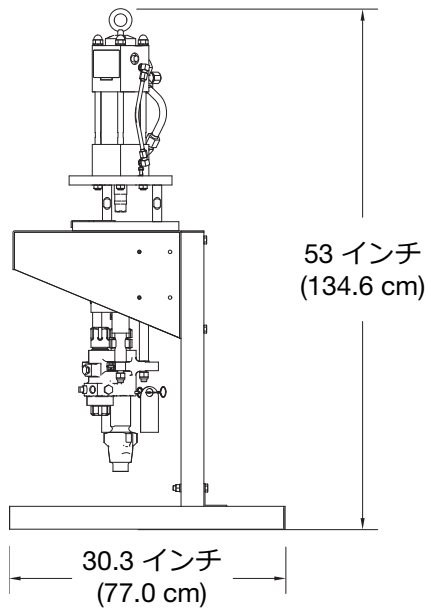
床スタンド 24M281 の寸法



ti19047a

油圧ユニットの寸法

床スタンドに取り付けられた状態の図示



ti19048a

技術仕様

XP プロポーションA		
	米国	メートル法
液体最大使用圧力	モデル セクションを参照して下さい、10 ページ より。	
最高使用エア圧/油圧		
総液体出力 (cc/サイクル)		
圧力比		
40 cpm での液体流量		
油圧オイルの消費量 (XP-h モデルのみ)	0.2 ガロン/サイクル	0.76 リットル/サイクル
最大ポンプサイクルレート	40サイクル/分	
エアインレットサイズ	3/4 npsm(f)	
システムへの最大供給エア圧	175 psi	12 bar、1 MPa
ホッパーなし液体ポンプインレット	32 mm (1-1/4 インチ) npsm(m)	
液体ゲージマニホールドアウトレット	1/2 in. npt(f)	
液体混合マニホールドインレット	12.7 mm npt(f) ボールバルブ	
混合マニホールド材料アウトレット	1/2 インチ npt (f)	
リモートソースからの最高供給圧	250 psi	17 bar、1.7 MPa
音圧	0.7 MPa (7 bar、100 psi) 時に 86 dBA	
音圧	0.7 MPa (7 bar、100 psi) 時に 98 dBA	
最大保管期間	5年（本来の性能を維持するためには、 5年間使用しない場合はソフトシールを交換してください）	
電力効率係数 (XP70)	100 psi 時に 75 平方フィートの圧縮エア/1 ガロンのスプレー材料	7bar時(0.7 MPa)に、2.12立方メートルの圧縮空気/ 1リットルのスプレー材料
流量1ガロン(3.78リットル)あたりの空気消費量		
XP70	100 psi/gpmで 75 scfm	7 bar、, 0.7 MPa で 2.12 m³/分
XP50	100 psi/gpmで 60 scfm	7bar、0.7 MPa時に、1?/分
XP35	100 psi/gpmで 50 scfm	7 bar、, 0.7 MPa時に 1.42?/分
電氣的仕様：		
設定可能な電圧/相/ Hz	モデルについては 10 ページを参照してください。そして 24 ページの電源接続を参照してください。	
全負荷増幅器	モデルについては 10 ページを参照してください。そして 24 ページの電源接続を参照してください。	
ろ過:		
エアインレットろ過	40 ミクロンフィルタ/分離器を付属	
XP ポンプアウトレット	30 メッシュ	
XTR スプレーガン	60 メッシュ	
液体粘度範囲:		
26.5 リットル (7 ガロン) ホッパーでの重力送り	200 ～ 20,000 cps (流し込み可能)	
圧力供給	出口圧力の15%を超える 供給圧力を必要としない粘度	
周囲温度範囲:		
CE (北アメリカ運用)	40° - 130° F (41° - 1-4° F)	4° - 54° C (5° - 40° C)
保管	30° - 160° F	-1° - 71° C
最高硫体温度	160° F	71° C
接液面の材質:		
ハウジングとマニホールド	無電解ニッケルめっき炭素鋼	
その他の部品	めっき炭素鋼、ステンレス鋼、カーバイド、アセタール、UHMWPE、ナイロン、PTFE 耐溶剤性プラスチック	
ポンプパッキング	カーボン充填 PTFE、独自の UHMWPE	
洗浄ポンプ吸引チューブ	アルミニウム	
ホース	ナイロンコア	

重量：		
XP35、XP50、またはXP70ポンプのみ	286 ポンド	130 kg
XP-hポンプのみ	290 ポンド	132 kg
XP35、XP50、またはXP70カートシステム (ヒーター、溶剤洗浄ポンプ、またはホッパーなし)	425 ポンド	193 kg
ヒーター、溶剤洗浄ポンプ、またはホッパーのなしのXP-hカートシステム	450 ポンド	204 kg
ヒーター、溶剤洗浄ポンプ、ホッパー付きXP35、XP50、またはXP70のフルシステム	575 ポンド	261 kg
ヒーター、溶剤洗浄ポンプ、ホッパー付きフルシステム	600 ポンド	273 kg
ホッパー、溶剤ポンプ、A/B非危険区域用HPヒーター、ジャンクションボックス(57xxx5および57xxx8)付きの完全なユニット	665 ポンド	302 kg
A/B /ホース危険区域用HPヒーター、ホース循環ポンプ、PressureTrak(57xxx6および57xxx9)付きの完全なユニット	685 ポンド	311 kg
A/B /ホース非危険区域用HPヒーター、ジャンクションボックス、ホース循環ポンプ、Pressure-Trak(57xxx7)付きの完全なユニット	725 ポンド	329 kg

California Proposition 65

カリフォルニア州居住者

⚠ **警告：** 発がんおよび生殖への悪影響 – www.P65warnings.ca.gov。

Graco 標準保証

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

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

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

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

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

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

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

Graco に関する情報

Graco 製品についての最新情報入手先: www.graco.com。

特許についての情報入手先: www.graco.com/patents。

ご注文は、Graco 社販売代理店までお問い合わせになるか、または最寄りの販売代理店にお電話の上ご確認ください。

電話 : 612-623-6921 **または無料通話:** 1-800-328-0211、**ファックス:** 612-378-3505

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

説明書原文の翻訳版。This manual contains Japanese. MM 3A0420

Graco 本社: Minneapolis

海外支社: ベルギー、中国、日本、韓国

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2021, Graco Inc. Graco のすべての製造場所は ISO 9001 に登録されています。

www.graco.com

改訂 ZAM, 2022 年 12 月