修理部品

# XM™ プルーラルコンポーネントスプレーヤー

3A0359ZAA

JA

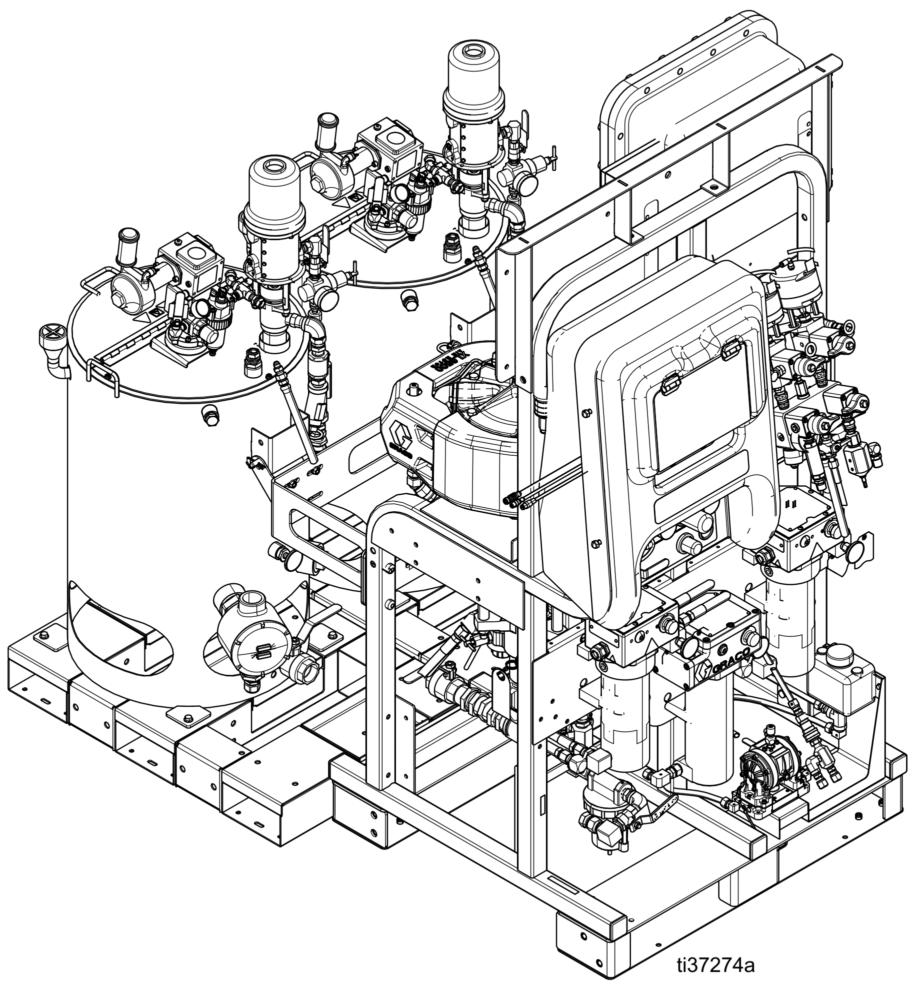
***危険区域と非危険区域における 2 液コンポーネントのエポキシとウレタン保護コーティングのスプレー用。一般目的では使用しないでください。***

**重要な安全上の指示**

この説明書および関連する全説明書のすべての警告および指示を読んでうえで、装置を使用してください。説明書は保管して下さい。

ページおよび 11 の **承認**、およびページ 15 の **概要** 情報を参照してください。

最大使用圧力については **技術仕様** ページ 104 を参照してください。



ti37274a

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# 目次

# 関連の説明書

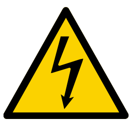
説明書は www.graco.com でもご利用になれます。

| 英語版の説明書 | 説明 |
|---|---|
| 312359 | XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー、操作 |
| 313292 | XM 複数コンポーネント OEM スプレーヤー、取扱説明書 – 部品 |
| 311762 | Xtreme® 置換ポンプ、取扱説明書 – 部品 |
| 3A5423 | XL6500 および XL3400 エアモーター、取扱説明書 – 部品 |
| 3A6110 | 二重壁ステンレス鋼ライニングホッパーキット、取扱説明書 – 部品 |
| 3A2954 | Viscon® HF ヒーター、取扱説明書 – 部品 |
| 312145 | XTR™ 5 と XTR™ 7 スプレーガン、取扱説明書 – 部品 |
| 3A4032 | Xtreme Duty™ およびアジテーター、取扱説明書 – 部品 |
| 312794 | Merkur® ポンプアセンブリ取扱説明書 – 部品 |
| 406699 | 7 ガロンプラスチック、10– ガロンステンレス鋼ホッパー取り付けキット、取扱説明書 – 部品 |
| 406739 | 乾燥剤キット取扱説明書 – 部品 |
| 406690 | キャスターキット取扱説明書 – 部品 |
| 406691 | ホースラックキット取扱説明書 – 部品 |
| 313258 | 電気加熱ホース電源キット取扱説明書 – 部品 |
| 313259 | ホッパーまたはホース加熱循環キット取扱説明書 – 部品 |
| 312770 | 下部ストレーナーおよびバルブキットキット取扱説明書 – 部品 |
| 312749 | XM マニホールドキット取扱説明書 – 部品 |
| 313293 | オルタネーター変換キット取扱説明書 – 部品 |
| 313342 | 投与バルブ修理キット取扱説明書 – 部品 |
| 313343 | 高流量シビアデューティー遮断チェックバルブ修理キット取扱説明書 – 部品 |
| 307044 | 供給ポンプ、取扱説明書 – 部品 |
| 3A7670 | リモート再循環マニホールド取扱説明書 – 部品 |
| 3A7523 | XP および XM プロポーショナー用ジャンクションボックス取扱説明書 – 部品 |
| 3A7524 | Xtreme– ラップ™エレクトリック加熱ホース、取扱説明書 – 部品 |
| 3A5313 | Xtreme– ラップウォーター加熱ホース、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。感嘆符のシンボルは一般的な警告を意味し、危険シンボルは手順特有の危険性を知らせます。これらのシンボルが、本取扱説明書の本文または警告ラベルに表示されている場合には、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



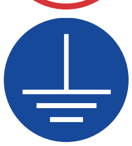

**重大な感電の危険性**

この装置は 240V 以上で作動が可能です。この電圧に接触すると、死亡もしくは重篤な怪我を生ずる場合があります。

- 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、電源を抜きます。
- 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**

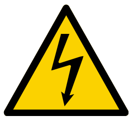
**作業場**に、溶剤や塗料の蒸気のような可燃性の蒸気が存在すると、火災や爆発の原因となることがあります。装置を通って流れている塗料や溶剤は静電スパークの原因となることがあります。火災と爆発を防止するために :

- 十分換気された場所でのみ使用するようにしてください。
- 表示灯やタバコの火、懐中電灯およびプラスチック製シート ( 静電スパークが発生する恐れのあるもの ) などのすべての着火源は取り除いてください。
- 作業場にあるすべ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。
- 洗浄用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、ボロ布、ガソリンなどの異物は作業場に置かないでください。
- 可燃性の気体が充満している場所で、電源コードの抜き差しや電気スイッチのオン / オフはしないでください。
- 接地されたホースのみを使用してください。
- ペール缶に向けて引き金を引く場合、ガンを接地した金属製ペール缶の縁にしっかりと当ててください。静電気防止または導電性でない限り、ペール缶ライナーは使用しないでください。
- **静電気放電が生じた場合、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、装置を使用しないでください。
- 作業場には消火器を置いてください。
- 爆発の危険ある環境で USB 装置を接続しないでください。

**安全な使用のための特別条件**

- 静電気の火花が生じる危険を防止するために、装置の非金属部分を湿った布だけで清掃してください。
- フレームパスのジョイント部分は修理できません。メーカーにお問い合わせください。
- 器具カバーを固定するための特別の止め具は、1, 100 MPa の最少降伏強度と、耐腐食性とを要し、サイズは M8 x 1.5 x 30 です。

# 警告

**本質的安全**

不適切に設置されたり、本質安全でない装置に接続された本質安全装置は、危険な状態を作り出し、火災、爆発、または感電を引き起こす場合があります。地域の規制および以下の安全要求に従ってください。

- 空気駆動のオルタネーターを使用する、モデル番号が XM_D00、XM_N_ _、または XM_E_ _、のモデルのみが、危険な（爆発性雰囲気）場所での設置を承認されています。**承認**、11 を参照してください。上記のモデルのみが、NFPA 33、NEC 500 と 516、および OSHA 1910.107 を含む地域の安全消防規則を満たします。火災と爆発を防止するために：
  - 非危険区域専用として承認された装置を危険区域に設置しないでください。ご使用のモデルの本質的な安全定格については、ID ラベルを参照してください。
  - 装置自体の安全性が損なわれる恐れがあるため、部品を代用しないでください。
- 本質安全端子に接触する装置は、本質安全の定格に適合する必要があります。これには、DC 電圧計、オーム計、ケーブルおよび接続部が含まれます。トラブルシューティングを行う場合、危険区域からユニットを取り出します。
- 装置が危険区域（爆発性雰囲気）から取り出されない限り、USB デバイスの接続、ダウンロード、または取り外しを行わないでください。
- 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が、難燃性（防爆）要求を確実に満たすようにします。






**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塗料は、皮膚に穴を開けます。これはただの切り傷のように見えるかもしれませんが、体の一部の切断にもつながりかねない重傷の原因となります。**直ちに外科的処置を受けてください。**

- ディスペンスしないときは、引き金ロックを掛けてください。
- 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、すべての液体接続部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。

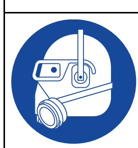


**可動部品の危険性**

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装置を運転しないでください。
- 装置は、前触れもなく起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。

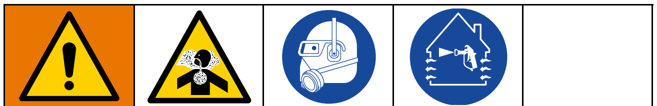
# ⚠ 警告

| | |
|---|---|
| <br> | **装置誤用の危険性**<br>誤用は死あるいは重篤な怪我の原因となります。<br>• 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。<br>• 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。全ての装置の説明書の**技術仕様**を参照してください。<br>• 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。全ての装置の説明書の**技術仕様**を参照してください。液体と溶剤の製造元の警告を参照してください。使用している素材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。<br>• 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。<br>• 装置の使用を終了する場合は、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。<br>• 毎日、装置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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 子供や動物を作業場から遠ざけてください。<br>• 適用される全ての安全に関する規制に従ってください。 |
|  | **有毒な液体または蒸気の危険性**<br>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。<br>• 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）をご覧下さい。<br>• 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**についての警告をご覧ください。<br>• 有毒な液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**<br>装置表面及び加熱された流体は、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：<br>• 高温の硫体や装置に触らないでください。 |
|  | **個人用保護具**<br>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。<br>• 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。<br>• 保護めがねと聴覚保護。 |

# 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 液コンポーネント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、メーカーの警告文及び 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、液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レスピレーター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ください。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、硫体の製造者および地域の監督当局が推奨する、化学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、硫体製造者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。

## コンポーネント A および B は、別々にした状態にしておいてください

硫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。

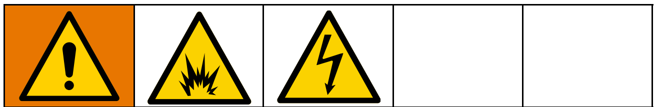
| 注意 |
| --- |
| 部分的に硬化した状態の ISO は、すべての接液部品の性能を低下させ、寿命を短くします。<br>• 通気孔に乾燥剤を詰めた密封容器、または窒素封入した密封容器を使用してください。**絶対に**蓋の開いた容器で ISO を保管しないでください。<br>• ISO ポンプのウェットカップもしくはリザーバー（設置の場合）が適切な潤滑剤で満たされているようしてください。潤滑剤は ISO と外気の間の障壁の役割を果たします。<br>• ISO 適合の防湿ホースのみを使用してください。<br>• 再生溶剤は決して使用しないでください。水分を含んでいる場合があります。溶剤の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

## 材料の変更

| 注意 |
| --- |
| 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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 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。<br>• 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。 |

# モデル



XM スプレーヤーは、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。

スプレーヤーの識別プレート（ID）にある 6 桁の部品番号をチェックします。6 桁の番号に基づき、モーターの構造を特定するために、以下のマトリックスを使います。たとえば、部品 XM1L00 は、XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー（XM）、ポンプフィルタ付きの 5200 psi ポンプセット（1）、壁電源で、ヒーターなし、ジャンクションボックスなしで、危険区域（L）に対して認可なしということを表します。

**注**：以下の表の中には、使用できない構成もあります。販売代理店または Graco 代表者にご連絡ください。

交換部品を注文するには、XM プルーラルコンポーネントスプレーヤ、修理 – 部品説明書 313289 の部品セクションを参照してください。マトリックス内の数字は、部品図面とリストの参照番号に対応していません。

## 表 1：危険区域

（**トッププレベルスプレーヤー承認** ページ 11 参照）

| 最初の 2 桁 | 3 桁目 | | | 4 桁目 | | | | 5 桁目 | | 6 桁目 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 制御電源 | | Viscon HP 液体ヒーター | 供給システム | | | |
| | | | | | | | 防爆性 | | | | |
| モデル | | ポンプ設定（psi） | リモートマニホールド | | 壁電源 XM_A00 | 本質的に安全なオルタネーター XM_D00 | 240V | | フィード | | 加熱ホース |
| XM | 1 | XM50 (5200) | | N | | ✓ | | 0 | なし | 0 | なし |
| | 3 | XM70 (6300) | | E | | ✓ | ✓ | 1 | 10-ガロンステンレス鋼 | | |
| | 5 | XM50 (5200) | ✓ | | | | | | | | |
| | 7 | XM70 (6300) | ✓ | | | | | | | | |

* 防爆 Viscon 高圧（HP）液体ヒーターを使用します。

## 表 2： 危険区域承認コンポーネントで設計

（トップレベルスプレーヤー承認なし – 個別コンポーネント承認は **承認**、ページ 11 に一覧されています）

| 最初の 2 桁 | 3 桁目 | | | 4 桁目 | | | | | | | 5 桁目 | | 6 桁目 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| モデル | | ポンプ設定 (psi) | リモートマニホールド | | 制御電源 | | ビスコン HF 液体ヒーター | | ジャンクションボックス | | 供給システム | | 加熱ホース | |
| | | | | | 壁電源 XM_A00 | 本質的に安全なオルタネーター XM_D00 | 防爆性 | | 防爆性 | | | | | |
| | | | | | | | 240V | 480V | 240V | 480V | | フィード | | |
| XM | 1 | XM50 (5200) | | P* | | ✓ | ✓ | | | | 0 | なし | 0 | なし |
| | 3 | XM70 (6300) | | F* | | ✓ | | ✓ | | | 1 | 10–ガロン ステンレス鋼 | W | 水 |
| | 5 | XM50 (5200) | ✓ | J* | | ✓ | ✓ | | ✓ | | 2 | 25– ガロン 加熱 Skid | E | 電動 |
| | 7 | XM70 (6300) | ✓ | K* | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | |

* 防爆 Viscon 高流量（HF）液体ヒーターを使用します。

## 表 3： 非危険区域

（トップレベルスプレーヤー承認なし – 個別コンポーネント承認は **コンポーネントレベル承認**、ページ 12 に一覧されています）

| 最初の 2 桁 | 3 桁目 | | | 4 桁目 | | | | | | | 5 桁目 | | 6 桁目 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| モデル | | ポンプ設定 (psi) | リモートマニホールド | | 制御電源 | | ビスコン HF 液体ヒーター | | ジャンクションボックス | | 供給システム | | 加熱ホース | |
| | | | | | 壁電源 XM_A00 | 本質的に安全なオルタネーター XM_D00 | 240V | 480V | 240V | 480V | | フィード | | |
| XM | 1 | XM50 (5200) | | L | ✓ | | | | | | 0 | なし | 0 | なし |
| | 3 | XM70 (6300) | | M* | ✓ | | ✓ | | ✓ | | 1 | 10–ガロン ステンレス鋼 | W | 水 |
| | 5 | XM50 (5200) | ✓ | H* | ✓ | | | ✓ | | ✓ | 2 | 25– ガロン 加熱 Skid | E | 電動 |
| | 7 | XM70 (6300) | ✓ | | | | | | | | | | | |

* Viscon 高流量（HF）液体ヒーターを使用します。

# 承認

## 表 4： トップレベルスプレーヤー承認

| スプレーヤーのモデル | トップレベル承認 |
|---|---|
| XM_N_ _ | II 2 G<br>Ex ib pxb IIA T3 Gb Tamb = 0°C to 54°C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br>C US APPROVED<br>Ex i、クラス I、ディビジョン 1、グループ D、T3。<br>Ta = 0° C から 54° C<br>2575 0359 |
| XM_E_ _ | II 2 G<br>Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C to 54°C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br>C US APPROVED<br>Ex i、クラス I、ディビジョン 1、グループ D、T3。<br>Ta = 0° C から 54° C<br>2575 0359 |
| XM_P_ _<br>XM_F_ _ | システムはクラス I、ディビジョン 1、グループ D T3 0° C から 54° C までの危険区域を意図しています。 |
| XM_J_ _<br>XM_K_ _ | システムはクラス I、ディビジョン 1、グループ D T3 0° C から 54° C までの危険区域を意図しています。 |
| XM_L_ _<br>XM_M_ _<br>XM_H_ _ | |

## 表 5： コンポーネントレベル承認

| コントロール電源 | | 北米場所 | | 欧州大気 | | 承認 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コンポーネント | 説明 | 非危険な | 危険なクラス I ディビジョン 1 | 非爆発性 | 爆発物 | |
| XM_D00 | 本質的に安全なオルタネーター | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | II 2 G 2575<br>Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0° C to 54° C<br>FM09ATEX0015X<br>FM21UKEX0167X<br>C US APPROVED<br>本質的に安全 / Sécurité intrinseque,<br>Ex i、クラス I、ディビジョン 1、グループ D、T3。<br>Ta = 0° C から 54° C |
| XM_A00 | 壁電源 | ✓ | | ✓ | | C US APPROVED |

| Viscon 液体ヒーター | | 北米場所 | | 欧州大気 | | 承認 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コンポーネント | 説明 | 非危険な | 危険なクラス I ディビジョン 1 | 非爆発性 | 爆発物 | |
| 26C476 | 480V HF Ex | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2575 0359<br>Intertek<br>9902471<br>クラス I、ディビジョン 1、グループ C、D（T3）<br>Ta = −20° C to 60° C<br>証明書番号：<br>18-KA4B0-007<br>II 2 G Ex db IIB T4 Gb<br>ITS14ATEX18155X<br>IT521UKEX0367X<br>IECEx 定格 Ex db IIB T4 Gb<br>IECEx 証明書番号 IECEx ETL 14.0046X<br>Ta = −20° C to 60° C |
| 24W248 | 240V HF Ex | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 24P016 | 240V HF 通常 | ✓ | | ✓ | | Intertek<br>9902471<br>CAN/USA C22.2 No. 61010、61010-2-010 に認定<br>UL 61010、61010-2-010 に準拠 |
| 26C475 | 480V HF 通常 | ✓ | | ✓ | | |

<table>
<tr><th colspan="2">ジャンクションボックス</th><th colspan="2">北米<br>場所</th><th colspan="2">欧州<br>大気</th><th rowspan="2">承認</th></tr>
<tr><th>コンポーネント</th><th>説明</th><th>非<br>危険な</th><th>危険な<br>クラス 1<br>ディビジョン 1</th><th>非爆発性</th><th>爆発物</th></tr>
<tr><td colspan="2">防爆電動エンクロージャ</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>クラス I、ディビジョン 1、グループ B、C、および D<br>UL 1203/CSA C22.2 No. 25 & 30</td></tr>
<tr><td>26C583</td><td>480V 防爆ジャンクションボックス</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td rowspan="4">以下の規格に沿って設計：<br>UL 60079-0<br>UL 60079-25</td></tr>
<tr><td>26C906</td><td>480V 防爆ジャンクションボックス、電気ホース加熱</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>26C581</td><td>240V 防爆ジャンクションボックス</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>26C905</td><td>240V 防爆ジャンクションボックス、電気ホース加熱</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">通常区域電動エンクロージャ<br>(OLEE)</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td rowspan="6">Intertek<br>9902471<br>UL STD 508A 規格に適合<br>CAN / CSA C22.2 No. 286　認証済</td></tr>
<tr><td>26C582</td><td>480V ジャンクションボックス</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>26C904</td><td>480V ジャンクションボックス、電気ホース加熱</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>26C580</td><td>240V ジャンクションボックス</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr>
<tr><td>26C899</td><td>240V ジャンクションボックス、電気ホース加熱</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td></tr>
</table>

| 加熱ホッパーアセンブリー | | 北米<br>場所 | | 欧州<br>大気 | | 承認 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コンポーネント | 説明 | 非<br>危険な | 危険な<br>クラス I<br>ディビジョン 1 | 非爆発性 | 爆発物 | |
| 25P239* | 浸漬ヒーター、480V | ✓ | ✓ | | | クラス 1、ディビジョン 1、グループ B、C、および D（T4） |
| 25N577 | 浸漬ヒーター、240V | ✓ | ✓ | ✓ | | クラス 1、ディビジョン 1、グループ B、C、および D（T4） |
| 25N584 | 5：1 Monark ポンプ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | II 1/2 G 2575 0359<br>Ex h IIb T2 Ga/Gb<br>IT503ATEX11228X<br>ITS21UKEX0322X |
| 25N588 | Xtreme Duty ホッパーアジテーター | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | II 1/2 G 2575 0359<br>Ex h IIb T4 Ga/Gb<br>ITS16ATEX10098AX<br>ITS21UKEX0262X<br>0°C ≤ Ta ≤ 50°C |

* XM_H_ _、XM_F_ _ が注文された場合は、選択されます。XM_M_ _、XM_P_ _ または XM_J_ _ が注文された場合は、デフォルトで 240V になります。

| 加熱ホース | | 北米<br>場所のカテゴリ | | 欧州<br>雰囲気カテゴリ | | 承認 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| コンポーネント | 説明 | 非<br>危険な | 危険な<br>クラス I<br>ディビジョン 1 | 非爆発性 | 爆発物 | |
| 部品番号の包括的なリストについてはお使いの水加熱ホースマニュアルを参照してください。 | 水被覆範囲 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | II 2 G Ex h T5 Gb |
| 部品番号と承認の包括的なリストについてはお使いの電気加熱ホースマニュアルを参照してください。 | 電動 | ✓ | ✓ | ✓ | | 38141<br>クラス I、ディビジョン 1 |

# 概要

## 使用

XM プルーラルコンポーネントスプレーヤは、大抵の 2 コンポーネントのエポキシとウレタンの保護コーティングを混合してスプレーすることができます。急速に固まる材料（10 分以下のポットライフ）を使用する場合は、リモート混合マニホールドを使用する必要があります。

XM プルーラルコンポーネントスプレーヤはユーザーインターフェース、エア制御、および液体コントロールを介して操作されます。

XM スプレーヤーは圧縮エア圧力を使用して運転します。危険区域用 XM モデル変種には、圧縮エア供給タービンにより駆動する本質的に安全なオルタネーターが電源として搭載されています。オルタネーターモジュールの使用圧力は 18 +/− 1 psi（12.6 +/− 10 kPa、1.26 +/− 0.07 bar）に設定される必要があります。

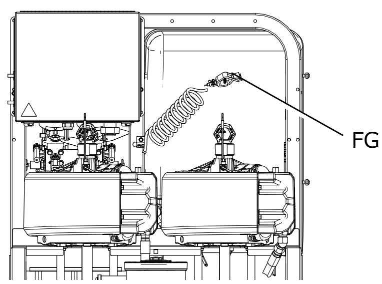
## 場所

XM スプレーヤーは、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。ご使用の特定のスプレーヤーモデル用の適切な場所を確認するには、**モデル**、（ページ 9）を参照してください。

## 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、電流を逃すことができます。

**システム**： 電気コンパートメントにある電源接地線を、XM スプレーヤー説明書の 電源の接続 に示されているように接続します（**関連の説明書**、ページ 3 を参照してください）。XM スプレーヤーの接地線クランプ（FG）をアースに接地します。




**エアおよび液体ホース**： 接地の連続性を確保するため、最長合計 152 m（500 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。接地の全抵抗が 29 メガオームを超える場合は、即座にホースを交換します。

**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に接続することによって接地します。

**溶剤のペール缶**： 地域の規制に従ってください。接地された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。接地の導通を妨げる紙や段ボールのような非導電性の表面上にペール缶を置かないでください。

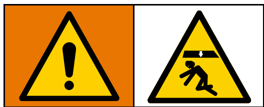
**洗浄または圧力開放時に接地の連続性を確保するためには、**接地された金属製ペール缶に向けてスプレーガン（E）の金属部分をしっかり握ってガンの引き金を引きます。

**スプレー作業の対象物**： 地域の規制に従ってください。

**液体供給容器**： 地域の規制に従ってください。

**エアコンプレッサ**： 製造元の推奨事項に従ってください。

# スプレーヤーの適切な持ち上げ



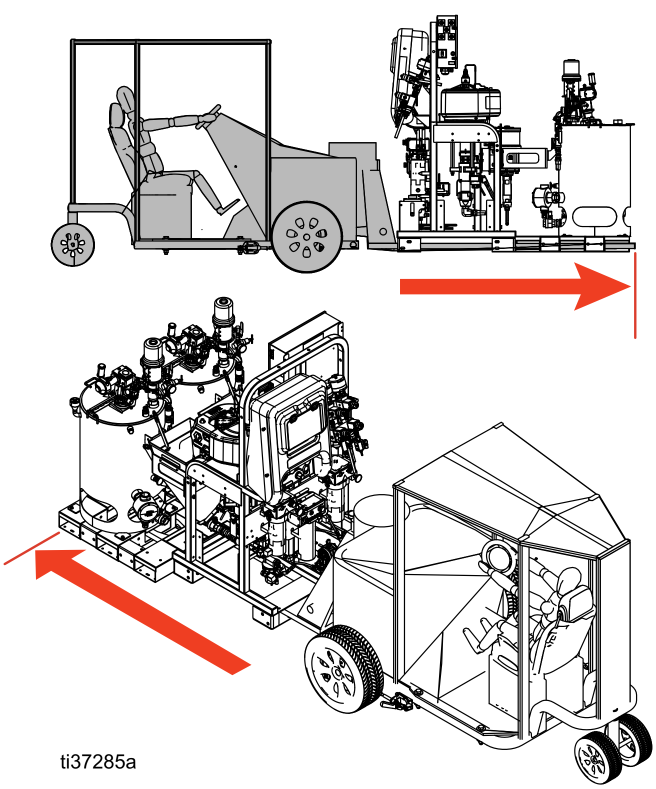
重大な人的障害または装置への損害を避けるために指示に従ってください。ホッパーが充填された状態で持ち上げないでください。

| 注 |
|---|
| 漏れを避け均等な重量分配を確実にするために、プロポーショナーを持ち上げる前にすべての液体を排出します。 |

## フォークリフトを使用して持ち上げる

電源をオフにする必要があります。スプレーヤは、フォークリフトを使用して、持ち上げたり移動したりできます。慎重にスプレーヤーを持ち上げて、均等にバランスが取れていることを確認します。

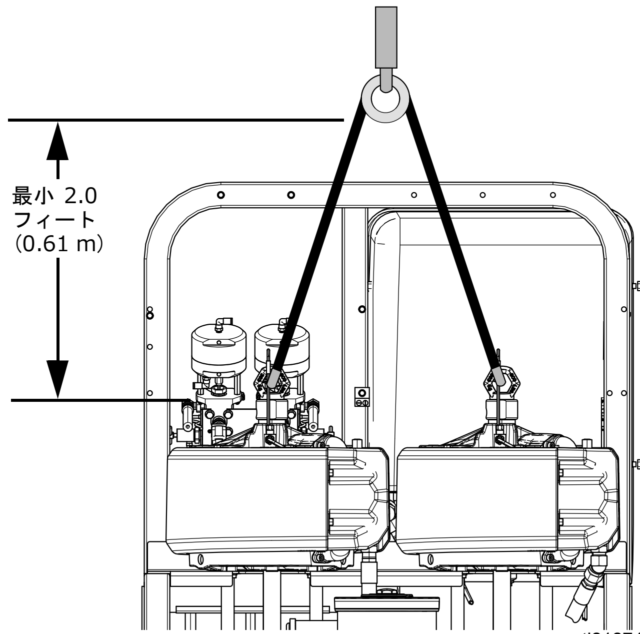
**注**： 25 ガロンホッパーが取り付けられている場合、フォークリフトのアームがユニット全体にわたるように伸びていることを確認します。フォークリフトはユニットの前面から近づけてください。



ti37285a

## ホイストを使用して吊り上げる

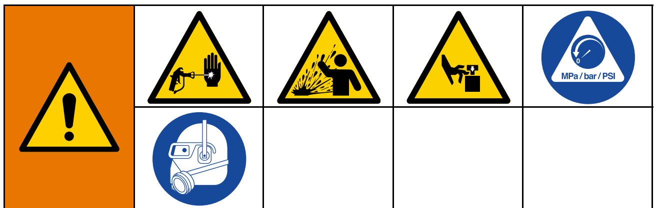
スプレーヤはホイストを使用して吊り上げて、移動することもできます。係留旋回装置を接続し、端をそれぞれのエアモーターの吊り輪に接続します。中央の吊り輪をホイストに掛けます。以下の図を参照してください。慎重にスプレーヤーを持ち上げて、均等にバランスが取れていることを確認します。ユニットに取り付けられた 25 ガロンホッパーと一緒には持ち上げないでください。




ti21274b

# 圧力開放手順

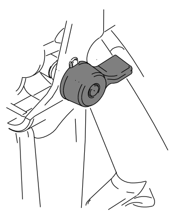

この記号が表示されている箇所では、圧力開放手順を実行してください。




本装置は、圧力が手動で開放されるまで加圧状態が続きます。皮膚の貫通などの加圧状態の液体、液体の飛散、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。

## A と B の液圧の開放

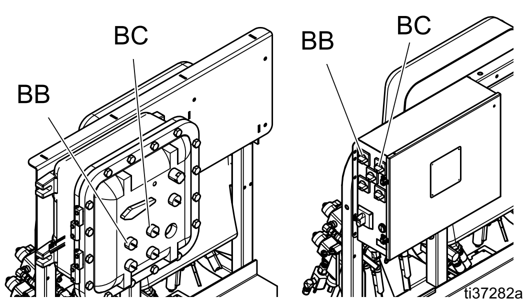
1. 引き金をロックします。



TI1949a

2.  を押します。

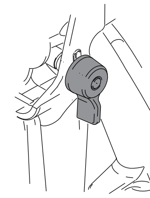
3. 液体ヒーターが使用されている場合、ジャンクションボックスにあるプライマリーヒータースイッチ（BC）を使用してヒーターをオフにします。




ti37282a

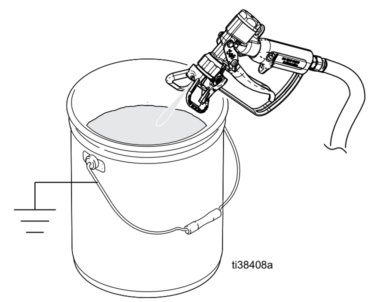
4. 供給ポンプが使用されている場合、供給ポンプのエアレギュレーターを閉じてシャットオフし、供給ポンプのエアバルブを閉じます。

5. 引き金のロックを解除します。



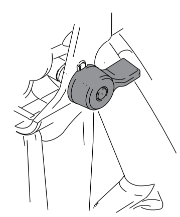
TI1950a

6. 跳ね散らし保護具が所定の位置にある、接地された金属缶にガンの金属部分をしっかりと当てます。材料ホース内の圧力を開放するためにガンをトリガーします。



ti38408a

7. 引き金をロックします。



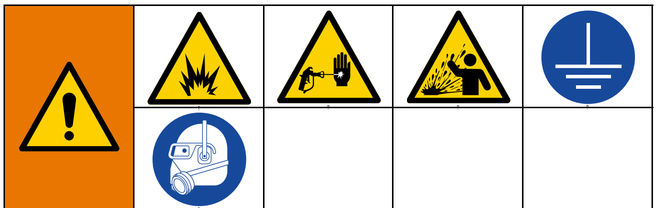
TI1949a

8. 混合マニホールドのバルブ（AH、AJ）を閉めます。

| 注 |
|---|
| 材料が液体ラインで硬化し装置の損傷の原因となることを避けるために、A と B の液体圧力を混合マニホールド経由で開放した後は常に混合ホースを洗浄します。スプレーまたは吐出の中止および装置の洗浄、点検、修理または搬送の前には、**混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄**、（18 ページ）の手順に従ってください。 |

# 洗浄

## 混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄

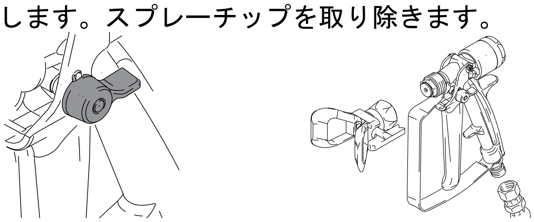


火災および爆発を避けるために、器具および廃液缶は必ず接地してください。静電スパークや飛沫による怪我を避けるため、必ずできるだけ低い圧力で洗浄してください。

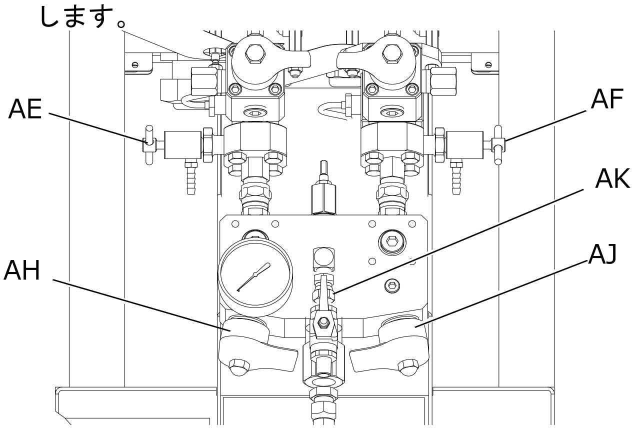
熱い溶剤は発火する可能性があります。火災と爆発を避けるために：

- 装置の洗浄は、換気の良好な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 OFF になっており、かつヒーターが冷えていることを確認して下さい。
- 液体ラインに溶剤がなくなるまでヒーターをオンにしないでください。

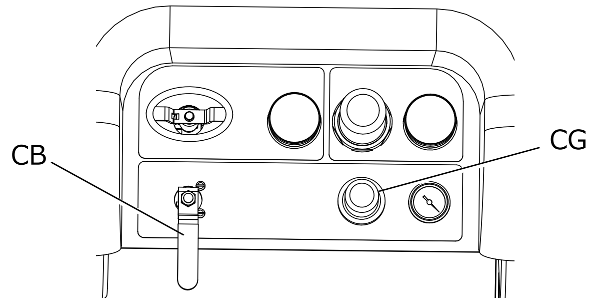
1.  を押してシステムをオフにします。**圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。引き金をロックします。スプレーチップを取り除きます。



2. サンプリングバルブ（AE、AF）と混合マニホールドバルブ（AH、AJ）が閉められていることを確認します。

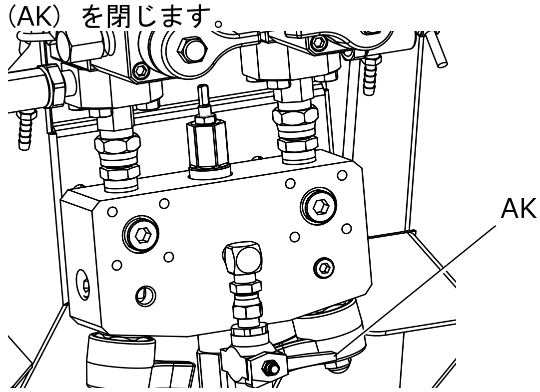



3. 混合マニホールド上の溶剤遮断バルブ（AK）を開きます。
4. 溶剤ポンプエアレギュレーター（CG）が 0 psi であることを確認してから、溶剤ポンプエア制御（CB）を開きます。溶剤ポンプエアレギュレーター（CG）を引き出し、時計回り方向にゆっくり回してエア圧を増加します。可能な限り低い圧力を使用してください。



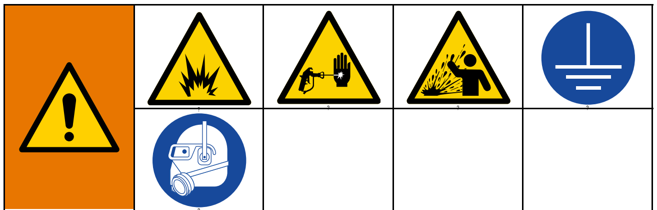

5. 引き金のロックを解除します。跳ね散らし保護具が所定の位置にある、接地された金属缶にガンの金属部分をしっかりと当てます。穴のあるペール蓋を使用してディスペンスします。ガンの前に指を出さないように注意してください。洗浄溶剤が出て来るまでガンの引き金を引き続けます。

6. 溶剤ポンプエアバルブ（CB）を閉じます。
7. 接地された金属製ペール缶に向けてガンの金属部分をしっかり持ち、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（AK）を閉じます。




8. 引き金をロックします。
9. スプレーチップを解体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。

## ホッパーの洗浄

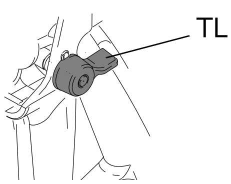


火災および爆発を避けるために、器具および廃液缶は必ず接地してください。静電スパークや飛沫による怪我を避けるため、必ずできるだけ低い圧力で洗浄してください。

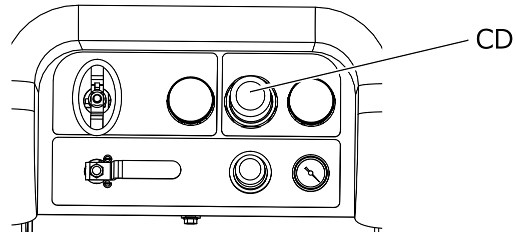
熱い溶剤は発火する可能性があります。火災と爆発を避けるために：

- 装置の洗浄は、換気の良好な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 OFF になっており、かつヒーターが冷えていることを確認して下さい。
- 液体ラインに溶剤がなくなるまでヒーターをオンにしないでください。

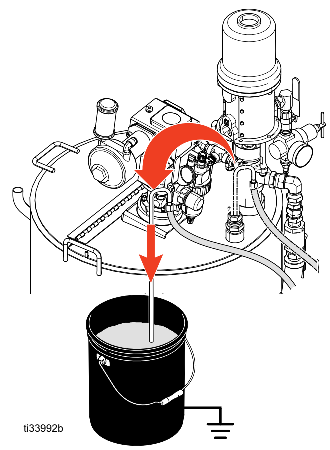
1. 液体ヒーターが使用されている場合、ジャンクションボックスにあるホッパーヒータースイッチ（BD）を使用してヒーターをオフにします。すべてが冷えてから洗浄します。
2. **混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄** 手順、ページ 18 に従います。
3. 引き金ロックを掛けます（TL）。



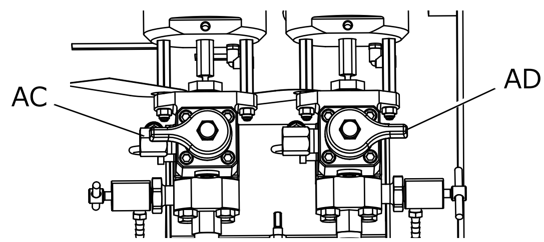

4. モーターエア圧力レギュレーター（CB）を十分に反時計回り方向に回して停止させせます。



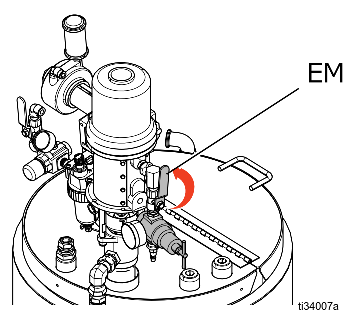

5. 再循環ライン（U）を移動して接地した液体容器を分離します。




6. 再循環バルブ（AC、AD）を開きます。

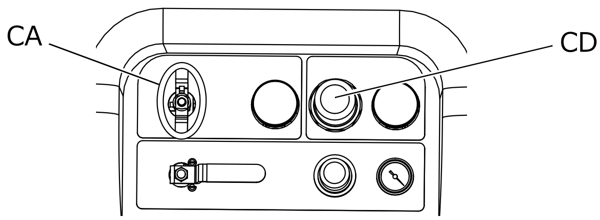



7. 供給ポンプエアバルブ（EM）を開いて材料をホッパーの外にポンプし始めます。供給ポンプは失速する場合があります。

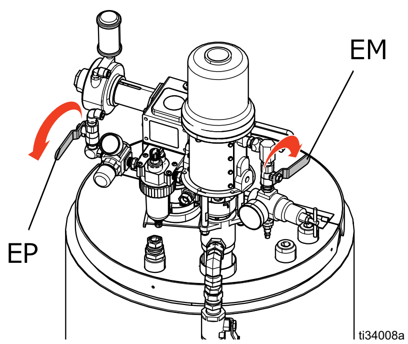


8.  を押してスクロールし、再循環するポンプを選択します。、、または。

9. メインエア遮断バルブ（CA）をオンにします。システムエアレギュレータ（CD）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。

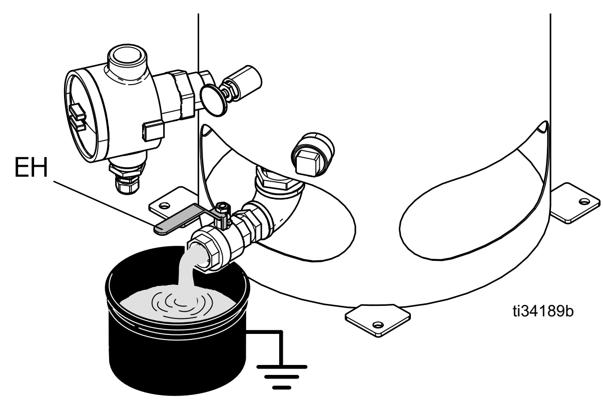



10. 供給ポンプが乾燥するまで運転します。供給ポンプエアバルブ（EM）およびアジテーターエアバルブ（EP）をオフにします。

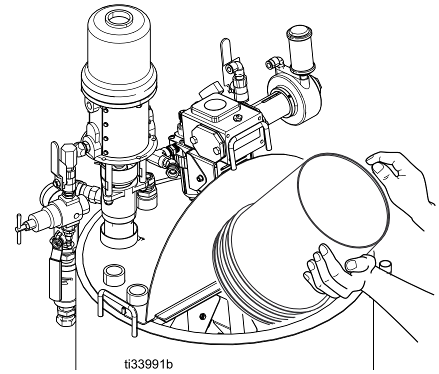



11. システムの材料が空になるまで主高圧液体ポンプを運転し、 を押します。

12. 小型ペール缶をホッパーの下に置き、材料ドレン（EH）を開いてスプレー材料を完全にドレンします。

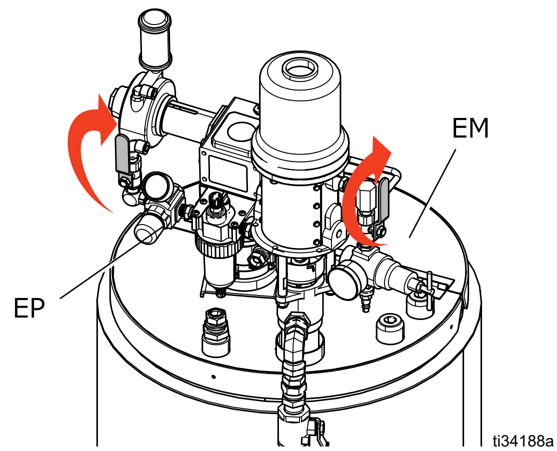


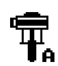
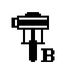

13. 材料ドレン（EH）を閉じてホッパーに溶剤を充填します。




14. 循環ライン（U）をそれぞれのホッパーに戻します。

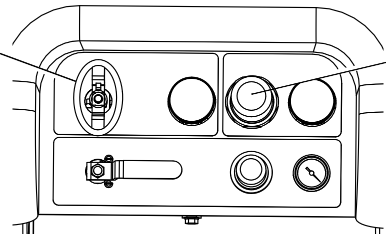
15. アジテーターエアバルブ（EP）および供給ポンプエアバルブ（EM）を開きします。



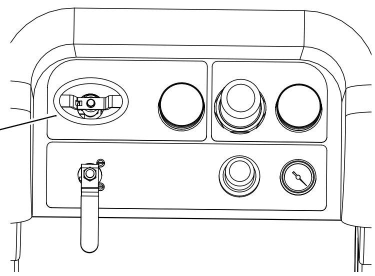

16.  を押してスクロールし、再循環するポンプを選択します。、、または。

17. メインエア遮断バルブ（CA）をオンにします。システムエアレギュレータ（CD）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。2 ～ 3 分間循環します。

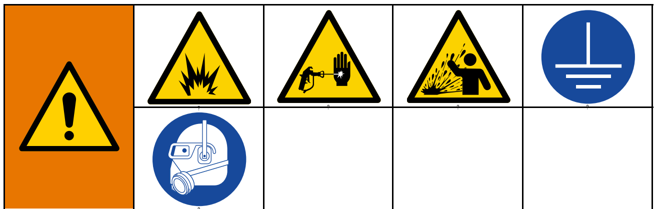
18. 循環ラインを廃液容器に移動するか、または材料ドレン（EH）を使用して材料を排出します。




19. 手順 13-18 を繰り返します。フラッシング溶剤が綺麗になるまで取り替えます。
20. メインエア遮断バルブ（CA）をオフにします。



# システム全体を空にして洗浄する（新しいスプレーヤまたは作業の終了時）



火災および爆発を避けるために、器具および廃液缶は必ず接地してください。静電スパークや飛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、換気の良好な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 OFF になっており、かつヒーターが冷えていることを確認して下さい。
- 液体ラインに溶剤がなくなるまでヒーターをオンにしないでください。

**注：**

- システムにヒーターおよび加熱ホースが含まれる場合、洗浄前にオフにして冷却させます。**液体ラインに溶剤がなくなるまでヒーターをオンにしないでください。**
- 洗浄時には液の飛散を避けるため最低圧力を使用してください。
- 色を変更するか、または保管のためにシャットダウンする前には、高流量で、かつ通常よりも長時間洗浄してください。
- 混合マニホールドだけを洗浄するには、**混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄** 手順、ページ 18 に従います。

## ガイドライン

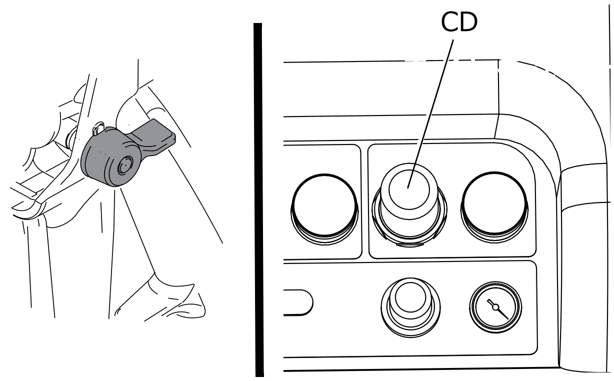
コーティング材料が 10W オイルによって汚染される場合、新しいシステムを洗浄します。

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。洗浄によって、材料がホッパーとポンプインレットの間のラインを詰まらせるのを防止するのに役立ちます。

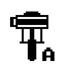
- スプレーヤーが使用されない期間が 1 週間を超える場合
- 使用されている材料が堆積する場合
- 攪拌を必要とするチキソトロピック樹脂を使用する場合

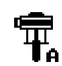
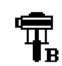
## 手順

1. **圧力開放手順**、ページ 17、および **混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄**、ページ 18 に従います。引き金をロックします。メインポンプエアレギュレータ（CD）を十分に反時計回り方向に回して停止します。



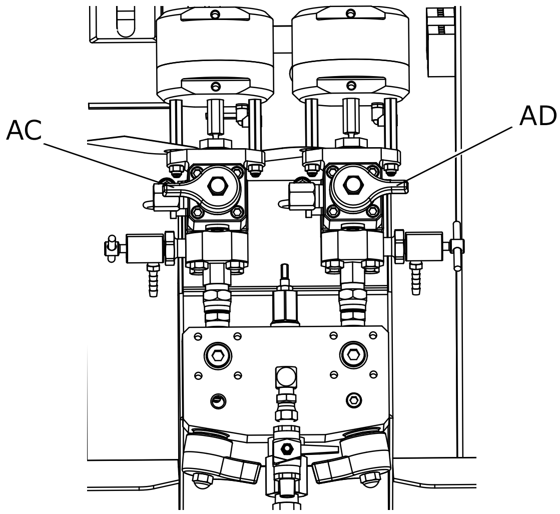

**注**：コーティング材料を洗浄する時、ポンプ液体フィルタが取り付けられている場合、これを取り外し、溶剤に浸して洗浄時間を低減します。新しいシステムを洗浄する場合は、フィルターを残したままにして下さい。手順２に進んで下さい。

2. 循環戻りラインを移動して液体容器と分離させ、ポンプで残りの液体をシステムから外に出します。
3. メインポンプ エアレギュレータ（CD）の圧力を 21 kPa（2.1 bar、30 psi）に増加させます。
4.  を選択します。 を押します。

ポンプを独立して運転するには、 または  に設定します。清浄にする必要に応じて  と を押します。

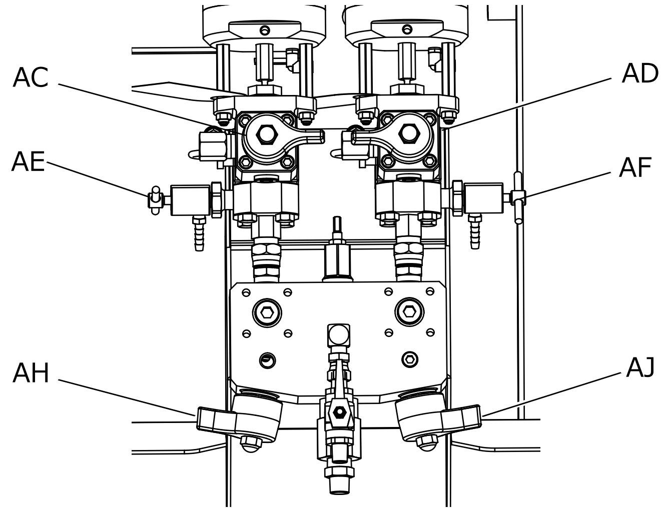
**注**：スプレーヤが静圧で起動しない場合、69 kPa（0.7 bar、10 psi）刻みでエア圧を増加させます。跳ねないように、28 kPa（2.8 bar、40 psi）を超えないようにします。

5. 循環バルブ（AC、AD）をそれぞれのポンプディスペンス側に対して開きます。A と B のホッパー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。




**注**：ポンプの吸い込みおよび洗浄を行う場合、キャビテーション発生またはポンプ暴走のアラームが出るのは正常です。アラームをクリア  し、必要に応じて  を再度押します。これらのアラームは、ポンプのパッキングに損傷を与える可能性のある過剰なポンプ速度を防止します。

6. ホッパーをきれいに拭いてから、溶剤をそれぞれに加えます。循環ラインを廃棄物容器に移動させます。
7. 手順 4 を繰り返し、清浄な溶剤が再循環ホースから出てくるまで各側に洗い流します。
8.  を押します。再循環ラインをホッパーに移動します。システムが十分に洗浄されるまで再循環を続けます。
9. 再循環バルブ（AC、AD）を閉めて、混合マニホールドバルブ（AH、AJ）を開きます。新鮮な溶剤を混合マニホールドバルブを通して、ガンで外にディスペンスします。

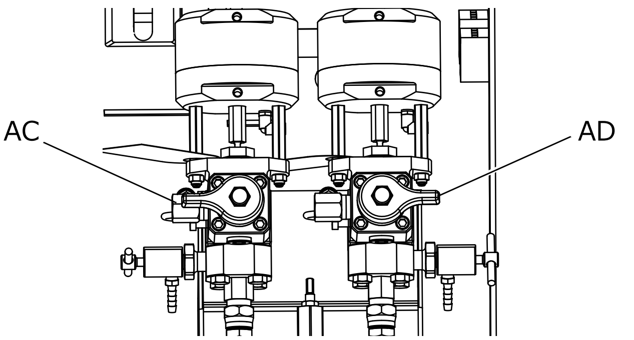



10. 混合マニホールドのバルブ（AH、AJ）を閉めます。
11. サンプリングバルブ（AE、AF）をゆっくり開き、清浄になるまで溶剤で洗い流します。サンプリングバルブを閉めます。 を押します。
12. **液体ポンプロッドのパーク** 手順、ページ 24 に従います。
13. ポンプ液体フィルタが付いている場合、これを取り出して、溶剤に浸します。フィルタキャップを清浄にして元に戻します。フィルタの O リングを清掃して、乾燥させるために外に放置します。O リングを溶剤の中に入れたままにしないでください。
14. メインエアバルブ（E）を閉めます。

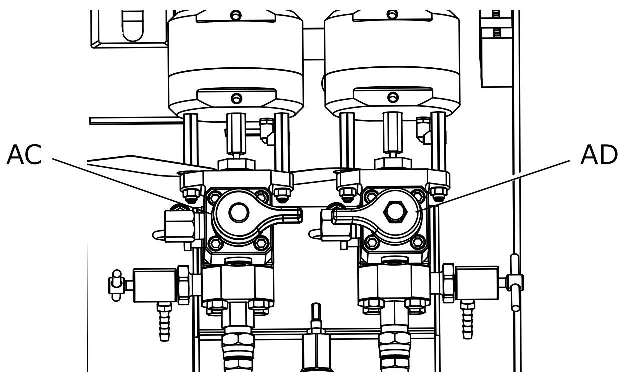
**注**：A と B ポンプの締め付けナットを TSL で満たします。また、スケールの蓄積を防止するために、必ず溶剤かオイルのような何らかの液体を、システム内に残します。この蓄積は後にはげ落ちる可能性があります。水は使用しないで下さい。

# 液体ポンプロッドのパーク

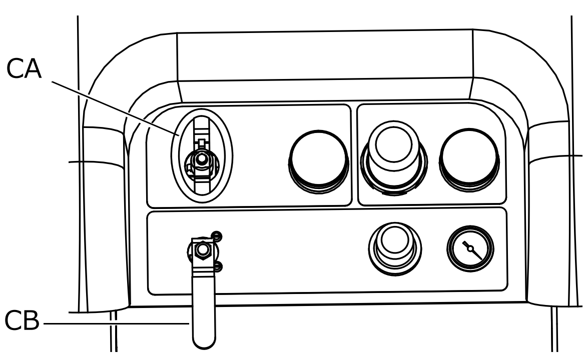
1. 圧力を下げる。**圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2.  を押します。
3. 再循環バルブ（AC、AD）を反時計回りの方向に回して開きます。各ポンプは、行程が最下端に達するまで再循環の中を通り、それから停止します。




4. 各青ポンプ LED がオフになったとき、対応する循環バルブを閉めます。



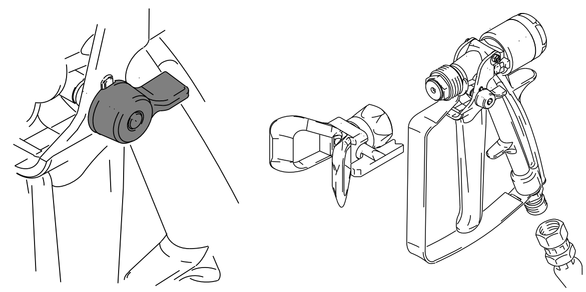

5. メインポンプのエアバルブ（CA）を遮断して、システム全体へのエア供給を停止します。




# システム全体のシャットダウン

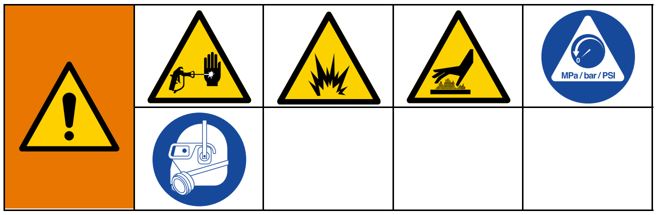
機器の修理またはシャットダウンの前にこの手順に従います。

1. **混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄** 手順、ページ 18 に従います。
2. 引き金ロックを掛け、エアレギュレーターをオフにしてメインエア遮断バルブを閉めます。スプレーチップを取り除きます。



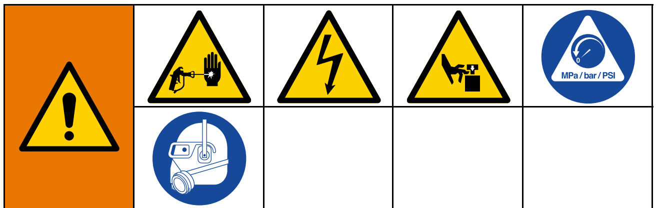
3. ユニットを 24 時間以上シャットダウンする場合:
   - **液体ポンプロッドのパーク** 手順を行います。
   - 液体アウトレットに蓋をかぶせて溶剤をラインに入ったままにします。
   - ポンプ A と B のパッキンナットをスロートシールリキッド（TSL）で満たします。
4. ユニットを 1 週間以上シャットダウンする場合は、**システム全体を空にして洗浄する（新しいスプレーヤまたは作業の終了時）** ページ 22 に従います。

# 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。**接地** 手順、ページ 15 に従います。
2. スプレーヤを清掃する区域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. 混合マニホールドを洗浄します。**混合マニホールド、ホース、およびスプレーガンの洗浄** 手順、ページ 18 に従います。
5. 圧力を下げる。**圧力開放手順**（ページ ページ 17）に従ってください。
6. スプレーヤーをシャットダウンし、すべての電源をオフにします。**液体ポンプロッドのパーク** 手順、ページ 24 に従います。
7. 清浄にするスプレー材料および表面と相性の良い溶剤に浸した布のみを使用して外側表面を清浄にします。
8. スプレーヤを使用する前に、溶剤が乾くまで待ちます。

# トラブルシューティング




リモートコントローラーにより始動された予期せぬ機器の操作による怪我を防ぐために、トラブルシューティングの前にシステムからカスタマー I ／ O ケーブルを外し手下さい。

本装置は、圧力が手動で開放されるまで加圧状態が続きます。皮膚の貫通、流体の飛散、および可動部品などの加圧状態の流体により生じる重大な怪我を避けるために、ポンピング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**、ページ 17 に従ってください。

**注**： スプレーヤーは空気圧を使用して運転します。多くの故障は、不適切なエア供給によって引き起こされます。運転中、インレット空気圧ゲージは 0.35 MPa（3.5 bar、50 psi）より下げることはできません。

**注**：エラーコードが表示されている場合は、XM スプレーヤー操作説明書を参照してください。

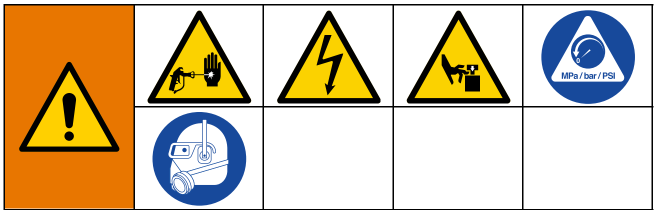
1. ポンプを点検または交換する前に、**圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. ガンを分解する前には、すべての考えられる問題と原因をチェックしてください。

| 問題 | 原因 | 解決法 |
|---|---|---|
| オルタネーター電源使用のシステムのディスプレイが表示されない。<br><br>電源がオンになっていない。 | エアバルブが開かない。 | システムへのメインエアバルブを開きます。 |
| | エア供給圧力が低過ぎる。 | 圧力を 0.21 MPa（2.1 bar、30 psi）またはそれ以上に増加させます。 |
| | エア供給フィルタが詰まっている。インレットマニホールドフィルタ（604）またはレギュレータ（344）フィルタが詰まっている。 | フィルタボールを清掃し、フィルタエレメントを交換します。ページ 29。 |
| | タービンエアレギュレーター（277）の設定が低過ぎる。 | 12.6 +/− 10 kPa（1.26 +/− 0.07 bar、18 +/− 1 psi）に調整します。 |
| | オルタネータータービンの故障。 | タービンの修理または交換を行います。ページ 36。 |
| | 電源がメインボードに接続されていない。 | メインボードへの電源接続を点検します。**詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 1）**、ページ 51 から開始を参照してください。 |
| | ディスプレイボードの不良。 | ディスプレイボードを交換します。 ページ 34。 |
| オルタネーター電源使用のシステムのディスプレイが表示されない。FCM（218）および USB（219）上に緑の光がありますが、ディスプレイモジュール（204）の背面にはありません。 | CAN ケーブル（268）に欠陥がある。または CAN ケーブルが外れている。 | ケーブルを点検し交換します。**交流発電機アセンブリ**、ページ 84 参照。 |
| | ディスプレイモジュールの故障。 | 表示モジュールを交換します。**ユーザー・インターフェース／制御ボックス**、ページ 30 参照。 |

| 問題 | 原因 | 解決法 |
|---|---|---|
| オルタネータ電源使用のシステムのディスプレイが表示されない。ディスプレイモジュール（204）の背面に緑の光がない。 | 電源がオンになっていない。断路器が「オフ」またはブレーカーを「開」。 | メイン断路器またはブレーカーをリセットします。 |
| | ディスプレイ、FCM、または USB モジュール上に緑の光がない。 | 電源の J1 上のピン 2 と 3 で 24 Vdc を確認します。**詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 1）**、ページ 51 から開始を参照してください。24 Vdc でない場合、15V747 を交換します。 |
| | CAN ケーブル（266）を通してディスプレイ電源がきていない。FCM（218）上に緑の光があるが、USB モジュール（219）上にはない。 | CAN ケーブルを点検します。必要であれば交換してください。**壁電源アセンブリ**、ページ 85 参照。 |
| | USB モジュール（219）上には緑の光がある。 | CAN ケーブル（274）を点検します。必要であれば交換してください。**壁電源アセンブリ**、ページ 85 参照。 |
| オルタネータ電源使用のシステムのディスプレイが表示されない。ディスプレイモジュール（204）の背面には緑の光がある。 | ディスプレイモジュールの故障 | 表示モジュールを交換します。**ユーザー・インターフェース／制御ボックス**、ページ 30 参照。 |
| 運転モードが選択されていて、青 LED が光っているときにポンプが動作しない。<br>点灯しません。 | ポンプへのエア圧力が低過ぎる。 | 圧力を 0.35 MPa（3.5 bar、50 psi）またはそれ以上に増加させます。 |
| | エアパイロットラインが詰まっている | パイロットラインがよじれたり、挟まれたりしていないか点検します。 |
| | ソレノイドバルブが詰まっている。 | ソレノイドを手動で作動させ、動作しない場合は、ソレノイドを交換します。ページ 30。 |
| | モーターのエアパイロットバルブが詰まっている。 | バルブを交換します。ページ 40。 |
| | 計量バルブが開かない。 | バルブの修理または交換を行います。<br>40 ページ。 |
| | エアモーターの失速。 | エアモーターマニュアルを参照してください。 |
| ポンプテストはエラーなしで完了するが、A または B コンポーネントでは、750cc 以上の液体がビーカー内にある。 | システムセットアップ画面で間違ったポンプが選択されました。 | お使いの XM スプレーヤー操作説明書の付録 A を参照してください。 |
| | エアが過剰な攪拌、循環、および加熱によって液体内に閉じ込められている。液体は圧力下で圧縮されているときに体積で計測されます。 | ポンプテストを新鮮な液体を使用して繰り返します。 |
| | | 各液体の比重が分かっている場合、サンプルの重量（750cc x 比重はグラム表示の重量に等しい）をチェックします。<br>重量が正しい場合、ビーカー内の余分な体積は空気です。 |
| バッチテストはエラーなしで完了するが、A または B コンポーネントには画面上に表示されている量より多くの液体がビーカー内にある。 | 以前のポンプテストの問題の原因を参照してください。 | 以前のポンプテストの問題の処置を参照してください。 |

| 問題 | 原因 | 解決法 |
|---|---|---|
| 始動ボタンを押してもスプレーヤーが始動しない。 | 始動スイッチまたはワイヤーハーネスの不良。 | 始動スイッチとワイヤーハーネスの電気的導通を確認します。スイッチは通常開回路です。<br>**詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 1）**、ページ 51 から開始を参照してください。 |
| | 停止スイッチまたはワイヤーハーネスの不良。 | 停止スイッチとワイヤーハーネスの電気的導通を確認します。停止スイッチは通常閉回路です。**詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 1）**、ページ 51 から開始を参照してください。 |
| 液体バルブから漏れている。 | パッキングが緩いか、または磨耗しています。 | パッキングナットを締めます。漏れが続く場合は、パッキングを交換します。 |
| 塗料が均一に硬化しない。 | 比率が正しく設定されていない。 | 比率が正しく設定されていて、それが量で設定されているかどうかを確認します。XM スプレーヤー操作説明書を参照してください。 |
| | 材料が正しく混合されていない。 | ポンプをテストします。ミキサーが清浄であることを確認し、必要に応じて洗浄します。XM スプレーヤー操作説明書を参照してください。 |
| | | ミキサーを一体化ホースの後に置きます。 |
| | 材料が、スプレーヤーに追加される前に適切に調整されていなかった。 | 材料を十分に混合します。 |
| | 十分な一体化ホースを使用していない。 | 一体化ホースをさらに追加します。 |
| | | セットアップで「高速投与」を選択します。 |
| スプレーパターンが不良。 | 液体圧力が低過ぎる。 | ポンプ圧を上げます。ただし、最高使用圧?を超えないようにしてください。 |
| | 液体温度が低過ぎる。 | 液体温度を上昇させます。 |
| | スプレーチップが汚れているか、磨耗している。 | 圧力を下げる。チップを清掃するか、または交換します。ガン説明書の説明に従ってください。 |
| | 流体 A と B のフィッターが詰まっている。 | フィルタを清掃します。ポンプの説明書を参照してください。 |
| | ミキサーホースが部分的に詰まっているか、制限され過ぎている。 | 硬化した材料が部品にあるかどうかを検査します。洗浄または交換するか、またはより大きいサイズのホースとミキサーを使用します。 |

# 修理



リモートコントローラーにより始動された予期せぬ機器の操作による怪我を防ぐために、修理の前にシステムからカスタマー I ／ O ケーブルを外し手下さい。

本装置は、圧力が手動で開放されるまで加圧状態が続きます。加圧状態の流体、流体の飛散、および可動部品から生じる皮膚の貫通などの重大な怪我を避けるには、装置の修理前に**圧力開放手順**、ページ 17 に従い、システムから電源を接続解除してください。

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スプレーヤーの搬送前に、**液体ポンプロッドのパーク**ページの、24 手順に従って下さい。

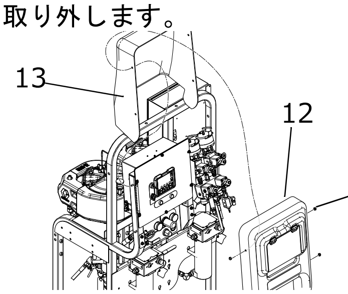
## エアフィルターエレメントの交換

システム内には二個のエアフィルターがあります。エア制御部の入口エアレギュレーターフィルターと主入口マニホールドフィルターです。フィルタは毎週点検し、必要に応じてエレメントを交換します。

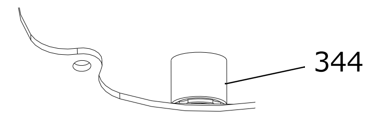
圧力がかかったエアフィルタボウルを取り外す行為は重大な人身事故を招く可能性があります。エアラインが減圧されるまでエアフィルタの整備は行わないでください。

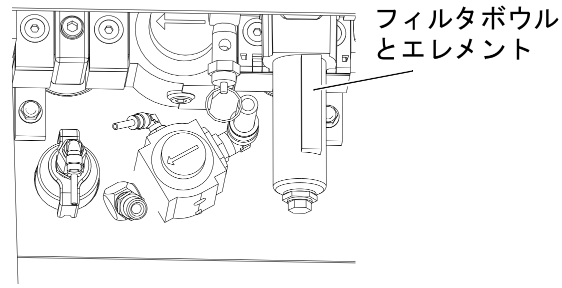
### エアレギュレーターフィルターの制御

1. エア供給ラインと装置のメインエア遮断バルブを閉じます。空気ラインを減圧させます。
2. 前部および後部のシュラウド（12、13）取り除きます。4 本のナット（14）を外してからシュラウドを取り外します。




3. インレットエアレギュレータ（344）からフィルタボウルをネジを緩めて取り外します。
4. エレメントを取り外して、交換します。

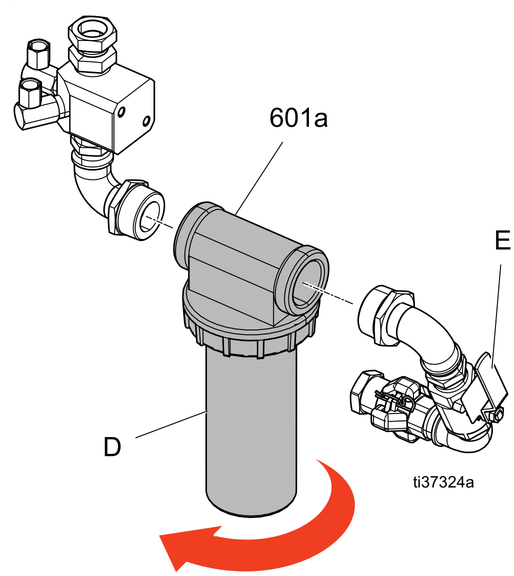



5. フィルタボウルをしっかりとネジ止めします。

### メインエアインレットとマニホールドフィルター

1. エア供給ラインのエア遮断バルブと、装置のメインエアバルブを閉じます（E）。空気ラインを減圧させます。
2. フィルタボウル（D）をメインエアバルブ（E）から取り外します。
3. フィルタエレメント（601a）を取り除いて、交換します。**エアインレットマニホールド（26C689）部品**、ページ 88 を参照してください。



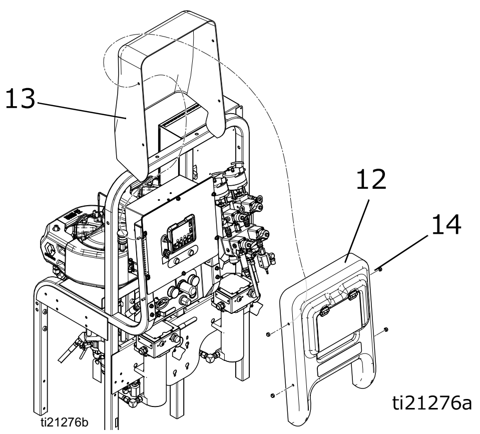

4. フィルタボウルを再組み立てします。
5. 4 個のナット（14）を使用して、前部と後部のシュラウド（12、13）を交換します。

# ユーザーインターフェース / 制御ボックス

**注**： このセクションは、壁電源制御ボックスのオプションと本質的に安全な空気電源コントロールボックスオプションに含まれるすべてのコンポーネントをカバーします。

## シュラウドの取り外し

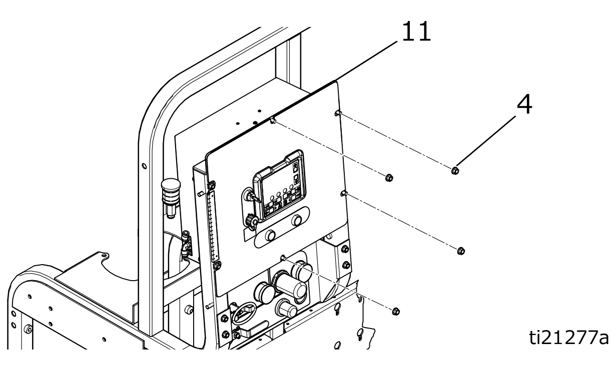
1. エア供給ラインとシステムのメインエア遮断バルブを閉じます。
2. 制御ボックスをカバーしているシュラウド（12、13）を取り外します。まず、4 本のナット（14）および前部のシュラウド（12）を取り外します。




## ソレノイドモジュールの交換

この手順に従って 1 つのソレノイドを交換します

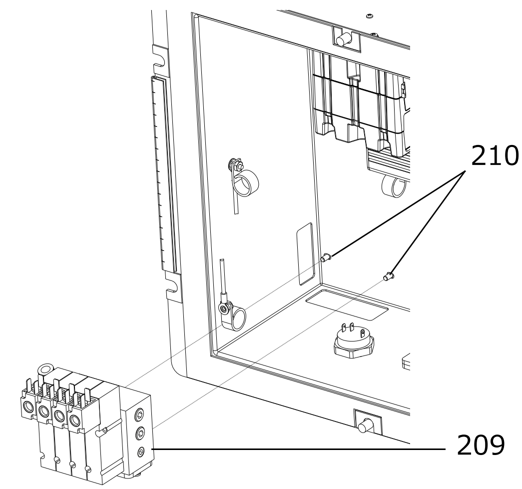
1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外します。パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。




4. ソレノイドからソレノイドケーブルコネクタ（242）の接続を外します。
5. ソレノイドマニホールドブロック（209）からエアチュービングを外します。

**注**： ご使用のスプレーヤーが本質的に安全なモデルの場合、ソレノイドモジュールからオルタネータエアレギュレータを取り外しが必要になります。取り外し指示は**オルタネーターレギュレーターの交換**、ページ 37 を参照してください。

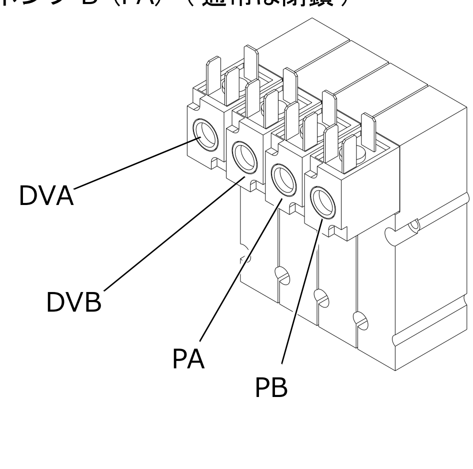
6. 2 本のネジ（210）を外します。




7. ソレノイド（209）を取り外し、交換します。
8. ネジ（210）とソレノイドケーブルコネクタ（242）を再組み立てします。

**注**： 左から順にソレノイドの機能は以下の通りです。

- 投与バルブ A (DVA)（ 通常開放 ）
- 投与バルブ B (DVB)（ 通常開放 ）
- ポンプ A (PA)（ 通常は閉鎖 ）
- ポンプ B (PA)（ 通常は閉鎖 ）



## USB モジュールソフトウェアのアップデート

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. ページ 33 に表示されているソフトウェアトークン（206）を使用します。指示については、Graco Control Architecture™ モジュールプログラミングの説明書を参照してください。

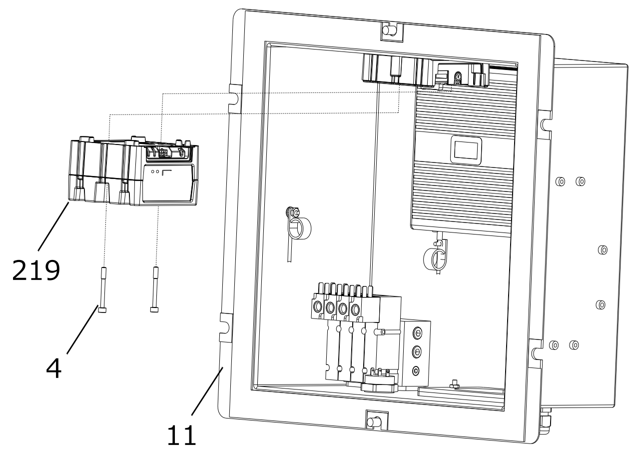
**注**：1 つか 2 つのモジュールしか交換しない場合でも、システム内のすべてのモジュールをトークンのソフトウェアバージョンにアップグレードします。異なるソフトウェアバージョンだと互換性がない場合があります。

すべてのデータは、工場のデフォルト設定にリセットされる可能性があります。アップグレード後の復元を容易にするために、アップグレード前にすべての設定およびユーザーの選択を記録してください。

各システムの最新ソフトウェアバージョンは、www.graco.com の技術支援にあります。

## USB モジュールの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. USB モジュール（219）から CAN ケーブルと USB ケーブルを外します。
5. USB モジュールから取り付けネジを取り外し、ベースからモジュールを取り外します。




6. 逆の順序で手順に従い、新しい USB モジュールを取り付けます。
7. ソフトウェアをロードします。**USB モジュールソフトウェアのアップデート** を参照してください。

## 液体コントロールモジュール（FCM）ソフトウェア

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. ソフトウェアトークンを使用して下さい（206）。
   指示については、Graco Control Architecture™ モジュールプログラミングの説明書を参照してください。

**注**：1 つか 2 つのモジュールしか交換しない場合でも、システム内のすべてのモジュールをトークンのソフトウェアバージョンにアップグレードします。異なるソフトウェアバージョンだと互換性がない場合があります。

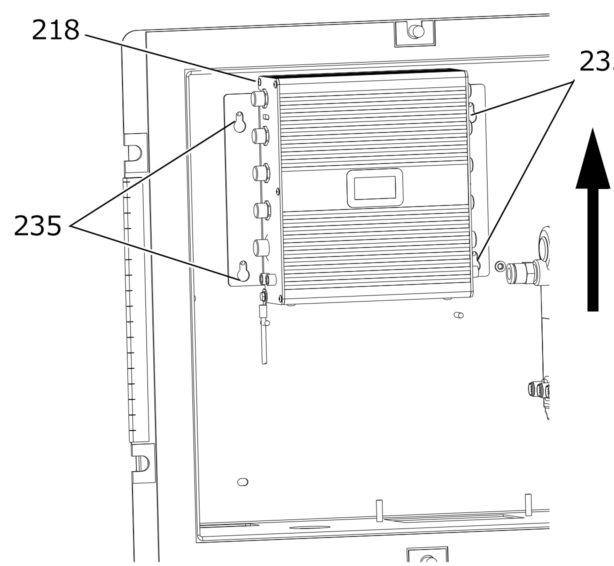
すべてのデータは、工場のデフォルト設定にリセットされる可能性があります。アップグレード後の復元を容易にするために、アップグレード前にすべての設定およびユーザーの選択を記録してください。

各システムの最新ソフトウェアバージョンは、www.graco.com の技術支援にあります。

## 液体コントロールモジュール（FCM）の交換

**注**：USB モジュールは、FCM 交換前に取り外す必要はありません。

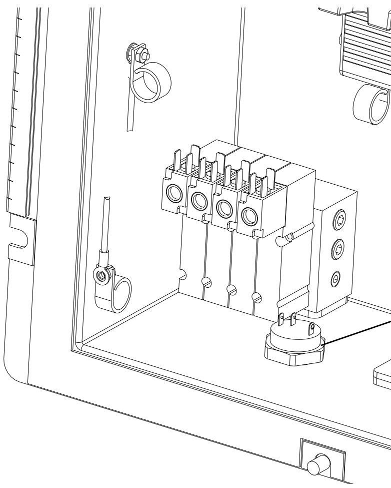
1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. すべてのケーブルを FCM（218）から外します。ケーブルの位置に注意してください。
5. 4 本の取り付けネジ（235）を緩めます。




6. FCM を上方に滑らせて、キーホールスロットから出します。
7. 逆の順序で手順に従い、新しい FCM を取り付けます。
8. ソフトウェアをロードします。**液体コントロールモジュール（FCM）ソフトウェア を参照してください。**
9. ほとんどのシステム構成は FCM に保存されています。ディスプレイを使用して、構成を古い FCM の値に変更します。指示については、XM プルーラルコンポーネント取扱説明書を参照してください。

## アラームの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. アラーム（217）からアラームワイヤーを外します。
5. アラーム（217）を取り外し、交換します。




6. 新しいアラームをねじ込みます。アラームワイヤーを再接続します。**部品**、ページ 59 を参照してください。
7. エア制御前部シュラウド（12）を再組み立てします。

## ディスプレイ

### ソフトウェアのアップグレード

爆発性ガス雰囲気が存在する可能性があるときは、ソフトウェアをアップグレードしないでください。

| 注 |
|---|
| 回路基板の損傷を避けるために、接地ストラップを着用します。 |

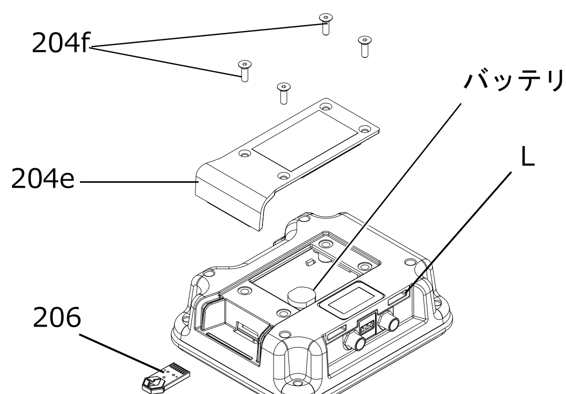
ソフトウェアトークンを使用して下さい（206）。指示については、Graco Control Architecture™ モジュールプログラミングの説明書を参照してください。

**注**：1 つか 2 つのモジュールしか交換しない場合でも、システム内のすべてのモジュールをトークンのソフトウェアバージョンにアップグレードします。異なるソフトウェアバージョンだと互換性がない場合があります。

すべてのデータは、工場のデフォルト設定にリセットされる可能性があります。アップグレード後の復元を容易にするために、アップグレード前にすべての設定およびユーザーの選択を記録してください。

各システムの最新ソフトウェアバージョンは、www.graco.com の技術支援にあります。

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. 4 本のネジ（204f）を外してからアクセスカバー（204e）を取り外します。

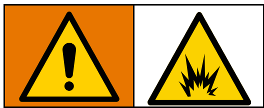



5. スロットの中に、トークン（206）をしっかりと差し込んで、押し込みます。

**注**： トークンには推奨の方向はありません。

6. 電源をオンにします。
7. 赤いインジケータの光（L）が、新しいソフトウェアが完全にロードされるまで点滅します。
8. 電源をオフにします。
9. トークン（206）を取り外します。
10. アクセスカバー（204e）およびネジ（204f）を再組み立てします。

## ディスプレイバッテリーの交換

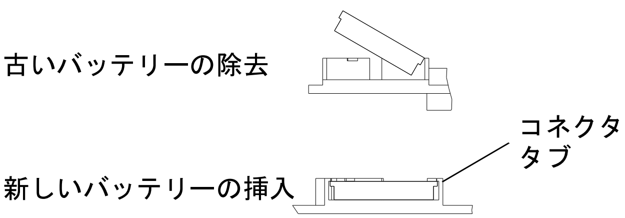


爆発性ガス雰囲気が存在する可能性があるときは、バッテリーを交換しないでください。

**注**

回路基板の損傷を避けるために、接地ストラップを着用します。

1. **ソフトウェアのアップグレード** セクション、ページ 33 のステップ 1-4 を行います。
2. マイナスドライバーを使用して古いバッテリーを引き出します。




3. 新しいバッテリーと交換します。バッテリーのもう片方の端を所定の場所にピタリと収める前に、バッテリーがコネクタタブの下にうまく納まることを確認します。

   **注**： 交換には、Panasonic CR2032 バッテリーのみを使用します。

4. アクセスカバー（204e）およびネジ（204f）を再組み立てします。

## ディスプレイの交換

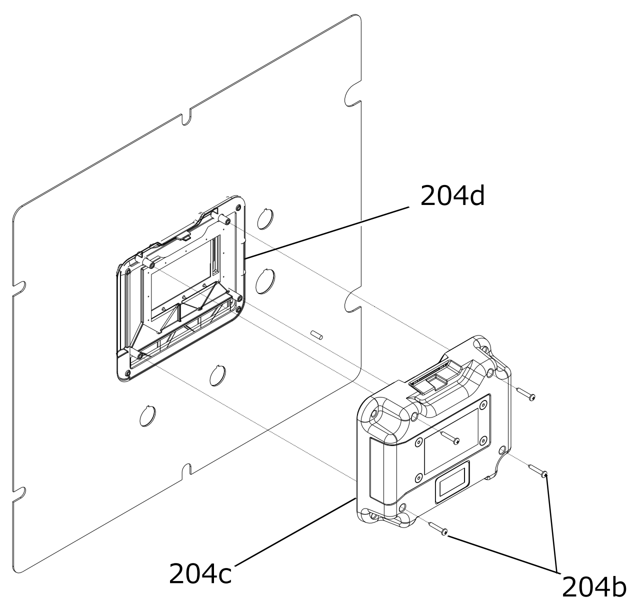
**注**： 交換には、キット 257484 を注文します。

**注**

回路基板の損傷を避けるために、接地ストラップを着用します。

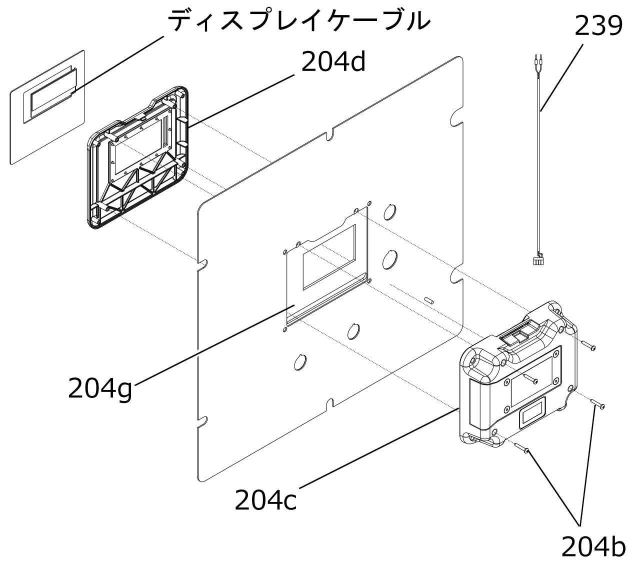
1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. 電源を切断します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. ディスプレイモジュールから CAN ケーブルの接続を外します。
5. 4 本のネジ（204b）を、前面ディスプレイパネル（204d）を所定の場所に保持しながら、背面ディスプレイパネル（204c）から取り外します。

   **注**： 取り外し手順を容易にするために、クリアテープを使用して前部ディスプレイパネル（204d）を所定の場所に保持します。




6. 後部ディスプレイパネル（204c）を取り外し、ディスプレイケーブルとキースイッチケーブル（239）を回路基板から外します。

7. 前部ディスプレイパネル（204d）とガスケット（204g）を取り外します。




8. 古いディスプレイアセンブリを破棄します。
9. 制御ボックス（11）の前面パネル上に新しい前部ディスプレイパネル（204d）とガスケット（204g）を取り付けます。

   **注**： 取り付け過程を容易にするために、クリアテープを使用して前部ディスプレイパネルを所定の場所に保持します。

10. ディスプレイケーブルとキースイッチケーブルを新しい回路基板に慎重に接続します。
11. 新しい後部ディスプレイパネル（204c）を取り付けて、4 本のネジ（204b）で固定します。キースイッチケーブルが、ディスプレイモジュールの上端に空いた穴から突き出ることを確認します。
12. アクセスカバーとネジを取り付けます。アクセスカバーに警告ラベルを貼り付けます。
13. ディスプレイモジュールに CAN ケーブルを再接続します。
14. 電源を再接続します。
15. ソフトウェアをロードします。**ソフトウェアのアップグレード**、33 を参照してください。
16. 覆いを交換します。
17. 古いディスプレイで設定された通りにシステム設定を行います。操作の手順については、お手持ちの XM スプレーヤー取扱説明書を参照してください。

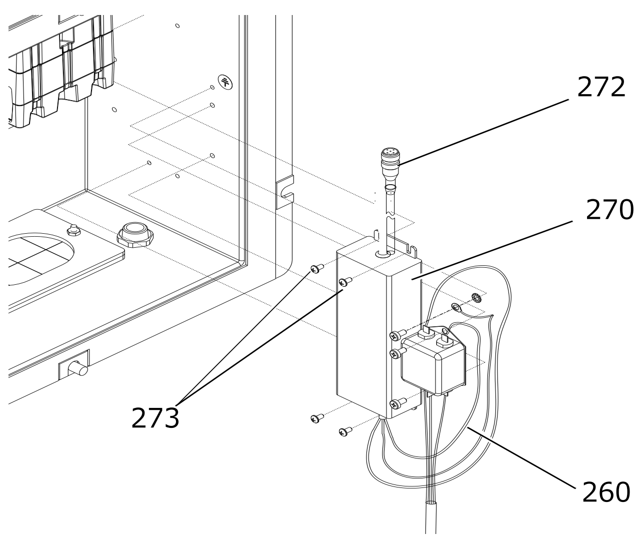
### 前面パネルの交換

指示については、**ディスプレイの交換**、ページ 34 を参照してください

## 壁電源コントロールコンポーネント

### 電源モジュールの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. メイン電源の接続を外します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. 電源モジュールと接地線（260）への受電ケーブル接続を制御ボックスから外します。
5. 電源ケーブル（272）を FCM（218）から外します。**液体コントロールアセンブリ** ページ 40 を参照してください。
6. 電源モジュール（270）ブラケットを所定の場所に保持する 4 本のネジ（273）を抜きます。



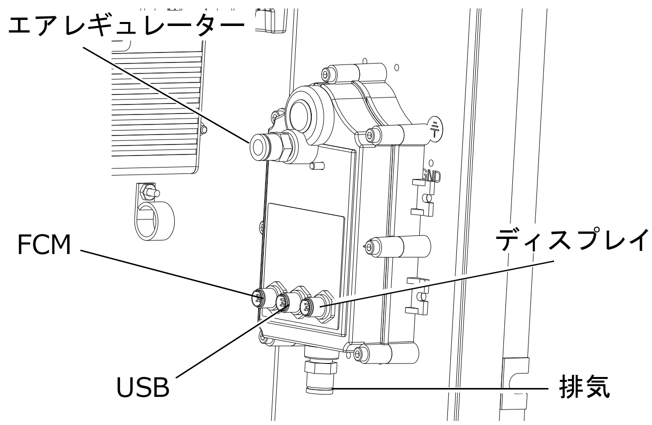

7. 電源モジュール（270）の取り外して交換します。
8. 逆の順序で手順に従い、新しい電源モジュールを取り付けます。

## オルタネーター電源制御コンポーネント

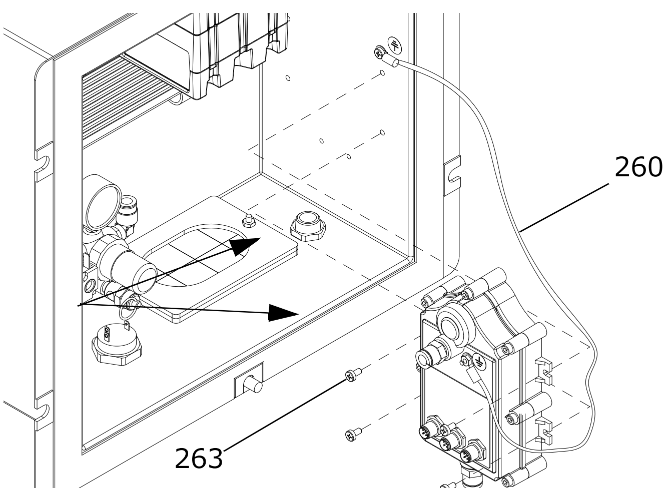
### オルタネーターモジュールの修理

オルタネーター修理キット 257147 は、タービンベアリングの交換に使用できます。

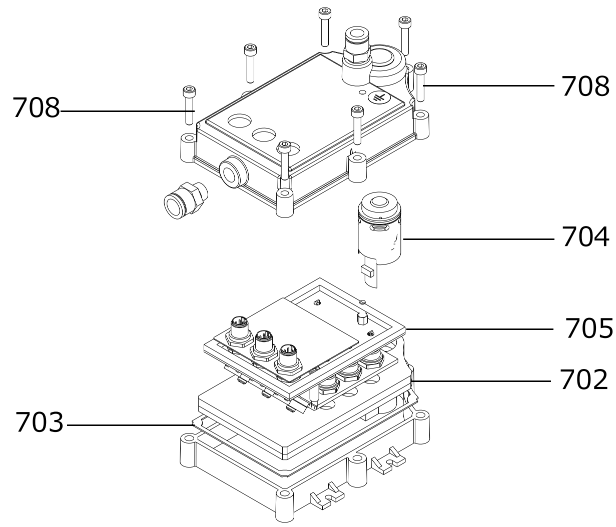
1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**を参照してください。
2. メイン電源の接続を外します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. 出力電源ケーブル接続をオルタネーターモジュールから外し、接地線を制御ボックスから外します。
5. 電源ケーブルを FCM、USB、およびディスプレイから外します。




6. エアレギュレーターの排気エアラインを外します。
7. 土台から 4 本のネジ（263）を外し、制御ボックスからオルタネーターを取り外します。




8. 7 本のネジ（708）を抜いて、オルタネーターハウジングを分離させます。
9. 必要に応じてタービン（704）を交換します。タービンの O リングを軽く潤滑して、オルタネーターのハウジングの再組み立てを簡単にします。



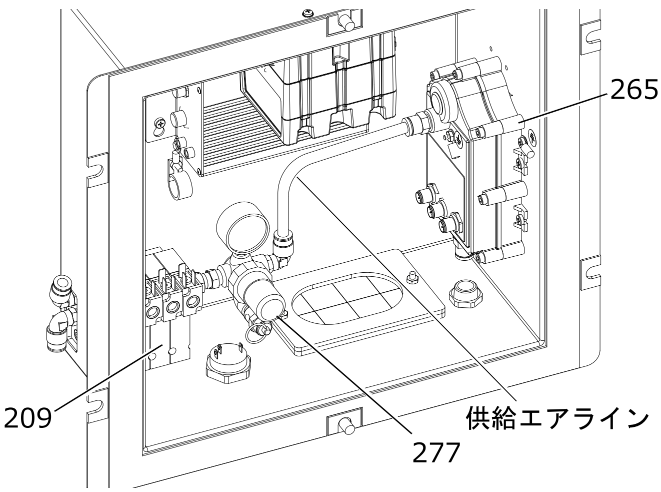

10. 破損している場合は、ガスケット（702）および回路基板アセンブリ（705）、またはどちらか一方を交換します。
11. 逆の順序で手順に従い、オルタネーターレギュレーターアセンブリを再び組み立てて、電源ケーブルとエアラインを再接続します。**部品**、ページ 59 を参照してください。

**注**： 回路基板アセンブリ（705）を再接続するときに、フレキシブル回路基板へのねじれの発生を避けてください。

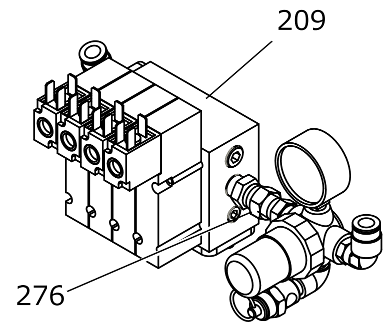
12. 機器を起動させます。アラーム情報画面の制御電圧を確認してください。電圧は 10-14 Vdc の間である必要があります。

**オルタネーターレギュレーターの交換**

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
2. メイン電源の接続を外します。
3. 4 個のナット（4）を外し、パネルの左側の 2 個のナットは残します。制御ボックス（11）の前面パネルを開けます。
4. 供給エアラインをオルタネーターアセンブリ（265）から外します。




5. エアレギュレータースイベル金具（276）を緩めてソレノイドモジュール（209）から取り外します。




6. オルタネーターレギュレーター部品を必要に応じて修理または交換します。修理部品については**オルタネーターアセンブリ**、ページ 84 を参照してください。エアレギュレータースイベル金具（276）を交換。
7. レギュレーターを 12.6 +/- 10 kPa (1.26 +/- 0.07 bar、18 +/- 1 psi) に設定します。
8. 機器を起動させます。アラーム情報画面の制御電圧を確認してください。電圧は 10-14 Vdc の間である必要があります。

# エア制御

## エア制御アセンブリの取り外し

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
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. 4 個のナット（7）をエア制御ブラケット（319）から取り外します。**XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー共通部品**、ページ 74 を参照してください。
4. アセンブリを引き出します。
5. 逆の順序で手順に従い、エア制御アセンブリを再取り付けします。

## 溶剤ポンプボールバルブの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
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. 4 個のナット（7）をエア制御ブラケット（301）から取り外します。
4. アセンブリを引き出します。
5. 2 本のねじ（329）をエア制御ブラケット（301）の前部から取り外します。
6. ボールバルブ アセンブリ（328）につながるエアライン（333）を外します。
7. 新しいボールバルブアセンブリと交換します。**エア制御モジュール（26C688）部品**、ページ 86。
8. 逆の順序に手順に従い、再度組み立てます。

## 溶剤エアレギュレーターの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
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. 4 個のナット（7）をエア制御ブラケット（301）から取り外します。
4. アセンブリを引き出します。
5. レギュレーターナット（331）を取り外して、レギュレーター（325）につながっているエアライン（332、333）を外します。
6. レギュレーターアセンブリを取り外して、新しいものと交換します。**エア制御モジュール（26C688）部品**、ページ 86。
7. 逆の順序に手順に従い、再度組み立てます。

## システムエアレギュレーターの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
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. 4 個のナット（7）をエア制御ブラケット（301）から取り外します。
4. アセンブリを引き出します。
5. レギュレータナット（326）を取り外してシステムエアラインを外します。
6. ボールバルブ（337）の T ハンドルを取り外します。
7. 4 個のナット（320）をエア制御の背面から取り外してエア制御アセンブリを取り外します。
8. レギュレーターアセンブリ（345）をマニホールド（303、305）から取り外して交換します。**エア制御モジュール（26C688）部品**、ページ 86。
9. 逆の順序に手順に従い、再度組み立てます。

## ソレノイドインレットエアレギュレーターの交換

1. シュラウドを取り外します。**シュラウドの取り外し**、ページ 30 を参照してください。
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. 4 個のナット（7）をエア制御ブラケット（301）から取り外します。
4. アセンブリを引き出します。
5. エアラインを外します。
6. ボールバルブ（337）の T ハンドルを取り外します。
7. 4 個のナット（320）をエア制御の背面から取り外してエア制御アセンブリを取り外します。
8. レギュレーターアセンブリ（309）をスイベルユニオンから取り外して、新品と交換します。**エア制御モジュール（26C688）部品**、ページ 86。
9. 逆の順序に手順に従い、再度組み立てます。
10. 新しいエア圧力レギュレーターを 0.55-0.58 MPa（5.5-5.8 bar、80-85 psi）に設定します。

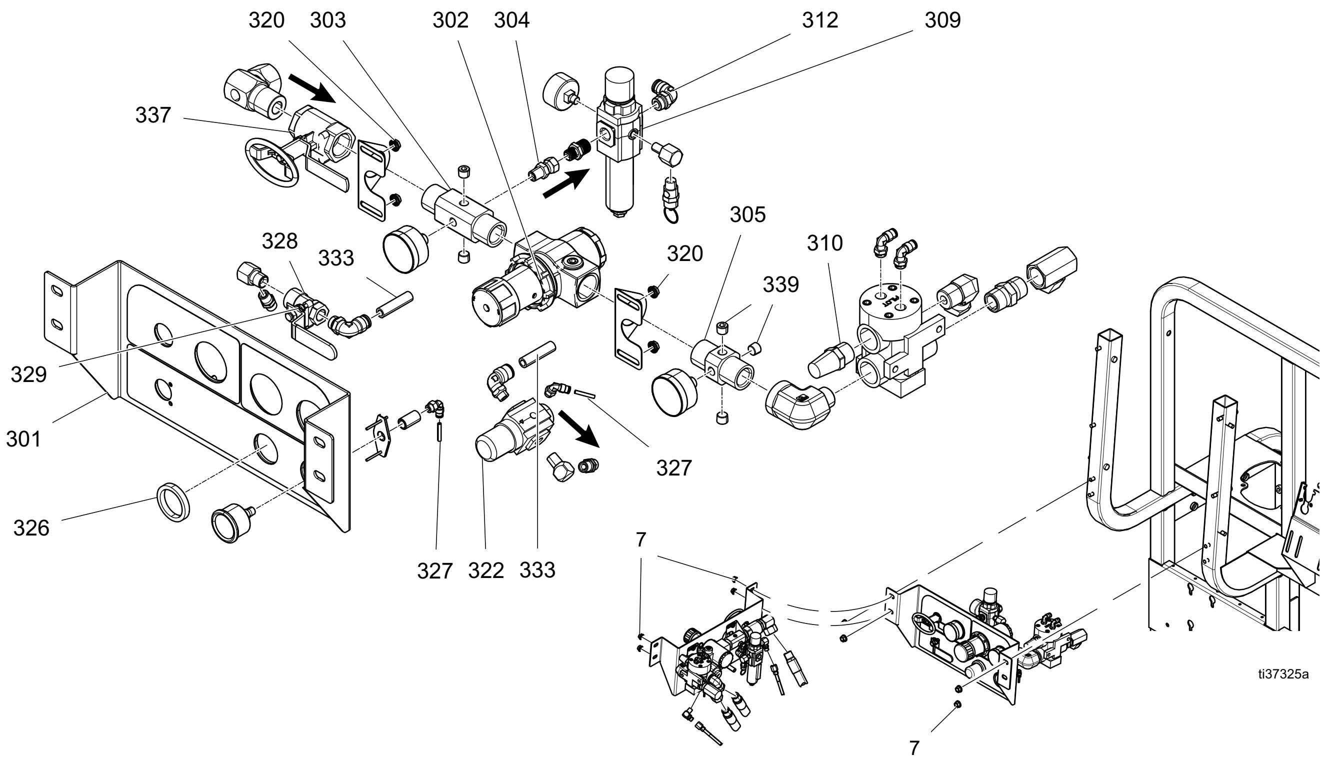
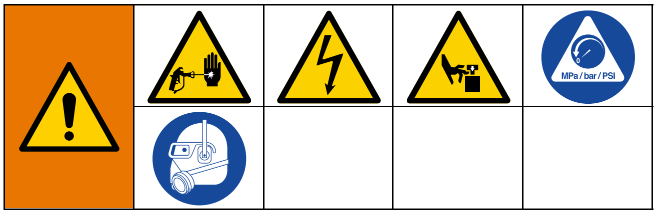

320
303
302
304
312
309
337
305
328
333
320
310
339
329
301
327
326
327
322
333
7
ti37325a
7

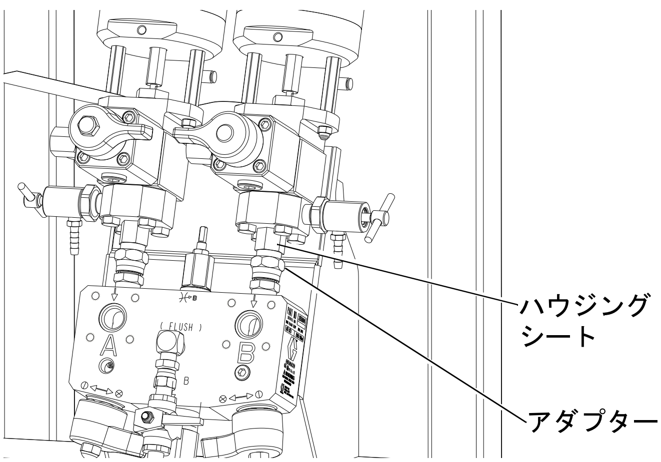
**図 1 エア制御**

# 液体コントロールアセンブリ

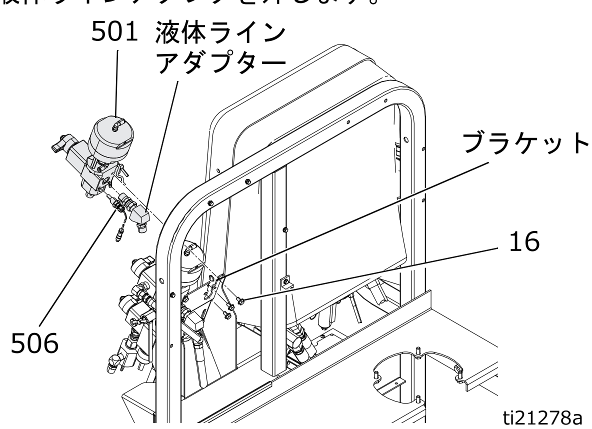



## 投与バルブアセンブリ

1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. 投与バルブアセンブリ（8）からすべての液体ラインを外します。**XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー共通部品**、ページ 74 を参照してください。
3. ブラケットから各投与バルブ（501）背面の 3 本のボルト（16）を抜きます。
4. 混合マニホールドのアダプタから投与バルブハウジングシートを回して外します。



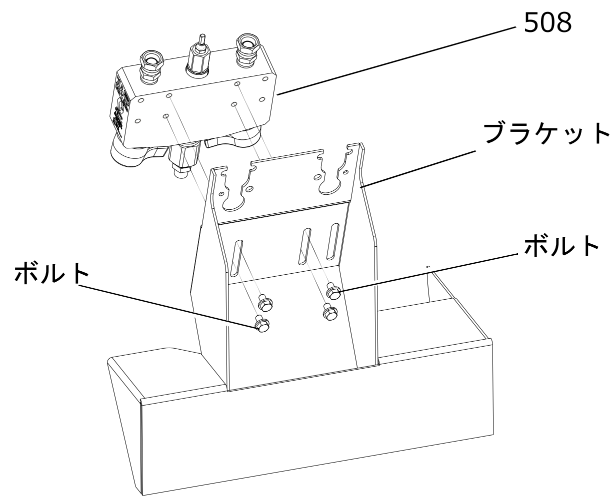

5. コードグリップから RTD（506）を外します。各投与バルブ（501）から圧力センサー（507）および液体ラインアダプタを外します。




6. 投与バルブを外します。整備と修理の手順については投与バルブの説明書を参照してください。
7. 逆の順序で手順に従い、投与バルブアセンブリを再組み立てします。

## 混合マニホールドアセンブリ

1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. 混合マニホールドアセンブリから液体ラインと溶剤ラインを外します。
3. マニホールド（508）をブラケットに固定している 4 本のボルトを緩めます。

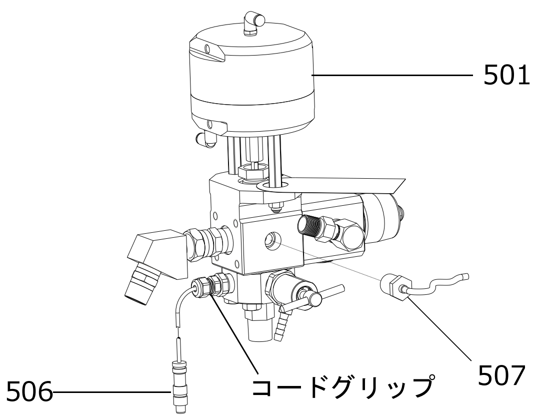



4. 混合マニホールドのアダプタから投与バルブハウジングシートを回して外します。
5. マニホールド（508）をブラケットに固定している 4 本のボルトを抜きます。
6. ブラケットから混合マニホールドアセンブリ（508）を外します。点検および修理の指示に関しては、混合マニホールド取扱説明書を参照してください。
7. 逆の順序で手順に従い、混合マニホールドアセンブリを再組み立てします。

# センサー

## 液体圧力センサーの交換

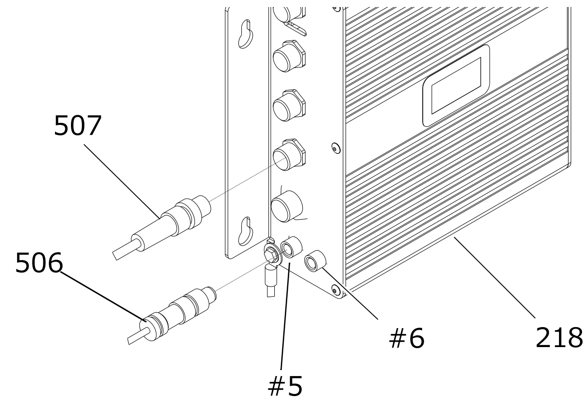
1. エア供給ラインとシステムのメインエア遮断バルブを閉じます。
2. 液圧を開放します。**圧力開放手順**（17 ページ）ページ 17
3. 制御ボックスカバーを開けます。**ユーザーインターフェース / 制御ボックス**、ページページ 30 参照。
4. FCM（218）から圧力センサー（507）の接続を外します。
5. 投与バルブ（501）から圧力センサー（507）の接続を外します。




6. 新しい液圧センサーと交換し、圧力センサーを FCM に再接続します。

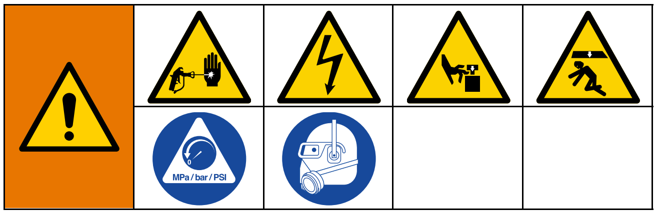
## 温度（RTD）センサー

1. エア供給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. 液圧を開放します。**圧力開放手順**（17 ページ）ページ 17
3. 制御ボックスカバーを開けます。**ユーザーインターフェース / 制御ボックス**、ページページ 30 参照。
4. FCM（218）から温度センサー（506）の接続を外します。




5. コードグリップから RTD（506）ケーブルを取り外します。
6. 新しい温度（RTD）センサーと交換します。
7. RTD（506）ケーブルとコードグリップを再組み立てします。
8. 温度（RTD）センサーを FCM コネクター #5 に接続して下さい。接続 #6 は使用しないで下さい。
9. 制御ボックスのカバーを閉めます。

# ポンプアセンブリ

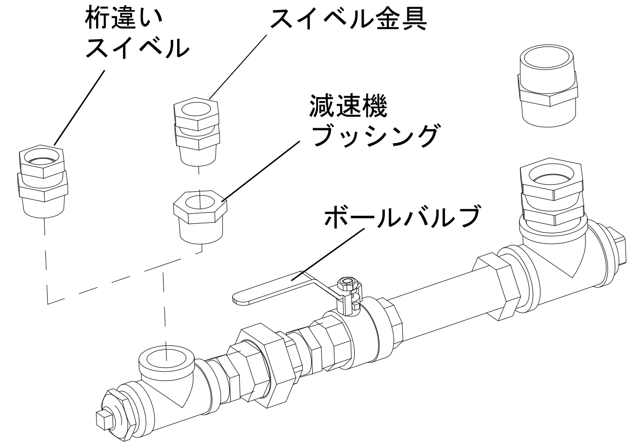


ポンプアセンブリの整備を行う前に、まず、ポンプアセンブリ全体または置換ポンプとエアモーターを個別に取り外す必要があります。

## ポンプアセンブリの取り外し

1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. ホッパーアウトレットアセンブリ上のボールバルブを閉じます。
3. 液体インレットアセンブリから置換ポンプを外します。

- *50:1 ポンプ:* 液体インレットアセンブリのスイベル金具から減速機ブッシング金具を取り外します。
- *70:1 ポンプ:* 液体インレットアセンブリから桁違いスイベルを取り外します。




二重壁ステンレス鋼製ホッパー取扱説明書を参照して、液体インレットアセンブリの整備または修理を行います。

4. エアモーターの接続を外します。
   a. エアモーターからセンサーケーブル、エアライン、および接地線の接続を外します。
   b. エアモーター（2）を取り付けブラケットに保持している取り付けネジ（4）とワッシャ（3）を取り外します。**エアモーターの取り外し** セクションの図を参照してください。
5. エアモーター上の吊り上げリングでポンプアセンブリを取り外します。

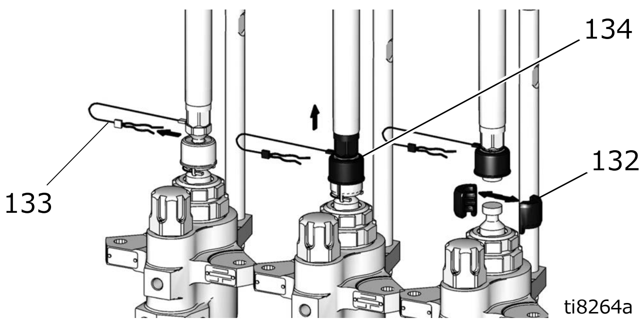
ポンプアセンブリの総重量が 250 kg（550 ポンド）を超える場合、ポンプアセンブリを吊り上げリングで吊り上げないでください。

6. Xtreme 置換ポンプの取扱説明書を参照して、置換ポンプの整備または修理を行ってください。XL 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。
7. 逆の順序で手順に従い、ポンプアセンブリを再取り付けします。

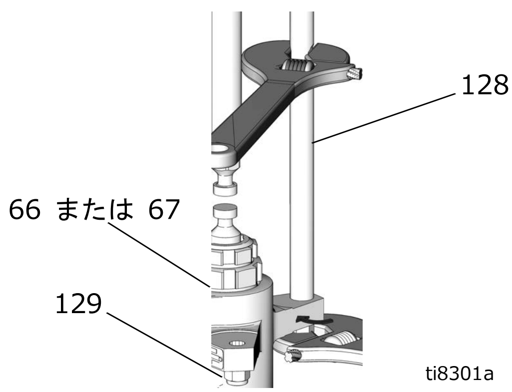
## 置換ポンプの取り外し

置換ポンプのみの取り外しは、これらの説明書に従ってください。エアモーターは取り付けられたままです。

1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. 液体インレットアセンブリから置換ポンプを外します。**ポンプアセンブリの取り外し**、ページ 42 のステップ 2 および 3 を参照してください。
3. クリップ（133）を取り外して、カップリングカバー（134）を上方に滑らせてカップリング（132）を取り外します。



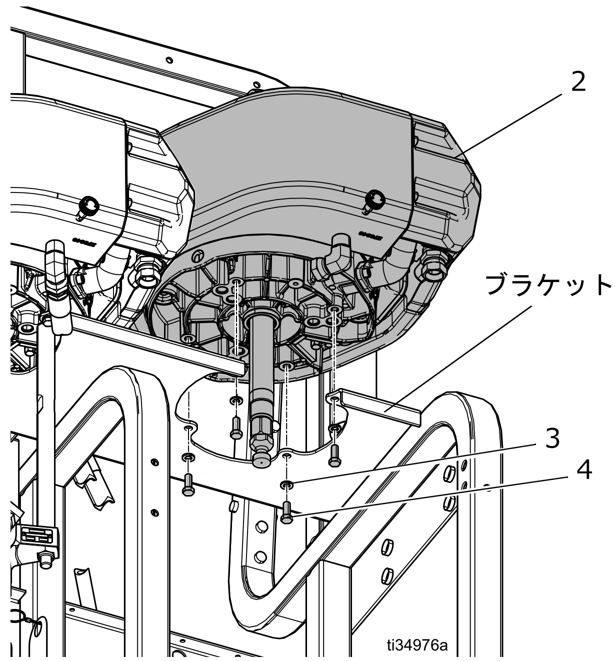

4. レンチでタイロッドの平坦部を固定し、ロッドが回らないようにします。タイロッド（128）からナット（129）を回して外し、置換ポンプ（66 または 67）を慎重に取り外します。




5. Xtreme 置換ポンプの取扱説明書を参照して、置換ポンプの整備または修理を行ってください。
6. 逆の順序で手順に従い、置換ポンプを再取り付けします。

## エアモーターの取り外し

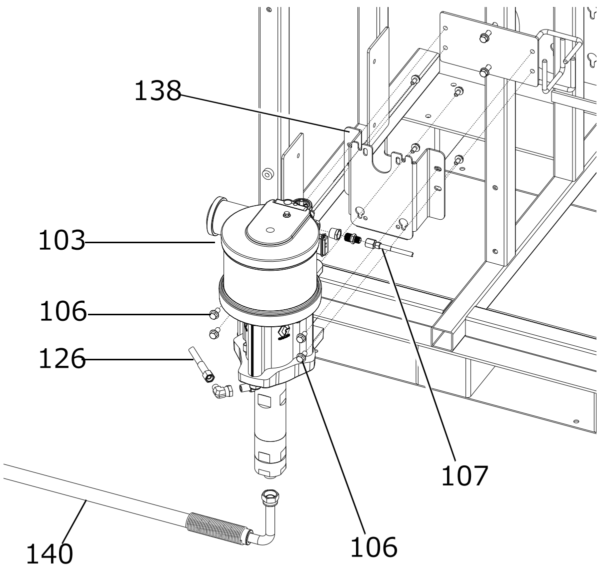
1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. エアモーターから置換ポンプの接続を外します。**置換ポンプの取り外し**、ページ 43 のステップ 2 および 3 を参照してください。
3. エアモーターからセンサーケーブル、エアライン、および接地線の接続を外します。
4. エアモーター（2）を取り付けブラケットに保持している取り付けネジ（4）とワッシャ（3）を取り外します。




5. XL 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。
6. 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。

## 溶剤ポンプ

1. **圧力開放手順** ページの 17 に従ってください。
2. 溶剤ポンプから液体ライン（140）とエアライン（107、126）を外します。
3. 溶剤ポンプ（103）をブラケット（138）に取り付けている 4 本のネジ（106）を取り外し、溶剤ポンプを取り外します。




4. Merkur ポンプアセンブリ説明書を参照して、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

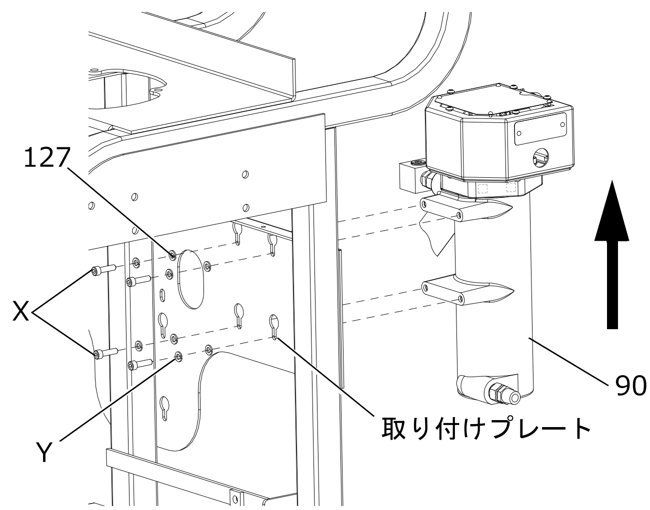
防爆ヒーターの配線は行われていません。防爆ヒーターの配線、修理、および部品の情報については、Viscon HF または Viscon HP ヒーター取扱説明書を参照してください。

### 整備と修理

1. **圧力開放手順** ページの 17 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。
3. Viscon HF ヒーター取扱説明書を参照して、ヒーターの整備または修理を行います。
4. 液体ラインと電気配線を再接続します。

### 交換

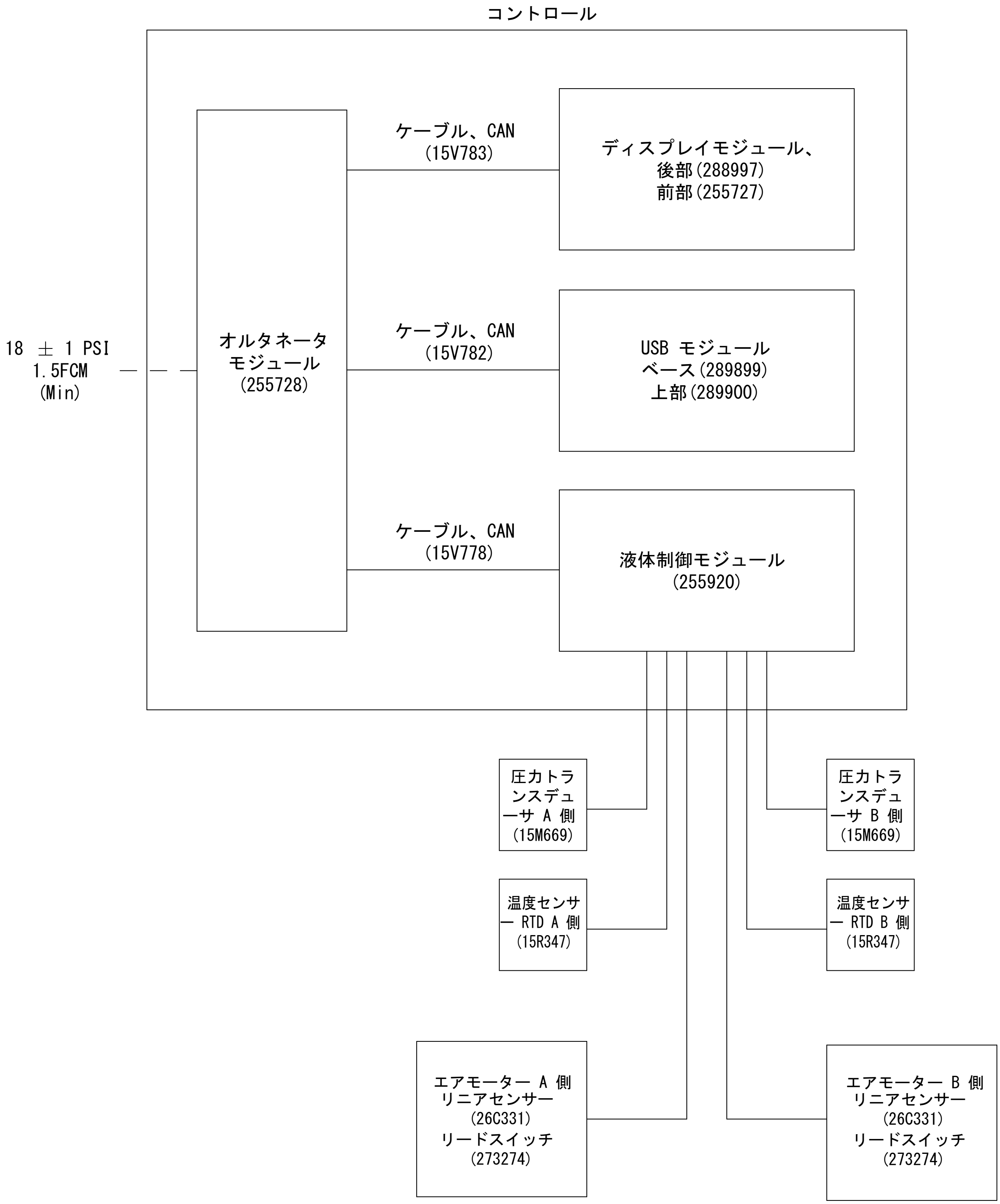
1. **整備と修理** のステップ 1 – 2 に従います。
2. ヒーター（90）の背面の取り付けネジ（X）、ロックワッシャ（Y）、および平ワッシャ（127）を緩めます。ヒーターを上方に滑らせて取り付けプレートから取り外します。



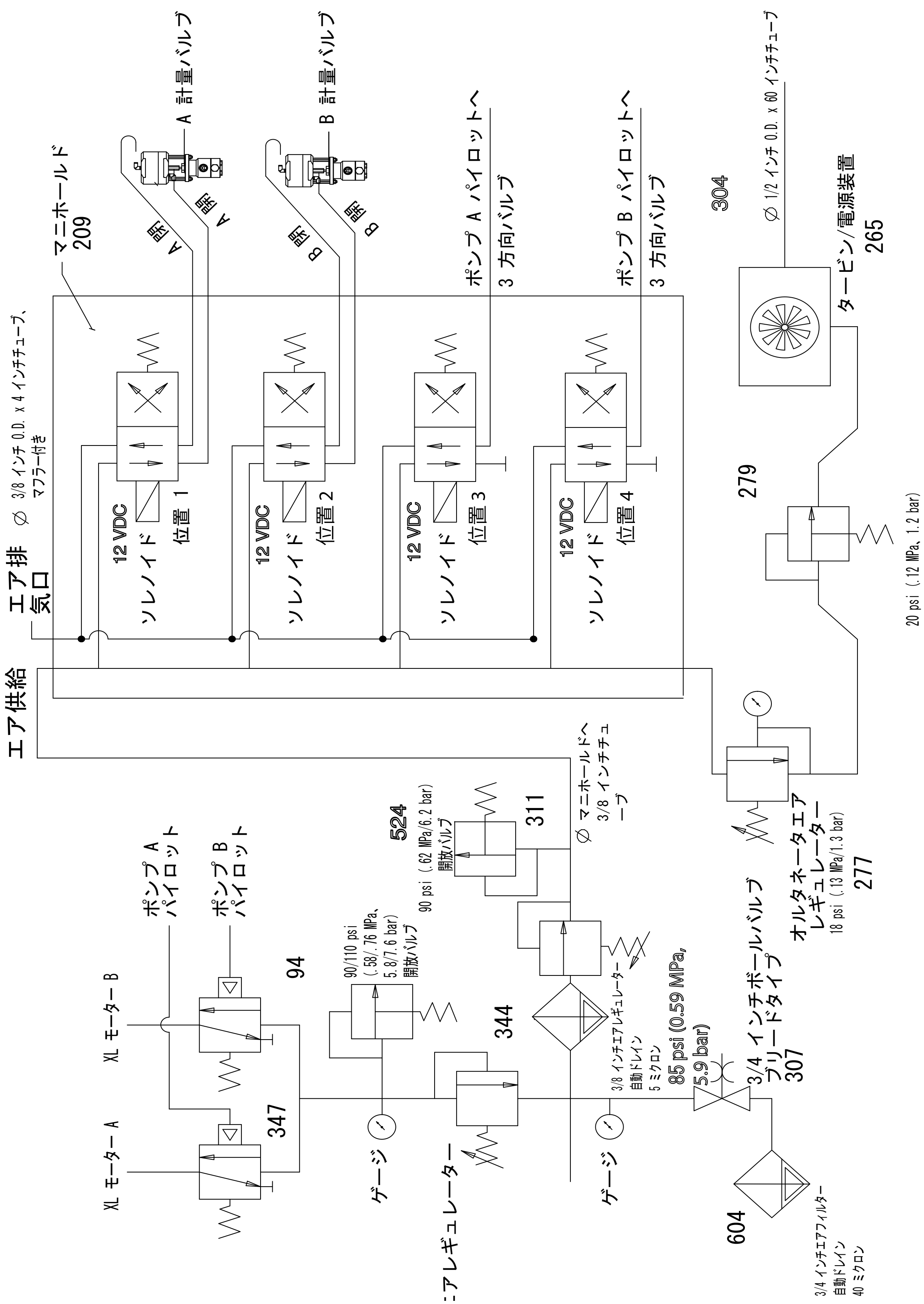

3. ヒーターを交換します。逆の順序で手順に従い、新しいヒーターを取り付けます。

# 電気回路図

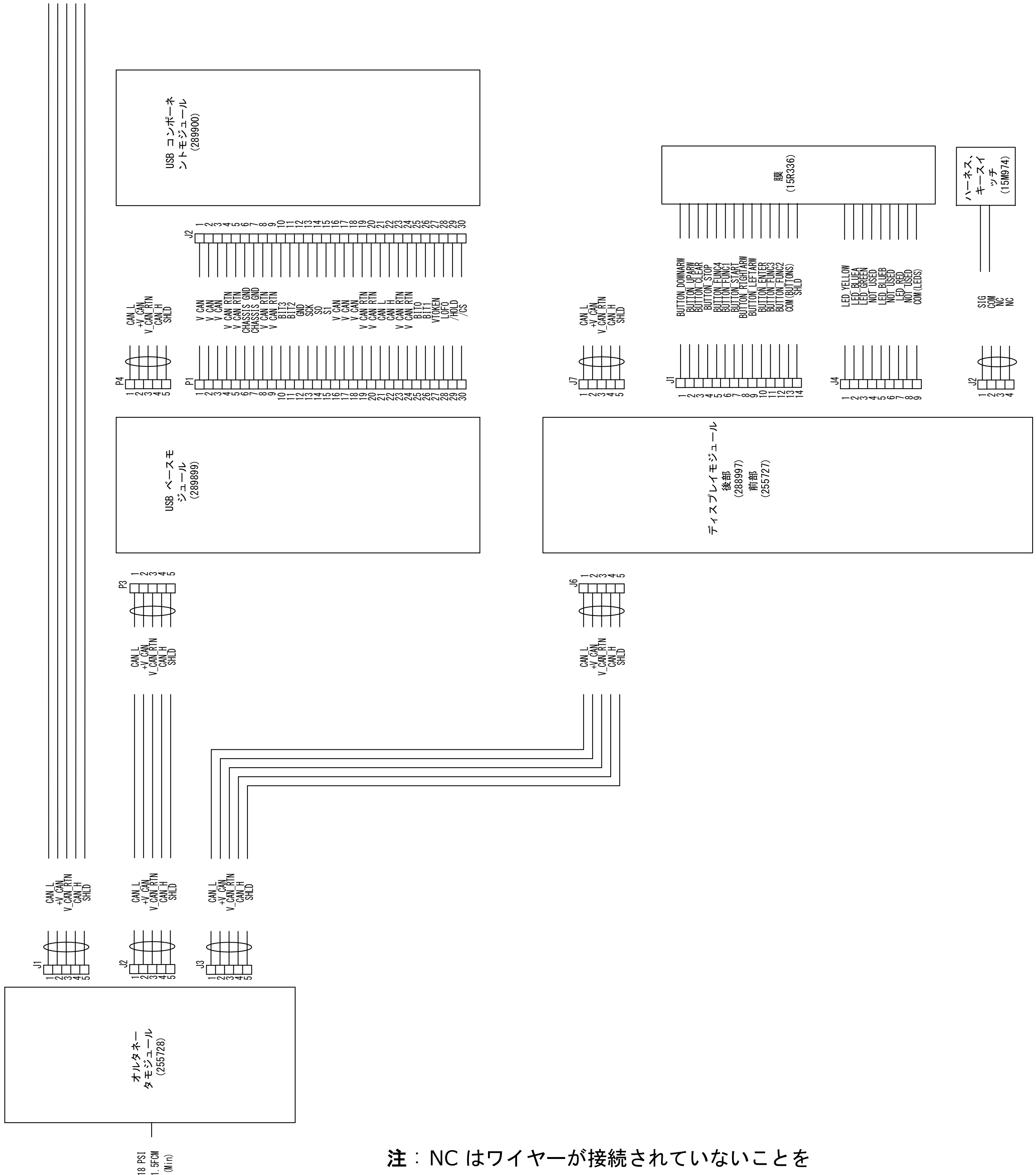
## 簡略電気回路図、XM スプレーヤー、オルタネーター付き



# 空気系統簡略図、XM スプレーヤー、オルタネーター付き

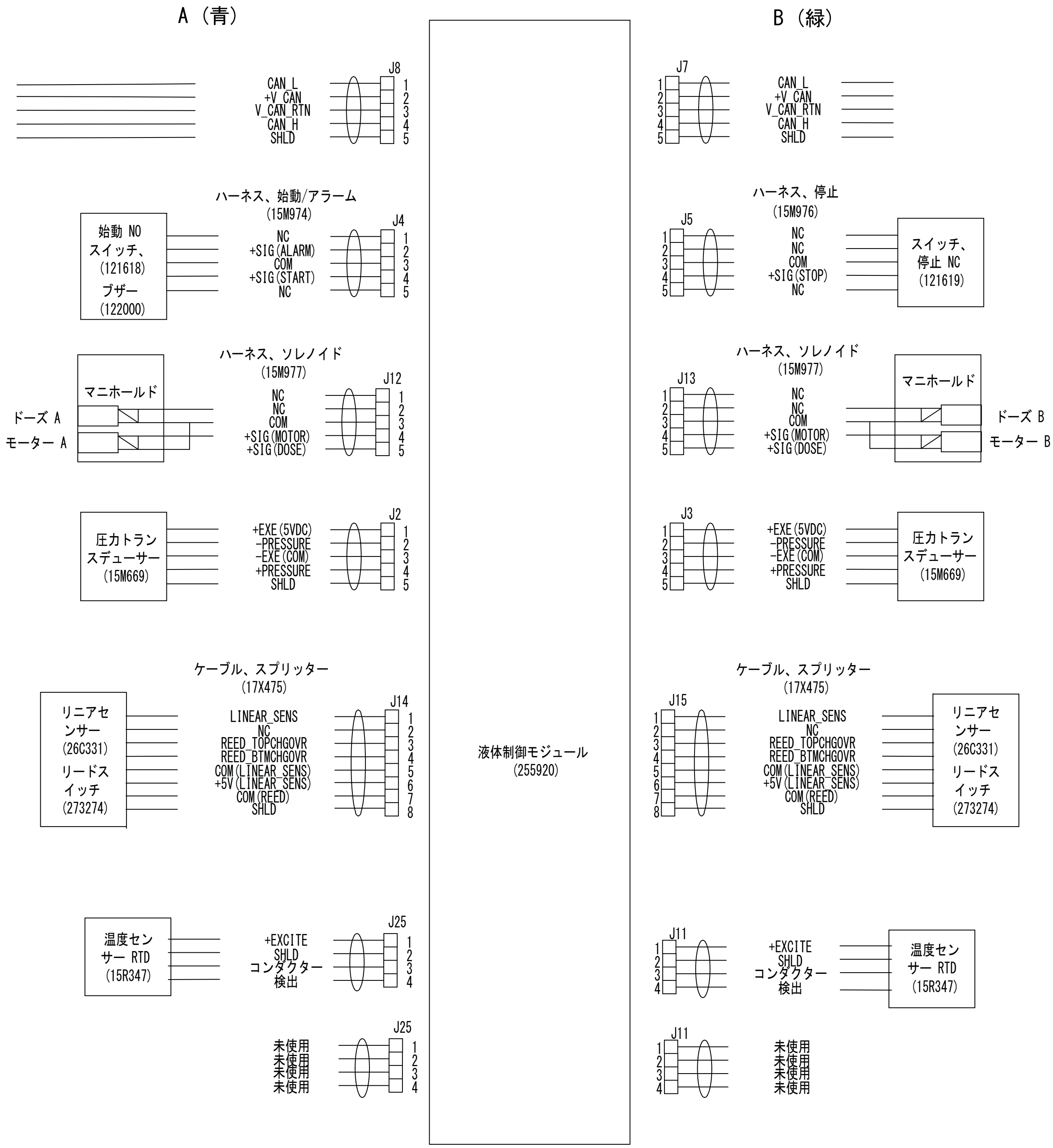


## 詳細電気回路図、XM スプレーヤーオルタネーター付き（ページ 1）



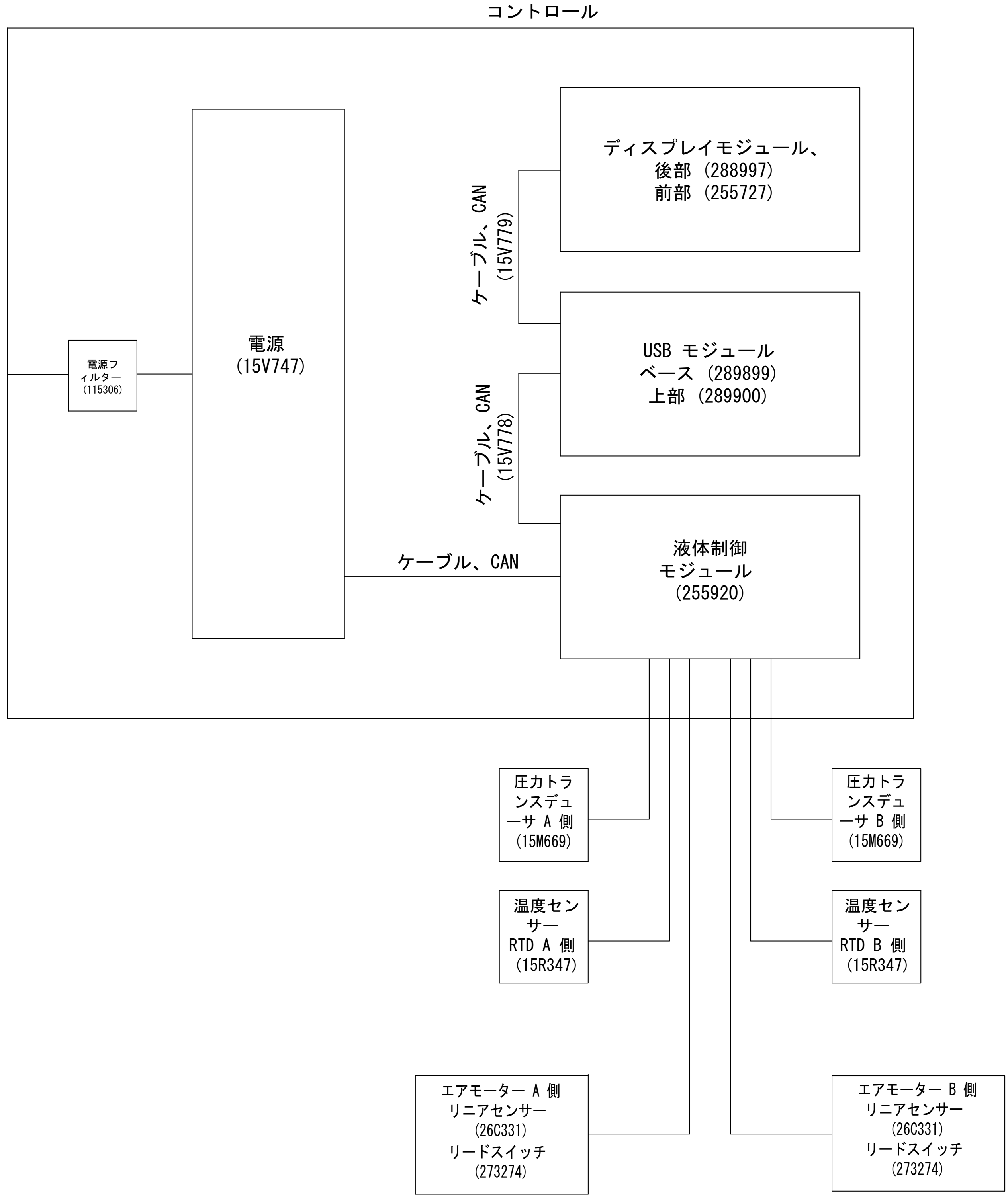
**注**：NC はワイヤーが接続されていないことを

# 詳細電気回路図、XM スプレーヤーオルタネーター付き（ページ 2）

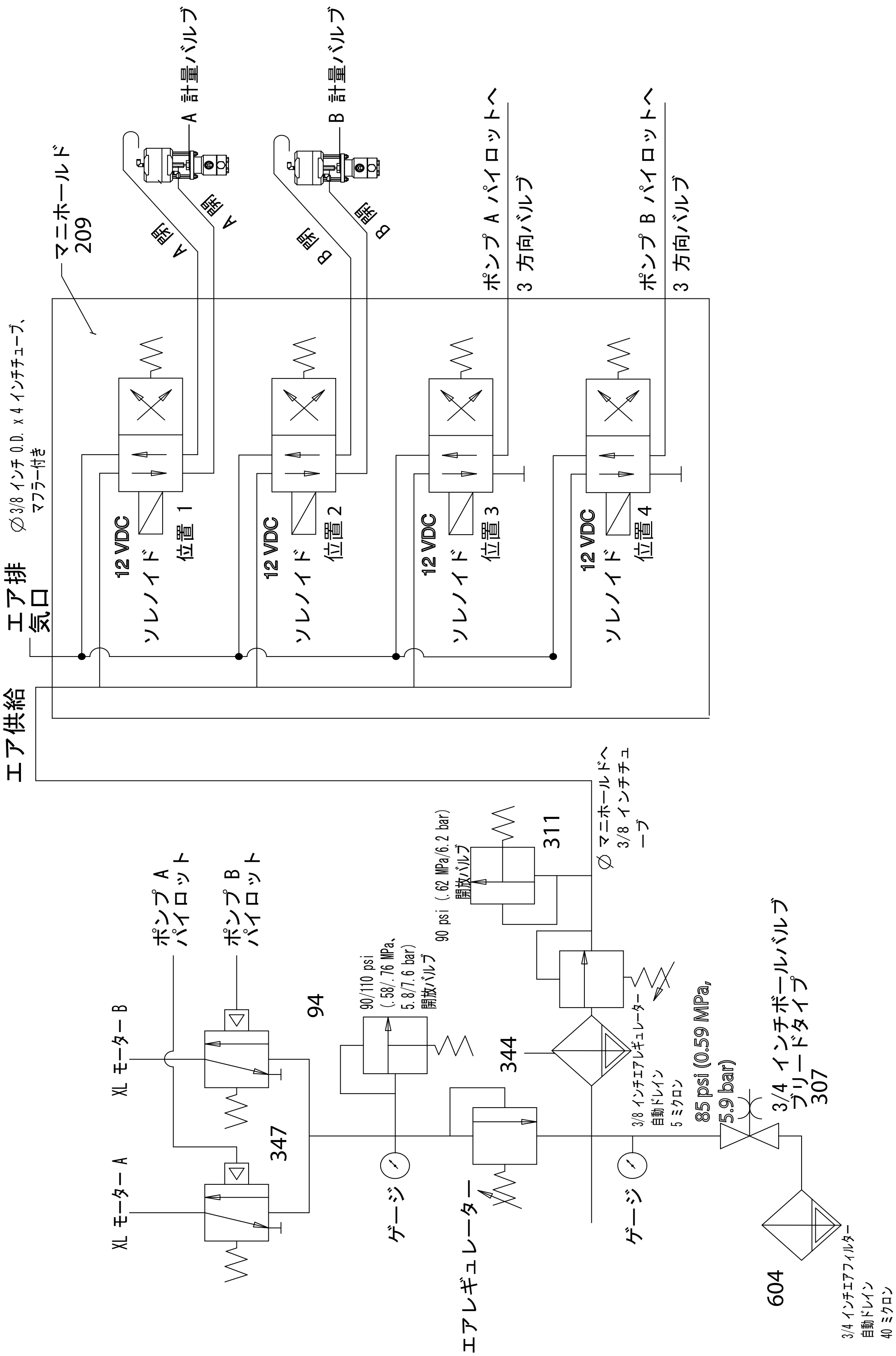



**注**：NC はワイヤーが接続されていないことを示します。

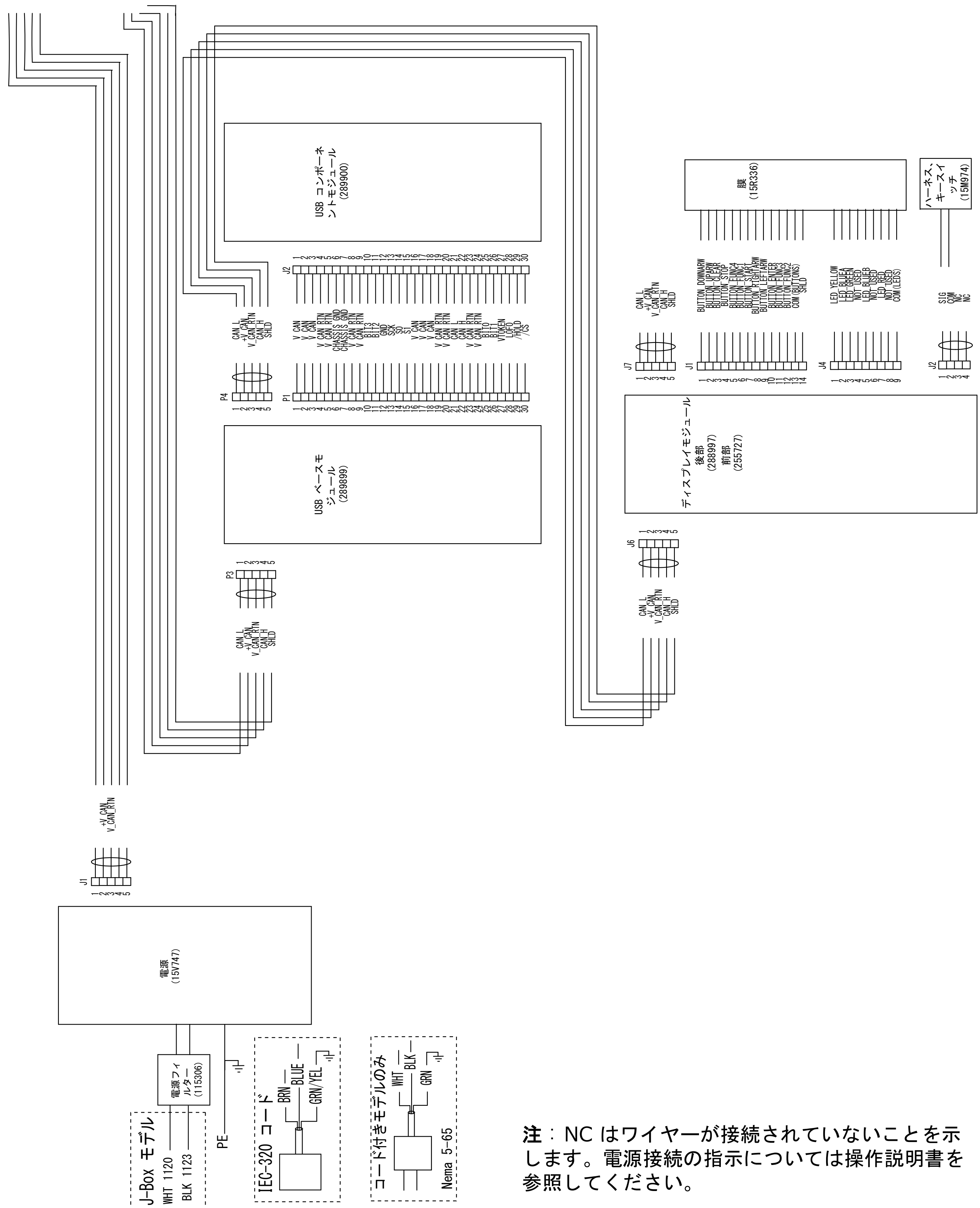
# 簡略電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き



# 空気系統簡略図、XM スプレーヤー、壁電源付き

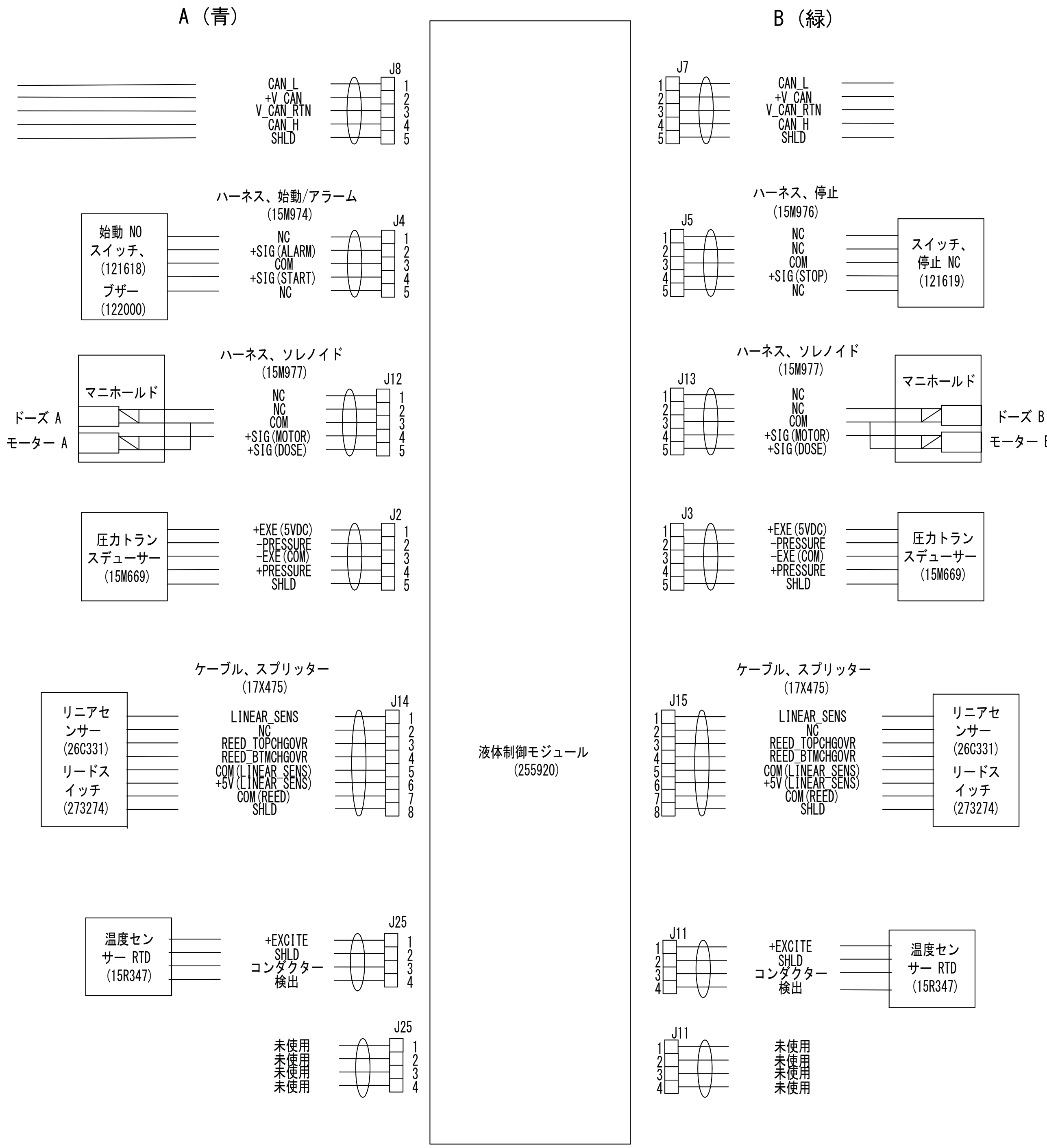


# 詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 1）



**注**：NC はワイヤーが接続されていないことを示します。電源接続の指示については操作説明書を参照してください。

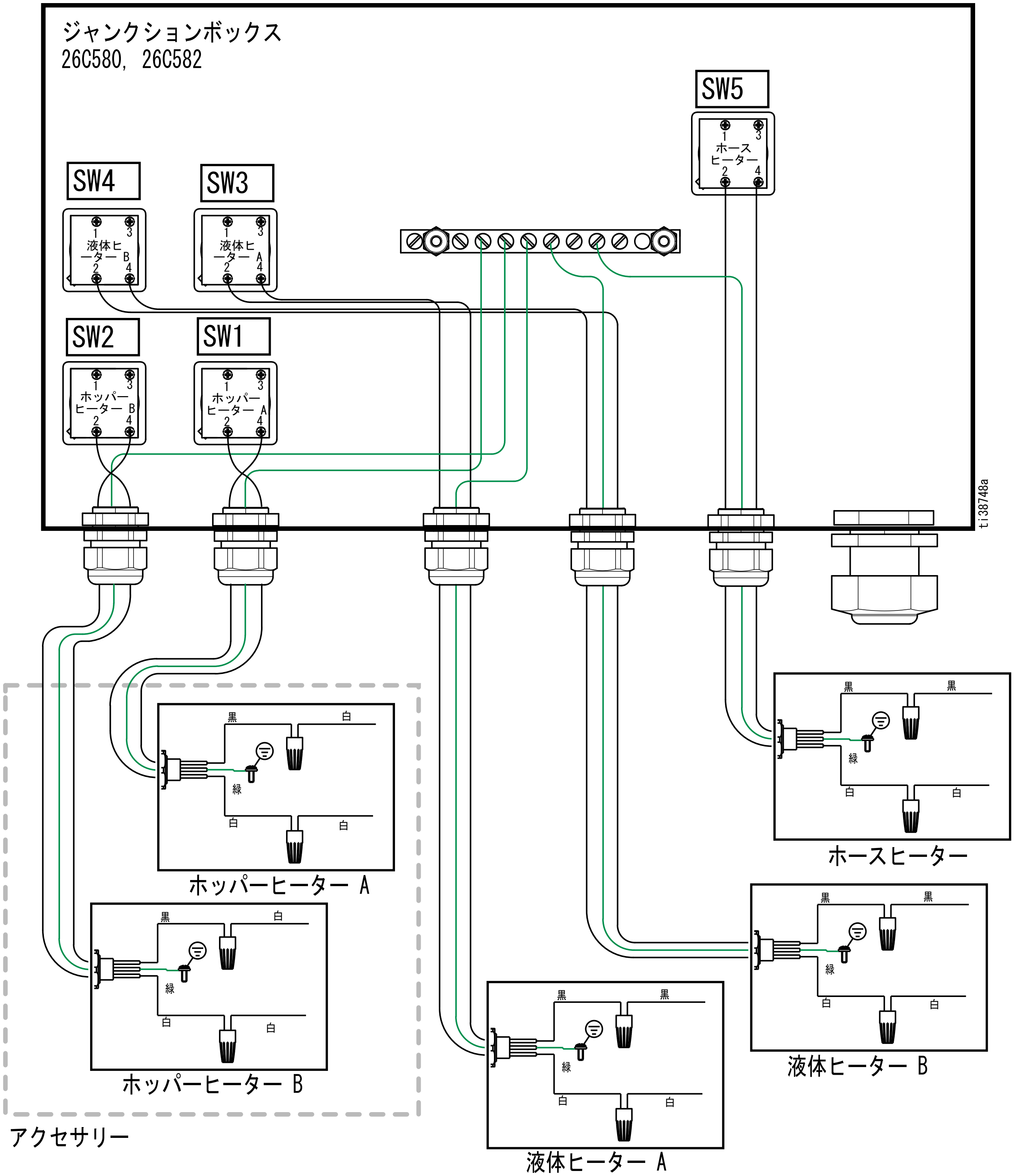
# 詳細電気回路図、XM スプレーヤー、壁電源付き（ページ 2）



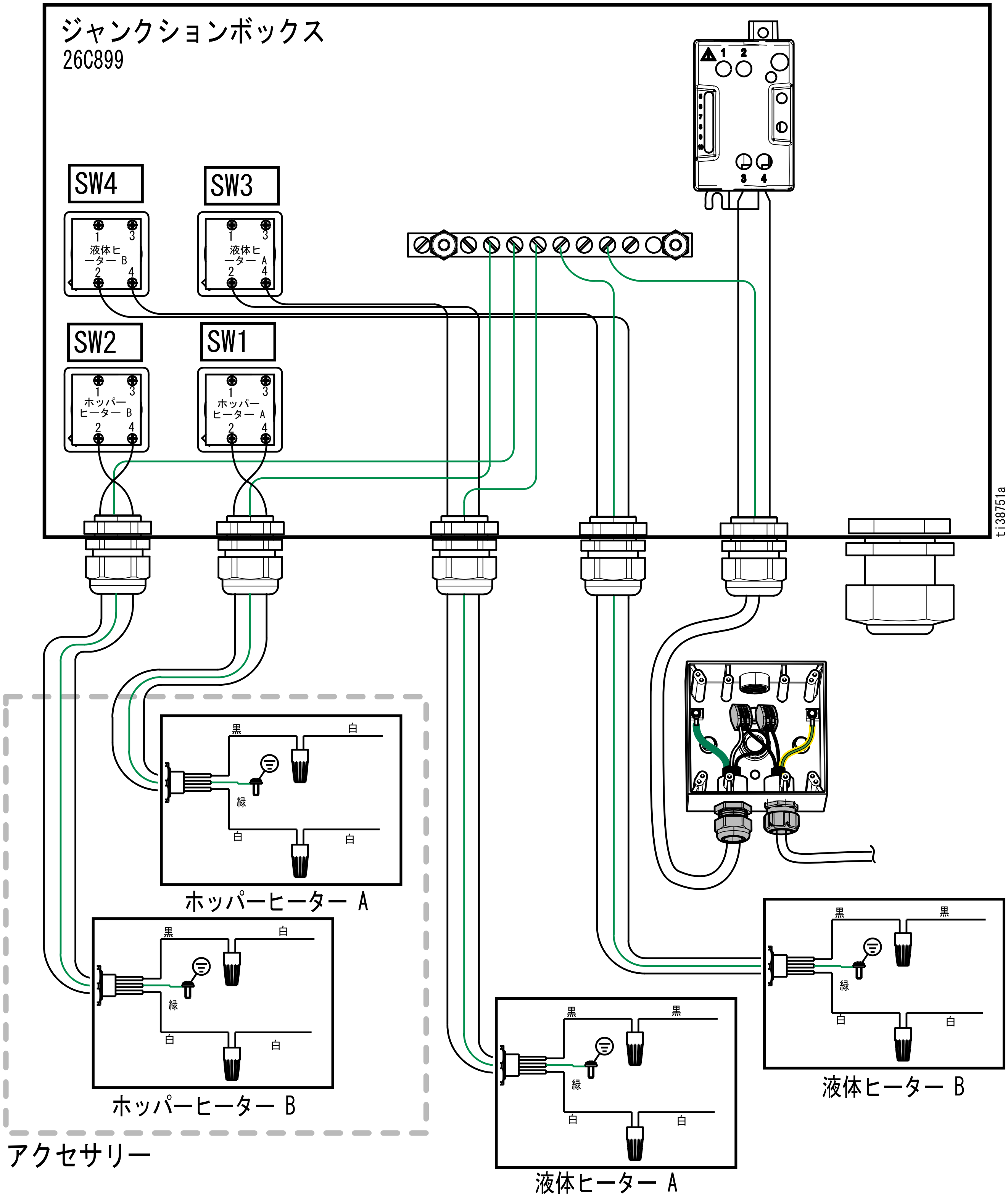

**注**：NC はワイヤーが接続されていないことを示します。

# ジャンクションボックス配線図

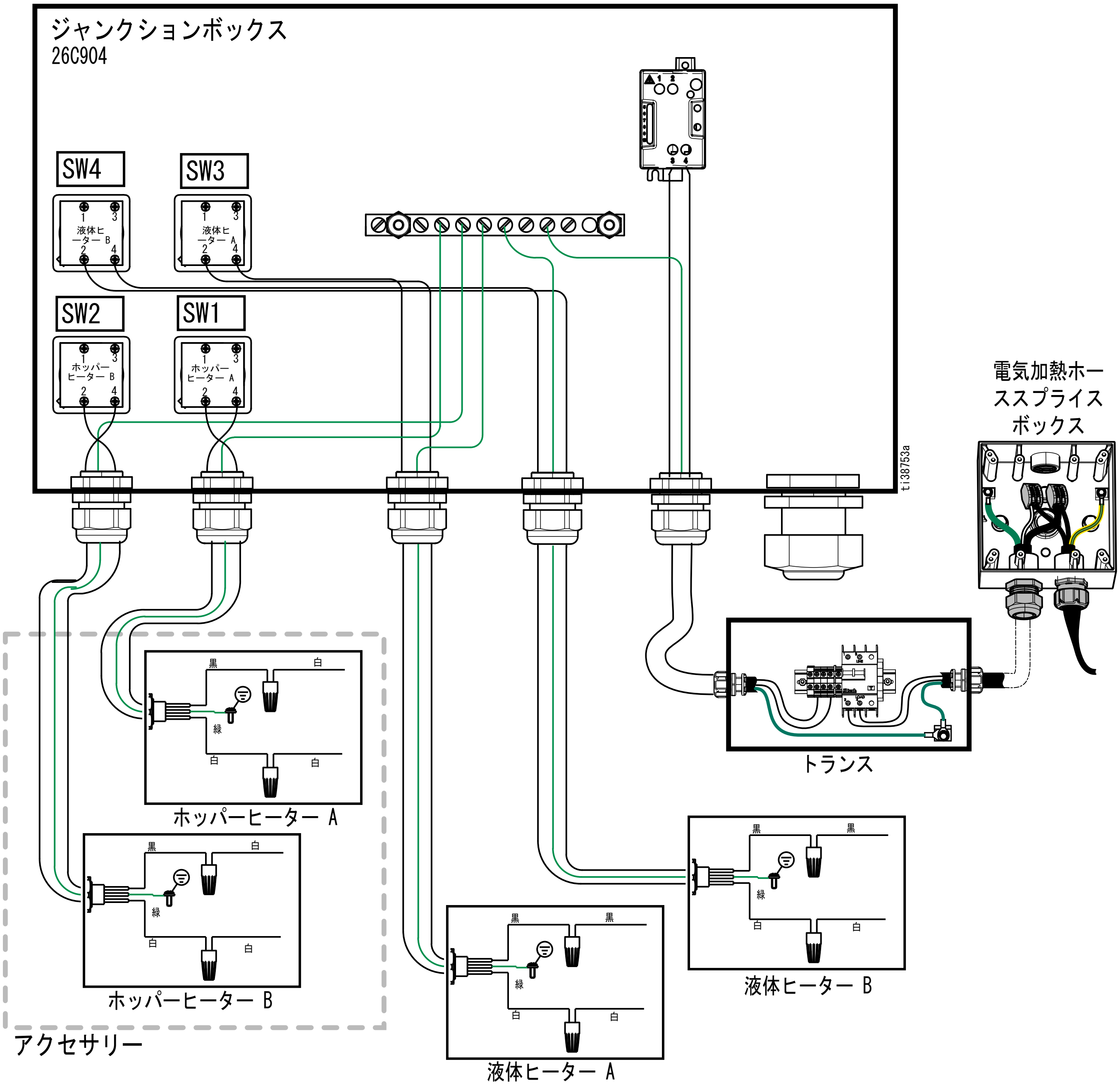
## 非危険区域 240V および 480V Viscon 水加熱ホース



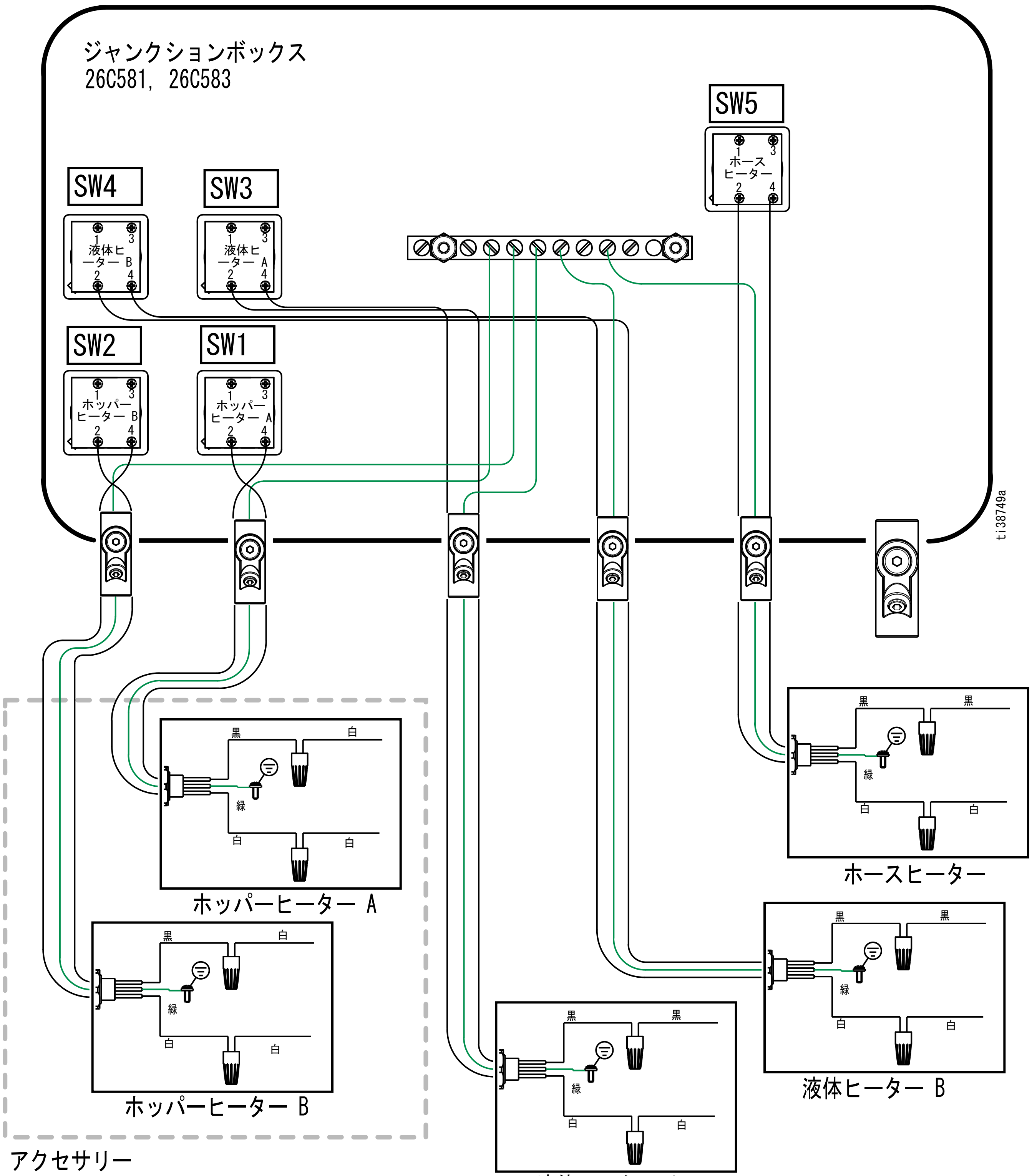
## 非危険区域 240V 電気加熱ホース



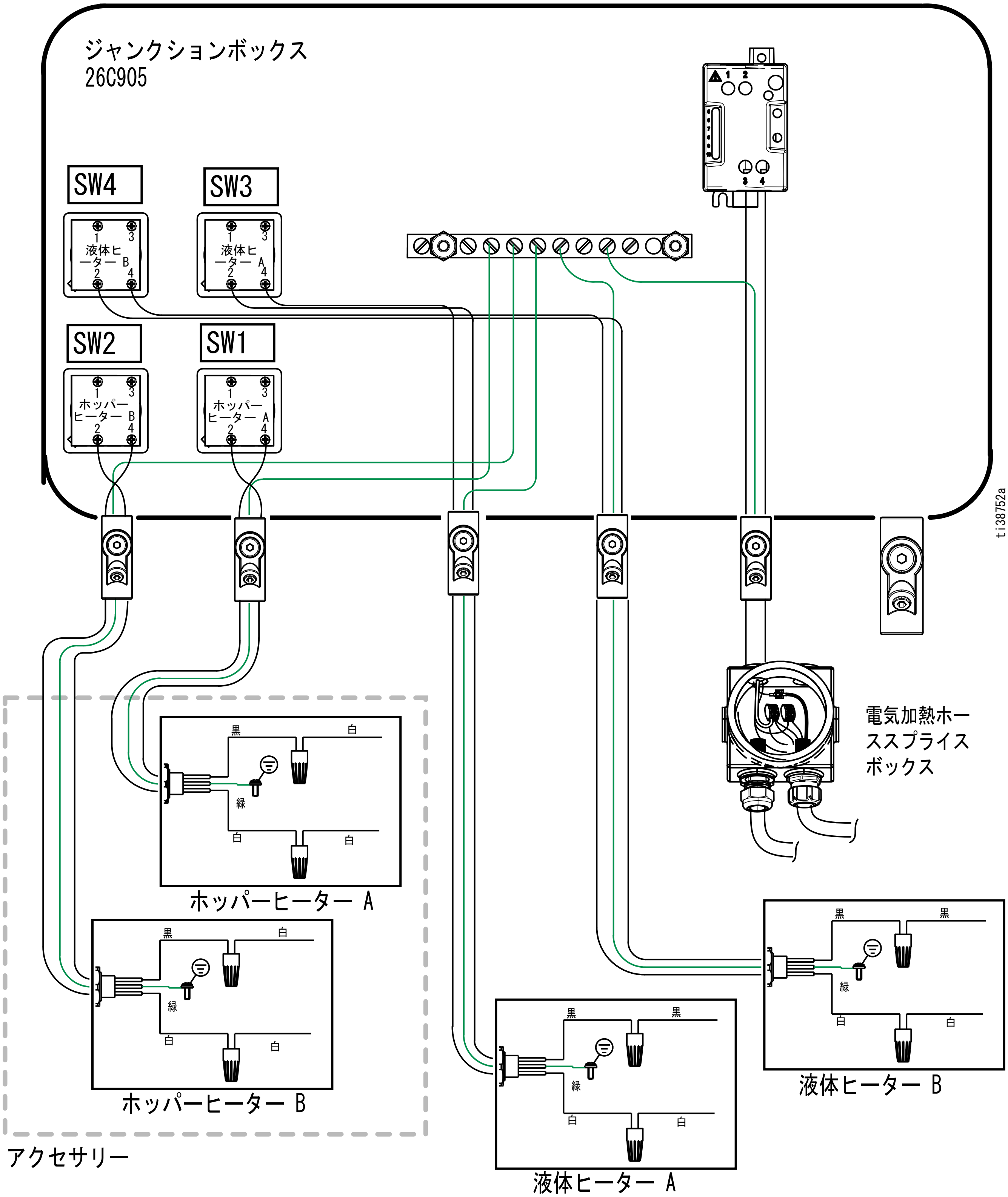
## 非危険区域 480V 電気加熱ホース



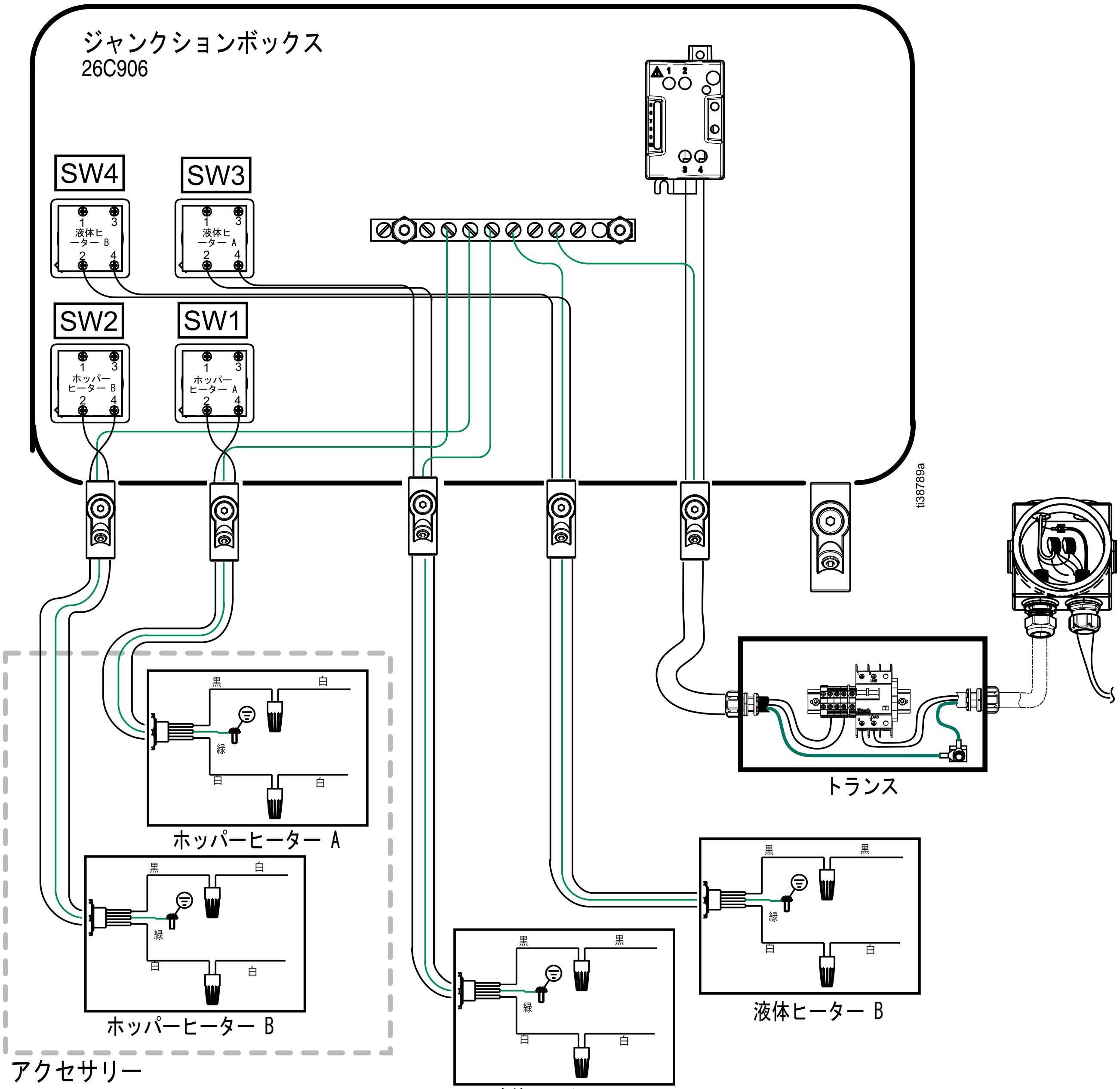
# 危険区域 240V および 480V Viscon 水加熱ホース



## 危険区域 240V 電気加熱ホース



## 危険区域 480V 電気加熱ホース



# 部品

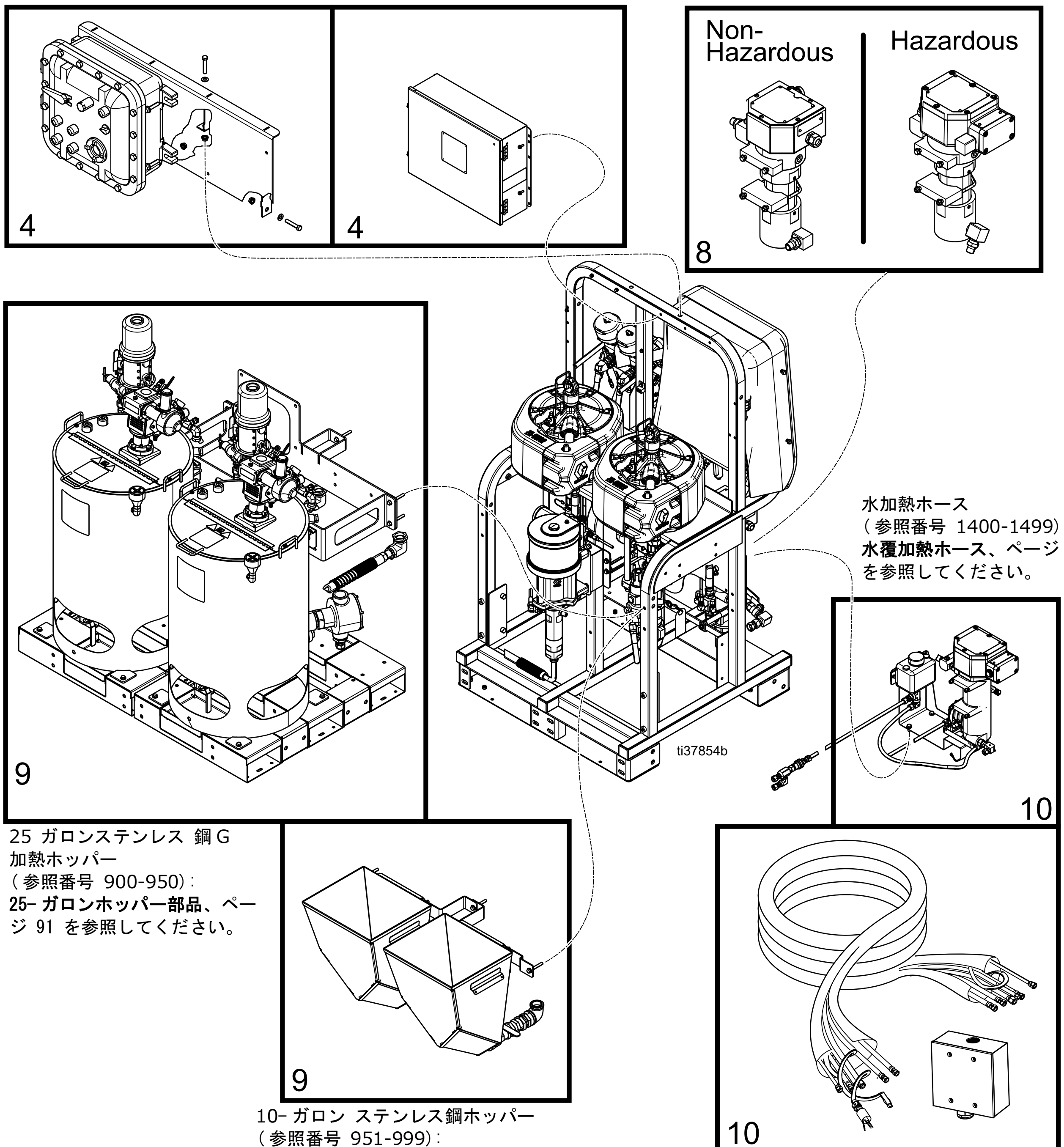
## モデルによって部品は異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

危険区域用ジャンクションボックス（ジャンクションボックス説明書を参照してください）。

非危険区域用ジャンクションボックス（ジャンクションボックス説明書を参照してください）。

プライマリー液体ヒーター（参照番号 800-899）：**プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 を参照してください。




水加熱ホース（参照番号 1400-1499）：**水覆加熱ホース**、ページ 93 を参照してください。

25 ガロンステンレス 鋼 G 加熱ホッパー（参照番号 900-950）：**25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 を参照してください。

10- ガロン ステンレス鋼ホッパー（参照番号 951-999）：**10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 を参照してください。

電気加熱ホース（お使いの電気加熱ホース取扱説明書を参照してください）。

## XM_ L _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1L00 | XM1A00 | システム、XM50、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| XM1L10 | XM1A00 | システム、XM50、WP、10 | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3L00 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| XM3L10 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5L00 | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| XM5L10 | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7L00 | XM7A00 | システム、XM70、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| XM7L10 | XM7A00 | システム、XM70、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |

## XM_ M _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1M00 | XM1A00 | システム、XM50、BF、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM1M10 | XM1A00 | システム、XM50、BF、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM1M20 | XM1A00 | システム、XM50、240 V、BF、R、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM3M00 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM3M10 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 を参照してください。 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3M20 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5M00 | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM5M0E | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5M0W | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5M10 | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5M1E | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5M1W | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5M20 | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM5M2E | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5M2W | XM5A00 | システム、XM50、BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7M00 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM7M0E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7M0W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7M10 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7M1E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7M1W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7M20 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7M2E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C899 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7M2W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C580 | ジャンクションボックス、標準、240V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

## XM_ H _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1H00 | XM1A00 | システム、XM50、BF、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM1H10 | XM1A00 | システム、XM50、BF、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM1H20 | XM1A00 | システム、XM50、BF、WP | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM3H00 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM3H10 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3H20 | XM3A00 | システム、XM70、BF、WP | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5H00 | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM5H0E | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5H0W | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5H10 | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5H1E | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5H1W | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5H20 | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM5H2E | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5H2W | XM5A00 | システム、XM50BF、R、WP | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、480 V-H | |
| XM7H00 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM7H0E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7H0W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7H10 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7H1E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、480V | 加熱ホース説明書 |
| XM7H1W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7H20 | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7H2E | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C904 | ジャンクションボックス、標準、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | − − − | ホース、加熱、電動、480V | 加熱ホース説明書 |
| XM7H2W | XM7A00 | システム、XM70、BF、R、WP | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C582 | ジャンクションボックス、標準、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | − − − | ヒーター、標準、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | − − − | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | − − − | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

## XM_ N _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1N00 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| XM1N10 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM1N20 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM3N00 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| XM3N10 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM3N20 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM5N00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| XM5N0E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5N0W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM5N10 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM5N1E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5N1W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM5N20 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM5N2E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5N2W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM7N00 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| XM7N0E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7N0W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM7N10 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM7N1E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7N1W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM7N20 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM7N2E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7N2W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |

## XM_ P _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1P00 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| XM1P10 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM1P20 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | XM1_ _ _ モデル ページ 78 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM3P00 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| XM3P10 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM3P20 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | XM3_ _ _ モデル ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM5P00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| XM5P0E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5P0W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM5P10 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| XM5P1E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5P1W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | 10- ガロンホッパー部品、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM5P20 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| XM5P2E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5P2W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | XM5_ _ _ モデル ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | 25- ガロンホッパー部品、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |
| XM7P00 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| XM7P0E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7P0W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | XM7_ _ _ モデル ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | プライマリー液体ヒーター部品、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V-H | 水覆加熱ホース、ページ 93 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM7P10 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7P1E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM7P1W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7P20 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7P2E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM7P2W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

## XM_ F _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1F00 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 273114 | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM1F10 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM1F20 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM3F00 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM3F10 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3F20 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5F00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM5F0E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM5F0W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5F10 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5F1E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM5F1W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5F20 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5F2E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM5F2W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7F00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM7F0E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V–H | 加熱ホース説明書 |
| XM7F0W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V–H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM7F10 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7F1E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7F1W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7F20 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7F2E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7F2W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

## XM_ J _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1J00 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM1J10 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM1J20 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM3J00 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM3J10 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3J20 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5J00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM5J0E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5J0W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5J10 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5J1E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、haz-ex、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5J1W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5J20 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM5J2E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5J2W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7J00 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM7J0E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、haz-ex、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7J0W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7J10 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7J1E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7J1W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7J20 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7J2E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C905 | ジャンクションボックス、haz-ex、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、240 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7J2W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C581 | ジャンクションボックス、haz-ex、240 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、240 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、240 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、240 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

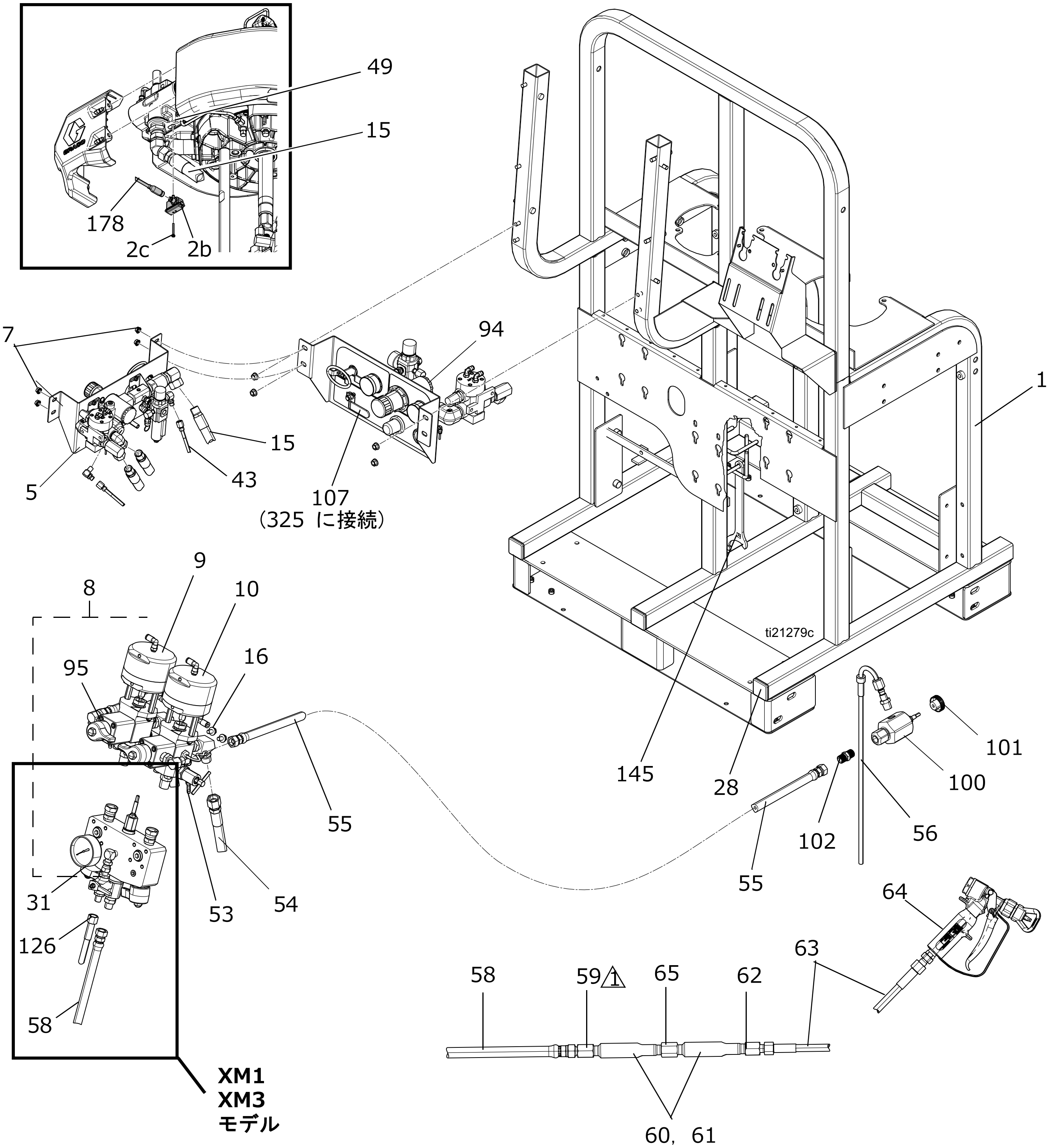
## XM_ K _ _ 部品はトップレベル部品番号により異なります

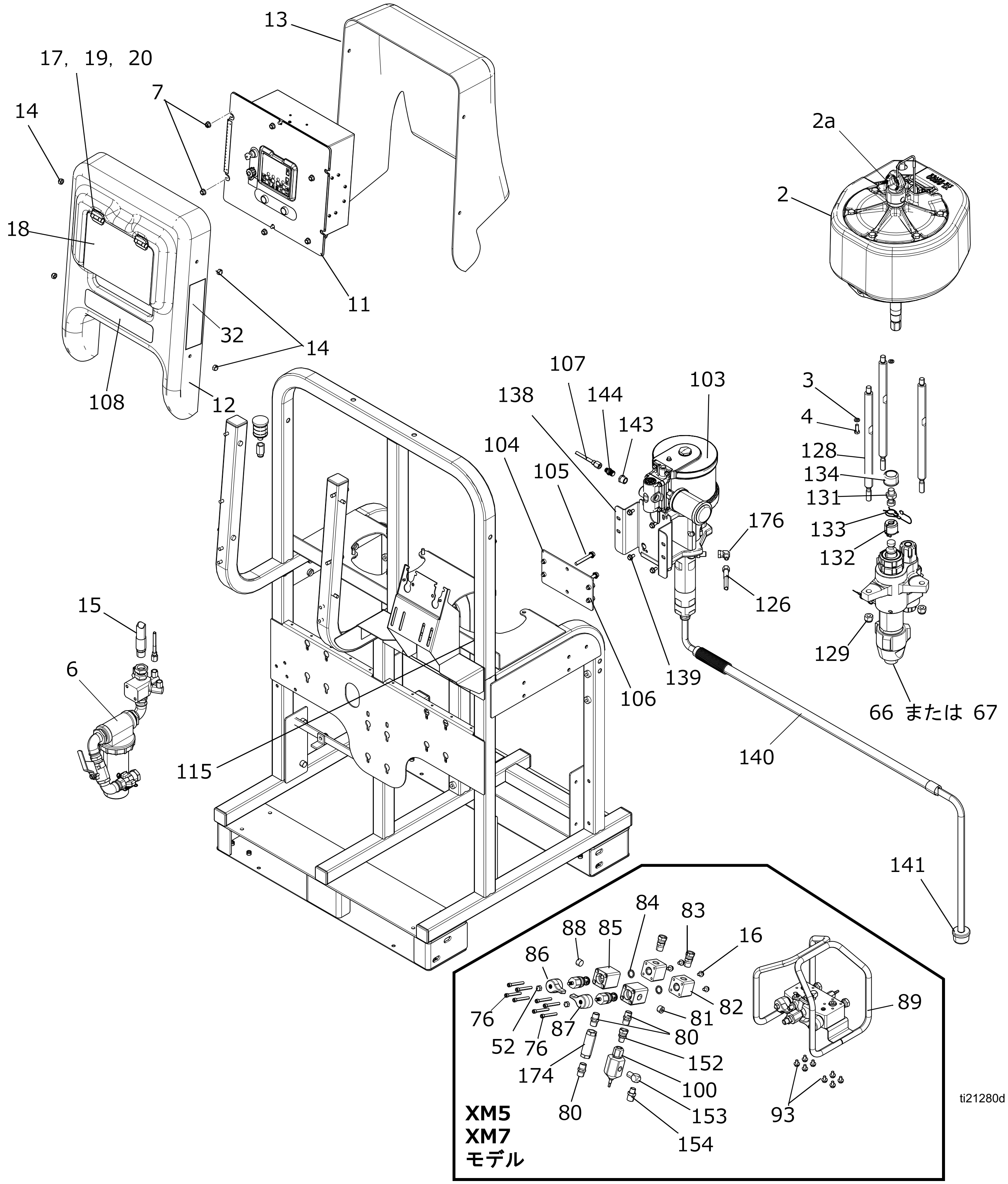
お使いのシステムに搭載されているコンポーネントについては **モデル**、ページ 9 を参照してください。

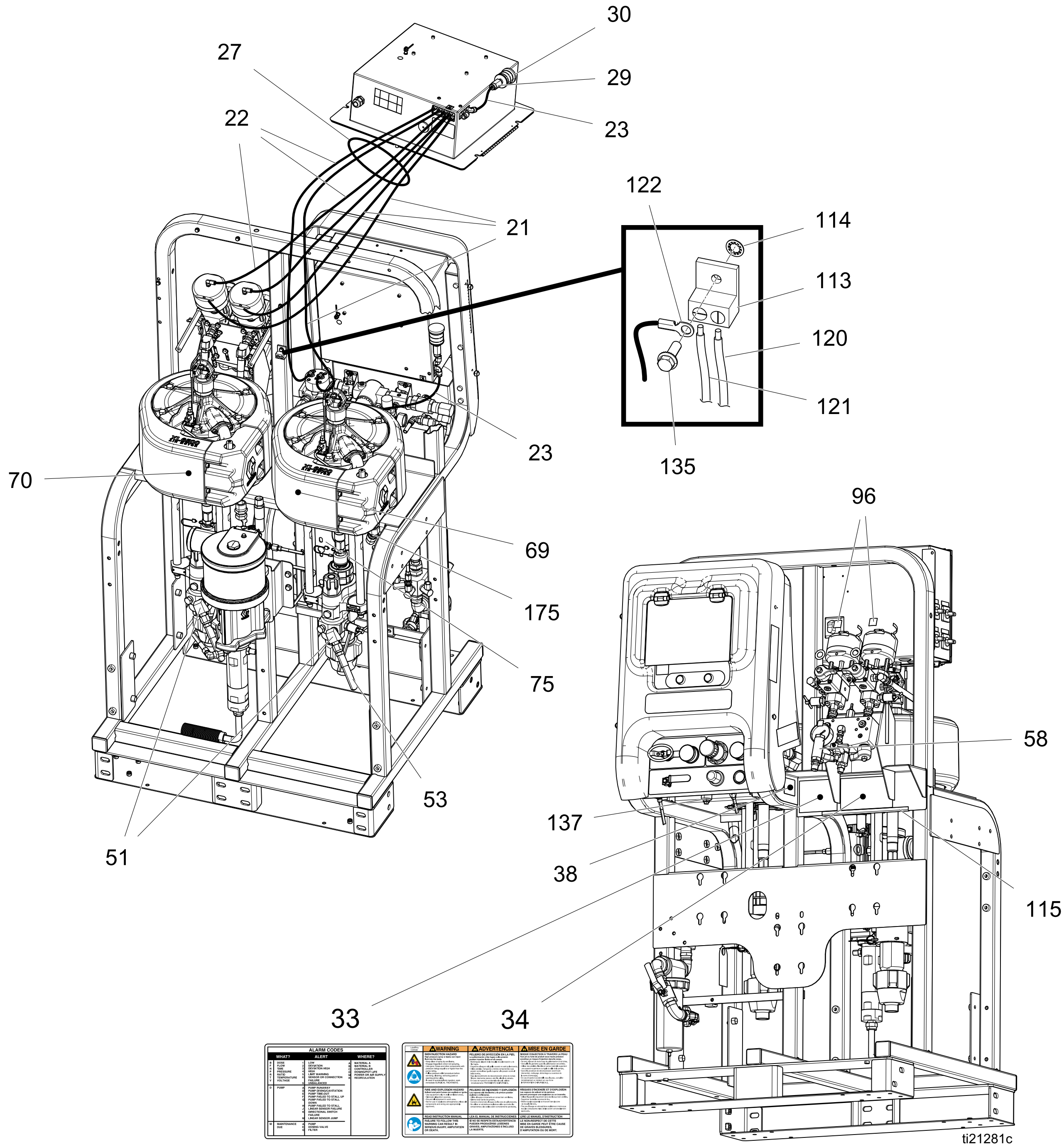
| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM1K00 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM1K10 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM1K20 | XM1D00 | システム、XM50、BF、IS | **XM1_ _ _ モデル** ページ 78 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM3K00 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM3K10 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM3K20 | XM3D00 | システム、XM70、BF、IS | **XM3_ _ _ モデル** ページ 79 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5K00 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM5K0E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5K0W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5K10 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM5K1E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、haz-ex、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM5K1W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM5K20 | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM5K2E | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |

| モデル | 部品 | 説明 | 追加の情報は、以下を参照してください。 |
|---|---|---|---|
| XM5K2W | XM5D00 | システム、XM50、BF、R、IS | **XM5_ _ _ モデル** ページ 80 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7K00 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| XM7K0E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、haz-ex、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7K0W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7K10 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| XM7K1E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、標準、240V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7K1W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、10 ガロン、ss | **10- ガロンホッパー部品**、ページ 92 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |
| XM7K20 | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| XM7K2E | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C906 | ジャンクションボックス、haz-ex、480V、電気ヒート | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、電動、480 V-H | 加熱ホース説明書 |
| XM7K2W | XM7D00 | システム、XM70、BF、R、IS | **XM7_ _ _ モデル** ページ 81 |
| | 26C583 | ジャンクションボックス、haz-ex、480 V | ジャンクションボックス説明書 |
| | – – – | ヒーター、haz-ex、480 V | **プライマリー液体ヒーター部品**、ページ 90 |
| | – – – | ホッパー、25 ガロン、ss ライニング、480 V | **25- ガロンホッパー部品**、ページ 91 |
| | – – – | ホース、加熱、ワット、480 V-H | **水覆加熱ホース**、ページ 93 |

# XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー共通部品




13
17，19，20
7
14
2a
2
18
11
32
14
108
12
107
103
3
138
144
4
143
128
104
134
105
131
176
133
132
126
15
6
129
139
106
66 または 67
140
115
141
84
83
88
85
16
86
89
82
76
81
80
87
52
76
152
174
100
80
153
93
154
ti21280d
XM5
XM7
モデル


30
27
29
22
23
122
21
114
113
120
121
23
135
70
96
69
175
75
58
53
137
38
115
51
33
34
ti21281c

# 共通部品

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 1 | – – – | フレーム | 1 |
| 2 | XL65D2 | モーター、6500、除氷；参照 英文説明書 3A5523 | 2 |
| 2a | 26C331 | ハウジング、アセンブリー、リニアセンサー；英語説明書 3A5423 | 2 |
| 2b | 273274 | リード・スイッチ | 2 |
| 2c | 15V719 | ネジ | 2 |
| 3 | 100133 | ワッシャ、ロック | 8 |
| 4 | 100101 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | 8 |
| 5 | 26C688 | エア制御モジュール、上部；**エア制御モジュール（26C688）部品**、ページ 86 を参照してください。 | 1 |
| 6 | 26C689 | マニホールド、インレットエア分配；**エアインレットマニホールド（26C689）部品**、ページ 88 参照。 | 1 |
| 7 | 112958 | ナット、六角、フランジ付き | 10 |
| 8 | – – – | 液体コントロールアセンブリ（**流体制御アセンブリ部品**、ページ 87 を参照してください）。 | 1 |
| 11 | 255771 | ボックス、制御；**制御ボックス（255771）部品**、ページ 82 | 1 |
| 12 | 256177 | シュラウド、前 | 1 |
| 13 | 16P815 | シュラウド、後 | 1 |
| 14 | 117623 | ナット、キャップ（3/8-16） | 4 |
| 15 | 240900 | ホース、連結、30 インチ | 2 |
| 16 | 111801 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | 10 |
| 17 | 121471 | 蝶番、摩擦、位置決め | 2 |
| 18 | 15T568 | ドア、制御シュラウド | 1 |
| 19 | 15T567 | ナット、バックアッププレート、蝶番 | 4 |
| 20 | 112380 | ネジ、機械、パンヘッド | 8 |
| 21 | 054172 | チューブ、ナイロン、1/4 外径、黒；10 フィート | |
| 22 | 054175 | チューブ、ナイロン、1/4 外径、ナチュラル；7 フィート | |
| 23 | C12508 | チューブ、ナイロン、丸；1.3 フィート | |
| 24 | 160327 | 金具、結合アダプタ；90 度 | 2 |
| 27 | 114601 | 導管、フレキシブル、非金属；3 フィート | |
| 28 | 115313 | プラグ、チューブ | 8 |
| 29 | 121688 | コネクタ； 3/8 npt x 3/8 チューブ ptc | 1 |
| 30 | 108636 | マフラー | 1 |
| 31 | 114434 | ゲージ、圧力、液体。sst | 1 |
| 32▲ | 15T468 | ラベル、警告 | 2 |
| 33 | 16P856 | ラベル、コード、警告 | 1 |
| 34▲ | 15W598 | ラベル、警告 | 1 |
| 35 ‡ | 15U656 | ラベル、識別 | 1 |
| 38 | 293547 | ラベル、識別 | 1 |
| 50 | 128093 | エアライン、1.0 in. | 1 |
| 51 | 15M987 | エルボー；60 度 | 2 |
| 53 | H75003 | ホース、連結； 1/2-14 npsm 3 フィート | 3 |
| 54 | H75002 | ホース、連結； 1/2-14 npsm 2 フィート | 1 |
| 55✓ | H53806 | ホース、連結； 3/8-18 npsm 6 フィート | 2 |
| 56✓ | 15T396 | チューブ、再循環 | 2 |
| 57 ‡ | 551390 | のぞき窓、ビーカー、目盛つき | 10 |
| 58 | H73825 | ホース、連結； 3/8-18 npsm 25 フィート | 1 |
| 59 | 15B729 | 継手、3/–18 npsm x 3/8-18 npt | 1 |
| 60 | 262478 | ハウジング、ミキサー | 2 |

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 61 ‡ | 248927 | キット、ミキサー、エレメント；25 個パック | 1 |
| 62 | 150287 | 継手、1/4-18 npsm x 3/8-18 npt | 1 |
| 63 | H72510 | ホース、連結； 1/4-18 npsm 10 フィート | 1 |
| 64 | XTR724 | ガン | 1 |
| 65 | 162024 | 継手、3/8-18 npt x 3/8-18 npt | 1 |
| 75 ‡ | 206995 | TSL；1 クォート | 1 |
| 95 | 15U655 | ラベル、識別 | 1 |
| 96 | 15U654 | ラベル、識別 | 1 |
| 101✓ | 114593 | ノブ | 2 |
| 103 | 257463 | ポンプ、溶剤、Merkur；説明書参照 | 1 |
| 104 | 256169 | プレート、ポンプ、溶剤 | 1 |
| 105 | – – – | ネジ、六角頭、フランジ付き | 2 |
| 106 | 112395 | ネジ、キャップ、フランジ | 4 |
| 107 | 248208 | ホース、連結；4 フィート | 1 |
| 113 | 117666 | 端子、接地 | 1 |
| 114 | 100028 | ワッシャ、ロック | 1 |
| 115 | 115901 | トリム、エッジ | 2 |
| 120 | – – – | ワイヤ、接地アセンブリー | 1 |
| 121 | – – – | ワイヤ、電気；銅 | |
| 122 | 109025 | リング、端子 | 1 |
| 124 | | ラベル、圧力制御 | 2 |
| 125 ‡ ✓ | 162449 | ニップル、桁違い、1/2 x 1/4 npt | 2 |
| 128 | 257150 | ロッド、タイ | 6 |
| 129 | 101712 | ナット、ロック | 6 |
| 131 | 15H392 | ロッド、アダプタ | 2 |
| 132 | 244819 | 継手、アセンブリー | 2 |
| 133 | 244820 | クリップ、ランヤード付きヘアピン | 2 |
| 134 | 197340 | カバー、カプラー | 2 |
| 135 | 113796 | ネジ、フランジ付き、六角頭 | 1 |
| 136 ‡ | 114958 | タイ、ストラップ | 10 |
| 137 ‡ | 054760 | チューブ、ポリウレタン、黒；3.5 フィート | – |
| 138 | 256561 | プレート、取付台、溶剤ポンプ | 1 |
| 139 | 111799 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | 4 |
| 140 | 256421 | ホース、サイフォン、アセンブリー | 1 |
| 141 | 181073 | ストレーナー、インレット | 1 |
| 142 | | ネジ、キャップ | 1 |
| 143 | 100081 | ブッシング、パイプ | 1 |
| 144 | 157350 | アダプタ； 3/8 npt x 1/4 npt | 1 |
| 145 | 15T258 | 工具、スパナ —、Xtreme | 1 |
| 146✓ | 159239 | ニップル、桁違い、1/2 x 3/8 npt | 1 |
| 147 ‡ | 17L724 | フラッシュドライブ、USB | 1 |
| 156 ‡ | 126786 | スパナ —、リストリクタ | 1 |
| 175 | 105281 | 3/4 45 度スイベル | 1 |
| 176 | 116395 | スイベル、エルボー、1/4 x 1/4 | 1 |
| 178 | 17Y184 | ケーブル、GCA、M12-5p | 2 |

▲ *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。*

‡ *図示せず。*

✓ *組み立て済でない。*

# 部品はポンプセットにより異なります

モデル、ページ 9、を参照してシステムに搭載されているポンプセットを判断してください。

## XM1_ _ _ モデル

| 参照番号 | 部品 | 説明 | XM プルーラルコンポーネントスプレーヤーモデル | |
|---|---|---|---|---|
| | | | XM1A00 | XM1D00 |
| 52 | 117623 | ナット、キャップ | | |
| 66 | L250C4 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L250C3 | 下部、A 側（フィルター無し）； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 67 | L220C4 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L220C3 | 下部、B 側（フィルター無し）； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 69 | 17P248 | ラベル、モーター、A 側 | 1 | 1 |
| 70 | 17P249 | ラベル、モーター、B 側 | 1 | 1 |
| 76 | 121295 | ネジ、キャップ、ソケットヘッド | | |
| 77 | – – – | ラベル、システム | 1 | |
| | – – – | | | 1 |
| 80 | 158491 | ニップル； 1/2 npt | 2 | 2 |
| 81 | 100361 | プラグ、パイプ | | |
| 82 | 15R529 | ブロック、流体供給 | | |
| 83 | 156684 | ユニオン、アダプタ | | |
| 84 | 121139 | O リング、PTFE | | |
| 85 | 15J594 | ハウジング､チェックバルブ | | |
| 86 | 15J916 | ハンドル、青 | | |
| 87 | 15R380 | ハンドル、緑 | | |
| 88 | 255747 | カートリッジ、バルブ | | |
| 89 | 262522 | 台車、遠隔操作ミックスマニホールド | | |
| 92 | 113796 | ネジ、フランジ付き、六角頭 | 1 | 1 |
| 93 | 111801 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | | |
| 94 | 113498 | バルブ、リリーフ、110 psi（0.76 MPa、7.6 バール） | 1 | 1 |
| 100✓ | 222200 | スパナ —、リストリクタ | 2 | 2 |
| 102✓ | 156849 | パイプ、ニップル； 3/8 npt | 2 | 2 |
| 108 | – – – | ラベル、XM50 | 1 | 1 |
| | – – – | ラベル、XM70 | | |
| 112 | – – – | ケーブル、CAN、IS、USB 表示；雌 B ／雌 B | 1 | |
| 116 † | 158683 | エルボー；90 度 | | |
| 126 | H42506 | ホース、連結、4500 psi | 1 | 1 |
| 128 ‡ | 224458 | ストレーナー、ポンプ；30 メッシュ（2 個） | 1 | 1 |
| 152 | 162505 | 結合、スイベル、3/8 雄 x 1/2 雌 npt | | |
| 153 | 155699 | エルボー、ストリート、3/8-18 npt | | |
| 154 | 159239 | ニップル； パイプ、1/2 x 3/8 npt | | |
| 155 | 164672 | アダプタ | | |

† *非加熱スプレーヤーに液体ヒーターを取り付けるときに購入する必要があります。*

‡ *図示せず。*

✓ *組み立て済でない。*

## XM3_ _ _ モデル

| 参照番号 | 部品 | 説明 | XM プルーラルコンポーネントスプレーヤーモデル | |
|---|---|---|---|---|
| | | | XM3A00 | XM3D00 |
| 52 | 117623 | ナット、キャップ | | |
| 66 | L180C4 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L180C3 | 下部、A 側（フィルター無し）； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 67 | L145C4 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L145C3 | 下部、B 側（フィルター無し）； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 69 | 17U825 | ラベル、モーター、A 側 | 1 | 1 |
| 70 | 17U826 | ラベル、モーター、B 側 | 1 | 1 |
| 76 | 121295 | ネジ、キャップ、ソケットヘッド | | |
| 77 | – – – | ラベル、システム | 1 | |
| | – – – | | | 1 |
| 80 | 158491 | ニップル； 1/2 npt | 2 | 2 |
| 81 | 100361 | プラグ、パイプ | | |
| 82 | 15R529 | ブロック、流体供給 | | |
| 83 | 156684 | ユニオン、アダプタ | | |
| 84 | 121139 | O リング、PTFE | | |
| 85 | 15J594 | ハウジング､チェックバルブ | | |
| 86 | 15J916 | ハンドル、青 | | |
| 87 | 15R380 | ハンドル、緑 | | |
| 88 | 255747 | カートリッジ、バルブ | | |
| 89 | 262522 | 台車、遠隔操作ミックスマニホールド | | |
| 92 | 113796 | ネジ、フランジ付き、六角頭 | 1 | 1 |
| 93 | 111801 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | | |
| 94 | 116643 | バルブ、リリーフ、90 psi（0.63 MPa、6.3 バール） | 1 | 1 |
| 100✓ | 222200 | スパナ —、リストリクタ | 2 | 2 |
| 102✓ | 156849 | パイプ、ニップル； 3/8 npt | 2 | 2 |
| 108 | – – – | ラベル、XM50 | | |
| | – – – | ラベル、XM70 | 1 | 1 |
| 112 | – – – | ケーブル、CAN、IS、USB 表示；雌 B ／雌 B | 1 | |
| 116 † | 158683 | エルボー；90 度 | | |
| 126 | H42506 | ホース、連結、4500 psi | 1 | 1 |
| 128 ‡ | 224458 | ストレーナー、ポンプ；30 メッシュ（2 個） | 1 | 1 |
| 152 | 162505 | 結合、スイベル、3/8 雄 x 1/2 雌 npt | | |
| 153 | 155699 | エルボー、ストリート、3/8-18 npt | | |
| 154 | 159239 | ニップル； パイプ、1/2 x 3/8 npt | | |
| 155 | 164672 | アダプタ | | |

† *非加熱スプレーヤーに液体ヒーターを取り付けるときに購入する必要があります。*

‡ *図示せず。*

✓ *組み立て済でない。*

## XM5_ _ _ モデル

| 参照番号 | 部品 | 説明 | XM-50 プルーラルコンポーネントスプレーヤーモデル | |
|---|---|---|---|---|
| | | | XM5A00 | XM5D00 |
| 52 | 117623 | ナット、キャップ | 2 | 2 |
| 66 | L250C4 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L250C3 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 67 | L220C4 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | |
| | L220C3 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 69 | 17P248 | ラベル、モーター、A 側 | 1 | 1 |
| 70 | 17P249 | ラベル、モーター、B 側 | 1 | 1 |
| 76 | 121295 | ネジ、キャップ、ソケットヘッド | 8 | 8 |
| 77 | – – – | ラベル、システム | 1 | |
| | – – – | ラベル、システム | | 1 |
| 80 | 158491 | ニップル； 1/2 npt | 5 | 5 |
| 81 | 100361 | プラグ、パイプ | 2 | 2 |
| 82 | 15R529 | ブロック、流体供給 | 2 | 2 |
| 83 | 156684 | ユニオン、アダプタ | 2 | 2 |
| 84 | 121139 | O リング、PTFE | 2 | 2 |
| 85 | 15J594 | ハウジング、チェックバルブ | 2 | 2 |
| 86 | 15J916 | ハンドル、青 | 1 | 1 |
| 87 | 15R380 | ハンドル、緑 | 1 | 1 |
| 88 | 255747 | カートリッジ、バルブ | 2 | 2 |
| 89 | 262522 | 台車、遠隔操作ミックスマニホールド | 1 | 1 |
| 92 | 113796 | ネジ、フランジ付き、六角頭 | 1 | 1 |
| 93 | 111801 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | 8 | 8 |
| 94 | 113498 | バルブ、リリーフ、110 psi（0.76 MPa、7.6 バール） | 1 | 1 |
| 100✓ | 222200 | スパナ —、リストリクタ | 3 | 3 |
| 102❖ | 156849 | パイプ、ニップル； 3/8 npt | 3 | 3 |
| 108 | – – – | ラベル、XM50 | 1 | 1 |
| | – – – | ラベル、XM70 | | |
| 112 | – – – | ケーブル、CAN、IS、USB 表示；雌 B ／雌 B | 1 | |
| 116 † | 158683 | エルボー；90 度 | | |
| 126 | H42506 | ホース、連結、4500 psi | | |
| 128 ‡ | 224458 | ストレーナー、ポンプ；30 メッシュ（2 個） | 1 | 1 |
| 152 | 162505 | 結合、スイベル、3/8 雄 x 1/2 雌 npt | 1 | 1 |
| 153 | 155699 | エルボー、ストリート、3/8-18 npt | 1 | 1 |
| 154 | 159239 | ニップル； パイプ、1/2 x 3/8 npt | 1 | 1 |
| 155 | 164672 | アダプター | 1 | 1 |
| 174 | 16N367 | 継手、1/2 x 3.5 in. | 1 | 1 |

† *非加熱スプレーヤーに液体ヒーターを取り付けるときに購入する必要があります。*

‡ *図示せず。*

✓ *組み立て済でない。*

❖ *遠隔リストリクタバルブを組み立てます。*

## XM7_ _ _ モデル

| 参照番号 | 部品 | 説明 | XM-50 プルーラルコンポーネントスプレーヤーモデル | |
|---|---|---|---|---|
| | | | XM7A00 | XM7D00 |
| 52 | 117623 | ナット、キャップ | 2 | 2 |
| 66 | L180C4 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L180C3 | 下部、A 側； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 67 | L145C4 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | 1 | 1 |
| | L145C3 | 下部、B 側； 英文説明書 311762 参照 | | |
| 69 | 17U825 | ラベル、モーター、A 側 | 1 | 1 |
| 70 | 17U826 | ラベル、モーター、B 側 | 1 | 1 |
| 76 | 121295 | ネジ、キャップ、ソケットヘッド | 8 | 8 |
| 77 | – – – | ラベル、システム | 1 | |
| | – – – | ラベル、システム | | 1 |
| 80 | 158491 | ニップル； 1/2 npt | 5 | 5 |
| 81 | 100361 | プラグ、パイプ | 2 | 2 |
| 82 | 15R529 | ブロック、流体供給 | 2 | 2 |
| 83 | 156684 | ユニオン、アダプタ | 2 | 2 |
| 84 | 121139 | O リング、PTFE | 2 | 2 |
| 85 | 15J594 | ハウジング､チェックバルブ | 2 | 2 |
| 86 | 15J916 | ハンドル、青 | 1 | 1 |
| 87 | 15R380 | ハンドル、緑 | 1 | 1 |
| 88 | 255747 | カートリッジ、バルブ | 2 | 2 |
| 89 | 262522 | 台車、遠隔操作ミックスマニホールド | 1 | 1 |
| 92 | 113796 | ネジ、フランジ付き、六角頭 | 1 | 1 |
| 93 | 111801 | ネジ、キャップ、六角ヘッド | 8 | 8 |
| 94 | 116643 | バルブ、リリーフ、90 psi（0.63 MPa、6.3 バール） | 1 | 1 |
| 100✓ | 222200 | スパナ —、リストリクタ | 3 | 3 |
| 102❖ | 156849 | パイプ、ニップル； 3/8 npt | 3 | 3 |
| 108 | – – – | ラベル、XM50 | | |
| | – – – | ラベル、XM70 | 1 | 1 |
| 112 | – – – | ケーブル、CAN、IS、USB 表示；雌 B ／雌 B | 1 | |
| 116 † | 158683 | エルボー；90 度 | | |
| 126 | H42506 | ホース、連結、4500 psi | | |
| 128 ‡ | 224458 | ストレーナー、ポンプ；30 メッシュ（2 個） | 1 | 1 |
| 152 | 162505 | 結合、スイベル、3/8 雄 x 1/2 雌 npt | 1 | 1 |
| 153 | 155699 | エルボー、ストリート、3/8-18 npt | 1 | 1 |
| 154 | 159239 | ニップル； パイプ、1/2 x 3/8 npt | 1 | 1 |
| 155 | 164672 | アダプター | 1 | 1 |
| 174 | 16N367 | 継手、1/2 x 3.5 in. | 1 | 1 |

† *非加熱スプレーヤーに液体ヒーターを取り付けるときに購入する必要があります。*

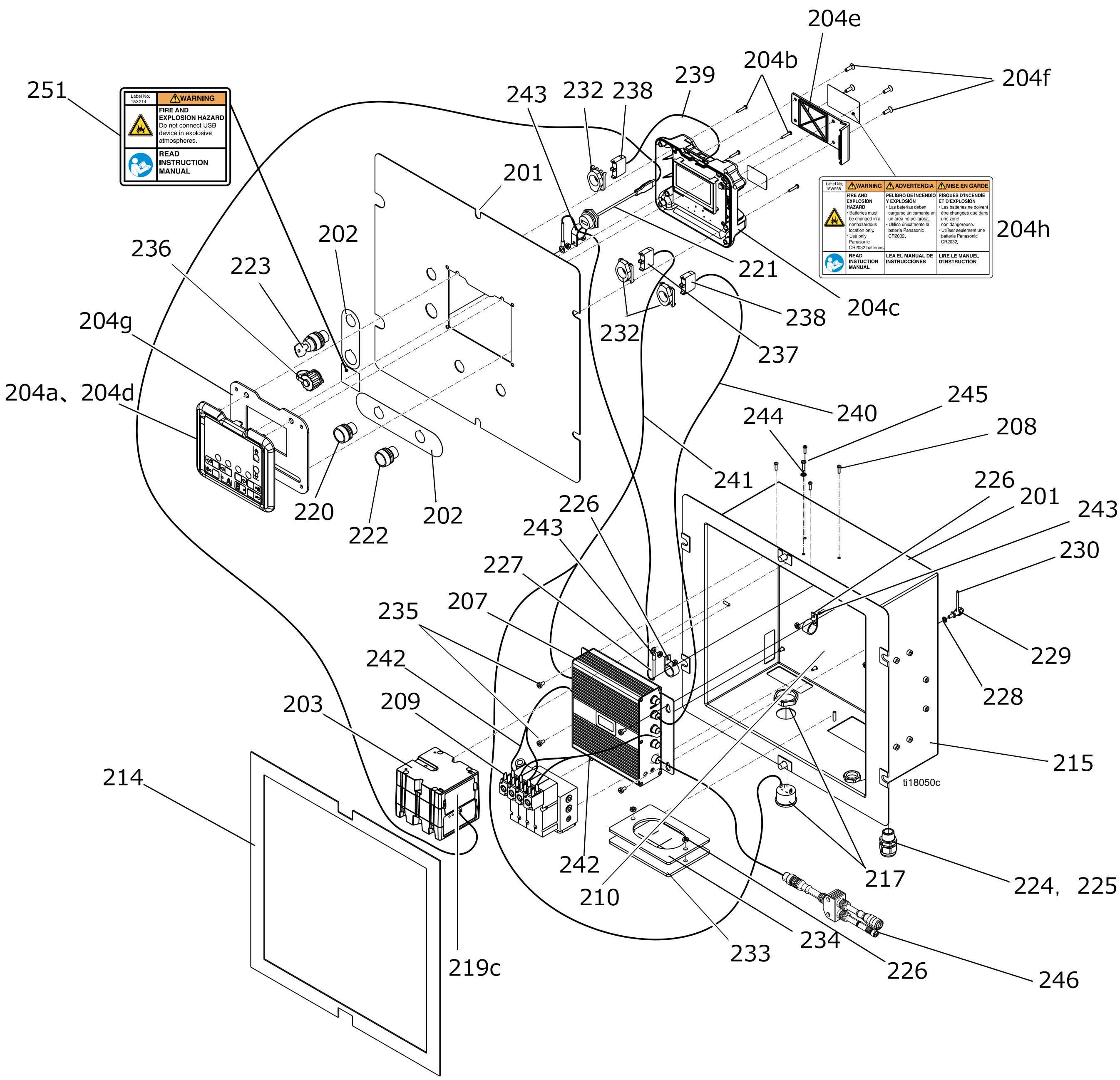
‡ *図示せず。*

✓ *組み立て済でない。*

❖ *遠隔リストリクタバルブを組み立てます。*

# 制御ボックス（255771）部品

## エア動力と電力バージョン



## 制御ボックス（255771）部品リスト

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 201 | – – – | ボックス、制御装置 | 1 |
| 202 | – – – | ラベル、制御ディスプレー | 1 |
| 203 † | 262641 | キット、交換部品、USB；<br>219 および 206 を含む | 1 |
| 204 | 257484 | モジュール、ディスプレー、キット | |
| 204a | 15M483 | シールド、膜、<br>ディスプレー（個数 10） | 1 |
| 204b | – – – | ネジ、なべ頭； #6 x 7/8 インチ | 4 |
| 204c | 288997 | ケース、後部、<br>ディスプレーモジュール、IS 版 | 1 |
| 204d | 255727 | ケース、前部、データモジュール | 1 |
| 204e | 277463 | カバー、アクセス、<br>低レベルディスプレー | 1 |
| 204f | 113768 | ネジ、ソケット、平頭 | 4 |
| 204g | 15R458 | ギャスケット、制御、前部パネル | 1 |
| 204h▲ | 15W958 | ラベル、警告、バッテリー | 1 |
| 205 † | 262642 | キット、交換部品、ディスプレー；<br>204 および 206 を含む | 1 |
| 206 | 17E110 | トークン、ソフトウェア | 1 |
| 207 † | 262643 | キット、交換部品、FCM；<br>218 および 206 を含む | 1 |
| 208 | – – – | ネジ、パンヘッド | 4 |
| 209 | 256555 | モジュール、ソレノイド、IS 版 | 1 |
| 209a | 121636 | バルブ、ソレノイド、din コネクター | 4 |
| 209b | 15A798 | ガスケット、ソレノイド、出口 | 1 |
| 209c | 15A799 | ガスケット、ソレノイド、入口／排気 | 1 |
| 210 | 106084 | ネジ、機器、パンヘッド | 2 |
| 214 | 15R379 | ガスケット、ボックス、制御 | 1 |
| 215 | – – – | ラベル | 1 |
| 216 ‡ | 15B056 | ラベル、エアモーター／投与バルブ | 1 |
| 217 | 122000 | 警告、パネル取付台 | 1 |
| 218 | 255920 | モジュール、流体制御 | 1 |
| 219 | 257088 | モジュール、USB、アセンブリー | |
| 219a | 289899 | ベース | 1 |
| 219b | 289900 | モジュール、USB | 1 |
| 219c | 277674 | ドア、モジュール | 1 |
| 220 | 121618 | スイッチ、スタート、<br>プッシュボタン、緑 | 1 |
| 221 | 15R324 | ハーネス、USB、<br>プラグ／バルクヘッド；32 インチ | 1 |
| 222 | 121619 | スイッチ、<br>ストップ、プッシュボタン、赤 | 1 |
| 223 | 121617 | スイッチ、2 位置、キー、制御装置 | 1 |
| 223a ‡ | 123412 | キー、交換用（ペア） | |
| 224 | 117745 | ブッシング、ストレインリリーフ | 1 |
| 225 | 117625 | ナット、ロック | 1 |
| 226 | 113505 | ナット、ケージ受、六角ヘッド | 6 |
| 227 | 15B090 | ワイヤー、接地、ドア | 1 |
| 228 | – – – – – | ワッシャー、ロック、外部 | 1 |
| 229 | 15R343 | クランプ、接地、電気的 | 1 |
| 230 | 065213 | ワイヤ、銅、選定 | 3 |
| 231 ‡ | 172953 | ラベル、指定 | 2 |
| 232 | 120493 | ラッチ、取付台 | 3 |
| 233 | 15H189 | ブート、ワイヤーフィードスルー | 1 |
| 234 | 15G816 | カバー、プレート、ワイヤー | 1 |
| 235 | 110637 | ネジ、機器、パンヘッド | 4 |
| 236 | 15R325 | カバー、ダスト、バルクヘッド<br>コンセント | 1 |
| 237 | 120494 | ブロック、スイッチ、n.o. | 2 |
| 238 | 120495 | ブロック、スイッチ、n.c. | 1 |
| 239 | 15M974 | ハーネス、キースイッチ | 1 |
| 240 | 15M975 | ハーネス、スタート／警告 | 1 |
| 241 | 15M976 | ハーネス、停止 | 1 |
| 242 | 15M977 | ハーネス、ソレノイド | 2 |
| 243 | 121988 | リテーナー、ルーティング、<br>ワイヤーハーネス | 4 |
| 244 | 195875 | ネジ、機器、パンヘッド | 1 |
| 245 | 102063 | ワッシャ、ロック | 1 |
| 246 | 17X475 | ケーブル、スプリッター | 2 |
| 251▲ | | ラベル、警告、USB | 1 |
| | 15X214 | Japanese | |
| | 15X393 | 全言語 | |
| 252 ‡ | 122829 | 導管、0.75 フィート | - |

▲ *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。*

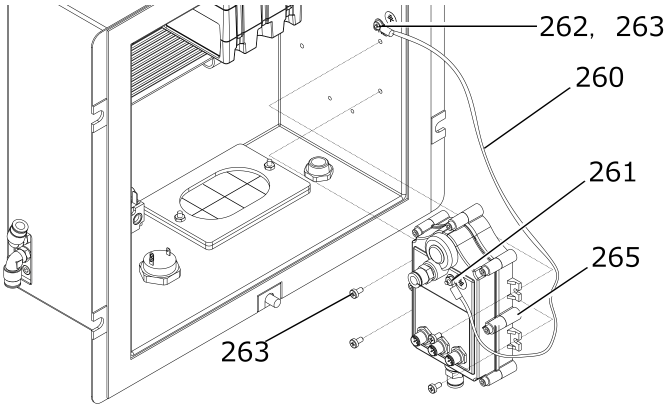
‡ *図示せず。*

*基部の電子コンポーネントには XM 特有のソフトウェアがインストールされていません。そのため、ソフトウェアアップグレードトークン（206）を使用して、使用前にソフトウェアをインストールします。*

† *ソフトウェアトークン（206）と手順シートを付属。*

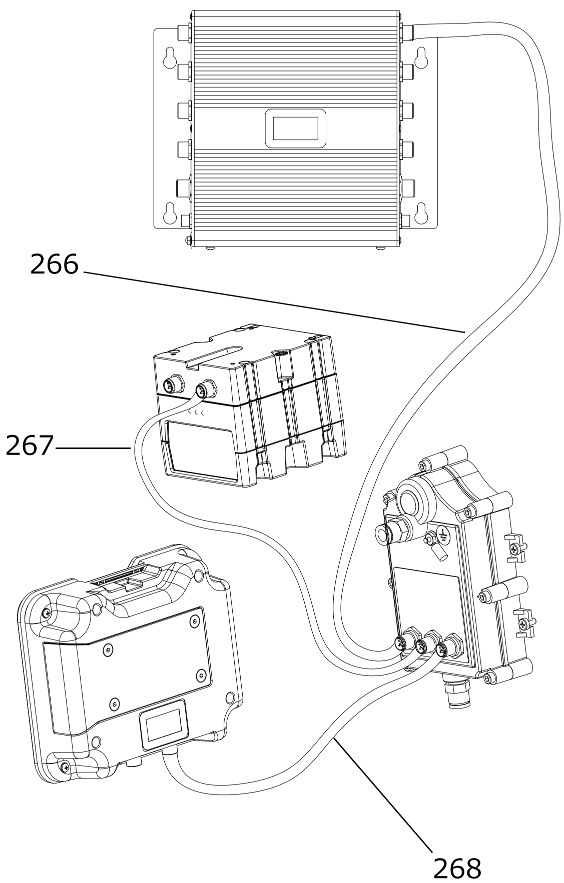
# 制御ボックス電源オプション

## オルタネーターアセンブリ

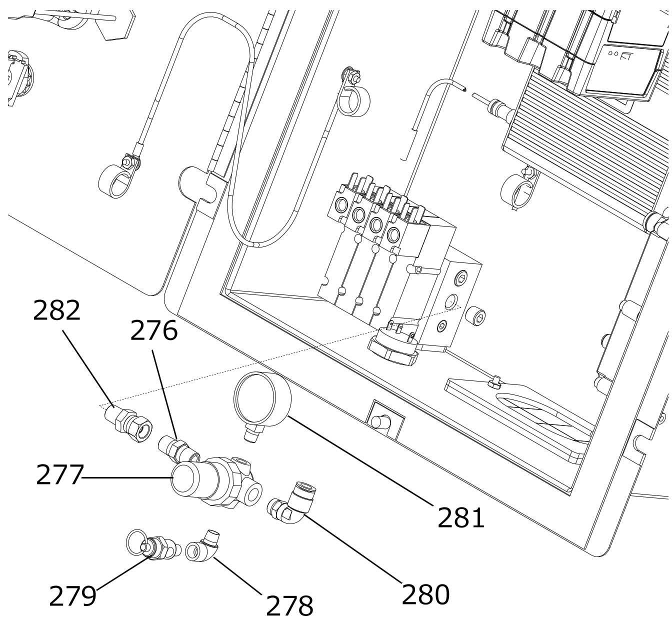



| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 260 | 15B090 | ワイヤー、接地、ドア | 1 |
| 261 | 100284 | ナット、六角 | 1 |
| 262 | 102063 | ワッシャ、ロック；炭素鋼 | 1 |
| 263 | 110637 | ネジ、機器パンヘッド | 5 |
| 264‡ | C12508 | チューブ、丸；ナイロン； 5.0 フィート | |
| 265 | 255728 | オルタネーター、モジュール；ページ 89 参照 | 1 |
| 266 | 15V778 | ケーブル、CAN、IS、雌 B ／雌 B; 20 インチ | 1 |
| 267 | 15V782 | ケーブル、CAN、IS、雄 B ／雌 B; 20 インチ | 1 |
| 268 | 15V783 | ケーブル、CAN、IS、雌 A ／雄 B; 39 インチ | 1 |

## オルタネーターアセンブリケーブル接続

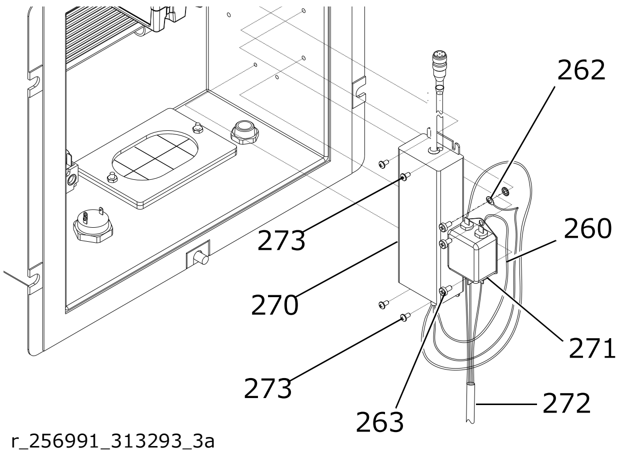



## エアレギュレーターアセンブリ




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 276 | 156971 | ニップル、短、2 x 1/4-18 npt | 1 |
| 277 | 115243 | レギュレーター、エア、1/4 npt | 1 |
| 278 | 112307 | エルボー、結合；90 度；1/8 npt(f) x 1/8 npt(m)； 炭素鋼 | 1 |
| 279 | 15W017 | バルブ、安全、レギュレーター | 1 |
| 280 | 115841 | エルボー、スイベル、雄；1/4 npt | 1 |
| 281 | 104655 | ゲージ、空気圧 | 1 |
| 282 | 156823 | スイベル、結合、2 x 1/4-18 npt | 1 |

## 壁電源アセンブリ



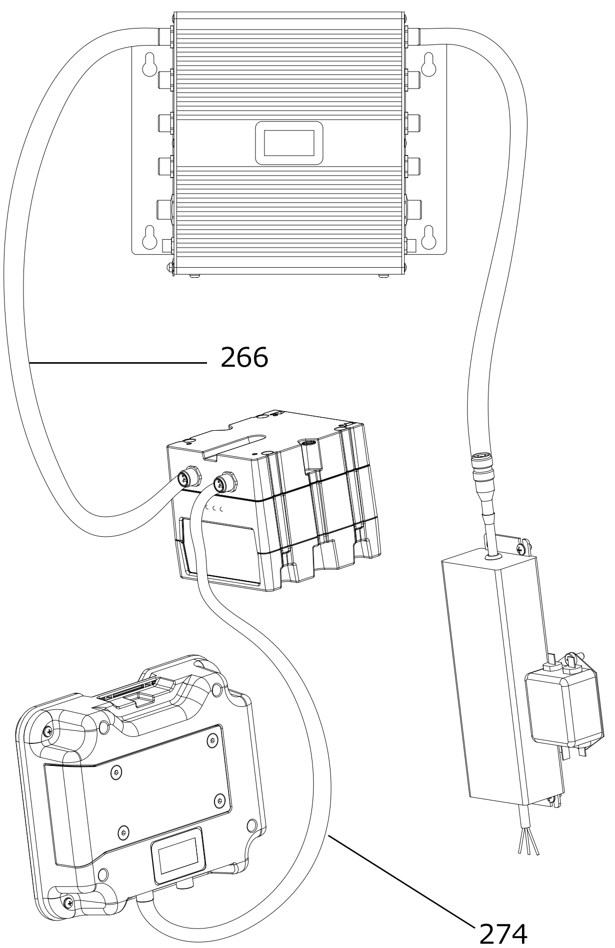

r_256991_313293_3a

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 260 | 15B090 | ワイヤー、接地、ドア | 1 |
| 262 | 102063 | ワッシャ、ロック；炭素鋼 | 1 |
| 263 | 110637 | ネジ、機器パンヘッド | 3 |
| 266 | 15V778 | ケーブル、CAN、IS、雌 B ／雌 B; 20 インチ | 1 |
| 270 | 15V747 | 電源； 24V，2.5A，60W | 1 |
| 271 | 115306 | フィルター、電源 | 1 |
| 272✖ | | ケーブル、電源、制御ボックス | 1 |
| 272a ‡ | 15X407 | ケーブル、電源、US プラグ | 1 |
| 272b ‡ | 15Y685 | コード；240V，10A，IEC320 | 1 |
| | 195551 | リテーナー、アダプタ、コード | 1 |
| | 242001 | コード、セット、アダプタ、ヨーロッパ | 1 |
| | 242005 | コード、セット、アダプタ、オーストラリア | 1 |
| 273 | 100035 | ネジ、機器パンヘッド | 4 |
| 274 | 15V779 | ケーブル、CAN、IS、雌 B ／雌 B; 39.4 インチ | 1 |

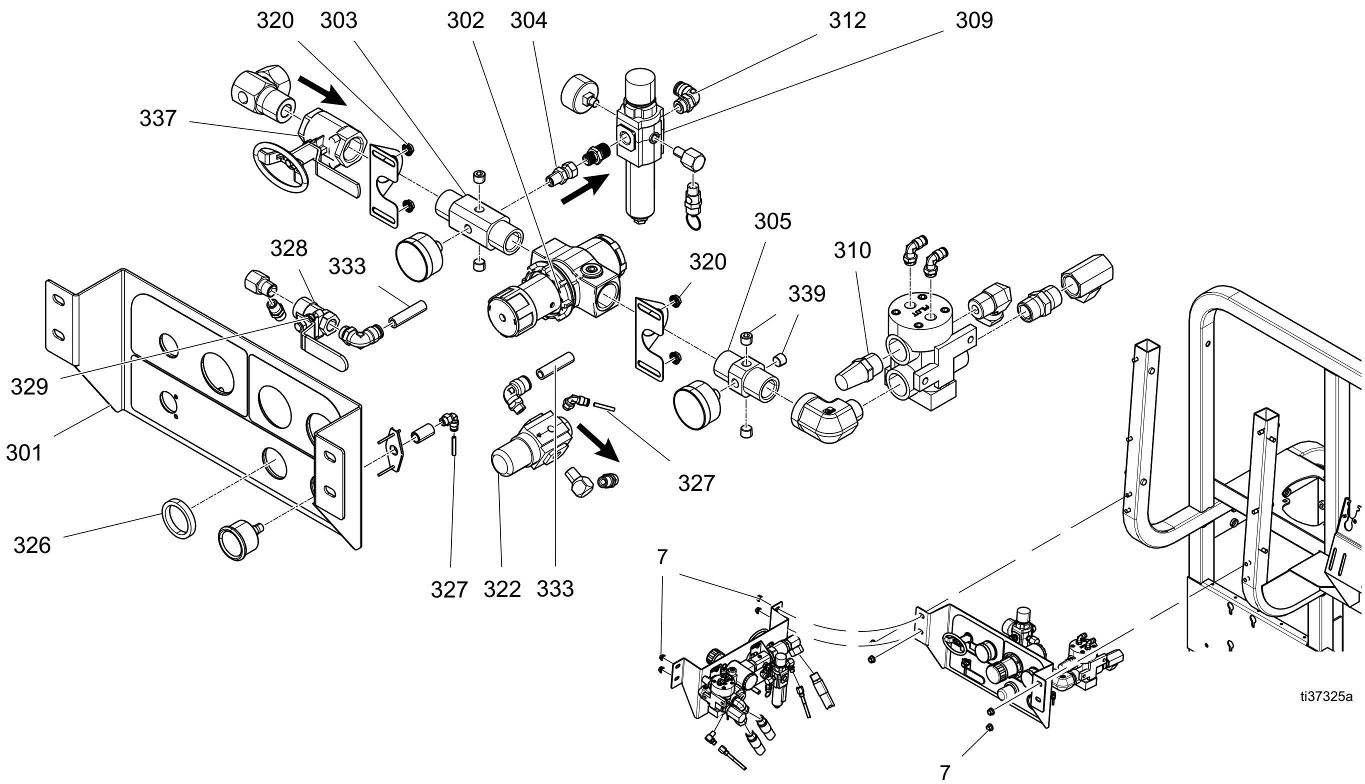
✖ *XM_A_ _ モデルでのみ使用されます。*

‡ *図示せず。*

### 壁電源アセンブリケーブル接続



# エア制御モジュール（26C688）部品

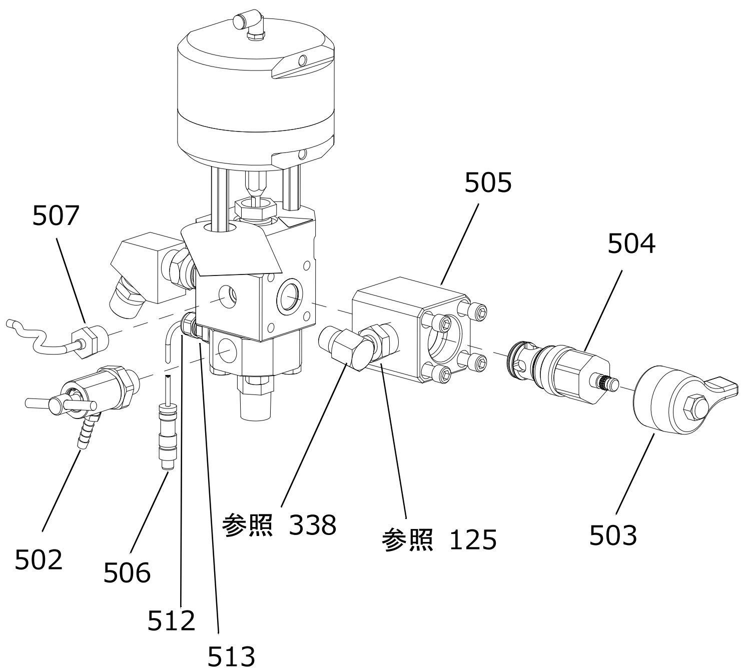


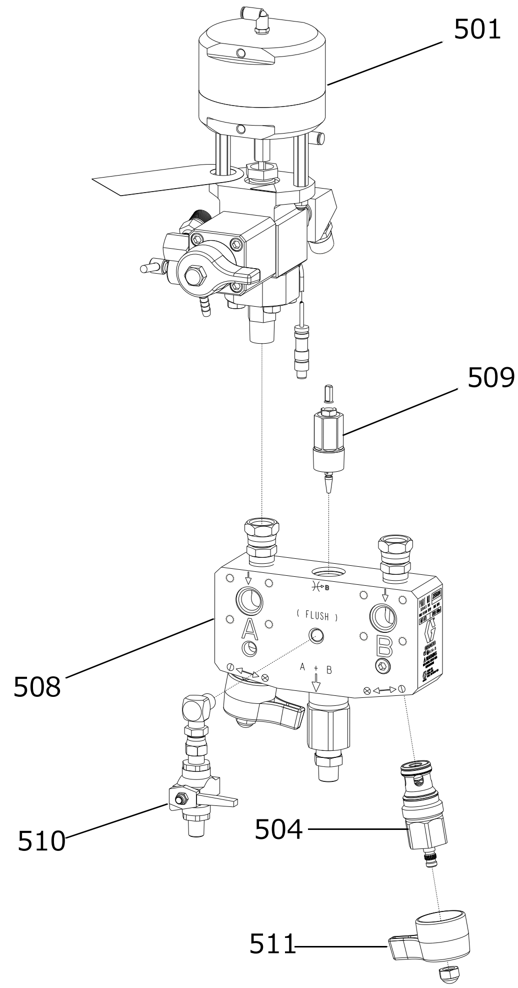

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 301 | －－－－－ | ブラケット、エア制御 | 1 |
| 302 | 132186 | レギュレータ、1 インチ | 1 |
| 303 | 18B018 | マニホールド、エア、1 in. m x 1 in. m，長 | 1 |
| 304 | 156823 | 金具、ユニオン、スイベル | 1 |
| 305 | 18B019 | マニホールド、エア、1 in. m x 1 in. m，短 | 1 |
| 306 | 132185 | 金具、エルボー、3/4 m x 1/ インチ f | 1 |
| 307 | 15R485 | バルブ、デュアルパイロット | 1 |
| 308 | 157350 | アダプター | 1 |
| 309 | 15R488 | レギュレーター、エア | 1 |
| 310 | 15R486 | MUFFLER，bronze，sintered | 1 |
| 311 | 101689 | ゲージ、プレス、エア | 2 |
| 312 | 114316 | 金具、エルボー、雄、スイベル | 1 |
| 313* | 114109 | 金具、エルボー、雄、スイベル 1/4 外径 チューブ | 2 |
| 314 | 158962 | 金具、エルボー、st パイプ、rdcg | 1 |
| 315 | 116643 | バルブ、安全、リリーフ、エア | 1 |
| 316 | 119992 | 金具、パイプ、ニップル、3/4 x 3/4 npt | 1 |
| 317 | 156589 | 金具、ユニオン、アダプタ、90 度 | 1 |
| 318 | 113911 | ゲージ、圧力、エア | 1 |
| 319 | －－－－－ | ブラケット、adj、小、エア制御 | 2 |
| 320 | 115942 | ナット、六角、フランジヘッド | 4 |
| 321 | 18B073 | ラベル、制御、エア、xm-skid | 1 |

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 322 | 116513 | レギュレーター、エア | 1 |
| 323 | 121424 | ゲージ、圧力、パネル取付、1.5 インチ | 1 |
| 324 | 100451 | カップリング | 1 |
| 325 | 114151 | 金具、エルボー、雄、スイベル | 2 |
| 326 | 116514 | ナット、レギュレーター mnt | 1 |
| 327 | －－－－－ | チューブ、pe、rnd | 0. 6 |
| 328 | 121457 | バルブ、ボール、エア、パネル取付 | 1 |
| 329 | 100264 | ネジ、機械式、パンヘッド | 2 |
| 330 | 164259 | 金具、エルボー、ストリート | 1 |
| 331 | 114114 | 金具、エルボー、雄、スイベル | 1 |
| 332 | 162453 | 金具 (1/4 npsm x 1/4 npt) | 2 |
| 333 | －－－－－ | チューブ、ポリウレタン、rnd、黒 | 2 |
| 334 | 114128 | 金具、エルボー、雄、スイベル | 1 |
| 335 | 100840 | 金具、エルボー、ストリート | 1 |
| 336 | 160327 | 金具、結合アダプタ、90 度 | 1 |
| 337 | 18B020 | バルブ、ボール、1 インチ | 1 |
| 338 | 102806 | 金具、ユニオン、アダプタ、90 度 | 1 |
| 339 | －－－－－ | プラグ、パイプ | 5 |
| 340 | －－－－－ | テープ、tfe、シーラント | 1 |
| 341 | －－－－－ | シーラント、パイプ、sst | 1 |

* *シリーズ A モデルは 5/32 信号ラインチューブ向け金具 114469 を使用。*

# 流体制御アセンブリ部品




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 501✚ | 255478 | バルブ、投与 | 2 |
| 502★ | 245143 | バルブ、サンプリング | 2 |
| 503 | 15R381 | ハンドル、バルブ、再循環（黒） | 2 |
| 504 * | 255747 | カートリッジ、バルブ、確認 | 4 |
| 505 | 15J594 | ハウジング、バルブ、確認 | 2 |
| 505a | 121139 | O リング、バルブ、PTFE | 2 |
| 506 | 15R347 | センサー、RTD | 2 |
| 507 | 15M669 | センサー、流体、圧力 | 2 |
| 507a | 121399 | O リング、トランスデューサー、圧力 | 2 |
| 508◆ | 255684 | マニホールド、混合、アセンブリー | 1 |
| 509◆ | – – – | バルブ、リストリクタ、アセンブリー | 1 |
| 510◆ | 214037 | バルブ、溶剤、遮断、アセンブリ ^ | 1 |
| 511◆ | – – – | ハンドル、バルブ、混合マニホールド（青と緑） | 2 |
| 512 | 15T072 | グリップ、コード | 2 |
| 513 | 15T071 | 金具、サーモウェル | 2 |

✚ *詳細については投与バルブ説明書を参照してください。*

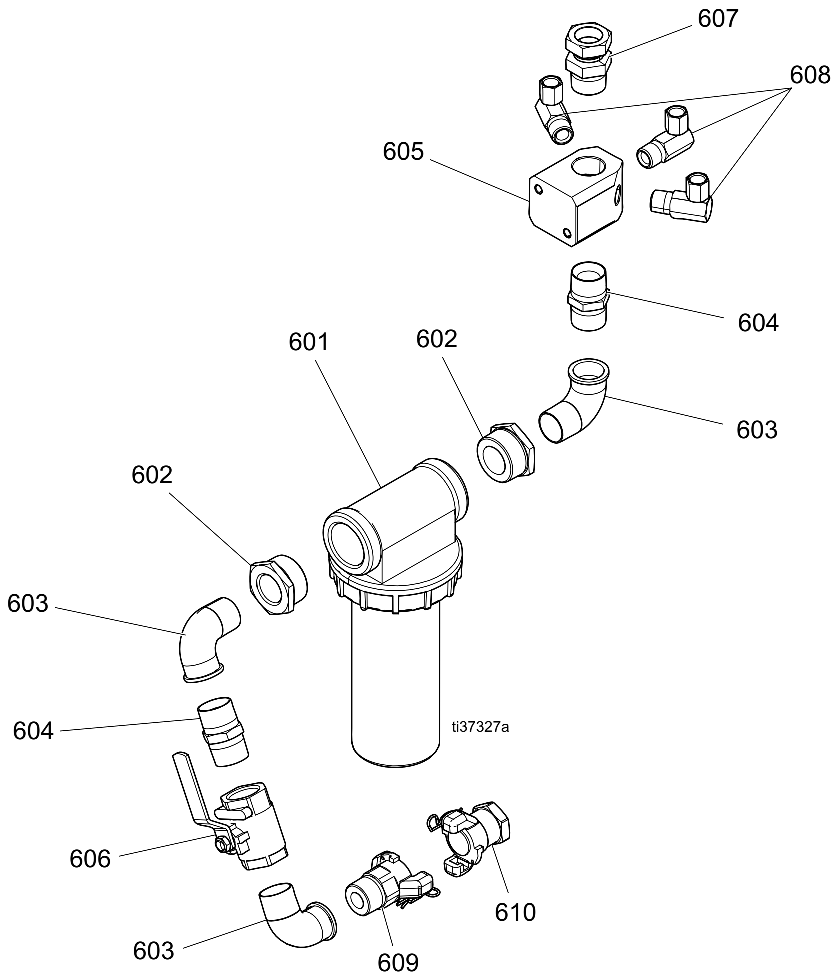
★ *詳細については、Xtreme 置換ポンプ説明書を参照してください。修理キット 245145 はご注文できます。*

*詳細については「高流量 Severe Duty チェックバルブ説明書」を参照してください。*

◆ *詳細と部品番号については「XM 混合マニホールドキット説明書」を参照してください。*

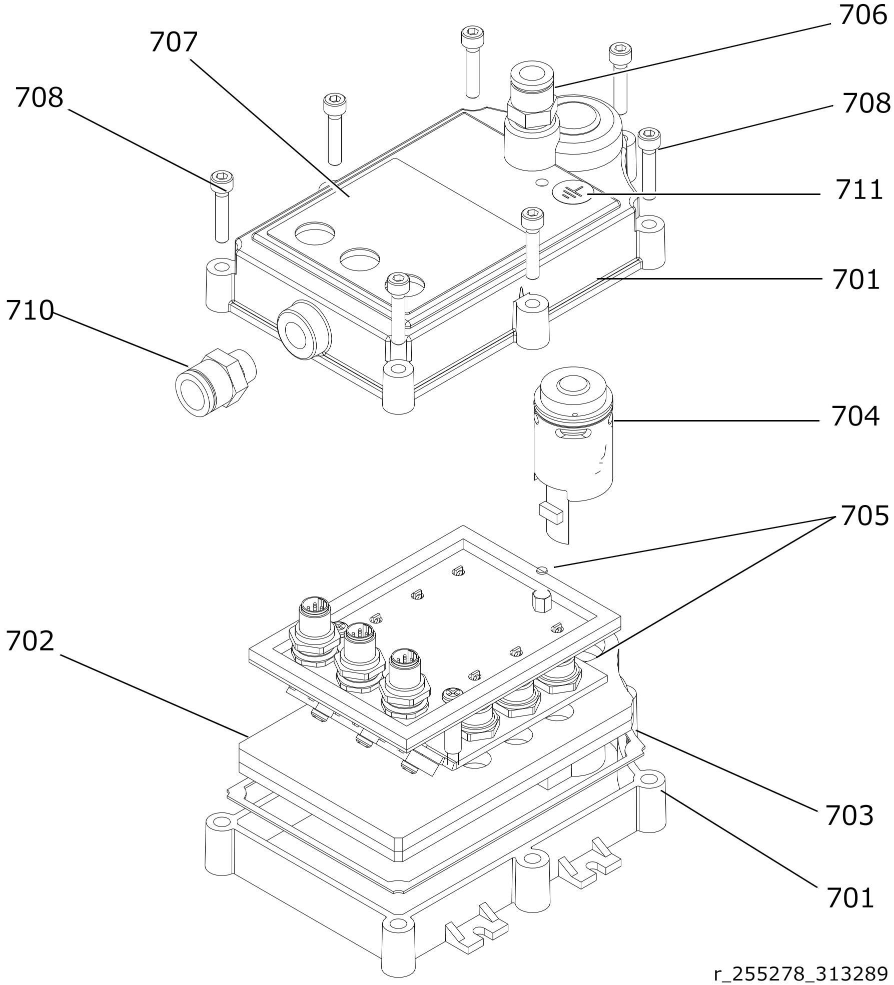
* *シールキット 256239 はご注文できます。*

# エアインレットマニホールド（26C689）部品




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 601 | 16T236 | フィルタ、エア、1-1/4、自動チェーン | 1 |
| 601a | 106204 | フィルターエレメント | 1 |
| 602 | C19668 | ブッシング、1-1/4 x 1 npt カーボン | 2 |
| 603 | 110300 | 金具、エルボー、ストリート、パイプ | 3 |
| 604 | 158585 | 取り付け金具、ニップル | 1 |
| 605 | 18B021 | マニホールド、エア分配 | 1 |
| 606 | 113163 | バルブ、ボール、通気口有り | 1 |
| 607 | 160022 | 金具、スイベル | 1 |
| 608 | 161037 | 金具、エルボー、スイベル | 3 |
| 609 | 127784 | 金具、汎用、クロー | 1 |
| 610 | 127785 | 金具、汎用、クロー | 1 |

# オルタネーターモジュール（255728）部品



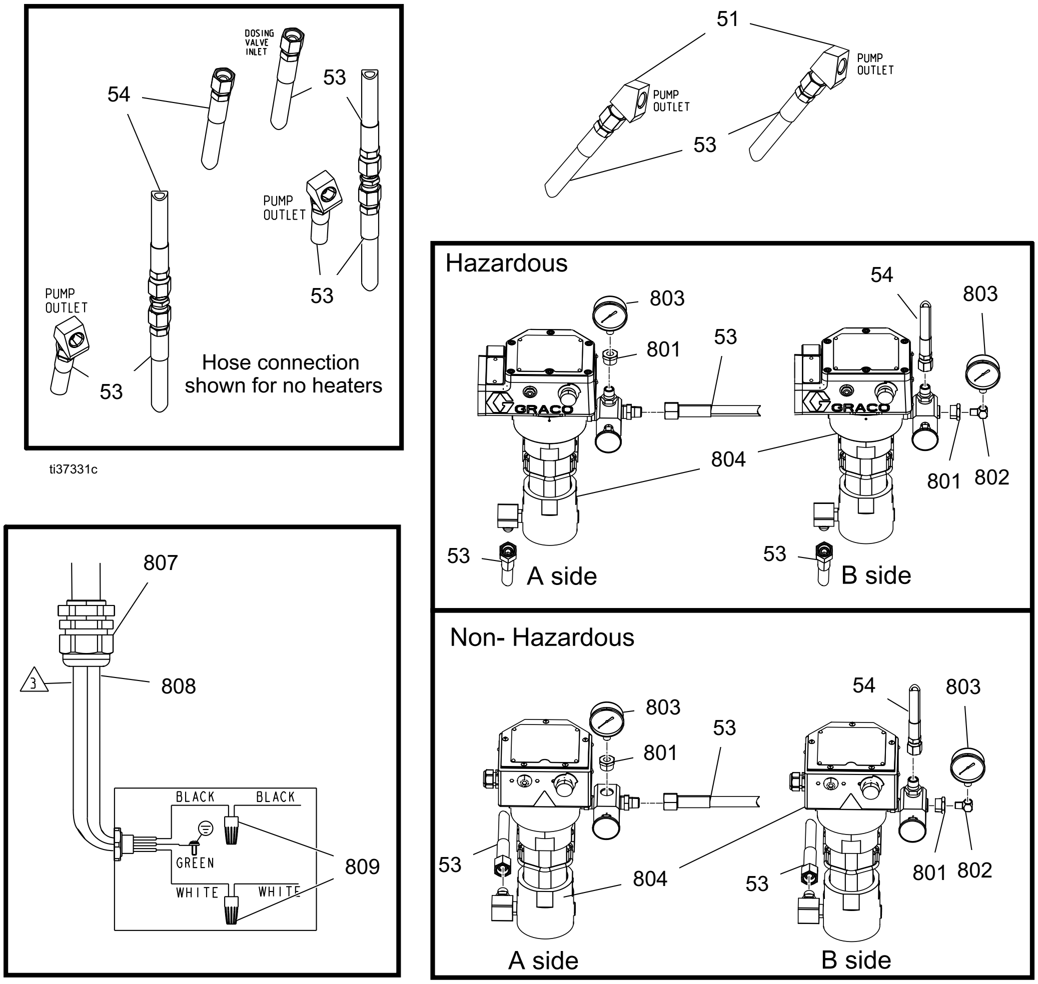

r_255278_313289

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 個数 |
|---|---|---|---|
| 701 | − − − | ハウジング、上側及び下側 | 1 |
| 702 | − − − | ガスケット、スタック型、内部 | 1 |
| 703 | − − − | ガスケット、ハウジング | 1 |
| 704 | 257147 | タービン | 1 |
| 705 | − − − | ポンプ、アセンブリー | 1 |
| 706 | 122161 | 金具、エア | 1 |
| 707▲ | 15R337 | ラベル、警告 | 1 |
| 708 | 114380 | ネジ、キャップ、ソケットヘッド | 7 |
| 709❊ | C12508 | チュービング、ナイロン ; 2 フィート | − |
| 710 | 122848 | 金具、エア | 1 |
| 711▲ | 172953 | ラベル、接地 | 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。*

❊ *図示せず。*

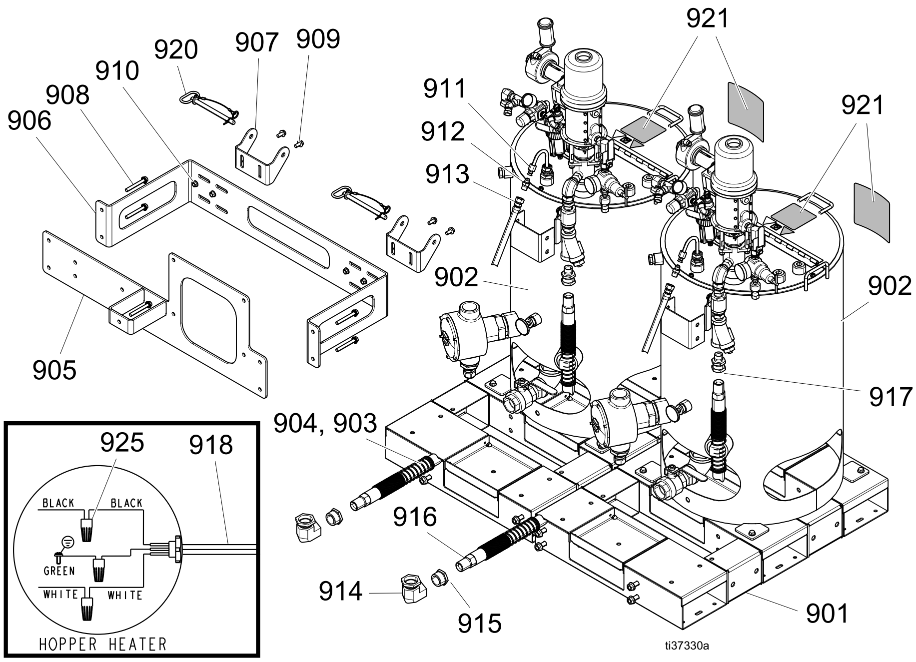
# プライマリー液体ヒーター部品




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 240V | | 480V | |
| | | | 標準 | 危険 | 標準 | 危険 |
| | | | A | B | C | D |
| 51 | 15M987 | 金具、エルボー、60 度 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 53 | H75003 | ホース，cpld，7250 psi，0.5 ID，3 ft | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 54 | H75002 | ホース，cpld，7250 psi，0.5 ID，2 ft | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 801 | C19681 | ブッシング、パイプ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 802 | 100840 | 金具、エルボー | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 803 | 551387 | ゲージ、液体圧力 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 804* | 24W248 | ヒーター、hf、危険な、サーモスタット | | | | 2 |
| | 26C476 | ヒーター、hf、危険な、tstat、240V、XMS | | 2 | | |
| | 24P016 | ヒーター、hf、非危険、tstat、240V、XMS | 2 | | | |
| | 26C475 | ヒーター、hf、非危険、tstat、480V、XMS | | | 2 | |
| 807 | 116171 | ブッシング、ストレインリリーフ | 2 | | | 2 |
| 808 | 15T967 | ケーブル、ヒーター、液体、3cond、12 GA | 2 | | | 2 |
| 809 | 122032 | ナット、ワイヤー | 4 | | | 4 |
| 810 | －－－－－ | シーラント、パイプ、sst | 1 | 1 | 1 | 1 |

** 修理及び部品については、Viscon HF ヒーター取扱説明書参照して下さい。*

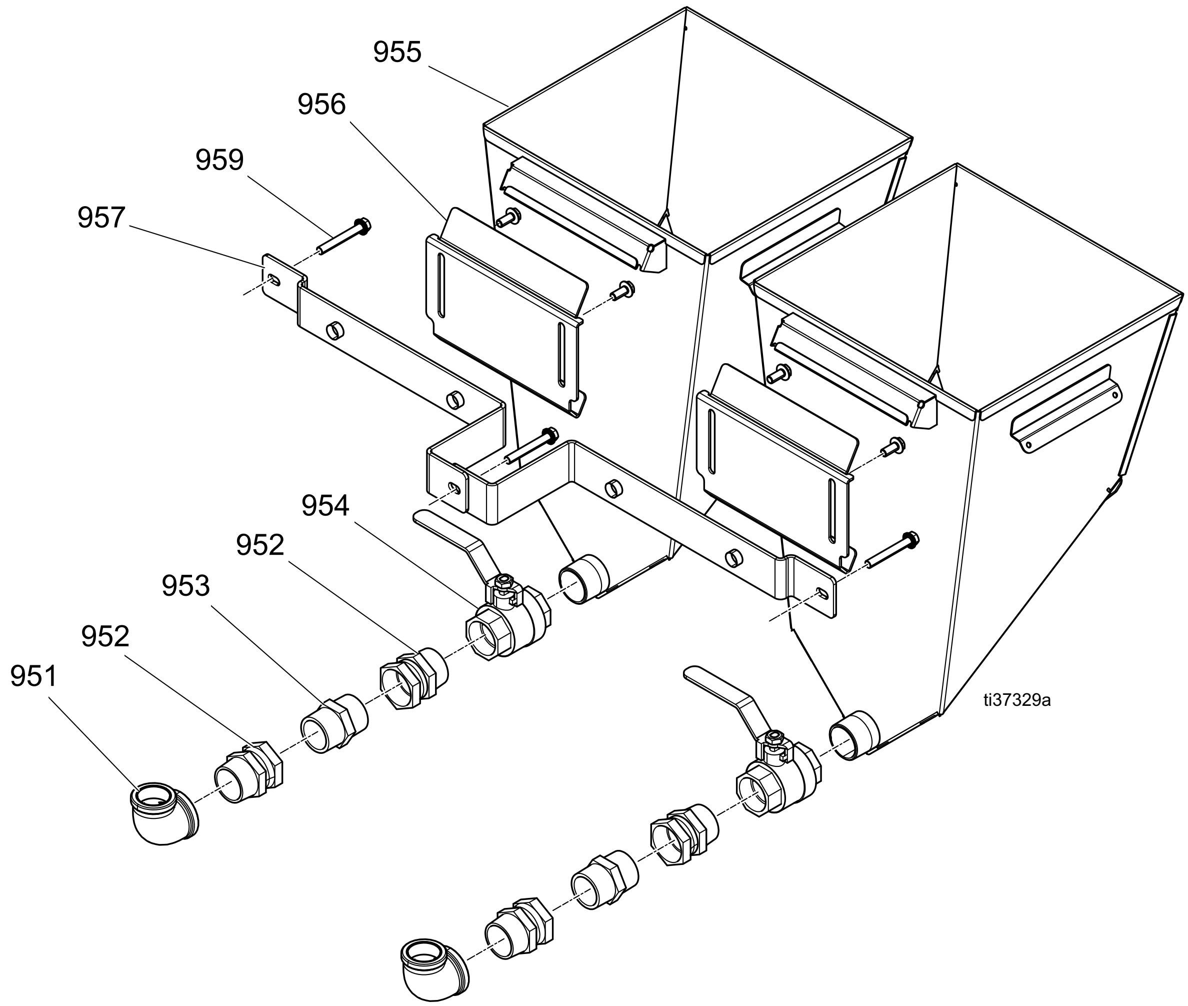
# 25– ガロンホッパー部品




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 240V | 480V |
| | | | A | B |
| 901 | 26C549 | 基本、ホッパースタンド | 2 | 2 |
| 902* | 26C482 | ホッパー、XPS | 2 | |
| | 26C279 | ホッパー、XPS、480V | | 2 |
| 903 | – – – – – | ネジ、キャップ、flng ヘッド | 8 | 8 |
| 904 | 112731 | ナット、六角、フランジ付き、1/2-13 | 8 | 8 |
| 905 | – – – – – | ブラケット、アクセサリー、背面、XM | 1 | 1 |
| 906 | – – – – – | ブラケット、サポート、背面、XM | 1 | 1 |
| 907 | – – – – – | ブラケット、取り付け、タンク | 2 | 2 |
| 908 | 125626 | ネジ、六角頭、フランジ付き | 5 | 5 |
| 909 | 112395 | ネジ、キャップ、flng ヘッド | 12 | 12 |
| 910 | 112958 | ナット、六角、フランジ付き、3/8-16 | 12 | 12 |
| 911 | 17V987 | チューブ、再循環 | 2 | 2 |
| 912 | 112100 | アダプター、雄 | 2 | 2 |
| 913 | H53806 | ホース，cpld，5600 psi，0.375 ID，6 ft | 2 | 2 |
| 914 | 121571 | 金具、エルボー、雌、スイベル、1/4 npt | 2 | 2 |
| 915 | C19662 | ブッシング、1-1/4 x 1 npt cs | 2 | 2 |
| 916 | 237522 | ホース、連結済 | 2 | 2 |
| 917 | 16W967 | 金具、スイベル、3/4 npt x 1 npsm | 2 | 2 |
| 918 | 17X398 | ハーネス、sw2 からホッパー a | 2 | 2 |
| 919 | 109131 | ホース、連結、061089、10f | 2 | 2 |
| 920 | 115473 | ピン、ヒッチ | 2 | 2 |
| 921 | 15R424 | ラベル、a-b 識別 | 1 | 1 |
| 922 | – – – – – | シーラント、パイプ、sst | 1 | 1 |
| 925 | 122032 | ナット、ワイヤー | 6 | 6 |

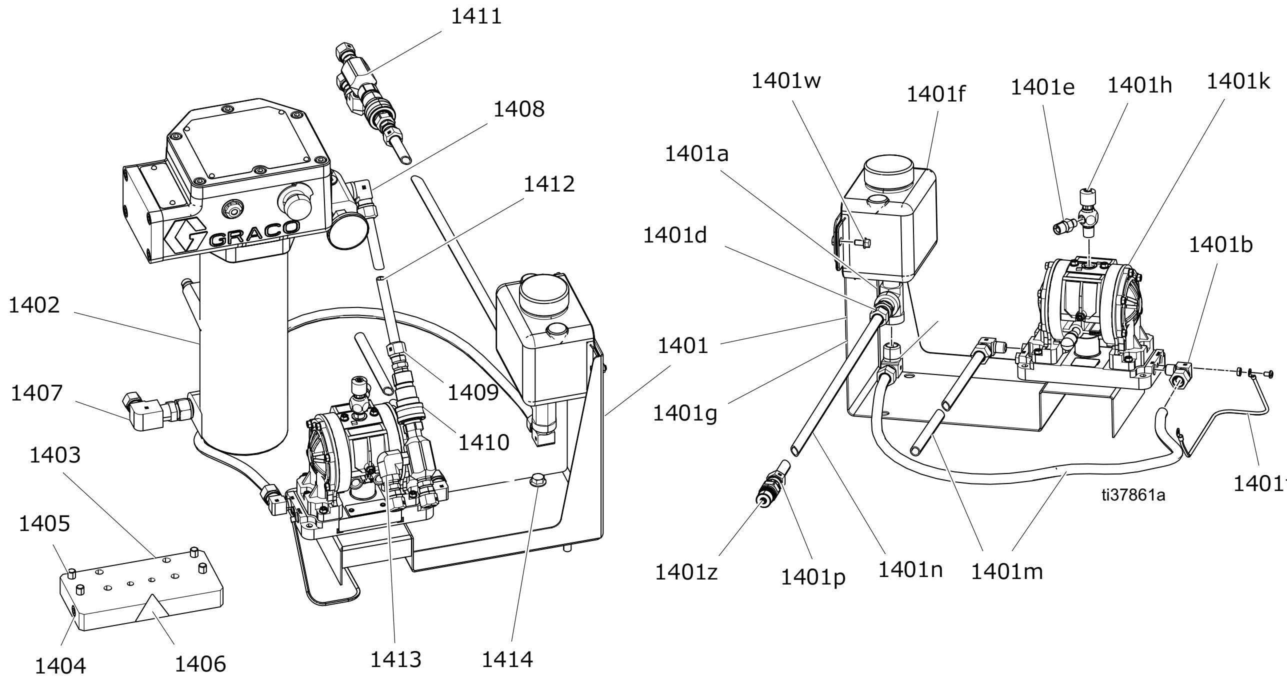
** 部品および修理情報はお使いの二重壁ステンレスライニングホッパー取扱説明書を参照してください。*

# 10– ガロンホッパー部品




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 951 | 126939 | 金具、エルボー、90 度、雌、桁違い | 2 |
| 952 | 113864 | ユニオン、スイベル、1 1/2 npt | 4 |
| 953 | 121441 | 金具、ニップル、六角、1 1/2 npt | 2 |
| 954 | 121440 | バルブ、ボール、1-1/2 npt | 2 |
| 955 | 17E114 | ホッパー、溶接物、Xtreme | 2 |
| 956 | 17G707 | ブラケット、ホッパー、XM | 2 |
| 957 | 256252 | ブラケット、ホッパー、b-mt、上部、塗装済 | 2 |
| 958 | 111192 | ネジ、六角頭、フランジ付き | 4 |
| 959 | 121488 | ネジ、六角頭、フランジ付き | 3 |
| 960 | －－－－－ | シーラント、パイプ、（図示せず） | 1 |

# 水覆加熱ホース




| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 1401 | – – – – – | ポンプ，XP–HF、htd-hose-re-circ | 1 |
| 1401a | 108126 | 金具、ティー、ストリート | 1 |
| 1401b | 126897 | 金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/4 NPTM | 2 |
| 1401c | 126898 | 金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 NPTM | 1 |
| 1401d | 126899 | 金具、1/2 チューブ x 1/2 NPTM | 1 |
| 1401e | 16D939 | 金具、ニップル、桁違い | 1 |
| 1401f | 16R871 | ボトル、オーバーフロー、1/2 NPT | 1 |
| 1401g | 16T745 | ブラケット、水循環、取り付け、塗料 | 1 |
| 1401h | 206264 | バルブ、ニードル | 1 |
| 1401k | 24P835 | ポンプ、アセタル、w/pvdf 点検、ハスキー | 1 |
| 1401w | 113161 | ネジ、フランジ、六角 hd | 2 |
| 1401m | 17N910 | チューブ，34 in. x0.5 外径，ナイロン | 2 |
| 1401n | 17N911 | チューブ、青、0.5 外径、ナイロン | 1 |
| 1401p | 126900 | 金具、1/2 チューブ x 3/8 nptm | 1 |
| 1401z | – – – – – | 金具、ニップル、瞬時カップリング | 1 |
| 1401t | 17N595 | ワイヤ、接地、エンクロージャーへのドア | 1 |
| 1402 | 245863 | ヒーター、塗料 | 1 |
| 1403 | 16T294 | プレート，ヒーター搬送，PFP 2k | 1 |
| 1404 | 100721 | プラグ、パイプ | 2 |
| 1405 | 112785 | ネジ、六角頭、フランジ付き | 4 |
| 1406 | 189285 | ラベル、安全、やけど | 1 |
| 1407 | 126896 | 金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 nptf | 1 |

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 1408 | 126898 | 金具、エルボー、1/2 チューブ x 1/2 nptm | 1 |
| 1409 | 126900 | 金具、1/2 チューブ x 3/8 nptm | 1 |
| 1410 | 17D306 | 取り付け金具、カプラー、瞬時連結 | 1 |
| 1411 | 17P594 | 取り付け金具、assy、ホースカプラー、スプリット | 1 |
| 1412 | 17P759 | チューブ，48 in. x0.5 外径，ナイロン | 1 |
| 1413 | 17S051 | 取り付け金具、assy、ホースニップル、スプリット | 1 |
| 1414 | 112395 | ネジ、キャップ、flng ヘッド | 2 |
| 1415 | – – – – – | シーラント、パイプ、sst | 1 |
| * | – – – – – | テープ、tfe、シーラント | 1 |
| * 図示せず | | | |

# 修理部品とスペア部品関連

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 | アセンブリの部品 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | XL65D2 | トランスデューサー付きモーター | 2 | モーター |
| 2a | 26C331 | リニアセンサー | 2 | モーター |
| 60 | 262478 | ミキサーハウジング、ミキサーなし、1/2 インチ内径、3/8 nptm | 2 | システム |
| 61 | 248927 | ミキサースティック、1/2 インチ x 12 エレメント、<br>25 個入りのパッケージ | 2 | システム |
| 64 | XTR724 | XTR スプレーガン、7250 psi ; 519 RAC チップを含む | 1 | システム |
| 64a | XHD001 | RAC ガード、ハウジング、交換部品 | 1 | システム |
| 64b | XHDxxx | RAC チップ、シール、ガスケット、x はチップサイズを示す | 1 | システム |
| 66 | L250C4 | Xtreme 置換ポンプ L250C3、フィルタなし | 1 | XM50 「A」ポンプ |
| 66 | 25D247 | PTFE 付 パッキン付き修理キット | 1 | XM50 「A」ポンプ |
| 66 | 25D237 | UHWPE/ レザーパッキン付き修理キット | 1 | XM50 「A」ポンプ |
| 66 | L180C4 | Xtreme 置換ポンプ L180C3、フィルタなし | 1 | XM70 「A」ポンプ |
| 66 | 25D245 | PTFE 付 パッキン付き修理キット | 1 | XM70 「A」ポンプ |
| 66 | 25D235 | UHWPE/ レザーパッキン付き修理キット | 1 | XM70 「A」ポンプ |
| 67 | L220C4 | Xtreme 置換ポンプ L220C3、フィルタなし | 1 | XM50 「B」ポンプ |
| 67 | 25D246 | PTFE 付 パッキン付き修理キット | 1 | XM50 「B」ポンプ |
| 67 | 25D236 | UHWPE/ レザーパッキン付き修理キット | 1 | XM50 「B」ポンプ |
| 67 | L145C4 | Xtreme 置換ポンプ L145C3、フィルタなし | 1 | XM70 「B」ポンプ |
| 67 | 25D244 | PTFE 付 パッキン付き修理キット | 1 | XM70 「B」ポンプ |
| 67 | 25D234 | UHWPE/ レザーパッキン付き修理キット | 1 | XM70 「B」ポンプ |
| 67a | 224458 | フィルタスクリーン ; 30 メッシュ、2 個のパッケージ（オプション） | 1 | ポンプ |
| 67a | 224459 | フィルタスクリーン ; 60 メッシュ、2 個のパッケージ（オプション） | 1 | ポンプ |
| 67b | 244895 | フィルタ O リング ; PTFE、10 個のパッケージ（薄） | 2 | ポンプ |
| 67b | 262484 | フィルタ O リング ; 10 個入りのパッケージ（中）、PTFE | 2 | ポンプ |
| 67b | 262483 | フィルタ O リング ; PTFE、10 個のパッケージ（厚） | 2 | ポンプ |
| 72 | 15T258 | スパナ —、Xtreme ポンプ | 1 | システム |
| 75 | 206995 | TSL、クオートボトル | 1 | システム |
| 88 | 255747 | カートリッジ、循環、シャットオフ、混合マニホールドバルブ | 4-6 | シャットオフ /<br>チェック |
| 88a | 256239 | カートリッジバルブ用シールキット | 4-6 | シャットオフ /<br>チェック |
| 100a | 223016 | b/p リストリクタバルブ用修理キット、 | 2 | システム |
| 147 | 17L724 | フラッシュドライブ、USB ダウンロード用 | 1 | 制御 |
| 204a | 15M483 | 膜シールド、10 個入りのパッケージ | 1 | 制御 |
| 209a | 121636 | ソレノイドバルブ、DIN 付き個別交換バルブ | 4 | 制御 |
| 223a | 123412 | スペアキー ; 1 ペア | 1 | 制御 |
| 344a | 123454 | 制御フィルタ ; 5 ミクロン、交換エレメント | 1 | エア制御 ; |
| 501a | 234098 | シールキット ; ソフト部品、旧および新投与バルブを含む | 2 | 投与バルブ |
| 501b | 234131 | 再構築キット ; シール、ステム、シートおよびエアバネを含む | 2 | 投与バルブ |
| 502 | 245143 | サンプルバルブ ; 完全なバルブ | 2 | 投与バルブ |
| 502a | 245145 | サンプルバルブキット ; O リング、ボール、シート、クリップを含む | 2 | 投与バルブ |
| 505b | 121139 | 循環バルブシール ; O リングに直面、–210、PTFE | 2 | 投与バルブ |
| 507b | 121399 | トランスデューサーシール ; O リング、–012、耐溶剤ゴム | 2 | 投与バルブ |
| 508a | 256238 | 修理キット ; シール、ボール、シート、遮断ステムを含む | 1 | 混合マニホールド |
| 508b | 551387 | 流体ゲージ、底面取り付け ; 690 bar (10, 000 psi) | 1 | 混合マニホールド |

| 参照番号 | 部品 | 説明 | 数量 | アセンブリの部品 |
|---|---|---|---|---|
| 508c | 114434 | 流体ゲージ、背面取り付け； 690 bar（10,000 psi） | 1 | 混合マニホールド |
| 508d | 185416 | B 側ストレーナー； 40 メッシュ（ 工具 15T630 を使用） | 1 | 混合マニホールド |
| 508e | 121410 | ストレーナー O リング；PTFE、-113、ストレーナー抑制器 | 1 | 混合マニホールド |
| 508f | 15T630 | ストレーナー工具（ 押し込み 121410 O リング + 遮断 u カップ） | 1 | 混合マニホールド |
| 510 | 214037 | 洗浄バルブ、ボール；1/4 npt(m) PTFE | 1 | 混合マニホールド |
| 604a | 106204 | メインエアフィルタ、エレメント（3/4 npt エアフィルターに適合） | 1 | エア制御 |
| 704 | 257147 | タービンカートリッジ（255728 XM または Xtreme Mix に適合） | 1 | 制御 |

# アクセサリーとキット

すべてのアクセサリーとキットは危険区域での使用が認定されていません。認定の詳細については、特定のアクセサリーとキットの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

1 つの完全な二重壁 75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー。詳細は取扱説明書を参照してください。

## ホッパーヒーターキット（240V）、256257

75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー内の液体加熱用。詳細は取扱説明書を参照してください。

## ユニバーサルホッパー液体インレットキット、256170

XM スプレーヤに付属する 4 つの下部モデルのうちのどれでも 75.7 リットル（20 ガロン）ホッパーへの接続用。詳細は取扱説明書を参照してください。

## ユニバーサルホッパー取り付けキット、256259

XM スプレーヤーの側面または背面に取り付ける 20 ガロンホッパー用。詳細は取扱説明書を参照してください。

## Twistork アジテーターキット、256274

20 ガロンホッパー内に保持された混合粘着性材料用。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。

## T2 供給ポンプキット、256275

粘着性材料の 20 ガロンホッパー から XM スプレーヤへの供給用。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。

## 5:1 供給ポンプキット、256276

粘性材料の 20 ガロンホッパーから XM スプレーヤへの供給用。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。

## 26.5 リットル（7 ガロン）ホッパーおよびブラケットキット
## 256260（緑）
## 24N011（青）

1 つの 26.5 リットル（7 ガロン）ホッパーと取り付けブラケット。XM スプレーヤの側面または背面に取り付けます。詳細は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

1 つの T2 ポンプ供給キットと 1 つの Twistork アジテーターキット、および 55 ガロンドラムから XM スプレーヤーに供給する粘性材料。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 ドラム供給キット、256255

55 ガロンドラムから XM スプレーヤーに粘性材料を混合し供給するための、1 つの 5:1 ポンプ供給キットおよび 1 つの混合用 Twistork アジテーターキット。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。

## ホッパー / ホース加熱循環キット、256273

75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー、加熱ホース、および Viscon HP ヒーターを通る温水混合物循環用。詳細はホッパーまたはホース加熱循環キット使用説明書を参照してください。

## 乾燥剤ドライヤーキット、256512

75.7 リットル（20 ガロン）ホッパーと一緒に使用します。詳細については、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。

## キャスターキット、256262

XM スプレーヤーのフレームへのキャスター取り付け用。詳細はキャスターキット取扱説明書を参照してください。

## ホースラックキット、256263

XM スプレーヤーのフレームの側面、前面または背面取り付け用。詳細はホースラックキット取扱説明書を参照してください。

## 下部ストレーナーとバルブキット、256653

供給ポンプから XM スプレーヤー液体インレットへの材料のろ過用。詳細は下部ストレーナーおよびバルブキット取扱説明書を参照してください。

## 電気加熱ホース電源キット、256876

低電圧加熱ホース内の温度の監視と制御用。詳細は電気加熱ホース電源取扱説明書を参照してください。

## 34.5 MPa（5000 psi）2 液コンポーネントメイン加熱ホースセットキット

追加セクションを加えるための電気加熱ホースセット。

| 部品 | 説明 |
|---|---|
| 248907 | 加熱ホースセット；1/4 インチ内径 x3/8 インチ内径；50 フィート |
| 248908 | 加熱ホースセット。8.5 mm（3/8 インチ）内径 x 8.5 mm（3/8 インチ）内径。15.2 m（50 フィート） |

## 10:1 ドラム供給キット、256433

55 ガロンドラムから XM スプレーヤへの粘着性材料の供給用。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。

## 遮断 / チェックバルブキット、255278

遮断バルブまたはチェックバルブの交換用。詳細はお使いのオルタネーター変換キットマニュアルを参照してください。

## オルタネーター変換キット、256991

XM スプレーヤを壁面電源から本質的に安全なオルタネータ電源への変換用。詳細はお使いのオルタネーター変換キットマニュアルを参照してください。

## 混合マニホールドキット、255684

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。

## 遠隔用混合マニホールドと輸送キット、256980

防具の付きの遠隔操作混合マニホールドキットへの変換用。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。

## リストリクタバルブキット、24F284

リモート混合マニホールド機器の B 投与出口用。B アウトレットのバルブがない初期の XM 機器を変換するために使用。

## リストリクターバルブレンチ、126786

リストリクタの調整用（509）。ページ 87 を参照してください。

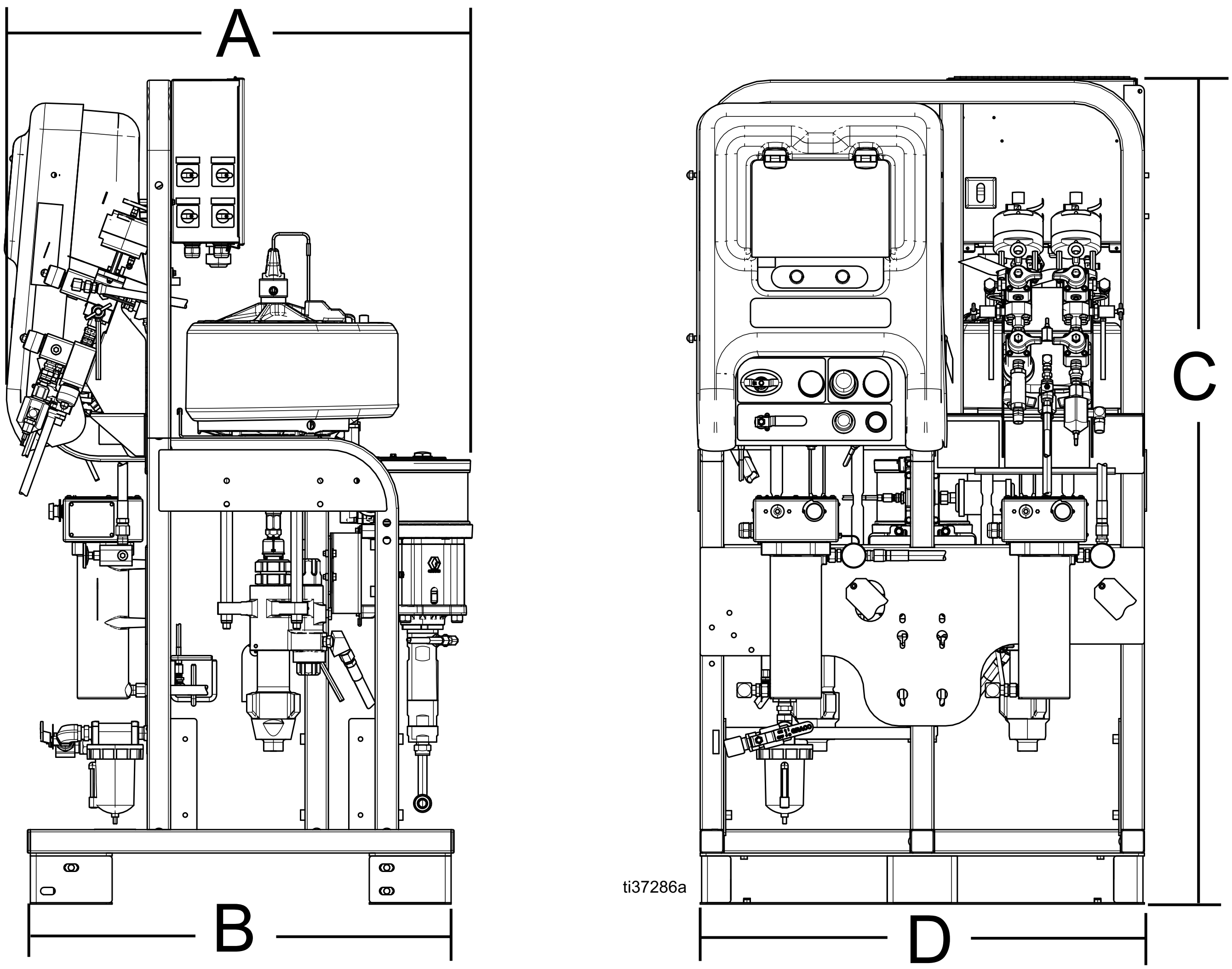
## Xtreme ポンプウェットカップレンチ、15T258

## Xtreme ポンプフィルタレンチ、16G819

## XM 再循環キット、273185

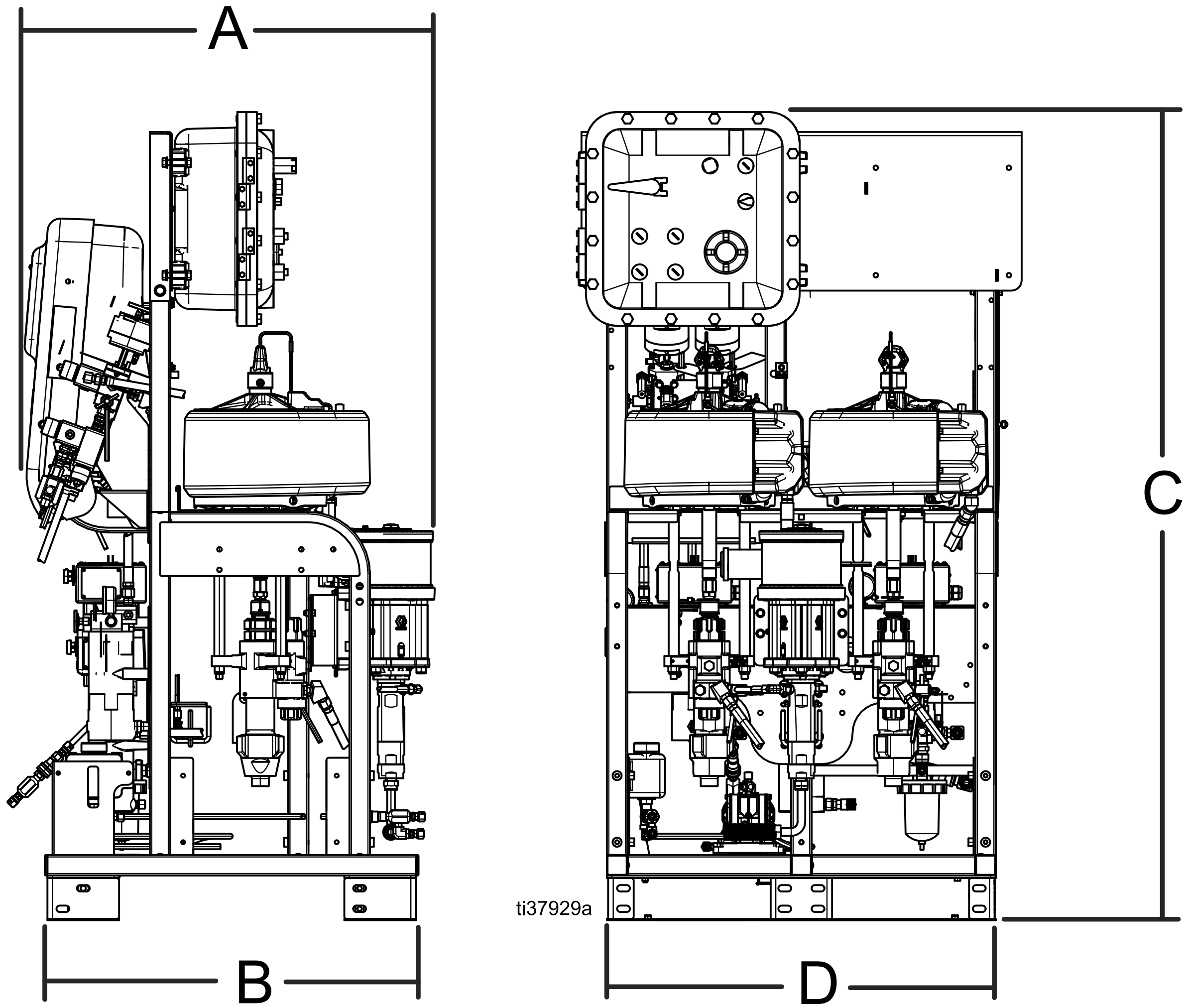
# 寸法

## ホッパーなしの XM システム寸法 ( 非危険区域 )



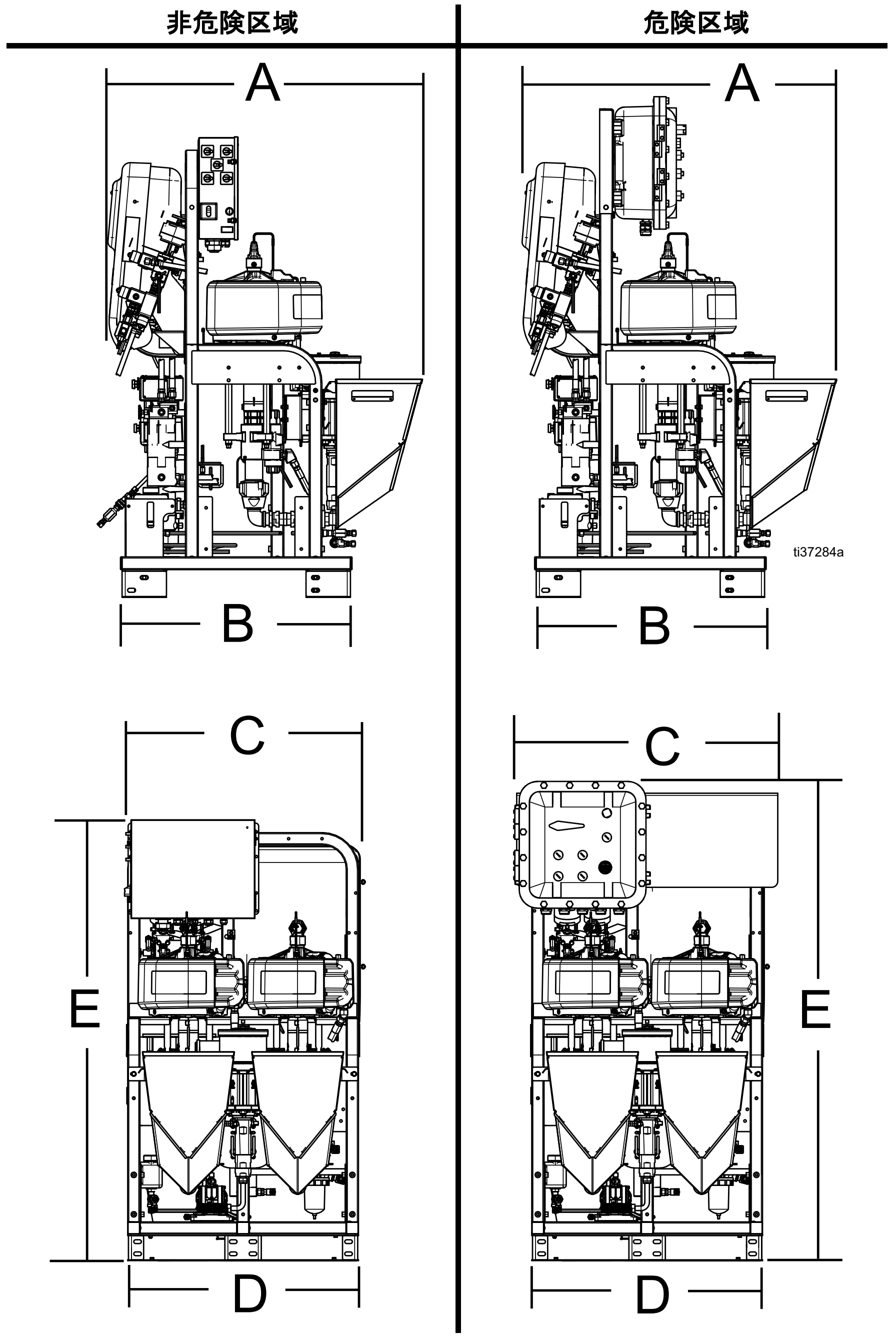

| 参照番号 | 寸法 | |
|---|---|---|
| A | 39.5 インチ | 100. 3 cm |
| B | 36.0 インチ | 91. 4 cm |
| C | 72.5 インチ | 184. 1 cm |
| D | 38.0 インチ | 96. 5 cm |

## ホッパーなしの XM システムの寸法（危険区域）



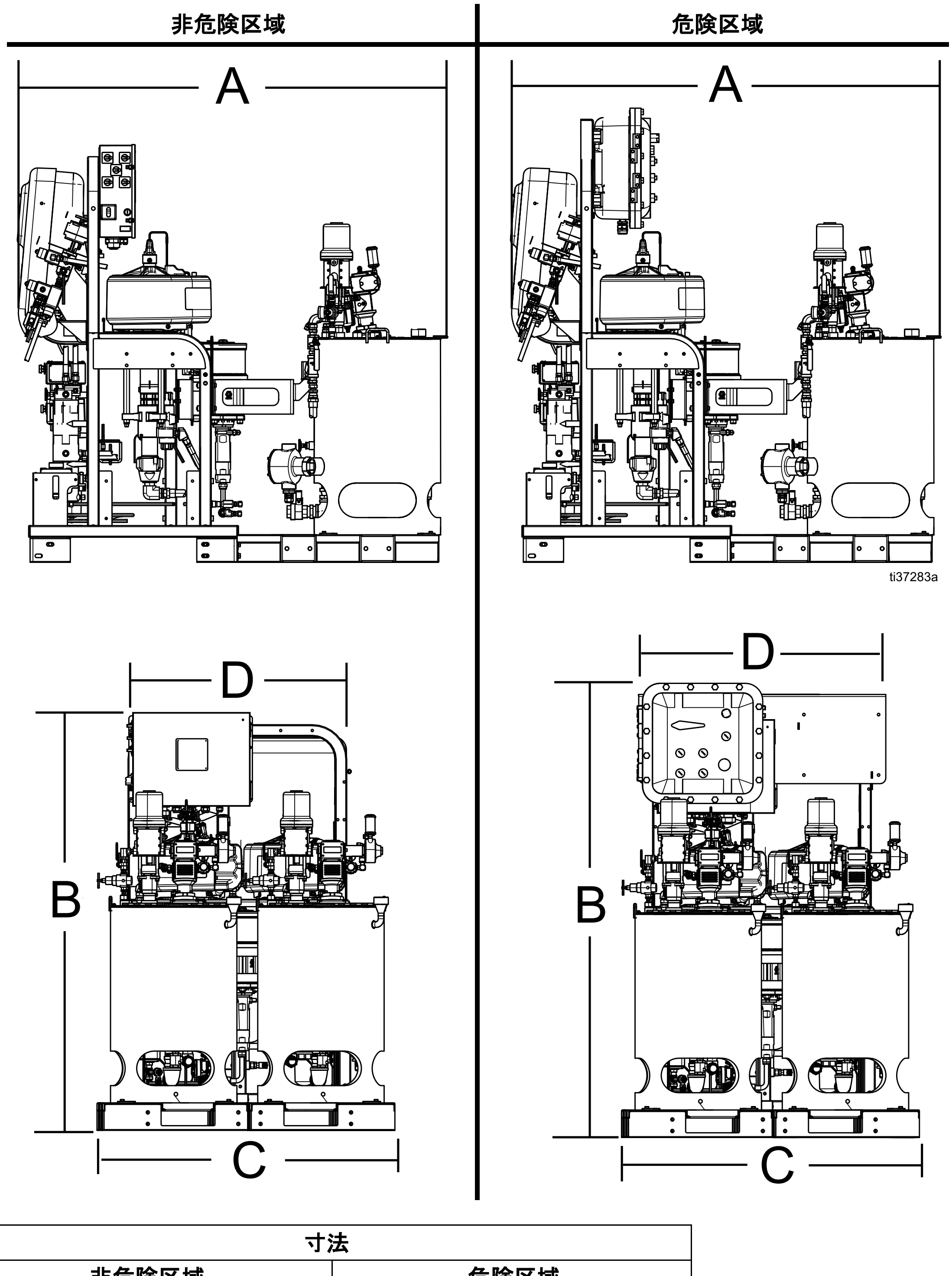

| 参照番号 | 寸法 | |
|---|---|---|
| **A** | 39.5 インチ | 100. 3 cm |
| **B** | 36.0 インチ | 91. 4 cm |
| **C** | 79.0 インチ | 200. 6 cm |
| **D** | 38.0 インチ | 96. 5 cm |

## 10 ガロン背面取り付けスチール製タンク




| 参照番号 | 寸法 | |
|---|---|---|
| | **非危険区域** | **危険区域** |
| **A** | 47.5 インチ（120.6 cm） | 47.5 インチ（120.6 cm） |
| **B** | 36.0 インチ（91.4 cm） | 36.0 インチ（91.4 cm） |
| **C** | 38.5 インチ（97.7 cm） | 43.5 インチ（110.4 cm） |
| **D** | 38.0 インチ（96.5 cm） | 38.0 インチ（96.5 cm） |
| **E** | 72.5 インチ（184.1 cm） | 79.0 インチ（200.6 cm） |

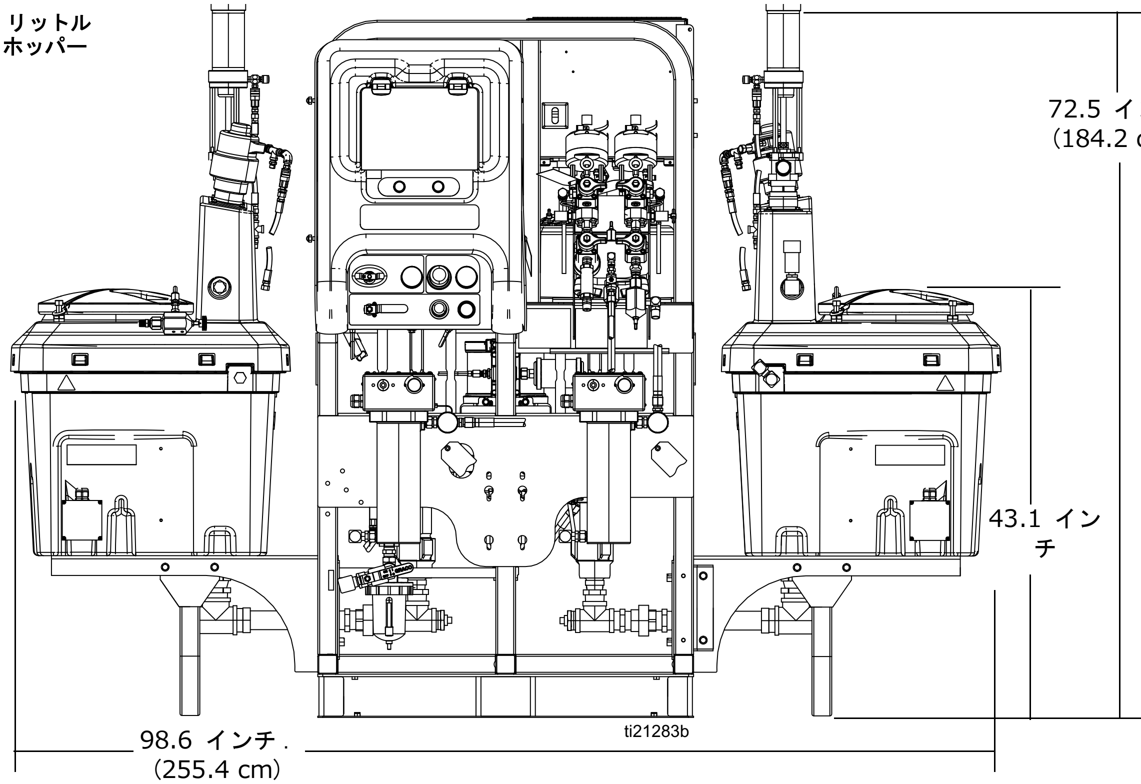
## 25 ガロン背面取り付けスチール製タンク



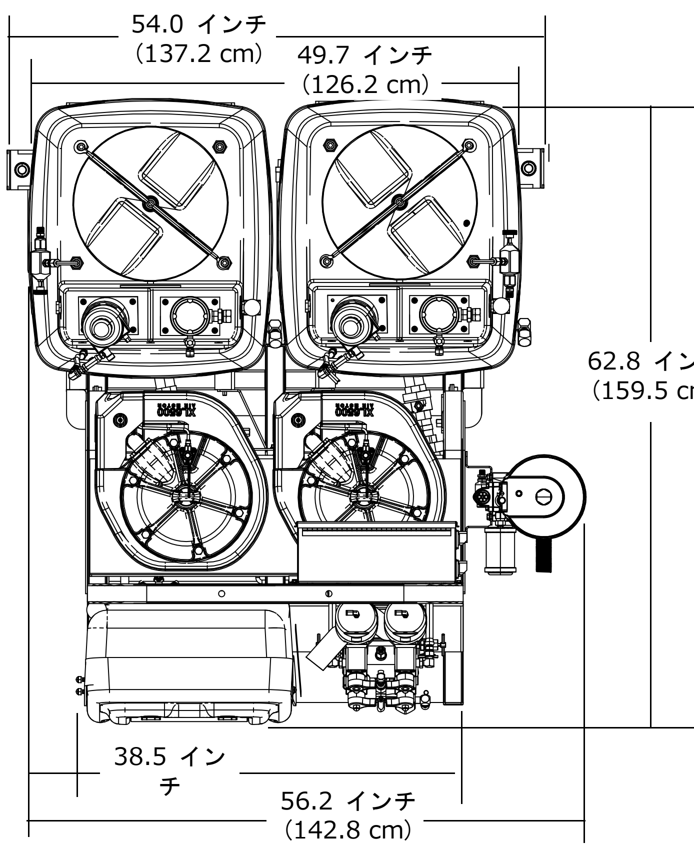

| 参照番号 | 寸法 | |
|---|---|---|
| | 非危険区域 | 危険区域 |
| A | 72.5 インチ（184.1 cm） | 72.5 インチ（184.1 cm） |
| B | 72.5 インチ（184.1 cm） | 79.0 インチ（200.6 cm） |
| C | 50.75 インチ（128.9 cm） | 50.75 インチ（128.9 cm） |
| D | 38.5 インチ（97.7 cm） | 43.5 インチ（110.5 cm） |

# システム寸法、ホッパー付き

**2 つの 75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー側面取り付け**

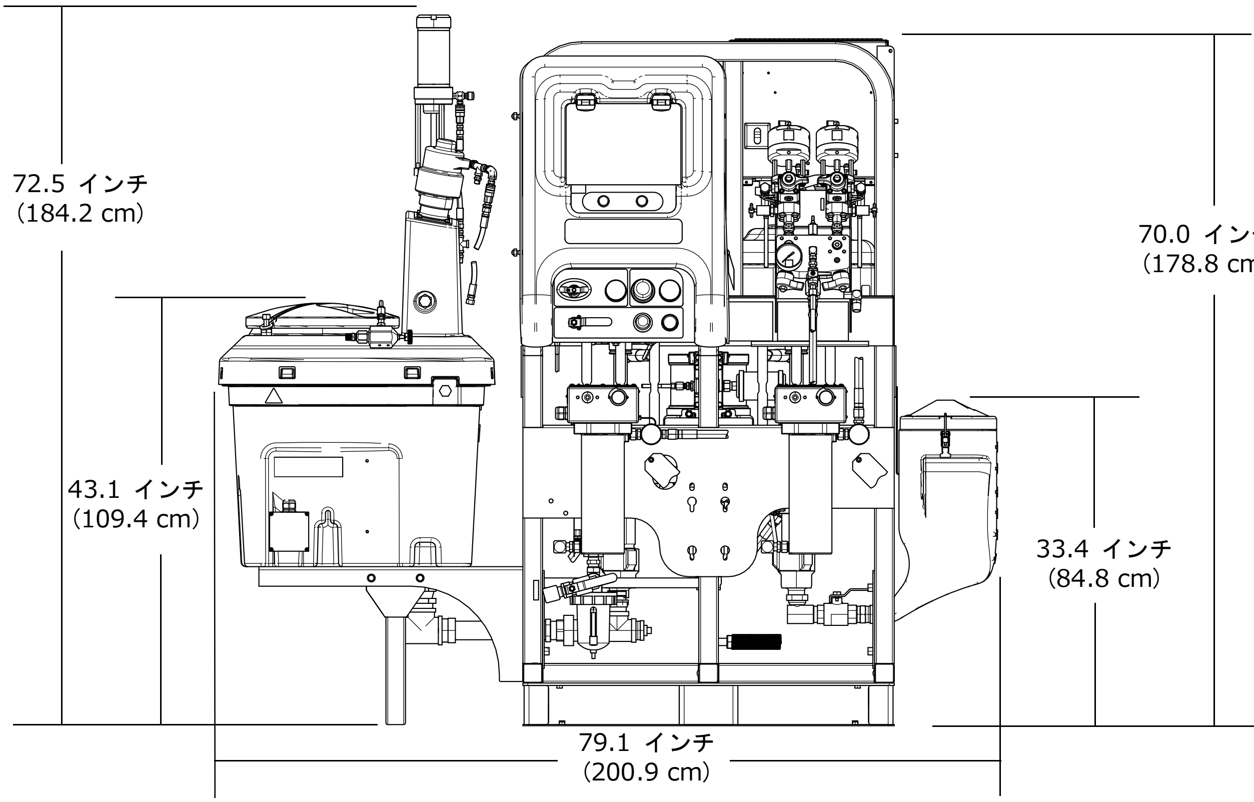



**2 つの 75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー背面取り付け**
（上面図）

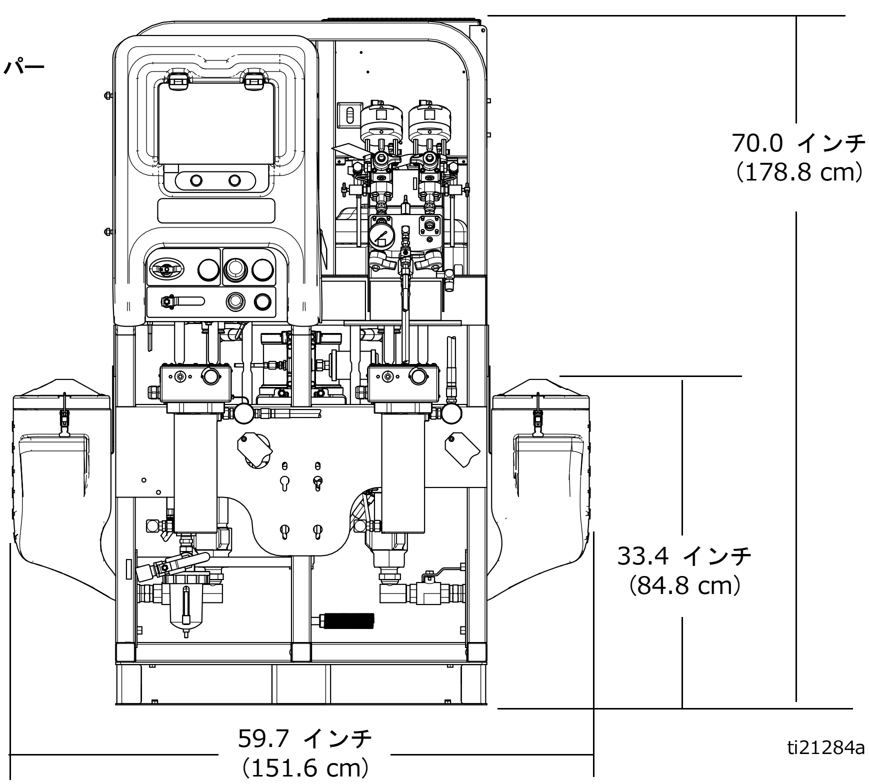


# システム寸法、ホッパー付き

**1 つの 75.7 リットル（20 ガロン）ホッパー と 1 つの 7 ガロンホッパー**




**2 つの 26.5 リットル（7 ガロン）ホッパー**



# 技術仕様

| XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー | | |
|---|---|---|
| | **米国** | **メートル法** |
| 混合比範囲 | 1:1-10:1 (0.1 刻み) | |
| 比率許容範囲（アラーム前） | +/- 5% | |
| 液体粘度範囲 † | 200-20,000 cps（熱、循環、および圧力供給を使用してより粘度の高いものを混合できます） | |
| 液体ろ過、ポンプアウトレットで標準 * | 60 メッシュ | 238 ミクロン |
| エアろ過 | 40 ミクロンメインフィルタ、5 ミクロン制御エアフィルター。<br>取扱説明書にあるポンプの性能チャートを参照して下さい。 | |
| **重量** | | |
| 基本スプレーヤー（XMSL00 および XM5L00 モデル）特定のモデルの重量を求めるには、基本スプレーヤーの重量に構成部品の重量を足します。 | 742 ポンド | 336.87 kg |
| **寸法** | | |
| **寸法**、ページ 98 を参照してください。 | | |
| インレット / アウトレットのサイズ | | |
| エアインレットサイズ | 1.0 in. npt(f) | |
| 供給キットなしの液体インレットサイズ | 1 1/4 npt(m) | |
| **周囲温度範囲** | | |
| 操作 | 32–135 °F | 0–57 °C |
| OLEE オペレーティング CE（北米 | 40–130 °F (41–104 °F) | 4–54 °C (5–40 °C) |
| 保管 | 30–160 °F | -1–71 °C |
| **混合材料の最大液体使用圧力** | | |
| 50:1 | 35.9 MPa (5200 psi) | 35.8 MPa、358 bar |
| 70:1 | 43.4 MPa (6300 psi) | 43.5 MPa、435 bar |
| 最高流体温度 | 160 °F | 71 °C |
| エア供給圧力範囲 | 50–150 psi | 0.35–1.0 MPa, 3.5–10.3 bar |
| **最高ポンプエア設定圧力** | | |
| 50:1 | 100 psi | 0.68 MPa、6.8 bar |
| 70:1 | 90 psi | 0.62 MPa、6.2 bar |
| 最高ポンプインレット供給液圧 | 250 psi | 1.7 MPa、17 bar |
| 最大エア消費量<br>100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar) in scfm (m^3/min.) | 1 gpm につき 70 scfm（1 lpm につき 1.96 m3/ 分） | |
| **流量** | | |
| 最小 * * | 1 分あたり 1 クオート | 0.95 リットル / 分 |
| 最大 | 3 ガロン / 分 | 11.4 リットル / 分 |
| **注記** | | |
| † *熱、循環、および圧力供給を使用してより粘度の高いものを混合できます。*<br>* フィルターアセンブリが含まれないモデルもあります。<br>* * 最小流速は、スプレーされるマテリアルおよび混合能力に依存します。流量に対し特有の材料でテストします。 | | |

| XM プルーラルコンポーネントスプレーヤー | | |
|---|---|---|
| | **米国** | **メートル法** |
| **環境条件定格** | | |
| 室内 / 屋外使用 | | |
| 高度 | 4000 m まで | |
| 最高相対湿度 | 99%、130°F まで | 99%、54°C まで |
| 公害等級 | 11 | |
| 設置カテゴリ | 2 | |
| **ノイズ （dBa）** | | |
| 最大運転圧力 70 psi（0.48 MPa, 4.8 bar） | | |
| 音圧 | 84.8 dB(A) | |
| 音圧は ISO-3744 に従って計測。 | 95.1 dB(A) | |
| 運転圧力 0.7 MPa、7 bar（100 psi） | | |
| 音圧 | 92.2 dB(A) | |
| 音圧は ISO-3744 に従って計測。 | 102.0 dB(A) | |
| **注記** | | |
| すべての商標または登録商標は、各所有者の財産です。 | | |

| | |
|---|---|
| 保存期間 | 部品/コンポーネンツが保存保守スケジュールとマニュアルに記載された保存手順に従い交換されている限り未定。 |
| 保存保守 | 5年ごとにレザーパッキンと圧力制御装置を交換。 |
| 寿命 | 寿命は、使用、噴霧材、保存方法および保守に応じて変わります。最低寿命は25年です。 |
| 寿命サービス保守 | 5年ごと、または使用状況に応じて5年に達する前に、レザーパッキンと圧力制御装置を交換。 |
| 耐用年数終了後の廃棄 | スプレーヤーが使用できない状態となったら、使用を止め取り外す必要があります。個々のパーツは、素材別に分別し、特性別に廃棄する必要があります。主要な建設素材は、建設素材セクションに記載されています。電気コンポーネンツはRoHSを遵守しています。そのため、特性に応じて廃棄する必要があります。 |

| Graco 日付コード/シリアルコード | 月（頭文字） | 年（2番目および3番目の文字） | シリーズ（4番目の文字） | パーツ番号（5番目～6番目） | シリーズ（11番目～16番目の文字） |
|---|---|---|---|---|---|
| 例　日付コード：A16A | A = 1月 | 16 = 2016 | A = シリアル管理番号 | | |
| 例　シリアルコード：L16A232749000102 | L = 12月 | 16 = 2016 | A = シリアル管理番号 | 英数字6桁のパーツ番号 | 6桁の連続シリアル番号 |

# California Proposition 65

## カリフォルニア州居住者

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

# 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 社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 社により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換いたします。本保証は、Graco の書面の推奨に従って、装置が設置、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、アクセサリー、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、アクセサリー、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。

本品質保証は、Graco 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、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ー、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 社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 社は、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 社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 製品の最新情報については、www.graco.com にアクセスしてください。

特許情報については、www.graco.com/patents. をご覧ください。

***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保持します。*

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 313289

**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**


www.graco.com
改訂 ZAA、2021 年 6 月