

Merkur™ ベローズエアア シスト式およびエアレスス プレーパッケージ

3A1636V

JA

イソシアネート酸塩、紫外線コーティング、酸性触媒およびその他の感湿素材とともに使用する
ために、ベローズで密閉できるスプレーパッケージ。一般目的では使用しないでください。

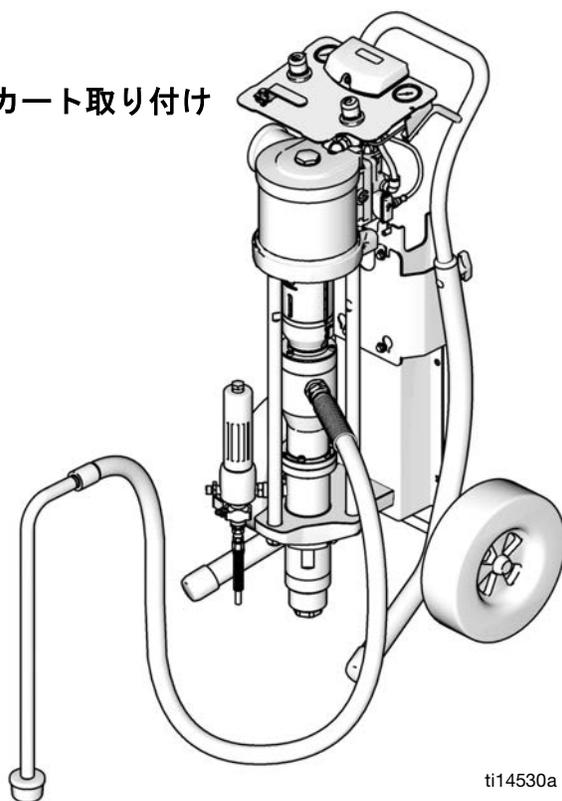


重要な安全上の指示

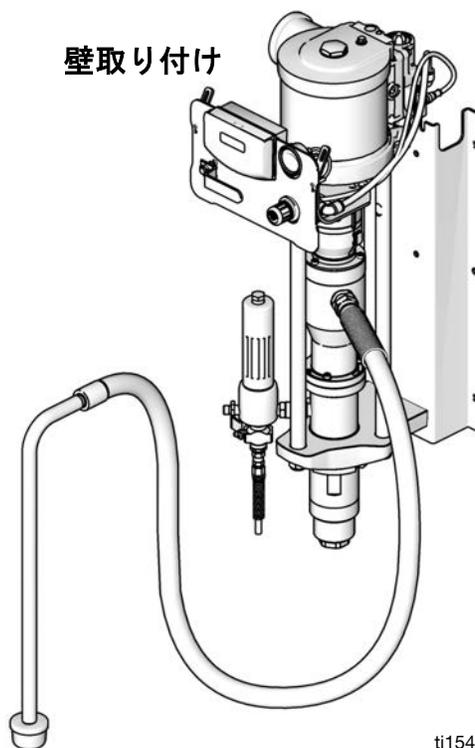
本説明書の全ての警告および説明をお読みください。
説明書は保管してください。

最大エア入口圧力と最大液体使用圧力などのモデルの情報については、10-16 ページを参照してください。

カート取り付け



壁取り付け



目次

目次	2	メンテナンス	24
関連の説明書	3	予防メンテナンススケジュール	24
警告	4	ネジ接続部分を締める	24
重要な 2 液コンポーネント材料に関する情報	6	洗浄	24
イソシアネートの条件	6	DataTrak のコントロールとインジケータ	25
素材の自然発火	6	DataTrak の操作	26
構成部品 A 及び B は、別々にした状態にしておいてくだ さい	6	設定モード	26
イソシアネートの水分への反応	7	運転モード	26
材料の変更	7	DataTrak の電池またはヒューズの交換	29
酸性触媒に関する重要な情報	8	トラブルシューティング	31
酸性触媒条件	8	部品	32
酸性触媒の感湿性	8	カート取り付け	32
モデル	9	壁取り付け	33
認証機関の承認	9	モデル G05Bxx	34
5:1 パッケージ (G05Bxx)	10	G12Bxx モデル	35
12:1 パッケージ (G12Bxx)	10	G15Bxx モデル	36
15:1 パッケージ (G15Bxx)	11	G23Bxx モデル (非酸性)	37
23:1 パッケージ (G23Bxx)	13	G23Bxx モデル (酸性)	38
24:1 パッケージ (G24Bxx)	14	G24Bxx モデル	39
25:1 パッケージ (G25Bxx)	15	G25Bxx モデル	40
35:1 パッケージ (G35Bxx)	16	G35Bxx モデル	41
設置	17	キット	42
一般情報	17	カート取り付けキット	42
オペレーターの準備	17	カート床面取り付けキット	42
現場の準備	18	壁取り付けキット	43
ポンプの取り付け	19	取り付けハードウェアキット	43
支給される構成部品	19	エア制御取り付けキット - 壁面	43
エアラインアクセサリー	20	エア制御取り付けキット - カート	43
接地	20	ポンプおよびガン制御パネルキット	44
セットアップ	20	ポンプのみの制御パネルキット	45
操作	21	DataTrak キット	46
圧力開放手順	21	吸引ホースキット	46
最初に使用する前のポンプの洗浄	21	ドレンバルブキット 256425	47
トリガーロック	21	オーバーフローチャンバーキット 24E298	47
ポンプの吸込みおよび調整	22	強化 PTFE V 字型パッキンキットと PTFE ベローズキット	47
スプレーチップの取り付け	22	酸性修理キット 26A234	47
スプレーパターンの調節	23	ガンとホース	48
シャットダウン	24	取付板の寸法	49
		技術データ	50
		California Proposition 65	50
		Graco 標準保証	52
		Graco に関する情報	52

関連の説明書

説明書	説明
312793	Merkur ベローズ置換ポンプ
312795	Merkur ベローズポンプアセンブリ
312796	NXT™ エアモーター
312798	Merkur 静電パッケージ
3A8099	PerformAA スプレーガン
312145	XTR™5 および XTR™7 エアレススプレーガン
307273	液体アウトレットフィルタ
313541	DataTrak モジュール

警告

次の警告は、この装置の設定、使用、接地、保守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、この取扱説明書の本文に表示されていた場合、戻ってこれらの警告を参照してください。追加の、製品特有の警告は、この取扱説明書の本文の中の対応する箇所に記載されています。

 警告	
	<p>火災および爆発の危険性</p> <p>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。火災および爆発を防止するために：</p> <ul style="list-style-type: none"> 十分換気された場所でのみ使用してください。 パイロット灯やタバコの火、携帯電灯およびプラスチック製たれよけ布などのすべての着火源（静電アークが発生する恐れのあるもの）は取り除いて下さい。 溶剤、ボロ布類およびガソリンなどの異物を作業場に置かないでください。 可燃性の気体が充満している場所で、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。 作業場にあるすべての装置を接地してください。接地の説明を参照してください。 接地したホース以外は使用しないでください。 ペール缶に向けて引き金を引く場合、ガンを接地したペール缶の縁にしっかりと当ててください。 静電気が発生した場合、またはお客様が電気ショックを感じた場合は、操作を直ちに停止してください。問題を特定し、修正するまでは装置を使用しないでください。 作業場には消火器を置いてください。 <p>静電気は、清掃中にプラスチック部分に蓄積され、放電したり、可燃性物質を引火させたりする可能性があります。火災および爆発を防止するために：</p> <ul style="list-style-type: none"> 換気が十分な場所でのみプラスチック部分を清掃してください。 乾いた布で清掃しないでください。 装置の作業場で静電気を帯びたガン进行操作しないでください。
	<p>安全な使用のための特別条件</p> <p>装置は火事または爆発につながる危険な状態を避けるため、以下の条件に従う必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> すべてのラベルおよびマーキング材料は湿った布（または同等品）で掃除する必要があります。 接地するために電子モニタリングシステムが必要です。接地の説明を参照してください。
	<p>高圧噴射による皮膚への危険性</p> <p>ガン、ホースの漏れ口、または破損したコンポーネントから噴出する高圧の液体は、皮膚に穴を開けます。これはただの切り傷のように見えるかもしれませんが、体の一部の切断にもつながりかねない重傷の原因となります。直ちに外科的処置を受けてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 先端ガードおよび引き金ガードが付いていない状態では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、トリガーロックをかけてください。 ガンを人に、または人の身体の一部に向けしないでください。 スプレーチップに手や指を近づけないでください。 液漏れを手、体、手袋またはボロ巾等で止めたり、そらせたりしないでください。 スプレー作業を中止する場合、または装置を清掃、点検、整備する前には、圧力開放手順に従ってください。 装置を操作する前に、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下さい。

 警告	
  	<p>装置誤用による危険</p> <p>誤用は死あるいは大怪我の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 疲労状態、薬を服用した状態、または飲酒状態で装置を操作しないでください。 • システム内で耐圧または耐熱定格が最も低い部品の、最高使用圧力または最高使用温度を超えないようにしてください。すべての機器説明書の技術データを参照してください。 • 装置の接液部部品に適合する液体と溶剤を使用してください。すべての機器取扱説明書の技術データ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。使用している化学物質に関する完全な情報については、販売代理店または小売店より MSDS を取り寄せて下さい。 • 装置が通電中あるいは加圧中の場合は作業場を離れないでください。装置を使用していない場合は、すべての装置の電源を切断し、圧力開放手順を実行してください。 • 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。 • 装置を改造しないでください。 • 装置は定められた用途以外に使用しないでください。詳しくは販売代理店にお問い合わせください。 • ホースとケーブルは通路、鋭角のある物、可動部品、高温の装置から離してください。 • ホースをねじったり、過度に曲げたり、ホースを使用して装置を引き寄せたりしないでください。 • 子供や動物を作業場から遠ざけてください。 • 適用されるすべての安全に関する規制に従ってください。
 	<p>可動部品の危険性</p> <p>可動部品は指や身体の一部を挟んだり、切ったり、切断したりする可能性があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可動部品に近づかないでください。 • 保護ガードまたはカバーを外したまま装置を運転しないでください。 • 圧力がかかった装置は、警告なしに始動することがあります。装置を点検、移動、またはサービスする前に、圧力開放手順に従ってすべての電源接続を外してください。
	<p>吸引の危険性</p> <p>強力な吸引力によって重傷事故を招くことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ポンプが動作中または加圧されている場合、ポンプの液体インレット付近に決して手を置かないでください。
	<p>有毒な液体または蒸気の危険性</p> <p>有毒な液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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • MSDS を参照して、使用している流体の危険性について認識してください。 • 有毒な流体は保管用として許可された容器に保管し、破棄する際は適用される基準に従ってください。 • 装置でスプレー、吐出、洗浄を行う際は、必ず、化学的不透過性の手袋を着用してください。
	<p>個人用保護具</p> <p>目の怪我、聴力傷害、有毒な蒸気の吸入、および火傷などの重大な人身事故を避けるため、装置の運転または整備を行うとき、また装置の作動場所にいるときには適切な保護具を着用する必要があります。この装置は以下のものを含んでいますが、必ずしもこれに限定はされません：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 保護めがねと耳栓。 • 流体および溶剤の製造元が推奨するマスク、保護衣および手袋。

重要な 2 液コンポーネント材料に関する情報

イソシアネート (ISO) は、2 液コンポーネント材料で使われる触媒です。

イソシアネートの条件



イソシアネート類を含むスプレー材料は有害な霧、蒸気、霧状の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 MSDS (製品安全データシート) 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伴います。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、正しいサイズのマスクを常に着用してください。液体メーカーの SDS の指示に従って作業場を換気してください。
- 皮膚のイソシアネート類との接触は避けてください。作業場の全ての方が、液体メーカーおよび地域の監督当局が推奨する、化学品が浸透不可能な手袋、防護服、足被覆物を着用してください。汚染された衣類の取り扱いを含む、液体メーカーの全ての推奨事項に従ってください。スプレー後は、飲食前に手や顔を洗ってください。

素材の自然発火

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

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

構成部品 A 及び B は、別々にした状態にしておいてください

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

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

水分（湿度など）にさらされることはISOが部分的に硬化する原因となり、細かく硬い摩耗性の結晶が生じて、液体内に浮遊します。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。

??

部分的に硬化した状態のISOは、すべての接液部品の性能を低下させ、寿命を短くします。

- 通気孔に乾燥剤を詰めた密封容器、または窒素封入した密封容器を使用してください。**絶対に**蓋の開いた容器でISOを保管しないでください。
- ISOポンプのウェットカップもしくはリザーバー（設置されている場合）が適切な潤滑剤で満たされているようにしてください。潤滑剤はISOと外気間の障壁の役割を果たします。
- ISO適合の防湿ホースのみを使用してください。
- 再生溶剤は決して使用しないでください。水分を含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。
- 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

?

お手元の器具の素材のタイプの変更については、器具の損傷とダウンタイムを避けるために特別に注意を払う必要があります。

- 材料を変更する場合、装置を数回洗浄し、完全に清潔な状態にしてください。
- 洗浄後は、必ず液体インレットストレーナーを掃除してください。
- 化学的適合性については、材料製造元にお問い合わせください。
- エポキシ類、ウレタン類、ポリウレア類間での変更では、全ての液体構成部品を分解してホースを変えてください。エポキシ樹脂は多くの場合、B（硬化剤）側にアミンがあります。ポリウレアは多くの場合、A（樹脂）側にアミンがあります。

酸性触媒に関する重要な情報

このポンプは、現在2コンポーネント、ウッド仕上げマテリアルで使用される酸性触媒(酸)用に設計されています。現在使われている酸(pH値=1の強酸)は以前の酸より腐食性の強い酸です。こうした酸で強まった腐食性に耐久できるよう、代替品を使用することなく、構成部品により耐食性の高い接液材質が必要です。

酸性触媒条件



酸は可燃性であり、噴霧・調剤された酸は、潜在的に有害な霧、蒸気、霧状の微粒子を発生させます。火災、爆発、および深刻な人的被害を避けるには、以下の注意事項に従ってください。

- 酸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MSDS(製品安全データシート)をご覧ください。
- 触媒システム(ホース、取付金具など)は、メーカー推奨の酸適合のある純正部品のみ使ってください。代替品の部品を使った場合、その部品と酸の間に反応が起きることがあります。
- 酸の霧、蒸気、霧状の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下さい。送気マスクを含む可能性のある、正しいサイズのレスピレーターを常に着用して下さい。酸製造者のSDSの指示に従って作業場を換気して下さい。
- 皮膚の酸との接触は避けて下さい。作業場の全ての方が、酸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、エプロン、顔面シールドを着用して下さい。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。飲食前に手や顔を洗って下さい。
- 装置からの漏れがないか定期的に点検し、こぼれは迅速に取り去り、酸やその蒸気との直接的な接触や吸入は徹底的に回避して下さい。
- 酸には熱、火花、炎を近づけないでください。作業場では煙草を吸わないでください。すべての着火源を取り除いてください。
- 元の容器の中に酸を入れて、乾燥した冷暗所で換気の良い場所に保管して下さい。酸製造業者の推奨に従い、直射日光やその他の化学物質からは遠ざけておいて下さい。容器の腐食を防ぐために、代替の容器に酸を保管しないで下さい。保管スペースや周りの施設が汚染しないよう、蒸気の遺漏を防ぐために元の容器は密閉して下さい。

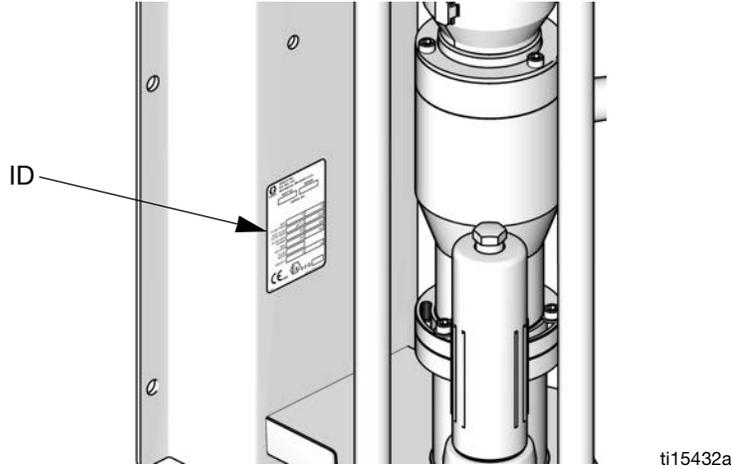
酸性触媒の感湿性

酸性触媒は大気中の湿度とその他の汚染物質に敏感な場合があります。大気に暴露される触媒ポンプとバルブシールの領域にはISOオイル、TSL、又はその他の互換性のある素材を満たして、酸の濃縮や早期のシール損傷・故障を防ぐことをお勧めします。

?
<p>酸の濃縮はバルブのシールを損ない、性能を低下し、触媒ポンプの耐用寿命を短縮します。酸と水分の接触を避けるには：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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酸を保管しないでください。 触媒ポンプとバルブシールに適切な潤滑剤を満たしておいて下さい。潤滑油は酸と外気間の障壁の役割を果たします。 酸に適合する防湿ホースのみを使用してください。 組立直す際には、必ず適切な潤滑剤を使用してネジ山の潤滑を行ってください。

モデル

識別プレート (ID) をチェックし、パッケージの 6 桁の部品番号を調べてください。以下のマトリクスと表を使い、パッケージのコンポーネントを特定してください。たとえば、パッケージ番号が **G15B54** の場合、Merkur パッケージ (**G**)、15:1 の比率のポンプ (**15**)、ペローズの型 (**B**)、および含まれる構成部品が表の中の (**54**)(11 ページ) であることを示します。



G	15		B		54
1 桁目	2 桁目および 3 桁目 (比率)		4 桁目 (ポンプスタイル)		5 桁目および 6 桁目 (付属する構成部品)
G (Merkur パッケージ)	05	5:1	B	ペローズ	10 ~ 16
	12	12:1			
	15	15:1			
	23	23:1			
	24	24:1			
	25	25:1			
	35	35:1			

認証機関の承認

Merkur ペローズパッケージ番号 DataTrak Gxxxx1、Gxxxx3、Gxxxx5、Gxxxx7、Gxxxx9	   II 2 G Ex h IIB T6 Gb
Merkur ペローズパッケージ番号、DataTrak 付き Gxxxx0、Gxxxx2、Gxxxx4、Gxxxx6、Gxxxx8	   II 2(1) G Ex h [ja Ga] IIA T3 Gb X
DataTrak™ モジュール	ご利用の DataTrak キットマニュアル 313541 を参照してください

5:1 パッケージ (G05Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、3.4 MPa (34 bar、500 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	ガン	エア制御		液体フィルタ	Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り付け	カート取り付け			ポンプのみ	ポンプとガン				壁取り付け	カート取り付け
G05B01	G05B03	B05FA0	なし	✓		✓	2.4 (9.0)	70 (31.8)	99 (45.0)	
G05B02	G05B04	B05FB0	なし	✓		✓		71 (32.2)	100 (45.5)	
G05B05	G05B07	B05FA0	なし	✓				65 (29.5)	94 (42.8)	
G05B06	G05B08	B05FB0	なし	✓				66 (30.0)	95 (43.2)	
G05B09	G05B11	B05FA1	なし	✓		✓		70 (31.8)	99 (45.0)	
G05B10	G05B12	B05FB1	なし	✓		✓		71 (32.2)	100 (45.5)	
G05B13	G05B15	B05FA1	なし	✓				65 (29.5)	94 (42.8)	
G05B14	G05B16	B05FB1	なし	✓		✓		66 (30.0)	95 (43.2)	

12:1 パッケージ (G12Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、8.3 MPa (83 bar、1200 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	ガン	エア制御		液体フィルタ	Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り付け	カート取り付け			ポンプのみ	ポンプとガン				壁取り付け	カート取り付け
G12B01	G12B03	B12DA0	なし	✓		✓	1.6 (6.0)	76 (34.5)	105 (47.6)	
G12B02	G12B04	B12DB0	なし	✓		✓		77 (35.0)	106 (48.1)	
G12B05	G12B07	B12DA0	なし	✓				71 (32.2)	100 (45.4)	
G12B06	G12B08	B12DB0	なし	✓		✓		72 (32.7)	101 (45.8)	
G12B09	G12B11	B12DA1	なし	✓		✓		76 (34.5)	105 (47.6)	
G12B10	G12B12	B12DB1	なし	✓		✓		77 (35.0)	106 (48.1)	
G12B13	G12B15	B12DA1	なし	✓				71 (32.2)	100 (45.4)	
G12B14	G12B16	B12DB1	なし	✓		✓		72 (32.7)	101 (45.8)	

15:1 パッケージ (G15Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、10.3 MPa (103 bar、1500 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース		アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り 付け	カート 取り 付け		ポン プの み	ポン プと ガン		ガン 液体	ガン エア	サイ フォン キット	液体 フィル タ			壁取り 付け	カート取 り付け
G15B01	G15B05	B15BA0	✓		なし				✓		0.8 (3.0)	54 (24.3)	83 (37.6)
G15B02	G15B06	B15BB0	✓		なし				✓	✓		55 (24.7)	84 (38.1)
G15B03	G15B07	B15BA0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*			64 (29.0)	93 (42.2)
G15B04	G15B08	B15BB0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*	✓		65 (29.5)	94 (42.6)
G15B09	G15B13	B15BA0	✓		なし							49(22.3)	78 (35.4)
G15B10	G15B14	B15BB0	✓		なし					✓		50 (22.7)	79 (35.8)
G15B11	G15B15	B15BA0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓				59 (26.8)	88 (39.9)
G15B12	G15B16	B15BB0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓		✓		60 (27.2)	89 (40.4)
G15B17	G15B21	B15BA1	✓		なし				✓			54 (24.3)	83 (37.6)
G15B18	G15B22	B15BB1	✓		なし				✓	✓		55 (24.7)	84 (38.1)
G15B19	G15B23	B15BA1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*			64 (29.0)	93 (42.2)
G15B20	G15B24	B15BB1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*	✓		65 (29.5)	94 (42.6)
G15B25	G15B29	B15BA1	✓		なし							49(22.3)	78 (35.4)
G15B26	G15B30	B15BB1	✓		なし					✓		50 (22.7)	79 (35.8)
G15B27	G15B31	B15BA1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓				59 (26.8)	88 (39.9)
G15B28	G15B32	B15BB1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓		✓		60 (27.2)	89 (40.4)

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース		アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り 付け	カート 取り 付け		ポン プの み	ポン プと ガン		ガン 液体	ガン エア	サイ フォン キット	液体 フィ ルタ			壁取り 付け	カート取 り付け
G15B51	G15B55	B15FA0	✓		なし				✓		2.4 (9.0)	87 (39.5)	116 (52.6)
G15B52	G15B56	B15FB0	✓		なし				✓	✓		88 (39.9)	117 (53.1)
G15B53	G15B57	B15FA0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*			97 (44.0)	126 (57.2)
G15B54	G15B58	B15FB0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*	✓		98 (44.5)	127 (57.6)
G15B59	G15B63	B15FA0	✓		なし							82 (37.2)	111 (50.3)
G15B60	G15B64	B15FB0	✓		なし					✓		83 (37.6)	112 (50.8)
G15B61	G15B65	B15FA0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓				92 (41.8)	121 (54.9)
G15B62	G15B66	B15FB0		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓		✓		93 (42.2)	122 (55.3)
G15B67	G15B71	B15FA1	✓		なし				✓			87 (39.5)	116 (52.6)
G15B68	G15B72	B15FB1	✓		なし				✓	✓		88 (39.9)	117 (53.1)
G15B69	G15B73	B15FA1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*			97 (44.0)	126 (57.2)
G15B70	G15B74	B15FB1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓	✓*	✓		98 (44.5)	127 (57.6)
G15B75	G15B79	B15FA1	✓		なし							82 (37.2)	111 (50.3)
G15B76	G15B80	B15FB1	✓		なし					✓		83 (37.6)	112 (50.8)
G15B77	G15B81	B15FA1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓				92 (41.8)	121 (54.9)
G15B78	G15B82	B15FB1		✓	PerformAA 15、 カーバイド	✓	✓	✓		✓		93 (42.2)	122 (55.3)

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

23:1 パッケージ (G23Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、15.9 MPa (159 bar、2300 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース		アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り 付け	カート 取り 付け		ポン プの み	ポン プと ガン		ガン 液体	ガン エア	サイ フォン キット	液体 フィル タ			壁取り 付け	カート取 り付け
G23B01	G23B05	B23DA0	✓		なし				✓		1.6 (6.0)	83 (37.6)	112 (50.8)
G23B02	G23B06	B23DB0	✓		なし				✓	✓		84 (38.1)	113 (51.4)
G23B03	G23B07	B23DA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			93 (42.2)	122 (55.3)
G23B04	G23B08	B23DB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		94 (42.6)	123 (55.8)
G23B09	G23B13	B23DA0	✓		なし							78 (35.4)	107 (48.6)
G23B10	G23B14	B23DB0	✓		なし					✓		79 (35.8)	108 (49.1)
G23B11	G23B15	B23DA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				88 (39.9)	117 (53.1)
G23B12	G23B16	B23DB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		89 (40.4)	118 (53.5)
G23B17	G23B21	B23DA1	✓		なし				✓			83 (37.6)	112 (50.8)
G23B18	G23B22	B23DB1	✓		なし				✓	✓		84 (38.1)	113 (51.4)
G23B19	G23B23	B23DA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			93 (42.2)	122 (55.3)
G23B20	G23B24	B23DB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		94 (42.6)	123 (55.8)
G23B25	G23B29	B23DA1	✓		なし							78 (35.4)	107 (48.6)
G23B26	G23B30	B23DB1	✓		なし					✓		79 (35.8)	108 (49.1)
G23B27	G23B31	B23DA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				88 (39.9)	117 (53.1)
G23B28	G23B32	B23DB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		89 (40.4)	118 (53.5)
	G23B35	B23DA0	✓		XTR	✓		✓	✓*				123 (55.8)
	G23B36	B23DB0	✓		XTR	✓		✓	✓*	✓			124 (56.2)

酸性ペローズ型 :

G23B37			✓		なし				✓*		1.6 (6.0)	83 (37.6)	
G23B38			✓		なし				✓*	✓		83 (37.6)	

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

24:1 パッケージ (G24Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、16.5 MPa (165 bar、2400 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース		アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り 付け	カート 取り 付け		ポン プの み	ポン プと ガン		ガン 液体	ガン エア	サイ フォン キット	液体 フィルタ			壁取り 付け	カート取 り付け
G24B01	G24B05	B24FA0	✓		なし				✓		2.4 (9.0)	90 (40.8)	119 (54.0)
G24B02	G24B06	B24FB0	✓		なし				✓	✓		91 (41.3)	120 (54.4)
G24B03	G24B07	B24FA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			100 (45.4)	129 (58.5)
G24B04	G24B08	B24FB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		101 (45.8)	130 (59.0)
G24B09	G24B13	B24FA0	✓		なし							85 (38.6)	104 (47.1)
G24B10	G24B14	B24FB0	✓		なし					✓		86 (39.0)	105 (47.6)
G24B11	G24B15	B24FA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				95 (43.1)	124 (56.2)
G24B12	G24B16	B24FB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		96 (43.5)	125 (56.7)
G24B17	G24B21	B24FA1	✓		なし				✓			90 (40.8)	119 (54.0)
G24B18	G24B22	B24FB1	✓		なし				✓	✓		91 (41.3)	120 (54.4)
G24B19	G24B23	B24FA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			100 (45.4)	129 (58.5)
G24B20	G24B24	B24FB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		101 (45.8)	130 (59.0)
G24B25	G24B29	B24FA1	✓		なし							85 (38.6)	104 (47.1)
G24B26	G24B30	B24FB1	✓		なし					✓		86 (39.0)	105 (47.6)
G24B27	G24B31	B24FA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				95 (43.1)	124 (56.2)
G24B28	G24B32	B24FB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		96 (43.5)	125 (56.7)
	G24B35	B24FA0	✓		XTR	✓		✓	✓*				124 (56.2)
	G24B36	B24FB0	✓		XTR	✓		✓	✓*	✓			125 (56.7)

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

25:1 パッケージ (G25Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、17.2 MPa (172 bar、2500 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース		アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り付け	カート取り付け		ポンプのみ	ポンプとガン		ガン液体	ガンエア	サイフォンキット	液体フィルタ			壁取り付け	カート取り付け
G25B01	G25B05	B25BA0	✓		なし				✓		0.8 (3.0)	60 (27.2)	89 (40.4)
G25B02	G25B06	B25BB0	✓		なし				✓	✓		61 (27.7)	90 (40.8)
G25B03	G25B07	B25BA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			70 (31.8)	99 (44.9)
G25B04	G25B08	B25BB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		71 (32.2)	100 (45.4)
G25B09	G25B13	B25BA0	✓		なし							55 (24.7)	84 (38.1)
G25B10	G25B14	B25BB0	✓		なし					✓		56 (25.1)	85 (38.6)
G25B11	G25B15	B25BA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				65 (29.5)	94 (42.6)
G25B12	G25B16	B25BB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		66 (29.9)	95 (43.1)
G25B17	G25B21	B25BA1	✓		なし				✓			60 (27.2)	89 (40.4)
G25B18	G25B22	B25BB1	✓		なし				✓	✓		61 (27.7)	90 (40.8)
G25B19	G25B23	B25BA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*			70 (31.8)	99 (44.9)
G25B20	G25B24	B25BB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓*	✓		71 (32.2)	100 (45.4)
G25B25	G25B29	B25BA1	✓		なし							55 (24.7)	84 (38.1)
G25B26	G25B30	B25BB1	✓		なし					✓		56 (25.1)	85 (38.6)
G25B27	G25B31	B25BA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓				65 (29.5)	94 (42.6)
G25B28	G25B32	B25BB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓		✓		66 (29.9)	95 (43.1)
	G25B33	B25BA0	✓		XTR	✓		✓	✓*				99 (44.9)
	G25B34	B25BB0	✓		XTR	✓		✓	✓*	✓			100 (45.4)

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

35:1 パッケージ (G35Bxx)

最高インレットエア圧力 0.7 MPa (7 bar、100 psi)

最大液体使用圧力、24.1 MPa (241 bar、3500 psi)

モデル		ポンプアセンブリ	エア制御		ガン	ホース			アクセサリ		Data Trak	最大液体流量 gpm (lpm)	重量 - lb/kg	
壁取り付け	カート取り付け		ポンプのみ	ポンプとガン		ガン液体	ガン手元液体	ガンエア	サイフォンキット	液体フィルタ			壁取り付け	カート取り付け
G35B01	G35B05	B35DA0	✓		なし					✓		1.6 (6.0)	86 (39.0)	115 (52.2)
G35B02	G35B06	B35DB0	✓		なし					✓	✓		87 (39.5)	116 (52.6)
G35B03	G35B07	B35DA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓	✓*			96 (43.5)	125 (56.7)
G35B04	G35B08	B35DB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓	✓*	✓		97 (44.0)	126 (57.2)
G35B09	G35B13	B35DA0	✓		なし								81 (36.7)	110 (49.9)
G35B10	G35B14	B35DB0	✓		なし						✓		82 (37.2)	111 (50.3)
G35B11	G35B15	B35DA0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓				91 (41.3)	120 (54.4)
G35B12	G35B16	B35DB0		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓		✓		92 (41.8)	121 (54.9)
G35B17	G35B21	B35DA1	✓		なし					✓			86 (39.0)	115 (52.2)
G35B18	G35B22	B35DB1	✓		なし					✓	✓		87 (39.5)	116 (52.6)
G35B19	G35B23	B35DA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓	✓*			96 (43.5)	125 (56.7)
G35B20	G35B24	B35DB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓	✓*	✓		97 (44.0)	126 (57.2)
G35B25	G35B29	B35DA1	✓		なし								81 (36.7)	110 (49.9)
G35B26	G35B30	B35DB1	✓		なし						✓		82 (37.2)	111 (50.3)
G35B27	G35B31	B35DA1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓				91 (41.3)	120 (54.4)
G35B28	G35B32	B35DB1		✓	PerformAA 50	✓	✓	✓	✓		✓		92 (41.8)	121 (54.9)
	G35B35	B35DA0	✓		XTR	✓	✓		✓	✓*				120 (54.4)
	G35B36	B35DB0	✓		XTR	✓	✓		✓	✓*	✓			121 (54.9)

* 液体フィルタには液体ドレンバルブが含まれています。

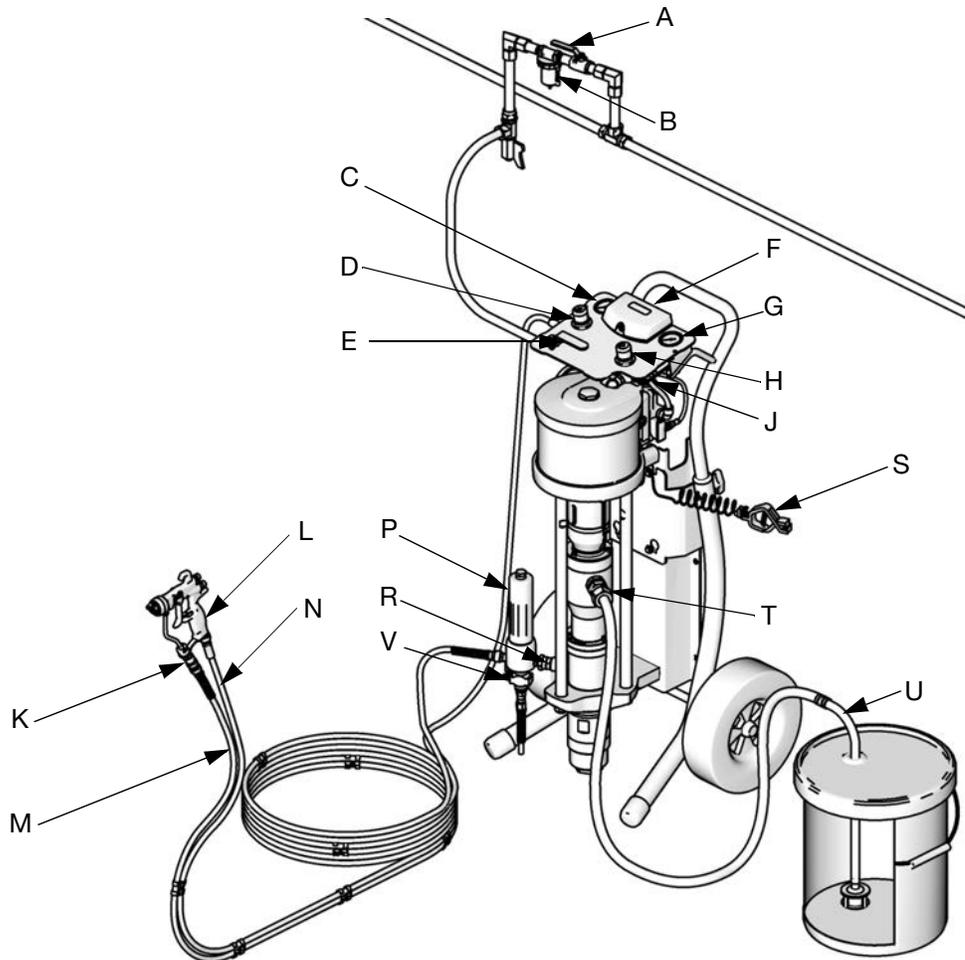
現場の準備

圧縮エア供給が十分に行われていることを確認します。

エアコンプレッサからポンプの場所まで圧縮エア供給ラインを持ってきてください。すべてのエアホースがシステムに適したサイズと定格圧力であることを確認してください。電気導電性のホースのみを使用してください。エアホースは、3/8 npt(m) ネジ山が必要です。クイックディスコネクトカップリングが推奨されます。

オペレーターの動きを邪魔する可能性のある障害物や異物を現場に残さないでください。

システムを洗浄するときは、接地した金属ペール缶を使用できるように準備します。



ti15362a

図 2. 一般的なカート取り付け設置例

記号：

図 1 および 図 2

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| A エア遮断バルブ | L エアアシスト式スプレーガン |
| B エアフィルター (オプションのアクセサリ) | M ガン液体供給ホース |
| C ガンエア圧ゲージ | N ガン給気ホース |
| D ガンエア圧レギュレーター | P 液体フィルター |
| E ブリード型マスターエアバルブ | R ポンプ液体アウトレット |
| F DataTrak | S 接地線 |
| G ポンプエア圧ゲージ | T ポンプ液体インレット |
| H ポンプエア圧力レギュレーター | U 吸引ホース |
| J ソレノイド開放ボタン (図では見えない) | V 液体ドレンバルブ |
| K ガンスイベル | |

ポンプの取り付け

ポンプを壁に直接取り付ける (壁面取付型キットを注文、43 ページ参照)、または Graco カートに取り付けます (カート取り付けキット 24E879 を注文)。

壁取り付けポンプ

1. 壁がポンプ、ブラケット、ホース、アクセサリーの重量、操作中に発生する応力をサポートできることを確認してください。
2. 床から約 1.2-1.5 m (4-5 フィート) の部分に壁ブラケットを設置します。操作や点検を簡単に行うために、ポンプエアインレット、液体インレット、液体アウトレットポートに簡単にアクセスできる場所にポンプを取り付けてください。
3. 壁ブラケットをテンプレートとして使用し、壁に 10 mm (0.4 インチ) の取り付け穴を開けます。壁取り付けの寸法は、49 ページに示されています。
4. 壁にブラケットを付けます。操作時にポンプが振動しないように十分な長さの 9 mm (3/8 インチ) のネジを使用します。

注: ポンプが必ず水平になるようにします。

カート取り付けポンプ

カートを床にボルトで固定する場合は、キット 24E885 を使用できます。これには、脚を安定させるためのスペーサーが 2 つ付属しています。ボルトは付属していません。

支給される構成部品

以下の図を参照してください: 図 1 および 図 2. **構成部品は注文したパッケージによって異なります。** 10 ~ 16 ページの表を参照してください。パッケージには以下のものが付属している可能性があります。

- 赤いハンドルの付いた**ブリード型マスターエアバルブ (E)** は、バルブが閉じているときにバルブとエアモーターとの間にある空気を排気するのにシステム内で必要になります。バルブへのアクセスを妨げないでください。

						
<p>こもったエア圧によってポンプが不意に動き出すことがあり、液体の飛散や可動部品により、重大な人身事故の原因となります。</p>						

バルブがポンプから簡単に届く場所にあり、エアレギュレーターの下流側に設置されていることを確かめてください。

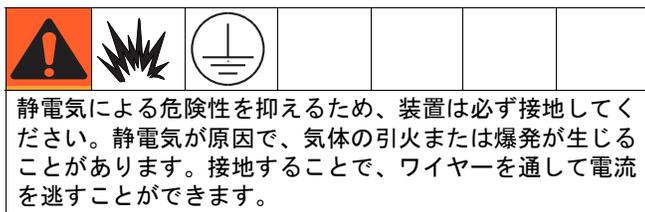
- **ポンプエアレギュレーター (H)** は、ポンプへのエア圧力を調整することにより、ポンプ速度とアウトレット圧力をコントロールします。
- **エア開放バルブ (非表示)** は、ポンプの過度な加圧を防ぐため、自動的に開きます。
- **ガンエアレギュレーター (D)** は、エアアシスト式スプレーガン (L) へのエア圧力を調節します。
- **エアアシスト式またはエアレススプレーガン (L)** は、液体を吐出します。ガンにはスプレーチップ (非表示) が取り付けられていて、さまざまなスプレーパターンと流量を可能にするために広範なサイズが提供されています。チップの取り付けに関しては、ガンの取扱説明書を参照してください。
- 透明ホース (**N**、「エアホースのみ」のラベル付き) により、ガンにエアが供給されます。
- 青色のホース (**M**) により、ガンに液体が供給されます。
- **ガンスイベル (K)** によって、より自由なガンの動きが可能になり、青色のホースに接続されます。
- **吸引ホース (U)** は、ポンプが 5 ガロン (19 リットル) ペール缶から液体を吸引できるようにします。ろ過器も支給されます。Graco 以外が提供する吸引ホースを使用する場合は、22 ページのインレット圧力に関する注意を参照してください。
- 250 ミクロン (60 メッシュ) のステンレスエレメントを含む**液体フィルタ (P)** は、ポンプから液体が吐出する際にその液体から不純物をろ過します。
- **液体ドレンバルブ (V)** は、ホースおよびガン内部の液体圧力を緩和します。
- **DataTrak (F)** は、ポンプの診断情報および材料の使用状況に関する情報を提供します。25 ページを参照。

エアラインアクセサリー

以下のアクセサリーを 図 1 および 図 2 に示す順序で、必要に応じてアダプタを使用して、取り付けます。

- **エアラインフィルター (B)** は、圧縮エア供給装置から有害な砂や湿気を取り除きます。
- **2 番目のブリード型エア遮断バルブ (A)** は、点検のためにエアラインアクセサリーを隔離します。他のすべてのエアラインアクセサリーの上流側に設置します。

接地



ポンプ: 図 3 を参照ください。アースネジ (GS) がエアモーターに取り付けられていて、しっかりと締まっていることを確認します。アースワイヤ (S) のもう一端を大地接地してください。

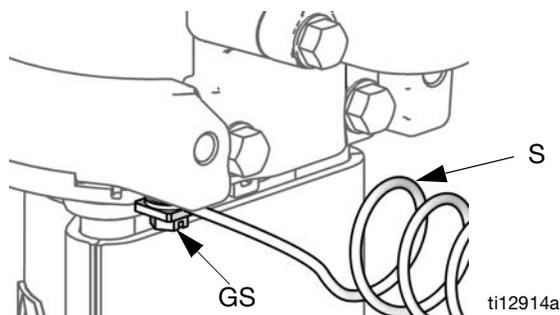


図 3. ポンプを接地します

エアおよび液体ホース: 静電気は、液体がポンプ、ホース、およびスプレーヤーに流れる際に蓄積する可能性があります。接地の導通を確保するため、少なくとも 1 つの導電性ホースを使用して、ホースをつなげた長さが最長 150 m (500 フィート) である必要があります。ホースの電気抵抗値を確認してください。接地の全抵抗が 25 メガオームを超える場合は、即座にホースを交換します。

エアコンプレッサ: 製造元の推奨に従ってください。

スプレーガン / ディスペンスバルブ: Graco 認定の接地された液体ホースに接続し、スプレーガンを接地してください。

液体供給容器: ご使用の地域の法令に従ってください。

スプレー対象物: ご使用の地域の法令に従ってください。

洗浄時に使用される溶剤ペール缶: ご使用の地域の法令に従ってください。接地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。接地の連続性を妨げる紙や段ボールのような導電性でない場所に容器を置かないで下さい。

洗浄または圧力開放時に接地の電氣的導通を確保するには、 接地された金属ペール缶の側面に スプレーガン/ディスペンスバルブ の金属部品をしっかりと当て、それから ガン/バルブの引き金を引きます。

セットアップ

1. 図 2 を参照ください。青色の液体ホース (M) を、ガンスイベル (K) を使用せずにポンプアウトレット (R) またはフィルタ (P) アウトレットに接続します。
2. エアホース (N) の一方の端をガンエアレギュレーター (D) に接続します。
3. エアホース (N) のもう一方の端をガンのベース (L) でエアインレットに接続します。
4. 青色の液体ホース (M) のもう一方を、ガンスイベル (K) を使用して、ガン液体インレットに接続します。
5. 液体ホースとエアホースを、支給されたホースクリップ (7 個) で留めます。必要に応じてクリップ間に間隔を空けます。
6. 両方のレギュレーターのゲージレンズにレンズカバーを掛けます。キット 24A540 (12 個のレンズカバーを含むシートが 5 枚) を注文します。
7. 吸引ホースの取り付け金具が締まっていることを確認してください。

操作

圧力開放手順

						
<p>こもったエア圧によってポンプが不意に動き出すことがあり、液体の飛散や可動部品により、重大な人身事故の原因となります。</p>						

1. ガントリガーをロックします。
2. 図 2 を参照ください。ブリード型マスターエアバルブ (E) を閉じます。
3. ガントリガーを解除します。
4. 接地した金属廃液缶にガンの金属部分をしっかりと接触させます。ガンをトリガーして液圧を開放します。
5. ガントリガーをロックします。
6. 排出物を受ける廃液缶を用意して、システムのすべての液体ドレンバルブを開きます。スプレー可能な状態になるまで、ドレンバルブを開いたままにします。
7. 上記の手順を実行しても圧力が完全には解放されていない場合は、次の内容を確認します。
 - a. スプレーチップが完全に詰まっている可能性があります。非常にゆっくりとエアキャップの止め輪を緩め、ボール/シートシャットオフと接続されたチップの間にある空洞の圧力を解放します。チップの開口部を掃除します。
 - b. ガンの液体フィルタまたは液体ホースが完全に詰まっている可能性があります。ごくゆっくりとホースの端のガンとのカップリングを緩め、徐々に圧力を解放します。その後、完全に緩めて、詰まっているものを取り除きます。
 - c. 上記の手順を実行してもスプレーチップやホースが完全に詰まっているようであれば、チープガードの止めナットまたはホースの端の連結部をごくゆっくりと緩め、徐々に圧力を解放した後、完全に緩めます。チップを取り外した状態で、廃液缶に向けてガンの引き金を引きます。

最初に使用する前のポンプの洗浄

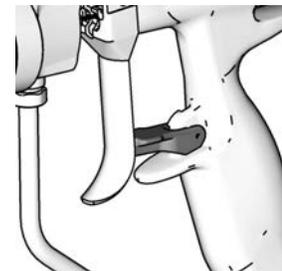
ポンプの試験は軽量で行われます。そしてその油はポンプの部品を保護するために残されています。使用している液体が油によって汚染される可能性がある場合、適合溶剤でそれを洗い流します。**洗浄**、24 ページを参照してください。

トリガーロック

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

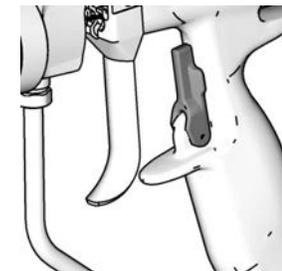
図 4 を参照ください。スプレー作業を中止する場合には、手や、落下、衝突などで誤ってガントリガーを引いてしまうことを防止するため、必ずロックを掛けてください。

ガントリガー
ロック済み



ti6581b

ガントリガー
ロック解除状態



ti6582A

図 4. ガントリガーロック

ポンプの吸込みおよび調整

注

ベローズの障害を防ぐには:

- 液体入力圧力 15 psi (0.1 Mpa、1.0 バール) を超えないようにしてください。
- このポンプのインレット側にボールチェックポンプを使用しないでください。
- ポンプのインレット側にチェックバルブとともに吸引チューブを使用しないでください。

1. ガントリガーをロックします。ガンから先端 ガードとスプレーチップを取り外します。ガンの取扱説明書を参照してください。
2. つまみを反時計回りに回し圧力をゼロまで減らして、ガンエアレギュレータ (D) およびポンプエアレギュレータ (H) を閉じます。ブリード型マスターエアバルブ (E) を閉じます。また、すべてのドレンバルブが閉じていることを確認します。
3. システム全体のすべての取り付け金具がしっかりと締められていることを確認します。
4. ペール缶をポンプに近い位置に置きます。吸引ホースを伸ばしすぎないでください。液体がポンプに流れやすくするためにぶらさがった状態にします。

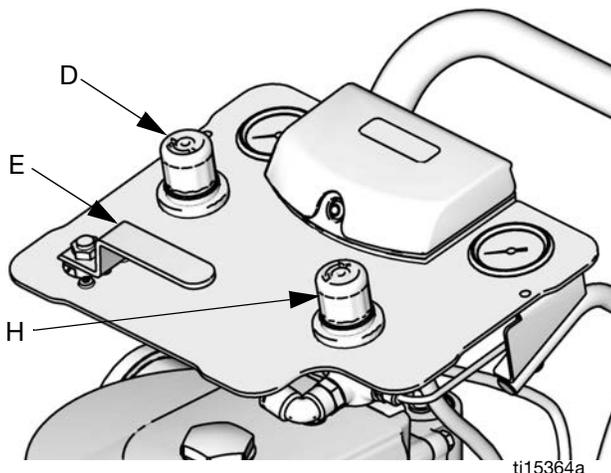


図 5: エア制御

5. ガンの金属部分 (L) を接地した金属ペール缶の側面にしっかりと当てて、引き金のロックを外し、引き金を開いた状態にします。
6. 空打ち防止機能搭載ポンプ: DataTrak の吸込み/洗浄ボタンを押すことで、吸込み/洗浄機能を有効にします。
7. ブリード型エアバルブ (E) を開きます。ポンプが始動するまで、エアレギュレーター (H) をゆっくりと開きます。

8. エアが完全に排出され、ポンプとホースに液体が完全に吸い込まれるまでポンプをゆっくりと回転させます。
9. 空打ち防止機能搭載ポンプ: DataTrak の吸込み/洗浄ボタンを押すと、吸込み/洗浄ボタン機能を無効にします。
10. ガントリガーを離してトリガーロックを掛けてください。圧力によって、ポンプは停止するはずですが。
11. 直接供給システムでは、ポンプとラインの準備ができ、適切な空気圧と風量が供給されると、ガン/バルブの開閉に合わせてポンプが始動したり停止したりします。
12. 循環システムではポンプが継続的に動作し、供給エアが止まるまでシステムの要求に応じて動作スピードが速くなったり遅くなったりします。
13. ポンプ速度および液体圧力を制御するには、エアレギュレーターを使用します。良好な結果を得るには、可能な限り低い圧力のエアを使用します。高い圧力のエアを使用すると、チップ/ノズルやポンプの早期摩耗の原因となります。

注

ポンプに送り込まれる液体が絶対に無くならないようにしてください。液体が無くなったポンプは、急速に加速して高速になり、ポンプ自体が破損してしまう原因になります。ポンプが急加速したり、または運転速度が速過ぎたりする場合は、直ちに運転を停止し、液体供給を点検してください。供給容器が空になっていて、ラインに空気が混入した場合は、容器に液体を補充してポンプとラインに液体を吸い込ませるか、適合溶剤で洗浄してそれを満たしたままにします。必ず液体システムから完全にエアを抜き取ってください。

スプレーチップの取り付け



圧力開放手順 ページの 21 に従ってください。付属されている別冊のガン取扱説明書の内容に従って、スプレーチップとチップガードを取り付けます。

液体出力とパターン幅は、スプレーチップのサイズ、液体粘度、および液体圧力によって異なります。用途に適したスプレーチップを選択するためのガイドとして、ガンの取扱説明書に記載されているスプレーチップ選択チャートを使用してください。

スプレーパターンの調節



1. 噴霧化エアの給気をオンにしないでください。液体圧力はポンプ（ポンプエアレギュレーター）に供給されるエア圧力によって制御されます。液圧を低めの始動圧力に設定します。低粘度の塗料（ザーンカップ No.2 で 25 秒未満）で固形分の割合が低い（一般的に 40% 未満）場合は、ポンプアウトレットの始動圧力を 300psi (2.1 MPa、21 bar) にします。高粘度または固形分が多い塗料の場合は、600 psi (4.2 MPa、42 バール) で始動させます。次の例を参照してください。

例：

ポンプ比率		ポンプエアレギュレーター設定 psi (MPa、bar)	おおよその液体圧力 psig (MPa、bar)
15:1	x	20 (0.14、1.4)	= 300 (2.1、21)
30:1	x	20 (0.14、1.4)	= 600 (4.2、42)

2. ガントリガーを引いて噴霧化状態をチェックします。この段階ではパターンの形を気にする必要はありません。
3. ガンを表面から約 304 mm (12 インチ) の距離で垂直に保ちます。
4. 最初にガンを動かし、その後、ガントリガーを引いて試験紙上にスプレーします。
5. 液圧を上昇させても噴霧化状態が大幅に改善されなくなる時点まで、徐々に液圧を 100 psi (0.7 MPa、7 バール) 刻みで上げます。次の例を参照してください。

例：

ポンプ比率		ポンプエアレギュレーター の増分 psi (MPa、bar)	増分液体圧力 psi (MPa、bar)
15:1	x	7 (.05、0.5)	= 100 (0.7、7.0)
30:1	x	3.3 (0.02、0.2)	= 100 (0.7、7.0)

6. 図 6 を参照ください。ノブ (W) を時計回り (イン) に最後まで回して、パターン調整エアを閉じます。これは最も幅広のパターンにガンを設定します。

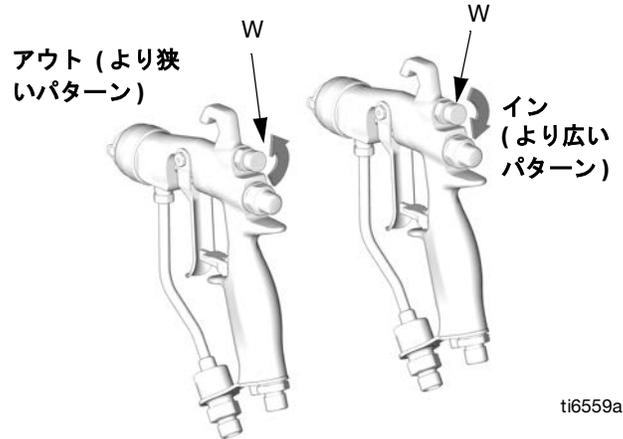


図 6. パターンエアの調整

7. 図 7 を参照ください。引き金を引いたときの霧化エアの圧力を約 5 psi (35 kPa、0.35 バール) に設定します。スプレーパターンを確認し、端が完全な霧状となってスプレーパターンに入るまで、ゆっくりとエア圧力を増加させます。ガンに対するエア圧力が 100 psi (0.7 MPa、7 bar) を超えないようにしてください。

図 6 を参照ください。パターンを狭くするには、パターン調整バルブのノブ (W) を反時計回り (アウト) に回します。パターンが十分に狭くならない場合は、ガンへのエア圧力をわずかに増やすか、異なるサイズの先端を使用します。

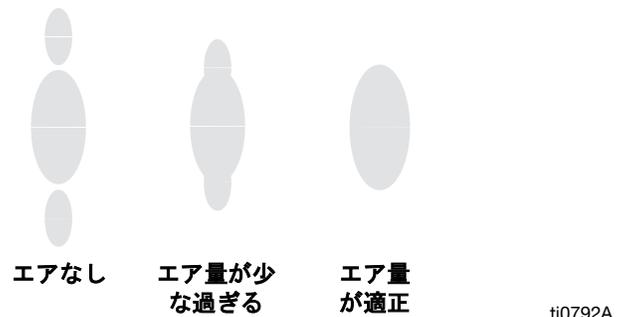


図 7

シャットダウン



圧力開放手順 ページの 21 に従ってください。

置換ロッド上で液体が乾く前に、必ずポンプを洗浄してください。**洗浄** 24 ページを参照してください。

注： オーバーフローチャンバー（オプションのアクセサリ）に液体が含まれる場合、ボトル (103) のネジを外して廃棄します。使用されていない場合は、ボトルをキャップに付けたままにできます。



静電気の蓄積を回避するには、プラスチック製のボトルがポンプに付いた状態で乾いた布でそれをこすらないでください。必要に応じて、ボトルを取り外して掃除します。

メンテナンス

予防メンテナンススケジュール

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

汚れのためにゲージが読みにくくなった場合、レギュレーターのゲージレンズ上のレンズカバーを交換します。

ネジ接続部分を締める

毎回使用前に、摩耗や損傷がないかすべてのホースを確認してください。必要に応じて交換してください。すべてのネジ接続部分がしっかり締められており、漏れがないかを確認してください。

洗浄



すべての警告をお読みください。すべての接地手順に従ってください。**20 ページ参照**

次の場合にポンプを洗浄します。

- 最初の使用前
- 色や液体を変更する場合
- 使用していないポンプ内で液体が乾いたり、沈殿する前（触媒される塗料のポットライフを確認してください）
- ポンプを保管する前

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

1. **圧力開放手順** ページの 21 に従ってください。
2. ガンから先端 ガードとスプレーチップを取り外します。別冊のガン取扱説明書を参照してください。
3. 溶剤の容器に吸引ホースを入れます。
4. 金属缶の接地側に向けてガンの金属部分をしっかり持ちます。
5. ポンプを開始します。洗浄を行う場合は、可能な限り最も低い液圧を使用するようにしてください。
6. **空打ち防止付きの機器のみ:** DataTrak の吸い込み/洗浄ボタンを押すことで、吸い込み/洗浄機能を有効にします。
7. ガンの引き金を引きます。ガンからきれいな溶剤が流れ出るまでシステムを洗浄します。
8. **空打ち防止付きの機器のみ:** DataTrak の吸い込み/洗浄ボタンを押すことで、吸い込み/洗浄機能を無効にします。
9. **圧力開放手順** ページの 21 に従ってください。
10. チップガード、スプレーチップ、液体フィルタエレメントを別々に掃除し、それらを再度取り付けます。
11. 吸引ホースの内部および外部を掃除します。

DataTrak のコントロールとインジケータ

以下のためのキー： 図 8

- AA 空打ち止限値、サイクル/分 (ユーザー設定可能、00=OFF)
- AB 下部の置換 (ユーザー設定可能)
- AC 流量の単位 (ユーザー設定可能) \updownarrow /分 gpm [US]、
gpm [Imperial]、oz/min [US]、oz/min [Imperial]、
l/min または cc/min
- AD LED (点灯時は不具合インジケータ)
- AE ディスプレイ
- PF 吸い込み / 洗浄キー (吸い込み / 洗浄モードを有効にします。吸い込み / 洗浄モードの間では、空打ち防止機能は無効となり、バッチトータライザー (BT) はカウントしません。) 吸い込み / 洗浄モードの際は、LED が点滅しません。
- RK リセット・キー (リセットに失敗。3 秒間押し続け、バッチトータライザーをクリアしてください。) 流量およびサイクルレート間のトグルスイッチを押します。空打を有効にした状態で押すとソレノイドピンが伸び縮みします。

- CF サイクル数 / 流量
- BT バッチトータライザー
- GT 総計トータライザー
- RT 空打ち防止トグル (有効 / 無効)
- UT E1 トグル
- DT E2 トグル
- ST E5 トグル

?

ソフトキーボタンへの損傷を防ぐために、ボタンを、ペン、プラスチックカード、または指の爪などの鋭利なもので押さないでください。

AE、詳細は右図を参照

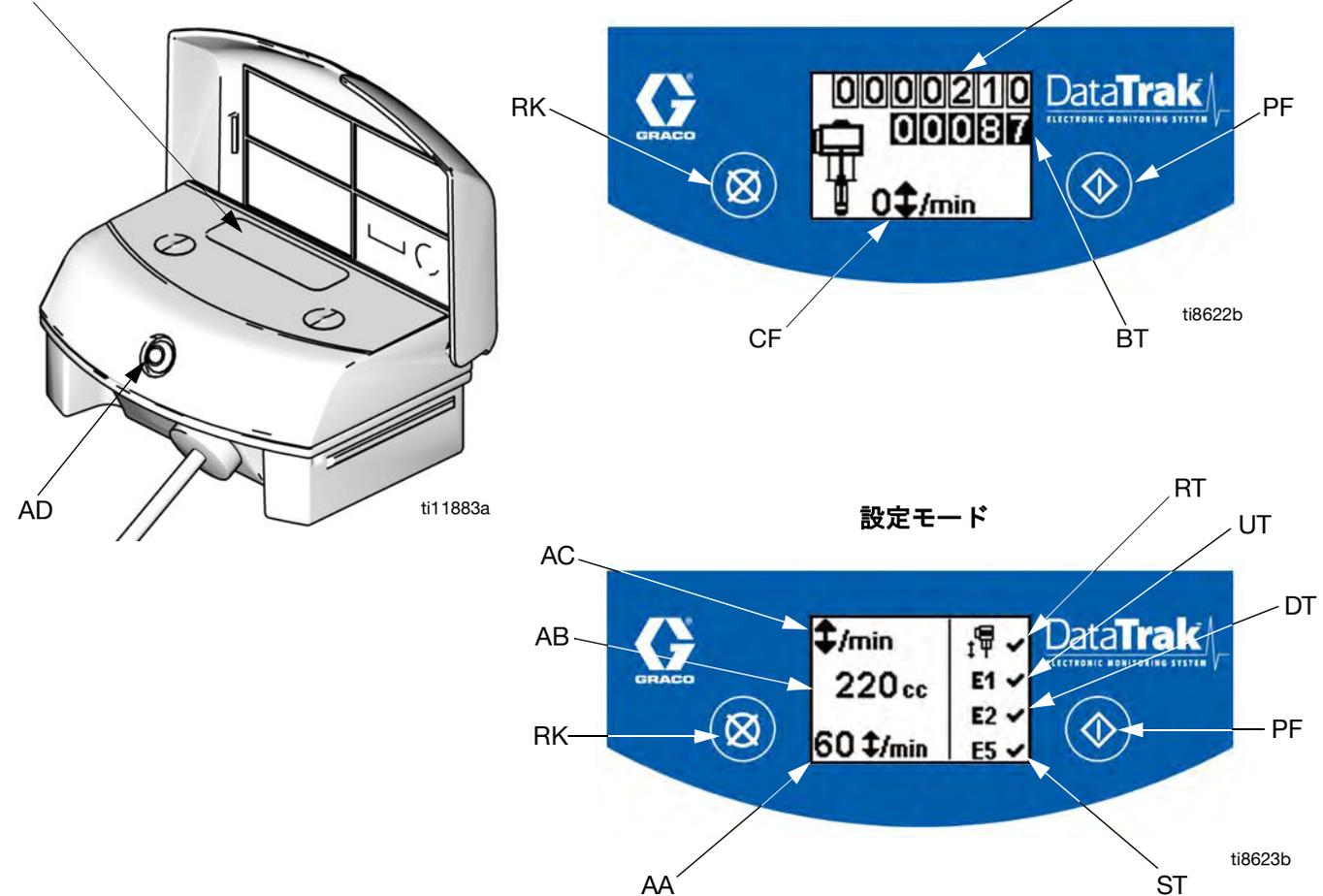


図 8. DataTrak のコントロールとインジケータ

DataTrak の操作

注：ディスプレイ (AE) は、バッテリー寿命を延ばすため 1 分後に消えます。いずれかのキーを押せばディスプレイは再表示されます。

設定モード

1. 図 8 を参照ください。設定メニューが表示されるまで、 を 5 秒間押し続けます
2. 空打ち、ポンプサイズ、流量単位を設定し、暴走、E1、E2、および E5 のエラーオプションを有効にするには、 を押して数値を変更し、次に数値を保存するために  を押してからカーソルを次のデータフィールドに動かします。E1、E2、および E5 のエラーコードの説明については、28 ページを参照してください。

注：グラコは空打ちの設定値を 60  にすることをお勧めします。すべてのデータトラックモジュールは、空打モニターが無効な状態で出荷されます。

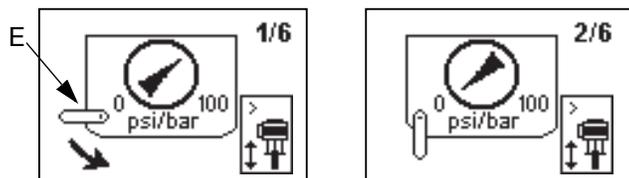
注：空打ち、エラーオプション E1、E2、および E5 が有効な場合、セットアップ画面に  が表示されます。次を参照してください：図 8。

3. カーソルを E5 エラー有効化オプションフィールドに動かし、 をもう 1 度押してセットアップモードを終了します。

運転モード

空打ち

1. 図 8 を参照ください。ポンプ空打ちが発生すると、空打ちソレノイドが作動してポンプを止めます。LED (CD) が点滅して画面 (CD) に空打ち状態を示します (表 1 を参照)。ディスプレイでは 6 つの説明画面が繰り返されます。
2. 空打ち防止画面 1 および 2: 空打ちソレノイドをリセットするときは、マスターエアバルブ (E) を閉じます。エアモーターからエアが抜けきるまで待ちます。



3. 空打ち防止画面 3 および 4: エアが抜けたら、ソレノイド開放ボタン (J) を押し下げてエアバルブをリセットします。エアバルブが再加圧されると、ボタンが元に持ち上がります。

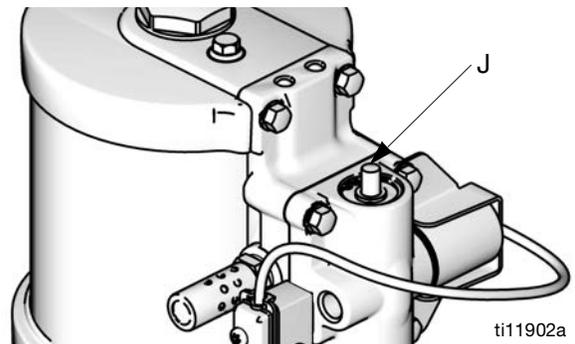
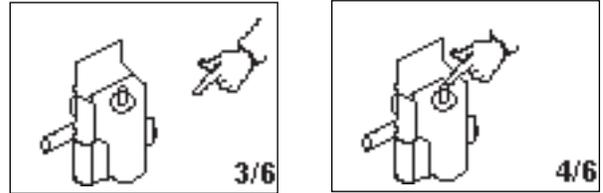
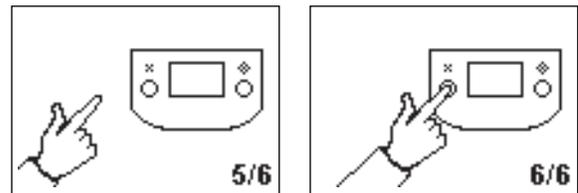


図 9: ソレノイド開放ボタン

4. 空打ち防止画面 5 および 6:  を押して診断コードを解除し、空打ちソレノイドをリセットしてください。



5. マスターエアバルブ (E) を開いてポンプを再起動します。

注：空打ちの監視を無効化するには、設定モードに移動して空打ち値を 0 (ゼロ) にするか、オフ (RT) に切り替えます

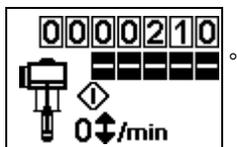
 (図 8 を参照)。

プライム / 洗浄

1. 図 8 を参照ください。吸い込み / 洗浄モードへは、いずれかのキーを押してディスプレイを再表示させ、次に

① を押します。吸い込み / 洗浄の記号がディスプレイ

に表示され、LED が点滅します



2. 吸い込み / 洗浄モードの間では、空打ち防止機能は無効となり、バッチトータライザー (BT) はカウントしません。総計トータライザー (GT) はカウントし続けます。
3. 吸い込み / 洗浄モードの終了は、いずれかのキーを押してディスプレイを再表示させ、次に ① を押します。ディスプレイから吸い込み / 洗浄の記号が消え、LED の点滅が停止します。

カウンタ / トータライザー

図 8 を参照ください。バッチトータライザー (BT) の最後の桁は、ガロンまたはリットルの 10 分の 1 の位を示します。トータライザーをリセットするには、どれかのキーを押して画面を再起動し、次に ⊗ を 3 秒押し続けます

- AC がガロンまたはオンスに設定されている場合は、BT と GT はガロンで表示されます。
- AC がリットルまたは cc に設定されている場合は、BT と GT はリットルで表示されます。
- AC がサイクルに設定されている場合は、BT と GT はサイクルで表示されます。

流量の単位とサイクルを切り替えるには、⊗ を押します。BT ディスプレイの下にある文字は、BT と GT がガロン (g) またはリットル (l) で表示されていること示します。文字がない場合は、BT と GT がサイクルで表示されていることを示します。

ディスプレイ

図 8 を参照ください。ディスプレイ (AE) は運転モード終了の 1 分後、またはセットアップモード終了の 3 分後に消灯します。いずれかのキーを押せばディスプレイは再表示されません。

注：表示画面が消灯していても、DataTrak はサイクルをカウントし続けます。

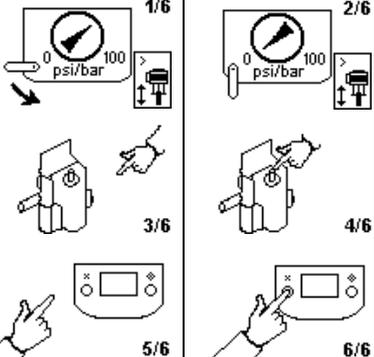
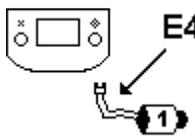
注：高レベルの静電気放電が DataTrak に適用されると、ディスプレイ (AE) が消灯する可能性があります。いずれかのキーを押せばディスプレイは再表示されます。

診断

DataTrak はポンプで発生したさまざまな問題を診断できません。モニターが問題を検知すると LED (AD、) 図 8) が点滅し、診断コードが表示されます。表 1 を参照してください

診断内容を確認し、通常運転の画面に戻るには、⊗ を一度押してディスプレイを表示させ、診断コード画面を消すためにさらにもう一度押して下さい。

表 1: 診断コード

シンボル	コード	コード名	診断内容	原因
			空打ち ポンプが、設定空打ち限界値より速いサイクルで作動している。	<ul style="list-style-type: none"> エア圧の増加。 吐出液体の増加。 液体供給が空。
 E1	E-1	急上昇	アップストローク中に漏洩が発生。	ピストンバルブまたはピストンパッキングの摩耗。
 E2	E-2	急下降	ダウンストローク中に漏洩が発生。	取り入れバルブの摩耗。
 E3	E-3	低バッテリー	空打ちを停止させるにはバッテリーの電圧値が低い。	バッテリー残量不足。バッテリーを交換します。☐ 29 ページを参照してください。
 E4	E-4	構成部品 1 の整備	空打ち停止についての問題。	<ul style="list-style-type: none"> ソレノイドの破損。 バルブキャリッジの破損。 空打ち (RT、図 8) 防止機能は、空打ちソレノイドバルブが装備されていないポンプで有効になっている場合があります。セットアップ画面に入り、空打ち防止機能を無効にします。
 E4	E-4	ソレノイドの断線	ソレノイドの接続が切れている。	<ul style="list-style-type: none"> ソレノイドのプラグが差し込まれていない。 ソレノイドのワイヤの損傷。
			ソレノイドがピストンカップとかみ合っていません。	<ul style="list-style-type: none"> ブラケットとソレノイドがエアバルブハウジングとかみ合っていない。
 E5	E-5	構成部品 2 の整備	バルブ動作の検知に問題が発生。	<ul style="list-style-type: none"> センサーのプラグが差し込まれていない。 センサーの取り付けが正しくない。 センサーの損傷。 バルブキャリッジの破損。
 E6 Fuse 63mA	E-6	ヒューズ切れ	ヒューズが飛んだ。ヒューズを交換します ☐ 29 ページを参照してください。	<ul style="list-style-type: none"> ソレノイドの不良またはソレノイドの配線不良。 異常な高温状態 (60° C [140° F] 以上) で使用されている。 空打ち (RT、図 8) 防止機能は、空打ちソレノイドバルブが装備されていないポンプで有効になっている場合があります。セットアップ画面に入り、空打ち防止機能を無効にします。

DataTrak の電池またはヒューズの交換



火災と爆発のリスクを軽減するために、電池とヒューズの交換は非危険区域で実行する必要があります。

表 2 に示す認可された交換用電池と表 3 に示す認可されたヒューズのみを使用してください。認可されていないバッテリーまたはヒューズを使用すると、Graco の保証、および Intertek と Ex の認可が無効になります。

バッテリーの交換

1. リードスイッチアセンブリの背面からケーブルのネジを外します。図 10 を参照ください。
2. 2 つのケーブルクリップからケーブルを取り外します。

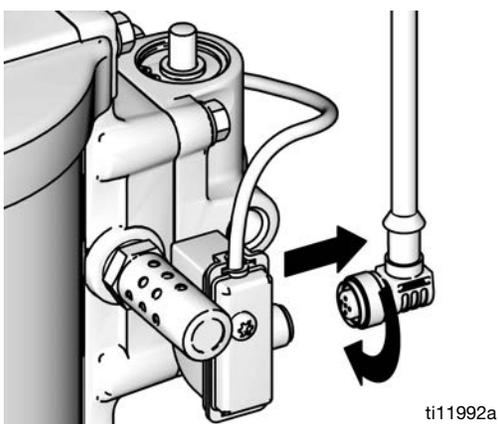


図 10. DataTrak の接続を外す

3. ブラケットから DataTrak モジュールを取り外します。図 11 を参照ください。危険ではない場所にモジュールと接続されているケーブルを運びます。

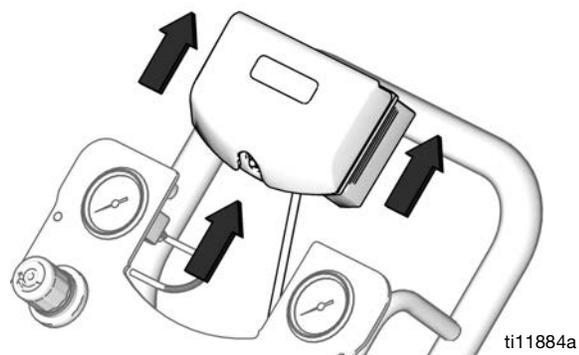


図 11. DataTrak の取り外し

4. バッテリーにアクセスするには、モジュールの背面にある 2 つのネジを取り外します。
5. 使用済みバッテリーを取り外し、認可されたバッテリーと交換します。表 2 を参照してください。

表 2. 認可バッテリー

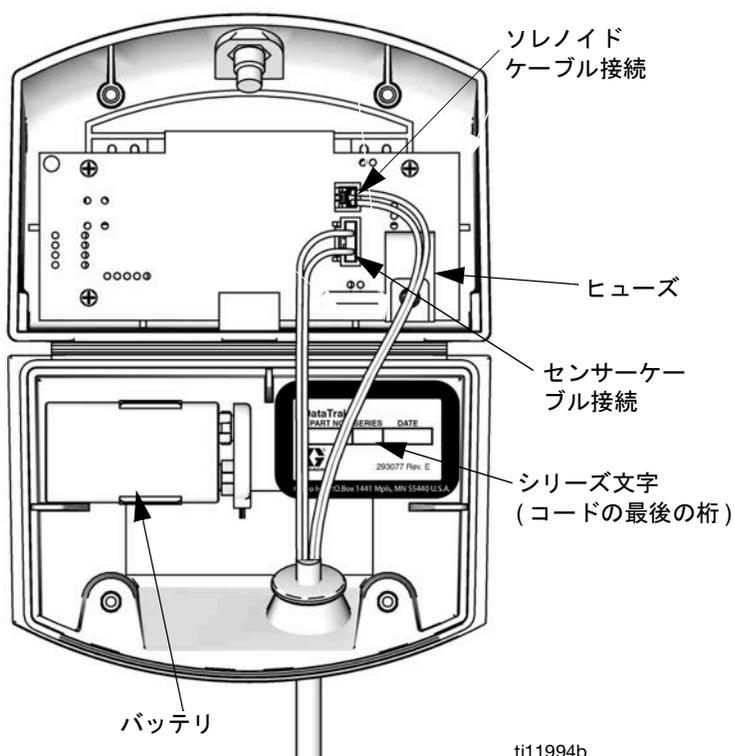
Energizer アルカリ電池 # 522
Varta アルカリ電池 # 4922
Ultralife リチウム電池 # U9VL
Duracell アルカリ電池 # MN1604

ヒューズの交換

1. ネジ、金属製ストラップ、プラスチックホルダーを外します。
2. 基板からヒューズを引き抜きます。
3. 表 3 の承認済みフューズで交換します。

DataTrak の部品番号	シリーズ*	必要なヒューズ
289822	A または B	24C580
	C 以降	24V216
他のすべての 部品番号	A	24C580
	B 以降	24V216

* 図 12 はシリーズ文字がある場所を示しています。



ti11994b

図 12. DataTrak バッテリーとヒューズ位置

トラブルシューティング



ガンを検査または交換する前に、**圧力開放手順 21)** に従ってください。

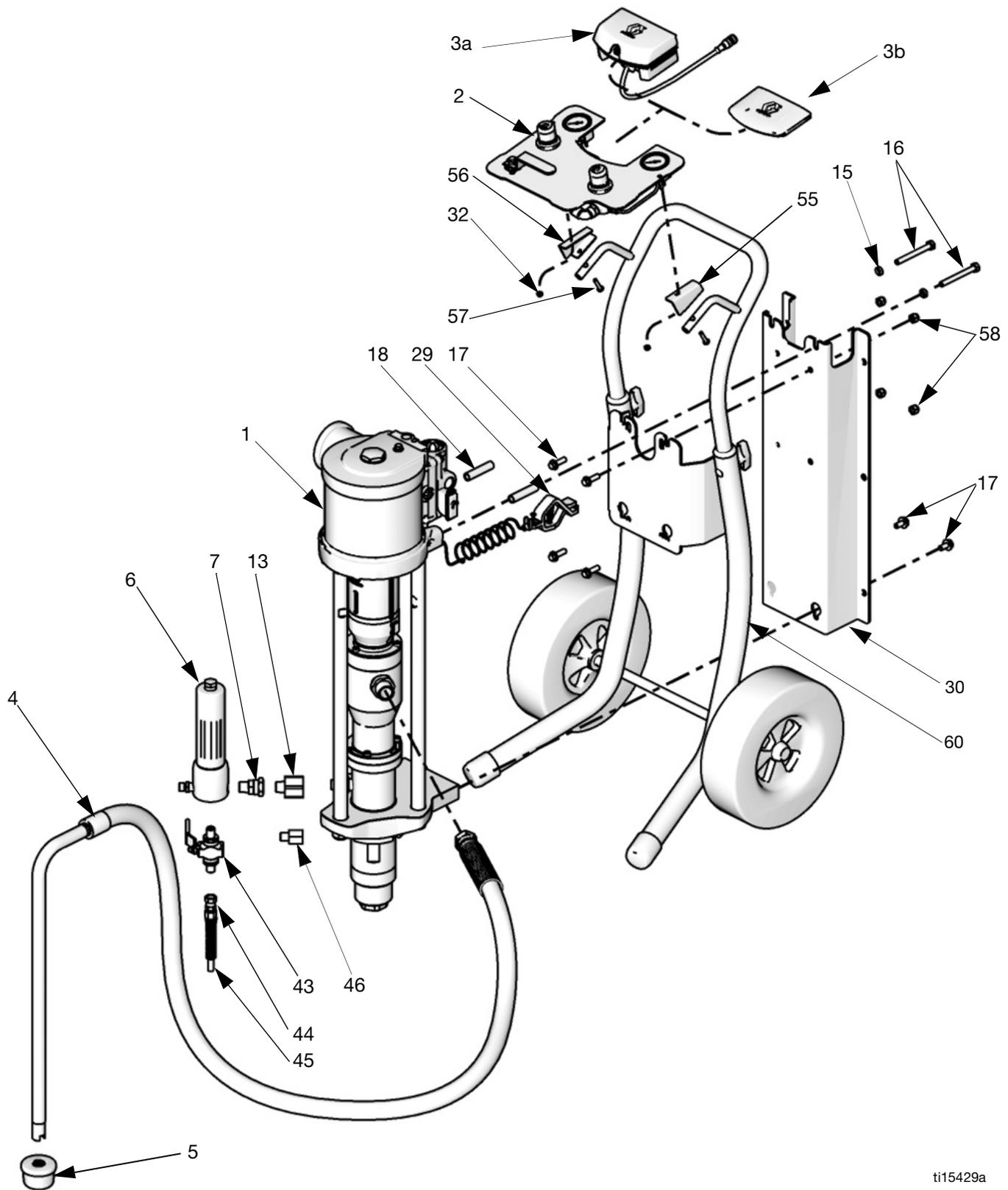
注：ポンプを分解する前に、すべての考えられる問題と原因をチェックしてください。

問題	原因	解決法
ポンプが作動しません。	ラインが詰まっているか、給気が不十分。 <input type="checkbox"/> バルブが閉じているか詰まっている。	ホースを掃除するか、給気を増やします。バルブが開いていることを確認してください。
	液体ホースまたはガンが閉塞している。 <input type="checkbox"/> または、液体ホースの内径が小さ過ぎる。	ホースを開くか、または清掃 <input type="checkbox"/> する。あるいは、大きな内径のホースを使用します。
	エアモーター部品が汚れているか、摩耗または損傷している。	エアモーターを掃除するか修理します。NXT エアモーターマニュアルを参照。 **
	DataTrak のモデルのみ：伸びたソレノイドピンが原因で、エアバルブの回転が停止している。	空打ち防止機能を有効にします (DataTrak の操作、設定モード、26)。モーターからエアを流出させます。DataTrak 画面で <input checked="" type="checkbox"/> を押してソレノイドピンを引っ込みます。
ポンプは作動するが、上下両方のストロークで出力が低い。	ラインが詰まっているか、給気が不十分。 <input type="checkbox"/> バルブが閉じているか詰まっている。	ホースを掃除するか、給気を増やします。バルブが開いていることを確認してください。
	液体ホースまたはガンが閉塞している。 <input type="checkbox"/> または、液体ホースの内径が小さ過ぎる。	ホースを開くか、または清掃 <input type="checkbox"/> する。あるいは、大きな内径のホースを使用します。
	置換ポンプのパッキングが摩耗している。	パッキンを交換します。ベローズの置換ポンプ説明書を参照してください。 **
ポンプは動作するが、ダウンストロークの出力が低い。	ボールチェックバルブまたはピストンパッキングが開いたままか、摩耗している。	バルブを掃除します。 <input type="checkbox"/> パッキングを交換します。ベローズの置換ポンプ説明書を参照してください。 **
ポンプの速度が異常、あるいは加速している	液体供給が空です。	液体を補充し、ブライムします。
	開いたままか、ボールチェックバルブまたはパッキングが摩耗している。	バルブを掃除します。パッキングを交換します。ベローズの置換ポンプ説明書を参照してください。 **
オーバーフローチャンバーで液体が見える。	ベローズの損傷。	交換します。ベローズの置換ポンプ説明書を参照してください。 **

* 液体ホースまたはガンが閉塞しているかどうか判断するには、圧力を開放します。液体ホースを外し、容器をポンプの液体アウトレット部分に置いて廃液を受け止めます。ポンプを開始するのに十分なだけのエアが給気されるようにオンにします。エアをオンにした時点でポンプが始動する場合は、閉塞は液体ホースかガン内にあります。

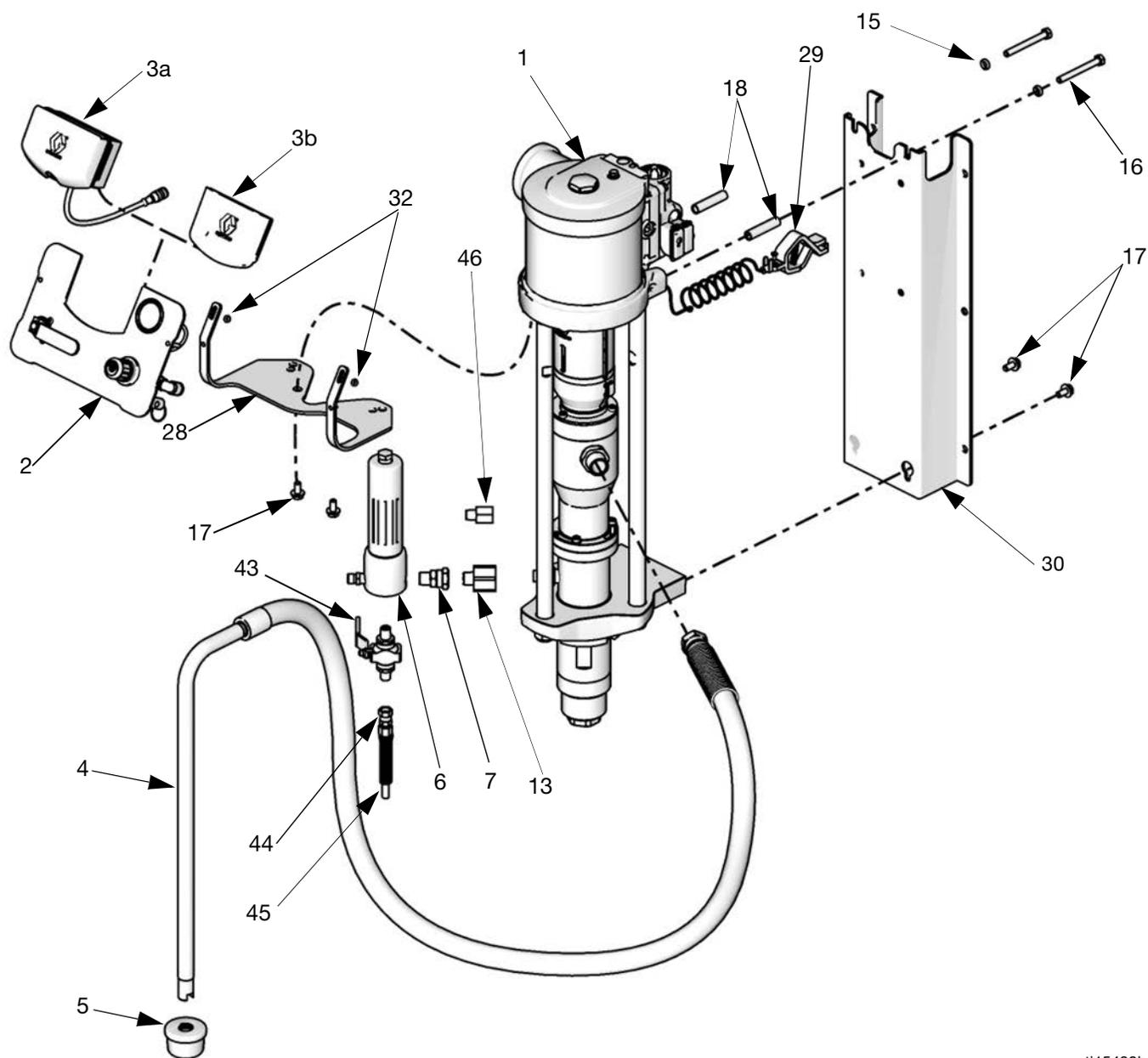
** 関連の説明書 3 を参照してください。

部品 カート取り付け



ti15429a

壁取り付け



ti15430b

注：

- すべてのパッケージ向けの取り付けキットについては、43 ページを参照してください。
- 修理部品およびアクセサリについては、42～48 ページを参照してください。

パッケージ	部品リストページ
G05Bxx	34
G12Bxx	35
G15Bxx	36
G23Bxx	37
G24Bxx	39
G25Bxx	40
G35Bxx	41

モデル G05Bxx

このリストには、G05Bxx パッケージで利用可能なすべての部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、10 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B05FA0 B05FB0 B05FA1 B05FB1	ポンプアセンブリ 取扱説明書 312795 を参照 M04LN0 x LB150A M04LT0 x LB150A M04LN0 x LB150B M04LT0 x LB150B	1
2	24A586	エア制御パネル 45 ページを参照	1
3a	24A575	DATATRAK、アセンブリ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 部品 2 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルター (装備されている場合) 部品 7 を含む	1
7	235208	ユニオンフィッティング、3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 部品 6 に含まれる	1
13	121238	アダプタ、アウトレット、 3/8 nptm x 3/4 npt 液体フィルタ付きパッケージ	1
15†	100023	ワッシャ 部品 30 に含まれる	2
16†	107557	ネジ、M8 x 75 部品 30 に含まれる	2
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 mm 部品 28、部品 30 に含まれる	8
18†	-----	スペーサー 部品 30 に含まれる	2
21	-----	ホースクランプ 部品 3a に含まれる	2
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、 壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け 部品 15-18 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32‡◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	Oリング、リフトリング又はプラグ	1
55‡	-----	取付用ウェッジ、左、エア制御パネル、 カート取り付け	1
56‡	-----	取付用ウェッジ、右、エア制御パネル、 カート取り付け	1
57‡	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

G12Bxx モデル

このリストには G12Bxx パッケージのすべての利用可能な部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、10 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B12DA0 B12DB0 B12DA1 B12DB1	ポンプアセンブリ ⑩ 取扱説明書 312795 を参照 M07LN0 x LB100A M07LT0 x LB100A M07LN0 x LB100B M07LT0 x LB100B	1
2	24A583	エア制御パネル ⑩ 45 ページを参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ ⑩ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル ⑩ 部品 2 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルター (装備されている場合) ⑩ 部品 7 を含む	1
7	235208	ユニオンフィッティング、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt ⑩ 部品 6 に含まれる	1
15†	100023	ワッシャ ⑩ 部品 30 に含まれる	2
16†	117080	ネジ、M8 x 60 ⑩ 部品 30 に含まれる	2
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 mm ⑩ 部品 28、部品 30 に含まれる	8
18†	-----	スペーサー ⑩ 部品 30 に含まれる	2
21	-----	ホースクランプ ⑩ 部品 3a に含まれる	2
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、 表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、 壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け ⑩ 部品 15-18 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32†◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	O リング、リフトリング又はプラグ	1
55‡	-----	取付用ウェッジ、左、 エア制御パネル、カート取り付け	1
56‡	-----	取付用ウェッジ、右、 エア制御パネル、カート取り付け	1
57‡	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット ⑩ 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

G15Bxx モデル

このリストには G15Bxx パッケージのすべての利用可能な部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、11 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B15BA0 B15BB0 B15BA1 B15BB1 B15FA0 B15FB0 B15FA1 B15FB1	ポンプアセンブリ ② 取扱説明書 312795 を参照 M04LN0 x LB050A M04LT0 x LB050A M04LN0 x LB050B M04LT0 x LB050B M12LN0 x LB150A M12LT0 x LB150A M12LN0 x LB150B M12LT0 x LB150B	1
2	24A586 24A583 24A585 24A581	エア制御パネル M04xxx モーター、ポンプのみ、② 45 ページ参照 M12xxx モーター、ポンプのみ、② 45 ページ参照 M04xxx モーター、ポンプおよびガン ② 44 ページ参照 M12xxx モーター、ポンプおよびガン、② 44 ページ参照	1
3a	24A575 24A576	DATATRAK、アセンブリ ② 46 ページ参照 M04xxx モーター M12xxx モーター	1
3b	-----	インサート、パネル ② 部品 2 に含まれる	1
4	256420 256422	ホース、サクション ② 部品 5 を含む LB050x 置換ポンプ LB150x 置換ポンプ	1
5	-----	ストレーナー ② 部品 4 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルター ② 装備されている場合、 部品 7 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt ② 部品 6 に含まれる、液体フィルタをアウト レットアダプタ (部品 13) へ接続する	1
9	241812	液体ホース (ガン付属パッケージ) ② 48 ページ参照	1
10	26B501	ガン、PerformAA 15、カーバイド ② 48 ページ参照	1
11	AXM413	チップ (ガン付属パッケージ) ② 48 ページ参照	1
12	AXMxxx	チップオプション (ガン付属パッケージ) ② 48 ページ参照	1
13	121238	アダプタ、アウトレット、 3/8 nptm x 3/4 npt ② LB150x 置換ポンプ ② アウトレットをホースアダプタ (部品 46) 又は液体フィルタアダプタ (部品 7) へ接続します	1
14	256390	エアホース、ガン、(全 AA パッケージ) ② 48 ページ参照	1
15†	100023	ワッシャ ② 部品 30 に含まれる ② M04xxx モーター	2

参照	部品	説明	数量
16†	107557	ネジ、M8 x 75 ② 部品 30 に含まれる ② M04xxx モーター	2
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 ② 部品 28 および 30 に含まれる M04xxx モーター M12xxx モーター	8 10
18†	-----	スペーサー ② 部品 30 に含まれる ② M04xxx モーター	2
21	-----	ホースクランプ ② 部品 3a に含まれる	2
22	-----	ホースクリップ (全 AA パッケージ)、 10 のパッケージに関しては 48 ページ参照	7
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880 24E882	プレート、取付け ② 壁取り付けキット、 43 ページを参照 M04xxx モーター、部品 15-18 を含む M12xxx モーター、部品 17 を含む	1
32†◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	O リング、リフトリング又はプラグ	1
43	256425	ドレンバルブ (装備されている場合) ② 部品 44 と 45 を含む	1
44	-----	カップリング、ホース、ドレン ② 部品 43 に含まれる	1
45	-----	ドレンホース ② 部品 43 に含まれる	1
46	512351	アダプタ、ホース、1/4-18 npt x 3/8-18 npt ② 液体ホースをアウトレットアダプタ (部品 13) へ接続します	1
55†	-----	取付用ウェッジ、左、エア制御パネル、 カート取り付け	1
56†	-----	取付用ウェッジ、右、エア制御パネル、 カート取り付け	1
57†	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット ② 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

G23Bxx モデル (非酸性)

このリストには、非酸性 G23Bxx パッケージで利用可能なすべての部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、13 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B23DA0 B23DB0 B23DA1 B23DB1	ポンプアセンブリ 取扱説明書 312795 を参照 M12LN0 x LB100A M12LT0 x LB100A M12LN0 x LB100B M12LT0 x LB100B	1
2	24A583 24A581	エア制御パネル ポンプのみ 45 ページ参照 ポンプおよびガン 44 ページ参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 2 に含まれる	1
4	256423	ホース、サクション 5 を含む	1
5	-----	ストレーナー 4 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルタ (装備されている場合) 7 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 部品 6 に含まれる、液体フィルタをアウト レットへ接続します	1
9	241812	液体ホース (ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
10	26B511 XTR501	ガン 48 ページを参照 PerformAA 50 XTR 5	1
11	AXM413	チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
12	AXMxxx	チップオプション (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
14	256390	エアホース、チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 部品 28 および 30 に含まれる	10
21	-----	ホースクランプ 3a に含まれる	2
22	-----	ホースクリップ (全 AA パッケージ)、 10 のパッケージに関しては 48 ページ参照	7
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け 17 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32‡◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	O リング、リフトリング又はプラグ	1
43	256425	ドレンバルブ (装備されている場合) 部品 44 と 45 を含む	1
44	-----	カップリング、ホース、ドレン 部品 43 に含まれる	1
45	-----	ドレンホース 43 に含まれる	1

参照	部品	説明	数量
46	512351	アダプタ、液体ホース、 1/4-18 npt x 3/8-18 npt 液体ホースをアウトレット (ガン付属パッ ケージ、液体フィルタなし) へ接続します	1
57‡	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

G23Bxx モデル (酸性)

このリストには、酸性触媒 G23B37 及び G23B38 パッケージで利用可能なすべての部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、13 ページを参照してください。

注：G23B37 と G23B38 は壁取り付けでのみ利用できます。これらのモデルはカート搭載型のスプレーパッケージには利用できません。

参照	部品	説明	数量
1*	-----	ポンプアセンブリ 取扱説明書 312795 を参照 M12LN0 x LB100C	1
2	24A583	エア制御パネル ポンプのみ 45 ページ参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 2 に含まれる	1
6	26A069	液体フィルター、316 sst 部品 43 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 316 sst、 液体フィルタをアウトレットへ接続します	1
17†	111799	ネジ、M8 x 16 部品 28 および 30 に含まれる	10
21	-----	ホースクランプ 部品 3a に含まれる	2
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、非表示 部品 38 を含む	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け 部品 17 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	Oリング、リフトリング又はプラグ	1
43	26A078	ボールバルブ、316 sst	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

* 酸性修理キット 26A234 を使って酸性触媒ポンプアセンブリを修理して下さい。47 ページを参照。

‡ ホースの選択は、46 ページを参照して下さい。

G24Bxx モデル

このリストには G24Bxx パッケージのすべての利用可能な部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、14 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B24FA0 B24FB0 B24FA1 B24FB1	ポンプアセンブリ 図 取扱説明書 312795 を参照 M18LN0 x LB150A M18LT0 x LB150A M18LN0 x LB150B M18LT0 x LB150B	1
2	24A583 24A581	エア制御パネル ポンプのみ 図 45 ページ参照 ポンプおよびガン 図 44 ページ参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ 図 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 図 部品 2 に含まれる	1
4	256424	ホース、サクション 図 部品 5 を含む	1
5	-----	ストレーナー 図 部品 4 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルタ (装備されている場合) 図 部品 7 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 図 部品 6 に含まれる、液体フィルタをアウト レットアダプタ (部品 13) へ接続します	1
9	241812	液体ホース (ガン付属パッケージ) 図 48 ページ参照	1
10	26B511 XTR501	ガン 図 48 ページを参照 PerformAA 50 XTR 5	1
11	AXM413	チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 図 48 ページ参照	1
12	AXMxxx	チップオプション (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 図 48 ページ参照	1
13	121238	アダプタ、アウトレット、 3/8 nptm x 3/4 npt 図 アウトレットをホースアダプタ (部品 46) 又は液体フィルタアダプタ (部品 7) へ接続します	1
14	256390	エアホース、チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 図 48 ページ参照	1
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 図 部品 28 および 30 に含まれる	10
21	-----	ホースクランプ 図 部品 3a に含まれる	2
22	-----	ホースクリップ (全 AA パッケージ)、 10 のパッケージに関しては 48 ページ参照	7
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け 図 部品 17 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32†◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	O リング、リフトリング又はプラグ	1

参照	部品	説明	数量
43	256425	ドレンバルブ (装備されている場合) 図 部品 44 と 45 を含む	1
44	-----	カップリング、ホース、ドレン 図 部品 43 に含まれる	1
45	-----	ドレンホース 図 部品 43 に含まれる	1
46	512351	アダプタ、ホース、1/4-18 npt x 3/8-18 npt 図 液体ホースをアウトレットアダプタ (部品 13) へ接続します	1
55†	-----	取付用ウェッジ、左、エア制御パネル、 カート取り付け	1
56†	-----	取付用ウェッジ、右、エア制御パネル、 カート取り付け	1
57†	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット 図 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

G25Bxx モデル

このリストには G25Bxx パッケージのすべての利用可能な部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、15 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B25BA0 B25BB0 B25BA1 B25BB1	ポンプアセンブリ 取扱説明書 312795 を参照 M07LN0 x LB050A M07LT0 x LB050A M07LN0 x LB050B M07LT0 x LB050B	1
2	24A583 24A581	エア制御パネル ポンプのみ 45 ページ参照 ポンプおよびガン 44 ページ参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 部品 2 に含まれる	1
4	256420	ホース、サクション 部品 5 を含む	1
5	-----	ストレーナー 部品 4 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルタ 装備されている場合、 部品 7 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 部品 6 に含まれる、 液体フィルタをアウトレットアダプタ (部品 13) へ接続します	1
9	241812	液体ホース (ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
10	26B511 XTR501	ガン 48 ページを参照 PerformAA 50 XTR 5	1
11	AXM413	チップ (ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
12	AXMxxx	チップオプション (ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
14	256390	エアホース、ガン、(全 AA パッケージ) 48 ページ参照	1
15†	100023	ワッシャ 部品 30 に含まれる	2
16†	117080	ネジ、M8 x 60 部品 30 に含まれる	2
17†◆	111799	ネジ、M8 x 16 部品 28 および 30 に含まれる	8
18†	-----	スペーサー 部品 30 に含まれる	2
21	-----	ホースクランプ 部品 3a に含まれる	2
22	-----	ホースクリップ (全 AA パッケージ)、 10 のパッケージに関しては 48 ページ参照	7
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E881	プレート、取付け 部品 17 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32†◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	Oリング、リフトリング又はプラグ	1
43	256425	ドレンバルブ (装備されている場合) 部品 44 と 45 を含む	1
44	-----	カップリング、ホース、ドレン 部品 43 に含まれる	1
45	-----	ドレンホース 部品 43 に含まれる	1

参照	部品	説明	数量
46	512351	アダプタ、液体ホース、 1/4-18 npt x 3/8-18 npt 液体ホースをアウトレット (ガン付属パッ ケージ、液体フィルタなし) へ接続します	1
55†	-----	取付用ウェッジ、左、エア制御パネル、 カート取り付け	1
56†	-----	取付用ウェッジ、右、エア制御パネル、 カート取り付け	1
57†	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

G35Bxx モデル

このリストには G35Bxx パッケージのすべての利用可能な部品が含まれています。ご使用の特定のパッケージに部品が含まれるかどうかを確認するには、16 ページを参照してください。

参照	部品	説明	数量
1	B35DA0 B35DB0 B35DA1 B35DB1	ポンプアセンブリ 取扱説明書 312795 を参照 M18LN0 x LB100A M18LT0 x LB100A M18LN0 x LB100B M18LT0 x LB100B	1
2	24A583 24A581	エア制御パネル ポンプのみ 45 ページ参照 ポンプおよびガン 44 ページ参照	1
3a	24A576	DATATRAK、アセンブリ 46 ページ参照	1
3b	-----	インサート、パネル 2 に含まれる	1
4	256423	ホース、サクション 5 を含む	1
5	-----	ストレーナー 4 に含まれる	1
6	24A587	液体フィルター (装備されている場合) 7 部品 7 を含む	1
7	235208	アダプタ、液体フィルタ、 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt 部品 6 に含まれる、液体フィルタをアウト レットへ接続します	1
9	24A446	液体ホース (ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
10	26B511 XTR501	ガン 48 ページを参照 PerformAA 50 XTR 5	1
11	AXM413	チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
12	AXMxxx	チップオプション (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
14	256390	エアホース、チップ (PerformAA 50 ガン付属パッケージ) 48 ページ参照	1
17†◆	111799	ネジ、 M8 x 16 部品 28 および 30 に含まれる	10
21	-----	ホースクランプ 3a に含まれる	2
22	-----	ホースクリップ (全 AA パッケージ)、 10のパッケージに関しては 48 ページ参照	7
25	24E991	リフトリング、壁取り付け、表示なし	1
28◆	-----	ブラケット、エア制御パネル、壁取り付け	1
29	238909	接地ワイヤアセンブリ	1
30	24E880	プレート、取付け 17 を含む、 壁取り付けキット、43 ページを参照	1
32‡◆	105332	ロックナット、M5 x 0.8	2
38	107204	O リング、リフトリング又はブラグ	1
40	166846	アダプタ、1/4 npt x 1/4 npsm	1
42	26B598	手元ホース 48 ページを参照	1
43	256425	ドレンバルブ (装備されている場合) 44 部品 44 と 45 を含む	1
44	-----	カップリング、ホース、ドレン 部品 43 に含まれる	1

参照	部品	説明	数量
45	-----	ドレンホース 43 に含まれる	1
46	512351	アダプタ、液体ホース、 1/4-18 npt x 3/8-18 npt 液体ホースをアウトレット (ガン付属パッ ケージ、液体フィルタなし) へ接続します	1
55‡	-----	取付用ウェッジ、左、エア制御パネル、 カート取り付け	1
56‡	-----	取付用ウェッジ、右、エア制御パネル、 カート取り付け	1
57‡	110873	ネジ、M5 x 0.8	2
58†	104541	ロックナット、M8	4
60	24E879	カート取り付けキット 42 ページを参照	1
61▲	290079	TAG、警告、接地 (非表示)	1
62▲	15W718	ラベル、警告、表示なし	1
63▲	15W719	ラベル、警告、表示なし	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いた
けます。

† 取り付けハードウェアキット、43 ページに含まれています。

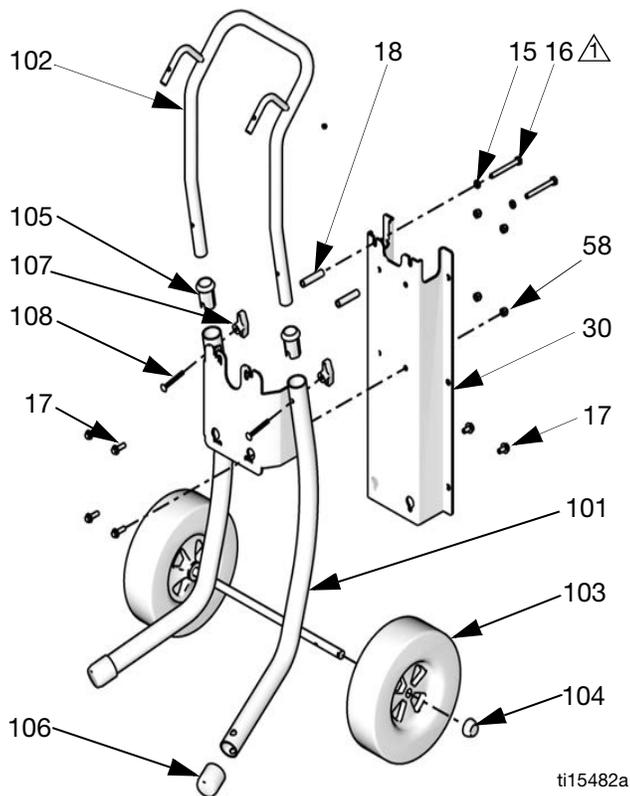
◆ エア制御取り付けキット - 壁面、43 ページに含まれています。

‡ エア制御取り付けキット - カート、43 ページに含まれています。

キット

カート取り付けキット

キット 24E879 には、カート、取り付けプレート (30)、あらゆるポンプサイズ用の金具が含まれています。カートにポンプ単体を取り付けるのに使用します。キット部品リストで詳細を参照し、ご使用のポンプに必要な金具を決定してください。



ti15482a

▲ ネジ山に約 0.25 インチ、強力ネジロック剤を塗ります。

参照	部品	説明	個数
101	-----	カート、フレーム	1
102	-----	ハンドル、カート	1
103	119451	ホイール、半空気式	2
104	119452	キャップ、ハブ	2
105	-----	スリーブ、カートハンドル	2
106	15C871	キャップ、レッグ	2
107	115480	ノブ、Tハンドル	2
108	116630	ネジ、キャリッジ	2
15	100023	ワッシャ	2
16	-----	ネジ	2
	107557	M8 x 75、M04xxx モーター	
	117080	M8 x 60、M07xxx モーター	
17	111799	ネジ、M8 x 16 M04xxx および M07xxx は 6 のみ使用、 M12xxx および M18xxx は全て 8 使用	8
18	-----	スペーサー M04xxx モーター - 長モデル M07xxx モーター使用 - 短モデル使用	2
30	-----	取り付けプレート	1
58	104541	ナット、M8	4

カート床面取り付けキット

キット 24E885 には 2 つのスペーサーが含まれます。カートの脚の上のキャップを取り外します。カートを床にボルト固定する際に脚を安定させるために、スペーサーを挿入します。ボルトは付属していません。

壁取り付けキット

取り付けプレート (30) および取り付けハードウェア (取り付けハードウェアキット参照)。ポンプ単体を壁面に取り付けるのに使用します。

キット	説明	パッケージ上のエアモーター
24E880	プレートプラス取り付けハードウェアキット 24E886	M04xxx
24E881	プレートプラス取り付けハードウェアキット 24E887	M07xxx
24E882	プレートプラス取り付けハードウェアキット 24E888	M12xxx または M18xxx

取り付けハードウェアキット

壁面取付またはカート取付に必要なすべての金具を含みますが、取付板は含まれていません。交換部品に使用します。

キット 24E886、 M04xxx モーター付属パッケージ

参照	部品	説明	個数
15	100023	ワッシャ	2
16	107557	ネジ、M8 x 75	2
17	111799	ネジ、M8 x 16	6
18	-----	スペーサー	2
58	104541	ロックナット、M8	4

キット 24E887、 M07xxx モーター付属パッケージ

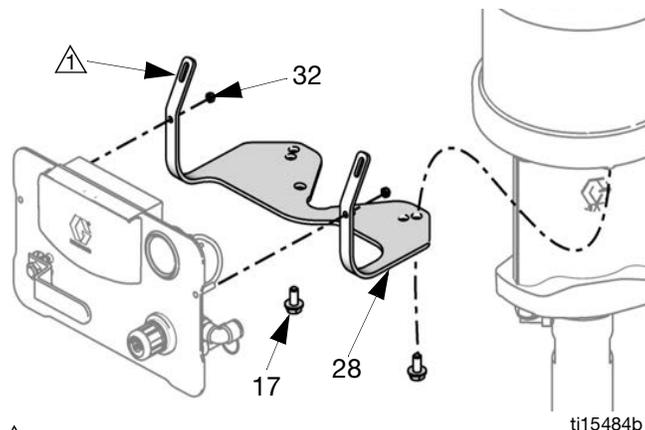
参照	部品	説明	個数
15	100023	ワッシャ	2
16	117080	ネジ、M8 x 60	2
17	111799	ネジ、M8 x 16	6
18	-----	スペーサー	2
58	104541	ロックナット、M8	4

キット 24E888、M12xxx モーターまたは M18xxx モーター付属パッケージ

参照	部品	説明	個数
17	111799	ネジ、M8 x 16	8
58	104541	ロックナット、M8	4

エア制御取り付けキット - 壁面

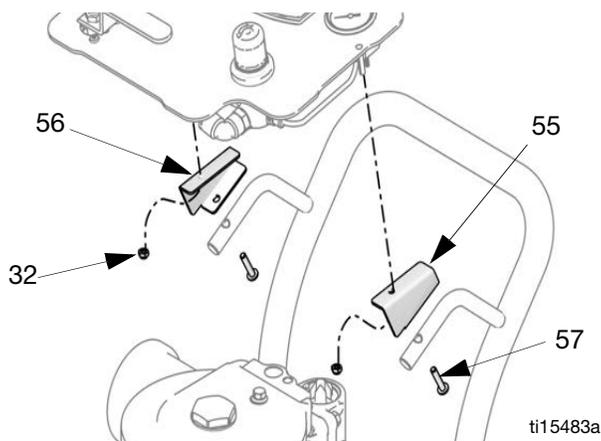
キット 24E883 にはブラケット (28)、六角ナット (32)、およびネジ (17) が含まれます。壁面取付パッケージにエア制御を追加する場合、または交換部品用に使用します。



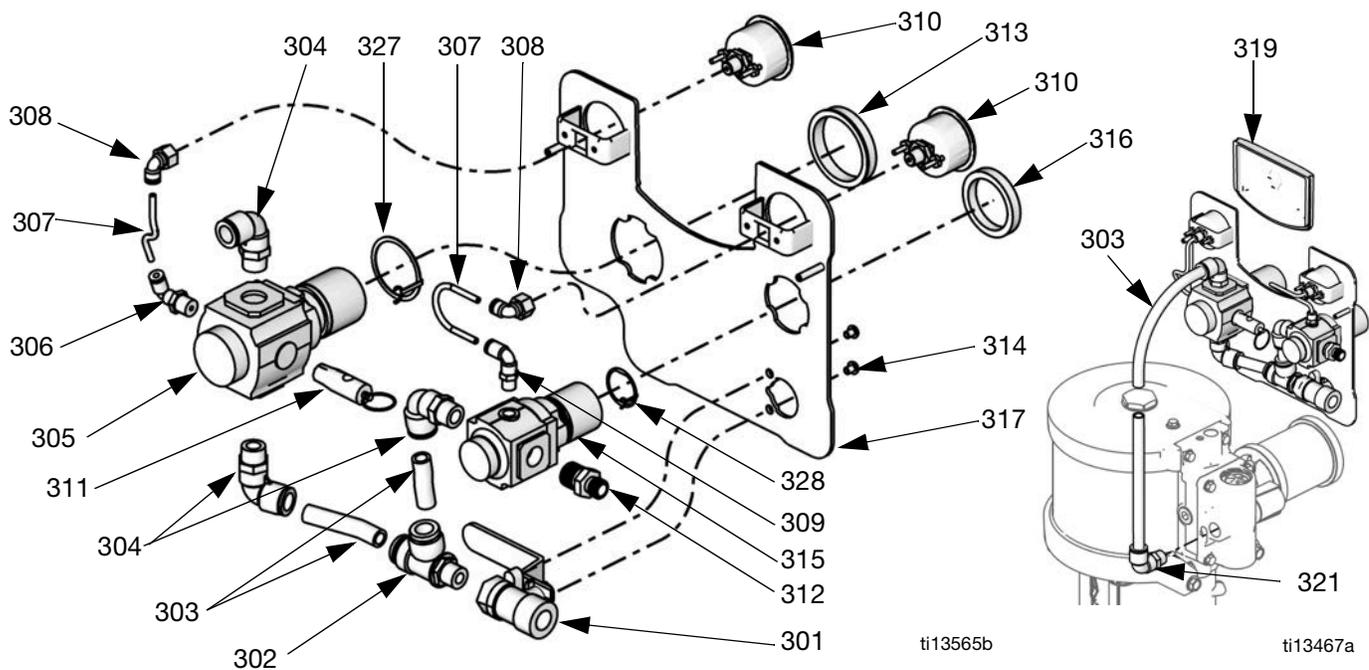
△ ブラケット上に角度を付けてエア制御を取り付けるには、別の取付穴を使用します。

エア制御取り付けキット - カート

キット 24E884 には左右の取付ウェッジ (55 と 56)、六角ナット (32)、およびネジ (37) が含まれます。カート取付型パッケージにエア制御を追加する場合、または交換部品用に使用します。



ポンプおよびガン制御パネルキット



M07xxx エアモーター、 M12xxx エアモーター、 M18xxx エアモーター

キット 24A581

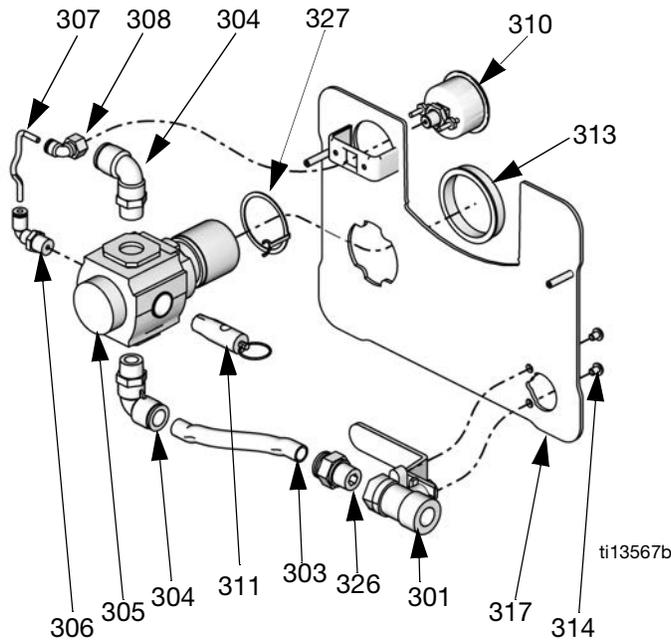
参照	部品	説明	数量
301	114362	バルブ、ボール	1
302	15T643	スイベル、ティー、3/8npt(m) x 1/2T	1
303	-----	チューブ、1/2 外径、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	1.3 ft.
304	121212	エルボー、スイベル、1/2T x 3/8 npt(m)	3
305	15T536	レギュレーター、エア、ポンプ、3/8 npt	1
306	-----	エルボー、スイベル、5/32 T x 1/4 npt	1
307	-----	チューブ、黒、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	4 in
308	-----	スイベル、90°、5/32T x 1/8 npt(f)	2
309	-----	エルボー、スイベル、5/32T x 1/8 npt	1
310	15T500	圧力ゲージ	2
311	113498	リリース弁	1
312	164672	アダプタ	1
313	15T538	ナット、レギュレーター	1
314	114381	キャップスクリュー、ボタンヘッド	2
315	15T539	レギュレーター、エア、ガン、3/8 npt	1
316	116514	ナット、レギュレーター	1
317	-----	パネル	1
318	-----	ラベル、パネル (表示なし)	1
319	-----	インサート	1
320	105332	ロックナット (表示なし)	2
321	-----	エルボー、1/2T x 1/2 npt	1
322	-----	レンズカバー、12 ステッカーシート (表示なし)、5 シートをキット 24A540 でオーダー	1
327	24P814	接地リング	1
328	24P813	接地リング	1

M04xxx エアモーター

キット 24A585

参照	部品	説明	数量
301	114362	バルブ、ボール	1
302	-----	スイベル、ティー	1
303	-----	チューブ、3/8 外径、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	1.3 ft.
304	121141	エルボー、スイベル、3/8T x 1/4 npt(m)	3
305	15T499	レギュレーター、エア、ポンプ、1/4 npt	1
306	15T866	エルボー、スイベル、5/32T x 1/8 npt	1
307	-----	チューブ、黒、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	4 in
308	15T498	スイベル、90°、5/32T x 1/8 npt(f)	2
309	15T866	エルボー、スイベル、5/32T x 1/8 npt	1
310	15T500	圧力ゲージ	2
311	113498	安全弁	1
312	162453	アダプタ 1/4 nps(m) x 1/4 npt	1
313	115244	ナット、レギュレーター	2
314	114381	キャップスクリュー、ボタンヘッド	2
315	15T499	レギュレーター、エア、ガン、1/4 npt	1
316	115244	ナット、レギュレーター	1
317	-----	パネル	1
318	-----	ラベル、パネル (表示なし)	1
319	-----	インサート	1
320	-----	ロックナット (表示なし)	2
321	121141	エルボー、3/8T x 1/4 npt(m)	1
322	-----	レンズカバー、12 ステッカーシート (表示なし)、5 シートをキット 24A540 でオーダー	1
323	-----	エルボー、1/4 npt(f) x 1/8 npt(m)	1
327	24P812	接地リング	1
328	24P812	接地リング	1

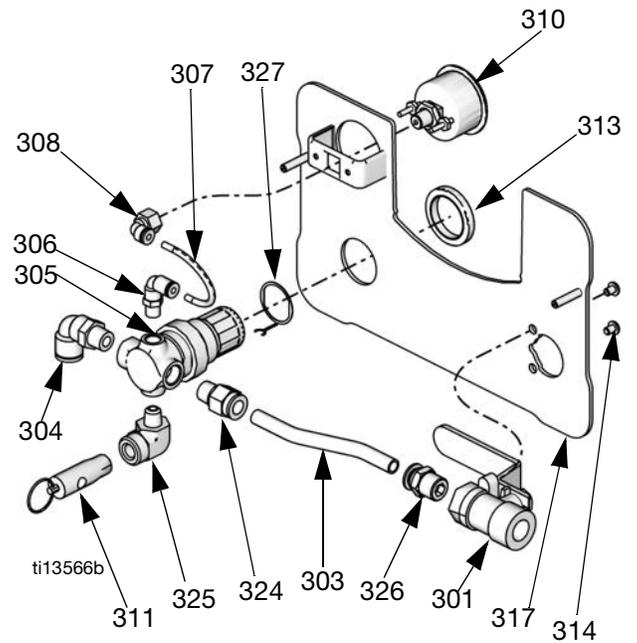
ポンプのみの制御パネルキット



**M07xxx エアモーター、
M12xxx エアモーター、
M18xxx エアモーター**

キット 24A583

参照	部品	説明	数量
301	114362	バルブ、ボール	1
303	-----	チューブ、1/2 外径、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	1.5 ft.
304	121212	エルボー、スイベル、1/2T x 3/8 npt(m)	2
305	15T536	レギュレーター、エア、3/8 npt	1
306	-----	エルボー、スイベル、5/32 T x 1/4 npt	1
307	-----	チューブ、黒、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	5 in.
308	-----	スイベル、90°、5/32T x 1/8 npt(f)	1
310	15T500	圧力ゲージ	1
311	113498	リリース弁	1
313	15T538	ナット、レギュレーター	1
314	114381	キャップスクリュー、ボタンヘッド	2
317	-----	パネル	1
318	-----	ラベル、パネル (表示なし)	1
319	-----	インサート (44 ページの部品イラストを参照してください。)	1
320	105332	ロックナット (表示なし)	2
321	-----	エルボー、1/2T x 1/2 npt (44 ページの部品イラストを参照してください。)	1
322	-----	レンズカバー、12 ステッカーシート (表示なし)、5 シートをキット 24A540 でオーダー	1
326	-----	金具、ストレート、1/2T x 3/8 npt(m)	1
327	24P814	接地リング	1

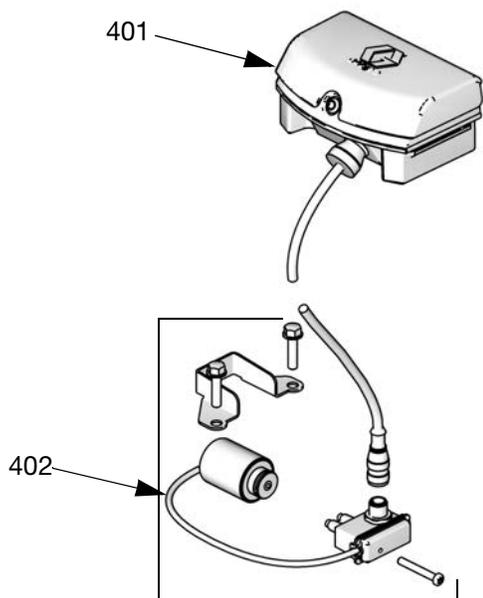


M04xxx エアモーター

キット 24A586

参照	部品	説明	数量
301	114362	バルブ、ボール	1
303	-----	チューブ、3/8 外径、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	1.3 ft.
304	121141	エルボー、スイベル、3/8T x 1/4 npt(m)	1
305	-----	レギュレーター、エア、1/4 npt	1
306	-----	エルボー、スイベル、5/32T x 1/8 npt	1
307	-----	チューブ、黒、カットして合わせる、チューブキット 24D496 でオーダー	4 in
308	-----	スイベル、90°、5/32T x 1/8 npt(f)	1
309	-----	エルボー、スイベル、5/32T x 1/8 npt	1
310	15T500	圧力ゲージ	1
311	113498	リリース弁	1
313	115244	ナット、レギュレーター	1
314	114381	キャップスクリュー、ボタンヘッド	2
317	-----	パネル	1
318	-----	ラベル、パネル (表示なし)	1
319	-----	インサート (44 ページの部品イラストを参照してください。)	1
320	105332	ロックナット (表示なし)	2
321	121141	エルボー、スイベル、3/8T x 1/4 npt(m) (44 ページの部品イラストを参照してください。)	1
322	-----	レンズカバー、12 ステッカーシート (表示なし)、5 シートをキット 24A540 でオーダー	1
323	-----	エルボー、1/4 npt(f) x 1/8 npt(m)	1
324	-----	金具、ストレート、3/8T x 1/4 npt(m)	1
326	-----	金具、ストレート、3/8T x 3/8 npt(m)	1
327	24P812	接地リング	1

DataTrak キット



ti13531a

参照番号	部品番号	説明	個数
401	24B563	DATATRAK、モジュール、 (部品 403 を含む)	1
402	24B565 24B566	ソレノイド/リードスイッチ、キット M04xxx エアモーター M07xxx-M18xxx エアモーター	1
403	-----	ホースクランプ (非表示) 10 個入りのパッケージを入手するには、 キット 24A548 を注文します。	2
404▲	15V262	ラベル、警告 (表示なし)	1

----- 別売りされていません。

▲ 交換警告ラベル、サイン、タグおよびカードは無料で入手いただけます。

DataTrak 交換部品キット

部品番号	説明	エアモーターモジュールに適合
24B563	DataTrak モジュール	すべて
24B565	ソレノイド/リードスイッチ アセンブリ	M04LTO
24B566	ソレノイド/リードスイッチ アセンブリ	M07LTO - M18LTO
24B564	リードスイッチアセンブリ	MxxLNO

DataTrak 変換キット

部品	説明	NXT エアモーターモデルに適合	必要なエアバルブの交換キット*
24A575	空打ち防止キット付き DataTrak	M04LNO	24A353
		M04LTO	-----
24A576	空打ち防止キット付き DataTrak	M07LNO-M18LNO	24A354
		M07LTO-M18LTO	-----
24A592	DataTrak サイクル係数のみキット付き	MxxLNO	-----

* リストされているエアバルブ交換キットを購入して取り付けることで、ご使用の MxxLNO エアモーターが空打ち防止付きの DataTrak に適合するようになります。

吸引ホースキット

キット	サイズ	部品付属	パッケージに適合
5 ガロン			
256420	1/2 in.	吸引ホース (4)、 レデュース ブッシング (必要に応じて)、 およびストレー ナー (5)	G15Bxx 及び G25Bxx (50cc)
256423	3/4 in.		G23Bxx 及び G35Bxx (100cc)
256424	1 in.		G15Bxx 及び G24Bxx (150cc)
55 ガロン			
24A954	3/4 in.	吸引ホース、パ ンクアダプタ、 およびストレー ナー	G15Bxx、G23Bxx、 G25Bxx、および G35Bxx (50cc と 100cc)
24B598	1 in.		G15Bxx 及び G24Bxx (150cc)
PTFE* - 5 ガロン			
24B424	3/4 in.	吸引ホース、ス トレートスイベ ル、およびスト レーナー	G15Bxx、G23Bxx、 G25Bxx、および G35Bxx (50cc と 100cc)
24B425	1 in.		G15Bxx 及び G24Bxx (150cc)

* PTFE と適合する酸性材料のポンピング用。

ドレンバルブキット 256425

ドレンバルブ (43)、カップリング (44)、およびホース (45) を含みます。

オーバーフローチャンバーキット 24E298

オーバーフローカップとシールおよび必要な金具が含まれます。

強化 PTFE V 字型パッキンキット と PTFE ベローズキット

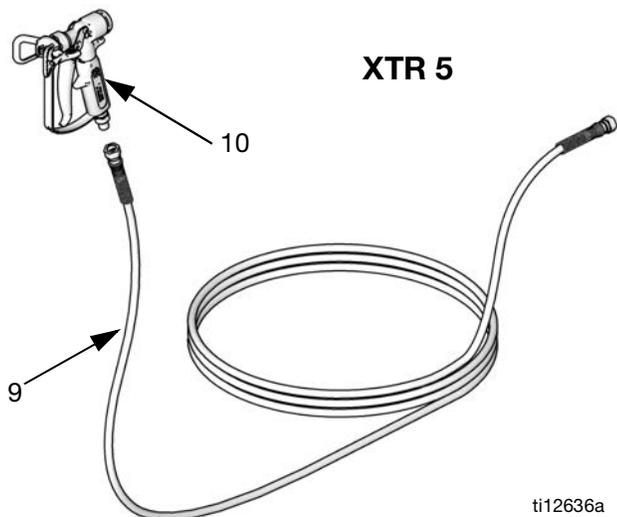
注：強化 PTFE シールのあるオプションキットと PTFE ベローズのあるオプションキットに関する情報については、取扱説明書 312793 を参照してください。これらのキットは、酸性触媒材料などの UHMWPE との化学適合性の懸念を生じさせる材料用です。

酸性修理キット 26A234

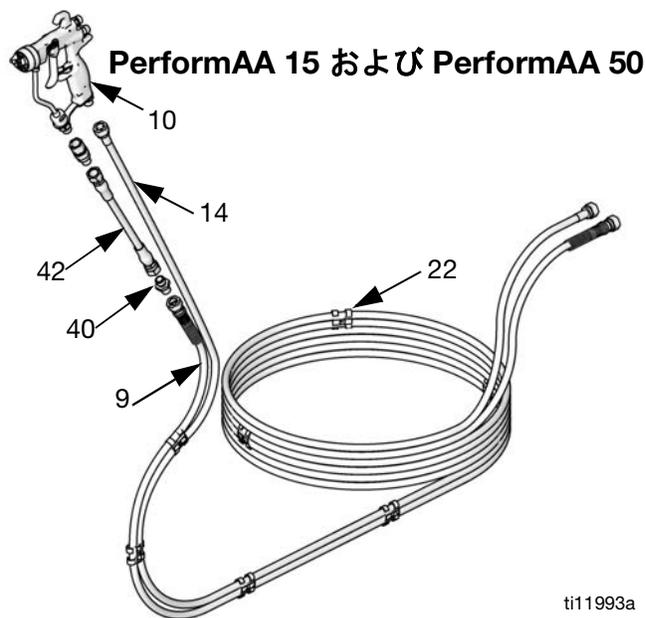
酸性触媒ベローズの容積型ポンプを修理又は再構成するための部品や O リングを含みます。酸性モデル G23B37 及び G23B38 に使用して下さい。

ガンとホース

ご使用のモデルに適した部品を見つけるには、使用しているガンを手元に準備します。以下の表のそれぞれのガンの下に、正しいホースとその関連部品が記載されています。

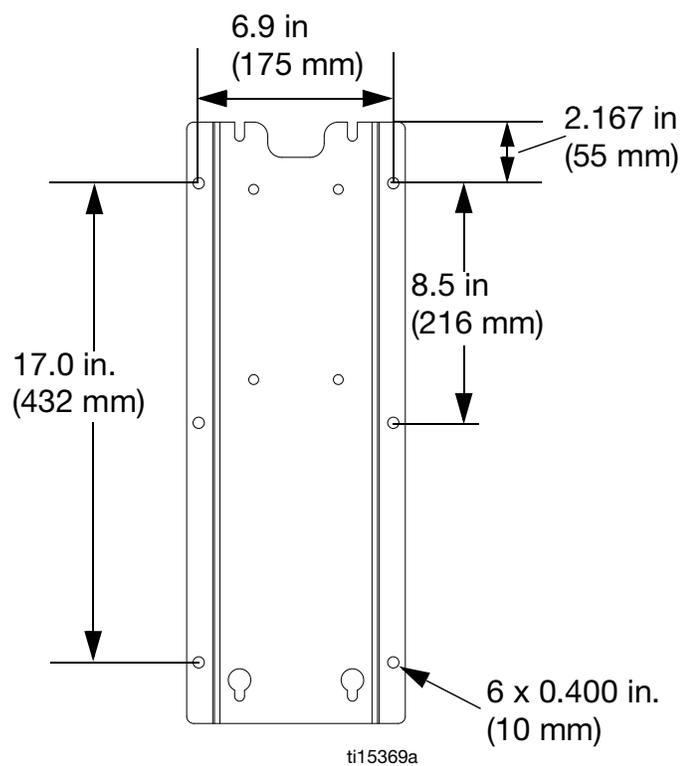


参照	部品	説明	個数
9	241812	液体ホース G05xxx-G24xxx、7.6 m (25 ft)、 3300 psi (22.7 MPa, 227 bar) 最大使用圧力	1
	24A446	G35xxx、7 m (23 ft)、4100 psi (28.3 MPa, 283 bar) 最大使用圧力	
10	XTR501	ガン	1
40	166846	アダプタ、手元ホース用	1
42	26B598	手元ホース (G35xxx パッケージのみ) ② 右の PerformAA 50 イラストを参照)、 0.6m (2 ft) ②5000 psi (34.5 MPa, 345 bar) 最 大使用圧力	1



参照	部品	説明	個数
9	241812	液体ホース G05xxx-G24xxx、7.6 m (25 ft)、 3300 psi (22.7 MPa, 227 bar) 最大使用圧力	1
	24A446	G35xxx、7 m (23 ft)、4100 psi (28.3 MPa, 283 bar) 最大使用圧力	
10	26B511	ガン、PerformAA 50	1
	26B501	ガン、PerformAA 15	1
11	AXM413	チップ	1
12	AXMxxx	チップ、オプション、 ガン説明書を参照	1
14	256390	エアホース、8.2 m (27 ft)、100 psi (0.7 MPa, 7 bar) 最大使用圧力	1
22	24A588	ホースクリップ、10 パッケージ	1
40	166846	アダプタ、手元ホース用	1
42	26B598	手元ホース (G35xxx パッケージのみ) ②0.6m (2 ft) ② 5000psi (34.5 MPa, 345 bar) 最大使用圧力	1

取付板の寸法



技術データ

最高液体使用圧力	モデル 10 ~ 15 ページの表を参照してください。
最大液体インレット圧力	15 psi (0.1 MPa, 1.0 bar)
最大ポンプエア入口圧力	100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar)
最小エア入口圧力	10 psi (0.07 MPa, 0.7 bar)
最大ガンエア入口圧力	100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar)
比率	モデル 10 ~ 15 ページの表を参照してください。
最大液体温度	120° F (49° C)
周囲温度範囲	35° -120° F (2° -49° C)
重量	モデル 10 ~ 15 ページの表を参照してください。
音響データ	NXT エアモータの説明書の技術データを参照してください。*
接液部部品	PEEK、PTFE、ステンレス、タングステンカーバイド、UHMWPE
酸性モデル (G23B37 及び G23B38) の接液素材	316 SST、17-4 SST、ピーク PTFE、UHMWPE

* 関連の説明書 3 を参照してください。

California Proposition 65

カリフォルニア州居住者

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

Graco 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付した全ての装置の材質および仕上がりに欠陥がないことを保証します。Graco により公表された特種的、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 か月間、Graco により欠陥があると判断された装置の部品を修理、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、装置、または材料の不適合、あるいは Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適切な設計、製造、取り付け、操作またはメンテナンスが原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本品質保証は、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はありません。

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

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

Graco に関する情報

Graco 製品の最新情報については、www.graco.com にアクセスしてください。

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

ご注文は、Graco 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

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 312799

Graco 本社 : Minneapolis
海外支社 ベルギー、中国、日本、韓国

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

Copyright 2010, Graco Inc. Graco のすべての製造場所は ISO 9001 に登録されています。

www.graco.com

改訂 V、2022 年 6 月