

供給システム

313920ZAK

JA

シーラ剤、接着剤または他の中高粘度液体への転送または供給用。一般目的では使用しないでください。

L20c 2 インチシングルポスト昇降機

20 リットル (5 ガロン) サイズ

0.7 MPa (7 bar、100 psi) 最大エアインレット圧

S20 3 インチシングルポスト

20 リットル (5 ガロン) サイズ

0.9 MPa (9 bar、125 psi) 最大エアインレット圧

D60 3 インチデュアルポスト

60 リットル (16 ガロン) サイズ

1.0 MPa (10 bar、150 psi) 最大エアインレット圧

D200 3 インチデュアルポスト

200 リットル (55 ガロン)、115 リットル (30 ガロン)、

60 リットル (16 ガロン) サイズ、

20 リットル (5 ガロン) サイズ

1.0 MPa (10 bar、150 psi) 最大エアインレット圧

D200S 6.5 インチデュアルポスト

200 リットル (55 ガロン)、115 リットル (30 ガロ)

サイズ 0.9 MPa (9 bar、125 psi) 最大エアインレット圧

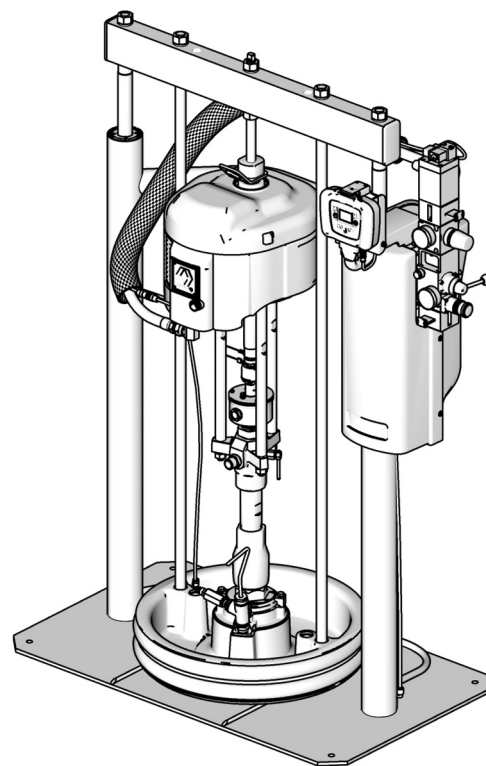


重要な安全注意

本取扱説明書のすべての警告と説明をお読みください。
説明書は保管してください。

モデル情報については 6 ページを参照してください。

Graco のコントロールアーキテクチャ電子構成部品は、
Intertek のリスト製品の登録簿に含まれています。



D200 CM14BA

Ti10429A



目次

関連する説明書	3	20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン)	
警告	4	) および 60 リッ	
モデル	6	トル (16 ガロン) プラテン用 D60 ポンプマウ	
構成部品の図	10	ント 257623 および 257624	48
D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチデュアルポ		S20 3 インチシングルポスト ラム	49
スト	10	S20 3 インチシングルポストラムマウントキット	51
S20 3 インチシングルポストおよび D60 3 インチ		L20c 2 インチ昇降機	52
デュアルポスト	11	エアコントロールキット - L20c 2 インチ昇降機	53
統合エアコントロールモジュール	12	電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供	
統合エアラインアクセサリ	12	給ユニット	54
2 ボタンインターロックエアコントロール	12	30 および 55 ガロン プラテン	56
L20c 2 インチ昇降機	13	20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン)	
L20c 2 インチ エアコントロール	14	) および 60 リットル (16 ガロン) プラテン	58
プラテン構成部品名称	15	アクセサリ	62
修理の前に	16	D200s、D200、および D60 DataTrak アクセサリ	
接地	16	キット	62
圧力開放	16	DataTrak 付属キット用非共通部品	63
装置使用前の洗浄	17	2 ボタンインターロックエアコントロールキット	64
保守手順	17	D200 および D200S 供給ユニット用ドラムローラー	
プラテンの保守	17	キット、255627	64
スパーサの調整	17	D200 供給ユニット用ドラムピストンクランプセッ	
ワイパーの取り外しおよび再取り付け	18	ト、206537	64
トラブルシューティング	22	D200S 供給ユニット用ドラム位置クランプ	64
ラム	22	封入接液カップ再循環キット	64
修理	23	200 リットル (55 ガロン) プラテンカバーキッ	
プラテンからのポンプの切り離し	23	ト、255691	64
プラテン接続	24	光タワーキット、255467	64
ワイパーの取り外し	24	Check-Mate 置換ポンプキット	64
ワイパーの取り付け	24	Dura-Flo 置換ポンプキット	64
置換ポンプをの取り外し	24	S20 ホース交換キット	64
置換ポンプの取り付け	26	寸法	65
エアモーターの取り外し	27	技術データ	67
エアモーターの取り付け	29		69
供給ユニットの修理	31	Graco 社標準保証	70
電源	36	Graco の情報	70
部品	38		
D200s 6.5 インチ供給ユニット	39		
D200 3 インチ供給ユニット	41		
200 リットル (55 ガロン) プラテン用 D200s およ			
び D200 ポンプ取り付け	43		
20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン)			
)、60 リットル			
(16 ガロン) および 115 リットル (30 ガロン)			
) プラテン用 D200s			
および D200 ポンプマウント	44		
D60 3 インチデュアルポスト供給ユニット	46		

関連する説明書

アメリカ英語版構成部品説明書：

説明書	説明
313526	供給システム操作
313528	タンデム供給システム操作
313529	タンデム供給システム修理 - 部品
312375	Check-Mate® 置換ポンプ説明書 - 部品
312376	Check-Mate® ポンプパッケージ説明書 - 部品
311827	Dura-Flo™ 置換ポンプ (145cc、180cc、220cc、290cc) 使用説明書 - 部品説明書
311825	Dura-Flo™ 置換ポンプ (430cc、580cc) 使用説明書 - 部品説明書
311717	炭素鋼置換ポンプ (1000cc) 使用説明書 - 部品説明書
311828	Dura-Flo™ ポンプパッケージ (145cc、180cc、220cc、290cc) 使用説明書 - 部品説明書
311826	Dura-Flo™ ポンプパッケージ (430cc、580cc) 使用説明書 - 部品説明書
311833	Two-Ball NXT™ ポンプパッケージ (1000cc) 使用説明書 - 部品説明書
312889	60 cc Check-Mate 置換ポンプ修理部品説明書
312467	100 cc Check-Mate 置換ポンプ修理部品説明書
312468	200 cc Check-Mate 置換ポンプ修理部品説明書
312469	250 cc Check-Mate 置換ポンプ修理部品説明書
312470	500 cc Check-Mate 置換ポンプ修理部品説明書
311238	NXT™ エアモーター (Nxxxxx モデル) 取扱説明書 - 部品
312796	NXT™ エアモーター (Mxxxxx モデル) 取扱説明書 - 部品
312374	エアコントロール説明書 - 部品
312491	ポンプ液排出キット
312492	ドラムローラーキット説明書
312493	光タワーキット説明書
406681	プラテンカバーキット
334048	EPDM ホース ワイパー キット
334644	Xtreme® XL エアモーター, 説明書 - 部品

警告

 警告	
	高圧噴射による皮膚への危険性 ガン、ホースの漏れ口、または破損した構成部品から噴出する高圧の液体は、皮膚を貫通します。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大な傷害の原因となります。直ちに外科的処置を受けてください。 ・ ガンを人や自分の身体の一部に向けないでください。 ・ ディスペンスアウトレットに手や指を近づけないでください。 ・ 液漏れがあっても、手、体、手袋、布などで止めたり、そらせたりしないでください。 ・ スプレー噴射を止める際、そして機器の清掃、点検、整備の前には、本取扱説明書の圧力開放に従ってください。
	可動部品の危険性 可動部品には、指や身体の一部をはさんだり、切断したりする危険性があります。 ・ 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。 ・ 加圧中の機器は、警告なしに起動することがあります。機器を確認、移動、整備する前に、本説明書の圧力開放に従ってください。電源または空気の供給接続を外してください。
	火災と爆発の危険性 作業場で生じる、溶剤や塗料の蒸気のような可燃性の蒸気は、火災や爆発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してください。 ・ パイロットバーナー、タバコの火、懐中電灯、およびプラスチック製ドロップクロス（火花が発生する恐れのあるもの）など、すべての着火源は取り除いてください。 ・ 溶剤、ボロ布、ガソリンなどの不要な物は作業場に置かないでください。 ・ 引火性の蒸気が充満している場所で、電源プラグ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。接地手順を参照してください。 ・ 接地したホースだけを使用してください。 ・ 容器に向けて引金を引く場合には、ガンを接地した金属製ペール缶の側面にしっかりと当ててください。 ・ 静電気による火花があったり、または感電した場合は、操作を直ちに停止してください。問題を特定し、解決するまでは、機器を使用しないでください。 ・ 作業場に正常に機能する消火器を置いてください。
	装置誤用の危険性 装置を誤って使用すると、死亡事故または重大な人身事故を招く可能性がとがあります。 ・ 疲労しているとき、薬物を服用した状態、または飲酒状態では装置を操作しないでください。 ・ システム内で定格が最も低い構成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。すべての装置説明書の技術データを参照してください。 ・ 装置がオンになっている時、または圧力がかかっている時には、作業場を離れないでください。装置を使用しない時には、すべての装置をオフにし、本取扱説明書の圧力開放に従ってください。 ・ 毎日、装置を点検してください。消耗または破損した部品は、製造元純正の交換部品だけを使用して、速やかに修理または交換してください。 ・ 装置を改造しないでください。 ・ 装置を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。 ・ ホースとケーブルを通路、鋭角のある物体、可動部品、加熱した表面などに近づけないでください。 ・ ホースをねじったり、過度に曲げたり、ホースを引っ張って装置を引き寄せたりしないでください。 ・ 子供や動物は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法令に従ってください。

 警告	
	感電の危険性 装置は接地する必要があります。接地、設置、またはシステムの使用方法が不適切な場合、感電の原因となります。 • 装置の修理を行う前にはメイン電源のスイッチをオフにし、電源コードを抜いてください。 • 接地端子付きのコンセントだけを使用してください。 • 延長コードは 3 線のものだけを使用してください。 • 接地線の先端部が電源コードおよび延長コードに直接導通していることを確認してください。 • 装置を雨にさらさないでください。室内に保管してください。
	液体飛びはねの危険 高温または有毒の液体が目または皮膚にはねかかると、重傷を負う可能性があります。飛びはねは、プラテンのブローオフ中に生じる可能性があります。 • ドラムからプラテンを取り外すときには、空気圧を最低にしてください。
	有毒な液体または気体の危険性 有毒な液体や蒸気が目に入った、皮膚に付着した、吸い込んだ、飲み込んだなどの場合には、重傷や死亡に至る危険性があります。 • MSDS（材料安全データシート）を参照して、ご使用の液体の危険性について確認してください。 • 有毒な液体は保管用として許可された容器に保管し、廃棄する際は適用される基準に従ってください。 • スプレーまたは機器の清掃時には、必ず不浸透性の手袋を着用してください。
	作業者の安全保護具 目のけが、有毒ガスの吸入、火傷、および聴力傷害などの重大な人身事故を避けるため、装置の運転、修理を行う時、または作業場にいる時には適切な保護具を着用する必要があります。保護具には下記のものが含まれていますが、これらに限りません。 • 保護メガネ • 液体および溶剤メーカーが推奨する作業衣および防毒マスク • 手袋 • 耳栓

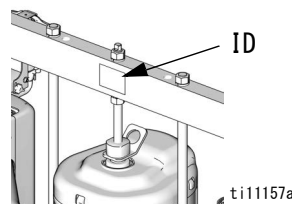
モデル

供給システムの 6 桁の部品番号を調べるには、ID プレートをご覧ください。次の表を参照して、6 桁の数字を基に供給システムの構成を確認してください。たとえば、部品番号 **CM14BA** は、Check-Mate 供給システム (CM)、炭素鋼 Check-Mate 100 MaxLife® 置換ポンプ、NXT 2200 エアモーター付き、遠隔 DataTrak (ポンプコード 14) 付き、3 インチデュアルポストラム、統合エアコントロール付き (B)、55 ガロン、非コートプラテン、ネオプレンシール付き (A) を意味します。

注

ソフトキーボタンの損傷を防ぐため、ボタンをペン、プラスチックカード、または指の爪などのとがったもので押さないでください。

1-2 桁目が **GD** になっているシステムは、Dura-Flo 供給システムです。以下の表の中には、使用できない構成もあります。どのシステムが使用できるかについては、製品選択ガイドを参照してください。



交換部品の注文については説明書 313527 の**部品**セクションを参照してください。表の数字は、部品図面およびリストの参照番号に対応していません。

DataTrak および直流 24 V または交流 100-240 V 電源を使用するすべての供給システムは、ETL の承認を受けています。



CM	14	B					A				
1 桁目および 2 桁目	3 桁目および 4 桁目	5 桁目					6 桁目				
		ラムオプション					ブラテンおよびシールのオプション				
	ポンプコード		サイズ	スタイル	DataTrak の電圧	エアコント ロール	ブラテンの サイズ	ブラテン のスタイル	ブラテン の素材	シールの 素材	
CM (供給 システム、 Check-Mate 置 換ポンプ) GD (供給 システム、 Dura-Flo 置換ポンプ)	(2 桁の Check-Mate ポ ンプコードは 表 1 を参照し てください)	1	2 インチ	L20c	電圧なし	エアコントロー ルパネル	B (5 ガロン)	F, SW	CS	ニトリル	
		2	3 インチ	S20c	電圧なし	INT	C (5 ガロン)	F, SW	CS	ポリウレタン	
		3	3 インチ	S20	電圧なし	INT	F (5 ガロン)	F, SW	SST	PTFE 被覆 ニ トリル	
		4	3 インチ	D60	電圧なし	INT	G (5 ガロン)	F, DW	CS	ニトリル	
		5	3 インチ	D200	電圧なし	INT	H (5 ガロン)	F, DW	CS	ポリウレタン	
		6	3 インチ	D200i	電圧なし	2 ボタンイン ターロック	P (5 ガロン)	F, SW	CS	PVC	
		7	6.5 インチ	D200s	電圧なし	INT	J (8 ガロン)	F, SW	CS	ニトリル	
		8	6.5 インチ	D200si	電圧なし	2 ボタンイン ターロック	K (8 ガロン)	F, SW	CS	ポリウレタン	
		9	3 インチ	D200	24 Vdc	INT	L (8 ガロン)	F, SW	SST	PTFE 被覆 ニ トリル	
		A	3 インチ	D200i	24 Vdc	2 ボタンイン ターロック	M (8 ガロン)	F, DW	CS	ニトリル	
		B	3 インチ	D200	D200s	INT	R (8 ガロン)	F, DW	CS	ポリウレタン	
		C	3 インチ	D200i	100-240 Vac	2 ボタンイン ターロック	S (16 ガロン)	F, SW	CS	ニトリル	
		F	6.5 インチ	D200s	24 Vdc	INT	T (16 ガロン)	F, SW	CS	ポリウレタン	
		G	6.5 インチ	D200si	24 Vdc	2 ボタンイン ターロック	U (16 ガロン)	F, SW	SST	PTFE 被覆 ニ トリル	
	(2 桁の Dura-Flo ポン プコードは表 2 を参照して ください)	H	6.5 インチ	D200s	100-240 Vac	INT	W (16 ガロン)	F, DW	CS	ニトリル	
		J	6.5 インチ	D200si	100-240 Vac	2 ボタンイン ターロック	Y (16 ガロン)	F, DW	CS	ポリウレタン	
		L	3 インチ	S20	100-240 Vac	INT	7 (30 ガロン)	D	CS	EPDM	
		M	3 インチ	S20	24 Vdc	INT	8 (55 ガロン)	DR	PTFE 被覆 AL	EPDM	
		R	3 インチ	D60	100-240 Vac	INT	9 (55 ガロン)	DR	AL	EPDM	
		T	3 インチ	D60i	100-240 Vac	2 ボタンイン ターロック	A (55 ガロン)	DR	AL	ネオプレン	
		U	3 インチ	D60	24 Vdc	INT	D (55 ガロン)	DR	AL	EPDM のホース	
		W	3 インチ	D60i	24 Vdc	2 ボタンイン ターロック					
		Y	3 インチ	D60i	電圧なし	2 ボタンイン ターロック					

キー:

S = シングルポストラム i = 2 ボタンインターロック

c = カート搭載 s = 6.5 インチ

D = デュアルポストラム INT = 統合エアコントロール

F = 平坦

D = D スタイル

DR = デュアル 0 リング

SW = シングルワイパー

DW = ダブルワイパー

* その他の使用可能なモデル: 262868. このモデルは CM-11-3-B など、CM-__-3-B モデルと同様ですが、8 ページにリストされているその他のポンプの代わりに、Check-Mate Pump P40DCS (NXT2200/CM 100) を使用します。

表 1: Check-Mate ポンプコード / 部品番号索引

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 312376 を参照 してください)
NXT 200/CM 60	
4A	P05LCS
4B	P05LCM
4C	P05LSS
4F	P05LSM
NXT 400/CM 60	
6A	P11LCS
6B	P11LCM
6C	P11LSS
6F	P11LSM
6G	P11RCS
6H	P11RCM
6J	P11RSS
6K	P11RSM
6I	P11SCS
62	P11SCM
63	P11SSS
64	P11SSM
NXT 700/CM 60	
7A	P20LCS
7B	P20LCM
7C	P20LSS
7F	P20LSM
7G	P20RCS
7H	P20RCM
7J	P20RSS
7K	P20RSM
7I	P20SCS
72	P20SCM
73	P20SSS
74	P20SSM
NXT 1200/CM 60	
8A	P38LCS
8B	P38LCM
8C	P38LSS
8F	P38LSM
8G	P38RCS
8H	P38RCM
8J	P38RSS

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 312376 を参照 してください)
8K	P38RSM
81	P38SCS
82	P38SCM
83	P38SSS
84	P38SSM
NXT 1800/CM 60	
9A	P61LCS
9B	P61LCM
9C	P61LSS
9F	P61LSM
9G	P61RCS
9H	P61RCM
9J	P61RSS
9K	P61RSM
9I	P61SCS
92	P61SCM
93	P61SSS
94	P61SSM
NXT 2200/CM 100	
11	P40LCS
12	P40LCM
1F	P40LSS
1G	P40LSM
13	P40RCS
14	P40RCM
1H	P40RSS
1J	P40RSM
10	P40SSS
1A	P40SSM
19	P40SCS
NXT 3400/CM 100	
15	P63LCS
16	P63LCM
1T	P63LSS
1U	P63LSM
17	P63RCS
18	P63RCM
1W	P63RSS
1Y	P63RSM
1B	P63SSS

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 312376 を参照 してください)
1C	P63SSM
NXT 2200/CM 200	
21	P23LCS
22	P23LCM
23	P23RCS
24	P23RCM
25	P23LSS
26	P23LSM
27	P23RSS
28	P23RSM
NXT 3400/CM 200	
29	P36LCS
2A	P36LCM
2B	P36RCS
2C	P36RCM
2F	P36LSS
2G	P36LSM
2H	P36RSS
2J	P36RSM
NXT 6500/CM 200	
2L	P68LCS
2M	P68LCM
2R	P68RCS
2S	P68RCM
2T	P68LSS
2U	P68LSM
2W	P68RSS
2Y	P68RSM
20	P68SCS
NXT 3400/CM 250	
31	P29LCS
32	P29LCM
33	P29RCS
34	P29RCM
35	P29LSS
36	P29LSM
37	P29RSS
38	P29RSM

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 312376 を参照 してください)
NXT 6500/CM 250	
39	P55LCS
3A	P55LCM
3B	P55RCS
3C	P55RCM
3F	P55LSS
3G	P55LSM
3H	P55RSS
3J	P55RSM
Xtreme XL/CM 250	
3L	P85LCS
3M	P85LCM
3R	P85LSS
3S	P85LSM
NXT 3400/CM 500	
51	P14LCS
52	P14LCM
53	P14RCS
54	P14RCM
55	P14LSS
56	P14LSM
57	P14RSS
58	P14RSM
NXT 6500/CM 500	
59	P26LCS
5A	P26LCM
5B	P26RCS
5C	P26RCM
5F	P26LSS
5G	P26LSM
5H	P26RSS
5J	P26RSM
Xtreme XL/CM 500	
5L	P42LCS
5M	P42LCM
5R	P42LSS
5S	P42LSM
ポンプなし	
NN	

ポンプの ID コード調べるには、説明書 312376 またはポンプの ID プレートを参照してください。

表 2: Dura-Flo ポンプ識別コード / 部品番号索引

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 311828 を参照 してください)
NXT 2200/DF 145SS	
A1	P31LSS
NXT 3400/DF 145SS	
B1	P46LSS
NXT 3400/DF 180SS	
B5	P41LSS
NXT 3400/DF 220SS	
C1	P30LSS
NXT 6500/DF 220SS	
CA	P57LSS
Xtreme XL/DF 290SS	
DL	P71LSS

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 311826 を参照 してください)
NXT 3400/DF 430SS	
E5	P15LSS
E6	P15LSM
NXT 6500/DF 430SS	
EF	P32LSS
EG	P32LSM
Xtreme XL/DF 430	
EL	P47LSS
EM	P47LSM
ES	P47LCM
ET	P47LCS
NXT 3400/DF 580SS	
F5	P12LSS
F6	P12LSM

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 311826 を参照 してください)
NXT 6500/DF 580CS	
F9	P22LCS
NXT 6500/DF 580SS	
FF	P22LSS
FG	P22LSM
Xtreme XL/DF 580CS	
FL	P35LSS
FM	P35LSM
FT	P35LCS

ポンプ コード	ポンプ部品番号 (説明書 311833 を参照 してください)
NXT 6500/DF 1000CS	
G9	P10LCS

構成部品の図

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチデュアルポスト

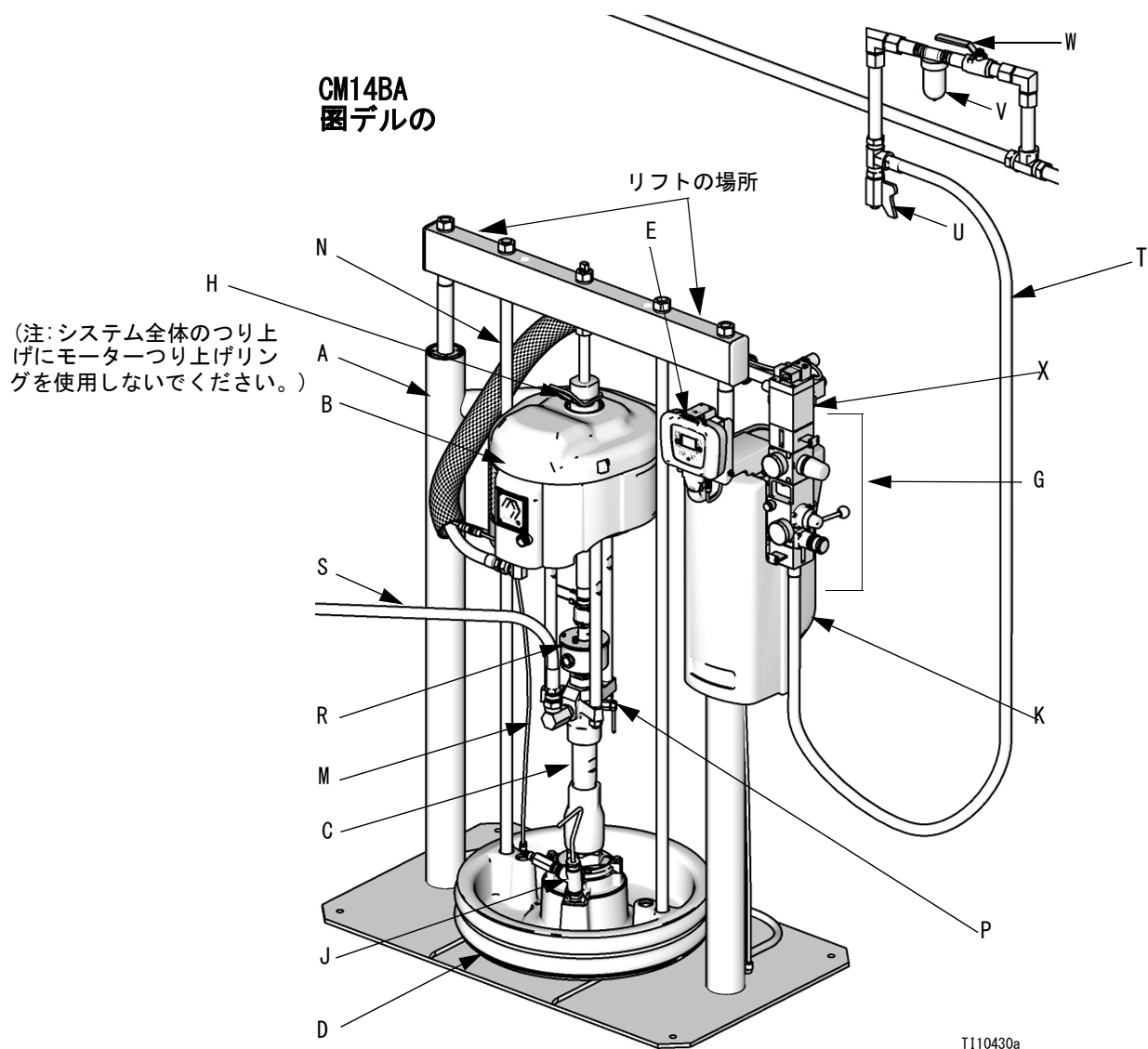


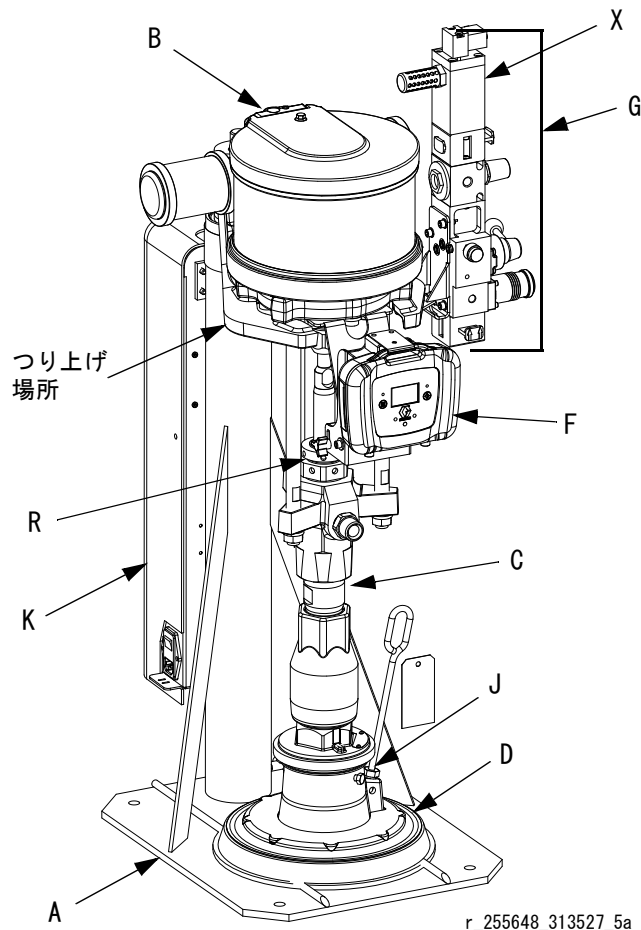
図 1

キー:

A	ラムアセンブリ	N	プラテンつり上げロッド
B	エアモーター	P	ポンプエア抜きバルブ
C	置換ポンプ	R	封入接液カップ
D	プラテン	S	液体ライン (別売)
F	遠隔 DataTrak (シングルラムシステム) または 表示部モジュール (タンデムシステム)	T	エアライン (別売)
G	統合エアコントロール (図 3 を参照してください)	U	エアラインドレインバルブ (別売)
H	エアモーターつり上げリング	V	エアフィルタ (別売)
J	プラテンエア抜きポート	W	エア抜きタイプエア遮断弁 (別売)
K	電源ボックス (覆いの下)	X	エアモーターソレノイド
M	ブローオフエア供給ライン		

S20 3 インチシングルポストおよび D60 3 インチデュアルポスト

モデル CM9HLB を図示



モデル CM2MRY を図示

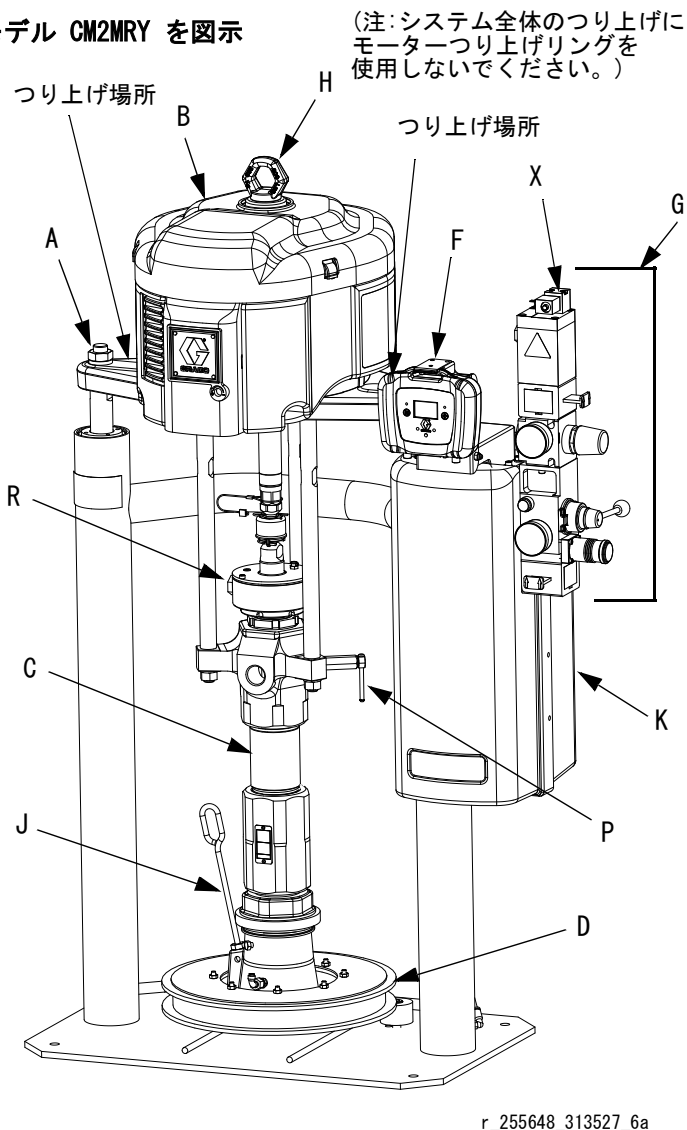


图 2

≠ — :

- A ラムアセンブリ
- B エアモーター
- C 置換ポンプ
- D プラテン
- F 遠隔 DataTrak（シングルラムシステム）または表示部モジュール（タンデムシステム）
- G 統合エアコントロール（図 3 を参照してください）
- H つり上げ用リング
- J プラテンエア抜きポート
- K 電源ボックス（覆いの下）
- P ポンプエア抜きバルブ
- R 封入接液カップ
- S 液体ライン（別売、図 1 を参照してください）
- T エアライン（別売、図 1 を参照してください）
- U エアラインドレインバルブ（別売、図 1 を参照してください）

- V エアフィルタ（別売、図1を参照してください）
W ブリードタイプエア遮断弁（別売、図1を参照してください）
X エアモーターソレノイド

統合エアコントロールモジュール

D200、D200s、D60、および S20 モデル

統合エアコントロールには以下のものが含まれます：

- **メインエアスライダバルブ (BA)：**システムへエアを導入停止します。閉めた場合には、バルブは下流側の圧力を逃がします。
- **ラムエアレギュレータ (BB)：**ラムの昇降圧力およびブローオフ圧力を制御します。
- **ラムディレクターバルブ (BC)：**ラムの方向を制御します。
- **マフラー付き排気口 (BD)**
- **エアモーターレギュレータ (BE)：**モーターへのエア圧力を制御します。
- **エアモータースライダバルブ (BF)：**エアモーターへのエアの導入停止を行います。閉めた場合、バルブは、バルブとエアモーターの間にたまったエアを逃がします。バルブを押し込んで遮断します。
遠隔 DataTrak：エアソレノイド、エアモータースライダバルブ (BF) およびメインエアスライダバルブ (BA) は、エアが流れるように開いている必要があります。(説明書 312371 の遠隔 DataTrak のセットアップを参照してください。)
- **ブローオフボタン (BG)：**エアの導入停止を行い、プラテンを空のドラムから押し出します。

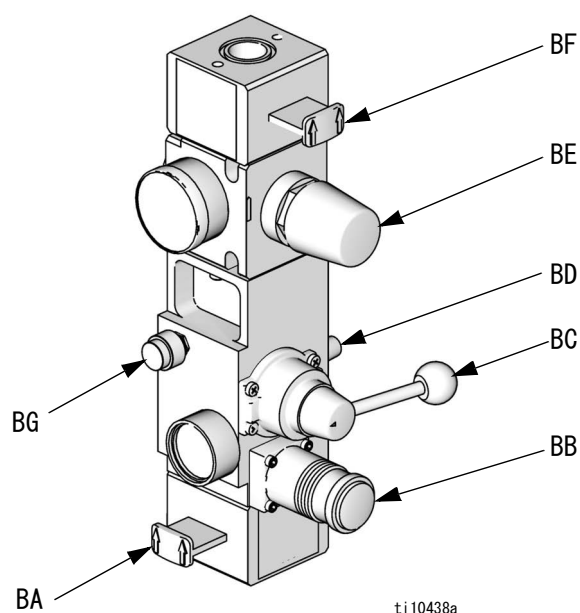


図3. 統合エアコントロール

統合エアラインアクセサリ

図1を参照してください。

- **エアラインドレインバルブ (U)**
- **エアラインフィルタ (V)：**圧縮エアの供給から、有害なほこりや湿気を取り除きます。
- **第二エア抜きタイプエアバルブ (W)：**サービス時に、エアラインアクセサリと供給システムを分離します。これは他のすべてのエアラインアクセサリの上流側に設置します。
- **エア抜きバルブ (見えません)：**過剰な圧力を自動的に逃がします。

2 ボタンインターロックエアコントロール

D200i、D200si、および D60i モデル

2 ボタンインターロックコントロールのユニットは以下の追加構成部品があります。

- **2 ボタンモジュール：**詳細は説明書 312374 を参照してください。
- **ローラースイッチ (CA)：**ブラケットアクチュエータに接触すると、エア供給を遮断します。ラムを再度動作させるには、ボタンを押し続けてください。

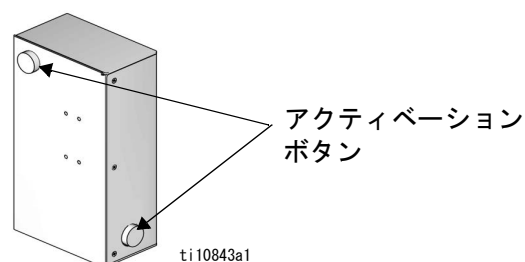


図4

- **ブラケットアクチュエータ (CB)：**プラテンのつり上げロッドに取り付けます。ラムが上端に近づくと、アクチュエータがローラースイッチと接触します。

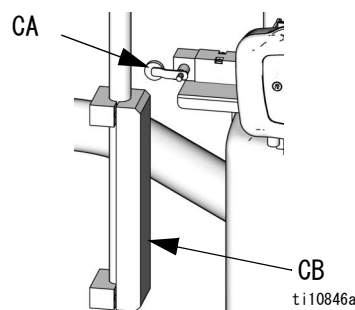
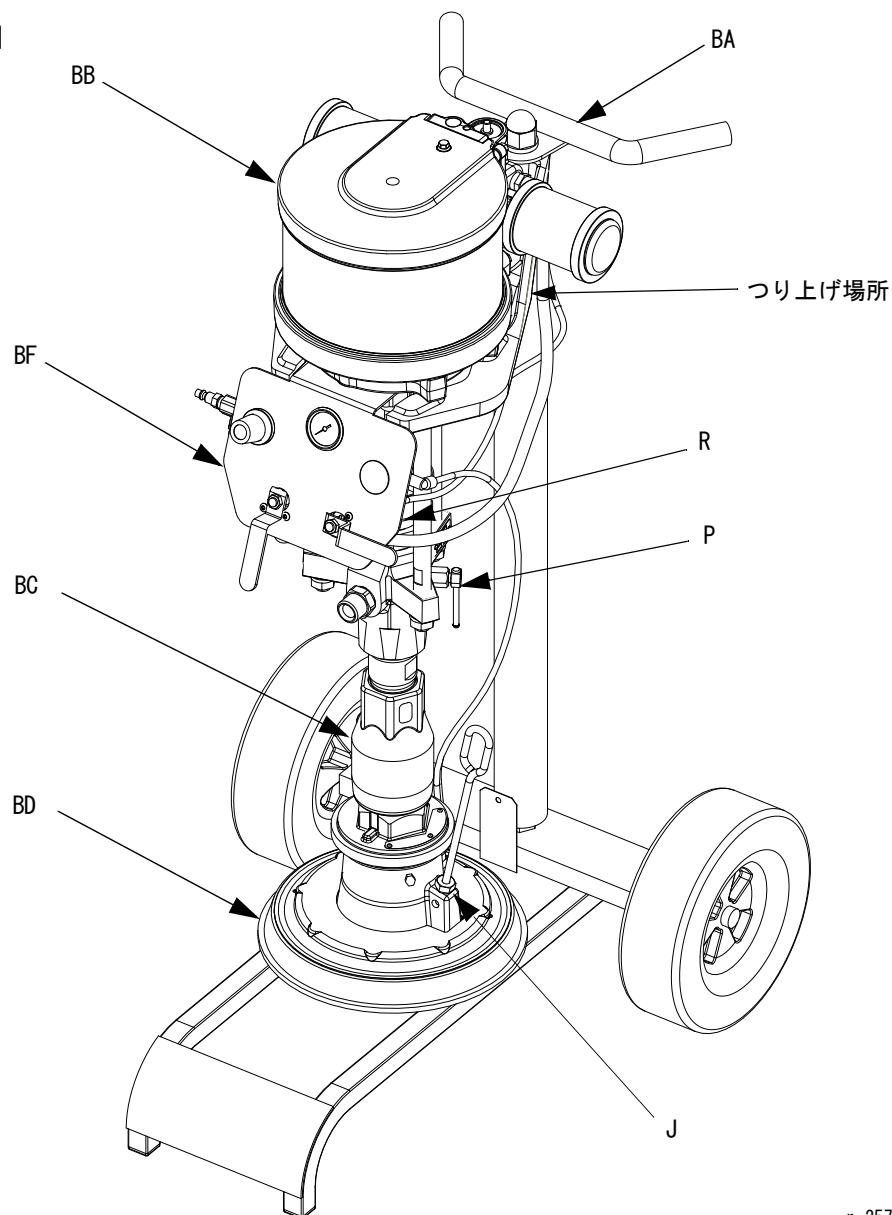


図5

L20c 2 インチ昇降機

CM7B1G モデルの図



r_257302_312376_1e

図 6

キー：

- BA 昇降機カート
- BB エアモーター
- BC 置換ポンプ
- BD プラテン
- BF 昇降機およびポンプエアコントロール
- J プラテンエア抜きポート
- P ポンプエア抜きバルブ
- R 封入接液カップ（エアコントロールの裏）

L20c 2 インチ エアコントロール

- エアモーターレギュレータ (DA) : モーターへのエア圧力を制御します。
- ブローオフボタン (DB) : エアの導入停止を行い、プラテンを空のドラムから押し出します。
- エアモーター遮断バルブ (DC) : エアモーターへのエアの導入停止を行います。
- 昇降機ディレクタバルブ (DD) : ラムの方向を制御します。

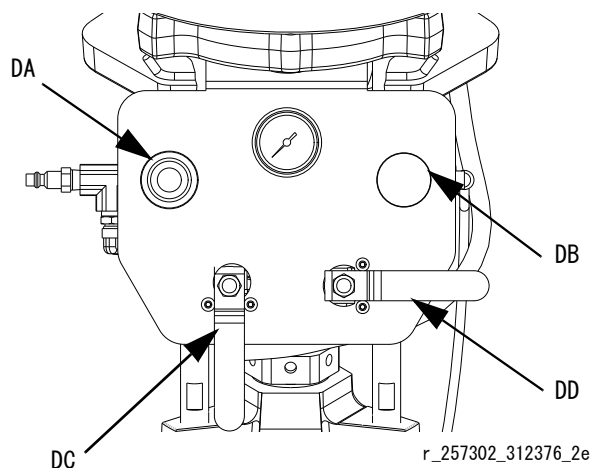


図 7 : 昇降機エアコントロール

エアと液体ホース

すべてのエアホース (AI) および液体ホース (AH) が使用しているシステムに適切なサイズと定格圧力であるかを確認してください。導電性のホースだけ使用するようにしてください。液体ホースには、両端にスプリングガードが付いている必要があります。短いホイップホース、およびメイン液体ホースとガン / バルブの間にスイベルにより、ガン / バルブは自由に動きます。

プラテン構成部品名称

モデル 255664、200 リットル (55 ガロン)
 モデル 25N344、200 リットル (55 ガロン)

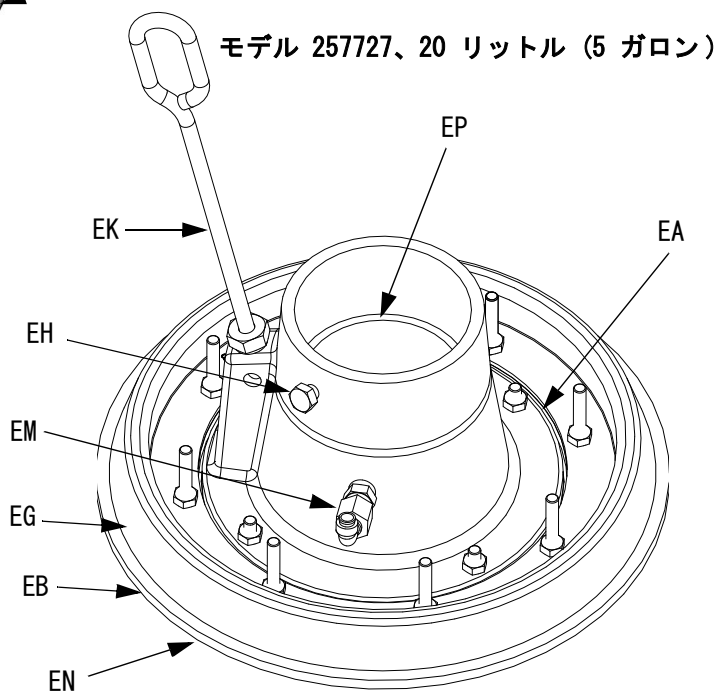
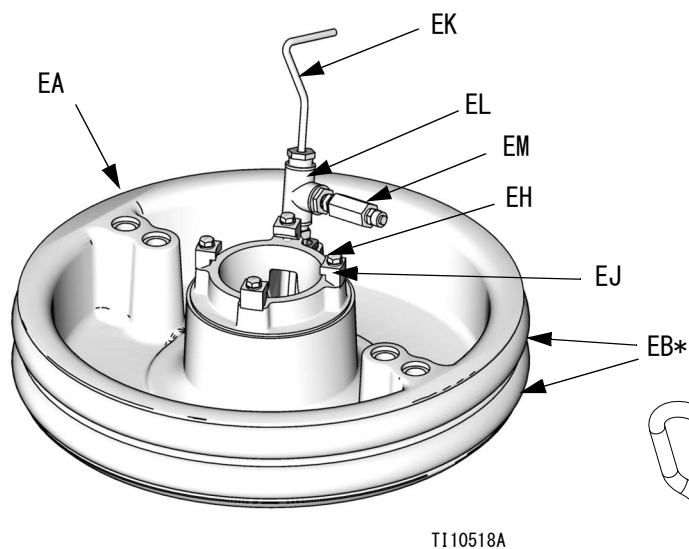


図 8

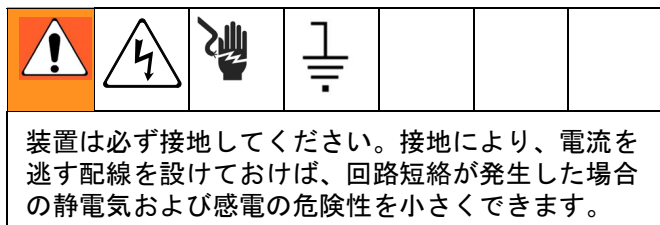
キー :

- EA 板
- EB ワイパー
- EG スペーサ
- EH キャップネジ
- EJ クランプ
- EK エア抜きハンドル
- EL エア抜きバルブ
- EM エアアシストボディチェックバルブ
- EN ワイパー板 (ワイパーの下)
- EP O リングシール

* 25N344 キットに含まれない部品。

修理の前に

接地



ポンプ：接地線およびクランプを使用します。接地用金具のロックナットとワッシャをゆるめます。最小 1.5 mm^2 (12 ga) の接地線の片端を金具のスロット内に挿入してロックナットを固く締めます。ワイヤの他方の終端を大地アースに接続します。

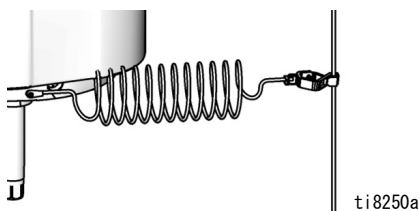


図 9

エアホース：導電性のホースのみを使用してください。

液体ホース：導電性のホースのみを使用してください。

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：適切に接地された液体ホースとポンプに接続して接地します。

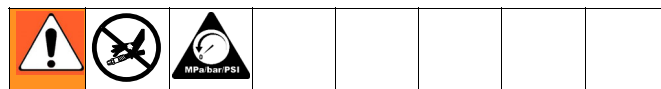
液体供給容器：地域の法令に従ってください。

スプレー対象物：地域の法令に従ってください。

洗浄時に使用する溶剤缶：地域の法令に従ってください。接地済みの場所に置かれた導電性の金属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導電性でない場所に容器を置かないでください。

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、接地された金属缶の側面にガン / バルブをしっかりと当て、それからガン / バルブの引き金を引きます。

圧力開放



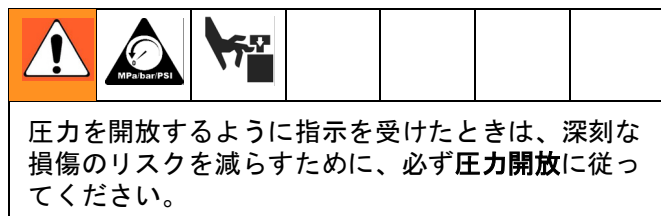
1. ガン / バルブの引き金をロックします。
2. **D200s、D200、S20 および D60 のエアコントロールの場合：**図 3、12 ページを参照してください。
 - a. エアモータースライダバルブ (BF) と主エアスライダバルブ (BA) を閉めます。
 - b. ラムのディレクタバルブを「下降」に設定します。ラムはゆっくり降下します。
 - c. ディレクタバルブ (BC) を上下に動かしてラムのシリンダからエアを抜きます。
3. **L20c エアコントロールの場合：**図 7、ページを参照してください。
 - a. エアモーターバルブ (DC) および昇降機ディレクタバルブ (DD) を閉めます。ラムはゆっくり降下します。
4. ガン / バルブの引き金のロックを外します。
5. ガン / バルブの金属部分を接地した金属ペール間の側面にしっかりと当て、引き金を引いてガン / バルブの圧力を開放します。
6. ガン / バルブの引き金をロックします。
7. 液体ラインドレインバルブとポンプ エア抜きバルブ (P) を開けます。排液を受けるために容器を用意します。
8. 再度スプレーする準備ができるまでは、ポンプエア抜きバルブ (P) を開けたままにします。

上記のステップに従った後、スプレーチップ / ノズルまたはホースが完全に詰まっていると思われる場合、または圧力が完全に除去されていないと思われる場合には、チップガード保持ナット、ノズルまたはホース端のつぎ手をごくゆっくりとゆるめ、圧力を徐々に開放し、その後完全にゆるめます。これでチップ / ノズルまたはホースから圧力が開放されます。

装置使用前の洗浄

ポンプの試験は軽油で行われます。そしてその油はポンプの部品を保護するために残されています。使用する液体が油により汚染される可能性のある場合には、ポンプを使用する前に、適合する溶剤で洗浄してください。洗浄の手順は、ポンプの説明書を参照してください。

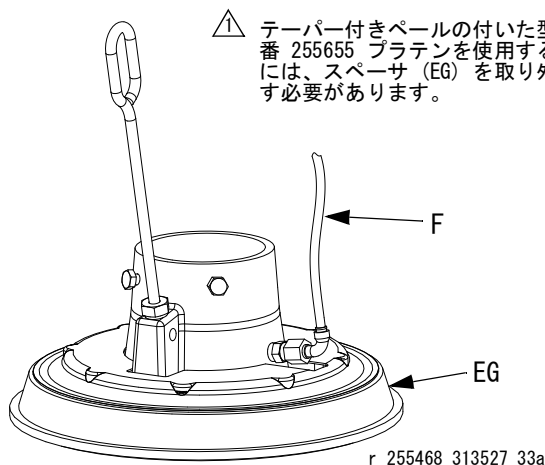
保守手順



プラテンの保守

図 10 を参照してください。ポンプを上にしたとき、プラテンが缶から容易に出てこなかった場合、エアアシスト管 (F) またはチェックバルブが詰まっていることがあります。バルブが詰まっていると、エアが板の下に回らなくなり、ペールからプラテンが上昇するのに役立たなくなります。

1. 圧力を開放します。58 ページにある部品のイラストを参照してエアアシストバルブを図示のように分解します。
2. プラテン内のエアアシスト管 (F) をきれいにします。バルブのすべての部品を洗浄にして再組立てします。
3. プラテンからエア抜きスティック (EK) を取り外します。エア抜きスティックをエア抜きポートに押し通し、残留物を取り除きます。



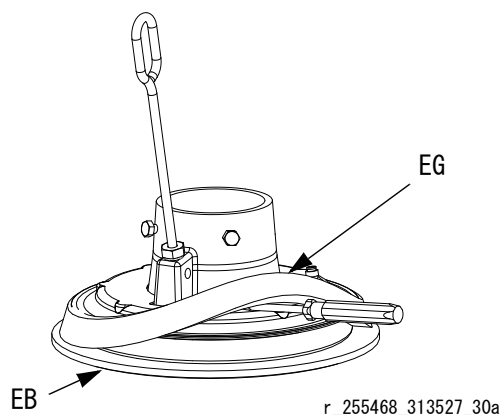
スぺーサの調整

テーパー付きの側面のペールのついたプラテンおよび真直ぐな側面のペールの付いたプラテンの使用

プラテンは、20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン) および 60 リットル (16 ガロン) 入りの側面が真直ぐなペールで使用するよう供給されますが、テーパー付きのペールを使用できるように容易に改造できます。

テーパー付きペールの付いたプラテンの使用

1. 下端から作業をし、ドライバーを使用して、この応用でスぺーサ (EG) を引き外します。スぺーサを、完全にプラテンのフランジの上になるように上げます。図 11 を参照してください。
2. 手で、スぺーサ (EG) を持ち上げてプレートから離し、フランジおよび下端のワイパー (EB) をくぐらせて引き下ろします。図 12 を参照してください。
3. スぺーサ (EG) は、他の用途にも必要なので保存します。



側面が真直ぐなペールの付いたプラテンの使用

1. スペーサ (EG) の直径の大きい側が下を向いていることを確認します。スペーサ (EG) を、完全にプラテンのフランジの上になるように手でプラテンの上に上げます。図 12 を参照してください。
2. 上端から作業し、ドライバーを使用して、スペーサ (EG) をフランジとワイパー (EB) の間にはさみます。図 13 を参照してください。

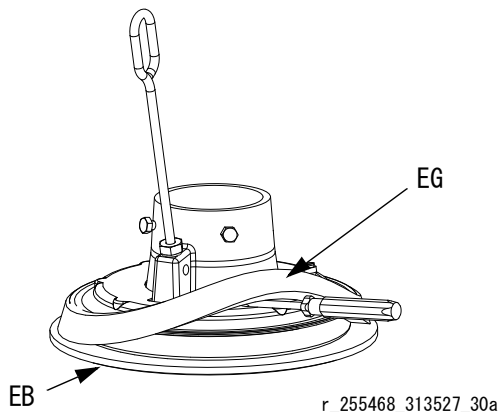


図 12: スライディングスペーサ

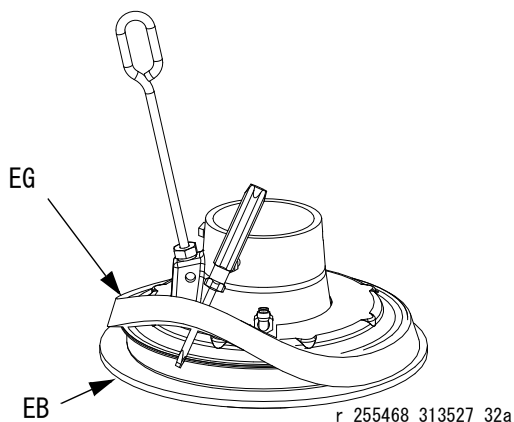


図 13: スペーサの取り付け

ワイパーの取り外しおよび再取り付け

20、30 および 60 リットルワイパーの取り外し

1. ワイパーアセンブリの取り外しについては図 14 を参照してください：
 - a. すべてのシングルワイパープラテンの場合：ニードルノーズプライヤで 2 個のクリップ (470) を取り外し、プラテンカバー (469) を取り外します。
 - b. ワイパーアセンブリをプラテンキャスティング (451) に固定する 8 個のナット (459) を取り外し、ワイパーアセンブリを取り外します。
 - c. ワイパーのサイズやスタイル、ワイパーアセンブリ全体変更するには、20、30、および 60 リットルワイパーアセンブリの再取り付けを参照してください。
2. ワイパーアセンブリ上の 8 個のナット (459) を取り外します。
3. 上板 (457)、スペーサ (452)、ワイパー (453)、ワイパーサポート (454)、下板 (455) を分離します。
4. 清浄にして点検し、磨耗した構成部品を交換します。

20、30、および 60 リットルワイパーアセンブリの再取り付け

1. ワイパーアセンブリを取り付けます。

- シングルワイパーアセンブリ用：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、スペーサ（452）および上板（457）を底板（455）へ置きます。
- SST プラテン付きシングルワイパーアセンブリの場合：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、フラワードワイパーサポート（460）、PTFE スペーサ（452）および上板（457）を底板（455）へ置きます。

- ダブルワイパーアセンブリの場合：底板（455）を平らな表面に置きます。ワイパーサポート（454）、ワイパー（453）、スペーサ（452）、ワイパー（453）、および上板（457）を底板（455）へ置きます。
- 外側のリングに 8 個のナット（409）を取り付けます。61 N・m (45 インチポンド) のトルクで締めます。
- O リング（456）を交換するか、プラテンキャスティング（451）の下に、新しい O リングを取り付けます。潤滑油で保持します。
- プラテンキャスティング（451）を取り付けます。4 個のナット（509）で締めます。

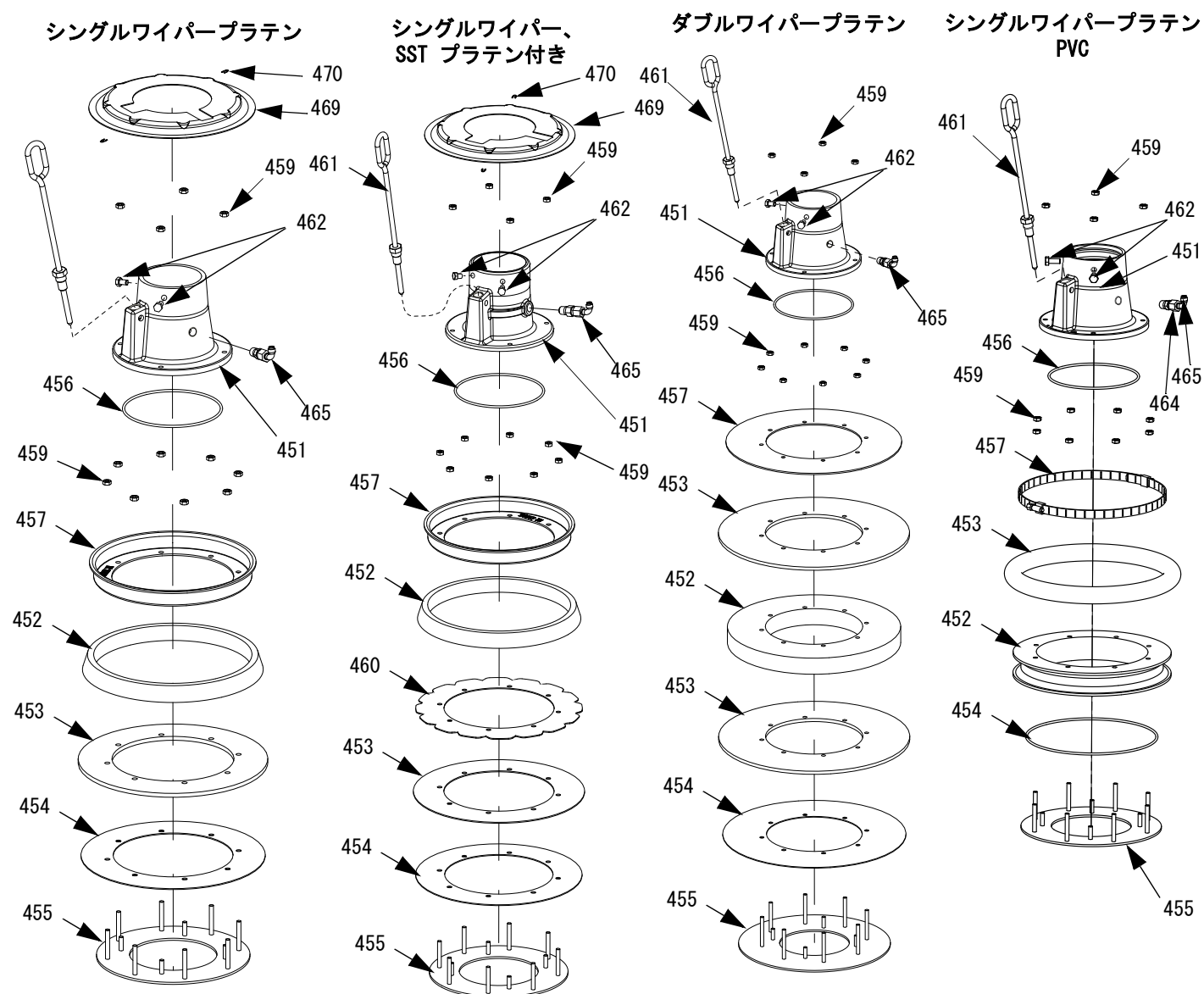


図 14：シングルおよびダブルワイパーアセンブリ

30 および 55 ガロンプラテンワイパーの取り外し

1. 磨耗または破損したワイパー（EB）を交換するには、ドラムからプラテンを吊り上げます。ドラムをベースから取り外します。プラテンから液体をふき取ります。
2. ワイパーの上端および下端をナイフで切り、プラテンから取り外します。図 15 を参照してください。

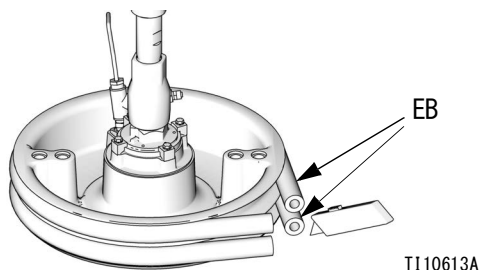


図 15

30 および 55 ガロンプラテンワイパーの再取り付け

1. ワイパー（EB）への損傷を防ぐために木製またはプラスチックの工具を使用してシール溝からすべての物質を排除します。
2. 下端から作業し、ワイパー（EB）をプラテンの背後を覆うように曲げます。図 16 を参照してください。
3. ワイパー（EB）を上端の溝に挿入してワイパーの前部を溝の中に這わせます。
4. 55 ガロン ワイパーのみ：二番目のワイパー（EB）を下側の溝に挿入して、ワイパーの前部を溝の中に這わせます。
5. ポンプで汲み上げる材料と適合性のある潤滑剤を使用して、ワイパーの外側を滑らかにします。材料供給業者に問い合わせてください。

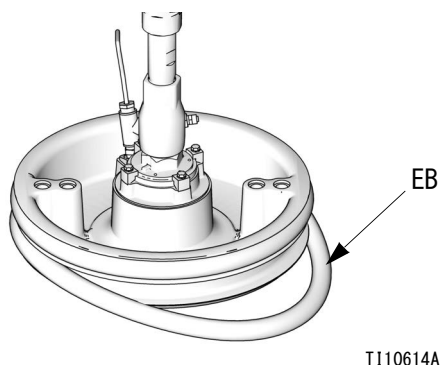


図 16

55 ガロン・プラテン・ホース・ワイパーの取り外し

1. 磨耗または破損したワイパー（EB）を交換するには、ドラムからプラテンを吊り上げます。ドラムをベースから取り外します。プラテンから液体をふき取ります。
2. バンド部（410）の留められていない端部をネジ・ジャッキで緩めて下さい。図 17 参照。

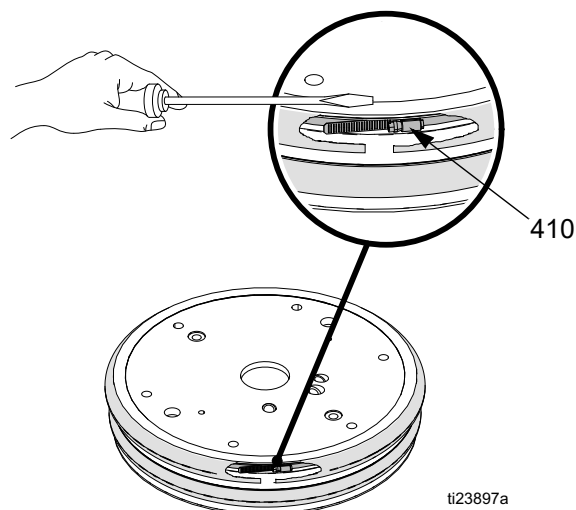
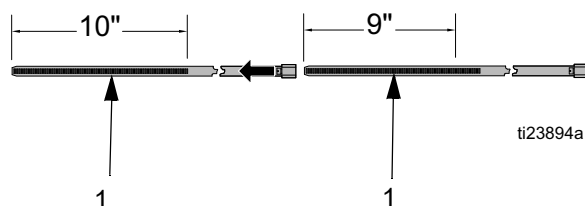


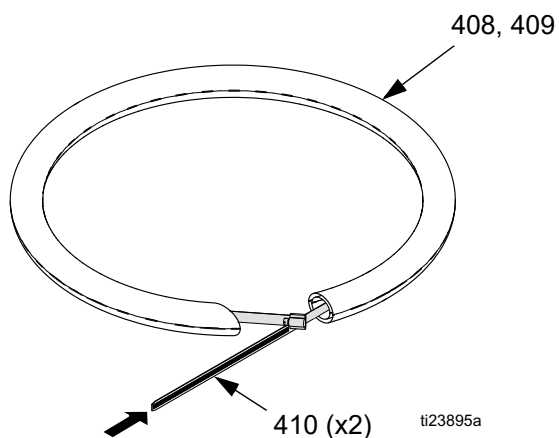
図 17

55 ガロン板ホース・ワイパーを再設置して下さい。

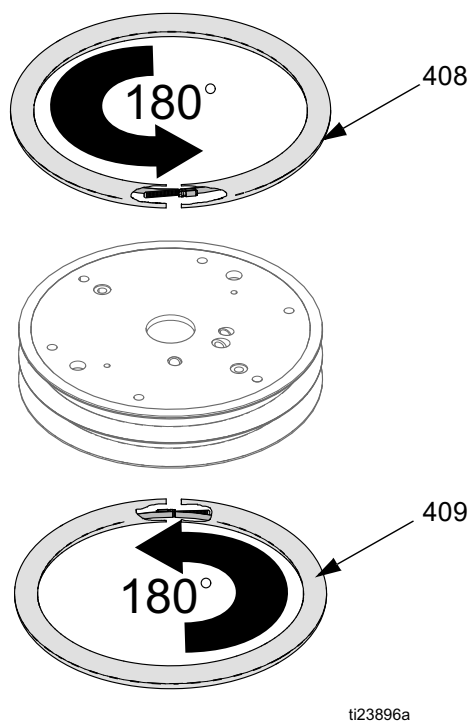
1. シールの溝の全ての素材を除いて下さい。組立前にラム板を潤滑して下さい。
2. 二つのバンド部（410）を一緒に組み付けて下さい。バンドの片方の端部をネジ・ジャッキから約9インチに合わせて、取り付けられたバンド部をテープ止めして下さい。ネジ・ジャッキを長溝に設置して下さい。



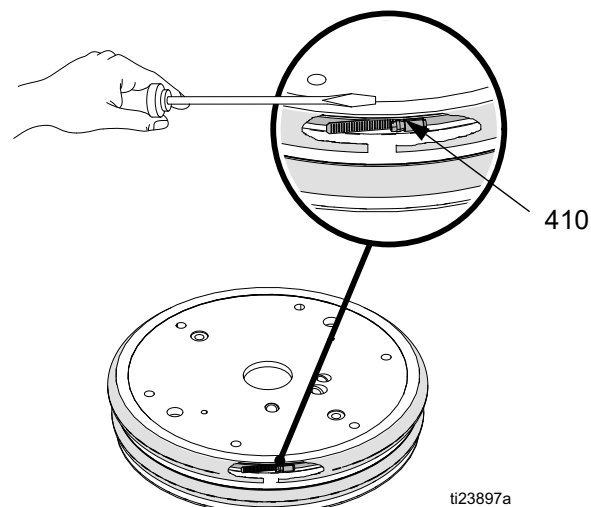
3. バンド部（410）のネジ・ジャッキ側の端をホース（408 か 409）に挿入し、完全にホースに押し込んで下さい。



注意、両方のホースから素材が漏れる可能性を予防するために、ホース（408, 409）の縫い目が 90° -180° 離れており、互いに重ならないことを確認して下さい。



4. ホース（408, 409）の外側を潤滑し、板の上か下の溝に配置して下さい。ホースとバンドを調整し、ホースの角度を持つ端部が互いに押しあうようにして下さい。ネジ・ジャッキを使用してバンド部（410）の端を合わせて締めて下さい。



5. 端部の隙間が完全に埋まるように、ホースを動かして下さい。

トラブルシューティング

ラム、ポンプまたはプラテンを分解する前にすべての可能性のある問題をチェックしてください。DataTrak 診断コードについては、**供給ユニット操作説明書 313526** を参照してください。ポンプのトラブルシューティングについては、**Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376** を参照してください。

ラム

問題	原因	ソリューション
ラムが上昇または下降しない。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっている。	開いて清掃する。
	エア圧が十分でない。	液圧を上げる。
	ピストンが磨耗または破損している。	交換する。 供給ユニット修理 (31 ページ) を参照してください。
	ハンドバルブが閉まっているかまたは詰まっている。	開いて清掃する。
ラムの昇降が速すぎる。	エア圧力が高過ぎる。	エア圧を下げる。
シリンダロッドの周囲でエア漏れがある。	ロッドシールが磨耗している。	交換する。 供給ユニット修理 (31 ページ) を参照してください。
液体がラム板ワイパーを圧迫する。	エア圧が高過ぎる。	エア圧を下げる。
	ワイパーが磨耗または破損している。	交換する。 ワイパーの取り外しおよび再取り付け (18 ページ) を参照してください。
ポンプが正しく準備できないか、またはエアを汲み上げる。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっている。	開いて清掃する。
	エア圧が十分ではない。	液圧を上げる。
	ピストンが磨耗または破損している。	交換する。ポンプ説明書を参照してください。
	ハンドバルブが閉まっているかまたは詰まっている。	開いて清掃する。 プラテンの保守 (17 ページ) を参照してください。
	手動バルブが汚れているか磨耗しているかまたは破損している。	清掃する。点検する。
エア支援バルブがドラムを押し下げないかまたは板を押し上げない。	エアバルブが閉まっているか、またはエアラインが詰まっている。	開いて清掃する。 プラテンの保守 (17 ページ) を参照してください。
	エア圧が十分ではない。	液圧を上げる。
	バルブ管路が詰まっている。	清掃する。 プラテンの保守 (17 ページ) を参照してください。

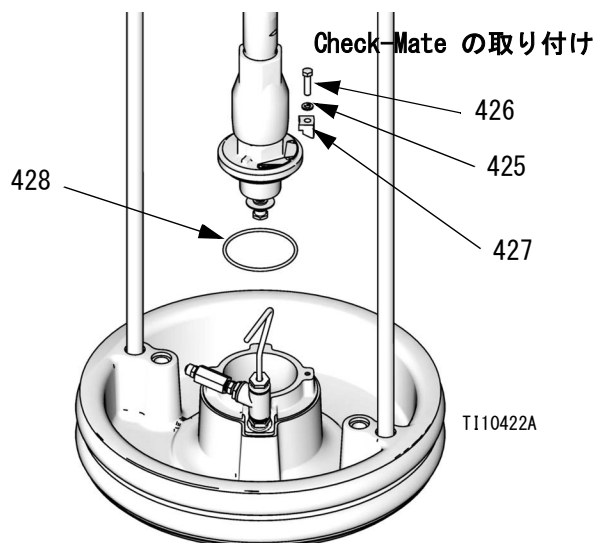
修理

プラテンからのポンプの切り離し

ポンプは、取り付けキット 255392 または 257630 によってプラテンに取り付けられます。**修理キット** (64 ページ) を参照してください。

30 および 55 ガロンプラテン

1. 4 本の六角ネジ (426)、4 個のクランプ (427)、およびワッシャ (425) を取り外します。
2. ポンプの吸気口への損傷を防ぐように慎重にポンプを引き出し、O リング (428) を取り外します。



Dura-Flo の取り付け

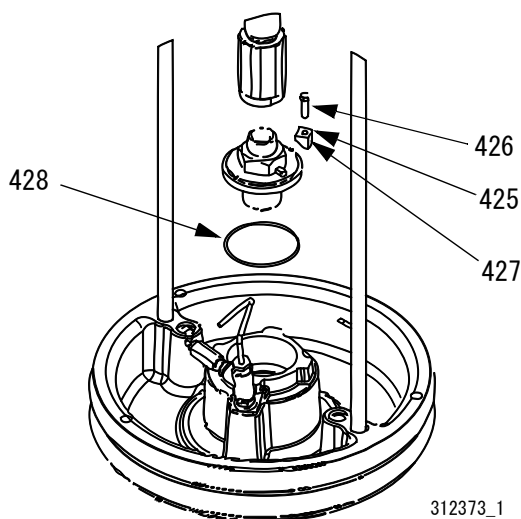
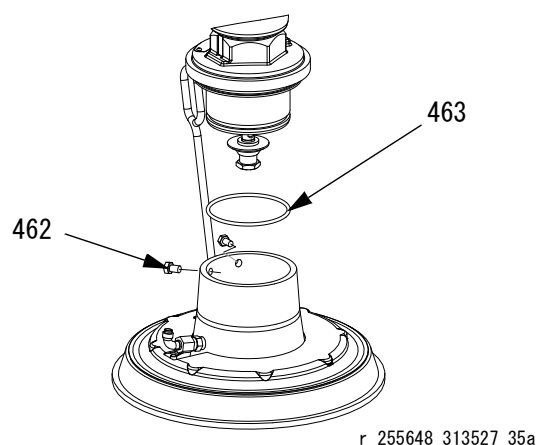


図 18: 55 および 30 ガロン取り付けキット

20、30 および 60 リットルプラテン

1. プラテンから 2 本の 5/16 インチネジ (462) を抜きます。
2. ポンプの吸気口への損傷を防ぐように慎重にポンプを引き出します。吸入アダプタを使用しているポンプの場合には、ネジ (472)、アダプタ (471)、および O リングを (473、463) ポンプインレットから取り外します。

Check-Mate の取り付け



Dura-Flo の取り付け

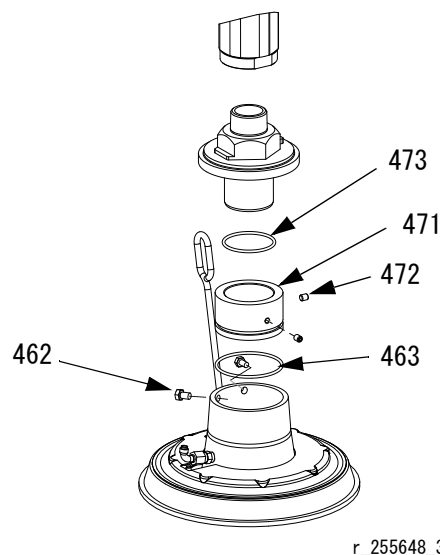


図 19: 20、30、および 60 リットル取り付けキット

プラテン接続

30 および 55 ガロンプラテン

1. 取り付けキット 255392 の O リング (428) をプラテンに取り付けます。所定の板に付いている場合は、排気ポンプをプラテンの上に取り付けます。図 18 を参照してください。
2. ポンプの吸気口のフランジを、取り付けキット 255392 に含まれている、ネジ (426)、ワッシャ (425)、およびクランプ (427) で所定の板に固定します。

20、30 および 60 リットルプラテン

20、30 または 60 リットルプラテンを取入用アダプター付きポンプに取り付ける前に、2 個のネジセットを使って、取り付けキット 257630 のアダプターおよび O リングを取り付けます。図 19 を参照してください。

1. 取り付けキット 257630 の O リング (473) をポンプ吸入口に取り付けます。ブラケットネジ (401) をゆるめて慎重にポンプを O リング (463) およびプラテンの上に降ろします。
2. ポンプの吸気口のフランジをネジ (401) で板に固定します。

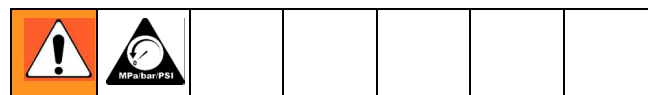
ワイパーの取り外し

ワイパーの取り外しおよび再取り付け (17 ページ) を参照してください。

ワイパーの取り付け

ワイパーの取り外しおよび再取り付け (17 ページ) を参照してください。

置換ポンプをの取り外し



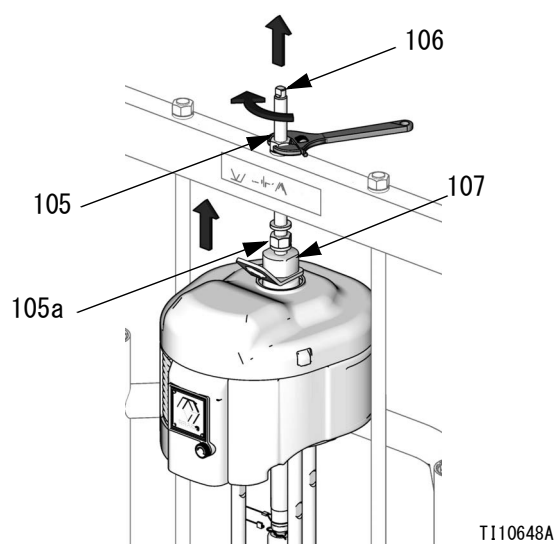
ご使用の置換ポンプの取り外し手順は、ユニットがどのエアモーターおよびどのプラテンを使用しているかによって変わります。ご使用のラムユニット、エアモーターおよびプラテンを下記から見つけて置換ポンプを取り外します。Check-Mate 置換ポンプ 312376 説明書を参照して置換ポンプを修理します。

エアモーターが点検を必要としない場合、取り付けられたままの状態にしておきます。エアモーターを取り外す必要がある場合、27 ページを参照してください。

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

NXT エアモーター

1. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの取り外しを参照してください。
2. エアモーターを上げます：
 - a. 55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合：ラムバーの下側のナット (105a) をゆるめ、ネジ山の付いたロッド (106) を通して、モーターを保持するつり上げリングアダプタ (107) まで下げます。ラムバーの上側のナット (105) をレンチでゆるめ、エアモーターを上げます。



T110648A

図 20

b. 55 ガロンプラテン付き NXT 200-1800 の場合 :
ステップ 3 へ進んでください。

c. 小さいプラテン付き NXT および全ての供給ユニットの場合 : D30 3 インチデュアルポスト、S20 3 インチシングルポスト、および L20c 2 インチ供給ユニットの手順を参照してください。

3. 置換ポンプからプラテンを切り離すには、**プラテンからのポンプの切り離し** (23 ページ) を参照してください。
4. 置換ポンプを吊り上げて出すには 2 名が必要です。

Xtreme XL エアモーター :

1. プラテン吊り上げロッド (101) の上端からナットおよびワッシャ (102、103) を取り外します。
図 21 を参照してください。

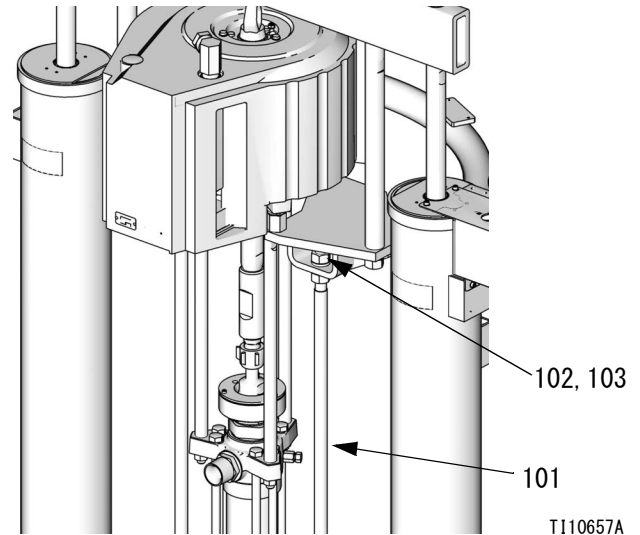


図 21

D30 3 インチデュアルポスト、S20 3 インチシングルポスト、および L20c 2 インチ供給ユニット

NXT エアモーター

1. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**置換ポンプの取り外し**を参照してください。
2. 置換ポンプからプラテンを外すには、**プラテンからのポンプの切り離し** (23 ページ) を参照してください。
3. ラムアセンブリを持ち上げ、エアモーターを置換ポンプからつり上げて離します。
4. 置換ポンプを取り外して必要に応じて点検します。

注

ブラケットの下ナット (102) は取り外したり調整したりしないでください。図 21 を参照してください。ナットを調整して、ポンプがプラテンに十分にはまらなかったり、距離が短くなったりした場合には、モーター、タイロッド、および置換ポンプが圧迫されます。

2. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の**置換ポンプの取り外し**を参照してください。
3. 置換ポンプからプラテンを外すには、**プラテンからのポンプの切り離し** (23 ページ) を参照してください。
4. ラムを持ち上げて、エアモーターアセンブリが下のポンプアセンブリおよびプラテンから切り離されていることを確認します。
5. 置換ポンプを取り外して必要に応じて点検します。

置換ポンプの取り付け

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

NXT エアモーター

1. 置換ポンプをプラテンに挿入します。プラテン接続、24 ページのステップに従います。
2. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
3. 接地線およびエアモーターハーネス（遠隔 DataTrak 付きユニット）を外していた場合には、接続します。

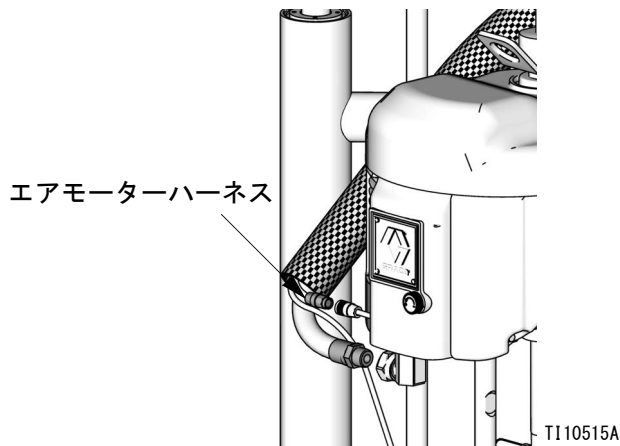


図 22: NXT 2200-6500 エアモーターハーネス

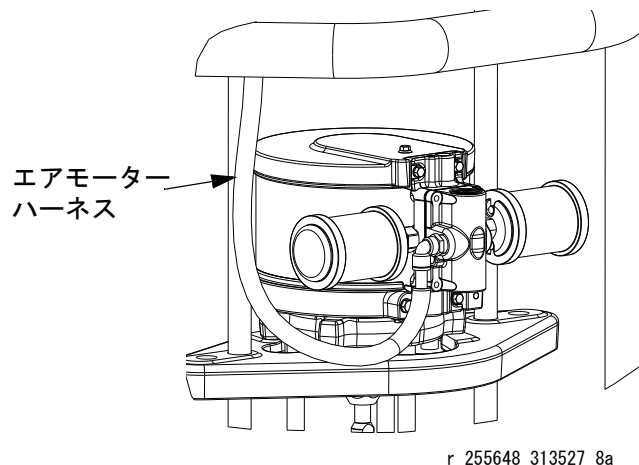


図 23: NXT 200-1800 エアモーターハーネス

4. エアモーターを接続します：

- a. 55 ガロンプラテン付き NXT 2200-6500 の場合：ラムバーの上端のナット（105）にレンチを使用してエアモーターを置換ポンプまで下げます。図 20（24 ページ）を参照してください。ナット（105）をロッドを通して持ち上げ、ラムバーの下で締め付けます。ナット（105）をクロスバーの下で最大 34 N・m（25 フィートポンド）で締めます。
- b. 小さいプラテン付きの NXT の場合：モーターが取り外されていた場合、取り付けブラケット（109）にセットされているネジ（111）およびワッシャ（110）を締め付けます。図 27（27 ページ）を参照してください。

Xtreme XL エアモーター

1. ラムを持ち上げて、置換ポンプをプラテンに取り付けます。
2. 置換ポンプをプラテンに挿入します。プラテン接続、24 ページのステップに従います。
3. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
4. プラテン吊り上げロッド（101）の上端に、ナット（103）およびワッシャ（102）を締め付けます。図 21 を参照してください。

注

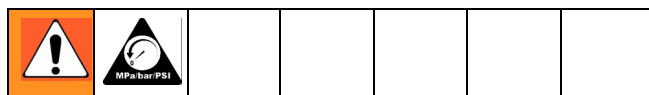
ブラケットの下ナット（103）を取り外したり調整したりしないでください。ナットを調整して、ポンプがプラテンに十分にはまらなかったり、距離が短くなったりした場合には、モーター、タイロッド、および置換ポンプが圧迫されます。

D30 3 インチデュアルポスト、S20 シングルポスト、および L20c 2 インチ供給ユニット

NXT エアモーター

1. ラムを持ち上げて、置換ポンプをプラテンに取り付けます。
2. 置換ポンプをプラテンに挿入します。プラテン接続、24 ページのステップに従います。
3. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。

エアモーターの取り外し



NXT エアモーター

1. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの取り外しを参照してください。
2. エアモーターからエアホースを外します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターから電気的接続を切り離します。
3. エアモーターを外します。
 - a. NXT 55 ガロン プラテン付き NXT 2200-6500 の場合 (D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット) : クロスバーの下側のナット (105a) をゆるめます。レンチを使用して吊り上げリングアダプタ (107) を所定の位置に保持し、クロスバーの上側のネジ山付きロッド (106) を別のレンチでゆるめます。図 24 を参照してください。

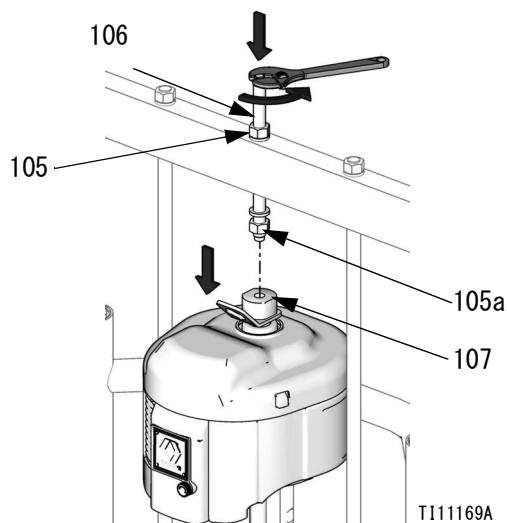


図 24 : NXT 55 ガロン プラテン付き NXT 2200-6500 の場合

- b. NXT 55 ガロンプラテン付き NXT 200-1800 の場合 (D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット) : モーターを取り付け板に固定しているネジ (111) およびワッシャ (110) を取り外します。図 25 を参照してください。

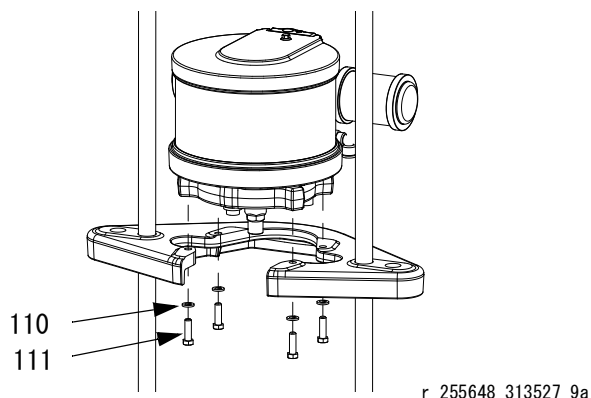


図 25 : NXT 55 ガロン プラテン付き NXT 2200-6500 の場合

- c. 小さいプラテン付き NXT の場合 (D200 3 インチ、D200s 6.5 インチ、および D60 3 インチ供給ユニット) : モーターを取り付け板に固定しているネジ (111) およびワッシャ (110) を取り外します。

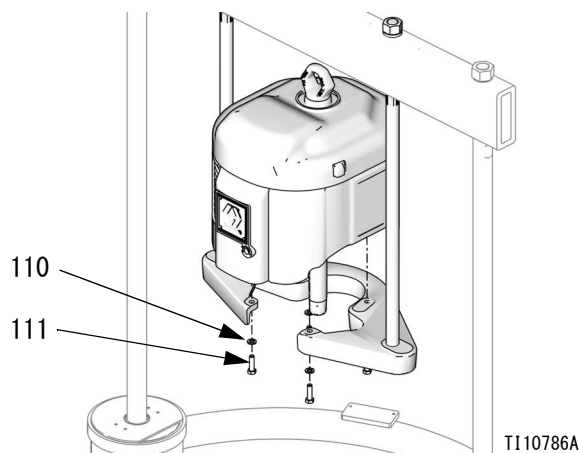


図 26 : 小さいプラテン付き NXT の場合 (D200)

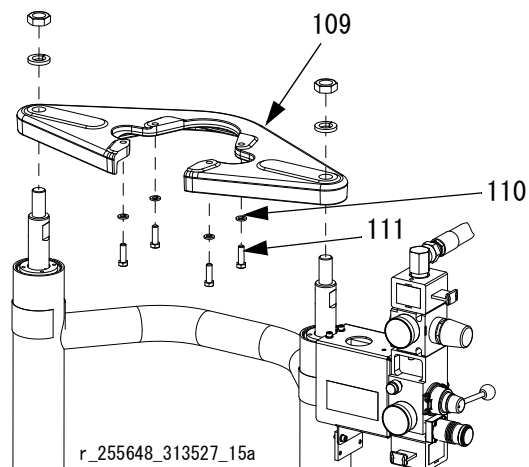


図 27 : ラム付き NXT の場合 (D60)

- d. S20 3 インチ供給ユニットおよび L20c 2 インチ昇降機上の NXT の場合：モーターを取り付けブラケットに固定しているネジ（111）およびワッシャ（110）を取り外します。

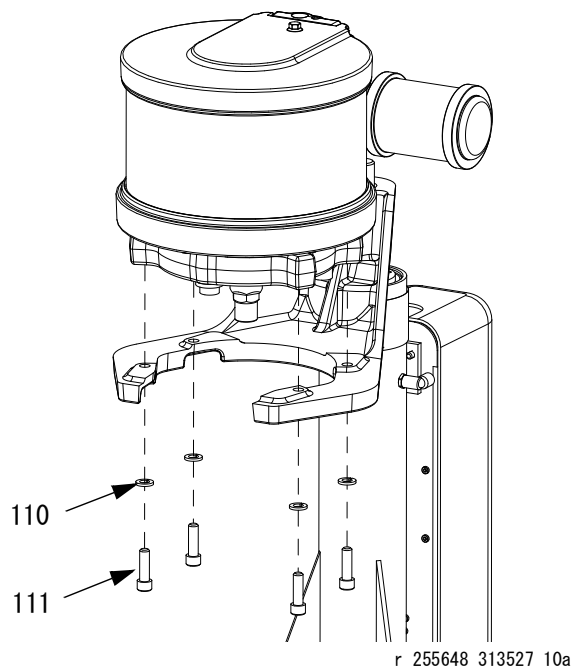


図 28

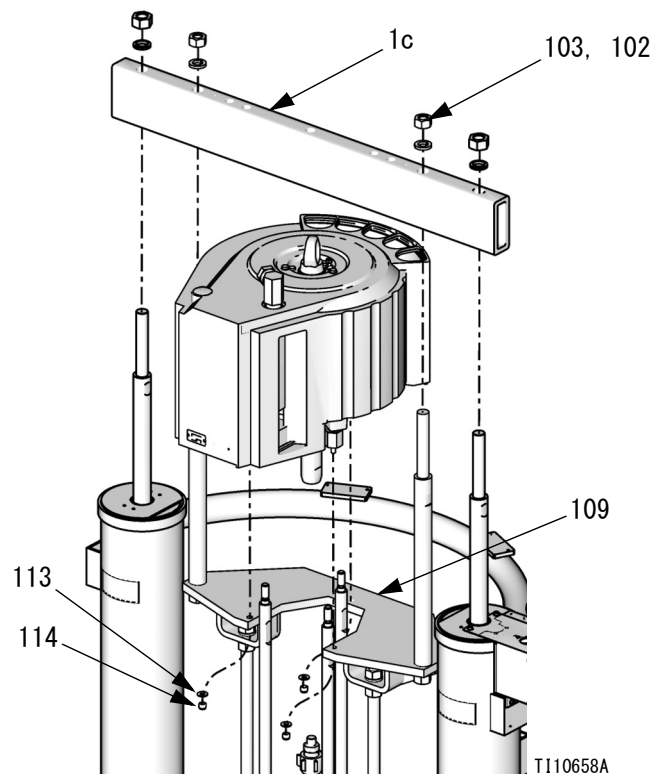


図 29 : Xtreme XL エアモーター

4. 性能の良いホイストを使用してエアモーターをホイストに固定してエアモーターを取り外します。

Xtreme XL エアモーター

1. エアホースを取り外します。
2. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの取り外しを参照してください。
3. ナット（103）、ワッシャ（102）、およびクロスバー（1c）を取り外します。
4. 取り付け板の下のナット（114）およびワッシャ（113）を取り外します。
5. 性能の良いホイストを使用して、エアモーター吊り上げリングをホイストに固定してエアモーターを吊り上げて取り付け板（109）から離します。

エアモーターの取り付け

D200 3 インチおよび D200s 6.5 インチ供給ユニット

55 ガロンプラテン付き NXT の場合：

1. *NXT2200-6500* の場合：性能の良いホイストを使用して、タイロッドを置換ポンプに挿入してエアモーターをポンプに固定します。
 - a. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
 - b. ネジ山の付いたロッド (106) をセンターホールを通してクロスバーに取り付けます。ワッシャ (104) およびナット (105) を、クロスバーの上および下の両側で、ネジ山の付いたロッド (106) に取り付けます。レンチを使用して吊り上げリング (107) を保持し、別のレンチを使用してネジ山の付いたロッド (106) を吊り上げリングアダプタ (107) に入れて締め付けます。図 30 を参照してください。
 - c. クロスバーの下のナット (105) を最大 34 N・m (25 フィートポンド) で締めます。
 - d. クロスバーの上のナット (105) を締め付けてモーターを所定の場所にロックします。

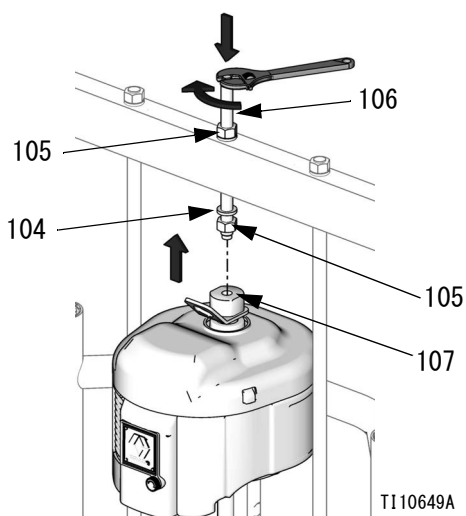


図 30

2. *NXT200-1800* の場合：ネジ (111) およびワッシャ (110) を使用してモーターを取り付け板に取り付けます。図 25 (27 ページ) を参照してください。
3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電氣的接続部を接続します。図 22 と 図 23 (26 ページ) を参照してください。

小さいプラテン付きの NXT の場合：

4. 取り付け板 (109) を取り付けてモーターの上端がクロスバーに当たらないことを確認します。図 26 を参照してください。性能の良いホイストを使用し、ネジ (111) およびワッシャ (110) を使用してモーターを取り付け板 (109) に取り付けます。
 - a. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
 - b. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電氣的接続部を接続します。図 25 (27 ページ) を参照してください。

Xtreme XL エアモーター

1. 性能の良いホイストを使用して、取り付け板 (109) 上のエアモーターを下げます。図 29 を参照してください。
2. モーターをナット (114) およびワッシャ (113) で取り付け板 (109) に固定します。
3. クロスバー (1c)、ナット (103)、およびワッシャ (102) を取り付けます。
4. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
5. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電氣的接続部を接続します。図 22 (26 ページ) を参照してください。

D60 3 インチデュアルポスト供給ユニット

NXT エアモーター

1. 信頼できるホイストを使用し、ネジ（111）およびワッシャ（110）を使用してモーターを取り付け板（109）に取り付けます。図 27（27 ページ）を参照してください。
2. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電氣的接続部を接続します。図 25（27 ページ）を参照してください。

S20 3 インチシングルポスト供給ユニットおよび L20c 2 インチ昇降機

NXT エアモーター

1. ネジ（111）およびワッシャ（110）を使用してモーターを取り付け板に取り付けます。図 28 を参照してください。
2. Check-Mate ポンプパッケージ説明書 312376 の置換ポンプの再接続を参照してください。
3. エアホースをモーターに接続します。遠隔 DataTrak を使用している場合、エアモーターの電氣的接続部を接続します。図 25（27 ページ）を参照してください。

供給ユニットの修理

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

圧力を開放するように指示を受けたときは、重傷のリスクを減らすために必ず**圧力開放**（16 ページ）に従ってください。圧縮エアを使用してガイドスリーブまたはピストンを取り外すことはしないでください。

D200s 6.5 インチラムピストンロッド

必ず両方のシリンダを一緒に点検します。吊り上げロッドを点検する際は、必ず、ピストンロッドシールおよびラムピストンに新しい O リングを取り付けます。

ピストンロッドシールの分解

1. 圧力を開放します。
2. タイバー（1c）をピストンロッド（1b）に保持するナット（1a）およびロックワッシャを取り外します。39 ページの部品図を参照してください。
3. ナット（103、105）およびワッシャ（102、104）を取り外します。43 ページの部品図を参照してください。
4. タイバー（1c）を吊り上げてロッドから離します。
5. 保持リング（1h）のタブをプライヤーでつかんで、これを回して溝から出し、取り外します。
6. スナップリング（1e）およびロッドワイパー（1f）を取り外します。
7. ガイドスリーブ（1g）をロッド（1d）から滑らすように離して取り外します。ガイドスリーブの取り外しを容易にする、4 個の 1/4 インチ -20 の穴が開いています。
8. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行ってください。

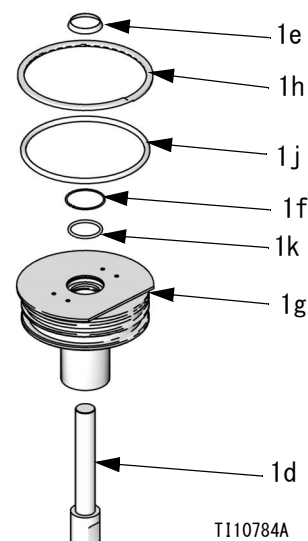


図 31: 6.5 インチ ピストンロッドシール

ピストンロッドシールの組み立て

1. 新しい O リング（1j、1k）、ロッドワイパー（1f）およびスナップリング（1e）を取り付けます。O リング潤滑剤でパッキンを潤滑します。
2. ガイドスリーブ（1g）をロッド（1d）でスライドさせて、シリンダの中に押し込みます。保持リング（1h）をガイドスリーブの溝の回りに入れて交換します。
3. ナット（1a）およびロックワッシャ（1b）を使用してタイバー（1c）を再取り付けします。54 N·m（40 フィートポンド）のトルクで締めます。
4. ワッシャ（102、104）およびナット（103、105）を再取り付けします。

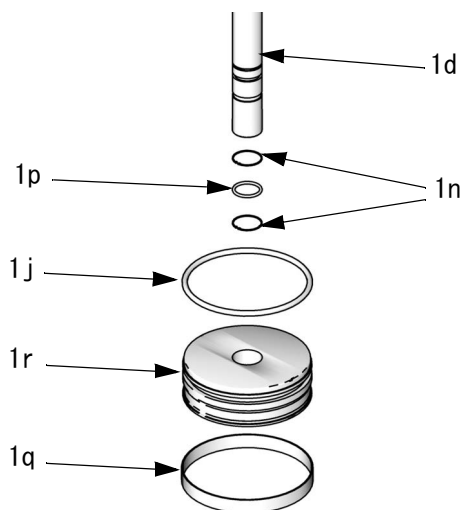
ラムピストンの分解

1. 圧力を開放します。
2. タイバー (1c) をピストンロッド (1d) に保持するナット (1a) およびロックワッシャ (1b) を取り外します。39 ページを参照してください。
3. ナット (103、105) およびワッシャ (102、104) を取り外します。43 ページの部品イラストを参照してください。
4. タイバー (1c) を吊り上げてロッドから離します。
5. リングタブをプライヤーで掴んで、保持リング (1h) を回して溝から出し、取り外します。
6. ガイドスリーブ (1g) を取り外し、ピストンロッド (1d) から滑らせて抜きます。

注

ピストンをベースから外す時または取り付けるとき、片側に傾けないようにしてください。そのように動かすとベースシリンダのピストンまたは内面を破損することがあります。

7. ロッドが曲がらないように、慎重にピストン (1r) およびロッド (1d) を横にします。底部の保持リング (1n) および O リング (1p) を取り外します。ピストンガイドバンド (1q) を取り外します。ピストン (1r) をピストンロッド (1d) から滑らせて離します。



T110785A

ラムピストンの組み立て

1. 新しい O リング (1p、1j) をピストンロッド (1d) およびピストン (1r) の上に取り付けます。ピストン (1r) および O リング (1p、1j) を潤滑します。ピストン (1r) および下部保持リング (1n) をピストンロッド (1d) に取り付けます。ピストンガイドバンド (1q) をピストン (1r) に取り付けます。
2. 慎重にピストン (1r) をシリンダに挿入し、ロッド (1d) をまっすぐ下方のシリンダ内に押し込みます。3 オンスの潤滑剤を、ピストン (1r) を挿入後各シリンダに追加します。
3. ガイドスリーブ (1g) をピストンロッド (1d) に滑るように被せます。
4. ラムピストンの分解の説明に従って、保持リング (1e) およびタイバー (1c) を取り付けます。

図 32: 6.5 インチラムピストン

D200、D60、および S20 3 インチラムピストンロッド

必ず両方のシリンダを一緒に点検します。ピストンロッドを点検するときは、必ず新しい O リングをピストンロッドシールおよびラムピストンに取り付けます。

ピストンロッドシールおよびベアリングの分解

1. 圧力を開放します。
2. ピストンロッドシールおよびベアリングにアクセスします。
 - a. **D200 3 インチラムの場合**：タイバー (204) をピストンロッド (202n) に固定するナット (206) およびロックワッシャ (205) を取り外します。41 ページの部品イラストを参照してください。ナット (105) およびワッシャ (104) を取り外します。タイバー (204) を取り外します。41 ページを参照してください。
 - b. **D60 3 インチラムの場合**：ラムが最下部の位置にあることを確認します。ピストンロッド (302n) からナット (383) およびロックワッシャ (382) を取り外します。取り付け板 (381) をピストンロッド (302n) から離すことを含め、ポンプパッケージ全体を取り外します。ポンプおよびプラテンが落ちないようにポンプパッケージを固定します。46 および 48 ページを参照してください。
 - c. **S20 3 インチラムの場合**：ラムが最下部の位置にあることを確認します。ピストンロッド (802n) からナット (857) およびロックワッシャ (858) を取り外します。取り付け板 (851) をピストンロッド (802n) から離すことを含め、ポンプパッケージ全体を取り外します。ポンプおよびプラテンが落ちないようにポンプパッケージを固定します。51 ページを参照してください。
3. 保持リング (203, 803) を外します。
4. ピストンリングシールおよびベアリングを取り外します。
 - a. **D200 および D60 3 インチラムの場合**：エンドキャップ (202a)、ピン (202b)、O リング (202c) およびバネ (202m) をピストンロッド (202n) から上方に滑らせるようにして離します。保持リング (202k) およびベアリング (202j) をエンドキャップ (202a) から取り外して O リング (202d) を取り外します。
 - b. **S20 3 インチラムの場合**：エンドキャップを外すには、**ラムピストンの分解**に従います。32 ページを参照してください。ピストンロッド (802n) からエンドキャップ (802a) を取り外します。エンドキャップ (802a) から固定リング (802k) およびベアリング (802j) を取り外します。ベアリングからシール (802d) およびスペーサ (802p) を取り外します。
5. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行って下さい。必要に応じて交換してください。

ラムピストン (202e, 802e) をピストンロッドから取り外す必要がある場合は、エンドキャップアセンブリを再取り付けしないでください。次のページのラムピストン修理の説明を参照してください。

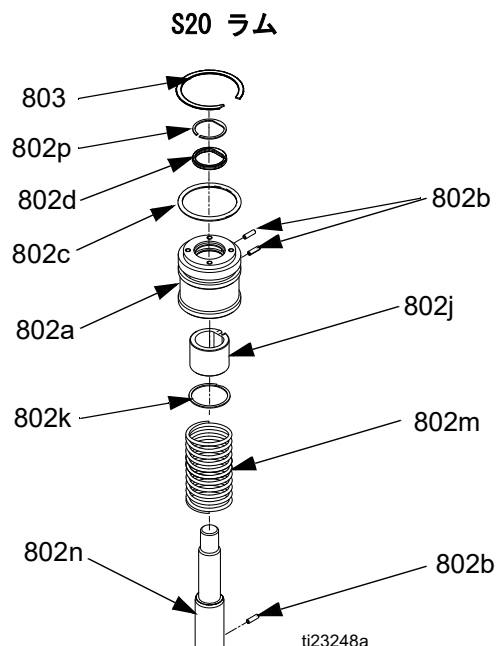
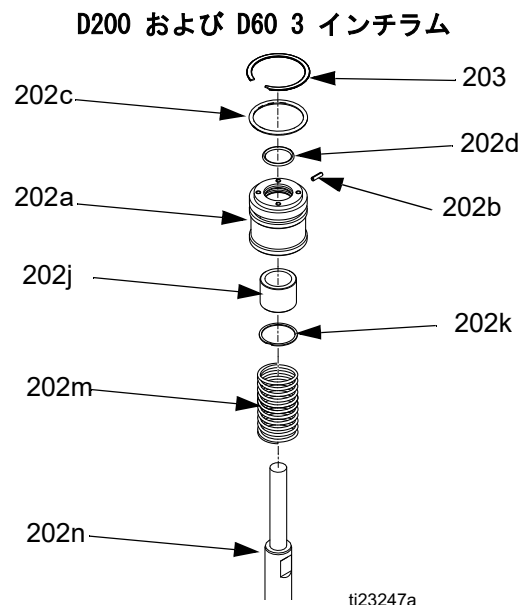


図 33 : 3 インチピストンロッドシール

ピストンロッドシールおよびベアリングの組み立て

図 33 (33 ページ) を参照してください。

1. *S20 3 インチラムの場合* : シール (802d) およびスパーサ (802p) に潤滑剤を塗り、ベアリング (802j) に取り付けます。
 - a. ピン (802b) を使ってベアリングの溝にそろえ、ベアリング (802j) をエンドキャップ (802a) に取り付けます。0 リング (802c) およびエンドキャップ (802j) に潤滑剤を塗ります。
 - b. バネ (802m) およびエンドキャップ (802a) をピストンロッドの底に滑らせて通します。
2. *D200 および D60 3 インチラムの場合* : 0 リング (202d) および底部ベアリング (202j) に潤滑剤を塗ります。
 - a. 0 リング (202d)、底部ベアリング (202j) および保持リング (202k) をエンドキャップ (202a) に取り付けます。
 - b. 新しい 0 リング (202c) およびピン (202b) をエンドキャップ (202a) に取り付けます。0 リング (202c) およびエンドキャップ (202a) に潤滑剤を塗ります。
 - c. バネ (202m) およびエンドキャップ (202a) にピストンロッド (202n、302n) を滑らせて通します。
3. 保持リング (203) を取り付けます。
4. *D200 3 インチラムの場合* : タイバー (204)、ワッシャ (204、205) およびナット (205、206) を取り付けます。
5. *D60 3 インチラムの場合* : 取り付け板 (381) を再取り付けしてナット (383) およびロックワッシャ (382) を取り付けます。54 N・m (40 フィードポンド) のトルクで締めます。
6. *S20 3 インチラムの場合* : 取り付け板 (851) を再び取り付け、ナット (857) およびロックワッシャ (858) を取り付けます。54 N・m (40 フィードポンド) のトルクで締めます。

ラムピストンの分解

1. **ピストンロッドシールおよびベアリングの分解のステップ 1-4 を終了し、ピストンロッドからエンドキャップを取り外します。**

注

ピストンをベースから外す時または取り付けるとき、片側に傾けないようにしてください。そのように動かすとベースシリンダのピストンまたは内面を破損することがあります。

2. ピストンロッドが曲がらないように、慎重にピストン (202e、802e) およびロッド (202n、302n、802n) を横にします。ナット (202f、802f)、ワッシャ (202g、802g)、ピストン (202e、802e)、外側 0 リング (202c、802c)、および内側 0 リング (202h、802h) を取り外します。
3. 全ての部品について磨耗と破損の点検を行ってください。必要に応じて交換してください。

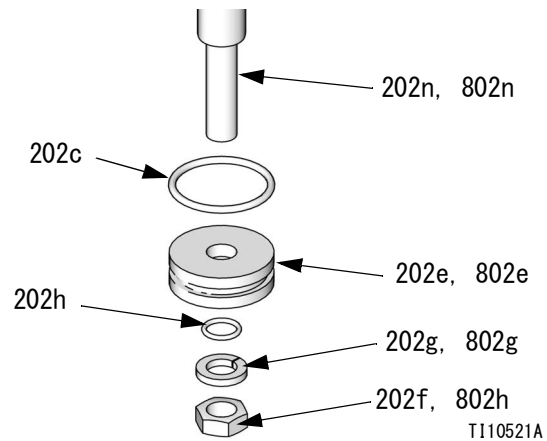


図 34: 6.5 インチラムピストン

ラムピストンの組み立て

1. 新しい 0 リング (202h、802h、202c、802c) を取り付けて、ピストン (202e、802e) および 0 リングに潤滑剤を塗ります。
2. 中強度スレッドシーラントを塗ります。ピストンロッド (202n、302n、802n) に、ピストン (202e、802e)、ワッシャ (202g、802g)、およびナット (202f、802f) を取り付けます。
3. 慎重に、ピストン (202e、802e) をシリンダ内に挿入し、ピストンロッド (202n、302n、802n) をシリンダ内に、まっすぐ下方に押し込みます。
4. バネ (202m、802m) およびエンドキャップ (202a、802a) にロッド (202n、302n、802n) を滑らせて通します。
5. *D200 3 インチラムの場合* : 保持リング (203)、タイバー (204)、ワッシャ (204、205)、およびナット (205、206) を取り付けます。
6. *D60 および S20 3 インチラムの場合* : 保持リング (203) を取り付け、ナット (383、857) およびワッシャ (382、858) を使って、ポンプパッケージおよびプラテンに取り付け板を接続します。

L20c 2 インチ昇降機

ピストンロッドシール、ベアリング、ピストンを分解します。

1. エアモーターを取り外します。**エアモーターの取り外し** (27 ページ) を参照してください。
2. ナット (522)、ロックワッシャ (521)、ハンドル (520)、ワッシャ (519)、およびエアモーター取り付け板 (518) をエンドキャップ (516) から取り外します。
3. 保持リング (510) を取り外します。
4. シリンダエンドキャップ (516) を取り外します。必要な場合は、O リングを取り外し、交換してください。
5. 内側のシリンダ (515) からネジ (514) を取り外し、昇降機カート (501) からシリンダアセンブリを持ち上げて取り外します。
6. シリンダ (515) からピストン (511) を取り外します。O リング (512, 513) を取り外し、故障がないか点検します。必要に応じて交換してください。
7. シリンダ (515) の底から保持リング (510) を取り外します。
8. ナット (509)、ネジ (508)、およびベアリング (505) をシリンダ (515) から取り外します。ベアリングに故障がないか点検します。必要に応じて交換してください。

ピストンロッドシール、ベアリング、ピストンの組み立て

1. ネジ (508) をベアリング (505) に取り付けます。ベアリングをシリンダ (515) に取り付け、ナット (522) で締めます。
2. 保持リング (510) をシリンダ (515) の底に取り付け、バネ (507) をベアリング (505) の上部に取り付けます。
3. ネジ (508) が後方に向いているか確認し、ベアリングを使ってシリンダを昇降機カート (501) に取り付けます。
4. 新しい O リング (513) を使ってピストン (511) を取り付け、ロッドに押し付けます。
5. ネジ (514) をカートロッドに取り付けます。
6. 新しい O リング (513) をシリンダエンドキャップ (516) 上に取り付け、シリンダ (515) に取り付けます。
7. 保持リング (510) をシリンダ (515) の上部に取り付けるには、ネジ回しを使ってください。

8. エアモーターマウント (518) をシリンダエンドキャップ (516) に取り付けます。
9. ワッシャ (519)、ハンドル (520)、ロックワッシャ (521) およびナット (522) を取り付けます。

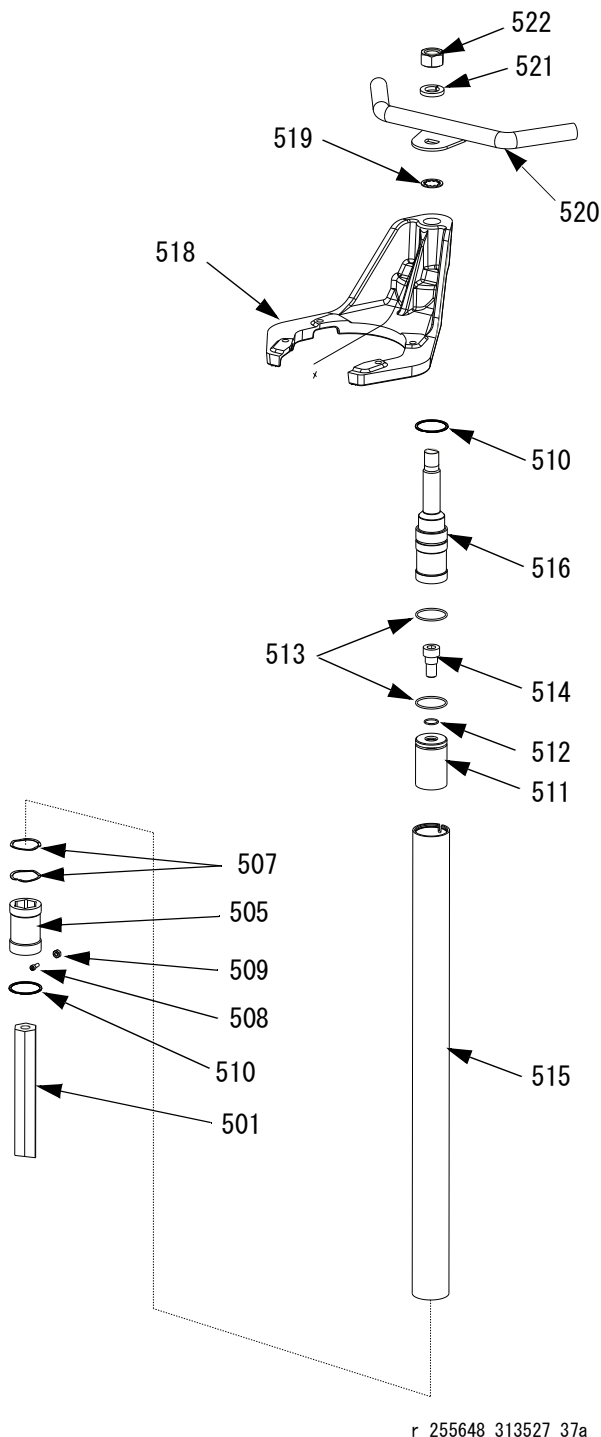
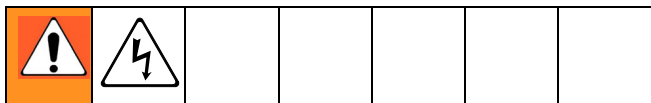


図 35 : L20c ピストンロッドシール、ベアリング、およびピストン

電源



24 Vdc モジュールの取り外し

1. 外部の 24 Vdc 電源をオフにします。
2. シュラウドカバーを取り外します。DataTrak キット部品の図 (62 ページ) を参照してください。
3. 2 本のネジ (156)、2 つのワッシャ (164) を抜いて、カバー板 (160) を底の方から押し上げます。そして、ラムの前に滑らせて取り外します。

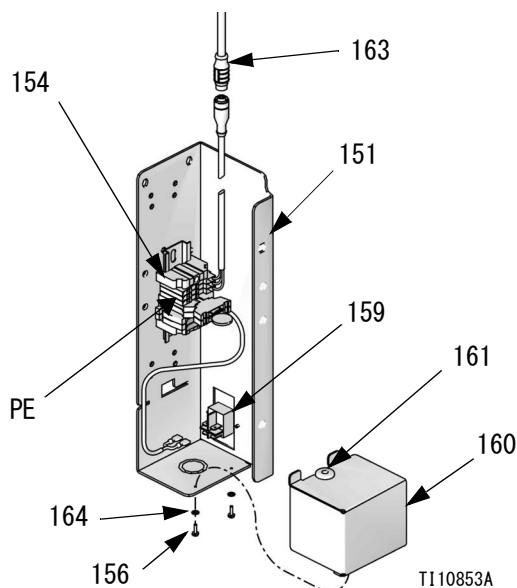


図 36

4. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル (163) から切り離します。
5. クイック断路器をロッカースイッチ端子 1 および 4 から外します。

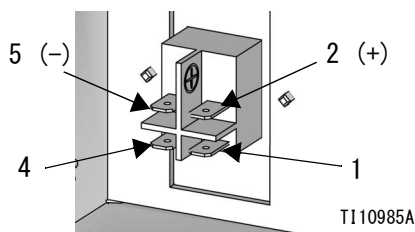


図 37

6. $\perp$ マークの付いた PE 端子から保護用接地導体を取り外します。
7. ネジ (159) および 24 Vdc 電源モジュール (154) を電源取り付けブラケット (151) から取り外します。54 ページの部品イラストを参照してください。
8. ネジ (155) および 電源スイッチ (157) を電源取り付けブラケット (151) から取り外します。
9. 全ての部品について清掃し、磨耗と破損の点検を行って下さい。必要に応じて交換します。

24 Vdc ヒューズの交換

1. 24 Vdc モジュールの交換のステップ 1 および 2 を完了します。
2. ヒューズホルダーを開いて 2 本のヒューズを取り外します。新しいヒューズ (165) を取り付けます。

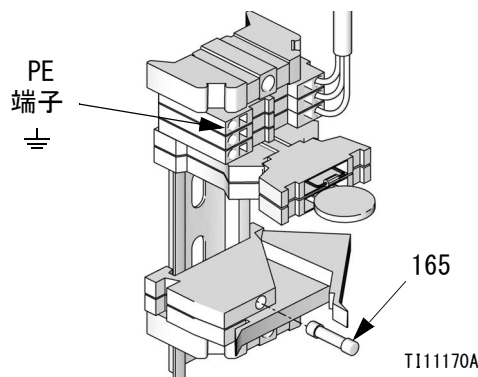


図 38

24 Vdc モジュールの取り付け

1. 外部の 24 Vdc 電源が OFF になっていることを確認します。
2. 24 Vdc モジュール (154) を取り付けブラケット (151) に取り付けます。
3. 電源スイッチ (159) を取り付けブラケット (151) に取り付けます。
4. クイック断路器を 24 Vdc モジュール (154) から電源スイッチ (157) の端子をつなぐケーブルに取り付けます。
 - a. 黒色のワイヤーを、(-) マークの付いた端子の隣の端子 4 に接続します。
 - b. 赤色のワイヤーを、(+) マークの付いた端子の隣の端子 1 に接続します。
5. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル (163) に接続します。

6. 24 V クラス 2 電源を電源スイッチの端子に次のように取り付けます: +24 Vdc を端子 2 (+) に、24 Vdc の戻りを端子 5 (-) に。図 37 を参照してください。
保護用接地 (PE) 導体を $\perp$ マークの付いた端子に。図 38 を参照してください。24 Vdc 電源は、少なくとも 1.0 アンペアを供給できること、かつ 2.5 アンペアを超えないような定格の供給電流保護装置を備える必要があります。
7. カバー板 (160)、ネジ (156)、およびワッシャ (164) を取り付けます。
8. シュラウドカバーを取り付けます。DataTrak キット部品の図 (62 ページ) を参照してください。

100-240 Vac 電源の取り外し

1. 電源をオフにして切り離します。
2. シュラウドカバー（506、507）を取り外します。
DataTrak キット部品の図（62 ページ）を参照してください。
3. 2 本のネジ（156）、2 つのワッシャ（164）を抜いて、カバー板（160）を底の方から押し上げます。
そして、ラムの前に滑らせて取り外します。

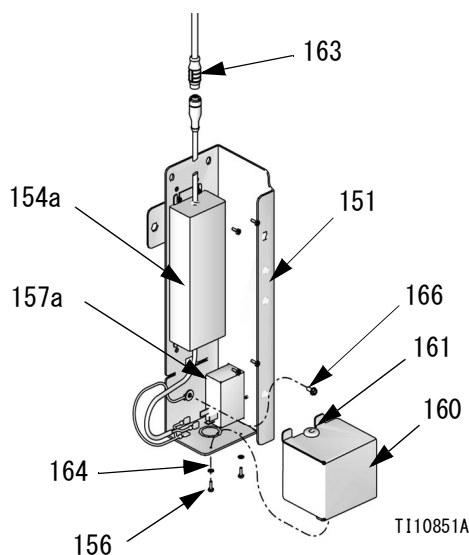


图 39

4. 電源出力ケーブルを切り離します。
5. ロッカースイッチからクイック断路器を取り外します。
6. 接地用ネジ (166) を取り外します。
7. ネジ (156) および 100-240 Vac 電源モジュール (154a) を電源取り付けブラケット (151) から取り外します。

8. すべての部品を摩耗または破損がないか点検します。
必要に応じて交換します。

100-240 Vac ヒューズの交換

1. 電源をオフにして切り離します。
2. ドライバーを使用してモジュールから 2 個のヒューズ (165) を取り外して新しいヒューズを取り付けます。

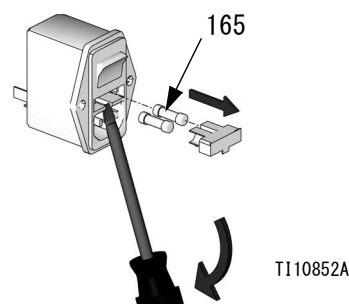


图 40

100-240 Vac 電源の取り付け

1. 電源をオフにして切り離します。
2. 電源入力モジュール (157a) および 100-240 Vac 電源 (154a) を電源取り付けブラケット (151) に取り付けます。
3. 電源出力ケーブルを CAN ケーブル (509) に接続します。図 39 を参照してください。
4. 電源入力用クイック断路器を電源スイッチ端子 (157a) に接続します。
 - a. 緑色ワイヤを「接地」⏚ に接続します。
 - b. 茶色ワイヤを「ライン (L)」に接続します。
 - c. 青色ワイヤを「中点 (N)」に接続します。
5. 接地ネジ (166) を電源接地 (緑色) ピグテールワイヤの小穴付き端子を通して電源筐体 (151) に取り付け締付けます。
6. カバー板 (160)、ネジ (156)、およびワッシャ (164) を取り付けます。
7. シュラウドカバーを取り付けます。DataTrak キット部品の図 (62 ページ) を参照してください。

部品

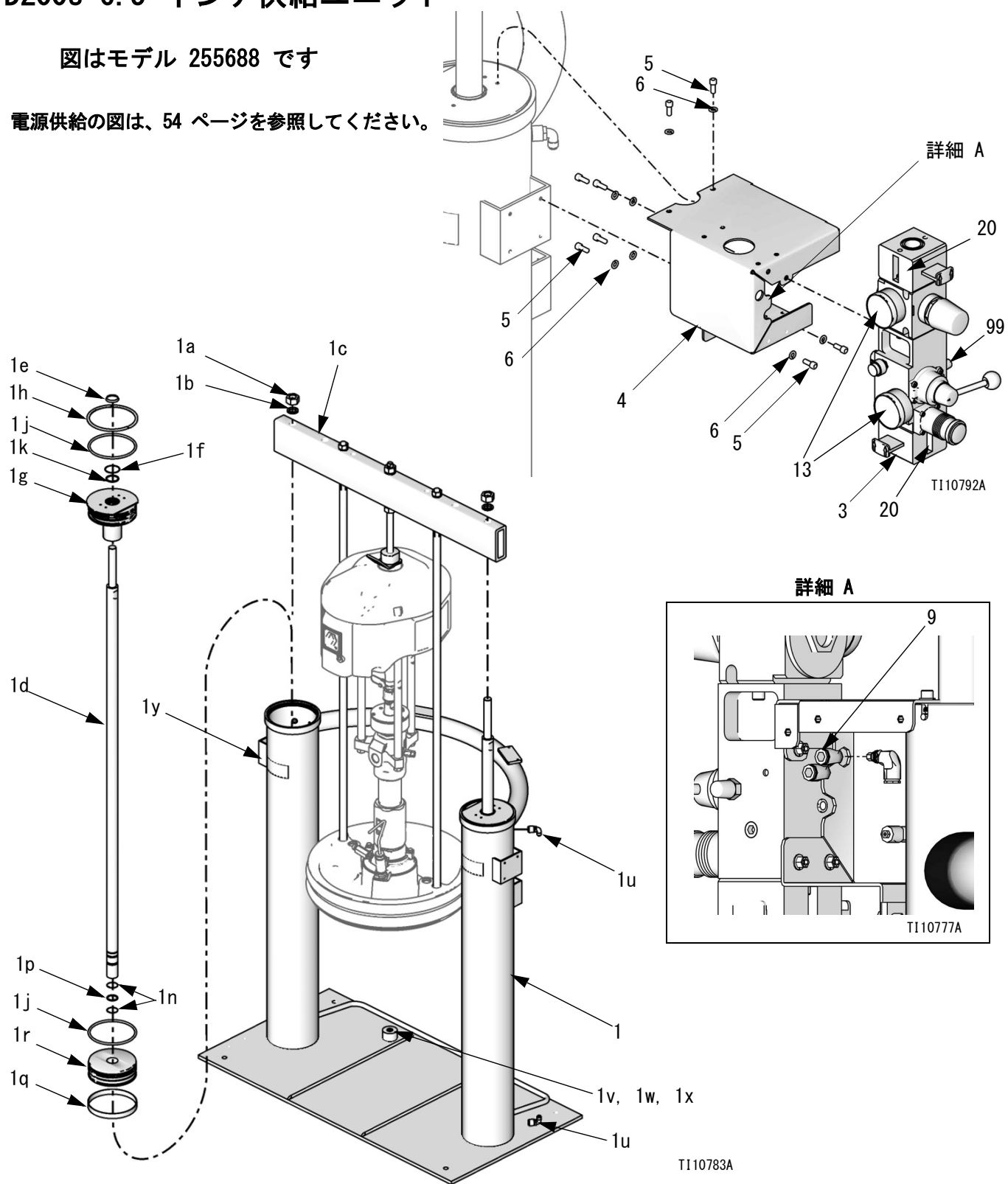
この表を用い、ポンプ取り付けキットおよびプラテンが、各エアモーターおよび供給システムに準拠しているか確認してください。お使いのポンプパッケージの開放バルブに関しましては、40 ページを参照してください。

供給システム	ポンプ取り付けキット		プラテン	ポンプ取り付け キットのページ	プラテンの ページ
	エアモーターの サイズ	キット	リットル (ガロン)		
D200 3 インチデュアル ポスト (41 ページ を参照)	NXT200 NXT400	257627	200 (55)	43 ページ	56 ページ
		257628	20 (5), 30 (8), 60 (16)	45 ページ	58 ページ
			115 (30)		56 ページ
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257625	200 (55)	43 ページ	56 ページ
		257626	20 (5), 30 (8), 60 (16)	45 ページ	58 ページ
			115 (30)		56 ページ
	NXT3400 NXT6500	255308	20 (5), 30 (8), 60 (16)	44 ページ	58 ページ
	NXT2200	255309	115 (30)		56 ページ
	NXT2200 NXT3400 NXT6500	255305	200 (55)	43 ページ	56 ページ
Dura-Flo 3 インチデュ アルポスト (41 ページを参照)	NXT2200 NXT3400 NXT6500	256235	200 (55)	43 ページ	56 ページ
D200s 6.5 インチデュ アルポスト (39 ページを参照)	NXT2200 NXT3400 NXT6500	255315	200 (55)	43 ページ	56 ページ
	NXT2200	255317	115 (30)	44 ページ	56 ページ
	NXT3400 NXT6500	255316		44 ページ	
	Xtreme XL	255306	55 ガロン	45 ページ	57 ページ
D60 3 インチデュアル ポスト (46 ページを参照)	NXT2200	257623	20 (5), 30 (8), 60 (16)	48 ページ	58 ページ
	NXT3400 NXT6500	257624			58 ページ
S20 3 インチシングル ポスト (49 ページ を参照)	NXT2200 NXT 3400	257666	20 (5)	51 ページ	58 ページ
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257664			
	NXT200 NXT400	257664			
L20c 2 インチシングル ポスト	NXT200 NXT400	257613	20 (5)	53 ページ	58 ページ
	NXT700 NXT1200 NXT1800	257613			

D200s 6.5 インチ供給ユニット

図はモデル 255688 です

電源供給の図は、54 ページを参照してください。



D200s 6.5 インチ供給ユニット、255688

参照番号	部品番号	説明	個数
1		RAM, 6.5 in. (includes 1a - 1z)	1
1a	113939	NUT, jam, hex	2
1b	113993	WASHER, lock, helical	2
1c	15M538	BEAM, tie	1
1d	C32401	ROD	2
1e*	C03043	RING, snap	2
1f*	C31001	WIPER, rod	2
1g	617414	SLEEVE, guide, 6-1/2 in. ram	2
1h*	C32409	RING, retaining	2
1j*	C38132	O-RING	4
1k*	156593	O-RING	2
1n*	C20417	RING, retaining	4
1p*	158776	O-RING	2
1q*	C32408	BAND, guide	2
1r	C32405	PISTON, elevator air	2
1s✕	100040	PLUG, pipe	2
1u	114153	ELBOW, male, swivel	2
1v	C32467	STOP, drum	2
1w	C19853	SCREW, socket hd cap	2
1x	C38185	WASHER, lock	2
1y▲	15J074	LABEL, safety	4
1z✕	C14023	LABEL, ram, up-down	1
2✕	C12509	TUBE, nylon, 14.6 ft (4.45 m)	1
3	255650	CONTROL, air; see 312374	1

参照番号	部品番号	説明	個数
4		BRACKET, mounting, air control	1
5	101682	SCREW, cap, sch	8
6	100016	WASHER, lock	8
9	113318	ELBOW, plug in	3
13	101689	GAUGE, pressure, air	2
20▲	15V954	LABEL, valve shut-off	1
		aircontrol	
27✕		HOLDER, cable tie, rotating	1
99		VALVE, safety relief	1

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

* 部品は、供給ユニット修理キット 918432（別売）に入っています。

24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しては、
電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供給ユニット（54 ページ）を参照してください。

2 ボタンインターロック部品に関しては、説明書 312374 を参照してください。

✕ 図示せず。

開放バルブ部品番号（99）

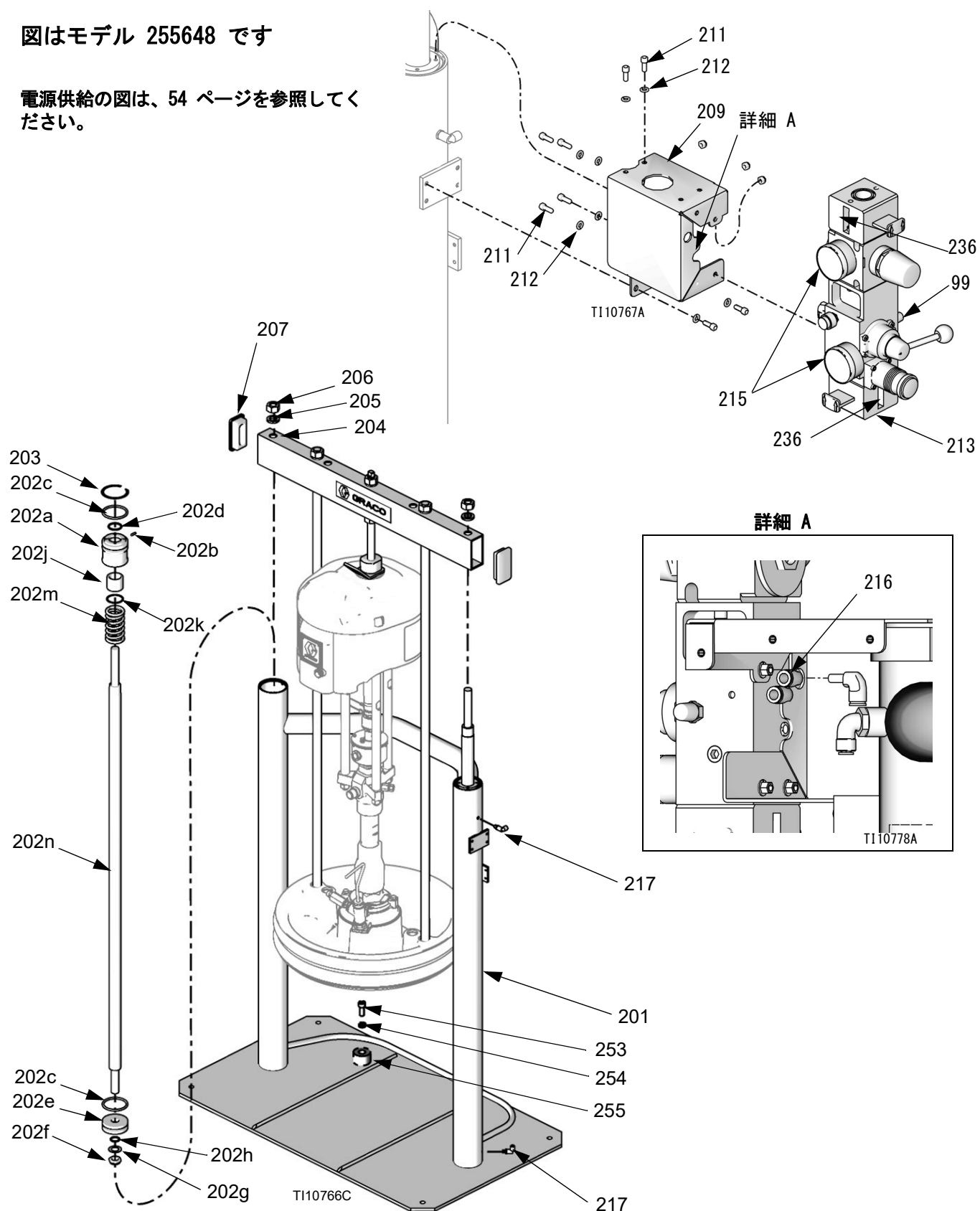
部品	ポンプ部品番号（ポンプ比）のシステムの場合	
103347	P05xxx (5:1)	P32xxx (32:1)
	P06xxx (6:1)	P34xxx (34:1)
	P10xxx (10:1)	P36xxx (36:1)
	P11xxx (11:1)	P38xxx (38:1)
	P12xxx (12:1)	P39xxx (39:1)
	P14xxx (14:1)	P40xxx (40:1)
	P15xxx (15:1)	P44xxx (44:1)
	P20xxx (20:1)	P45xxx (45:1)
	P22xxx (22:1)	P46xxx (46:1)
	P23xxx (23:1)	P55xxx (55:1)
	P26xxx (26:1)	P57xxx (57:1)
	P29xxx (29:1)	P61xxx (61:1)
	P31xxx (31:1)	P63xxx (63:1)

部品	ポンプ部品番号（ポンプ比）のシステムの場合
120306	P67xxx (67:1)
116643	P68xxx (68:1)
108124	P82xxx (82:1)

D200 3 インチ供給ユニット

図はモデル 255648 です

電源供給の図は、54 ページを参照してください。



D200 3 インチ供給ユニット、255648

参照番号	部品番号	説明	個数
201		RAM, 3 in.	1
202		PISTON, assembly 3 in. ram; includes 202a - 202m	2
202a		BEARING, ram end cap	2
202b	107092	PIN, spring, straight	2
202c*	160258	O-RING	4
202d*	156698	O-RING	2
202e	183943	PISTON	2
202f*		NUT, jam	2
202g*		WASHER, split	2
202h*	156401	O-RING	2
202j*		BEARING, ram end cap	2
202k*		RETAINER, retaining ring	2
202m*		SPRING, compression	2
202n	167651	ROD, piston, ram	2
203*	127510	RING, retaining	2
204	167646	BEAM, tie	1
205	101533	WASHER, spring lock	2
206	101535	NUT, full hex	2
207	189559	CAP, end	2
209		BRACKET, mounting, air control	1
211	101682	SCREW, cap, sch	8
212	100016	WASHER, lock	8
213	255650	CONTROL, air; see 312374	1
215	101689	GAUGE, pressure, air	2
216	113318	ELBOW, plug in	3
217	128863	ELBOW	2
220✖	C12509	TUBE, nylon, 14.60 in. (370.84 mm)	1
236▲	15V954	LABEL	1
253	C19853	SCREW, cap, socket, hd	2
254	C38185	WASHER, lock	2
255	C32467	STOP, drum	2
256▲✖	15J074	LABEL, safety	2
99		VALVE, safety relief; see page 40	1

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

* 部品は、供給ユニット修理キット 255687（別売）に入っています。

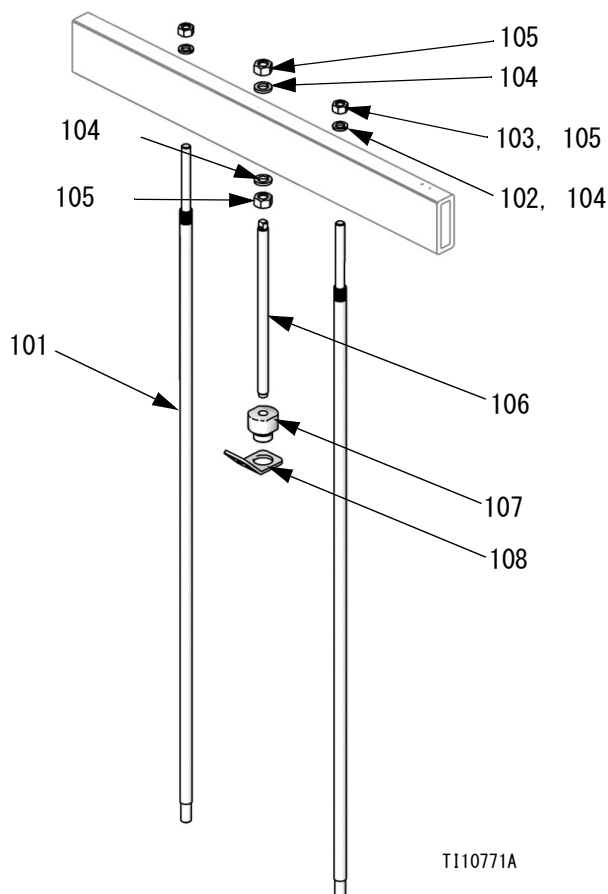
✖ 図示せず。

24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しては、
電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供給ユニット（54 ページ）を参照してください。

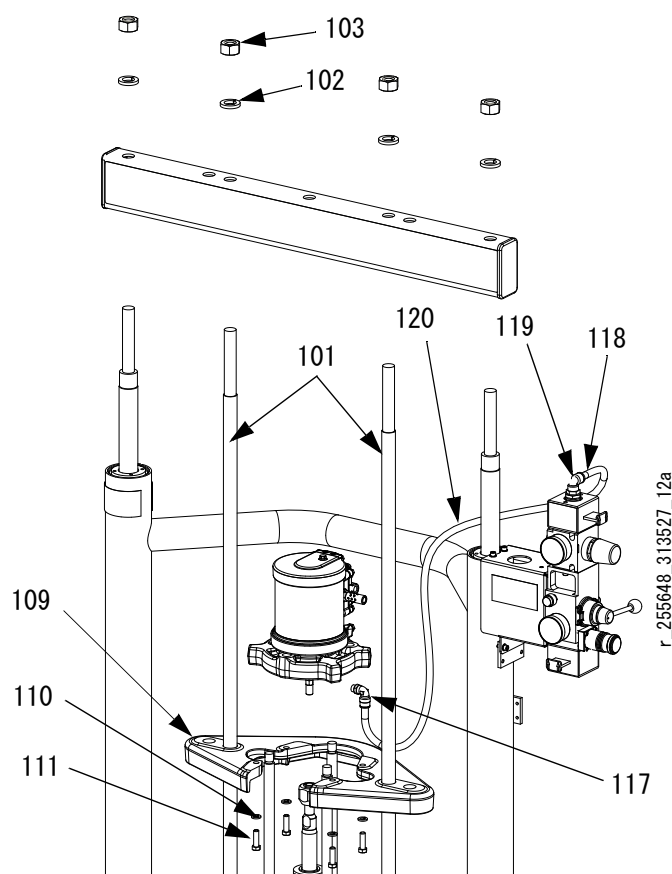
2 ボタンインターロック部品に関しては、説明書 312374 を参照してください。

200 リットル (55 ガロン) プラテン用 D200s および D200 ポンプ取り付け キット - 255315、255305、および 256235 キット - 257625 および 257627

注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。



注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。



参照番号	部品	説明	個数	参照番号	部品	説明	個数
101	15M531✓	ROD, platen	2	101	167652	ROD, platen	2
	167652✱*			102	101533	WASHER, spring lock	2
102	101015✓	WASHER, lock	2	103	101535	NUT, hex	2
103	C19187✓	NUT, hex	2	109		BRACKET, shelf	1
104	101533	WASHER, spring lock	2	110	100133	WASHER, lock	4
105	101535	NUT, full hex	2	111		SCREW, cap, hex hd	4
106	✓	ROD, threaded	1	117	114128	ELBOW, swivel, male; 257627 only	1
	✱	ROD, threaded	1	118	100896	BUSHING, pipe	1
107		ADAPTER, lift, ring	1	119		ELBOW, 1/2 OD x 1/2 in. npt	1
108		RING, lift, plate	1	120	061513	TUBE, nylon, 1/2 OD x 3/8 ID; 45 in.	1
124✱	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90°	1	121✱		SLEEVE, protective; 45 in.	1
125✱	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1	122✱		STRAP, tie	2
126✱	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1	123✱		HOLDER, cable tie, rotating	2
127✱	105281	FITTING, 3.4 nptf x 3/4 npsm, 45°	1				

✓ ポンプマウント 255315 のみ。

✱ ポンプマウント 255305 のみ。

* ポンプマウント 256235 のみ。

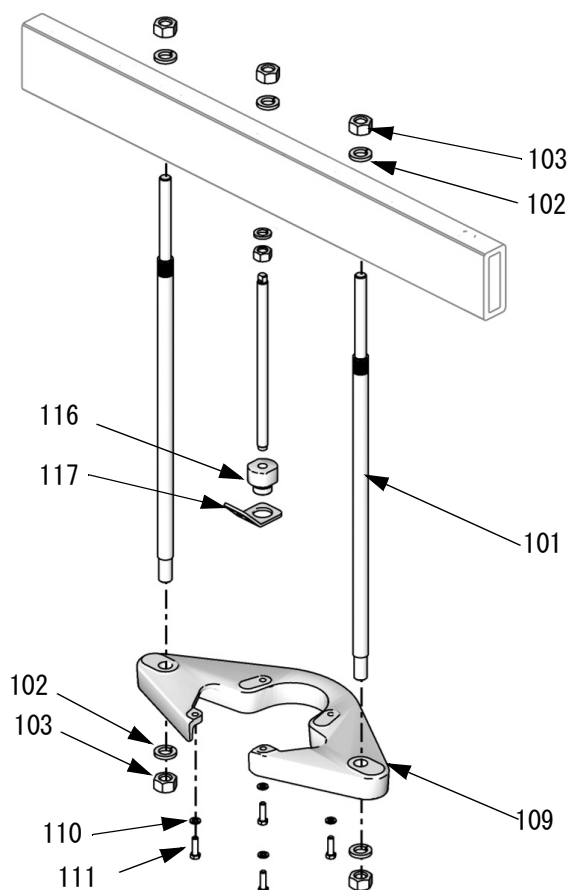
✱ 図示せず。

✱ 図示せず。

20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン)、60 リットル (16 ガロン) および 115 リットル (30 ガロン) プラテン用 D200s および D200 ポンプマウント

キット - 255316, 255317, 255308, 255309

注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。



参照番号	部品	説明	個数	参照番号	部品	説明	個数
101	15M298◆	ROD, tie bar, shelf	2	117		RING, lift, plate	1
	15M297#			124×	160327	FITTING, union adapter, 90°	1
102	101015◆	WASHER, lock	4	125×	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1
103	101533#			126×	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1
	C19187◆	NUT, hex	4	127×	105281	FITTING, 3.4 nptf x 3/4 npsm, 45°	1
109	101535#						
		BRACKET, shelf 6500, 3400; 255316 and 255308 only	1				
		BRACKET, shelf 2200; 255317 and 255309 only	1				
110	100133	WASHER, lock	4				
111		SCREW, cap, hex hd	4				
115		ROD, threaded	1				
116		ADAPTER, lift, ring	1				

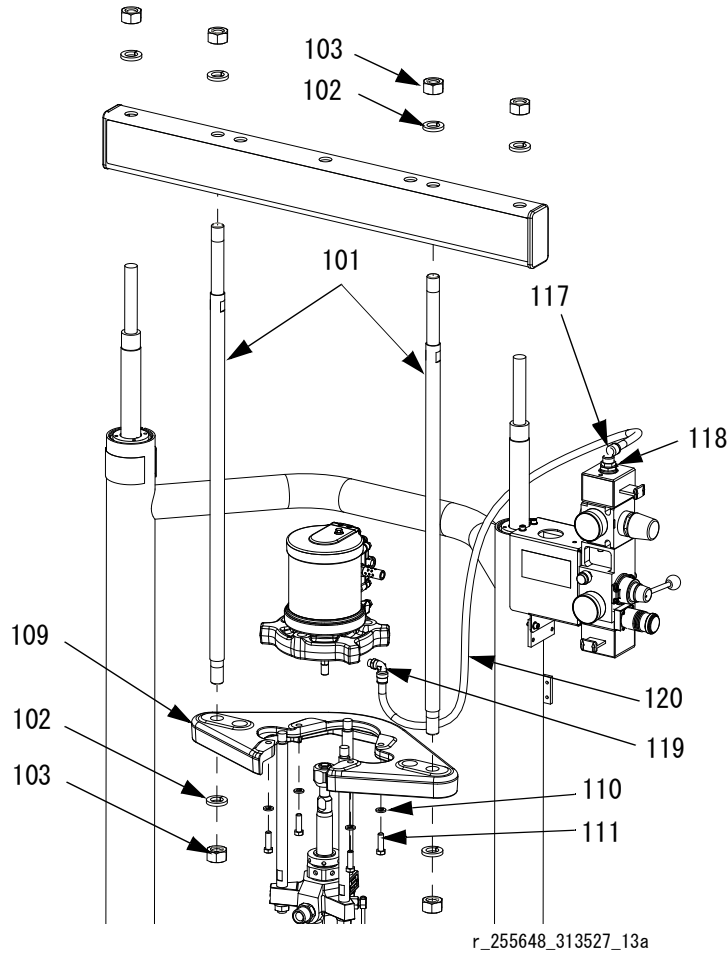
◆ ポンプマウント 255316 および 255317 のみ。

ポンプマウント 255308 および 255309 のみ。

× 図示せず。

キット - 257626 257628

注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。

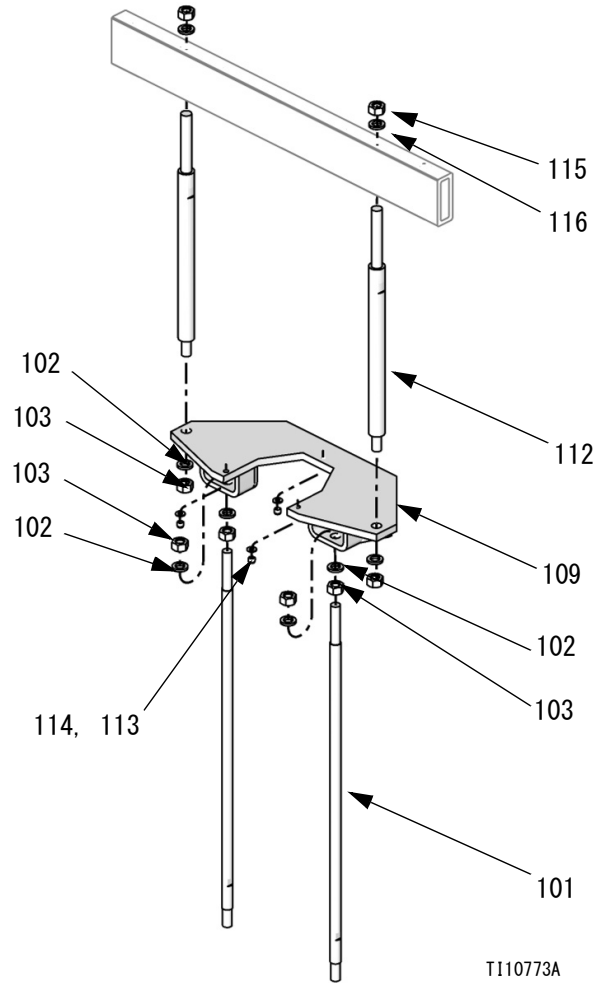


参照番号	部品	説明	個数
101	257726	ROD, tie bar, shelf	2
102	101533	WASHER, spring lock	4
103	101535	NUT, hex	4
109		BRACKET, shelf	1
110	100133	WASHER, lock	4
111		SCREW, cap, hex hd	4
117	114128	ELBOW, swivel, male: 257628 only	1
118	100896	BUSHING, pipe	1
119		ELBOW, 1/2 OD x 1/2 in. npt	2
120	061513	TUBE, nylon, 1/2 OD x 3/8 ID; 45 in.	1
121✕		SLEEVE, protective; 45 in.	1
122✕		STRAP, tie	2
123✕		HOLDER, cable tie, rotating	2

✕ 図示せず。

ポンプマウント 255306 (6.5 インチ供給ユニットの Xtreme XL モーターのみ)

注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。



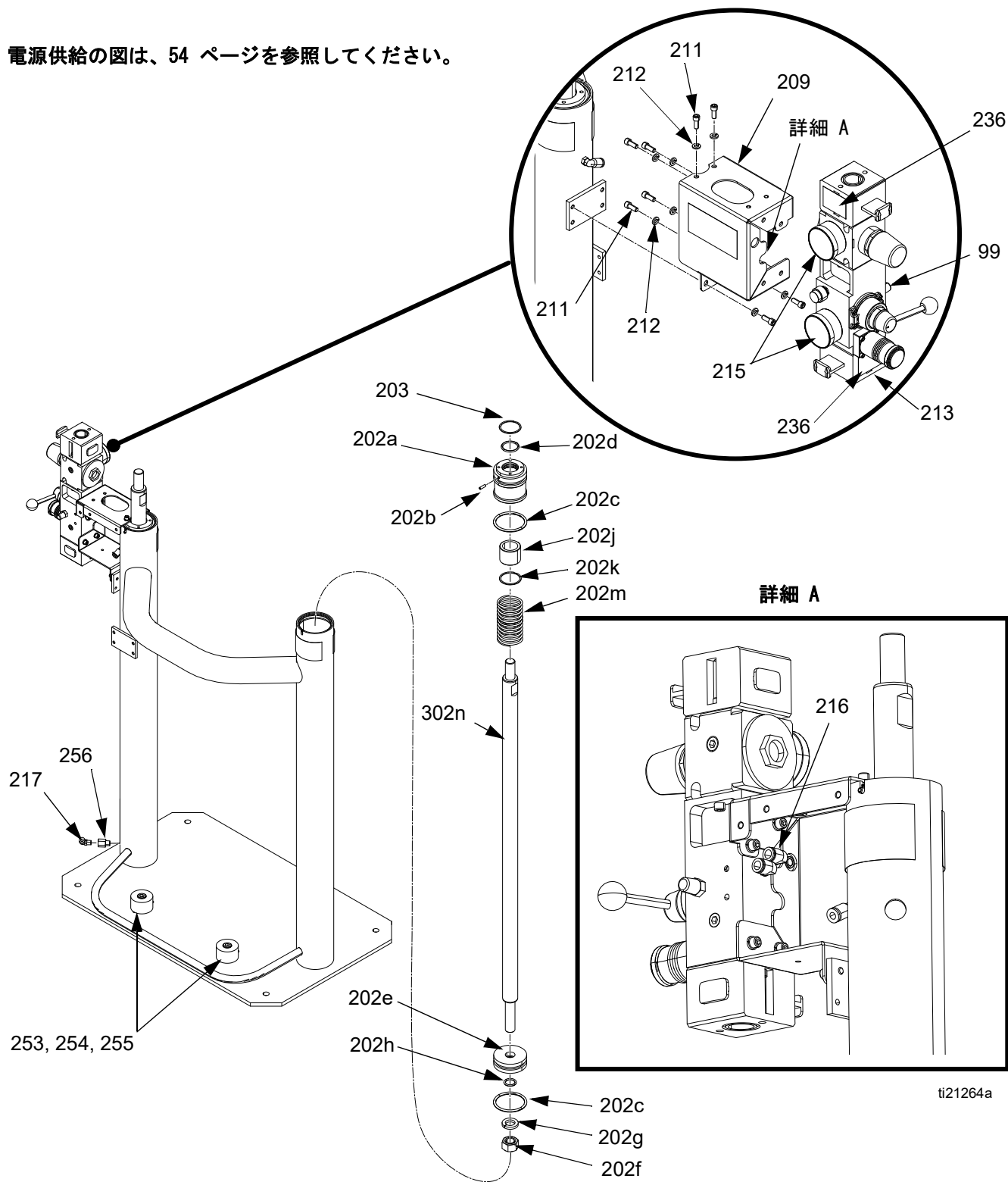
参照番号	部品	説明	個数
101	15M686	ROD, lower, platen	2
102	101533	WASHER, spring lock	6
103	101535	NUT, full hex	6
109	617193	PLATE, pump mounting	1
112	617275	ROD, upper tie # (cold cm2100)	2
113	100023	WASHER	3
114	101566	NUT, lock	3
115	113939	NUT, jam, hex	2
116	113993	WASHER, lock, helical	2
124✕	160327	FITTING, union adapter, 90°	1
125✕	C12034	HOSE, coupled; 72 in.	1
126✕	552071	SLEEVE, protective, 6 ft	1
127✕	105281	FITTING, 3.4 nptf x 3/4 npsm, 45°	1

✕ 図示せず。

D60 3 インチデュアルポスト供給ユニット

図はモデル 257621 です

電源供給の図は、54 ページを参照してください。

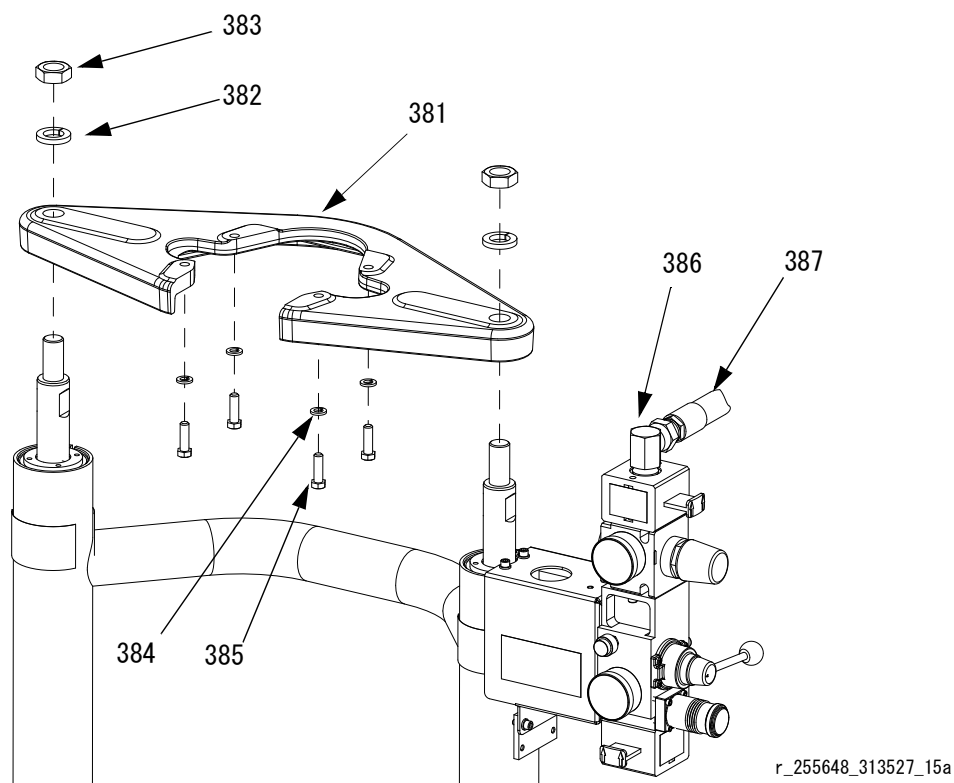


D60 3 インチ供給ユニット、257621

参照番号	部品	説明	個数	参照番号	部品	説明	個数
202		PISTON, ram, subassembly; includes 202a-202m	1	217	128863	ELBOW	2
202a*		BEARING, ram end cap	2	236▲	15V954	LABEL, valve shutoff air control	4
202b*	107092	PIN, spring, straight	2	253	C19853	SCREW, cap, socket hd	2
202c*		O-RING	4	254	C38185	WASHER, lock	2
202d*		O-RING	2	255	C32467	STOP, drum	2
202e*	183943	PISTON	2	256	16T421	ADAPTER, 1/8 npt female x 1/8 npt male	1
202f*		NUT, jam	2	99		VALVE, safety relief; see page 40	1
202g*		WASHER, split	2	▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。			
202h*		O-RING	2	❖ 図示せず。			
202j*		BEARING, ram end cap	2	* 部品は、供給ユニット修理キット 257622（別売）に入っています。注：両方のシリンダーを修理するのに 2 つのキットが必要です。			
202k*		RETAINER, retaining ring	2	24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しては、電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供給ユニット (54 ページ) を参照してください。			
202m*		SPRING, compression	2	2 ボタンインターロック部品に関しては、説明書 312374 を参照してください。			
302n*	15V697	ROD, piston, ram	2				
203*	127510	RING, retaining, 3.06 dia	2				
301		RAM	1				
209		BRACKET, mounted	1				
211	101682	SCREW, cap, sch	8				
212	100016	WASHER, lock	8				
213	255650	CONTROL, air; see manual 312374	1				
215	101689	GAUGE, pressure, air	2				
216	113318	ELBOW, plug in	2				

20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン) および 60 リットル (16 ガロン) プラテン用 D60 ポンプマウント 257623 および 257624

注：キットの構成表は 38 ページを参照してください。



r_255648_313527_15a

参照番号	部品	説明	個数
381	†	BRACKET, shelf, NXT2200	1
	✱	BRACKET, shelf, NXT3400 and NXT6500	
382	101533	WASHER, spring lock	2
383	101535	NUT, hex	2
384	100133	WASHER, lock	4
385	C38372	SCREW, cap, hex head	4
386	105281	FITTING, 3.4 nptf x 3/4 npsm, 45°	1
387	C12034	HOSE, coupled 72 in.	1
388✱		SLEEVE, protective; 72 in.	1
389✱		STRAP, tie	2
390✱		HOLDER, cable tie, rotating	2
391✱	160327	FITTING, 3/4 nptf x 3/4 npsm, 90°	1

† 257623 用のみ。

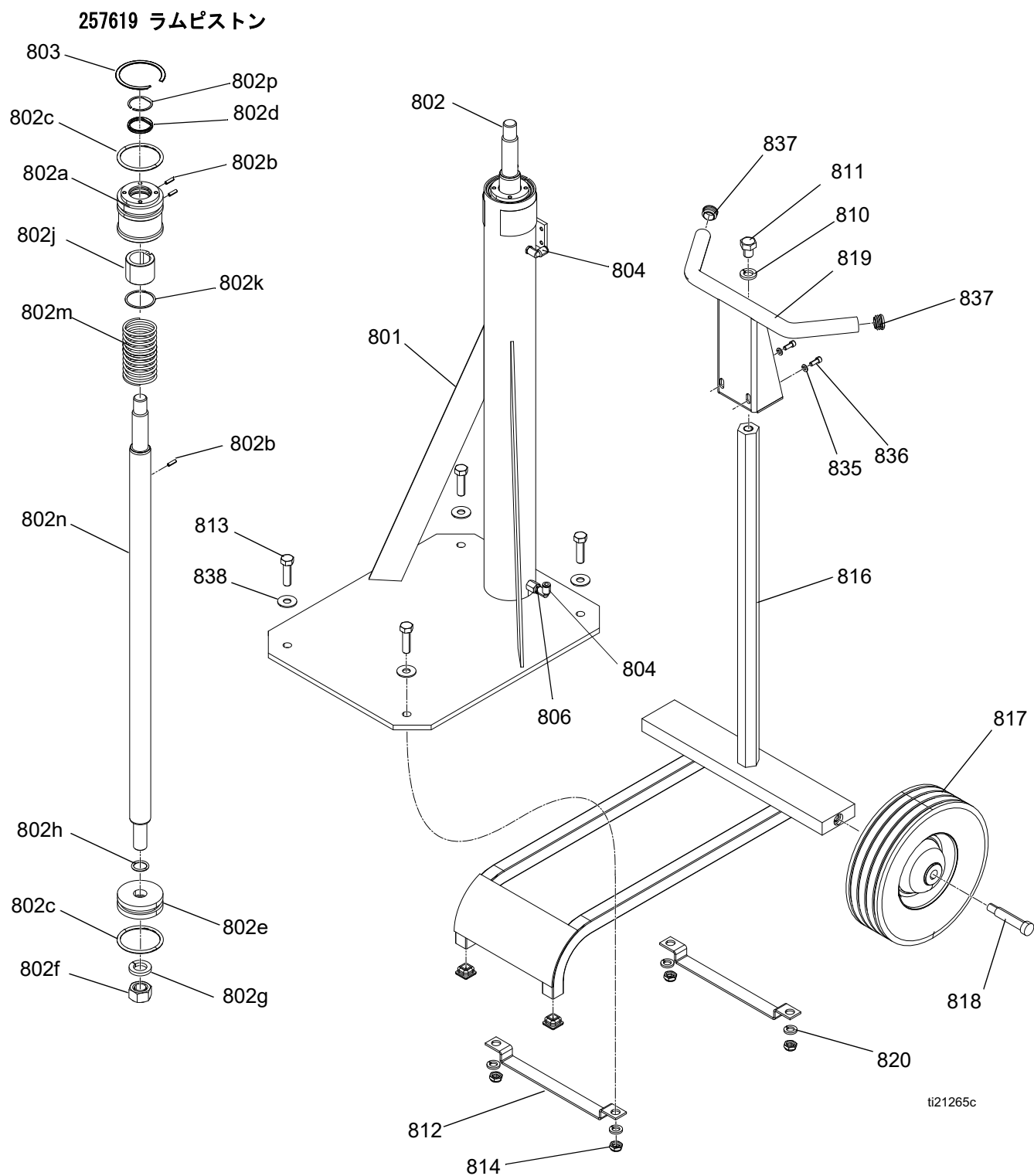
✱ 257624 用のみ。

✱ 図示せず。

S20 3 インチシングルポスト ラム

図は、シングル供給ユニットカートキット 257618 です。

電源供給の図は、54 ページを参照してください。



S20 シングル供給ユニット、257620

参照番号	部品	説明	個数	参照番号	部品	説明	個数
801		RAM	1	802p	15U006	SPACER, d seal backup ring	1
802	257619	PISTON, S20 ram, subassembly; includes 802a-802p	1	803	127510	RING, retaining, 3.06 dia	1
802a	15V032	BEARING, rod top	1	804	128863	FITTING, elbow	2
802b	15U979	PIN, spring, straight	3	805▲	15J074	LABEL, safety, crush & pinch	2
802c	160258	O-RING	2	806	16T421	ADAPTER, 1/8 npt female x 1/8 npt male	1
802d	15U189	SEAL, d-shaped u cup	1	99		VALVE, safety relief; see page 40	1
802e	183943	PISTON	1	203✖	617373	RING, retaining, 3.06 dia.; see page 46.	1
802f	101535	NUT, hex	1				
802g	101533	WASHER, spring lock	1				
802h	156401	O-RING	1				
802j	15U546	BEARING, ram end cap max flat	1				
802k	15F453	RETAINER, retaining ring 1.88 bore	1				
802m	160138	SPRING, compression	1				
802n	15U202	ROD, ram, w/flat	1				

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

✖ 図示せず。

S20 シングル供給ユニットカートキット、257618

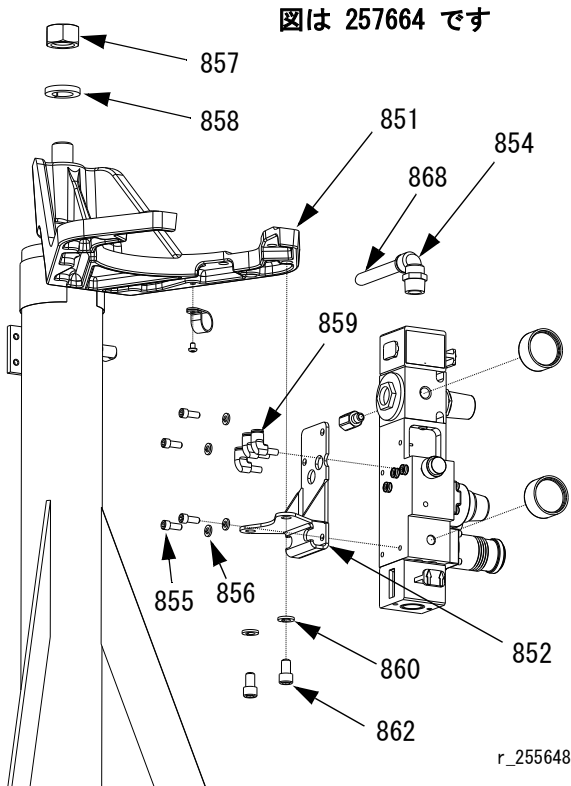
参照番号	部品	説明	個数
805▲		LABEL, safety, crush & pinch	2
816		CHASSIS, elevator	1
817		WHEEL, semi pneumatic	2
818		BOLT, 5/8 x 2-1/2 shoulder	2
819		HANDLE	1
810		WASHER, lock	1
811		BOLT, hex hd	1
812		BRACKET, cart	2
813		SCREW, cap, hex hd	4
814		NUT, hex, lock, nylon, thin	4
815		CAP, tube, square	4
820		WASHER, lock	4
835		WASHER, lock	2
836		SCREW, cap, sch	2
837		CAP, handle	2
838		WASHER, wrought	4

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

24 Vdc および 100-240 Vac 電源部品に関しては、
電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供給ユニット (54 ページ) を参照してください。

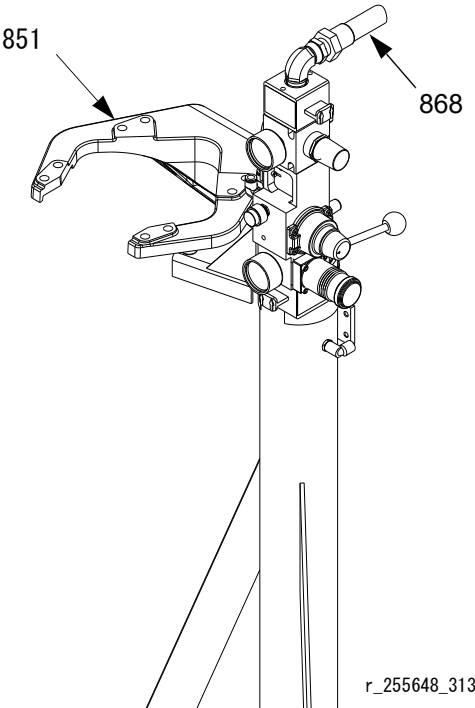
S20 3 インチシングルポストラムマウントキット

257664 - NXT200 および NXT400 NXT700、NXT1200、および NXT 1800 用
 257666 - NXT2200 および NXT3400
 257612 - S20 ラム用の別売りエアコントロール 2 本のゲージ (113911) および 2 枚のラベル (15V954) が付属します。



r_255648_313527_19a

257666 用モーター取り付けブラケット



r_255648_313527_20a

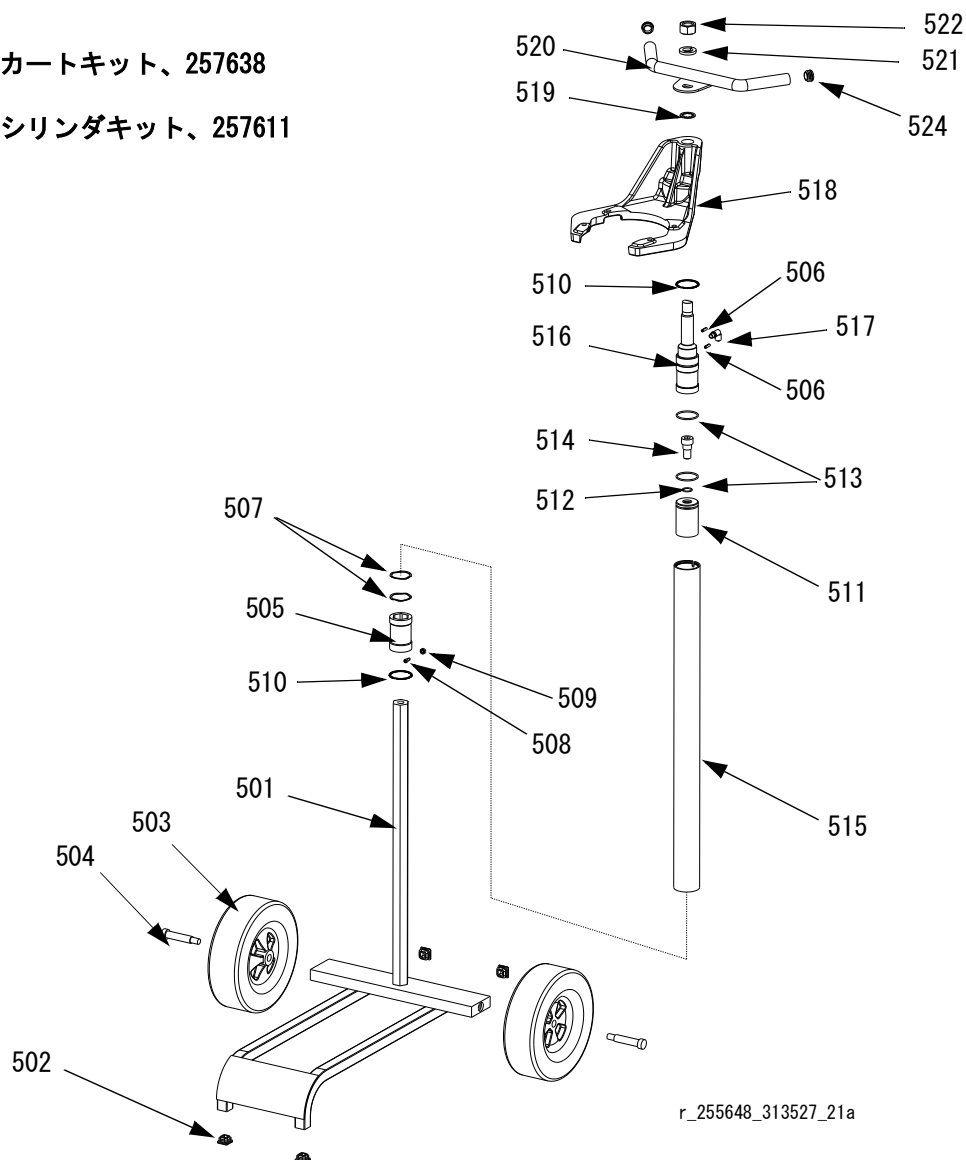
参照番号	部品	説明	個数
851	† ★	BRACKET, motor mount	1
852		BRACKET, controls	1
854	† ★★	ELBOW, swivel	1
		ELBOW, swivel	2
855		SCREW, cap, sch	4
856		WASHER, lock	4
857		NUT, cap	1
858		WASHER, spring lock	1
859		ELBOW, plug in	3
860		WASHER, lock	6
861		SCREW, cap, socket hd	4
862		SCREW, cap, socket head	2
864		TUBE, nylon, rnd; 16 in.	1
865✕		SLEEVE, protective	5
866✕		HOLDER, cable tie, rotating	1
867✕		STRAP, tie	2
868✕		HOSE	1
	★		
869✕		ADAPTER	1
871✕	†	ADAPTER, elbow, 3/4 npti x 1/2 npte	1
880✕	★	ELBOW, swivel, 3/8T x 1/4 npt(m)	

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。
 † 257666 用のみ。
 ★ 257664 用のみ。
 ✕ 図示せず。

L20c 2 インチ昇降機

L20c カートキット、257638

L20c シリンダキット、257611

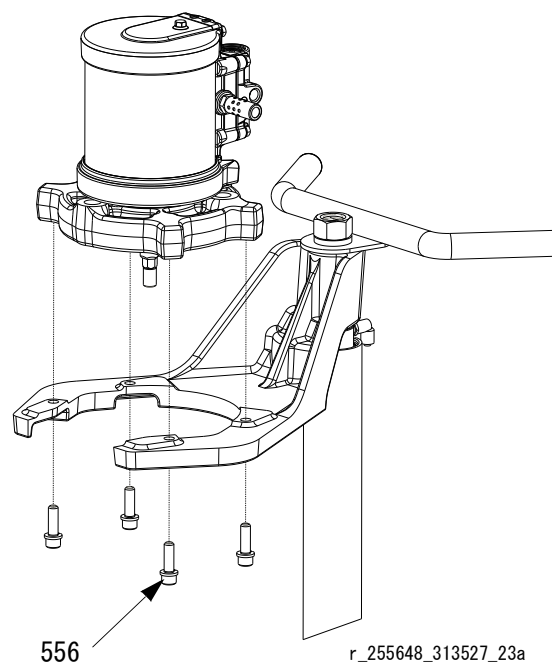
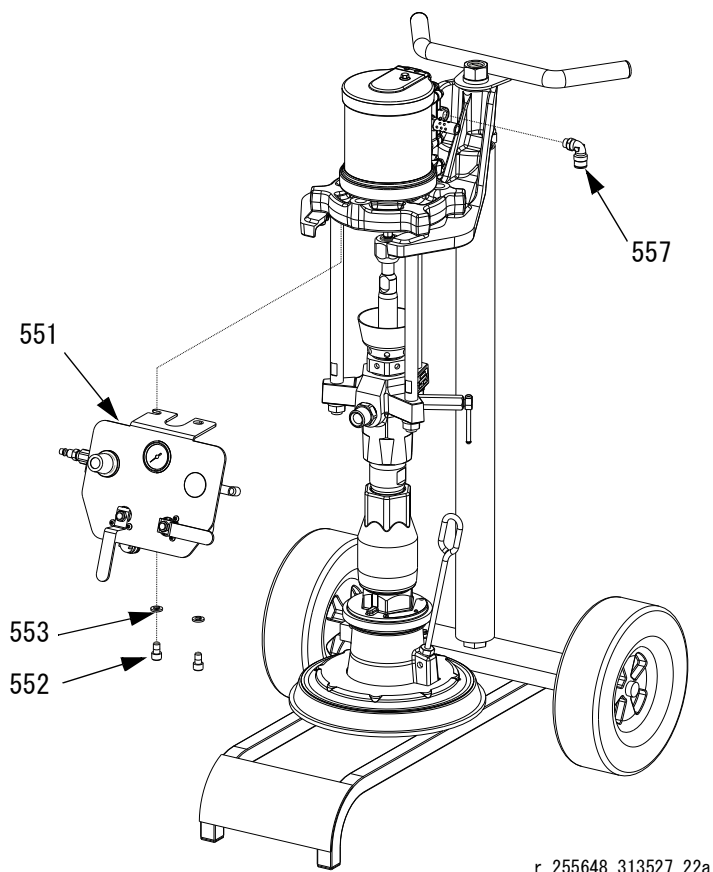


r_255648_313527_21a

参照番号	部品	説明	個数	参照番号	部品	説明	個数
501 #	15V711	CHASSIS, elevator	1	515★	15V353	CYLINDER Series A, 2.25 in. outer diameter Series B, 2.375 in. outer diameter	1
502 #	116895	PLUG	4	516★	15V357	CAP, end	1
503 #	106062	WHEEL, semi-pneumatic	2	517★	128863	FITTING, ELBOW	1
504 #	15V529	BOLT, 5/8 x 2-1/2 shoulder	2	518★	15U376	BRACKET, motor mount	1
505★	15V349	BEARING	1	519★	113348	WASHER, lock, internal	1
506★	15U979	PIN, spring, straight	2	520★	256759	HANDLE	1
507★	15V450	SPRING, wave	2	521★	101533	WASHER, spring lock	1
508★	102598	SCREW, cap, sch	1	522★	101535	NUT, cap	1
509★	114231	NUT, lock, hex	1	523▲	15V557	LABEL, elevator	1
510	15V449	RING, retaining (for Series A only)	2	524★	15X429	HANDLE, cap	2
510★	125179	RING, retaining (for Series B only)	2	▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で 手に入ります。			
511★	15V348	PISTON	1	# 修理キット 257638 に含まれています。			
512★	514279	O-RING, 018 buna	1	★ キット 257611 に含まれています。			
513★	166238	PACKING, o-ring	2				
514★	122222	FASTENER, shoulder screw, 5/8-11	1				

エアコントロールキット - L20c 2 インチ昇降機

257613 - NXT200、NXT400、NXT700、NXT1200、および NXT1800 用



参照番号	部品	説明	個数
551		PANEL, air control; see manual 312374	1
552		SCREW, cap, socket head	2
553		WASHER, lock	6
554✕		TUBE, nylon, rnd; 52 in.	1
555✕		TUBE, nylon, 1/2 OD X 3/8 ID; 25 in.	1
556		SCREW, cap, socket hd	4
557		ELBOW, male, swivel	1
		ELBOW, male, swivel, 1/2 npt x 1/2 tube	1

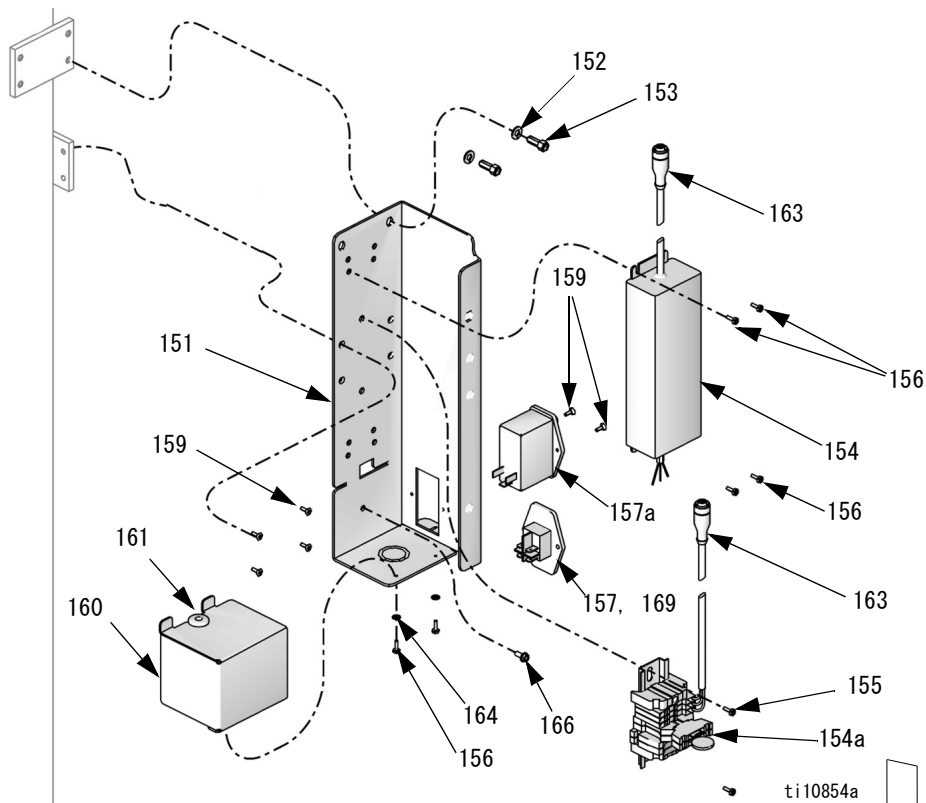
▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

✕ 図示せず。

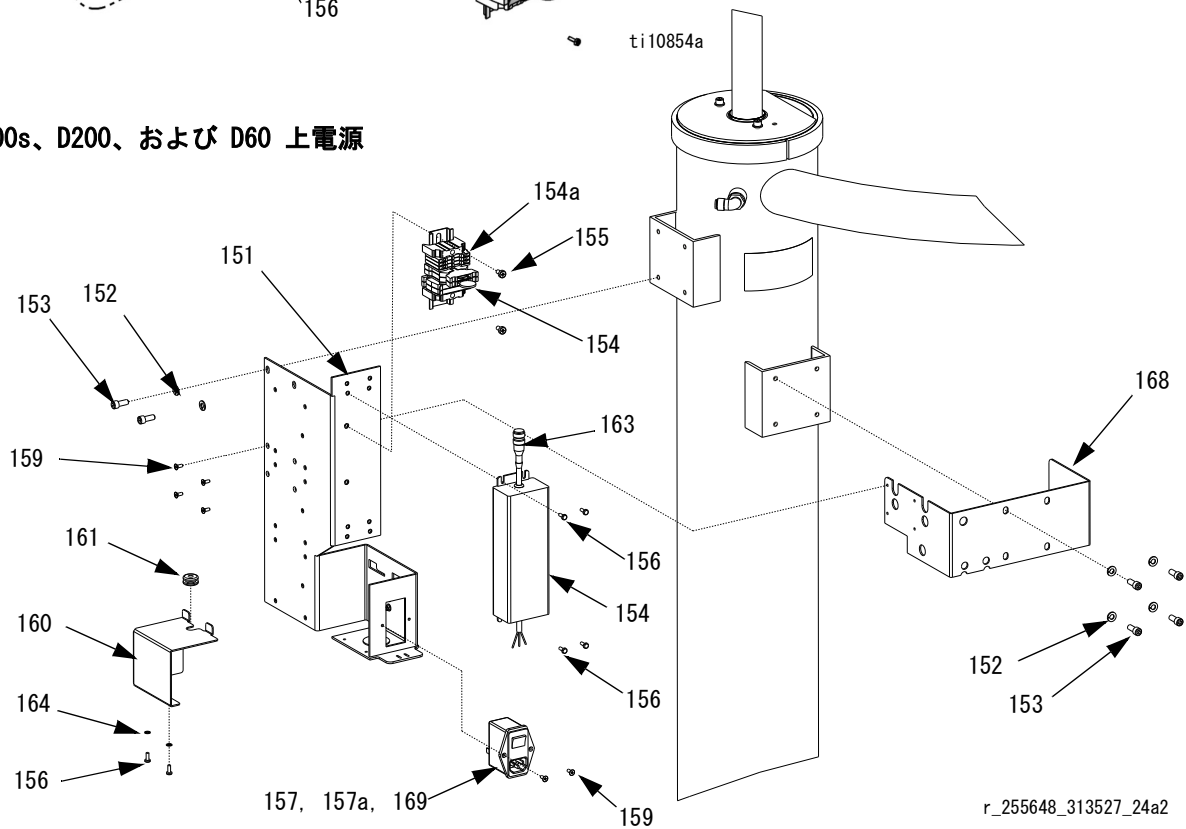
電源 - D200s、D200、D60、および S20 3 インチ供給ユニット

図は、24 Vdc および 100-240 Vac の両電源です

S20 上電源



D200s、D200、および D60 上電源



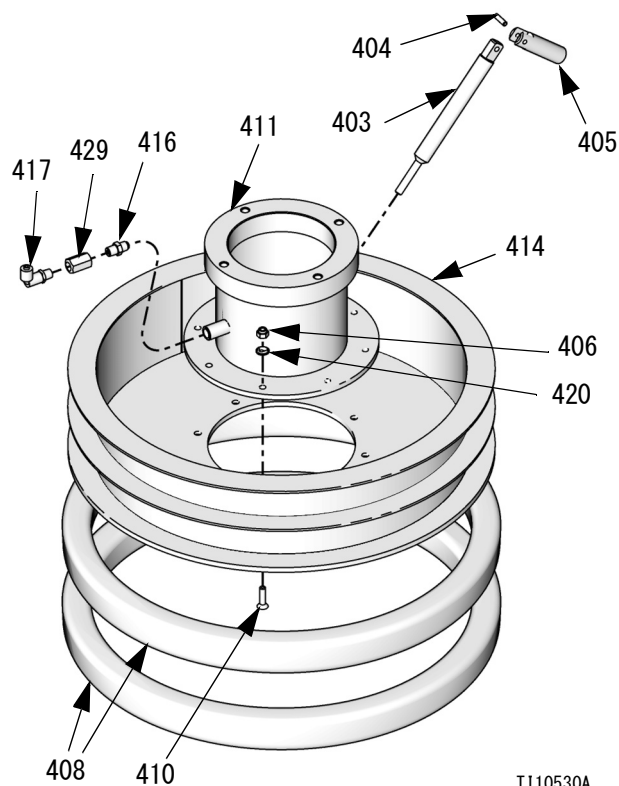
24 Vdc および 100-240 電源部品

参照番号	説明	(24 Vdc)			(100-240 Vac)			個数
		S20	D60	D200s D200	S20	D60	D200s D200	
151	ENCLOSURE, power supply assy	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
152	WASHER, lock	100016	100016	100016	100016	100016	100016	6
153	SCREW, cap, sch	101682	101682	101682	101682	101682	101682	6
154	MODULE, assembly, 24V	255649	255649	255649				1
154a	POWER SUPPLY, 100-240 Vac				15M293	15M293	15M293	1
155	SCREW, mach, pan head	110637	110637	110637				2
156	SCREW, self-tapping				101845	101845	101845	6
157	SWITCH, power, 24 Vdc	n/a	n/a	n/a				1
157a	SWITCH, power, 120V				121254	121254	121254	1
158	COVER, switch mount				n/a	n/a	n/a	1
159	SCREW, countersunk, 6-32 x 0.38	121255	121255	121255	121255	121255	121255	6
160	COVER, power				n/a	n/a	n/a	1
161	GROMMET				112738	112738	112738	1
162▲	LABEL, caution				196548	196548	196548	1
163	CABLE, power, female, .8M	255673	255673	255673				1
164	WASHER, lock				100272	100272	100272	2
165	FUSE, 250V / 1.2A				121261	121261	121261	2
166	SCREW, grounding				111593	111593	111593	1
167▲	LABEL, symbol, ground				186620	186620	186620	1
168	BRACKET, power supply support		n/a	n/a		n/a	n/a	
169	PLATE, switch mount	適用なし	適用なし	適用なし				1

適用なしと示された部品は、単独で入手できません。

30 および 55 ガロン プラテン

115 リットル (30 ガロン) プラテン、モデル
255661

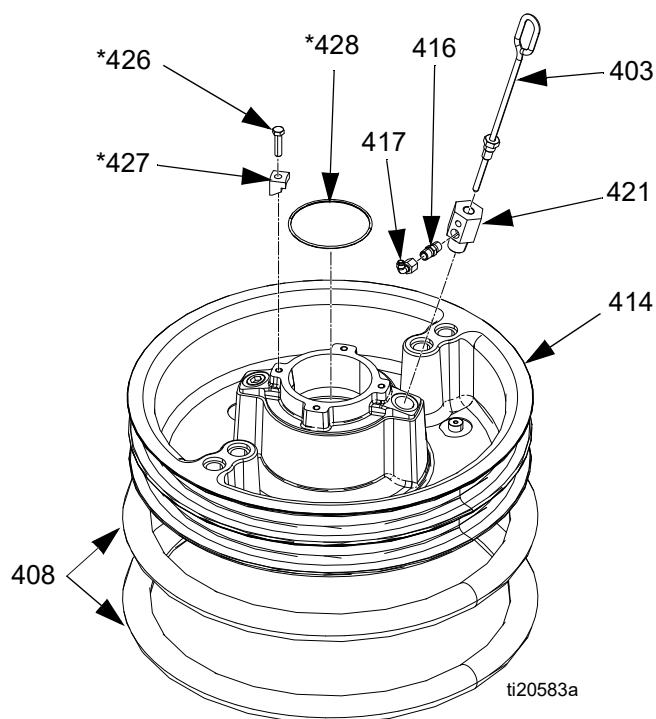


T110530A

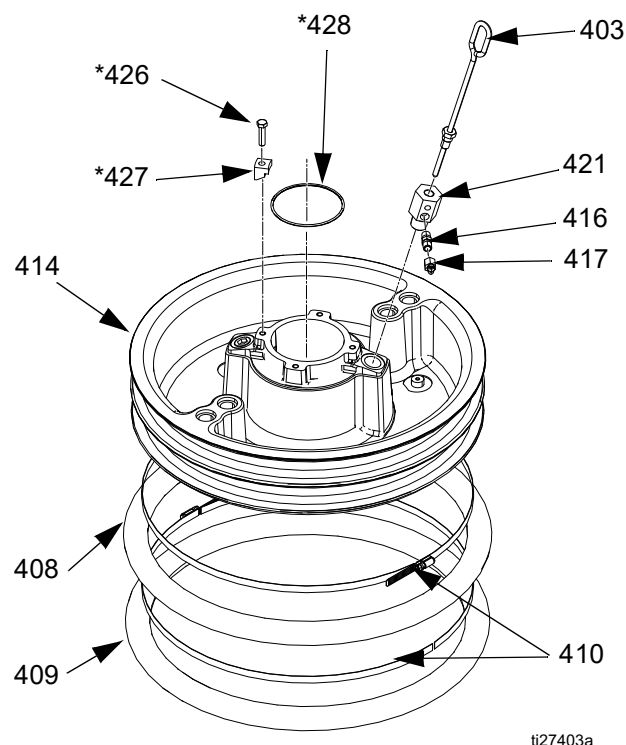
115 リットル (30 ガロン) プラテン部品

参照番号	部品番号	説明	個数
403	166560	STEM, probe	1
404	101831	PIN, spring	1
405	177542	HANDLE	1
406	102040	NUT, lock, hex	8
408	255654	WIPER, seal	1
410	109469	SCREW, machine flat hd	8
411		ADAPTER, 30 gal.	1
414		PLATE, follower, 30 gal.	1
416	114317	VALVE, check	1
417	128863	FITTING, elbow	1
420	C20521	SEAL, thread	8
429	100451	COUPLING	1

200 リットル (55 ガロン) プラテン、モデル 255662, 255663, 255664, 25N344



EPDM ホース・ワイパー付きの 200 リットル (55 ガロン) プラテン、24Y343



200 リットル (55 ガロン) プラテン部品

参照番号	部品番号	説明	個数
403	257697	HANDLE, bleed assy	1
408◆	255652	SEAL, wiper, drum, 55 gal., neoprene; for 255664 only.	2
	255653	SEAL, wiper, drum, 55 gal., EPDM; for 255663 and 255662 only.	2
414		PLATE, ram 55 gal., for 255664 and 255663 only.	1
		PLATE, ram 55 gal., PTFE	1
416	122056	VALVE, check, for 255663 and 255662 only.	1
	501867	VALVE, check, for 255664 only.	1
417	C20350	FITTING, TUBE, quick disconnect	1
421	15W032	MANIFOLD, for 255663, 255664, and 25N344.	1
	16W974	MANIFOLD, for 255662 only.	1
426*◆	102637	SCREW, cap	4
427*◆	276025	CLAMP	4
428*◆	109495	O-RING	1

* 255392 キット (別売) に含まれる部品。

※ 255662, 663, 664 キットに含まれない部品。

◆ 25N344 キットに含まれない部品。

EPDM ホース・ワイパー部品付きの 200 リットル (55 ガロン) プラテン

参照番号	部品番号	説明	個数
403	257697	HANDLE, bleed assy	1
408†	17L889	SEAL, wiper, drum, 55 gal., EPDM	1
409†	162230	SEAL, wiper, drum, 55 gal., EPDM	1
410†	17B467	CLAMP, tire	4
414		PLATE, ram 55 gal.	1
416	122056	VALVE, check, 1/4	1
417	C20350	FITTING, TUBE, quick disconnect	1
421	15W032	ADAPTER	1
426*※	102637	SCREW, cap	4
427*※	276025	CLAMP	4
428*※	109495	O-RING	1

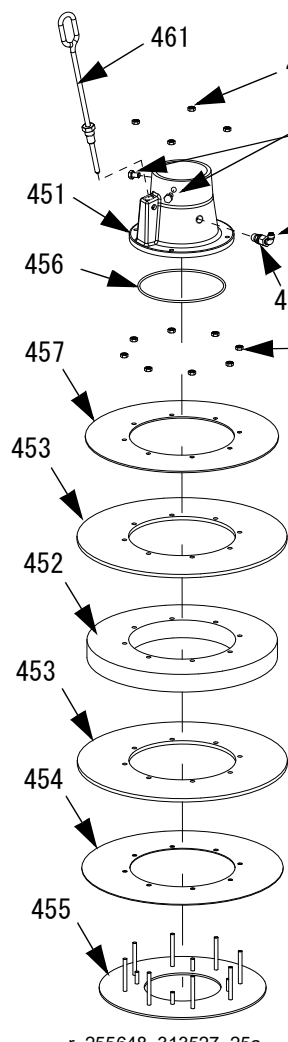
* 255392 キット (別売) に含まれる部品。

† 25M210 キット (別売) に含まれる部品。

※ 24Y343 キットに含まれない部品。

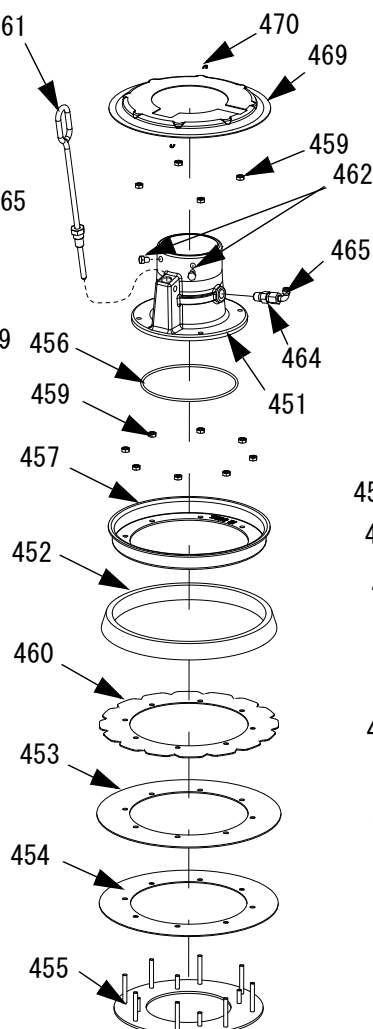
20 リットル (5 ガロン)、30 リットル (8 ガロン) および 60 リットル (16 ガロン) プラテン

ダブルワイパープラテン



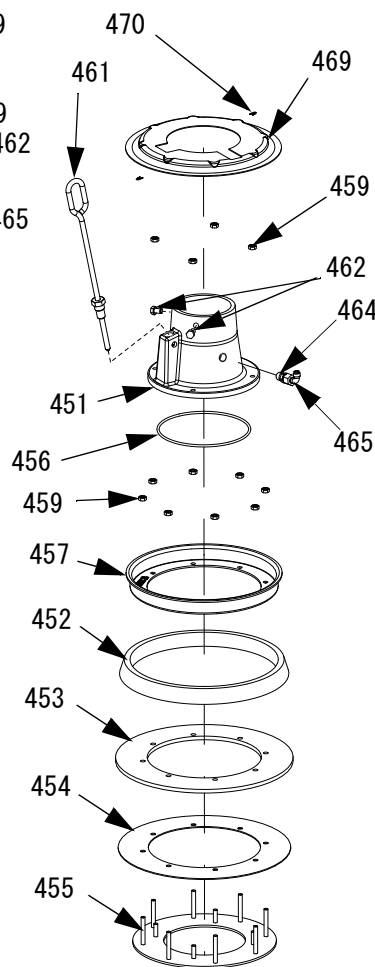
r_255648_313527_25a

シングルワイパー、
SST プラテン付き



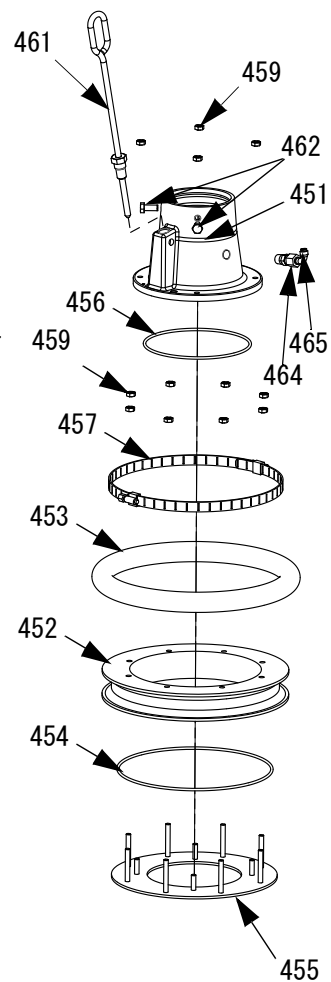
r_255648_313527_34a

シングルワイパープラテン



r_255648_313527_26a

シングルワイパープラテン
PVC



プラテン詳細

プラテン	プラテン定格	プラテン素材	シールの素材	ワイパーアセンブリキット
257727✿	20 リットル (60 ページ を参照)	CS	ニトリル	257639
257728✿		CS	ポリウレタン	257640
257729✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257641
257730✿		CS	ニトリル	257642
257731✿		CS	ポリウレタン	257643
25A206✿		SST	ニトリル (FDA の承認)	25A207
25E110✿		CS	PVC	25E111
257732✿	30 リットル (60 ページ を参照)	CS	ニトリル	257644
257733✿		CS	ポリウレタン	257645
257734✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257646
257735✿		CS	ニトリル	257647
257736✿		CS	ポリウレタン	257648
257737✿	60 リットル (61 ページ を参照)	CS	ニトリル	257649
257740✿		CS	ポリウレタン	257650
257738✿		SST	PTFE 被覆ニトリル	257651
257739✿		CS	ニトリル	257652
257741✿		CS	ポリウレタン	257653

✿ シングルワイパー

✿ ダブルワイパー

部品については、60 ～ 61 ページを参照してください。

共通部品

以下にリストアップされた部品は全ての 20、30、および 60 リットルプラテンの共通部品です。共通でない部品は、60 ～ 61 ページの表に示されています。

参照番号	部品	説明	個数
456	121829	O-RING	1
459	555413	NUT, (For SST platens)	12
	113504	NUT, keps, hex hd (For CSTL platens)	12
461	257697	HANDLE, bleed, sst	1
463	109482	O-RING; see page 61	1
465	C20350	ELBOW, 90° ; 1/4 OD x 1/4 npt	1

非共通部品－ 20 リットル (5 ガロン) プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

参照番号	説明	参照番号							個数 :
		257727	257728	257729	257730	257731	25A206	25E110	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	257662	257665	1
452 #	SPACER	276049	276049	276049	257694	257694	276049	17T370	1
453 #	WIPER, main	257672	257678	257675	257672 (2)	257672 (2)	25A208	15W597	1 (2)
454 #	WIPER, PE support	257681	257681	257681	257681	257681	257681	17T371	1
455 #	PLATE, bottom	257668	257668	257671	257668	257668	257671	257668	1
457 #	PLATE, top - clamp retainer	257692	257692	257698	257686	257686	257698	C31154 (2)	1 (2)
460 #	WIPER, support			257689			n/a		1
462 #	SCREW, cap, hex hd	100057	100057	112894	100057	100057	112894		2
464	VALVE, check	122056	122056	501867	122056	122056	501867	122056	1
468 #	TAG, instructions	n/a	n/a	n/a			n/a	n/a	1
469 #	COVER	15W184	15W184	15W184			15W184		1
470 #	PIN, hairpin, cotter (10 個数)	16U740	16U740	16U740			16U740		2

適用なしと示された部品は、単独で入手できません。 # ワイパーアセンブリキットは、59 ページを参照してください。

非共通部品－ 30 リットル (8 ガロン) プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

参照番号	説明	参照番号					個数 :
		257732	257733	257734	257735	257736	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	1
452 #	SPACER	194148	194148	194148	257695	257695	1
453 #	WIPER, main	257673	257679	257676	257673 (2)	257679 (2)	1 (2)
454 #	WIPER, PE support	257682	257682	257682	257682	257682	1
455 #	PLATE, bottom	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
457 #	PLATE, top	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
460 #	WIPER, support			257690			1
462 #	SCREW, cap, hex hd	100057	100057	112894	100057	100057	2
464	VALVE, check	122056	122056	501867	122056	122056	1
468 #	TAG, instructions	n/a	n/a	n/a			1
469 #	COVER	15X403	15X403	15X403			1
470 #	PIN, hairpin, cotter (10 個数)	16U740	16U740	16U740			2

適用なしと示された部品は、単独で入手できません。 # ワイパーアセンブリキットは、59 ページを参照してください。

非共通部品－ 60 リットル（16 ガロン） プラテン

以下の表は、各プラテンと一緒に同梱されている部品（参照番号に一致）を示しています。

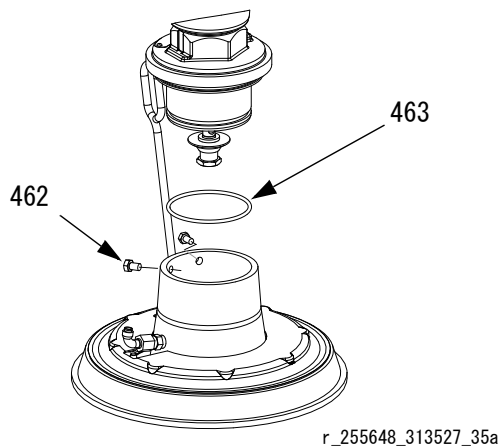
参照番号	説明	参照番号					個数：
		257737	257740	257738	257739	257741	
451	BASE	257665	257665	257662	257665	257665	1
452 #	SPACER	257684	257684	257684	257696	257696	1
453 #	WIPER, main	257674	257680	257677	257674 (2)	257680 (2)	1 (2)
454 #	WIPER, PE support	257683	257683	257683	257683	257683	1
455 #	PLATE, bottom	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
457 #	PLATE, top	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1
460 #	WIPER, support			257691			1
462 #	SCREW, cap, hex hd	100057	100057	112894	100057	100057	2
464	VALVE, check	122056	122056	501867	122056	122056	1
468 #	TAG, instructions	n/a	n/a	n/a			1
469 #	COVER	15X404	15X404	15X404			1
470 #	PIN, hairpin, cotter (10 個数)	16U740	16U740	16U740			2

適用なしと示された部品は、単独で入手できません。

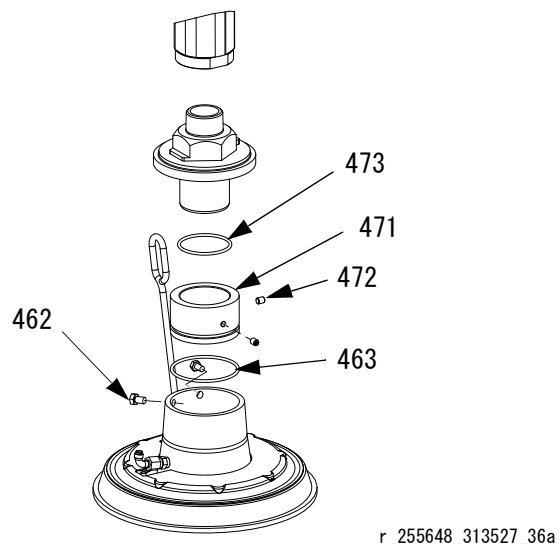
ワイパーアセンブリキットは、59 ページを参照してください。

プラテン取り付けキット

Check-Mate 取り付け



Dura-Flo 取り付けキット 257630



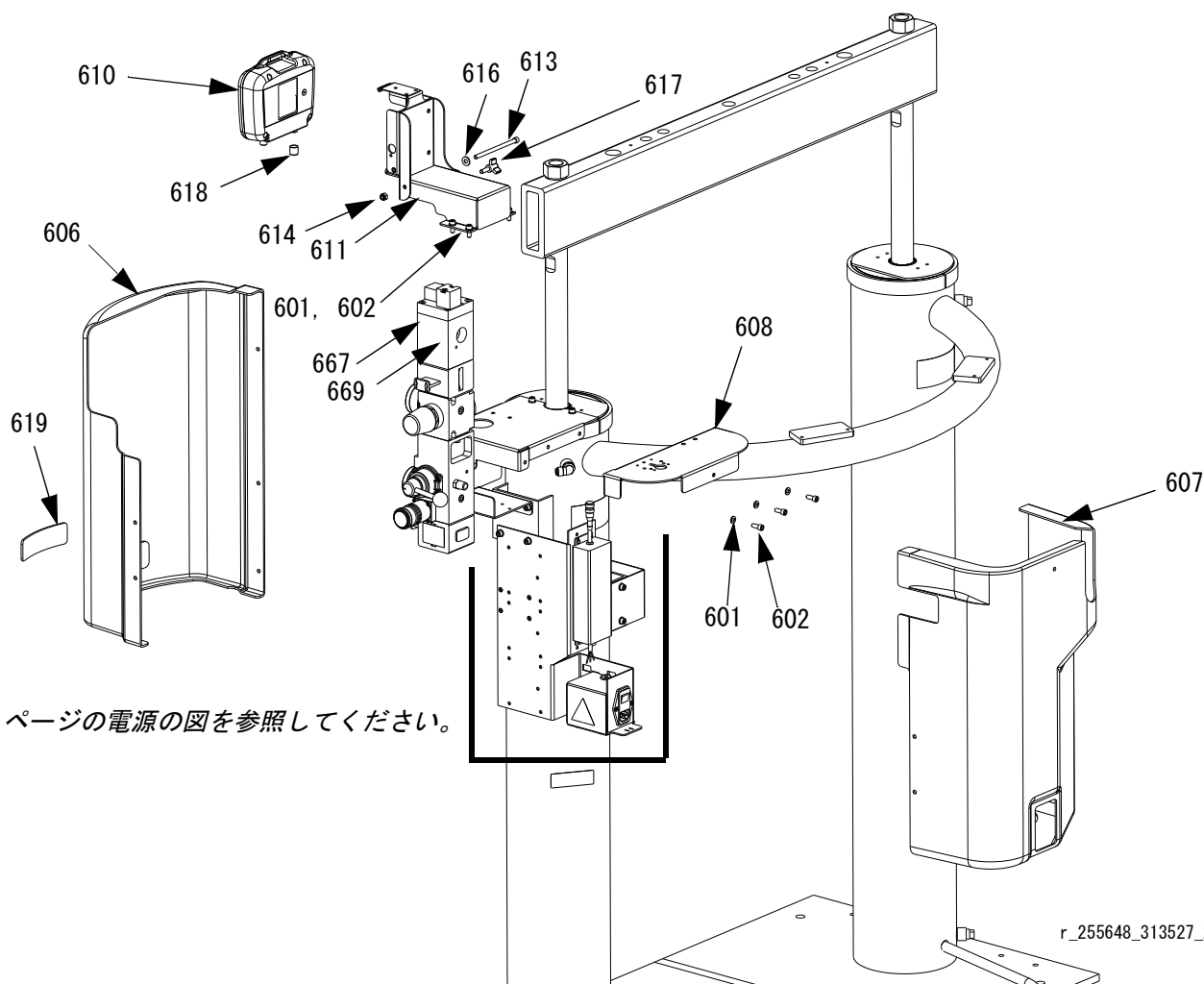
参照番号	部品	説明	個数
463	109482	O-RING	1
471		ADAPTER	1
472		SCREW, socket-hd	2
473	109458	O-RING	1

アクセサリ

D200s、D200、および D60 DataTrak アクセサリキット

D200s 供給ユニット、255705 (100-240 Vac) および 255758 (24 Vdc)

D200 および D60 供給ユニット、255757 (24 Vdc) および 255704 (100-240 Vac)



54 ページの電源の図を参照してください。

r_255648_313527_28a

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
601		WASHER, lock	7	617		KNOB, display adj.	1
602		SCREW, cap, sch	7	618		CAP, vinyl, 0.437 ID x 1/2	1
603		SCREW, captive, slotted	6	619	15R121	LABEL, intelligent pump control	1
604		FASTENER, retainer	6	667▲	189285	LABEL, caution	1
605		CLIP, u-nut	6	669	121235	SOLENOID, air motor, large	1
609		CABLE, CAN, male / female, 0.4m	1				
610	255415	PENDANT, datatrak, ambient ram	1				
611		BRACKET, pendant pivot	1				
612		BRACKET, mounting, assembly	1				
613		SCREW, shcs, 1/4-20UNC x 4.25	1				
614		NUT, lock, hex	1				
615		HARNESS, datatrak, ambient ram	1				
616		WASHER, plain	1				

▲ 交換の危険性と警告ラベル、タグ、およびカードは無料で手に入ります。

D200s、D200、D60 供給ユニットについては、ラム同梱のファスナーおよびワッシャを分解し、これらを付属のブラケット (611) に使用してください。

DataTrak 付属キット用非共通部品

D200s、D200、および D60 供給ユニット

参照 番号	説明	24 Vdc		100-240 Vac		個数
		D200 D60	D200s	D200 D60	D200s	
		255757	255758	255704	255705	
606	COVER, shroud front	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
607	COVER, shroud rear	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
608	BRACKET, light tower	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
151*	BRACKET, power supply	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
154a*	POWER SUPPLY, 100-240 Vac			15M293	15M293	1
157a*	SWITCH, power, 100-240 Vac			121254	121254	1
155*	SCREW, machine, pan hd	110637	110637			2
160*	COVER, power			適用なし	適用なし	1
165*	FUSE, 250V/1.2A			121261	121261	2
154*	MODULE, assembly, 24V	255649	255649			1
160*	COVER, switch mount	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	1
163*	CABLE, pwr, female, 0.8M	255673	255673			1
156*	SCREW, self-tapping			101845	101845	6

* 54 ページの電源の図を参照してください。

2 ボタンインターロックエアコントロールキット

詳細は 312374 を参照してください。

供給ユニット	部品
D200	255719
D200s	255720
D60	257615

D200 および D200S 供給ユニット用ドラムローラーキット、255627

詳細は 312492 を参照してください。

D200 供給ユニット用ドラムピストンクランプセット、206537

2 個のクランプを含みます。

D200S 供給ユニット用ドラム位置クランプ

C32463 に関しては 2 個注文してください。

封入接液カップ再循環キット

詳細は 312494 を参照してください。

200 リットル（55 ガロン）プラテンカバーキット、255691

詳細は 406681 を参照してください。

光タワーキット、255467

D200s、D200、D60、および S20 シングル供給システム用。

詳細は 312493 を参照してください。

Check-Mate 置換ポンプキット

置換ポンプサイズ	説明書
60cc	312889
100cc	312467
200cc	312468
250cc	312469
500cc	312470

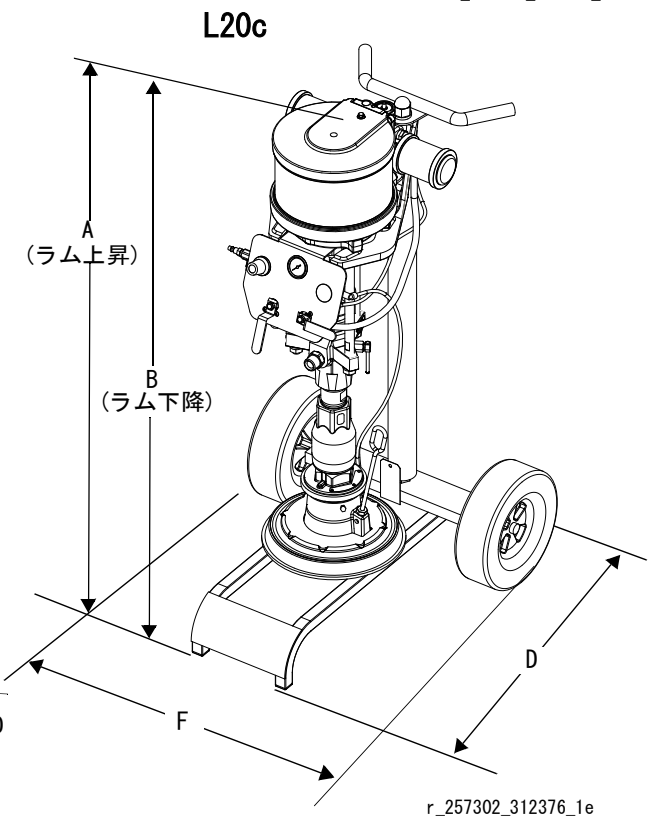
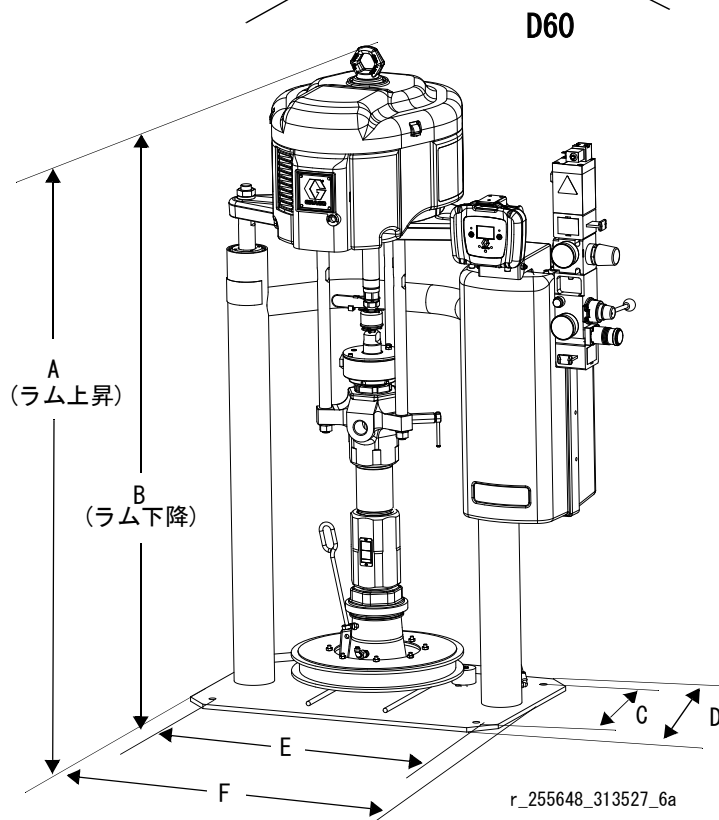
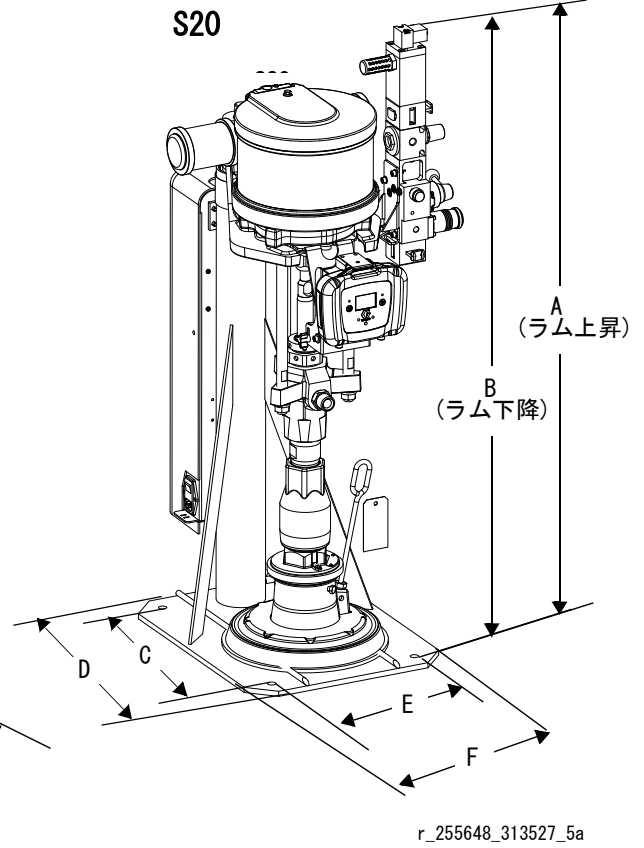
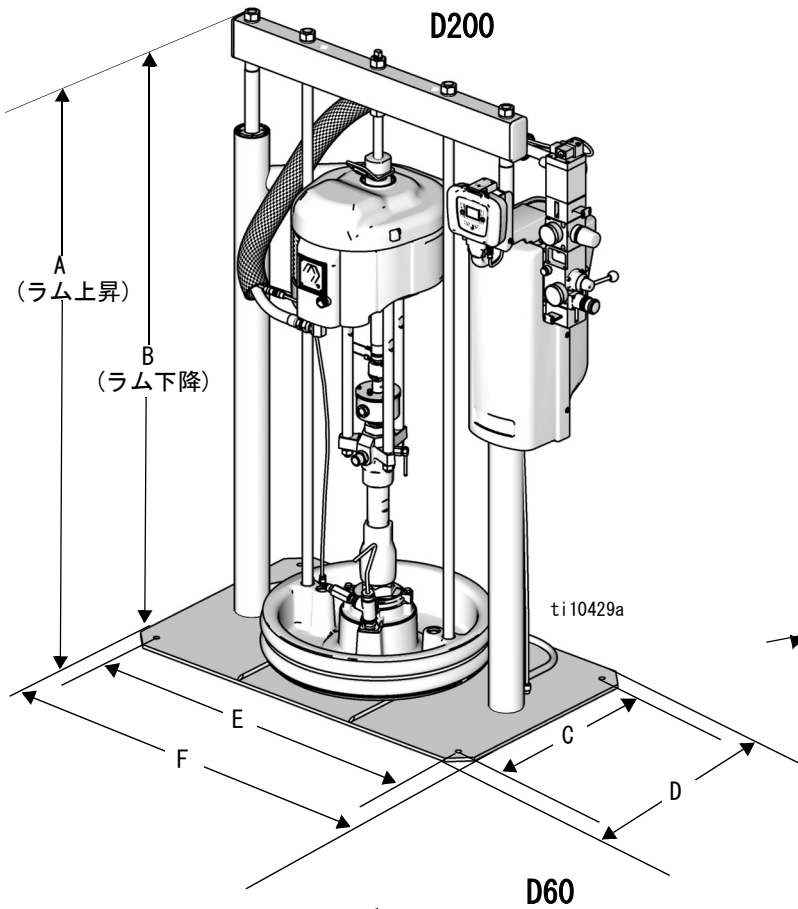
Dura-Flo 置換ポンプキット

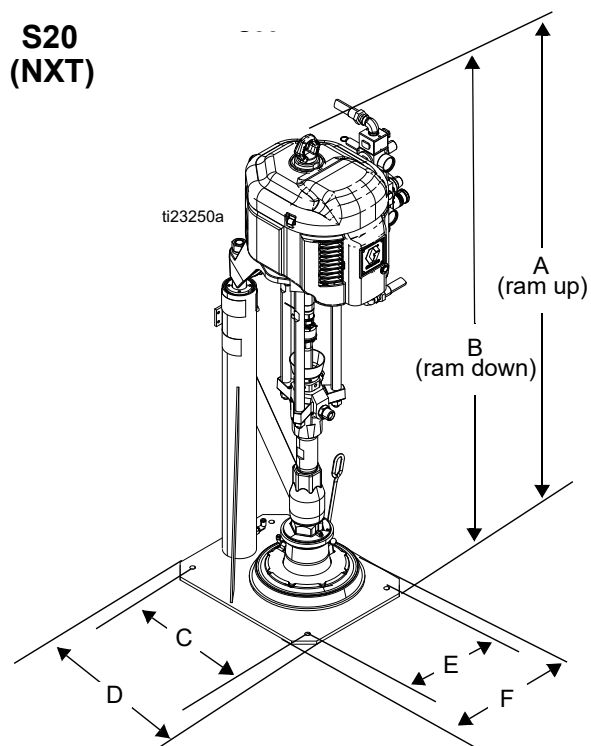
置換ポンプサイズ	説明書
145cc、180cc、220cc、290cc	311827
430cc 説明書 580cc	311825
1000cc	311717

S20 ホース交換キット

参照番号	部品
868	257659

寸法





寸法

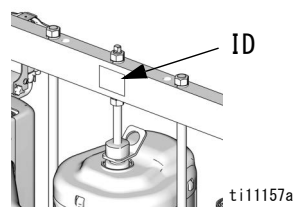
ラムモデル	A mm (インチ)	B mm (インチ)	C mm (インチ)	D mm (インチ)	E mm (インチ)	F mm (インチ)
L20c	1752.6 (69)	1117.6 (44)		533.4 (21)		558.8 (22)
S20 (NXT)	2133.6 (84)	1498.6 (59)	406.4 (16)	482.6 (19)	279.4 (11)	381 (15)
S20	2133.6 (84)	1498.6 (59)	406.4 (16)	482.6 (19)	279.4 (11)	381 (15)
S20c	2286 (90)	1651 (65)		661 (26.0)		562 (22.1)
D60	2260.6 (89)	1498.6 (59)	355.6 (14)	457.2 (18)	609.6 (24)	711.2 (28)
D200	2599 (102.3)	1646 (64.8)	533 (21.0)	635 (25.0)	965 (38.0)	1067 (42.0)
D200s	2665 (104.9)	1785 (70.3)	584 (23.0)	635 (25.0)	1143 (45.0)	1219 (48.0)

重量

各利用可能プラテン定格に対する最大重量を確認するには以下の表を使用してください。

プラテンサイズ リットル (ガロン)	最大重量
200 (55)	23 (51)
115 (30)	20 (44)
60 (16)	11.3 (25)
30 (8)	9.5 (21)
20 (5)	8.7 (19)

装置の ID プレートで、供給システムの重量をチェックします。



技術データ

最大エア入力圧（供給システム） エアインレットサイズ

L20c - 2 インチ昇降機、20 リットル (5 ガロン)	0.7 MPa (7 bar、100 psi) / 1/2 npsm(f)
S20 - 3 インチシングルポスト、20 リットル (5 ガロン)	0.9 MPa (9 bar、125 psi) / 1/2 npt(f)
D60 - 3 インチデュアルポスト、60 リットル (16 ガロン)、20 リットル (5 ガロン)、 115 リットル (30 ガロン)	1.0 MPa (10 bar、150 psi) / 3/4 npt(f)
D200 - 3 インチデュアルポスト、200 リットル (55 ガロン)、115 リットル (30 ガロン)、60 リッ トル (16 ガロン)、30 リットル (8 ガロン)、 20 リットル (5 ガロン)	1.0 MPa (10 bar、150 psi) / 3/4 npt(f)
D200s - 6.5 インチデュアルポスト、200 リットル (55 ガロン)、115 リットル (30 ガロン)	0.9 MPa (9 bar、125 psi) / 3/4 npt(f)

最大流量、最大動作圧力、および重量

(置換ポンプ)

接液面部品（置換ポンプ）

ブラテンコード（7 ページを参照してください）：部品番号、 接液部品

B:257727、20 L (5 ガロン)	
J:257732、30 L (8 ガロン)	
S:257737、60 L (16 ガロン)	
C:257728、20 L (5 ガロン)	
K:257733、30 L (8 ガロン)	
T:257740、60 L (16 ガロン)	
F:257729、20 L (5 ガロン)	
L:257734、30 L (8 ガロン)	
U:257738、60 L (16 ガロン)	

Check-Mate ポンプパッケージは、説明書 312376 を参照して
ください。

Dura-Flo ポンプパッケージは、311826、311828、311833
の各説明書を参照してください。

Check-Mate 置換ポンプは、説明書 312375 を参照してください。
Dura-Flo 置換ポンプは、311717、311825、3118273 の各説明書
を参照してください。

無電解ニッケル、ポリウレタン、ニトリル、炭素鋼、ポリエ
チレン、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、316 SST、17-4HP SST

無電解ニッケル、ポリウレタン、炭素鋼、ポリエチレン、ニ
トリル、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、316 SST、17-4HP SST

ステンレス鋼、ポリウレタン、PTFE メッキニトリル、ポリ
エチレン、ニトリル、PTFE、303 SST、316 SST、17-4PH SST

G:257730、20 L (5 ガロン)	無電解ニッケル、アラミド補強エラストマー、ゴム系 PSA、
M:257735、30 L (8 ガロン)	ニトリル、ポリエチレン、亜鉛メッキ炭素鋼、ブナ、
W:257739、60 L (16 ガロン)	1018 炭素鋼、304 SST、316 SST、17-4HP SST
H:257731、20 L (5 ガロン)	無電解ニッケル、アラミド補強エラストマー、ゴム系 PSA、
R:257736、30 L (8 ガロン)	ポリウレタン、ポリエチレン、ニトリル、亜鉛メッキ炭素
Y:257741、60 L (16 ガロン)	鋼、ブナ、1018 炭素鋼、304 SST、316 SST、17-4HP SST
7:255661、115 リットル、(30 ガロン)	鉛メッキ炭素鋼、EPDM (エチレンプロピレンジエンゴム)、
8:255662、200 L (55 ガロン)	sst、フルオロエラストマー
9:255663、200 L (55 ガロン)	PTFE、EPDM、PTFE 被覆アルミニウム、亜鉛メッキ
A:255664、200 L (55 ガロン)	炭素鋼、316 SST
D:24Y343、200 L (55 ガロン)	EPDM、アルミニウム、亜鉛メッキ 炭素鋼、316 SST
P:25E110、20 L (5 ガロン)	PTFE、ネオプレン、アルミニウム、亜鉛メッキ炭素鋼、
25N344、200 L (55 ガロン)	316 sst
	EPDM のホース、アルミニウム、亜鉛メッキ 炭素鋼、316 SST
環境動作温度範囲 (供給システム)	無電解ニッケル、ニトリル、炭素鋼、亜鉛メッキ炭素鋼、ブ
音響データ	ナ、316 SST、17-4HP SST、アルミニウム、PVC
外部電源要件 (DataTrak)	アルミニウム、亜鉛メッキ 炭素鋼、316 SST、シールなし
AC 電源ユニット	0- 49° C (32-120 ° F)
DC 電源ユニット	別冊のエアモーター説明書を参照してください。
	100-240 Vac、50/60 Hz、単相、1.2 アンペア最大引き出し
	24 Vdc、1.2 アンペア最大引き出し

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.

[illegible]

Graco 社標準保証

Graco は、直接お買い上げ頂け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 の社名を付したすべての装置の材質および仕上りに欠陥がないことを保証します。Graco により公表された特殊的、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 ヶ月間、Graco により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換致します。この保証は装置が Graco が明記した推奨に従って設置、操作、保守された場合にのみ適用します。

誤った設置、誤用、摩擦、腐食、不十分または不適切な保守、怠慢、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消耗、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構成、付属品、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構成、付属品、装置、または材料の不適切な設計、製造、取り付け、操作または保守が原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本保証は、Graco 認定販売代理店に、主張された欠陥を検証するために、欠陥があると主張された装置が支払済み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 はすべ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、直接お買い上げ頂けたお客様に返却されます。装置の検査により材質または仕上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。

本保証は唯一の保証であり、ある特定の目的に対する商品性または適合性に関する保証を含むが、そのみに限定されない、明示的なまたは黙示的な他のすべての保証の代りになるものです。

保証契約不履行の場合の Graco 社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。補償違反に関連するいかなる行為は、販売日時から起算して 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、製造されていない付属品、装置、材料、または部品に関しては、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すべての黙示保証は免責されるものとします。Graco により販売されているが 当社製品でないアイテム（電気モータ、スイッチ、ホース等）は、上記アイテムの製造元の保証に従います。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、補償違反、Graco の不注意、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 の情報

Graco 製品についての最新情報については、www.graco.com をご覧ください。

特許の情報については、www.graco.com/patents を参照してください。

発注におきましては、Graco 販売代理店にご連絡いただくか、お近くの販売店にお電話でお尋ねください。

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無く変更を行う権利を保持します。

特許の情報については、www.graco.com/patents を参照してください。

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 313527

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA
Copyright 2009, 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

改訂版 ZAK、2020 年 03 十二月