

LineLazer™ V 3900, 5900 エアレスラインストライパー
標準シリーズおよび High Production (HP) 自動シリーズ

3A3869D

JA

ラインストライプ材料の塗布用。
一般用途には使用しないでください。
屋外使用専用。
爆発性雰囲気または危険区域では使用しないでください。

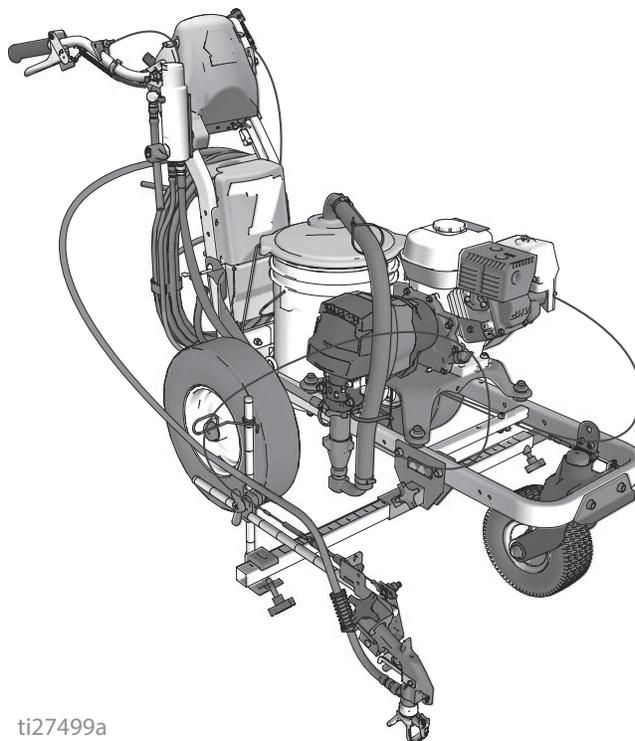
最大運転圧力 22.8 MPa (228 bar、3300 psi)



重要な安全上の説明

この取扱説明書および関連する説明書に記載されている警告と説明をすべてお読みください。装置のコントロールと適切な使用方法を熟知してください。これらの説明書は保管してください。

関連の説明書：	
3A3388	操作
311254	ガン
309277	ポンプ
3A3428	自動レイアウトでの塗布方法



ti27499a

Graco 純正交換部品のみを使用してください。
純正ではない Graco 交換部品を使用すると保証の対象外になります。



目次

モデル	3
チップの選択	4
LineLazer V 3900, 5900 部品	5
部品図面 - LineLazer V 3900, 5900	6
部品リスト	7
部品図面 - LineLazer V 3900, 5900	8
部品リスト	9
部品図面 - ドライブおよびピニオンハウジングアセンブリ	10
部品リスト	11
部品図面 - LineLazer V 3900, 5900	12
部品リスト	13
スィベルホイールアセンブリ	13
フィルター	13
部品図面 - LineLazer V 3900, 5900	14
部品リスト	15
ガンホルターとアーム	15
ガンの引き金を引く	15
部品図面 - LineLazer V 3900, 5900	16
部品リスト	17
距離センサ交換	18
配線図 (標準シリーズ)	19
配線図 (HP 自動シリーズ)	20
技術データ	21
注記	25
Graco 標準保証	26
Graco 情報	26

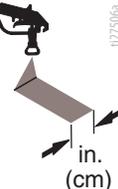
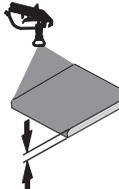
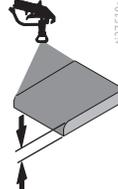
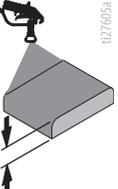
取扱説明書	言語
3A3389	英語
3A3865	フランス語
3A3866	スペイン語
3A3873	オランダ語
3A3876	ドイツ語
3A3879	イタリア語
3A3889	トルコ語
3A3877	ギリシア語
3A3870	クロアチア語
3A3884	ポルトガル語
3A3872	デンマーク語
3A3875	フィンランド語
3A3888	スウェーデン語
3A3882	ノルウェー語
3A3703	ロシア語
3A3874	エストニア語
3A3880	ラトビア語
3A3881	リトアニア語
3A3883	ポーランド語
3A3878	ハンガリー語
3A3871	チェコ語
3A3886	スロバキア語
3A3887	スロベニア語
3A3885	ルーマニア語
3A3916	ブルガリア語

モデル

LineLazer V 3900					
モデル：	標準 1 手動ガン	標準 2 手動ガン	HP 自動 1 自動ガン	HP 自動 1 自動ガン 1 手動ガン	HP 自動 2 自動ガン
17H449	✓				
17H450		✓			
17K577			✓		
17H451			✓ レーザー付き		
17K638				✓	
17H452				✓ レーザー付き	
17K579					✓
17H453					✓ レーザー付き
LineLazer V 5900					
モデル：	標準 1 手動ガン	標準 2 手動ガン	HP 自動 1 自動ガン	HP 自動 1 自動ガン 1 手動ガン	HP 自動 2 自動ガン
17H454	✓				
17H455		✓			
17K580			✓		
17H456			✓ レーザー付き		
17K636				✓	
17H457				✓ レーザー付き	
17K581					✓
17H458					✓ レーザー付き

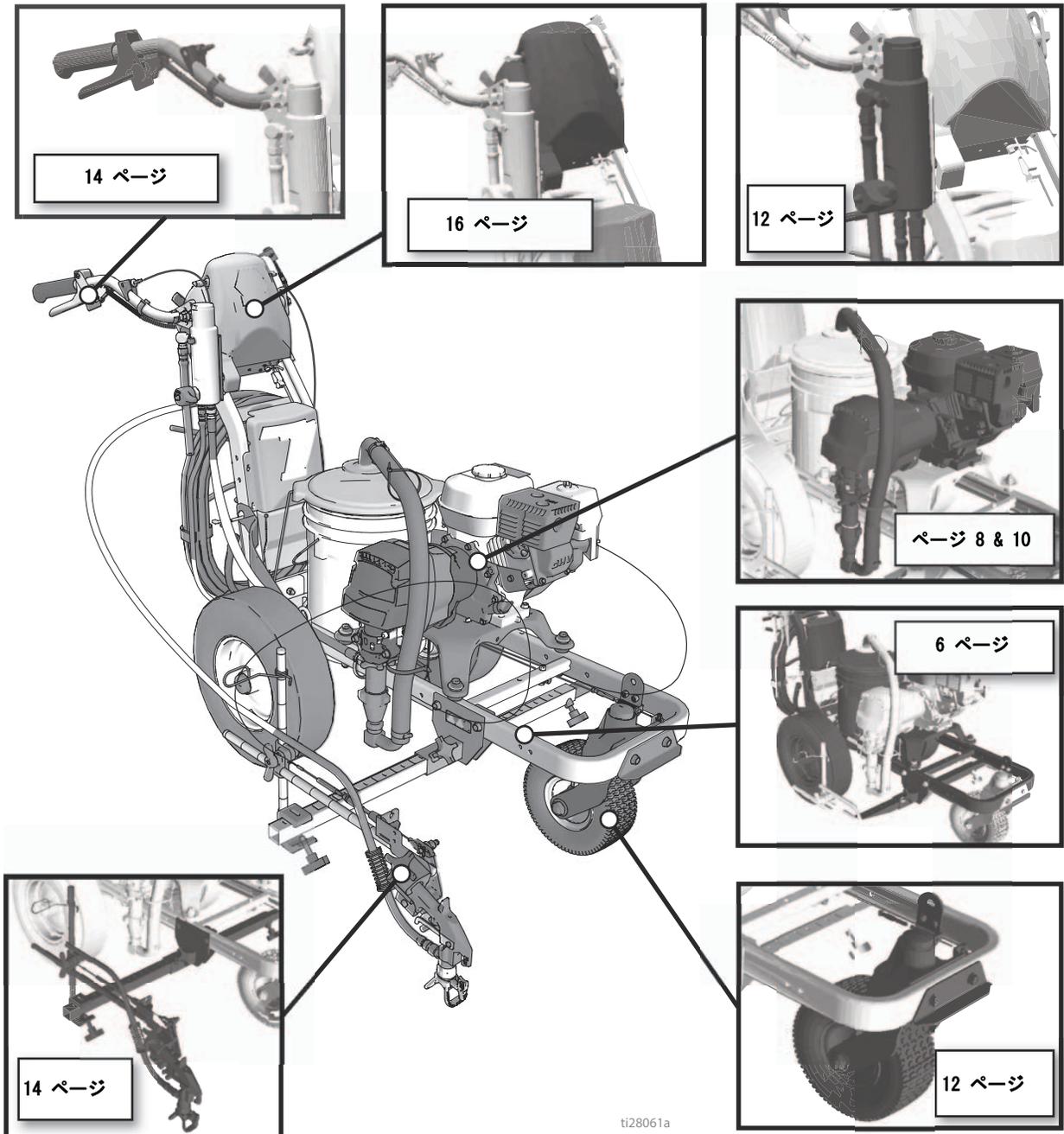
* すべての自動ガンは手動で操作できます。

チップの選択

 027505a	 027505a in. (cm)	 027506a in. (cm)	 027507a in. (cm)	 027508a in. (cm)	 027509a	 027510a	 027605a
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315*		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

* 100メッシュフィルターを使用して、チップのつまりを減らしてください。

LineLazer V 3900, 5900 部品



部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
1	287623	フレーム、ラインストライパー (塗装)	1	48	17J125	ブラケット、スライド	2
6	101566	ナット、ロック	8	50	17J136	ネジ、六角、フランジヘッド	4
7	193405	軸	1	102	196176	アダプタ、ニップル	1
9	198891	ブラケット	1	105	114659	グリップ	2
10	198930	ロッド、ブレーキ (12 を含む)	1	106	237686	接地ワイヤ	1
11	198931	軸受	1	107	107257	ネジ、ネジ山形成、六角 ヘッド	1
12	114808	キャップ、ビニル	1	108	194310	レバー、アクチュエータ	1
13	195134	スペーサー、ボール、ガイド	1	123	245225	ホース, 3/8 in. x 50	1
14	113961	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	124	245798	ホース、連結、1/4 in. x 7	1
16	111040	ナット、ロック、インサート、 nylock、5/16	5	125g	278722	ガスカート	1
17 †	255162	ホイール、空気式、センサリング つき (右手側)	1	146	120151	リテーナ、キャップラグ	2
	111020	ホイール、空気式、センサリング なし (左側)	1	157	114271	ストラップ	1
18	112405	ナット、ロック	2	158	108471	ノブ、プロング	1
19	112825	ワッシャー	4	160	404989	ストラップ、タイ	5
20	114648	キャップ、ダスト	2	161	17K394	ラベル、警告、火災 / 皮膚	1
21	15J088	シールド、距離センサ	1	162	115077	ペール、プラスチック	1
22	15K452	スペーサー、丸形、外径 500	1	163	24U241	キット、ペール カバー	1
23	15K357	センサ、距離	1	214*	17J236	スイッチ、ボタンを押す	1
24	108868	クランプ、配線	2	215*	15K162	ブロック、スイッチ	1
25	260212	ネジ、六角ワッシャーヘッド、ス レッド型	1	220*	C19277	ワッシャー、ロック	1
31	114982	ネジ、キャップ、flng ヘッド	6	221*	C20004	ネジ、キャップ	1
40	24Y665	フレーム、直立ハンドル、塗装	1	224	17H721	クランプ、配線	2
41	15F576	ブレース、右 (塗装)	1	308	17K392	ラベル	1
42	15F577	ブレース、左 (塗装)	1	372	112960	ネジ	5
43	128977	ネジ、キャップボタンヘッド	2	400	24Y641	バー、ハンドル	1
				401	24Y642	コントロールプレート	1

† 両方を同時に交換する

* のみ HP 自動

部品図面 - LineLazer V 3900, 5900

△ 130-150 インチポンド (14.6-16.9 N·m)
のトルクで締めます

△ 190-210 インチポンド (21.4-23.7 N·m)
のトルクで締めます

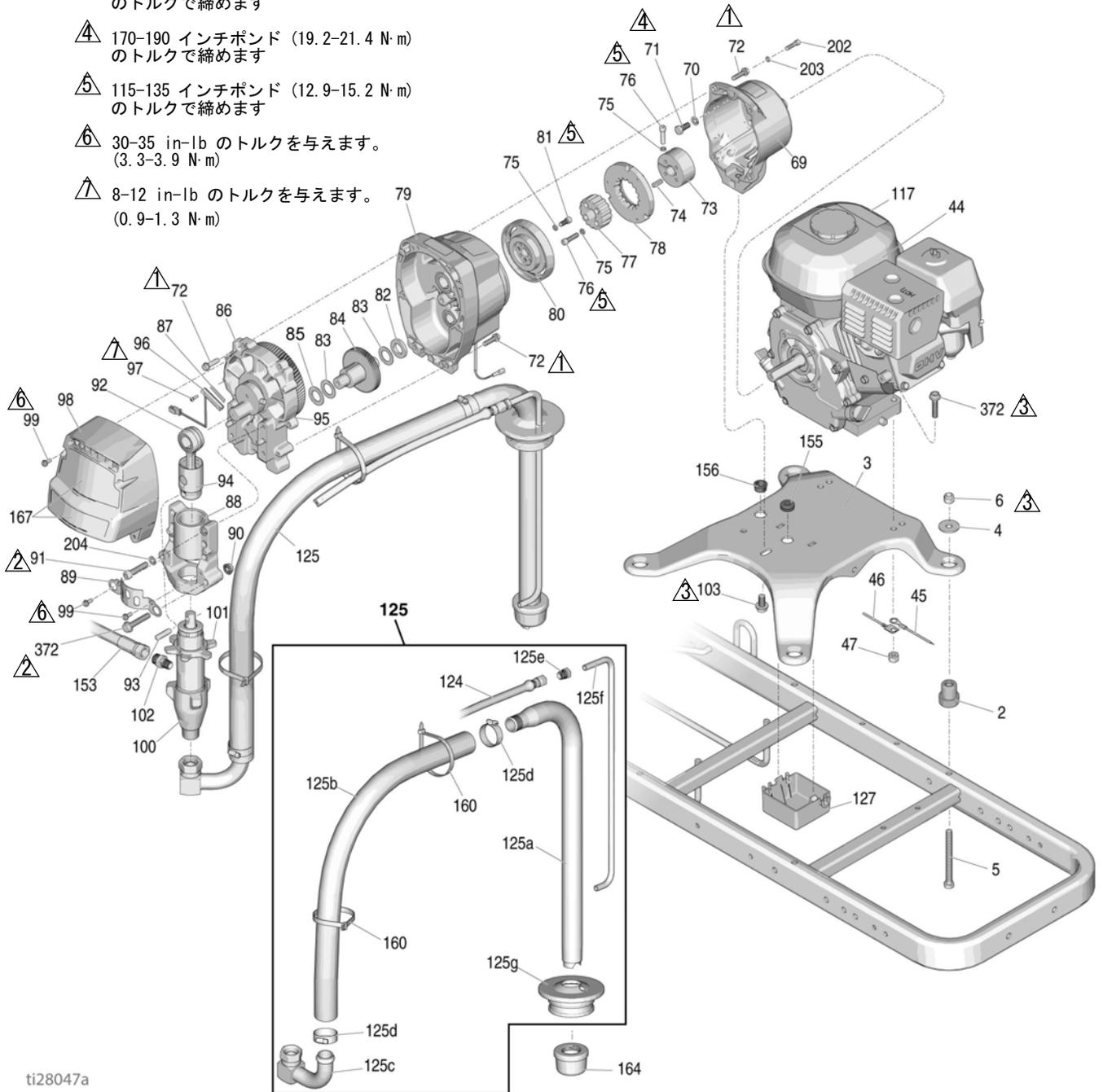
△ 17-23 フィートポンド (23.0-31.1 N·m)
のトルクで締めます

△ 170-190 インチポンド (19.2-21.4 N·m)
のトルクで締めます

△ 115-135 インチポンド (12.9-15.2 N·m)
のトルクで締めます

△ 30-35 in-lb のトルクを与えます。
(3.3-3.9 N·m)

△ 8-12 in-lb のトルクを与えます。
(0.9-1.3 N·m)



ti28047a

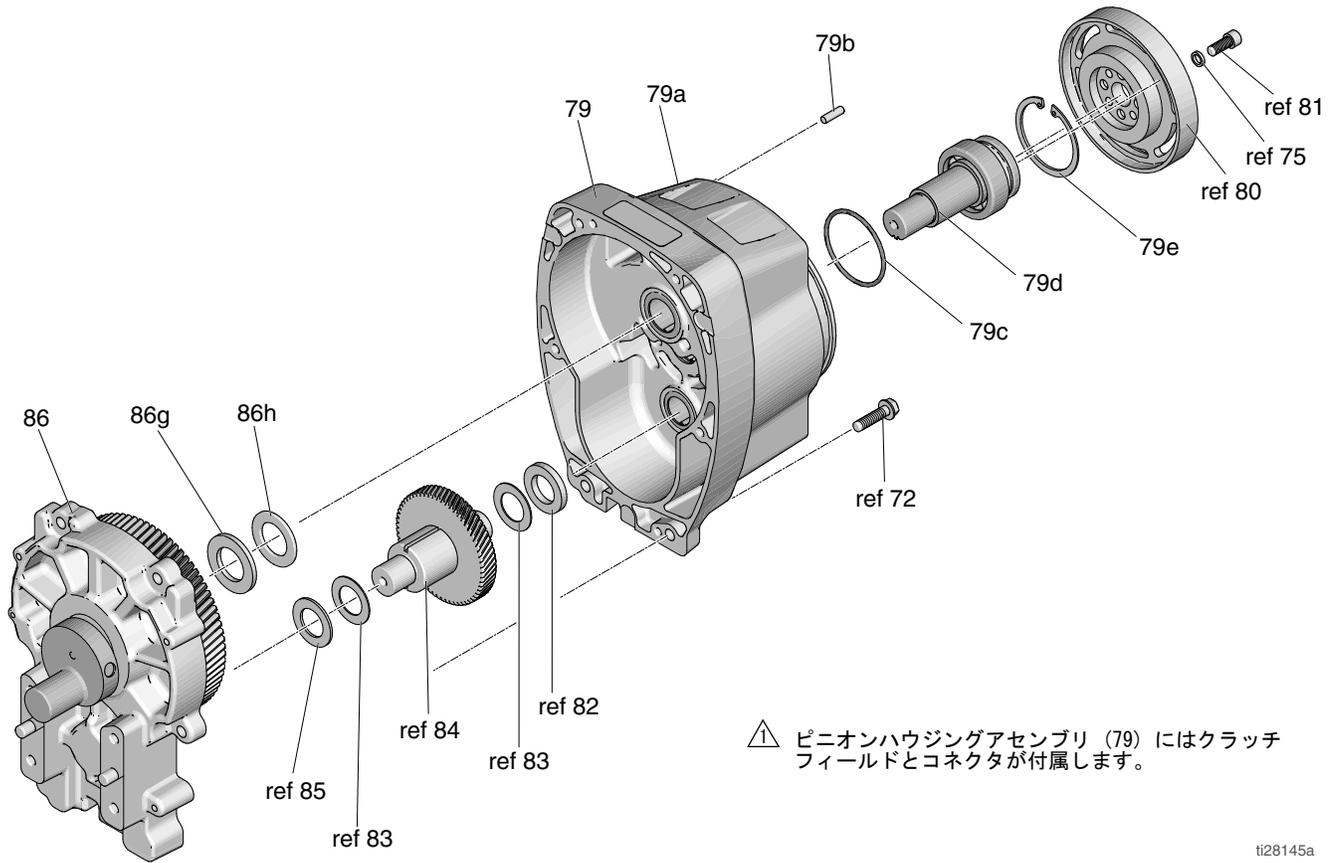
部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
2	119695	ダンブナー、エンジンマウント	4	91	113467	ネジ、キャップ、ソケットヘッド、3900	4
3	15F583	プレート、エンジンマウント	1		114666	ネジ、キャップ、ソケットヘッド、5900	4
4	108851	ワッシャー、プレーン	4	92	287719	ロッド、接続、3900 (93、94 を含む)	1
5	113743	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4		287720	ロッド、接続、5900 (93、94 を含む)	1
6	101566	ナット、ロック	4	93	15F855	ピン、ポンプ、3900	1
44	108879	エンジン、ガソリン、4.0 hp、3900	1		15F856	ピン、ポンプ、5900	1
	114530	エンジン、ガソリン、5.5 hp、5900	1	94	119676	スプリング、保持、3900	1
45	119579	コンダクター、接地、3900	1		119778	スプリング、保持、5900	1
46	240997	コンダクター、接地	1	95	116618	マグネット	1
47	110838	ナット、ロック	2	96	119562	スイッチ、リード、コネクタ	1
69	15E535	ハウジング、クラッチ、マシン、3900	1	97	114528	ネジ、機械式、フィリップス、pnhd	2
	15E277	ハウジング、クラッチ、マシン、5900	1	98	16Y747	カバー、3900 (99 を含む)	1
70	100214	ワッシャー	4		16Y748	カバー、5900 (99 を含む)	1
71	108842	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4	99	118444	ネジ、機械式、スロット六角ワッシャーヘッド	6
72	119426	ネジ、機械式、六角ワッシャーヘッド、3900	10	100	277069	ポンプ、3900	1
	15C753	ネジ、機械式、六角ワッシャーヘッド、5900	6		277070	ポンプ、5900	1
73	193680	カラー、シャフト	1	101	192723	ナット、保持、3900	1
74	183401	キー、並行	1		193031	ナット、保持、5900	1
75	105510	ワッシャー、ロック、スプリング (ハイカラー)	10	102	196176	アダプタ、ニップル、3900	1
76	108803	ネジ、六角、ソケットヘッド	6		196178	アダプタ、ニップル、5900	1
77†		ハブ、アーマチュア	1	103	112395	ネジ、キャップ、flng ヘッド	1
78†		アーマチュア、クラッチ、4"、3900	1	117	194126	ラベル、警告	1
		アーマチュア、クラッチ、5"、5900	1	124	245798	ホース、連結、1/4" x7'	1
79	287463	キット、ピニオン、ハウジング、3900	1	125	24V567	ホース、吸引/排出	1
	287465	キット、ピニオン、ハウジング、5900	1	125a	15F149	ホース、吸引	1
80†		ロータ、クラッチ、4"、3900	1	125b	185381	ホース、ナイロン	1
		ロータ、クラッチ、5"、5900	1	125c	110194	フィッティング、ユニオン、スイベル 180°	1
81	101682	ネジ、キャップ、sch	4	125d	101818	クランプ、ホース	2
82	15F250	ワッシャ、スラスト、3900	1	125e	196180	ブッシング	1
83	114699	ワッシャ、スラスト、3900	2	125f	16X071	チューブ、排水ライン	1
	114672	ワッシャ、5900	1	125g	278722	ガasket	1
84	287653	ギア、コンビネーション、3900	1	127	15F369	ボックス	1
	287460	ギア、コンビネーション、5900	1	153	245797	ホース、連結、3/8 in. x 3	1
85	114672	ワッシャー、スラスト	1	155	114629	GROMMET、トランスデューサー	1
86	287467	ハウジング、ドライブ、3900	1	156	119569	ブッシング、ストレーンリリーフ	1
	287469	ハウジング、ドライブ、5900	1	160	404989	ストラップ、タイ	2
87	15F947	シールド、磁気	1	164	181072	キット、ストレーナ	1
88	287714	ハウジング、ベアリング、3900	1	167	17H686	ラベル、3900	1
	287715	ハウジング、ベアリング、5900	1		17H687	ラベル、5900	1
89	15C762	シールド、ポンプロッド	1	203	104008	ワッシャ、5900 のみ	4
90	110996	ナット、キャップ、フランジヘッド	2	202	102962	ネジ、5900 のみ	4
				204	100214	ワッシャ、3900	4
					106115	ワッシャ、5900	4
				372	112960	ネジ	4

▲ 交換用の警告ラベルは無料で注文できます

† クラッチ修理キット 241109 (3900) と 241113 (5900) に付属

部品図面 - ドライブおよびピニオンハウジングアセンブリ



ti28145a

部品リスト

リファレンス番号 86 および 79

リファレンス番号 86 : ドライブハウジングアセンブリ
287467 (LineLazer V 3900)、ドライブハウジングア
センブリ 287469 (LineLazer V 5900)

参照	部品	説明	数量
86	287467	ハウジング、ドライブ、3900	1
	287469	ハウジング、ドライブ、5900	1
86g		ワッシャー	
	107089	LineLazer IV 3900	1
86h	194173	LineLazer IV 5900	1
		ワッシャー	
	116191	LineLazer IV 3900	1
	116192	LineLazer IV 5900	1

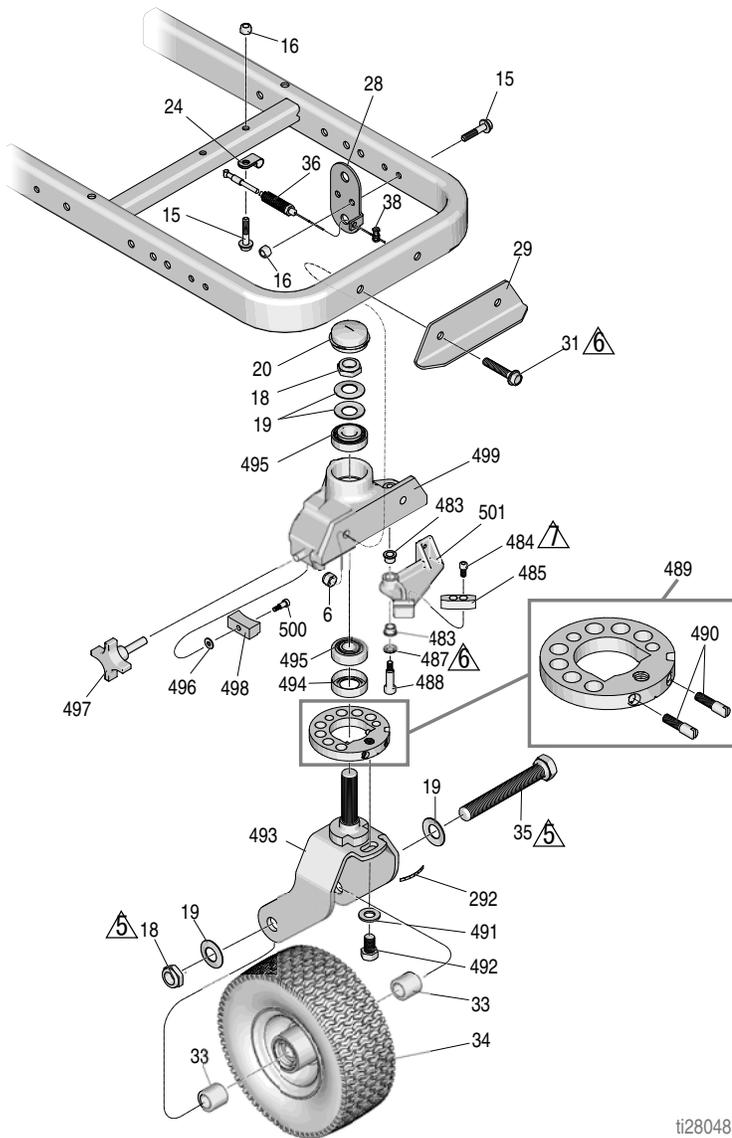
リファレンス番号 79 : ピニオンハウジングアセンブリ
287463 (LineLazer V 3900)、ピニオンハウジングアセ
ンブリ 287465 (LineLazer V 5900)

参照	部品	説明	数量
79	287463	ハウジング、ピニオン (3900)	1
	287465	ハウジング、ピニオン (5900)	1
79a		キット、修理、コイル	
	287474	LineLazer IV 3900	1
	287476	LineLazer IV 5900	1
79b	105489	ピン	2
79c		O リング	
	165295	LineLazer IV 3900	1
	114683	LineLazer IV 5900	1
79d*		ピニオンシャフト	
	241110	LineLazer IV 3900	1
	241114	LineLazer IV 5900	1
79e*		保持リング、大型	
	113094	LineLazer IV 3900	1
	112770	LineLazer IV 5900	1

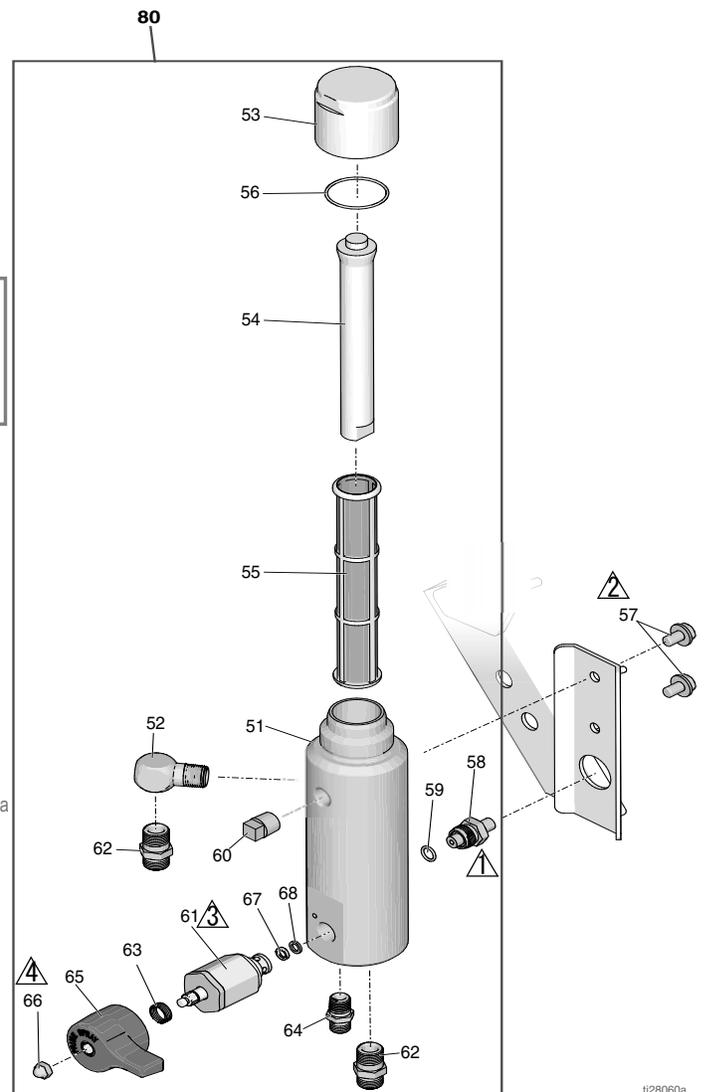
* 個別に注文する必要があります。

部品図面 - LineLazer V 3900, 5900

スイベルホイールアセンブリおよびフィルタ



- 35-45 フィートポンド (47.4-61.0 N·m) のトルクで締めます
- 190-210 インチポンド (21.4-23.7 N·m) のトルクで締めます
- 365-385 インチポンド (41.2-43.4 N·m) のトルクで締めます
- 25-30 インチポンド (2.8-3.3 N·m) のトルクで締めます
- 23-27 フィートポンドのトルクで締めます。(31.1-36.6 N·m)
- 17-23 フィートポンドのトルクで締めます。(23.0-31.1 N·m)
- 60-80 in-lb のトルクを与えます。(6.7-9.0 N·m)



ti28048a

ti28060a

部品リスト

スイベルホイールアセンブリ

参照	部品	説明	数量
6	101566	ナット、ロック	2
15	112960	ネジ、キャップ、flng ヘッド	3
16	111040	ナット、ロック、インサート、 ナイロン、5/16	3
18*‡	112405	ナット、ロック	2
19*‡	112825	ワッシャー	4
20*‡	114648	キャップ、ダスト	1
24	108868	クランプ、配線	1
28‡	15F910	ブラケット、ケーブル	1
29	240991	ブラケット、キャスター、前	1
31	114982	ネジ、キャップ、flng ヘッド	2
33*‡	193658	スペーサー、シール	2
34*	114549	ホイール、空気式	1
35*	113471	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
36‡	241445	ケーブル (38 を含む)	1
38‡	114802	ストップ、配線	1
292*‡	17H489	ラベル、ディスク調整	1
483*‡	114548	ベアリング、ブロンズ	2
484*‡	110754	ネジ、キャップ、sch	2
485*‡	193662	ストップ、ウェッジ	1
487*‡	15J603	スペーサー、丸形	1
488*‡	120476	ボルト、ショルダー	1
489*‡	17H486	ディスク、調整器、アセンブリ	1
490*‡	17G762	ネジ、ディスク調整器	2
491*‡	113962	ワッシャー	1
492*‡	114681	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
493*‡	17H485	フォーク	1
494*‡	113484	シール、グリース	1
495*‡	113485	ベアリング、カップ / コーン	2
496*‡	112776	ワッシャー、プレーン	1
497*‡	181818	ノブ、ブロンズ	1
498*‡	193661	ツメ	1
499*‡	15G952	キャスター	1
500*‡	108483	ネジ、ショルダー	1
501*‡	193528	アーム	1

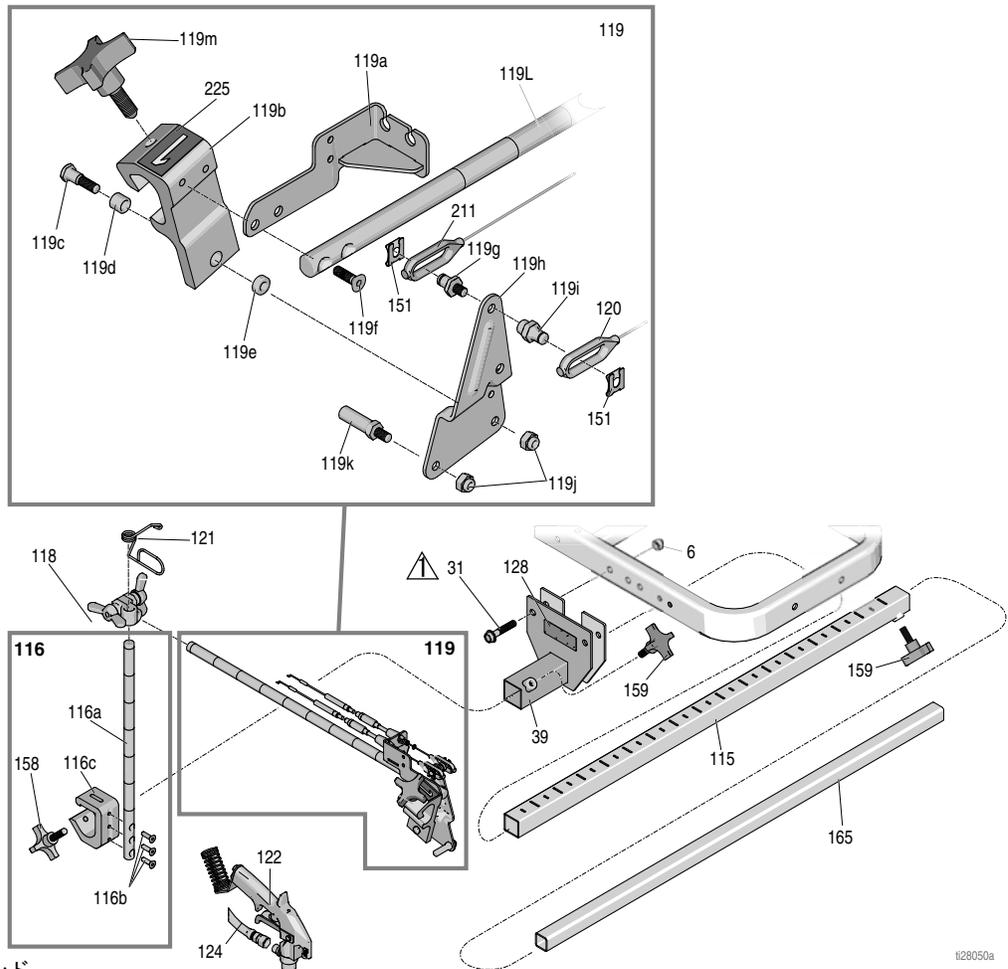
フィルター

参照	部品	説明	数量
51	17K166	マニホールド	1
52	196179	フィッティング、エルボー、スト レート	1
53	287285	キャップ、フィルタ (54、56 を 含む)	1
54	15C766	チューブ、拡散	1
55	25A465	液体フィルタ	1
56	117285	パッキン、O リング	1
57	111801	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2
58	287172	キット、修理、トランスデューサ	1
59	111457	O リング	2
60	15G331	プラグ、パイプ	2
61	245103	バルブ、ドレン、アセンブリ (63、 65、66、67、68 を含む)	1
62	196178	アダプター、ニップル	1
63	114708	スプリング、圧縮	1
64	196181	フィッティング、ニップル	1
65	15G563	ハンドル、バルブ	1
66	116424	ナット、キャップ	1
67	193709	シート、バルブ	1
68	193710	シール、シート、バルブ	1
80	25A877	キット、修理、フィルタ、マニ ホールド	1

* スイベルホイール修理キット 240719 に含まれます

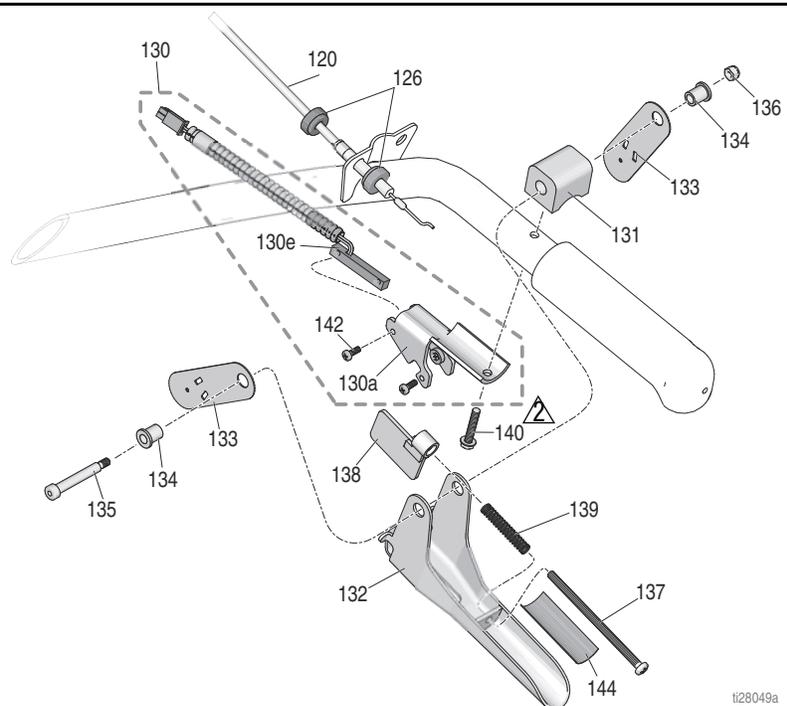
‡ スイベルホイール修理キット 241105 に含まれます

部品図面 - LineLazer V 3900, 5900



⚠ 17-23 フィートポンド
(23.0-31.1 N·m) のトルク
で締めます

⚠ 18-22 インチポンド
(2.0-2.4 N·m) のトルクで
締めます



i128050a

i128049a

部品リスト

ガンホルターとアーム

参照	部品	説明	数量
6	101566	ナット、ロック	2
31	114982	ネジ、キャップ、flng ヘッド	2
39	17H528	ブラケット、ガンアーム	1
115	17J407	アーム、延長、バー	1
116	17J424	バー、高さ調整、アセンブリ	1
116a	17J139	バー、ガン、高さ、調整	1
116b	113428	ネジ、機械式、六角、ヘッド	3
116c	17J153	ブラケット、ガンホルダ	1
118	24Y645	キット、クランプ、ダブルウイン グナット	1
119	25A529	アーム、ガンホルダ、linelazer (151 を含む)	1
119a	24Y919	ブラケット、ケーブル	1
119b*	15F216	ホルタ、ガン	1
119c	17J575	ファスナ、特殊	1
119d*	119664	ベアリング、スリーブ	1
119e	17J576	スペーサー、特殊	1
119f	119647	ネジ、キャップ、ソケット	2
119g	17H673	スタッド、ケーブル、ガン	1
119h	15F214	レバー、アクチュエータ	1
119i	17H674	アダプタ、ケーブル、ガン	1
119j	102040	ナット、ロック六角	2
119k	15F209	スタッド、プル、トリガー	1
119l	17J145	アーム、ホルダ、ガン	1
119m*	15F750	ノブ、ホルダ、ガン	1
120	25A488	ケーブル、ガン、手動 (126、151 を含む)	1
121	188135	ガイド、ケーブル	1
122	248157	ガン、柔軟、基本	1
128▲	16P136	ラベル、安全、警告 iso	1
145	245733	キット、修理、トリガーハンドル (132, 137, 138, 139 を含む)	1
151	126111	リテーナ、circlip、外部、8mm	2
158	108471	ノブ、プロング	1
159	111145	ノブ、プロング	2
165	17J408	アーム、延長、第 3 ガン	1
211	25A487	ケーブル、ガン、自動 (151、 212、213 を含む)	1
225	17C043	ラベル、“1”	1
	17C046	ラベル、“2”	1

* ガンホルダ修理キット 287569 に付属

▲ 交換用の警告ラベルは無料で注文できます。

ガンの引き金を引く

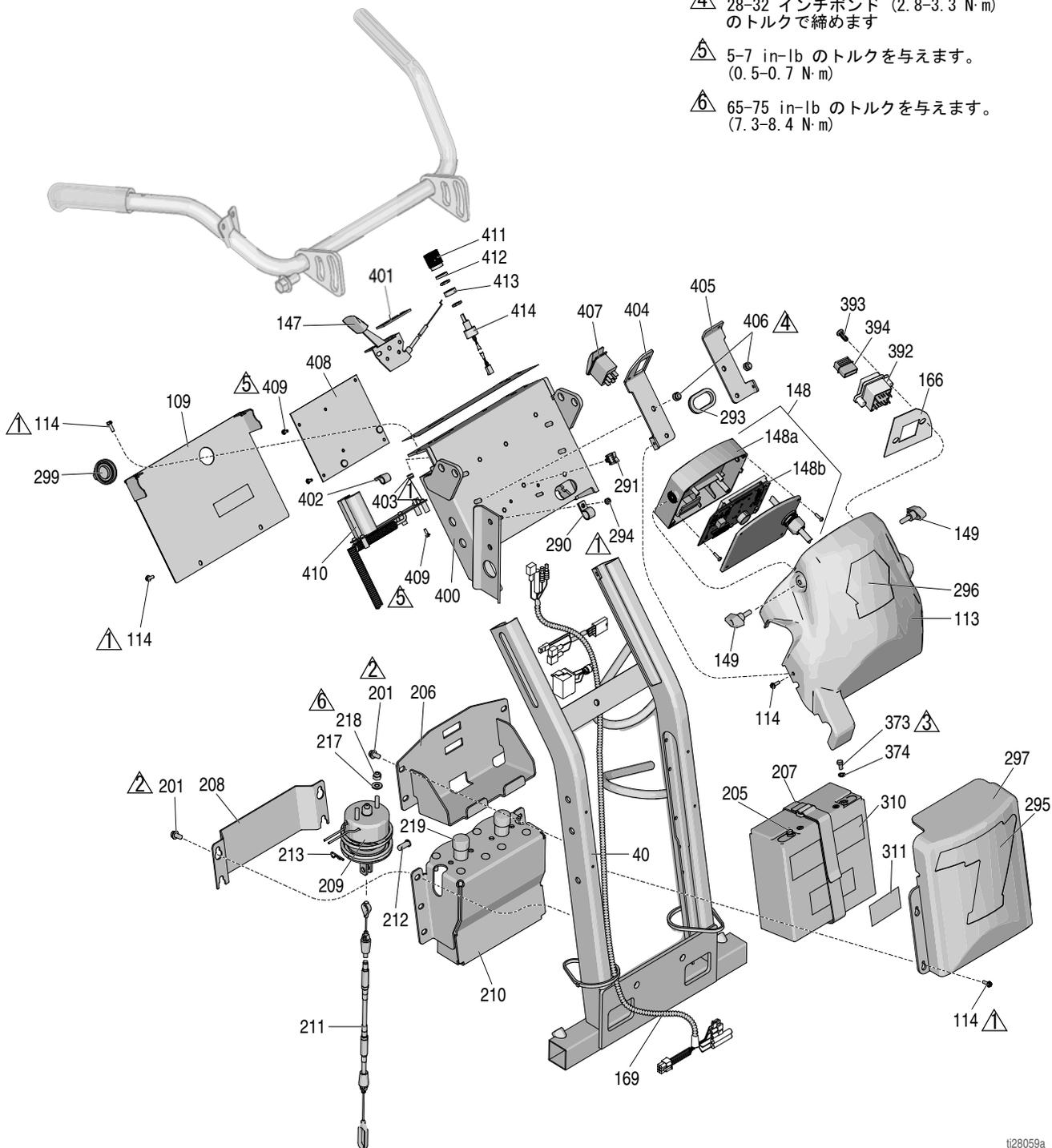
参照	部品	説明	数量
120	25A488	ケーブル、ガン、手動 (126、151 を 含む)	1
124	245798	ホース、連結、1/4 in. x 7	1
126	15F624	ナット、ケーブル、ガン (きざみ 付き)	2
130	25A636	ブラケット、トリガー、スイッチ	1
130a	276907	ブラケット、マグネット	1
130e	17J237	スイッチ、リード	1
131	198896	ブロック、マウント	1
132	245676	ハンドル	1
133	198895	プレート、レバー、ピボット	2
134	111017	ベアリング、フランジ	2
135	116941	ネジ、ショルダー、ソケットヘッド	1
136	116969	ナット、ロック	1
137	112381	ネジ、機械、パンヘッド	1
138	117268	ブラケット、インタラプタ	1
139	117269	スプリング	1
140	128803	ネジ、ネジ山形成、六角ワッシャ	1
142	117317	ネジ、plastine、パンヘッド	2
144	17K587	ラベル、通知、調整	1

部品図面 - LineLazer V 3900, 5900

NOTICE

ソレノイドのワイヤーを図のように鋭い角度で曲げないでください。ワイヤーが破損する可能性があります。ソレノイドから出ているワイヤーを、半径約0.75インチとなるように曲げます。

- ⚠ 18-22 インチポンド (2.0-2.4 N·m) のトルクで締めます
- ⚠ 130-150 インチポンド (14.6-16.9 N·m) のトルクで締めます
- ⚠ 25-30 インチポンド (2.8-3.3 N·m) のトルクで締めます
- ⚠ 28-32 インチポンド (2.8-3.3 N·m) のトルクで締めます
- ⚠ 5-7 in-lb のトルクを与えます。(0.5-0.7 N·m)
- ⚠ 65-75 in-lb のトルクを与えます。(7.3-8.4 N·m)



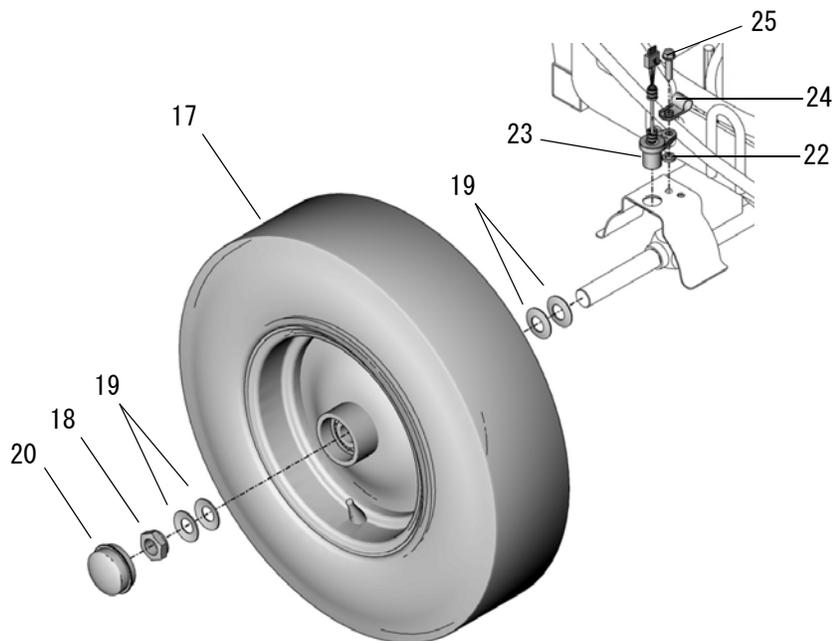
部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
40	24Y665	フレーム、直立ハンドル、塗装	1	293	17H701	グロメット、卵型	1
109	17J123	調整、カバー	1	294	115483	ナット、ロック	2
113	17J135	カバー、コントロール、塗装（シリーズA）	1	295	17K378	ラベル	1
	17V517	カバー、コントロール、塗装（シリーズB）	1	296	17K379	ラベル	1
114	128978	ネジ、機械式、スロット六角ワッシャーヘッド	12	297	17K377	カバー、バッテリー、塗装	1
147	24Y643	コントロール、スロットル（401、402、403を含む）	1	299	17K310	プラグ、標準シリーズ	1
148	25A498	ボックス、コントロールアセンブリ一式（149を含む）（シリーズA）	1	310	17K397	ラベル	1
	17W550	ボックス、コントロールアセンブリ一式（149を含む）（シリーズB）	1	311	17K396	ラベル	1
148a	25A497	キット、修理、薄膜スイッチ	1	373	128131	ネジ	2
148b	25A496	キット、修理、ディスプレイボード（シリーズA）	1	374	111307	ワッシャー	2
	17W549	キット、修理、ディスプレイボード（シリーズB）	1	392	25M792	操作盤	1
149	16W408	ノブ、t-ハンドル、1/4-20 スレッドスタッド	2	393	17V519	ネジ、皿頭	2
166	17V520	ラベル、USB	1	394	17V518	蓋、USB	2
169	17J514	ワイヤ、ハーネス	1	400	24Y642	コントロール、調整	1
201*	107257	ネジ、ネジ山形成	10	401	15F776	ガasket	1
205*	24X370	バッテリー、22 AH、シール（373、374を含む）	1	402	119736	クランプ	1
206*	17H644	シェルフ、バッテリー	1	403	111280	ナット	3
207*	126949	ストラップ、バッテリー	1	404	17J128	ブラケット	1
208*	17H650	カバー、ソレノイド	1	405	17J126	ブラケット	1
209*	25A486	キット、ソレノイド（212、213、217、218、219を含む）	1	406	102040	ナット	4
210*	24Y777	ブラケット	1	407	128783	スイッチ	1
211*	25A487	ケーブル、自動（212、213、151を含む）	1	408	25A493	キット、メインボード、標準シリーズ（409を含む）	1
212*	128711	ピン	1		25A494	キット、メインボード、hp 自動シリーズ（409を含む）	1
213*	15R598	クリップ	1	409	106520	ネジ	11
217*	110755	ワッシャー	2	410*	25A495	キット、充電器ボード（409を含む）	1
218*	121114	ナット	2	411	116167	ノブ	1
219*	128712	キャップ	2	412	15C973	ガasket	1
290	128856	クランプ、ケーブル、ナイロン、1/2"	2	413	198650	スペーサ	1
291	114687	クリップ、保持	2	414	256219	ポテンションメータ	1

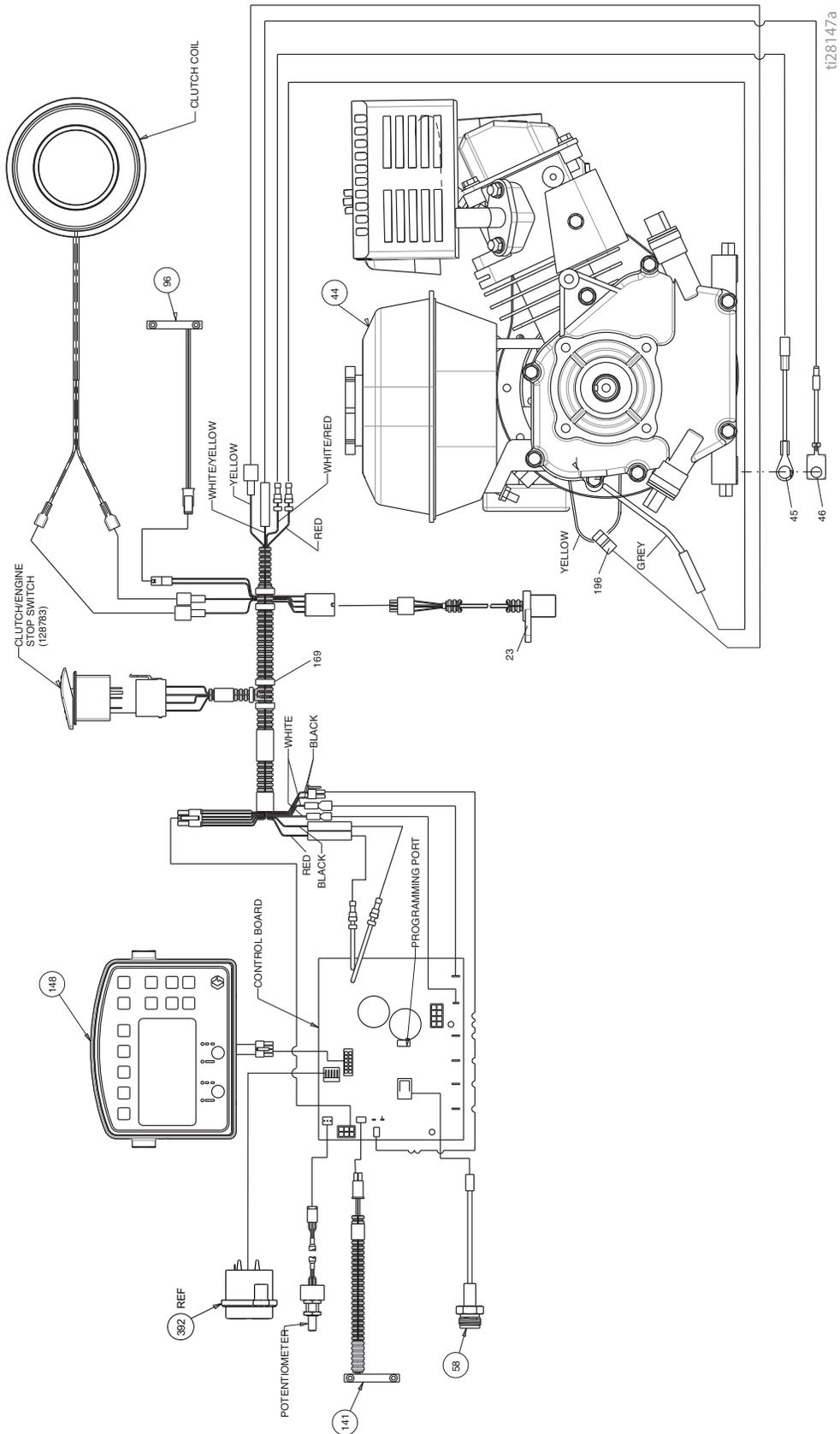
* HP 自動シリーズのみ

距離センサ交換

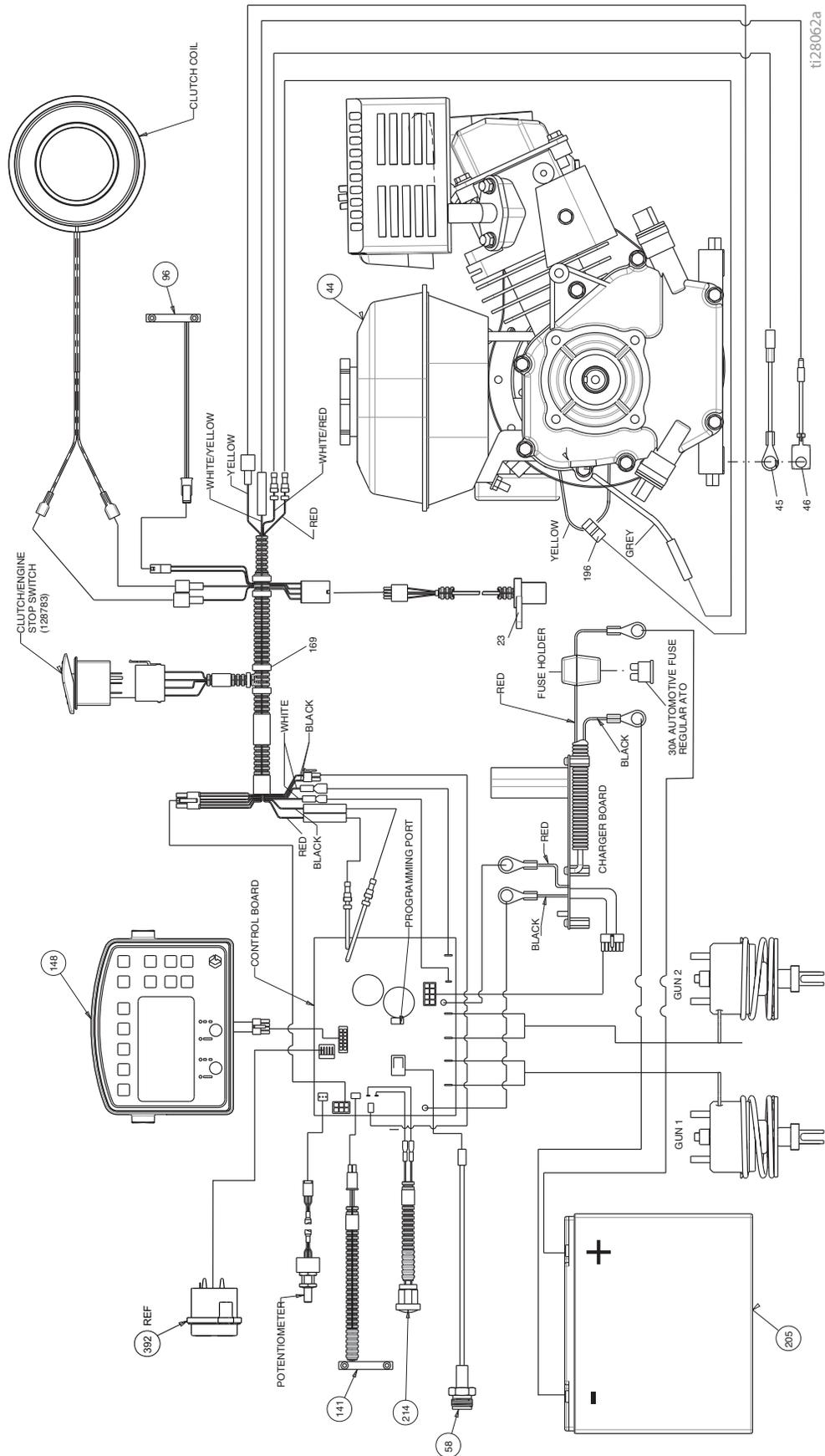
1. ホイール (17) を LineLazer から外します。
2. ネジ (25)、ワイヤクランプ (24)、距離センサ (23) を外します。
3. 新しい距離センサ (23) をワイヤクランプ (24) とネジ (25) に取り付けます。
4. ホイール (17) を LineLazer に取り付けます。



配線図（標準シリーズ）



配線図 (HP 自動シリーズ)



技術データ

LineLazer V 3900 標準シリーズ (モデル 17H449, 17H450)		
	ポンド・ヤード法	メトリック
寸法		
高さ	包装なし - 44.5 インチ 包装あり - 52.5 インチ	包装なし - 113.03 cm 包装あり - 133.35 cm
幅	包装なし - 34.25 インチ 包装あり - 37.0 インチ	包装なし - 86.99 cm 包装あり - 93.98 cm
長さ	包装なし - 68.75 インチ 包装あり - 73.5 インチ	包装なし - 174.63 cm 包装あり - 186.69 cm
重量 (塗料を含まない)	包装なし - 230 ポンド 包装あり - 297 ポンド	包装なし - 104 kg 包装あり - 135 kg
ノイズ (dBa)		
ISO 9614 準拠の音力:		95.6
ISO 9614 で測定された音圧:		85.5
振動 (平方メートル/秒) (毎日 8 時間の暴露量)		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)		左手 3.73 右手 2.06
全体 (ISO 2631 準拠)		0.4
電力定格 (馬力)		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	4.0 馬力 @ 3600 rpm	2.9 kW @ 3600 rpm
最大流量	1.25 gpm	4.7 lpm
最大先端サイズ 1 ガン 2 ガン		.036 .025
インレット塗料ストレーナ	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナ	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	25 mm (1 インチ) NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最大使用圧力	3300 psi	22.8 MPa、228 bar
電気容量	50 W @ 3600 rpm	
バッテリー (オプション)	12V、22Ah、鉛蓄電池、ディープサイクル	

接液部品 : PTFE、ナイロン、ポリウレタン、V-Max、
UHMWPE、フルオロエラストマー、アセタール、皮、タ
ングステンカーバイド、ステンレス鋼、クロムめっき、
ニッケルめっき炭素鋼、セラミック

LineLazer V 5900 標準シリーズ (モデル 17H454、17H455)		
	ポンド・ヤード法	メトリック
寸法		
長さ (ハンドルバーが下位置の状態)	包装なし - 44.5 インチ 包装あり - 52.5 インチ	包装なし - 113.03 cm 包装あり - 133.35 cm
幅	包装なし - 34.25 インチ 包装あり - 37.0 インチ	包装なし - 86.99 cm 包装あり - 93.98 cm
長さ (プラットフォームが下位置の状態)	包装なし - 68.75 インチ 包装あり - 73.50 インチ	包装なし - 174.63 cm 包装あり - 186.69 cm
重量 (塗料を含まない)	包装なし - 250 ポンド 包装あり - 317 ポンド	包装なし - 113 kg 包装あり - 144 kg
ノイズ (dBa)		
ISO 9614 準拠の音力:	97.6	
ISO 9614 で測定された音圧:	87.1	
振動 (平方メートル/秒) (毎日 8 時間の暴露量)		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	左手 3.65 右手 3.72	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
電力定格 (馬力)		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	5.5 馬力 @ 3600 rpm	4.1 kW @ 3600 rpm
最大流量	1.6 gpm	6.0 lpm
最大先端サイズ 1 ガン 2 ガン	.043 .029	
インレット塗料ストレーナ	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナ	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	25 mm (1 インチ) NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最大使用圧力	3300 psi	22.8 MPa、228 bar
電気容量	84 W @ 3600 rpm	
バッテリー	12V、22Ah、鉛蓄電池、ディープサイクル	

接液部品 : PTFE、ナイロン、ポリウレタン、V-Max、
UHMWPE、フルオロエラストマー、アセタール、皮、タ
ングステンカーバイド、ステンレス鋼、クロムめっき、
ニッケルめっき炭素鋼、セラミック

LineLazer V 3900 HP 自動シリーズ (モデル 17K577、17H451、17K638、17H452、17K579、17H453)		
	ポンド・ヤード法	メトリック
寸法		
長さ (ハンドルバーが下位置の状態)	包装なし - 44.5 インチ 包装あり - 52.5 インチ	包装なし - 113.03 cm 包装あり - 133.35 cm
幅	包装なし - 34.25 インチ 包装あり - 37.0 インチ	包装なし - 86.99 cm 包装あり - 93.98 cm
長さ (プラットフォームが下位置の状態)	包装なし - 68.75 インチ 包装あり - 73.50 インチ	包装なし - 174.63 cm 包装あり - 186.69 cm
重量 (塗料を含まない)	包装なし - 240 ポンド 包装あり - 307 ポンド	包装なし - 109 kg 包装あり - 139 kg
ノイズ (dBa)		
ISO 9614 準拠の音力:	95.6	
ISO 9614 で測定された音圧:	85.5	
振動 (平方メートル/秒) (毎日 8 時間の暴露量)		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	左手 3.73 右手 2.06	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
電力定格 (馬力)		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	4.0 馬力 @ 3600 rpm	2.9 kW @ 3600 rpm
最大流量	1.25 gpm	4.7 lpm
最大先端サイズ 1 ガン 2 ガン	.036 .025	
インレット塗料ストレーナ	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナ	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	25 mm (1 インチ) NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最大使用圧力	3300 psi	22.8 MPa、228 bar
電気容量	50 W @ 3600 rpm	
開始バッテリー	12V、22Ah、鉛蓄電池、ディープサイクル	

接液部品 :PTFE、ナイロン、ポリウレタン、V-Max、
UHMWPE、フルオロエラストマー、アセタール、皮、タ
ングステンカーバイド、ステンレス鋼、クロムめっき、
ニッケルめっき炭素鋼、セラミック

LineLazer V 5900 HP 自動シリーズ (モデル 17K580、17H456、17K636、17H457、17K581、17H458)		
	ポンド・ヤード法	メトリック
寸法		
長さ (ハンドルバーが下位置の状態)	包装なし - 44.5 インチ 包装あり - 52.5 インチ	包装なし - 113.03 cm 包装あり - 133.35 cm
幅	包装なし - 34.25 インチ 包装あり - 37.0 インチ	包装なし - 86.99 cm 包装あり - 93.98 cm
長さ (プラットフォームが下位置の状態)	包装なし - 68.75 インチ 包装あり - 73.50 インチ	包装なし - 174.63 cm 包装あり - 186.69 cm
重量 (塗料を含まない)	包装なし - 266 ポンド 包装あり - 333 ポンド	包装なし - 121 kg 包装あり - 151 kg
ノイズ (dBa)		
ISO 9614 準拠の音力:	97.6	
ISO 9614 で測定された音圧:	87.1	
振動 (平方メートル/秒) (毎日 8 時間の暴露量)		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	左手 3.65 右手 3.72	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
電力定格 (馬力)		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	5.5 馬力 @ 3600 rpm	4.1 kW @ 3600 rpm
最大流量	1.6 gpm	6.0 lpm
最大先端サイズ 1 ガン 2 ガン	.043 .029	
インレット塗料ストレーナ	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナ	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	25 mm (1 インチ) NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最大使用圧力	3300 psi	22.8 MPa、228 bar
電気容量	84 W @ 3600 rpm	
開始バッテリー	12V、22Ah、鉛蓄電池、ディープサイクル	

接液部品 : PTFE、ナイロン、ポリウレタン、V-Max、
UHMWPE、フルオロエラストマー、アセタール、皮、タ
ングステンカーバイド、ステンレス鋼、クロムめっき、
ニッケルめっき炭素鋼、セラミック

Graco 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がり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 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。本保証は、Graco の明示の推奨に従って、装置が設置、操作、および保守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機構、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機構、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、明示または暗示に関わらず特定目的に対する商用性および適合性の保証を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）その他の保証の代わりとします。

保証違反に対して Graco が負う唯一の義務、および購入者への補償は、上記で示された通りとします。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 が販売するが製造しない製品（電動モーター、スイッチ、ホースなど）は、製造業者の保証の対象になります。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、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。

追加保証の適用範囲

Graco では「グラコ契約者向け装置保証プログラム」に記載の製品に関し、拡張保証および摩耗保証を提供しております。

Graco 情報

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

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

Graco 製品のご注文は、Graco 販売代理店をお問い合わせするか、または電話して最寄りの販売代理店を特定してください。

本文書に含まれるすべての書面データおよび視覚データは公開時に入手できる最新の製品情報を反映しています。
Graco はいつでも予告なしに内容を変更する権利を有します。

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 3A3389

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES · P.O. BOX 1441 · MINNEAPOLIS MN 55440-1441 · USA
Copyright 2016, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
改訂版 D, June 2018