

LineLazer™ V 130HS エアレスラインストライ

3A3765C

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)

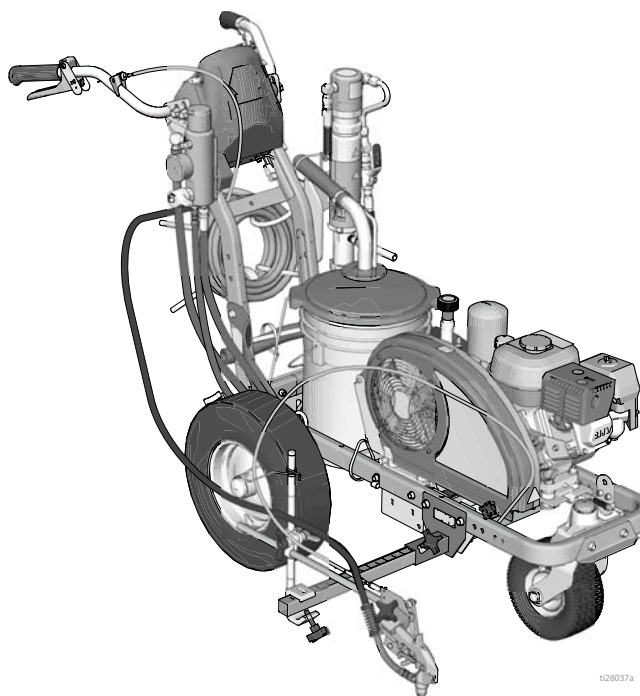


重要な安全上の説明

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。

LineLazer V 130HS		
モデル :	標準 1 手動ガン	標準 2 手動ガン
17H447	✓	
17H448		✓
25P336	✓	
25P337		✓

関連の説明書 :	
3A3392	操作
311254	ガン
311845	ポンプ



1128037a

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。

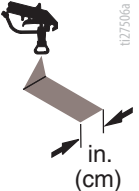
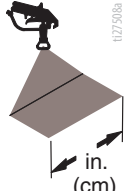
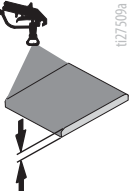
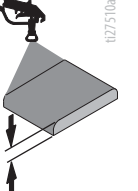
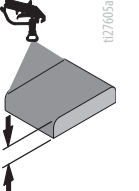


目次

チップの選択	3
注記	4
LineLazer V 130HS 部品	5
部品図面 - LineLazer V 130HS	6
部品リスト	7
部品図面 - LineLazer V 130HS	8
部品リスト	9
ガンホルターとアーム	9
ガンの引き金を引く	9
部品図面 - LineLazer V 130HS	10
部品リスト	11
部品図面 - LineLazer V 130HS	12
部品リスト	13
部品図面 - LineLazer V 130HS	14
部品リスト	15
部品図面 - LineLazer V 130HS	16
部品リスト	17
技術データ	18
アクセサリ	18
注記	19
Graco 標準保証	20
Graco 情報	20

取扱説明書	言語
3A3391	英語
3A3761	フランス語
3A3762	スペイン語
3A3769	オランダ語
3A3772	ドイツ語
3A3777	イタリア語
3A3707	ロシア語
3A3781	ポーランド語
3A3763	中国語
3A3764	韓国語
3A3765	日本人

チップの選択

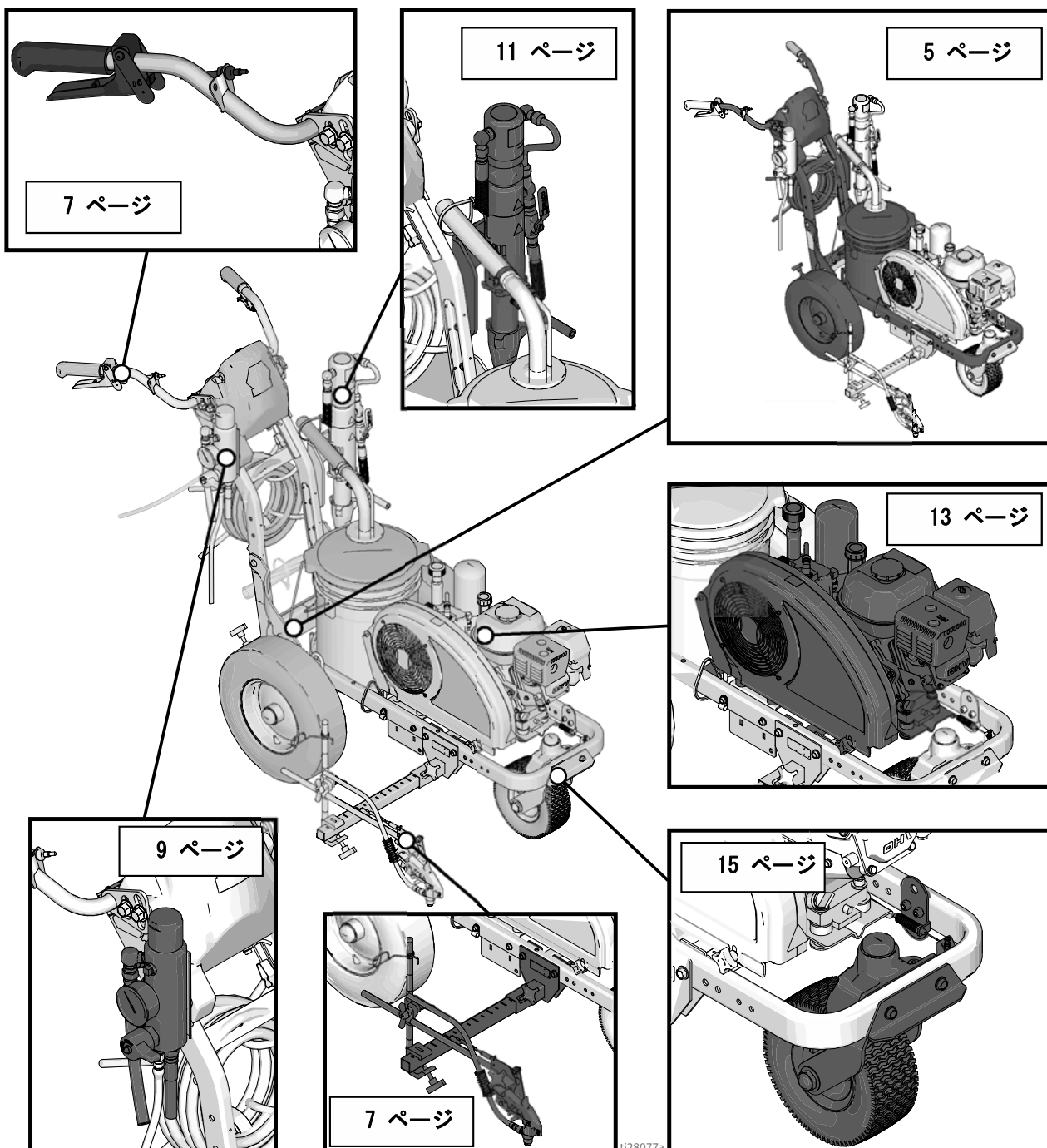
							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315*		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		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。

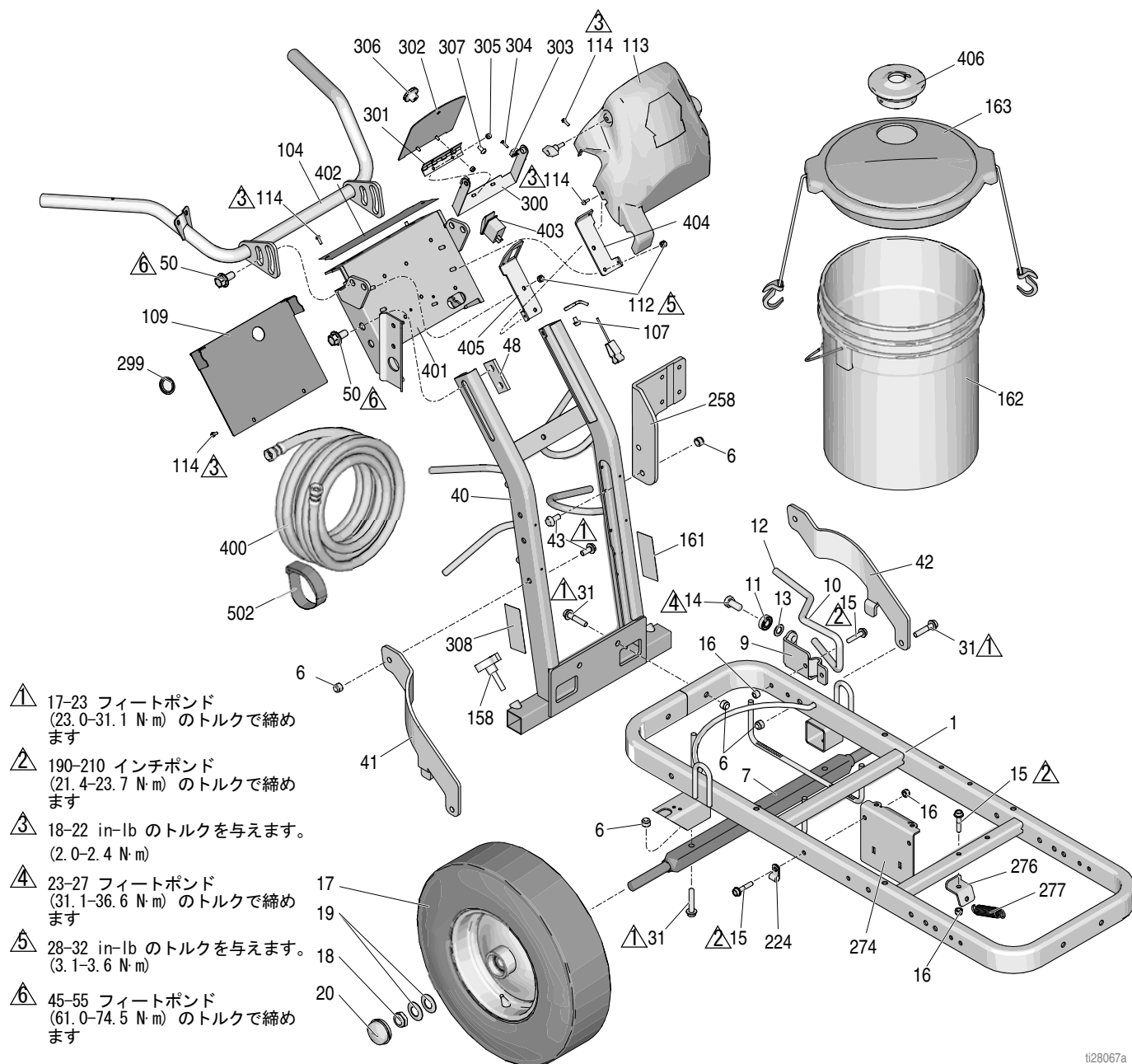
注記

[illegible]

LineLazer V 130HS 部品



部品図面 - LineLazer V 130HS



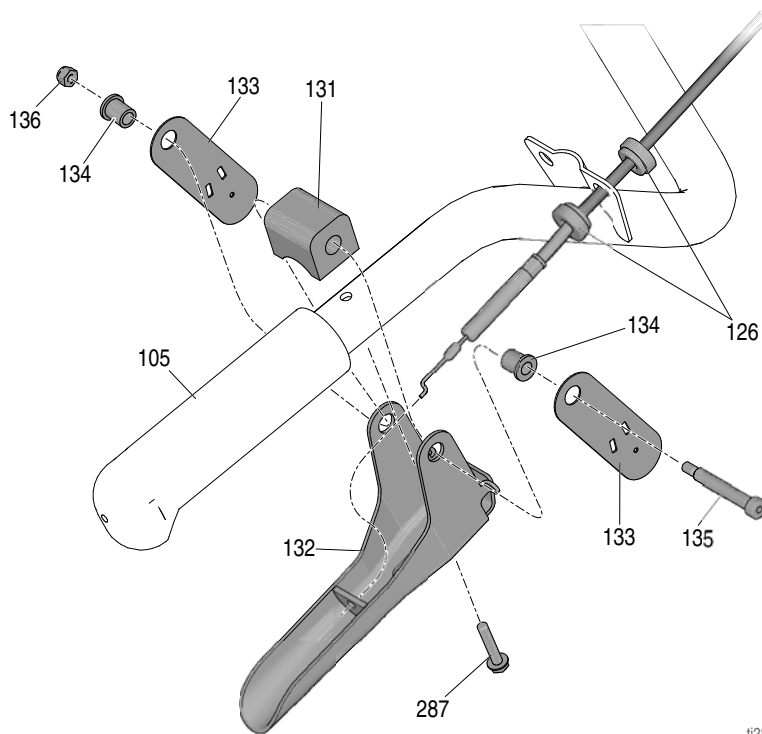
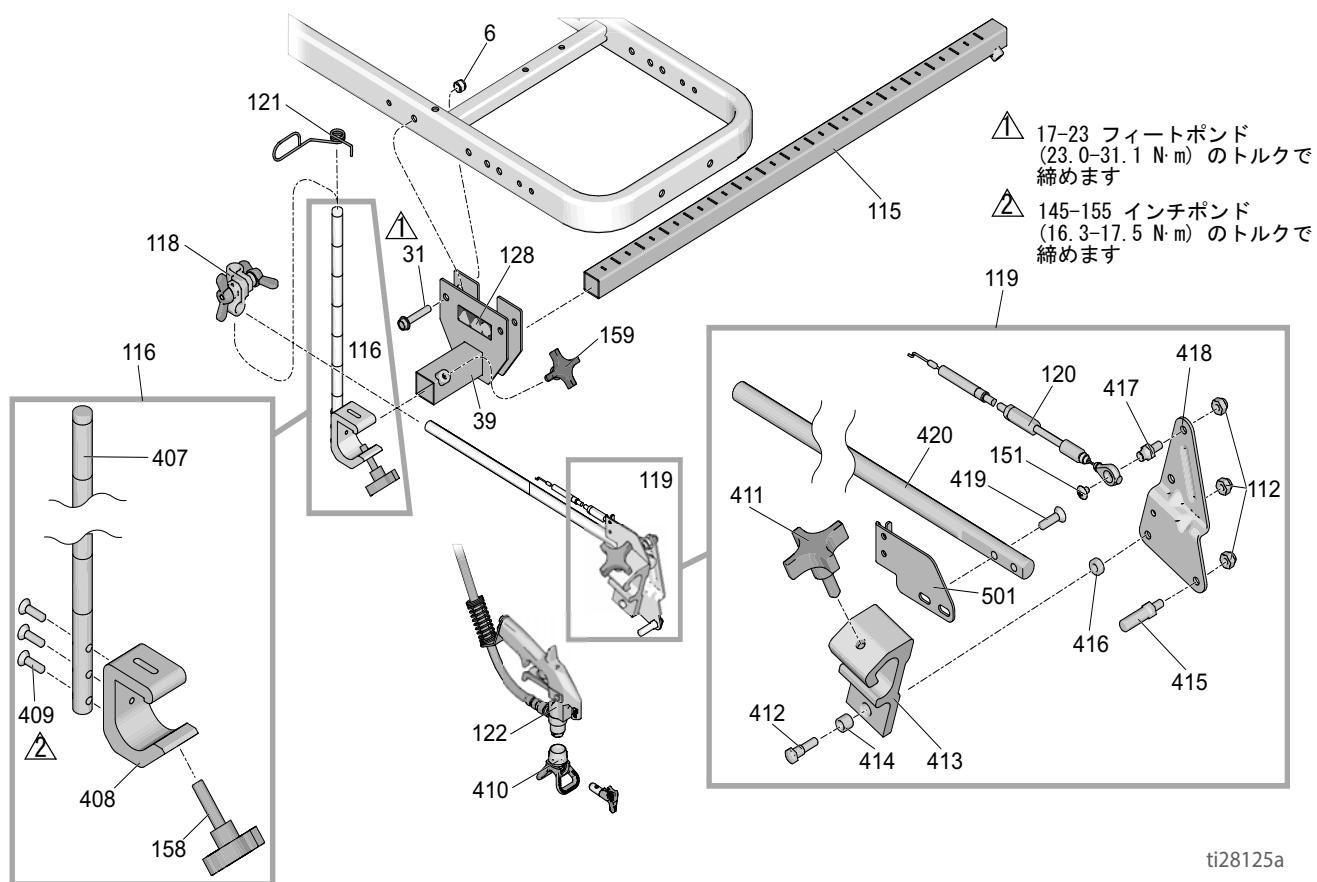
ti28067a

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 linelazer (塗装)	1	158	108471	ノブ、プロング	1
6	101566	ナット、ロック	12	161▲	17K394	ラベル、警告、火災 / 皮膚	1
7	193405	軸	1	162	115077	ペール、プラスチック	1
9	198891	ブラケット	1	163	24U241	キット、ペール カバー	1
10	198930	ロッド、ブレーキ (12 を含む)	1	224	17H721	クランプ、配線	1
11	198931	軸受	1	258	17H681	ブラケット、マウント、ポンプ、油圧	1
12	114808	キャップ、オレンジ	1	274	17J549	ブラケット、タンク	1
13	195134	スペーサ	1	276	15F441	ブラケット、フレーム	1
14	113961	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	277	119696	スプリング、延長	1
15	112960	ネジ、フランジ、六角	5	299	17K310	プラグ、ボタン 1 3/32	1
16	111040	ナット、ロック、インサート、nylock、5/16	5	300	17K235	ブラケット、アクセスドア	1
17	111020	ホイール、空気式	2	301	17K236	ヒンジ	1
18	112405	ナット、ロック	2	302	17K291	ドア、アクセス	1
19	112825	ワッシャー	4	303	17K309	マグネット、四角	2
20	114648	キャップ、ダスト	2	304	107070	ネジ、機械、flh	2
31	114982	ネジ、キャップフランジヘッド	6	305	109466	ナット、ロック、六角	4
40	24Y665	フレーム、直立ハンドル、塗装	1	306	17K320	ノブ、リブつき	1
41	15F576	ブレース、右 (塗装)	1	307	112925	ネジ、キャップ	1
42	15F577	ブレース、左 (塗装)	1	308▲	17K392	ラベル、安全、警告、皮膚の貫通	1
43	128977	ネジ、キャップボタンヘッド	4	400	124884	ホース、連結、3/8 x 20'	1
48	17J125	ブラケット、スライド	2	401	24Y642	調整、コントロール	1
50	17J136	ネジ、六角、フランジヘッド	8	402	17K434	ラベル、コントロール、130 hs	1
104	24Y641	ハンドルバー	1	403	128855	スイッチ、ロッカー	1
107	107257	ネジ、ネジ山形成、六角 ヘッド	1	404	17J126	ブラケット、シュラウド	1
109	17J123	調整、カバー	1	405	17J128	ブラケット、スイッチ	1
112	102040	ナット、ロック、六角	4	406	278722	ガasket、ペール	1
113	17J135	カバー、コントロール、塗装	1	502	114271	ストラップ、保持	1
114	128978	ネジ、機械式、スロット六角ワッシャーヘッド	8				

▲ 交換用の警告ラベルは無料で注文できます

部品図面 - LineLazer V 130HS



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
112	102040	ナット、ロック、六角	3
115	17J407	アーム、延長、バー	1
116	17J424	バー、高さ調整	1
118	24Y645	キット、クランプ、ダブルウイン グナット	1
119	25A528	バー、ガンホルダアセンブリ	1
120	15F208	ケーブル、ガン	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
151	119648	ネジ、機械	1
158	108471	ノブ、ブロング	1
159	111145	ノブ、ブロング	1
407	17J139	バー、ガン、高さ、調整	1
408	17J153	ブラケット、ガン、ホルダ	1
409	113428	ネジ、機械式、六角ヘッド	3
410	243161	ガード	1
411‡	15F750	ノブ、ホルダ、ガン	1
412	17J575	ファスナ	1
413‡	15F216	ホルタ、ガン	1
414‡	119664	ベアリング、スリーブ	1
415	15F209	スタッド、ブル、トリガー	1
416	17J576	スペーサ	1
417	15F211	スタッド、ケーブル	1
418	15F214	アクチュエータ、レバー	1
419	119647	ネジ、キャップ、ソケット	2
420	17J145	アーム、ホルダ、ガン	1
501	15F213	ブラケット、ケーブル	1

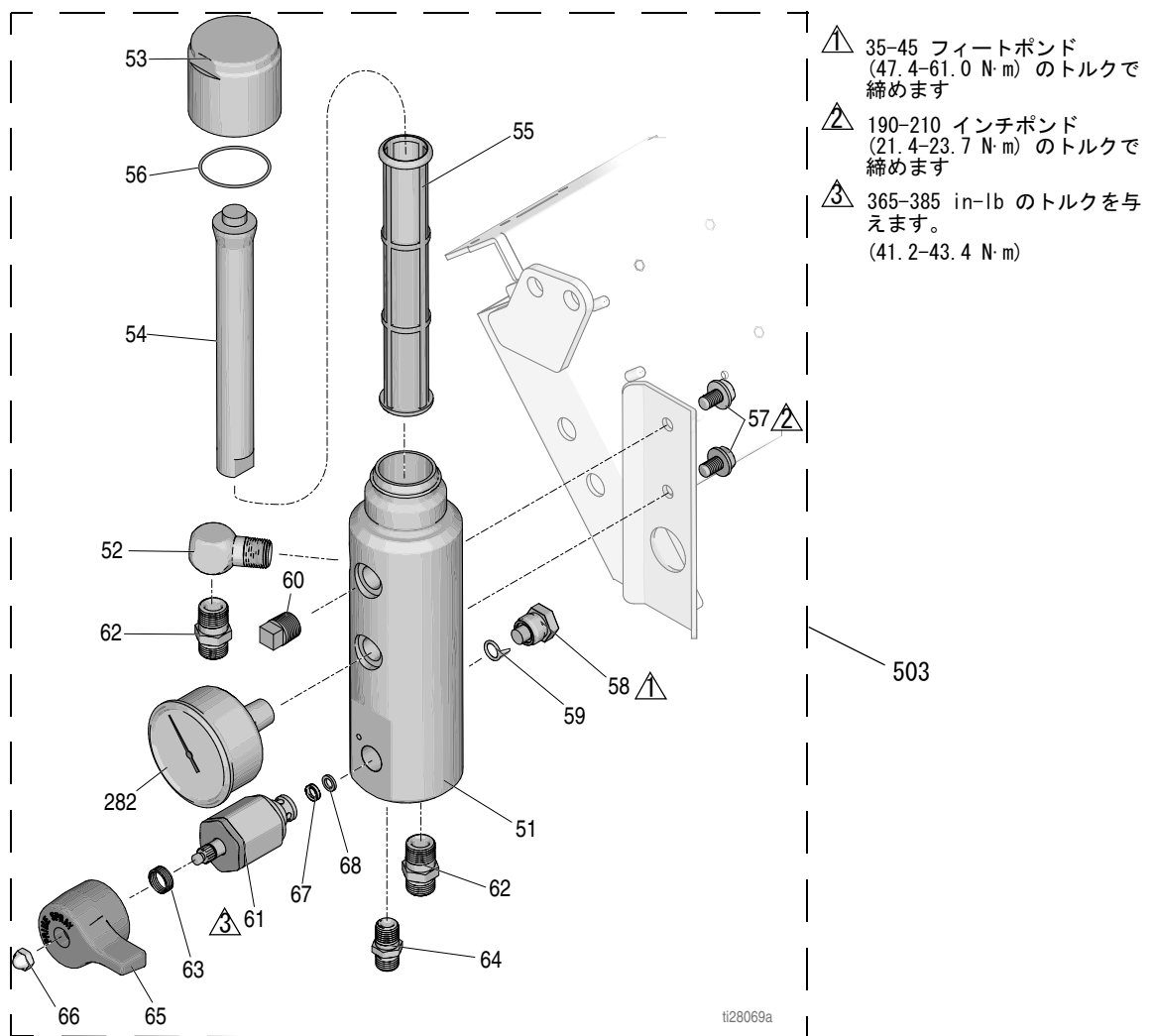
‡ ガンホルダ修理キット 287569 に付属

▲ 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
105	114659	グリップ、ハンドル	2
126	15F624	ナット、ケーブル、ガン (きざみ付き)	2
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	2
287	128803	ネジ、ネジ山形成、六角ワッシャ	1

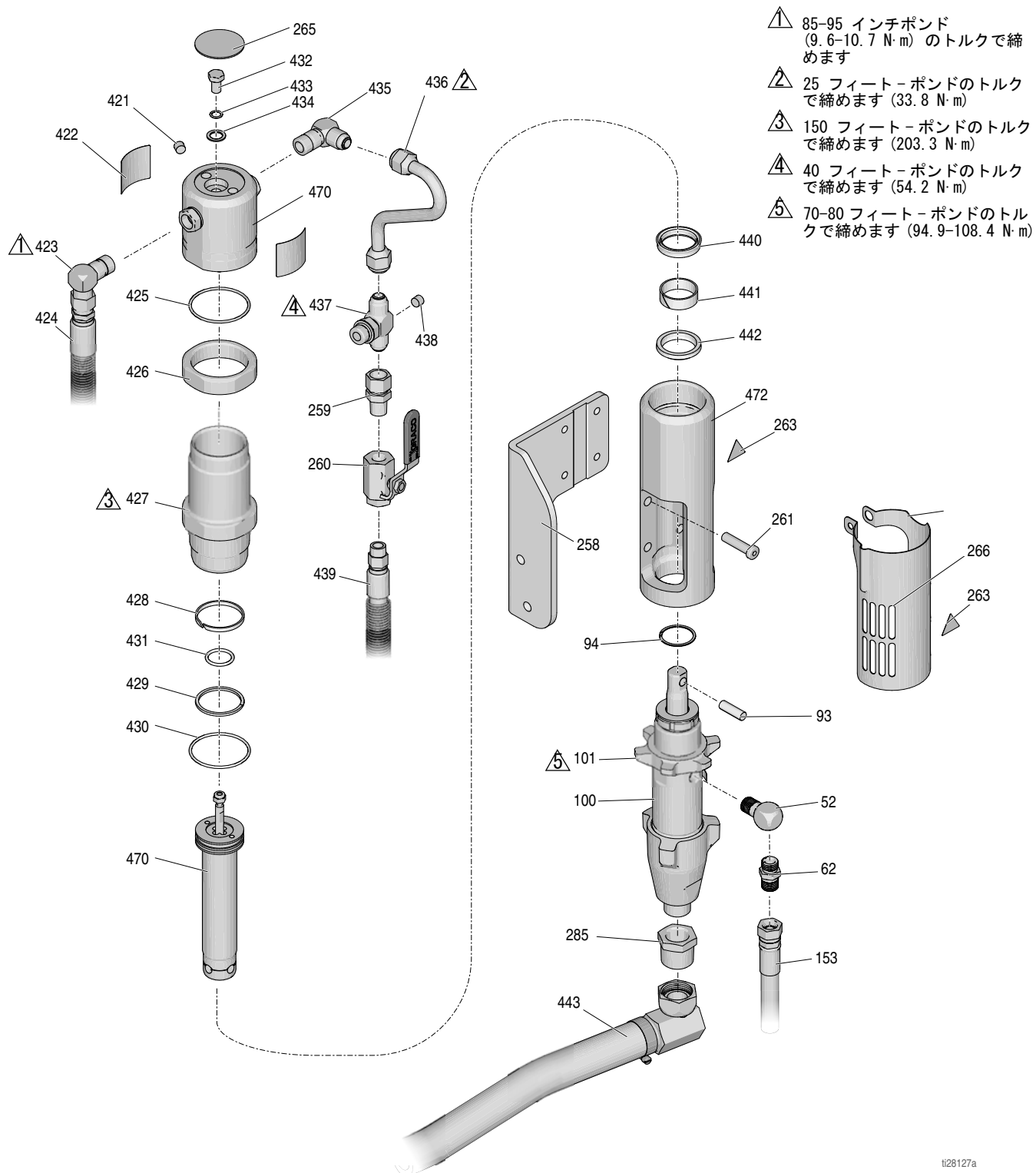
部品図面 - LineLazer V 130HS



部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
51	17K166	マニホールド、フィルタ	1	62	196178	アダプター、ニップル	2
52	196179	フィッティング、エルボー、スト レート	1	63	114708	スプリング	1
53‡	15C765	キャップ、フィルター	1	64	196181	フィッティング、ニップル	2
54‡	15C766	チューブ、拡散	1	65	15G563	ハンドル、バルブ	1
55	25A465	液体フィルタ	1	66	116424	ナット、キャップ	1
56‡	117285	パッキン、O リング	1	67	193709	シート、バルブ	1
57	111801	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2	68	193710	シール、シート、バルブ	1
58	15Y462	プラグ、トランスデューサ	1	282	868015	GAUGE, pressure	1
59	111457	パッキン、O リング	1	503	25A787	キット、修理、マニホールド	1
60	15G331	プラグ、パイプ	1	‡ カップ修理キット 287285 に付属			
61	245103	バルブ、ドレン、アセンブリ (65、66、67、68 を含む)	1				

部品図面 - LineLazer V 130HS



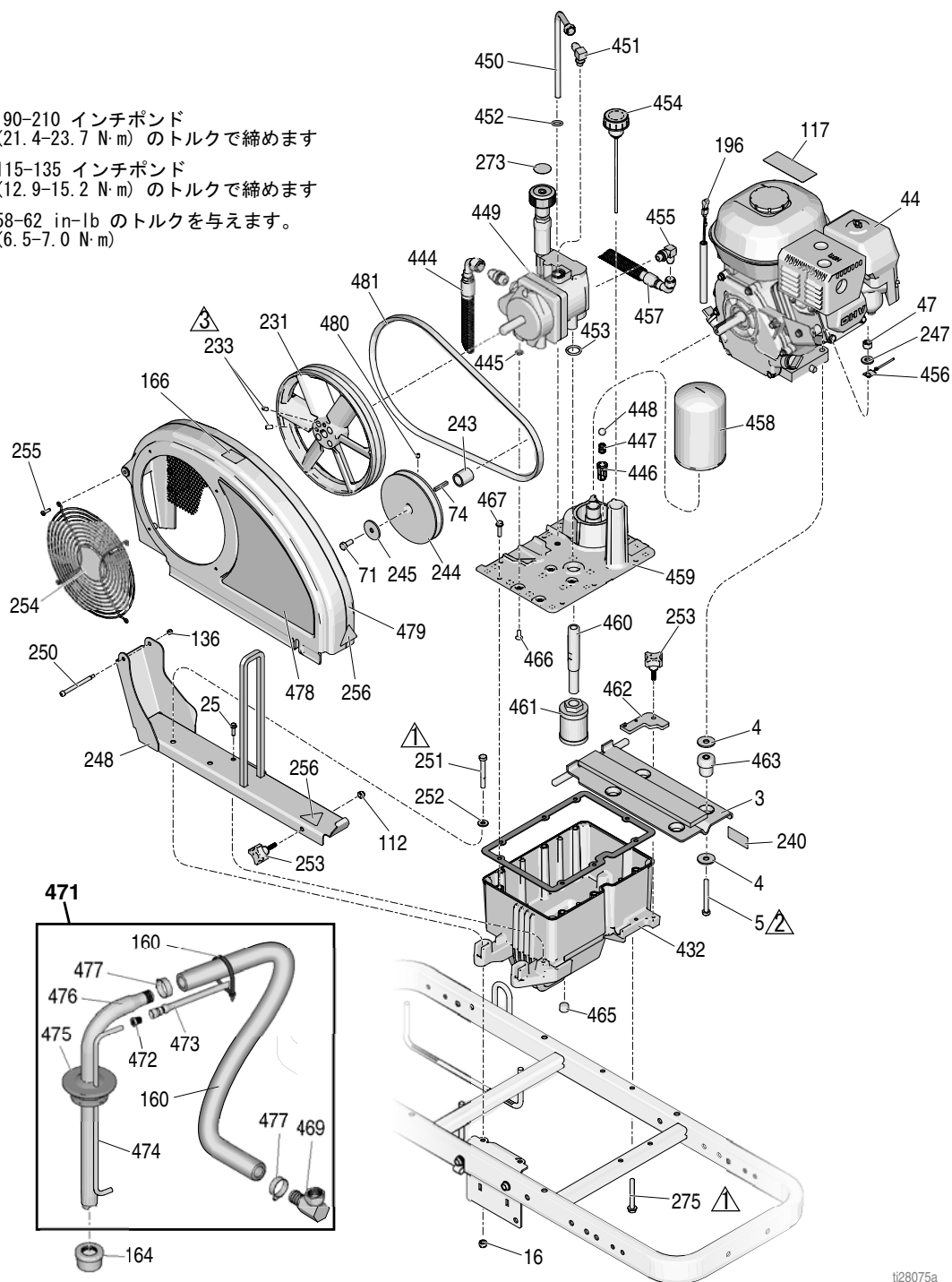
1126127a

部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
52	196179	フィッティング、エルボー、ストレート	1	428*‡◆	178207	ベアリング、ピストン	1
62	196178	アダプター、ニップル	2	429*‡◆	178226	シール、ピストン	1
93	15J141	ピン、ポンプ	1	430*‡◆	117283	パッキン、O リング	1
94	116551	リング、リテーナー	1	431*‡◆	108014	パッキン、O リング	1
100	24B748	ポンプ、置換	1	432‡◆	106276	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
101	193031	ナット、保持	1	433‡◆	155685	パッキン、O リング	1
153	245797	ホース、連結、3/8 x 3'	1	434‡◆	178179	ワッシャー、シール	1
258	17H681	ブラケット、マウント、ポンプ、油圧	1	435◆	117607	取付金具、L 字曲り	1
259	117328	フィッティング、ニップル、ストレート	1	436	15F519	チューブ、油圧、供給	1
260	117441	バルブ、ボール	1	437	119841	フィッティング、ティー、ブランチ	1
261◆	107210	ネジ	4	438	100139	プラグ、パイプ	1
263▲	15H108	ラベル、警告、ピンチポイント	2	439	287175	キット、修理、ホース	1
265‡◆	15B063	ラベル、安全、警告、高温表面	1	440*◆	112561	パッキン、ブロック	1
266	24X473	カバー、アセンブリ、ポンプロッド、gh 130/200	1	441*◆	112342	ベアリング、ロッド	1
285	15Y463	取り付け金具、ブッシング	1	442*◆	117739	ワイヤー、ロッド	1
421‡◆	100139	プラグ、パイプ	1	443	24V064	キット、修理、吸引	1
422‡◆	15B804	ラベル、graco ロゴ	1	470◆	288735	キット、修理、トリップロッド / ピストン	1
423◆	117607	フィッティング、エルボー標準	2	472	15H953	マニホールド	1
424	287176	キット、修理、ホース	1	* 油圧シール修理キット 246174 に付属			
425*‡◆	105765	パッキン、O リング	1	‡ Trip Rod/Piston/Cap 修理キット 288735 に付属			
426‡◆	15A726	ナット、ジャム	1	◆ 油圧モーター修理キット 288758 に付属			
427‡◆	246176	キット、修理、スリーブ	1	▲ 交換用の警告ラベルは無料で注文できます			

部品図面 - LineLazer V 130HS

- $\triangle$ 190-210 インチポンド
(21.4-23.7 N·m) のトルクで締めます
 $\triangle$ 115-135 インチポンド
(12.9-15.2 N·m) のトルクで締めます
 $\triangle$ 58-62 in-lb のトルクを与えます。
(6.5-7.0 N·m)



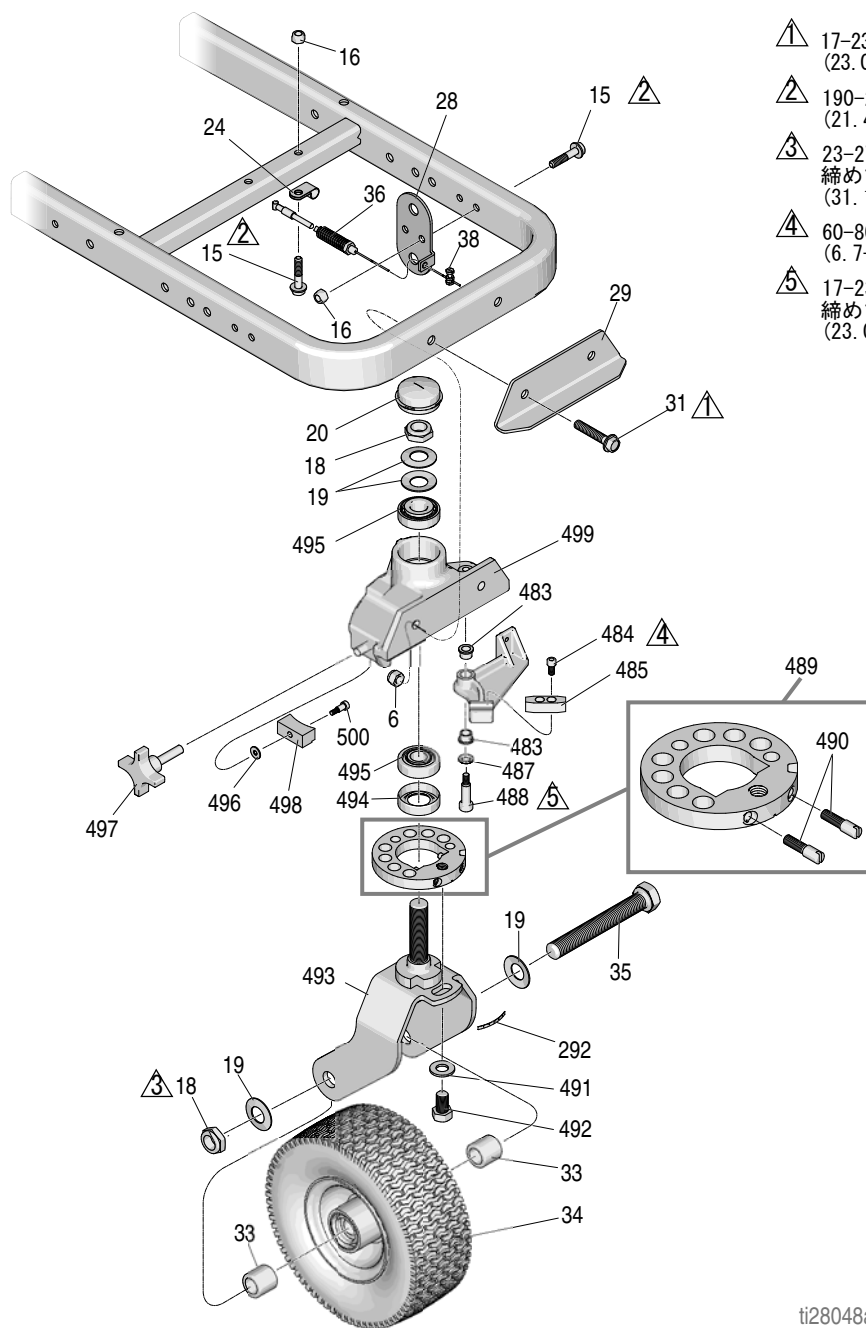
ti28075a

部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
3	15F485	ブラケット、マウント、エンジン	1	432	15J513	タンク	1
4	108851	ワッシャー、プレーン	8	444	287176	ホース、油圧	1
5	113664	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4	445	107188	パッキン、O リング	4
16	111040	ナット、ロック、インサート、nylock、5/16	2	446	198841	リテーナ、ボール	1
25	260212	ネジ	1	447	116967	スプリング、圧縮	1
44	120590	エンジン、ガソリン、4.0 HP	1	448	100084	ボール、メタリック	1
	288678	キット、修理、エンジン 4.0 HP (3、4、5、47、71、74、243、244、245、247、463、481 を含む)	1	449	288733	キット、修理	1
	25P297	エンジン、ガソリン、4.0 HP (中国のみ)	1	450	246167	キット、修理、ケースドレン (452 を含む)	1
	25P938	キット、修理、エンジン 4.0 HP (中国のみ)	1	451	110792	取付金具、L 字曲り、雄	1
47	110838	ナット、ロック	4	452	154594	パッキン、O リング	1
71	108842	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	453	156401	パッキン、O リング	1
74	117632	キー、四角、3/16 X 1.25	1	454	120726	キャップ、ブレザー、フィルター	1
112	102040	ナット、ロック、六角	1	455	116829	フィッティング	1
117▲	194126	ラベル、警告	1	456	240997	コンダクター、接地	1
136	116969	ナット、ロック	2	457	287175	キット、修理、ホース	1
160	404989	ストラップ、タイ	2	458	246173	キット、修理、オイルフィルタ	1
164	181072	ストレーナ、インレット	1	459	15M057	カバー、リザーバ、200 hs	1
166	16D576	ラベル、アメリカ製	1	460	15E587	ホース、吸引	1
196	114956	端子、ワイヤタップ、絶縁	1	461	116919	フィルタ、スクリーン、吸引	1
231	16U205	歯車、ファン	1	462	15E476	ブラケット、リテーナ	1
233	120087	ネジ、セット、1/4 X 1/2	2	463	15E888	ダンブナー、モーターマウント	1
240	15K440	ラベル、ブランド、GH EH 冷却	1	464	120604	ガスケット、リザーバー	1
243	15B314	スリーブ、モーターシャフト	1	465	101754	プラグ、パイプ、3/8 nptf	1
244	116908	歯車、5.50 インチ	1	466	117471	ネジ、機械式、六角フラット	4
245	112717	ワッシャー	1	467	119426	ネジ、キャップ、sch	8
247	100023	ワッシャー、フラット	4	468	194306	ホース、液体	1
248	288261	レール、ベルトガード、アセンブリ	1	469	198119	取付金具、L 字曲り	1
250	119434	ネジ、ショルダー、ソケットヘッド	1	471	24V064	ホース、吸引 / 排出	1
251	802277	ネジ、機械式	2	472	196180	ブッシング	1
252	100527	ワッシャー、プレーン	2	473	248008	ホース、連結、1/4 x 44'	1
253	15D862	ナット、手動	2	474	16X071	チューブ、排水ライン	1
254	117284	グリル、ファン、ガード	1	475	278722	ガスケット、ボール	1
255	115477	ネジ、機械、フィリップスパンヘッド	4	476	15F149	ホース、吸引	1
256▲	16M768	ラベル、警告、iso、ピンチハザード	2	477	101818	クランプ、ホース	2
273	15A464	ラベル、コントロール	1	478	17H688	ラベル、ブランド	1
275	120981	ネジ、機械式、六角ワッシャーヘッド	2	479	288734	ガード、ベルト、アセンブリ (136、250、254、255 を含む)	1
				480	100002	ネジ、セット、sch	1
				481	119433	ベルト	1

▲ 交換用の警告ラベルは無料で注文できます

部品図面 - LineLazer V 130HS



- ① 17-23 フィートポンド
(23.0-31.1 N·m) のトルクで締めます
- ② 190-210 in-lb のトルクを与えます。
(21.4-23.7 N·m)
- ③ 23-27 フィートポンドのトルクで
締めます。
(31.1-36.6 N·m)
- ④ 60-80 in-lb のトルクを与えます。
(6.7-9.0 N·m)
- ⑤ 17-23 フィートポンドのトルクで
締めます。
(23.0-31.1 N·m)

ti28048a

部品リスト

参照	部品	説明	数量	参照	部品	説明	数量
6*	101566	ナット、ロック	2	485*‡	193662	ストップ、ウェッジ	1
15	112960	ネジ、キャップ、flng ヘッド	1	487*‡	15J603	スペーサー、丸形	1
16	111040	ナット、ロック、インサート、ナ イロン、5/16	3	488*‡	120476	ボルト、ショルダー	1
18*‡	112405	ナット、ロック	2	489*‡	17H486	ディスク、調整器、アセンブリ	1
19*‡	112825	ワッシャー	4	490*‡	17G762	ネジ、ディスク調整器	1
20*‡	114648	キャップ、ダスト	1	491*‡	113962	ワッシャー	1
24	108868	クランプ、配線	1	492*‡	114681	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
28‡	15F910	ブラケット、ケーブル	1	493*‡	17H485	フォーク	1
29	240991	ブラケット、キャスター、前	1	494*‡	113484	シール、グリース	1
31	114982	ネジ、キャップ、flng ヘッド	2	495*‡	113485	ベアリング、カップ / コーン	2
33*‡	193658	スペーサー、シール	2	496*‡	112776	ワッシャー、プレーン	1
34*	114549	ホイール、空気式	1	497*‡	181818	ノブ、プロング	1
35*	113471	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	498*‡	193661	ツメ	1
36‡	241445	ケーブル	1	499*‡	15G952	キャスター	1
38‡	114802	ストップ、配線	1	500*‡	108483	ネジ、ショルダー	1
292*‡	17H489	ラベル、ディスク調整	1	* スイベル ホイール 修理キット 240719 に付属			
482	112960	ネジ、キャップ、flng ヘッド	2	‡ スイベルホイール修理キット 241105 に含まれます			
483*‡	114548	ベアリング、ブロンズ	2				
484*‡	110754	ネジ、キャップ、sch	2				

技術データ

LineLazer V 130hs		
エンジン	Honda GX120cc	
	米国	メトリック
最高使用流体圧力	3300 psi	(227 bar, 22.7 MPa)
最大フリーフロー排出量	1.3 gpm	4.9 lpm
回転 / ガロン (リットル)	85 cpg	22.5 cpl
油圧リザーバー容量	1.25 ガロン	(4.73 リットル)
油圧	1825 psi	(124 bar)
最大先端サイズ		
1 ガン	0.037 インチ	
2 ガン	0.029 インチ	
ノイズ (dBa)		
音響パワー	110 dBa、ISO 3744 準拠	
音圧	96 dBa (3.1 フィート (1 m) で測定)	
振動レベル *		
左手	2.90 m/ 秒 ²	
右手	2.83 m/ 秒 ²	
* 毎日 8 時間曝露した場合の ISO 5349 に準拠した振動		
インレット／アウトレットのサイズ		
インレット塗料ストレーナ	16 メッシュステンレススチールスクリーン、再利用可能	
アウトレット塗料フィルター	50 メッシュステンレススチールスクリーン、再利用可能	
ポンプインレットサイズ	1 インチ npsm(m)	
液体排出口径	3/8 npt (f)	
寸法 / 重量		
高さ	113 cm	113.03 cm
長さ	68.25 インチ	173.36 cm
幅	34.25 インチ	87.0 cm
重量 (乾燥時、梱包を含まない)	263 lb	119 kg

接液部品：PTFE、ナイロン、ポリウレタン、V-Max™ レザー、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

アクセサリ

別に購入する必要があります

GRACO 承認油圧オイル

196236 - 5 ガロン (19 リットル)
207428 - 1 ガロン (3.8 リットル)

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。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 3A3391

Graco 本社：ミネアポリス

海外拠点：ベルギー、中国、日本、韓国

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES · P.O. BOX 1441 · MINNEAPOLIS MN 55440-1441 · USA
Copyright 2016, 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 C, 5 2 0 1 9