

# LineLazer™ V 200HS / 200DC エアレスラ インストライパー 標準シリーズおよび高性能 (HP) シリーズ

3A3817J

JA

ラインストライピング材料の用途向け。  
一般目的では使用しないでください。  
屋外使用専用。  
爆発性環境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 3300 psi (22.8 MPa, 228 bar)

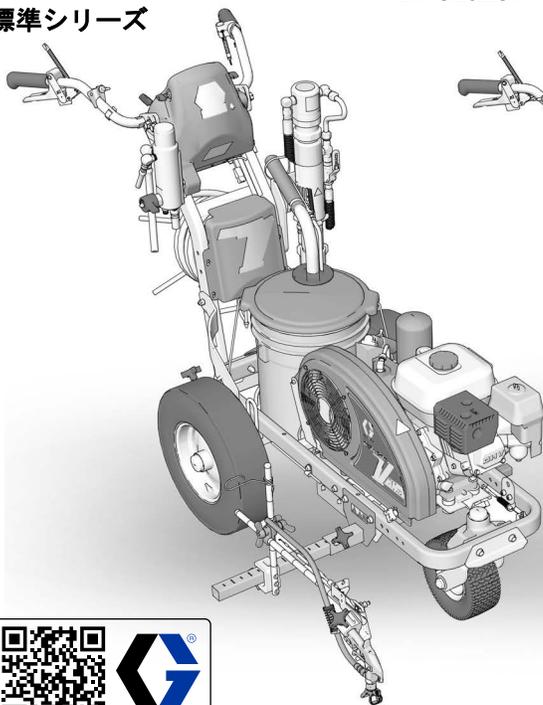


### 重要な安全上の指示

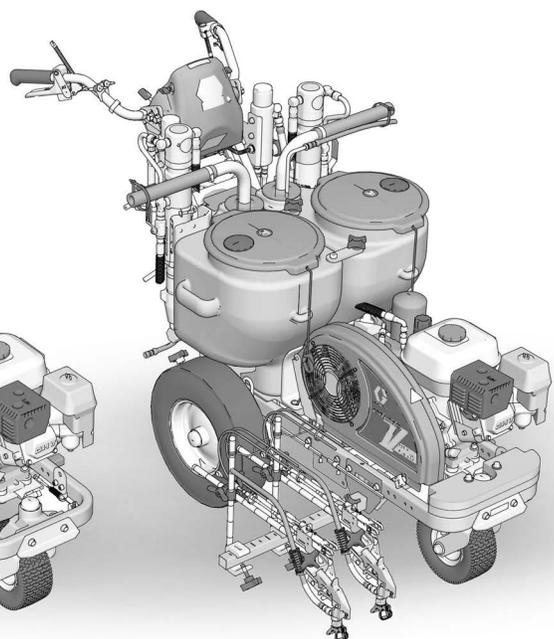
この取扱説明書および関連する説明書に記載されている警告と指示をすべてお読みください。  
装置のコントロールと適切な使用方法を熟知してください。  
これらの指示は保管しておいてください。

関連説明書 :			
3A3426	操作	309277	ポンプ
311254	ガン	3A3428	自動レイアウトでの塗布方法
332230	ビーズシステム	3B0122	ガロンカウンターの交換

LineLazer V 200HS  
標準シリーズ



LineLazer V 200DC



純正の Graco 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 .....	4
LineLazer V 200HS 部品 (標準 & HP シリーズ) ...	5
LineLazer V 200DC 部品 (標準 & HP シリーズ) ...	6
注記 .....	7
部品図面 - LineLazer V 200HS .....	8
部品リスト - LineLazer V 200HS .....	9
部品図面 - LineLazer V 200DC .....	10
部品リスト - LineLazer V 200DC .....	11
部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC .....	12
部品リスト - LineLazer V 200HS / 200DC .....	13
ガンホルダーとアーム .....	13
ガントリガー .....	13
部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC .....	14
部品リスト - LineLazer V 200HS / 200DC .....	15
ハンドル / コントロール .....	15
フィルタ - 200HS .....	15
部品図面 - LineLazer V 200DC .....	16
部品リスト - LineLazer V 200DC .....	17
フィルタ A & B .....	17
部品図面 - LineLazer V 200HS .....	18
部品リスト - LineLazer V 200HS .....	19
部品図面 - LineLazer V 200DC .....	20
部品リスト - LineLazer V 200DC .....	21
部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC .....	22
部品リスト - LineLazer V 200HS / 200DC .....	23
部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC .....	24
部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC .....	25
配線図 200HS (標準シリーズ) .....	26
配線図 200DC (標準シリーズ) .....	27
配線図 200HS (HP 自動シリーズ / HP Reflective シ リーズ) .....	28
配線図 200DC (HP 自動シリーズ / HP Reflective シ リーズ) .....	29
技術的仕様 .....	30
Graco 標準保証 .....	36
Graco に関する情報 .....	36

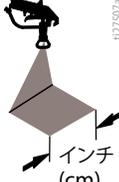
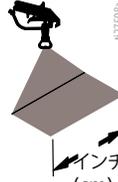
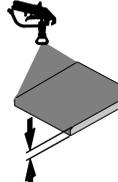
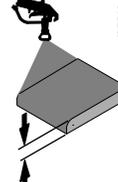
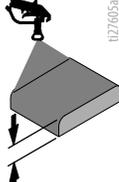
取扱説明書	言語
3A3390	英語
3A3813	フランス語
3A3814	スペイン語
3A3821	オランダ語
3A3824	ドイツ語
3A3827	イタリア語
3A3705	ロシア語
3A3831	ポーランド語
3A3815	中国語
3A3816	韓国語
3A3817	日本語

# モデル

LineLazer V 200HS & 200DC										
	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 手動ガン 1 自動ガン	HP 自動 2 自動ガン	HP Reflective 1 手動ガン 1 PBS タンク	HP Reflective 1 自動ガン 1 PBS タンク	HP Reflective 2 自動ガン 1 PBS タンク	HP Reflective 2 手動ガン 1 PBS タンク
200HS	17H459	✓								
	25P342	✓								
	17H461		✓							
	25P343		✓							
	17K582			✓						
	17H462			✓ レーザー付き						
	17K637				✓					
	17H463				✓ レーザー付き					
	17K583					✓				
	25P344					✓				
	17H464					✓ レーザー付				
	25P345					✓ レーザー付				
	17H460						✓			
	17J964							✓		
	17K585								✓	
	17H465								✓ レーザー付き	
200DC	17Y269					✓ レーザー付				
	25P350					✓ レーザー付				
	17Y270							✓ レーザー付き		
	25P348							✓ レーザー付き		
	17Y231		✓							
	25P346		✓							
	17Y232					✓				
	25P349					✓				
	17Y233							✓		
	25P347							✓		
	17Y648									✓

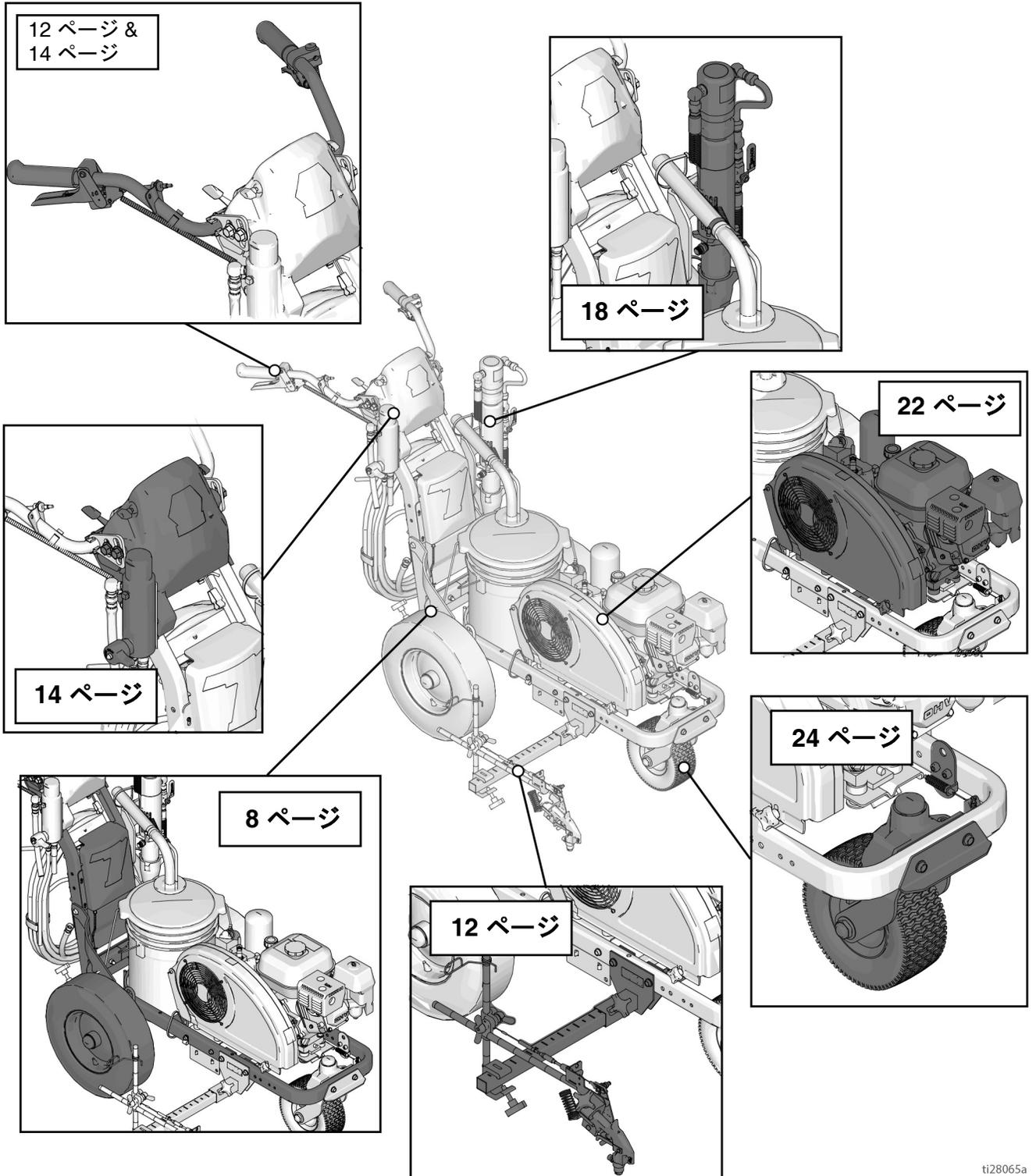
\* すべての自動ガンは手動で操作できます。

# チップの選択

 LL5213*	 LL5215*	 LL5217	 LL5219	 LL5315*	 LL5317	 LL5319	 LL5321
2 (5)	2 (5)				✓		
		4 (10)				✓	
		4 (10)					✓
		4 (10)			✓		
		4 (10)			✓		
		4 (10)				✓	
		4 (10)				✓	
		4 (10)				✓	
		4 (10)					✓
		4 (10)					✓
		4 (10)					✓
		4 (10)					✓
		4 (10)					✓
		4 (10)					✓
			6 (15)		✓		
			6 (15)		✓		
			6 (15)		✓		
			6 (15)			✓	
			6 (15)			✓	
			6 (15)			✓	
			6 (15)				✓
			6 (15)				✓
				12 (30)	✓		
				12 (30)	✓		
				12 (30)	✓		
				12 (30)	✓		
				12 (30)	✓		
				12 (30)		✓	
				12 (30)		✓	
				12 (30)			✓

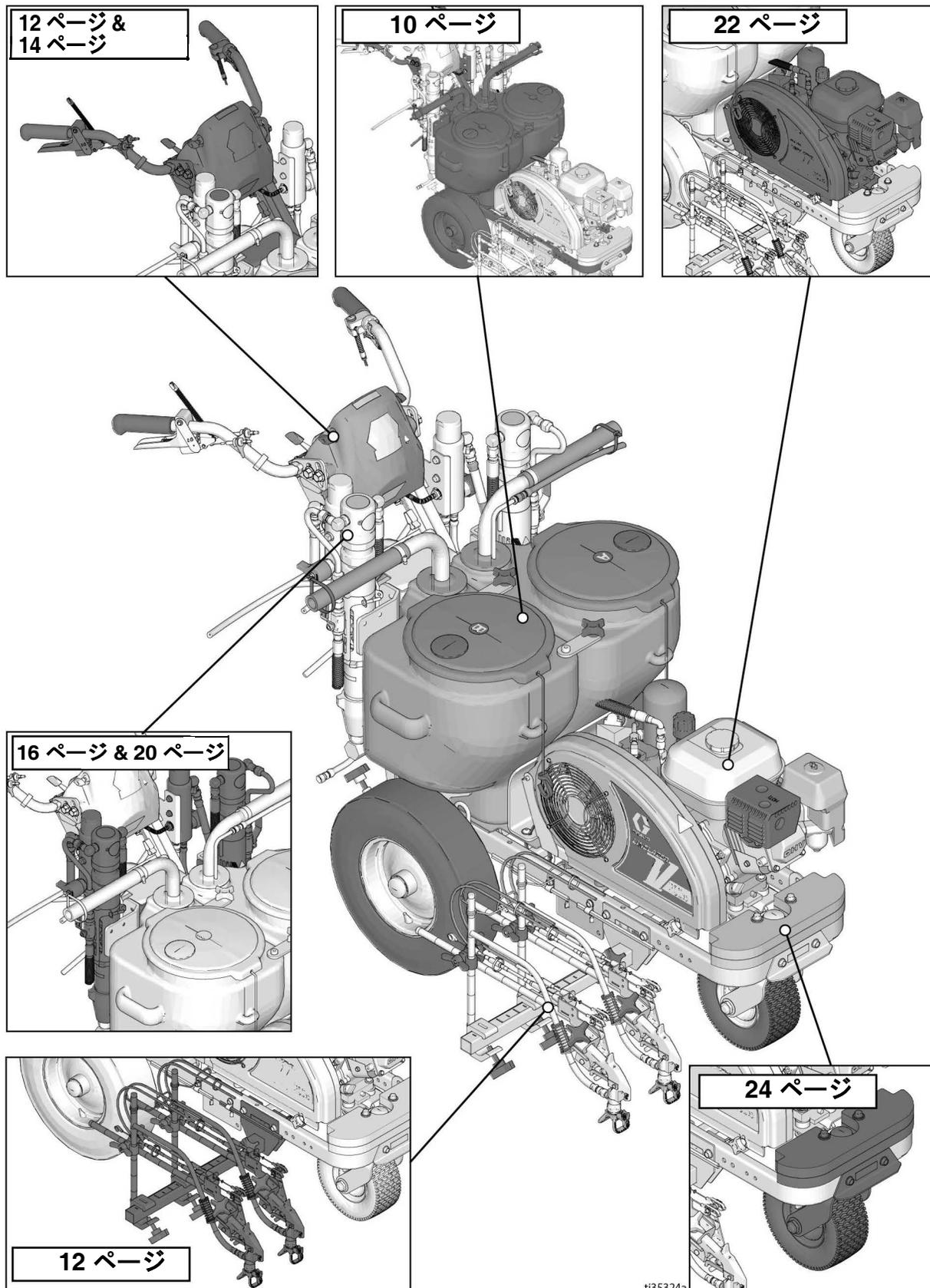
\* 先端の詰まりを防ぐために 100 メッシュフィルタを使用してください。

# LineLazer V 200HS 部品 (標準 & HP シリーズ)



ti28065a

# LineLazer V 200dc 部品 (標準 & HP シリーズ)





# 部品図面 - LineLazer V 200HS

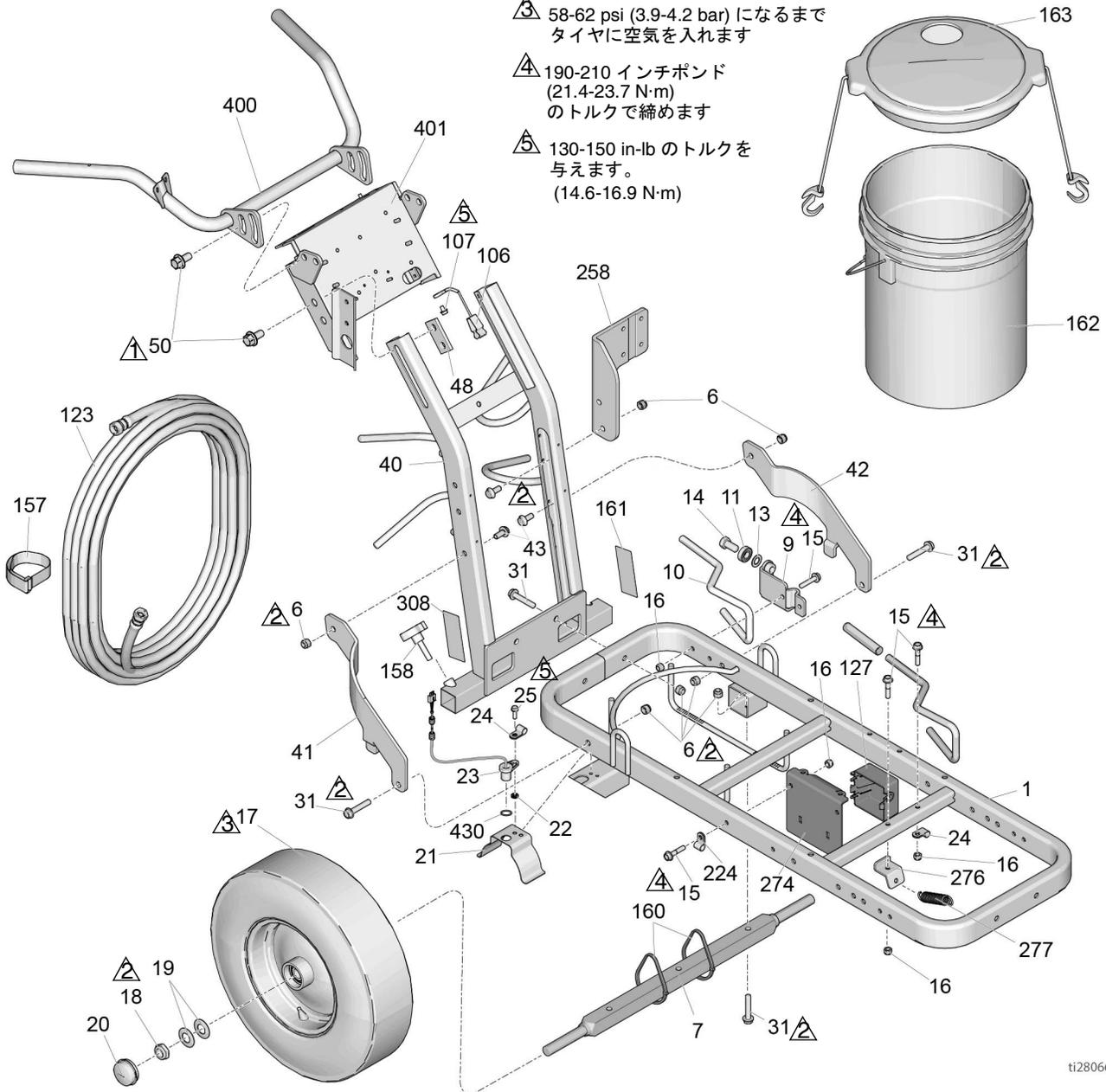
▲ 45-55 フィートポンド (61.0-74.5 N·m) のトルクで締めます

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

▲ 58-62 psi (3.9-4.2 bar) になるまでタイヤに空気を入れます

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

▲ 130-150 in-lb のトルクを与えます。(14.6-16.9 N·m)



ti28066a

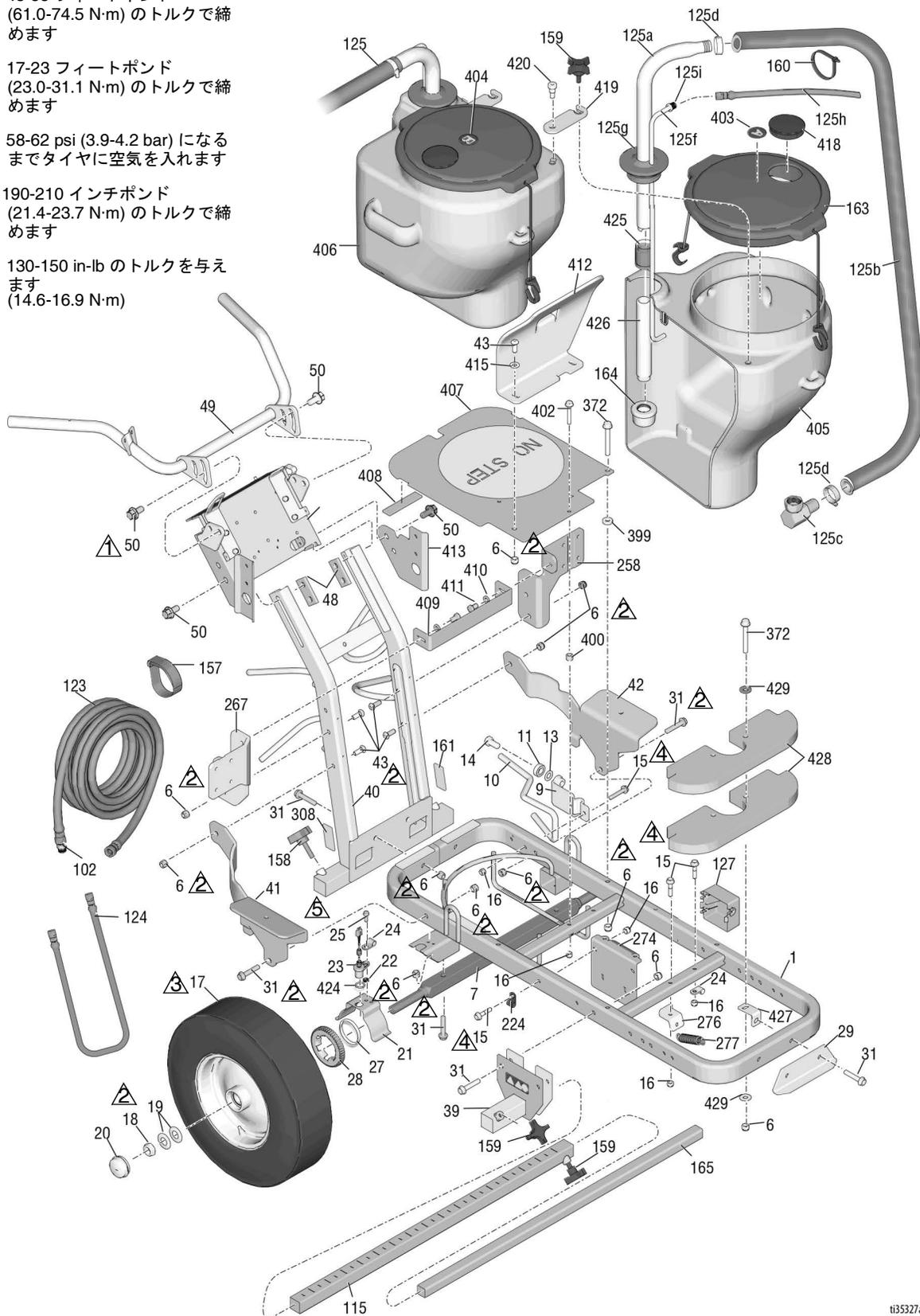
# 部品リスト - LineLazer V 200HS

参照 番号	部品	説明	数量	参照 番号	部品	説明	数量
1	287623	フレーム、インタラプタ、塗装	1	50	17J136	ネジ、六角、フランジヘッド	8
6	101566	ナット、ロック	12	106	237686	ワイヤ、接地	1
7	193405	軸	1	107	107257	ネジ、ネジ山形成、六角ヘッド	1
9	198891	ブラケット	1	123	124884	ホース、連結、3/8"x22'	1
10	198930	ロッド、ブレーキ	1	127	15F369	ボックス	1
11	198931	軸受	1	157	114271	ストラップ、保持	1
13	195134	スペーサー	1	158	108471	ノブ、ブロング	1
14	113961	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	160	404989	ストラップ、タイ	5
15	112960	ネジ、フランジ、六角	5	161▲	17K394	ラベル、警告、火災/皮膚	1
16	111040	ナット、ロック、挿入、nylock、5/16	5	162	115077	ペール、プラスチック	1
17	111020	ホイール、空気式、センサリングなし	1	163	24U241	キット、ペール、カバー	1
	255162	ホイール、空気式、センサリングつき	1	224	17H721	クランプ、ワイヤー	1
18	112405	ナット、ロック	2	258	17H681	ブラケット、マウント、ポンプ、 油圧	1
19	112825	ワッシャ	4				
20	114648	キャップ、ダスト	2	274	17J549	ブラケット、タンク	1
21	15J088	シールド、距離センサ	1	276	15F441	ブラケット、フレーム	1
22	15K452	スペーサー、丸形	1	277	119696	スプリング、延長	1
23	15K357	センサ、距離	1	308▲	17K392	ラベル、安全、警告	1
24	108868	クランプ、ワイヤー	2	400	24Y641	バー、ハンドル	1
25	260212	ネジ、六角ワッシャーヘッド、 スレッド型	2	401	24Y642	調整、コントロール	1
31	114982	ネジ、キャップ、フランジヘッド	6	430	155500	パッキン、Oリング	1
40	24Y665	フレーム、直立ハンドル、塗装	1				
41	15F576	ブレース、右、塗装	1				
42	15F577	ブレース、左、塗装	1				
43	128977	ネジ、キャップボタンヘッド	4				
48	17J125	ブラケット、スライド	2				

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

# 部品図面 - LineLazer V 200DC

- ▲ 45-55 フィートポンド  
(61.0-74.5 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
- ▲ 58-62 psi (3.9-4.2 bar) になるまでタイヤに空気を入れます
- ▲ 190-210 インチポンド  
(21.4-23.7 N·m) のトルクで締めます
- ▲ 130-150 in-lb のトルクを与えます  
(14.6-16.9 N·m)



ti35327a

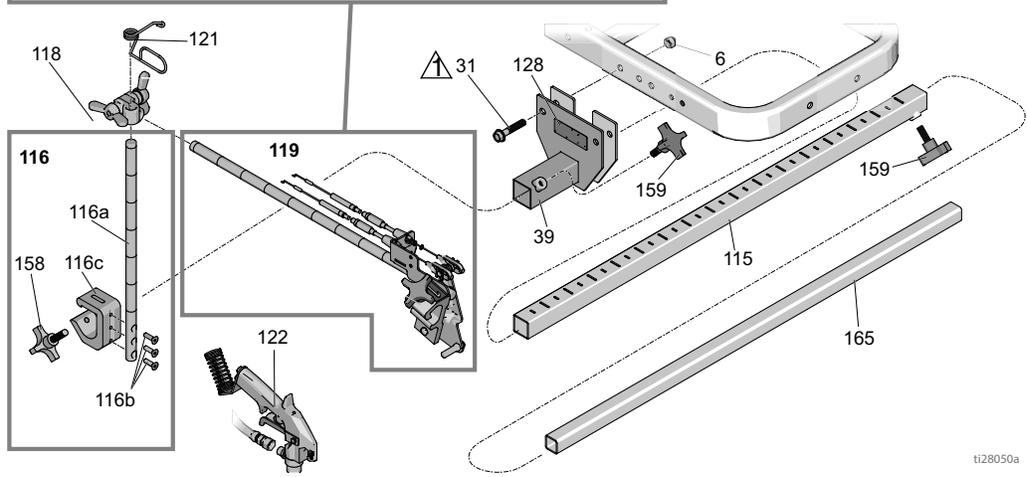
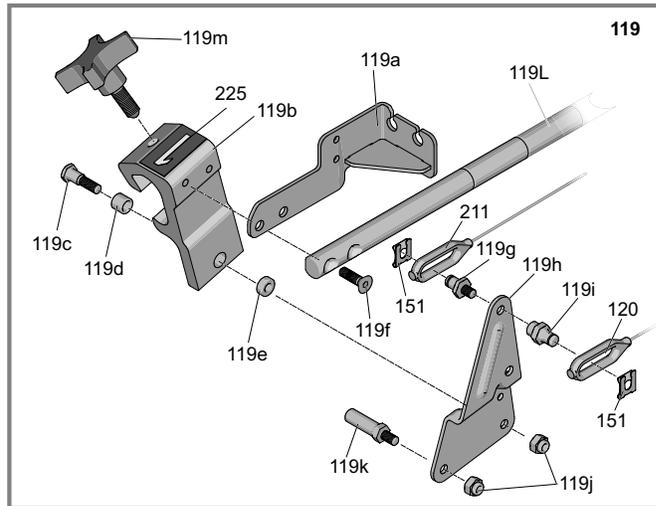
# 部品リスト - LineLazer V 200DC

参照 番号	部品	説明	数量	参照 番号	部品	説明	数量
1	287623	フレーム、インタラプタ、塗装	1	157	114271	ストラップ、保持	2
6	101566	ナット、ロック	12	158	108471	ノブ、プロング	1
7	193405	軸	1	159*	111145	ノブ、プロング	4
9	198891	ブラケット	1	160	404989	ストラップ、タイ	9
10	198930	ロッド、ブレーキ	1	161▲	17K394	ラベル、警告、火災 / 皮膚	1
11	198931	軸受	1	163*	24U241	キット、ベール、カバー	1
13	195134	スペーサー、ボール、ガイド	1	164	187147	ストレーナ、入口	2
14	113961	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	165	17J408	アーム、延長、第3ガン	1
15	112960	ネジ、フランジ、六角	5	224	17H721	クランプ、ワイヤー、5/8 径	2
16	111040	ナット、ロック、挿入、nylock、5/16	5	258	17Y049	ブラケット、マウント、ポンプ、油	1
17	111020	ホイール、空気式、センサリングなし	1			圧、左	
	255162	ホイール、空気式、センサリングつき	2	267	17Y047	ブラケット、マウント、ポンプ、油	
18	112405	ナット、ロック	2			圧、右	
19	112825	ワッシャ、さらばね式	4	274	17J549	ブラケット、タンク	1
20	114648	キャップ、ダスト	2	276	15F441	ブラケット、フレーム	1
21	15J088	シールド、距離センサ	1	277	119696	スプリング、延長	1
22	15K452	スペーサー、丸形	1	308▲	17K392	ラベル、安全、警告	1
23	15K357	センサ、距離	1	372	125626	ネジ、六角頭、フランジ付き	3
24	108868	クランプ、ワイヤー	2	399	16A719	ワッシャー、フラット	1
25	260212	ネジ、六角ワッシャーヘッド、ス レッド型	2	400	197449	スペーサー	1
27	15K700	リング、センサーギア	1	402	114653	ネジ、キャップ、フランジヘッド	1
28	15J575	ギア、信号	1	403*	17Y328	ラベル、識別、文字“A”	1
29	240991	ブラケット、キャスト、前	1	404*	17Y329	ラベル、識別、文字“B”	1
31	114982	ネジ、キャップ、フランジヘッド	6	405*	17Y026	リザーバ、11 ガロン、左	1
39	17H528	ブラケット、ガンアーム	1	406*	17Y025	リザーバ、11 ガロン、右	1
40	24Y665	フレーム、直立ハンドル、塗装	1	407	17Y054	プレート、バケツホルダー	1
41	17Y059	ブレース、右、塗装	1	408	17P800	バンパー	4
42	17Y058	ブレース、左、塗装	1	409	17Y050	ブラケット、リザーバ、サポート	1
43	128977	ネジ、キャップボタンヘッド	4	410	100133	ワッシャ、ロック、3/8	2
48	17J125	ブラケット、スライド	2	411	100575	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2
49	24Y641	バー、ハンドル	1	412	17Y055	ブラケット、リザーバ、サポート、 前面	1
50	17J136	ネジ、六角、フランジヘッド	8			ブラケット、マニホールド、フィルタ	1
102	196176	アダプター、ニップル	2	413	17Y104	ワッシャ	2
115	17J407	アーム、延長、バー、溶接物	1	415	100731	プラグ、3.0 インチ穴	2
123	191239	ホース、連結、3/8" x 11'10"	2	418*	127375	ブラケット、デュアルタンク保持	2
124	245227	ホース、連結、1/4" x 7'	2	419*	16X081	ネジ、ショルダー、ソケットヘッド	2
125	24V064	ホース、吸引 / 排出 (以下が付属し ています 125a-125i)	2	420*	126108	パッキン、Oリング	1
125a	15F149	チューブ、吸入	2	424	155500	カップリング、パイプ、1"	2
125b	194306	ホース、液体	2	425	114967	チューブ、インテーク	2
125c	198119	取り付け金具、エルボー、バーブ	2	426	189674	ブラケット、重量	2
125d	101818	クランプ、ホース	2	427	17Y903	ブロック、重量、塗装済み	2
125f	16X071	チューブ、排水ライン	2	428	17Y900	ワッシャー、フラット	4
125g	278722	ガスケット、ベール	2	429	100132		
125h	248008	ホース、連結、1/4"x44"	2				
125i	196180	ブッシング	2				
127	15F369	ボックス	1				

\* デュアルホッパーキット 25N622 で使用可能。

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

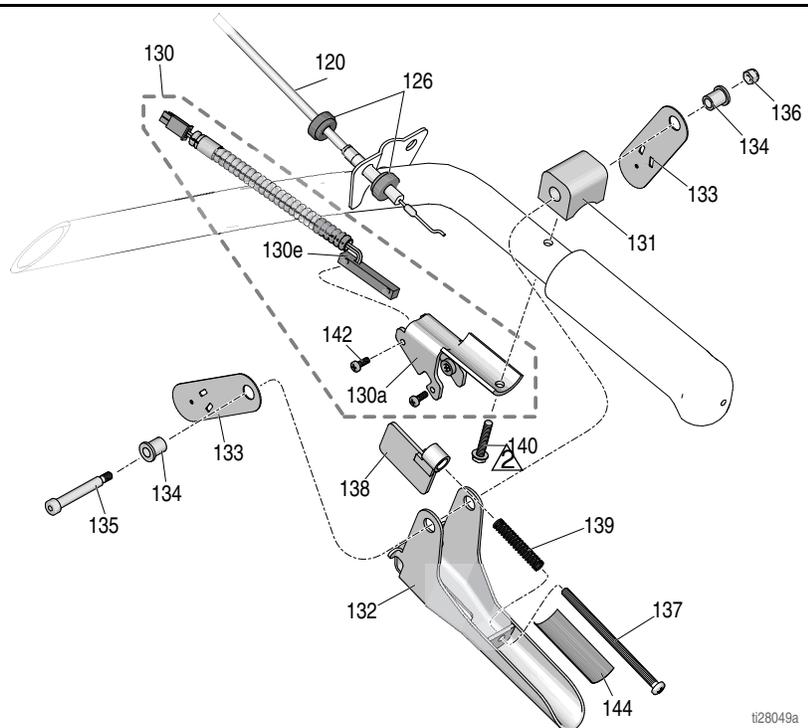
# 部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC



ti28050a

⚠ 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



ti28049a

## 部品リスト - LineLazer V 200HS / 200DC

### ガンホルダーとアーム

参照番号	部品	説明	個数
6	101566	ナット、ロック	2
31	114982	ネジ、キャップ、フランジヘッド	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	ホルダー、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	スベーサー、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、ブル、引き金	1
119l	17J145	アーム、ホルダー、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
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

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

### ガントリガー

参照番号	部品	説明	個数
120	25A488	ケーブル、ガン、手動 (126、151 を含む)	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	軸受、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、plastite、パンヘッド	2
144	17K587	ラベル、通知、調整	1



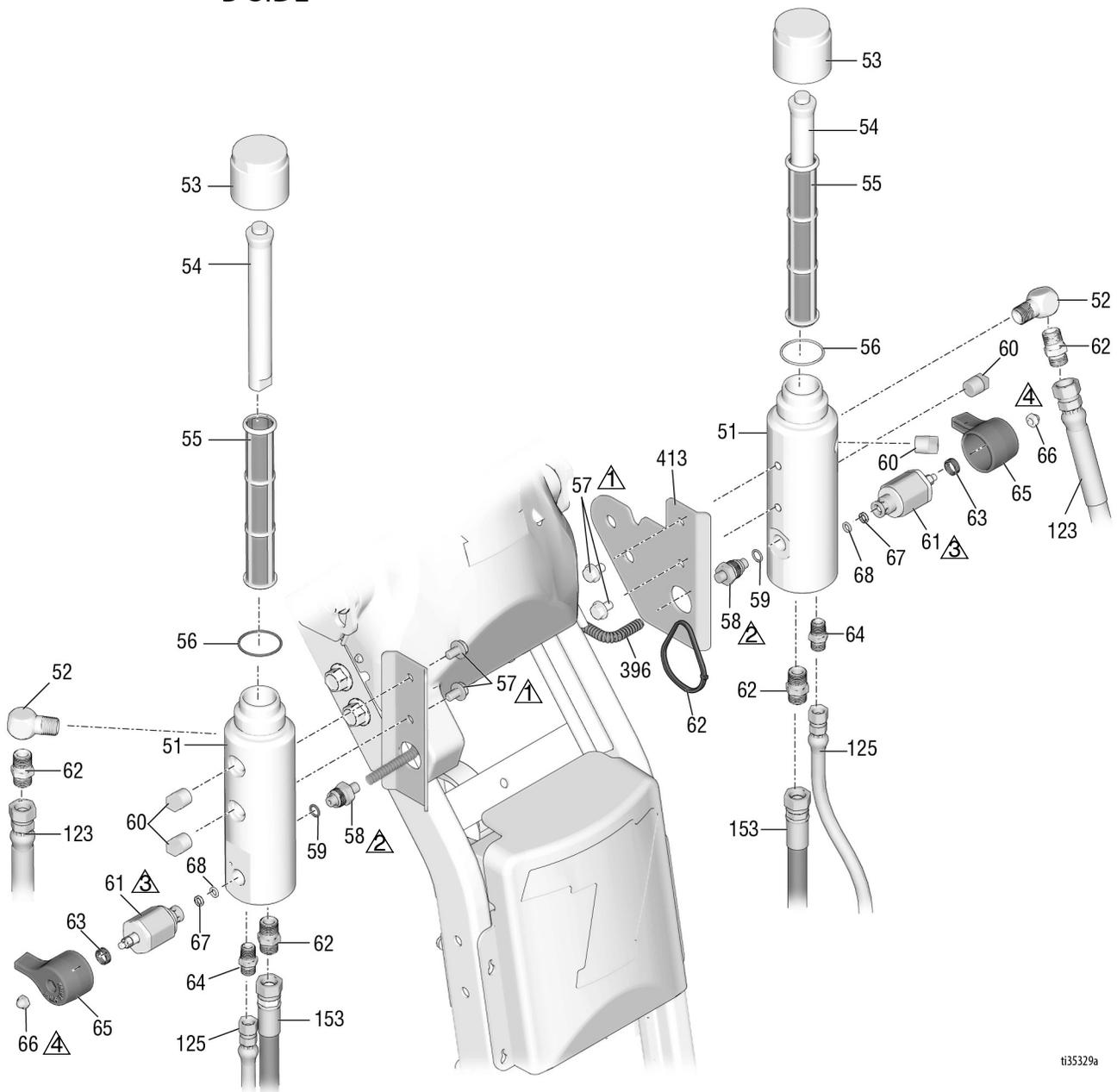


# 部品図面 - LineLazer V 200DC

-  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

## B-SIDE

## A-SIDE



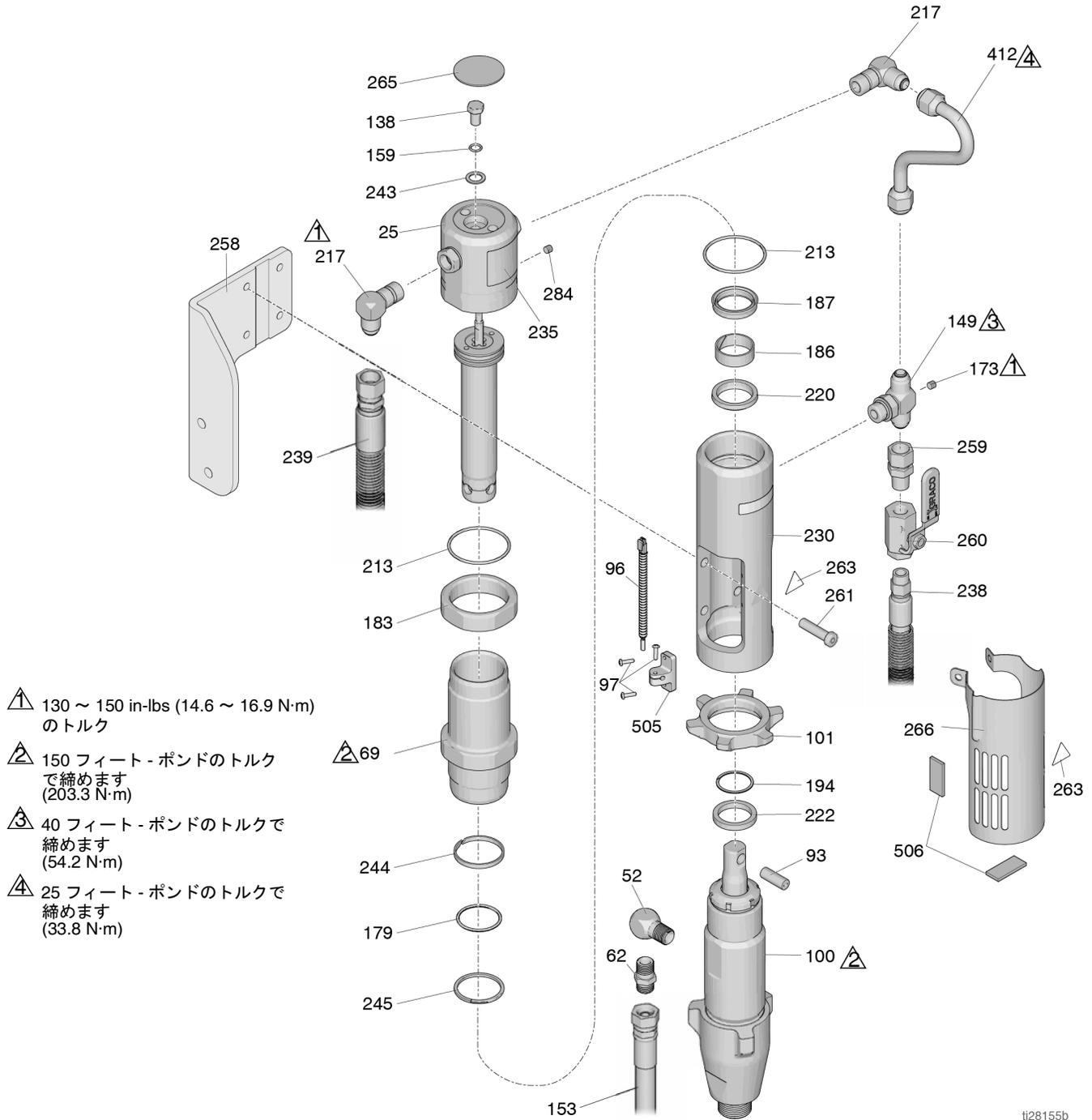
ti35329a

# 部品リスト - LineLazer V 200DC

## フィルタ A & B

参照 番号	部品	説明	数量	参照 番号	部品	説明	数量
51†	17K166	マニホールド	1	65†	15G563	ハンドル, バルブ	1
52†	196179	取り付け金具、L字曲り、スト リート	1	66†	116424	ナット、キャップ	1
53†	17E680	キャップ、フィルター	1	67†	193709	シート、バルブ	1
54†	15C766	チューブ、拡散	2	68†	193710	シール、シート、バルブ	1
55†	24V455	流体フィルター	1	123	191239	ホース、連結、3/8" x 11'10"	2
56†	117285	パッキン、Oリング	1	125	24V064	ホース、吸引/排出	2
57	111801	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2	153	245226	ホース、連結、3/8" x 3'	1
58†	248024	トランスデューサ、圧力調整	2	197	17H720	ストラップ、タイ、黒、5"	1
59†	111457	パッキン、Oリング	2	396	17Y320	コンジット、スリーブ、ラウンド、 7インチ	1
60†	15G331	プラグ、パイプ	1	413	17Y104	ブラケット、マニホールド、フィ ルタ	1
61†	287879	バルブ、ドレイン、アセンブリー	1			フィルタマニホールド 'A' キット、P/N 25N741	
62†	196178	アダプター、ニップル	1			フィルタマニホールド 'B' キット、P/N 25N742	
63†	114708	スプリング、圧縮	1			† マニホールド「A」または「B」キットに付属	
64†	196181	取り付け金具、ニップル	1				

# 部品図面 - LineLazer V 200HS



ti28155b

# 部品リスト - LineLazer V 200HS

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
25	288754	キット、修理、トリップロッド/ピ ストン	1	222	287186	キット、修理、マグネット	1
52	196179	取り付け金具、L字曲り、スト リート	1	230	15A728	マニフォールド、アダプター	1
62	196178	アダプター、ニップル	2	235	15B804	ラベル、graco ロゴ	1
69	246176	キット、修理、スリーブ、シリンダ	1	238	287175	ホース、油圧、供給	1
93	197443	ピン、ポンプ	1	243*	178179	ワッシャー、シール	1
96†	2006321	スイッチ、リード、コネクタ	1	239	287176	キット、修理、ホース	1
97†	114528	ネジ、機械式、フィリップス、 pnhd	3	244*‡	178207	ベアリング、ピストン	1
100	277068	ポンプ、置換	1	245*‡	178226	シール、ピストン	1
138*	106276	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	258	17H681	ブラケット、マウント、ポンプ、 油圧	1
101	193394	ナット、保持	1	259	117328	フィッティング、ニップル、スト レート	1
149	119841	フィッティング、ティー、ブラン ト、標準スレッド	1	260	117441	バルブ、ボール	1
159*	155685	パッキン、Oリング	1	261	107210	ネジ	4
153	245226	ホース、連結、3/8 x 3'	1	263*▲	15H108	ラベル、警告、ピンチポイント	2
173	100139	プラグ、パイプ	1	265▲	15B063	ラベル、安全、警告、高温表面	1
179*‡	108014	パッキン、Oリング	1	266	24X474	カバー、アセンブリ、ポンプロッド	1
183	15A726	ナット、ジャム	1	284*	100139	プラグ、パイプ	1
186*	112342	ベアリング、ロッド	1	412	15F519	チューブ、油圧、供給	1
187‡	112561	パッキン、ブロック	1	505†	2006622	ブラケット、リード	1
194	116551	リング、リテーナー	1	506†	2006691	ガasket、フォーム	2
213*‡	117283	パッキン、Oリング	2				
217	117607	フィッティング、エルボー、標準ス レッド	2				
220*‡	117739	ワイパー、棒	1				

\* Trip Rod/Piston/Cap 修理キット 288754 に付属

‡ 油圧シール修理キット 246174 に付属

† マグネット修理キット 287186 に含まれています

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

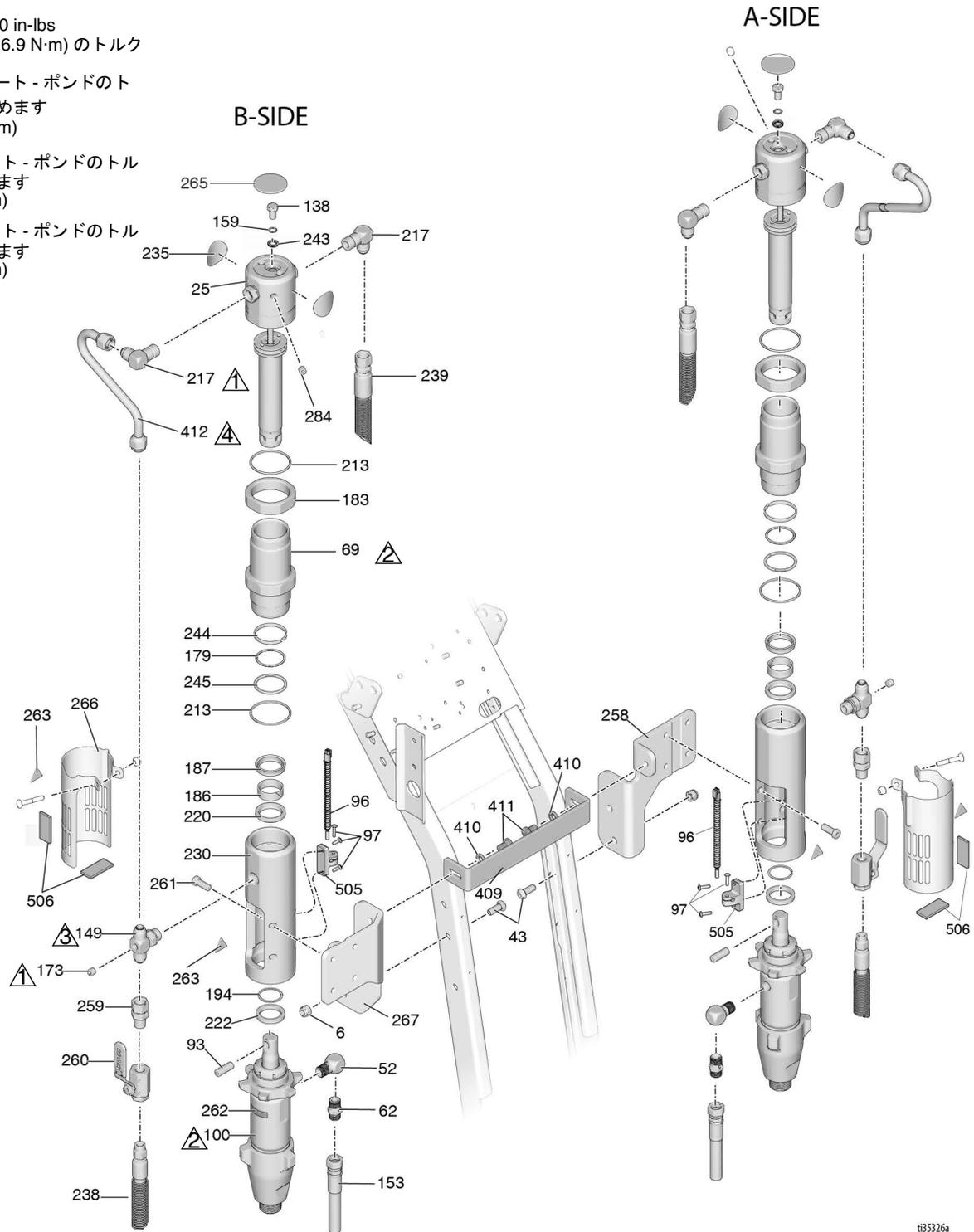
# 部品図面 - LineLazer V 200DC

⚠ 130 ~ 150 in-lbs  
(14.6 ~ 16.9 N·m) のトルク

⚠ 150 フィート・ポンドのトルクで締めます  
(203.3 N·m)

⚠ 40 フィート・ポンドのトルクで締めます  
(54.2 N·m)

⚠ 25 フィート・ポンドのトルクで締めます  
(33.8 N·m)



t35326a

# 部品リスト - LineLazer V 200DC

参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
6	101566	ナット、ロック	4	238	287175	ホース、油圧、供給	2
25	288754	キット、修理、トリップロッド/ピ ストン	2	243*	178179	ワッシャー、シール	2
43	128977	ネジ、キャップ、ボタンヘッド、 3/8 x 1.0	4	239	287176	キット、修理、ホース	2
52	196179	取り付け金具、L字曲り、スト リート	2	244*‡	178207	ベアリング、ピストン	2
62	196178	アダプター、ニップル	2	245*‡	178226	シール、ピストン	2
69	246176	キット、修理、スリーブ、シリンダ	2	258	17Y049	ブラケット、マウント、ポンプ、 油圧、左	1
93	197443	ピン、ポンプ	2	259	117328	フィッティング、ニップル、スト レート	2
96†	2006321	スイッチ、リード 'A' 側	1	260	117441	バルブ、ボール	2
97†	114528	ネジ、機械式、フィリップス、pnhd	3	261	107210	ネジ	8
100	277068	ポンプ、置換	2	262	194072	ラベル、耐久ポンプ	2
138*	106276	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2	263*▲	15H108	ラベル、警告、ピンチポイント	4
149	119841	フィッティング、ティー、ブラン ト、標準スレッド	2	265▲	15B063	ラベル、安全、警告、高温表面	2
153	245226	ホース、連結、3/8 x 3'	2	266	24X474	カバー、アセンブリ、ポンプロッド	2
159*	155685	パッキン、Oリング	2	267	17Y047	ブラケット、マウント、ポンプ、右	1
173	100139	プラグ、パイプ	2	284+	100139	プラグ、パイプ	2
179*‡	108014	パッキン、Oリング	2	412	15F519	チューブ、油圧、供給	2
183	15A726	ナット、ジャム	2	217	110755	ワッシャー、プレーン	4
186*	112342	ベアリング、ロッド	2	213	15R598	クリップ、コッター、ヘアピン	2
187‡	112561	パッキン、ブロック	2	409	17Y050	ブラケット、リザーバ、サポート、 リヤ	1
194	116551	リング、リテーナー	2	410	100133	ワッシャ、ロック、3/8	2
213*‡	117283	パッキン、Oリング	4	411	100575	ネジ、キャップ、六角ヘッド	2
217	117607	フィッティング、エルボー、標準ス レッド	4	414	2006322	スイッチ、リード、'B' 側	1
220*‡	117739	ワイパー、棒	2	505†	2006622	ブラケット、リード	1
222	287186	キット、修理、マグネット	2	506†	2006691	ガasket、フォーム	2
230	15A728	マニフォールド、アダプター	2				
235	17Y328	ラベル、「A」	2				
	17Y329	ラベル「B」	2				

\* Trip Rod/Piston/Cap 修理キット 288754 に付属

‡ 油圧シール修理キット 246174 に付属

† マグネット修理キット 287186 に含まれています

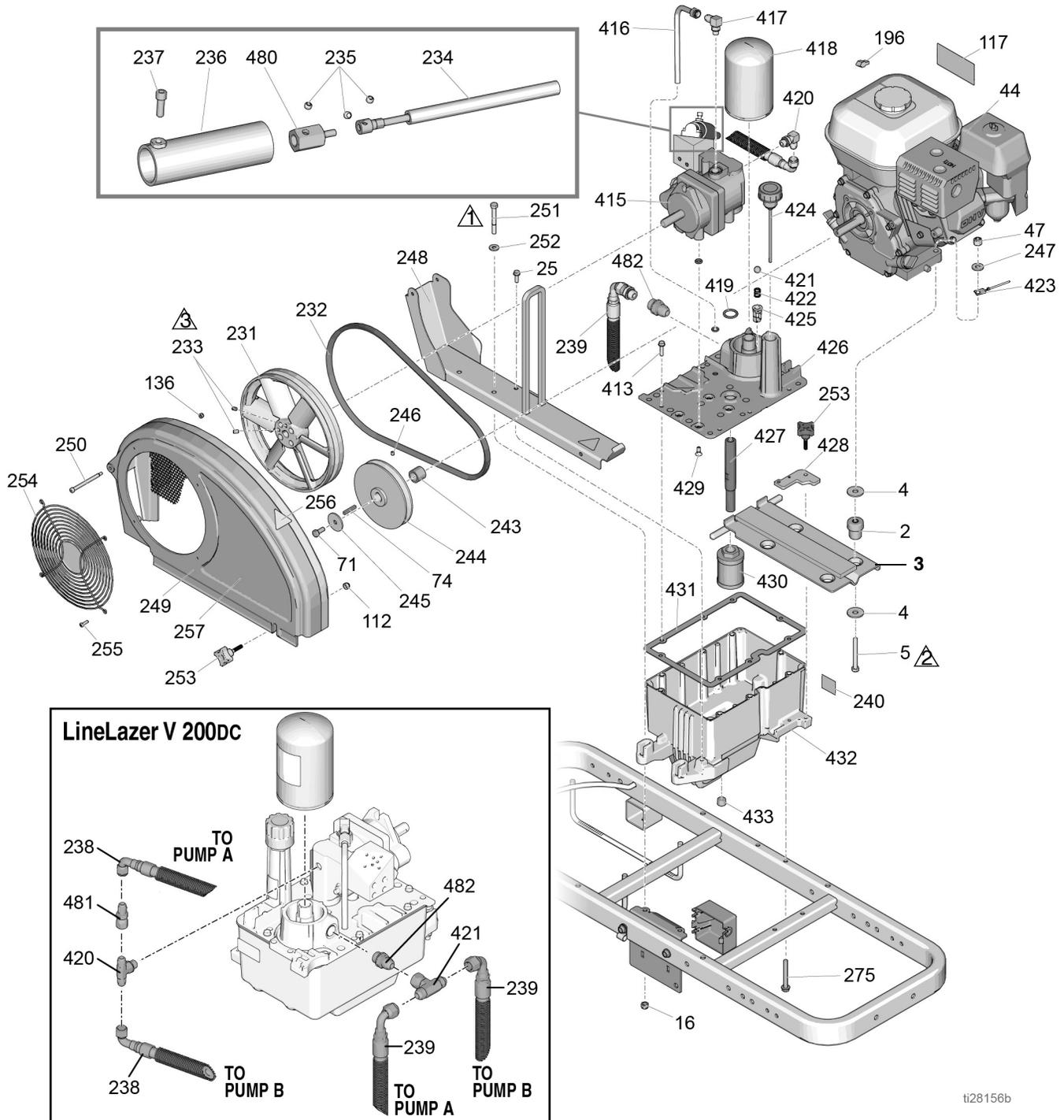
▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

# 部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC

⚠ 115 ~ 135 in-lbs (12.9 ~ 15.2 N·m)  
のトルク

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

⚠ 58-62 in-lb のトルクを与えます。  
(6.5-7.0N·m)



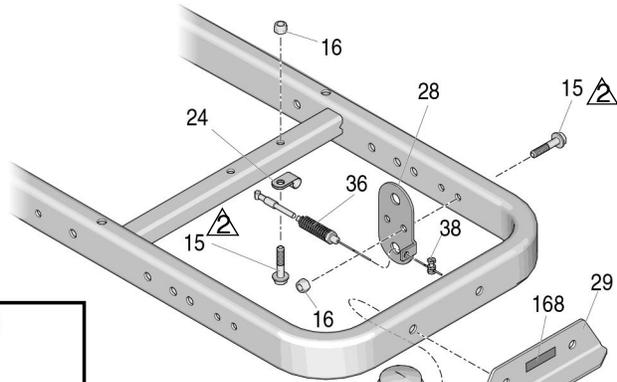
ti28156b

# 部品リスト - LineLazer V 200HS / 200DC

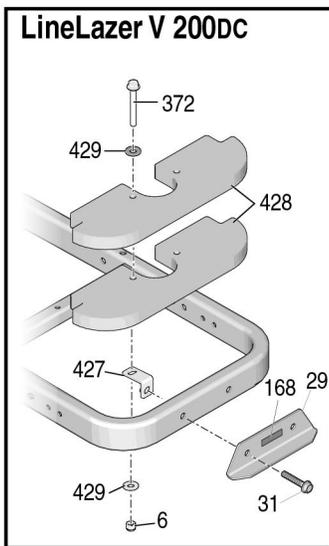
参照 番号	部品	説明	個数	参照 番号	部品	説明	個数
2	15E888	ダンブナー、モーターマウント	4	255	115477	ネジ、機械、トルックスパンヘッド	4
3	15F485	ブラケット、マウント、エンジン	1	256▲	16M768	ラベル、警告、巻き込まれ	2
4	108851	ワッシャー、プレーン	8	257	17H689	ラベル、ブランド、LLV 200 HS	1
5	113664	ネジ、キャップ、六角ヘッド	4		17Y292	ラベル、ブランド、LLV 200DC	1
16	111040	ナット、ロック、挿入、nylock、5/16	2	275	120981	ネジ、機械式、六角ワッシャーヘ ッド	2
25	260212	ネジ、六角、ワッシャヘッド、ネジ 山形成	2	413	119426	ネジ、機械式、六角ワッシャーヘ ッド	8
44	116080	エンジン	1	414	107188	パッキン、Oリング	4
	25P296	エンジン (中国のみ)	1	415	287179	キット、修理、ポンプ (235、414、 419、429、480 を含む)	1
47	110838	ナット、ロック	4	416	246167	キット、修理、ケースドレイン	1
71	108842	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	417	110792	金具、エルボー、オス、90°	1
74	117632	キー、四角、3/16 X 1.25	1	418	246173	キット、修理、オイルフィルタ	1
112	102040	ナット、ロック、六角	1	419	156401	パッキン、Oリング	1
117▲	194126	ラベル、警告	1	420	116829	フィッティング、エルボー、 油圧 (200HS)	1
136	116969	ナット、ロック	1		17V730	取り付け金具、ティー (200DC)	1
196	114956	端子、ワイヤタップ、絶縁	1	421	100084	ボール、メタリック	1
231	16U205	ブリー、ファン	1	422	116967	スプリング、圧縮	1
232	119433	ベルト	1	423	240997	コンダクター、接地	1
233	120087	ネジ、セット、1/4 X 1/2	2	424	120726	キャップ、ブレザー、フィルター	1
234	25A255	シャフト、柔軟、油圧コントロール	1	425	198841	リテーナ?、ボール、圧力バイパス	1
235	112303	ネジ、セット、ソケット、パッチ	3	426	15M057	カバー、リザーバー	1
236	15C958	ガード、圧力コントロール	1	427	15E587	チューブ、吸入	1
237	112166	ネジ、キャップ、sch	7	428	15E476	バラケット、リテーナ?、モーター	1
239	15C364	ホース、油圧、還流	2	429	117471	ネジ、機械式、六角フラットヘッド	4
240	15K440	ラベル、ブランド、GH EH 冷却	1	430	116919	フィルタ、スクリーン、吸引	1
243	15B314	スリーブ、モーターシャフト	1	431	120604	ガasket、リザーバー	1
244	15E758	歯車、5.50 インチ	1	432	15J513	タンク、リザーバー	1
245	112717	ワッシャ	1	433	101754	プラグ、パイプ、3/8 nptf	1
246	100002	ネジ、セット、sch	1	480	16Y407	アダプタ	1
247	100023	ワッシャー、フラット	4	481	127596	取り付け金具、スイベル (200DC)	1
248	288261	レール、ベルトガード、アセンブリ	1	482	120184	フィッティング、油圧	1
249	288734	ガード、ベルト (136、250、254、 255 を含む)	1				
250	119434	ネジ、ショルダー、ソケットヘッド	1				
251	802277	ネジ、機械式	2				
252	100527	ワッシャー、プレーン	2				
253	15D862	ナット、手動	2				
254	117284	グリル、ファン、ガード	1				

▲ 交換用の安全ラベル、タグ、カードについては無償にて提供いたします。

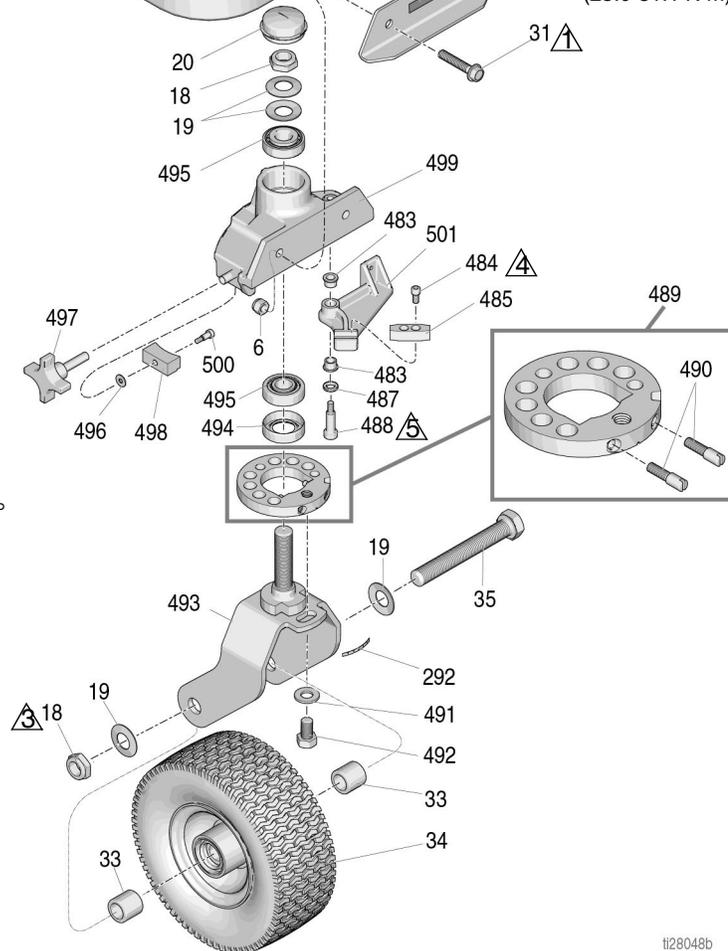
# 部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC



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



10 ページを参照してください。

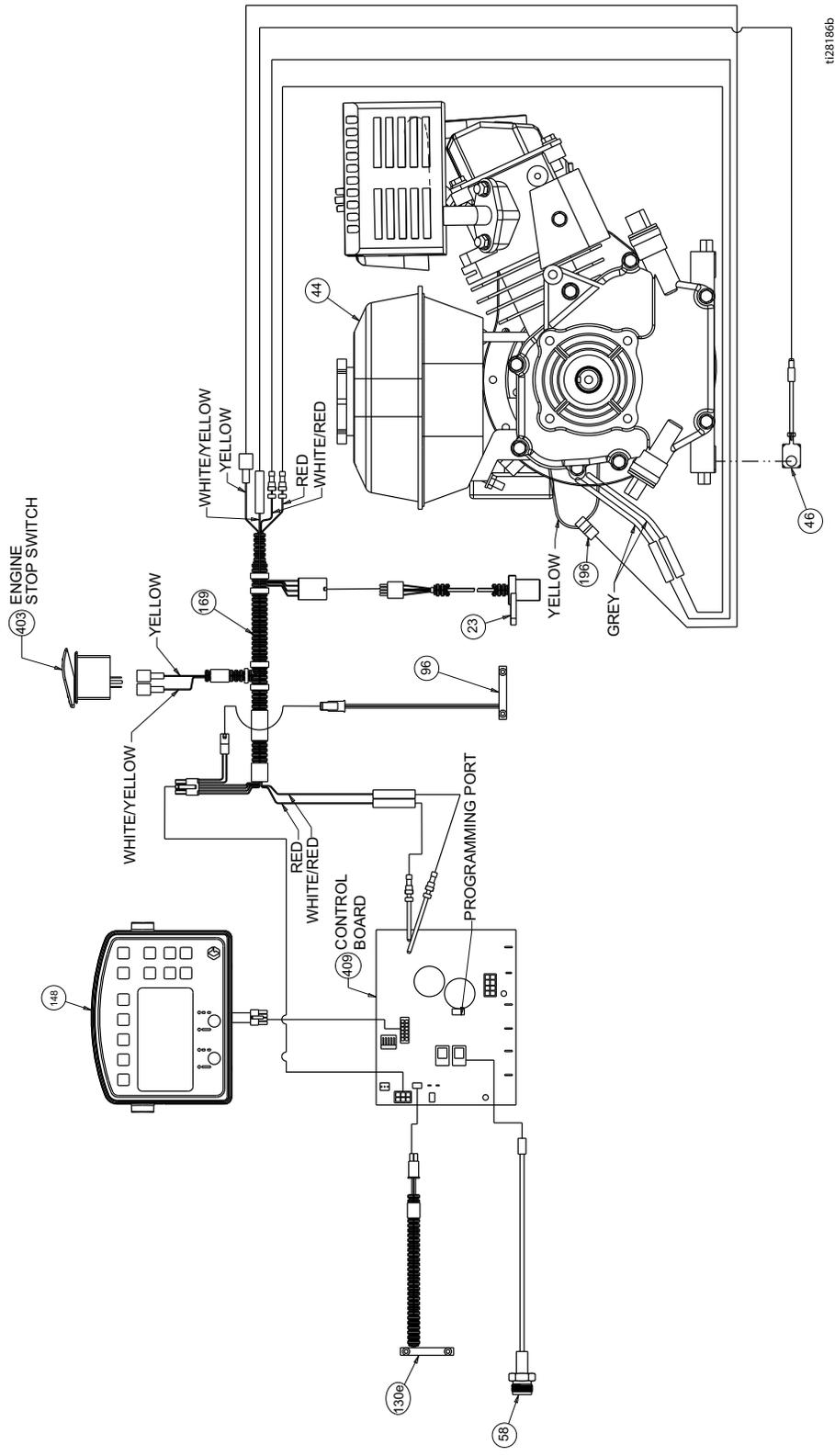


ti28048b

## 部品図面 - LineLazer V 200HS / 200DC

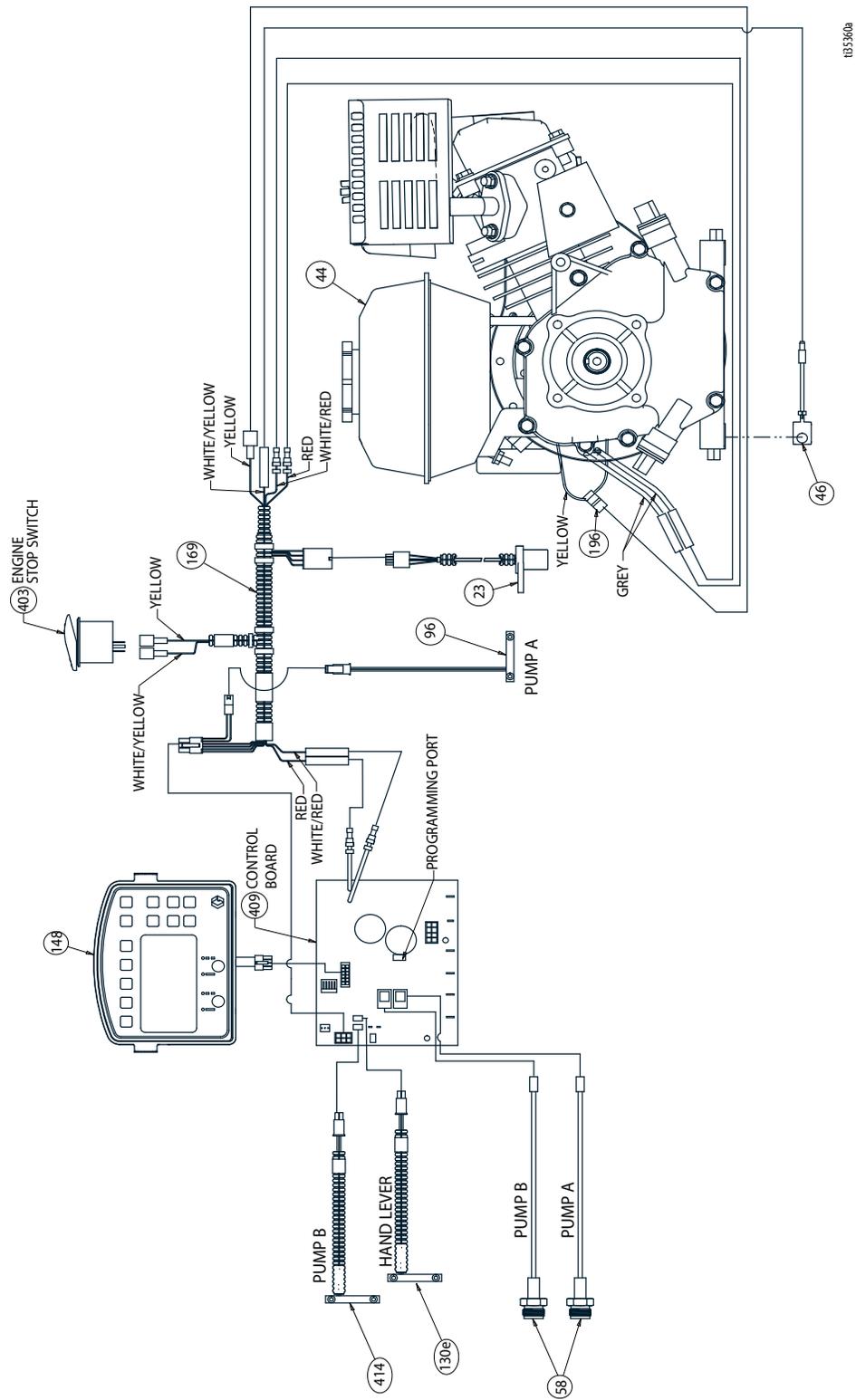
参照 番号	部品	説明	数量	参照 番号	部品	説明	数量
6	101566	ナット、ロック	2	483*‡	114548	ベアリング、ブロンズ	2
15	112960	ネジ、キャップ、フランジヘッド	3	484*‡	110754	ネジ、キャップ、sch	2
16	111040	ナット、ロック、インサート、ナイ ロン、5/16	3	485*‡	193662	ストップ、ウェッジ	1
18*‡	112405	ナット、ロック	2	487*‡	15J603	スペーサー、丸形	1
19*‡	112825	ワッシャ	4	488*‡	120476	ボルト、ショルダー	1
20*‡	114648	キャップ、ダスト	1	489*‡	17H486	ディスク、調整器、アセンブリ	1
24	108868	クランプ、ワイヤー	1	490*‡	17G762	ネジ、ディスク調整器	2
28‡	15F910	ブラケット、ケーブル	1	491*‡	113962	ワッシャ	1
29	240991	ブラケット、キャスター、前	1	492*	114681	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1
	25N653	KIT, 重量, 前面	1	493*‡	17H485	フォーク	1
31	114982	ネジ、キャップ、フランジヘッド	2	494*‡	113484	シール、グリース	1
33*‡	193658	スペーサー、シール	2	495*‡	113485	ベアリング、カップ/コーン	2
34*	114549	ウィール、空気式	1	496*‡	112776	ワッシャー、プレーン	1
35*	113471	ネジ、キャップ、六角ヘッド	1	497*‡	181818	ノブ、ブロング	1
36‡	241445	ケーブル	1	498*‡	193661	ツメ	1
38‡	114802	ストップ、配線	1	499*‡	15G952	キャスター	1
168	17H683	ラベル、EZ-Align	1	500*‡	108483	ネジ、ショルダー	1
292*‡	17H489	ラベル、ディスク調整	1	501*‡	193528	ARM、移動止め	1
372	125626	ネジ、六角 hd、フランジ付き	2	* スイベルホイール修理キット 240719 に付属			
427	17Y903	ブラケット、重量	2	‡ スイベルホイール修理キット 241105 に付属			
428	17Y900	ブロック、重量	2	† 重量キット 25N653 に付属			
429	100132	ワッシャー、フラット	4				

配線図 200HS (標準シリーズ)

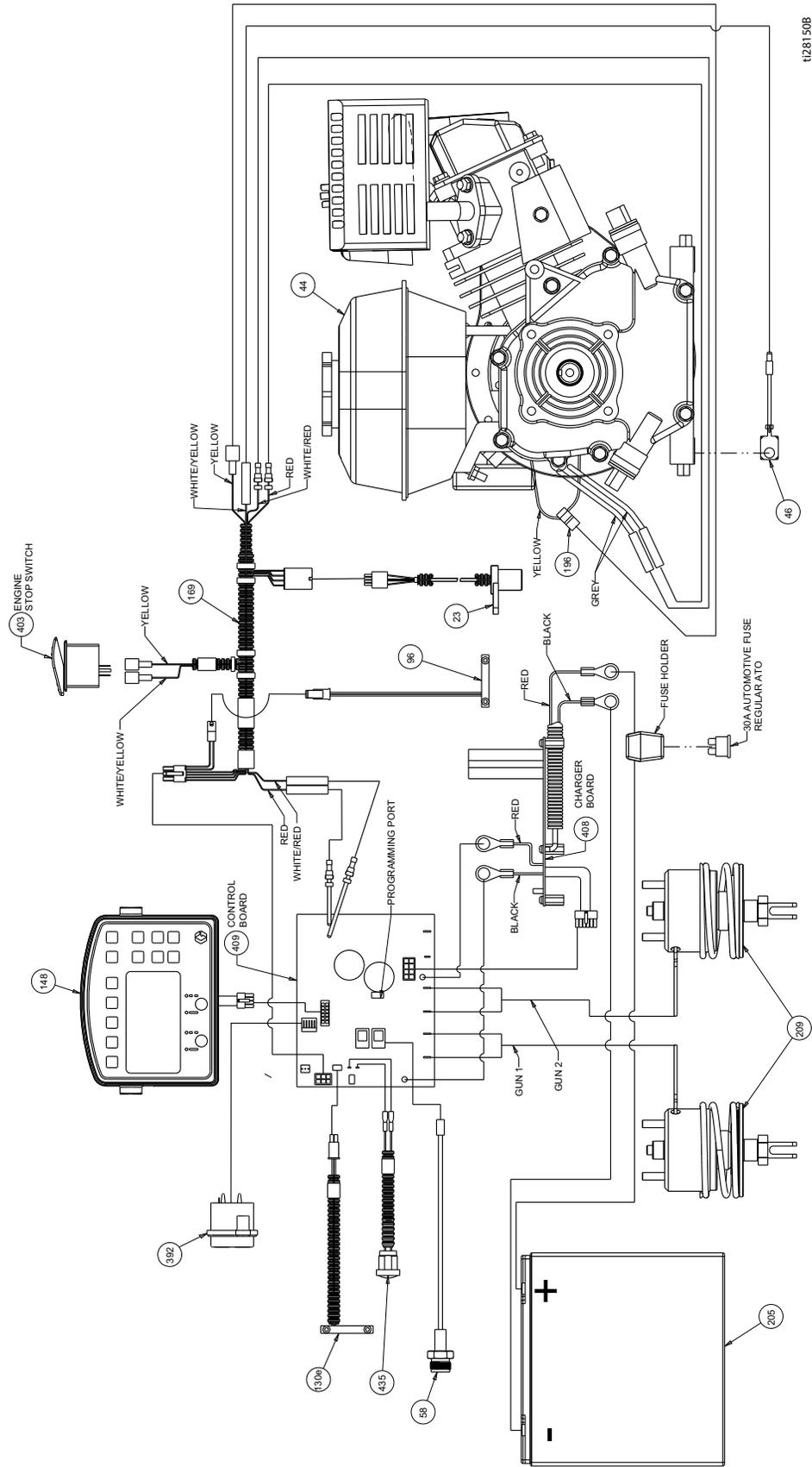


t1281865

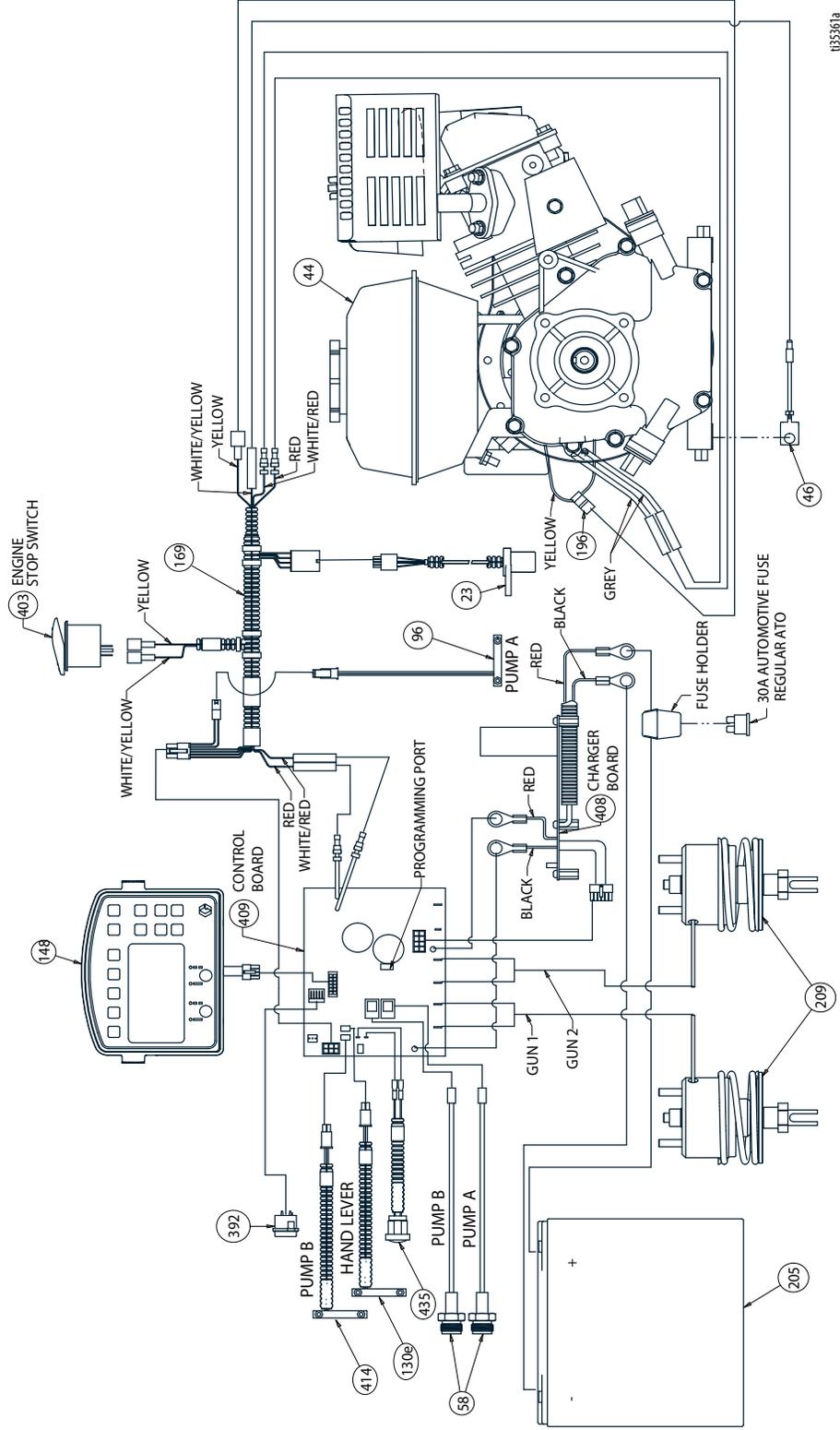
配線図 200DC (標準シリーズ)



# 配線図 200HS (HP 自動シリーズ /HP Reflective シリーズ)



配線図 200DC (HP 自動シリーズ /HP Reflective シリーズ)



135361a

# 技術的仕様

LineLazer V 200DC HP Reflective シリーズ (モデル 17H459, 17H461)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 306 ポンド 包装あり - 373 ポンド	包装なし - 139 kg 包装あり - 169 kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:	103.1	
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:	86.5	
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	1.6	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ 1 ガン 2 ガン	.047 .034	
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
電気容量	84 W @ 3800 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 200DC 標準シリーズ (モデル 17Y231)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 411 ポンド 包装あり - 477 ポンド	包装なし - 186 kg 包装あり - 216 kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:		103.1
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:		86.5
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)		1.6
全体 (ISO 2631 準拠)		0.4
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ 1 ガン 2 ガン		.047 .034
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
電気容量	84 W @ 3800 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 200HS HP 自動シリーズ (モデル 17K582, 17H462, 17K637, 17H463, 17K583, 17H464)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 322 ポンド 包装あり - 389 ポンド	包装なし - 146 kg 包装あり - 176 kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:	103.1	
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:	86.5	
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	1.6	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ		
1 ガン	.047	
2 ガン	.034	
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
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 200DC HP 自動シリーズ (モデル 17Y232, 17Y269)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 427 ポンド 包装あり - 494 ポンド	包装なし - 194 kg 包装あり - 224 kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:		103.1
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:		86.5
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)		1.6
全体 (ISO 2631 準拠)		0.4
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ		
1 ガン		.047
2 ガン		.034
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
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 200HS HP Reflective シリーズ (モデル 17H460, 17J964, 17K585, 17H465)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 417 ポンド 包装あり - 484 ポンド	包装なし - 189 kg 包装あり - 219kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:	103.1	
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:	86.5	
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	1.6	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ		
1 ガン	.047	
2 ガン	.034	
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
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 200DC HP Reflective シリーズ (モデル 17Y233, 17Y270, 17Y648)		
	米国	メートル法
<b>寸法</b>		
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 - 87.0 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 - 73.5 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 - 522 ポンド 包装あり - 589 ポンド	包装なし - 237 kg 包装あり - 267 kg
<b>ノイズ (dBa)</b>		
ISO 3744 準拠の音圧:	103.1	
3.3 フィート (1 m) の距離で測定した音圧:	86.5	
<b>振動 (平方メートル/秒<sup>2</sup>) (毎日 8 時間の暴露量)</b>		
ハンドアーム (ISO 5349 準拠)	1.6	
全体 (ISO 2631 準拠)	0.4	
<b>電力定格 (馬力)</b>		
SAE J1349 準拠の電力定格 (馬力)	6.5 馬力 @ 3600 rpm	4.84 kW @ 3600 rpm
最高駆出量	2.15 gpm	8.14 lpm
最大チップサイズ		
1 ガン	.047	
2 ガン	.034	
インレット塗料ストレーナー	16 メッシュ	1190 ミクロン
アウトレット塗料ストレーナー	50 メッシュ	297 ミクロン
ポンプインレットサイズ	1 インチ NSPM (m)	
ポンプアウトレットサイズ	3/8 NPT (f)	
最高使用圧力	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大使用液圧	3300 psi	228 bar, 22.8 MPa
最大フリーフロー排出量	2.15 gpm	8.14 lpm
回転 / ガロン (リットル)	62 cpg	16.4 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
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

# Graco 標準保証

Graco は、直接お買い上げいただいたお客様のご使用に対し、販売日時から、本ドキュメントに記載された、Graco が製造し、かつ Graco の社名を付したすべての装置の材質および仕上がりに欠陥がないことを保証します。Graco により公表された特殊的、拡張的または制限的保証を除き、販売日時から起算して 12 か月間、Graco により欠陥があると判断された装置の部品を修理、交換いたします。本保証は、Graco の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、過失、事故、改ざん、または Graco 製でない構成部品の代用が原因で発生した一般的な摩耗、あるいは誤動作、損傷、摩耗については、本保証の範囲外であり、Graco は一切責任を負わないものとします。また、Graco の装置と Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適合、あるいは Graco によって提供されていない機構、アクセサリ、装置、または材料の不適切な設計、製造、設置、操作またはメンテナンスが原因で発生した誤動作、損傷、または摩耗については、Graco は一切責任を負わないものとします。

本保証は、Graco 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前払いで返却された時点で、条件が適用されます。主張された欠陥が確認された場合、Graco は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、直接お買い上げただけの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がりの欠陥が明らかにならなかった場合は、修理は妥当な料金で行われます。料金には部品、労働、および輸送の費用が含まれる可能性があります。

**本保証は唯一のものであり、明示的、黙示的を問わず、商品性の保証、または特定用途への適合性の保証など、その他の保証に代わるものです。**

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

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

## 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 に関する情報

Graco 製品についての最新情報には、[www.graco.com](http://www.graco.com) に移動してください。

特許の情報については、[www.graco.com/patents](http://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 1-800-690-2894 に電話して最寄りの販売代理店を特定してください。**

本文書に含まれる全ての文字および図、表等によるデータは、出版時に入手可能な最新の製品情報を反映しています。  
Graco はいかなる時点においても通知することなく変更を行う権利を留保します。

取扱説明書原文の翻訳。This manual contains Japanese. MM 3A3390

**Graco 本社** : Minneapolis

**海外拠点** : ベルギー、韓国、日本、中国

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

**Copyright 2016, Graco Inc. すべての Graco 製造場所は ISO 9001 に登録されています。**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

改訂 J, 5 2024