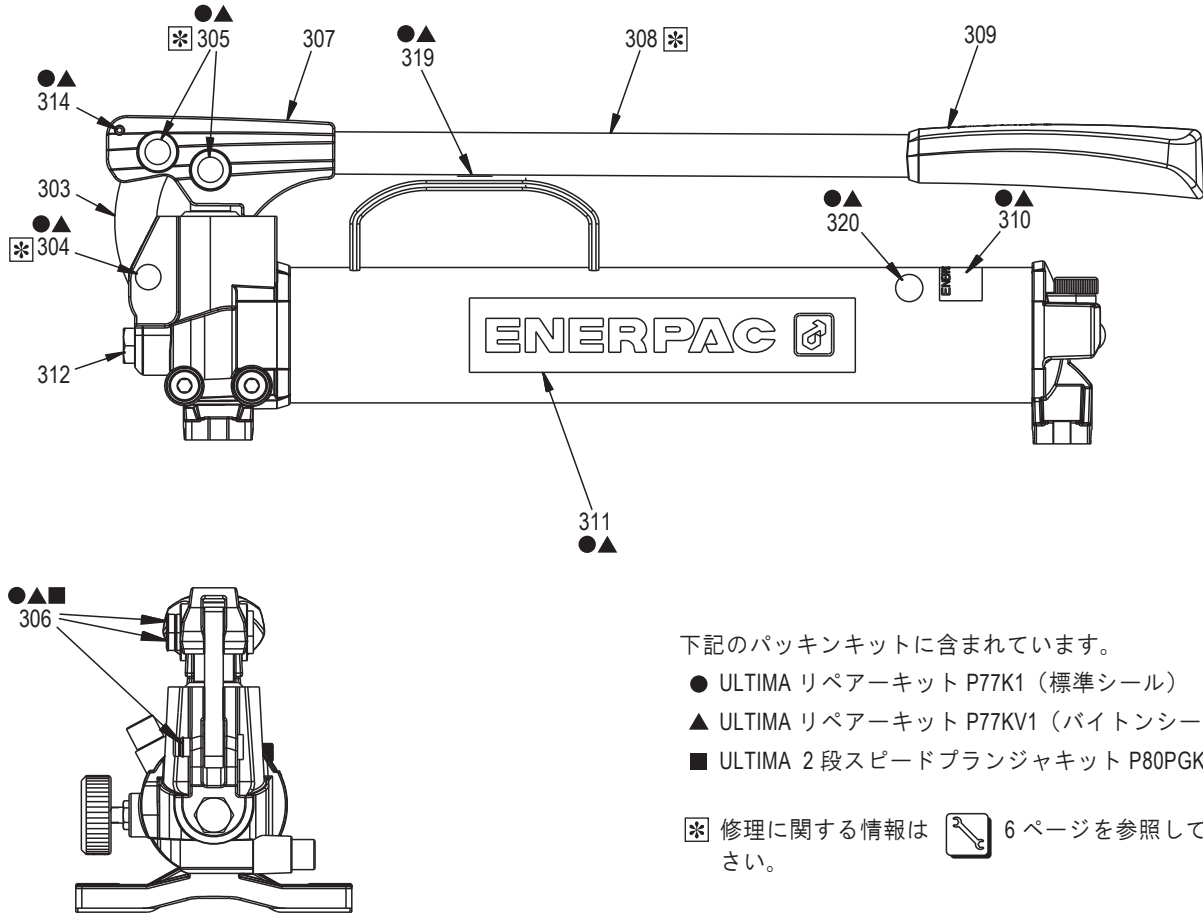


書類番号	書類改訂版	書類改訂日	製品先頭コード
L3072	D	10/2022	J

図 -1 ビーム、ハンドル、ラベル



下記のパッキンキットに含まれています。

- ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)
- ULTIMA 2段スピードブランジャキット P80PGK

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

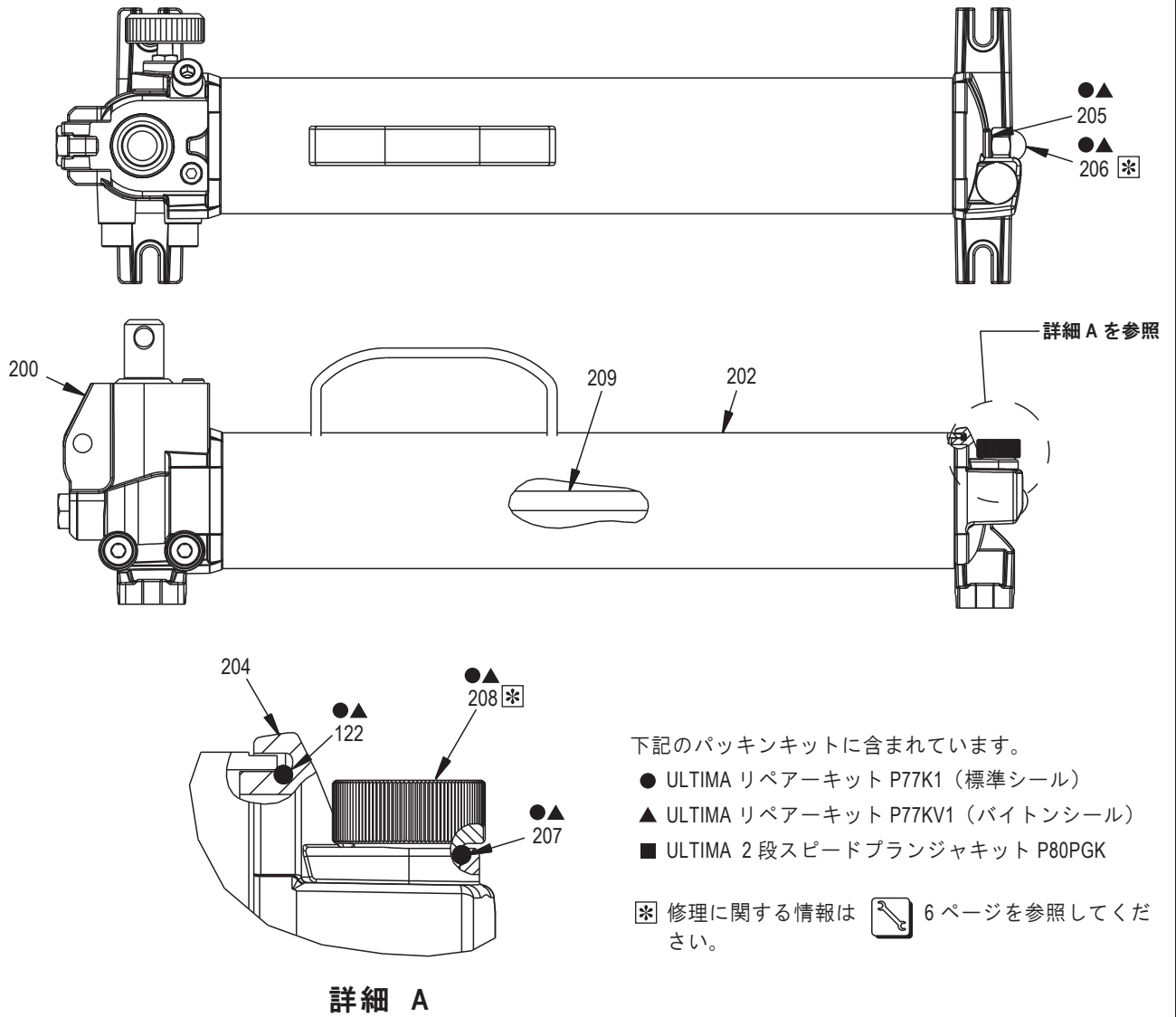
修理部品表 図 -1

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
303	DD1634062	1	リンク	309	DX4160550	1	ハンドル用グリップ
304	●▲ DD1649061	1	ピン	310	●▲ DD2537026	1	製品仕様記載デカール
305	●▲ DD1650061	2	ピン	311	●▲ DD3045026	2	エナパックラベル
306	●▲■ CB415044	3	リテーニングリング	312	R515245-2	1	輸送用プラグ
307	DD3025900	1	ビームサブアッセンブリ (No.314 を含む)	314	●▲ CCA0523057-1A	1	スプリングピン M5 24mm
308	B524070	1	ハンドル用チューブ	319	●▲ DD2589226	1	警告用デカール
				320	●▲ DC7887026	1	デカール

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -2 ポンプリザーバー



下記のパッキンキットに含まれています。

- ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)
- ULTIMA 2 段スピードブランチキット P80PGK

✳ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

詳細 A

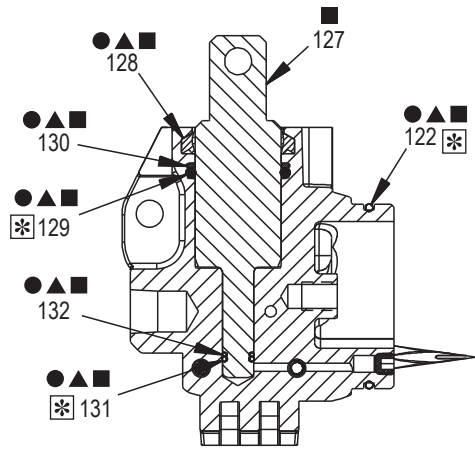
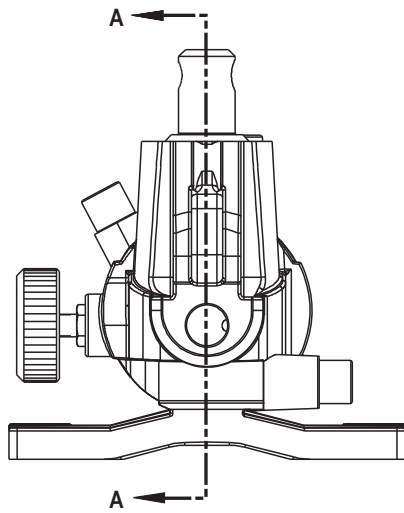
修理部品表 図 -2

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
122	● B1277503	1	O-リング サイズ 142(標準)	205	●▲ CB813167	1	銅ガスケット
	▲ B1142203	1	O-リング サイズ 142(バイトン)	206	●▲ CL341055	1	袋ナット
200	図 -1 ~ 8 を参照	1	ポンプヘッド(部分組立品として供給できません。)	207	● B1010503	1	O-リング サイズ 112(標準)
202	DD3041025	1	リザーバー	207	▲ B1112203	1	O-リング サイズ 112(バイトン)
204	DD2547020	1	エンドキャップ	208	●▲ DD3063009	1	給油栓
				209	DA7957149	1	タイロッド

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -3 プランジャアッセンブリ



断面 A-A

下記のパッキンキットに含まれています。

- ULTIMA リペアキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアキット P77KV1 (バイトンシール)
- ULTIMA 2段スピードプランジャキット P80PGK

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

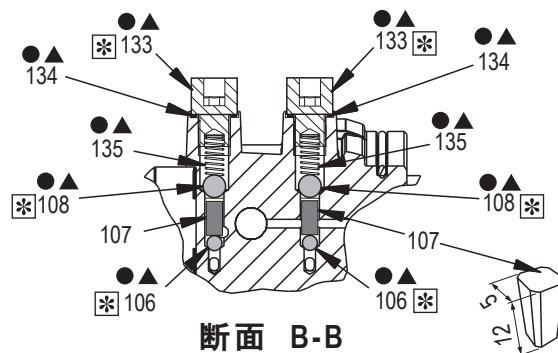
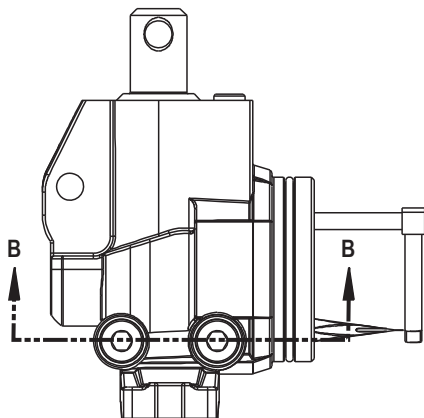
修理部品表 図 -3

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
122	●■B1277503	1	O-リング サイズ142(標準)	130	●▲■B1217565	1	バックアップリング サイズ217
	▲B1142203	1	O-リング サイズ142(バイトン)		131	●■B1011803	1
127	■DD1609051	1	P77 プランジャ			▲B1011203	1
128	●▲■DX4162044	1	ワイパー	132	●▲■B1011564	1	バックアップリング サイズ011
129	●■B1022503	1	O-リング サイズ217(標準)				
	▲B1009203	1	O-リング サイズ217(バイトン)				

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -4 チェックボールアッセンブリ



断面 B-B

下記のパッキンキットに含まれています。

- ULTIMA リペアキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアキット P77KV1 (バイトンシール)

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

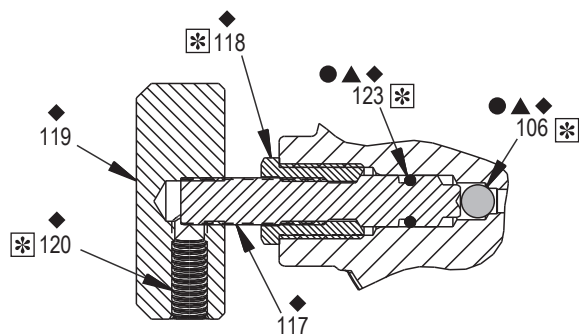
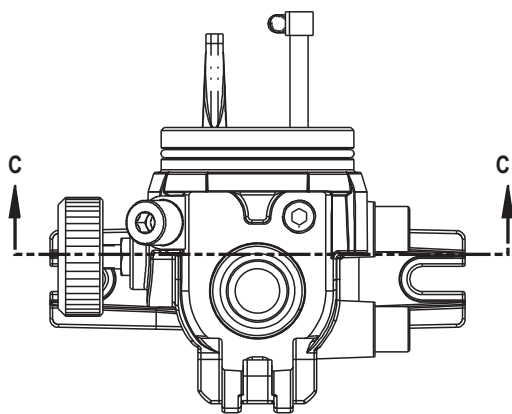
修理部品表 図 -4

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
106	●▲B1006016	2	ボール 直径 7/32"	133	●▲DD2538185	2	プラグ
107	P77PIN-1	2	ストップ角ピン	134	●▲B159167	2	ガスケット
108	●▲B1009016	2	ボール 直径 5/16"	135	●▲S1183	2	スプリング

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -5 リリースバルブアッセンブリ



断面 C-C

下記のパッキンキットに含まれています。

- ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)
- ◆ ULTIMA リリースバルブキット P39RVK

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

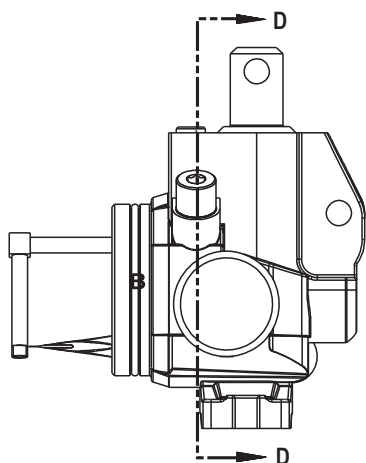
修理部品表 図 -5

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
106	●▲◆ B1006016	1	ボール 直径 7/32"	120	◆ DD3082028	1	セットスクリュ M6×1×16mm
117	◆ DD3030040	1	スピンドル	123	●◆ B1004503	1	O-リング サイズ 009(標準)
118	◆ DD2747225	1	カートリッジ		▲◆ B1009203	1	O-リング サイズ 009(バイトン)
119	◆ DX4452147	1	リリースバルブ用ノブ				

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

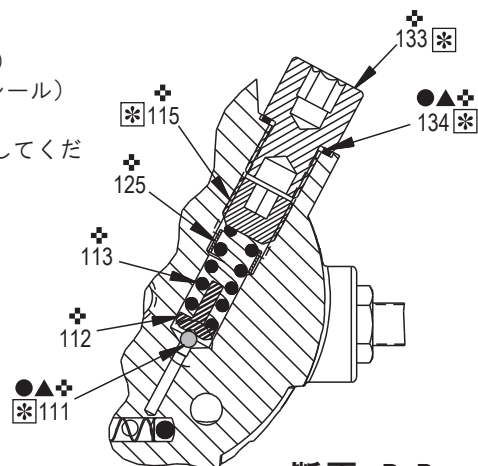
図 -6 リリーフバルブアッセンブリ



下記のパッキンキットに含まれています。

- ✦ ULTIMA リペアーキット P80SFK
- ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
- ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。



断面 D-D

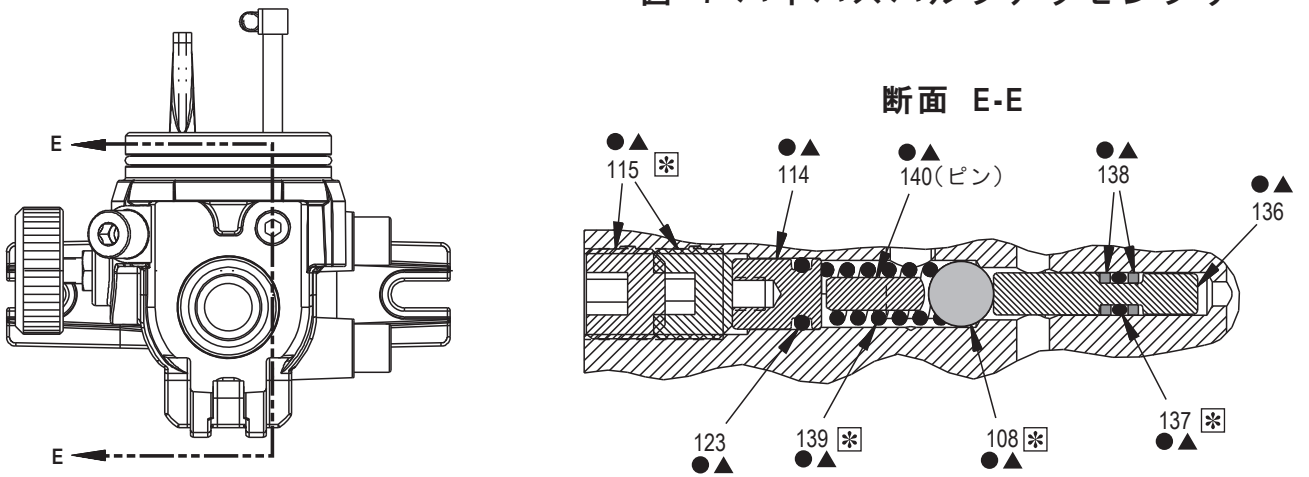
修理部品表 図 -6

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
111	●▲✦ B1006016	1	ボール 直径 1/8"	125	✦ DD3075186	1	スペーサー
112	✦ A8038570	1	ボールキャップ	133	✦ DD2538185	1	プラグ
113	✦ A8126110	1	スプリング	134	●▲✦ B159167	1	ガスケット
115	✦ DC10131048	1	セットスクリュ 437-20×0.38				

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -7 バイパスバルブアッセンブリ



下記のパッキンキットに含まれています。
 ● ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
 ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

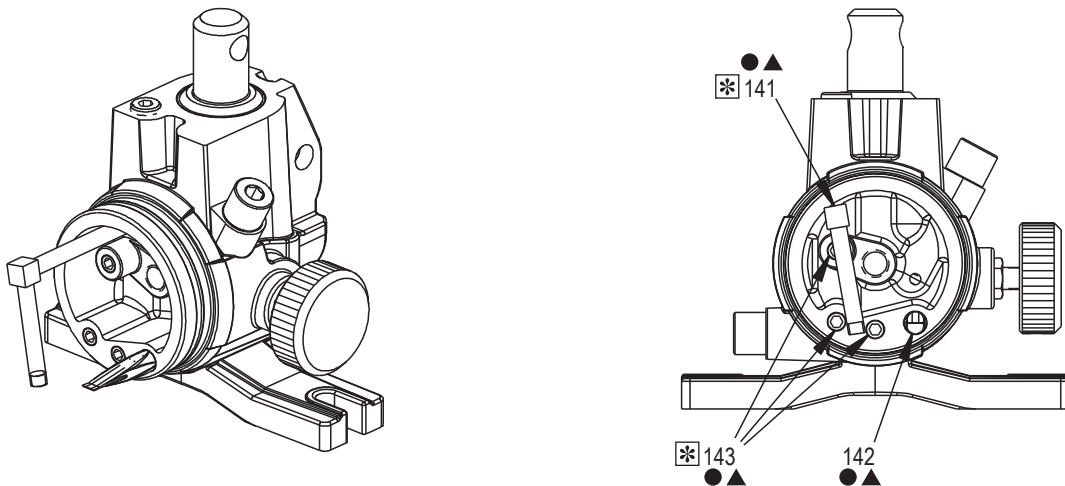
修理部品表 図 -7

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
108	●▲B1009016	1	ボール 直径 5/16"	137	● B1004803	1	O-リング サイズ 004(標準)
114	●▲DC7234009	1	プラグ		▲B1004203	1	O-リング サイズ 004(バイトン)
115	●▲DC10131048	2	セットスクリュー 437-20×0.38	138	●▲B1004564	2	バックアップリング サイズ 004
123	●B1009803	1	O-リング サイズ 009(標準)	139	●▲A8038110	1	スプリング
	▲B1009203	1	O-リング サイズ 009(バイトン)	140	●▲CAA0415061-2A	1	ダウエルピン M4×12mm
136	●▲DX4075061	1	ピン				

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。

図 -8 オイル配管とフィルター



下記のパッキンキットに含まれています。
 ● ULTIMA リペアーキット P77K1 (標準シール)
 ▲ ULTIMA リペアーキット P77KV1 (バイトンシール)

※ 修理に関する情報は  6 ページを参照してください。

修理部品表 図 -8

L3072

No.	部品番号	個数	部品名	No.	部品番号	個数	部品名
141	●▲ DX4713092	1	ピックアップチューブ, 継手	143	●▲ A1006245	1	フラッシングプラグ 1/16"
142	●▲ DD2517118	1	オイルフィルター				

重要：陰影のついた部品番号はパッキンキットで供給できます。但し、個別に供給はできません。



※ 修理に関する情報

L3072

図-No.	No.	修理に関する注意と締付トルク
1	304	ピンを差し込む前にグリースを塗ってください。
1	305	ピンを差し込む前にグリースを塗ってください。
1	308	ハンドル用チューブをねじ込む前に、ねじ部分へロックタイト 243 を塗ってください。手で締め付けた後に、さらに一回転程度回してチューブにトルクを加えてください。
2	206	袋ナットの締付トルクは 28 ~ 35 Nm [21 ~ 26 Ft-Lbs.]です。
2	208	給油栓は完全に閉まるまで手で回してください。
3	122	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
3	129	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
3	131	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
4	106	新しいボールを組込む時は、ボールシートを馴染ませるためにボールでコイニングをしてください。
4	108	新しいボールを組込む時は、ボールシートを馴染ませるためにボールでコイニングをしてください。
4	133	プラグの締付トルクは 40 ~ 45 Nm [29.5 ~ 33.2 Ft-Lbs.]です。
5	118	カートリッジの締付トルクは 33 ~ 40 Nm [24 ~ 30 Ft-Lbs.]です。
5	120	セットスクリュの締付トルクは 11.0 ~ 14.5 Nm [8.1 ~ 10.7 Ft-Lbs.]
5	123	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
6	111	新しいボールを組込む時は、ボールシートを馴染ませるためにボールでコイニングをしてください。
6	115	リリーフバルブの設定圧力を調整するために、セットスクリュを回してください。但し、機器の破損を防ぐために、70MPa を超える油圧圧力で絶対に設定しないでください。
6	133	プラグの締付トルクは 25.0 ~ 33.0 Nm [18.4 ~ 24.3 Ft-Lbs.]です。
7	108	新しいボールを組込む時は、ボールシートを馴染ませるためにボールでコイニングをしてください。
7	115	バイパスバルブの設定圧力を調整するために、内部のセットスクリュを回してください。2.8 ~ 4.1MPa の圧力でアンロードバルブが切替わり、2 段スピードポンプの吐出油が低圧ポンプはリザーバーにバイパスされ、高圧ポンプからの油だけが吐出されるように調整してください。
7	123	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
7	137	O-リングを組込む前にグリースを塗っておいてください。
8	141	継手で組まれたピックアップチューブは、寸法の長いほうのチューブを油口に挿入してください。
8	143	フラッシングプラグの締付トルクは 14 ~ 16 Nm [10.3 ~ 11.8 Ft-Lbs.]です。



製品の保証を受けるために：

- エナパック純正オイルを使用してください。
- 常に製品を点検し、エナパック指定サービスショップで修理を受けてください。

Japan Web サイト

エナパック株式会社

カスタマーサービス部

埼玉県さいたま市北区別所町85-7 〒331-0821

TEL.048-662-4911(代表) FAX.048-662-4955

<https://www.enerpac.co.jp>

お問い合わせ・ご用命は

●この部品表の内容は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。