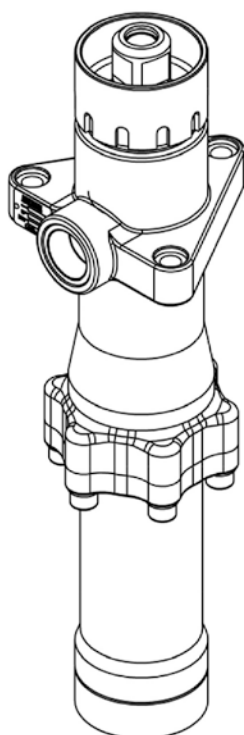


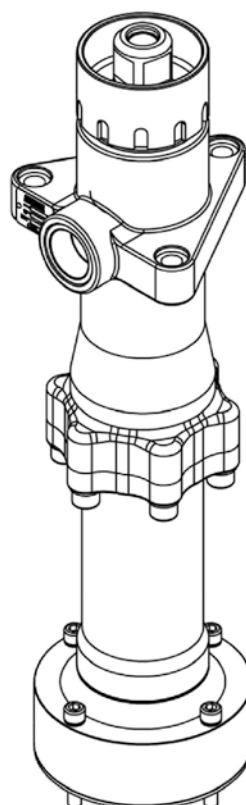
FX440PU- XXX

BINKS®

フルイドセクション 取扱説明書



FX440PU-CMH/SMH



FX440PU-CMB/SMB

- FX440PU-CMH
- FX440PU-SMH
- FX440PU-CMB
- FX440PU-SMB

目 次

安全上の注意	2~4
1. 仕 様	5
2. 部品/図面	6~11
2.1 FX440PU-CMH/SMH フルイドセクション パーツリスト	6~7
2.2 FX440PU-CMB/SMB フルイドセクション パーツリスト	8~9
2.3 FX440PU-CMH/SMH スペアパーツキット	10
2.4 FX440PU-CMB/SMB スペアパーツキット	10
2.5 V パッキン組付け	11

BINKS®

安全上の注意事項

本パーツリストにおいては、**警告**、**注意**、**注意事項**という表記は、下記のように重要な安全情報を強調するのに使用されています。

 警告	 注意	注意事項
重傷、死亡事故または重大な器物破壊を招く危険な行為または安全でない行為を示します。	軽傷、製品または器物破壊を招く危険な行為または安全でない行為を示します。	設置、操作または保守に関する重要な情報を示します。

実際にこの装置を使う前に、以下の説明および安全上の注意事項をよく読み、遵守してください。

この製品は高度な技術水準に基づいて組み立てられており、高い信頼性を誇ります。しかし、十分な訓練を受けていない作業員が不適切な操作をしたり、本来の目的以外に使ったりすると、事故につながる恐れがあります。

使用国・地域における、安全な運用や事故防止に関する法令や規制は常に遵守してください。

本製品の据え付け、運用、点検修理、洗浄に当たっては、国際法規、使用国・地域における法令や規制、使用企業の内規を遵守しなければなりません。

本製品の運用責任者は、この操作マニュアルを熟読し、内容をすべて把握、遵守しお使いください。操作マニュアルの指示に従わなかった結果、何らかの損害が発生しても、BINKS は責任を負いません。なお、この操作マニュアルの内容(取り扱い規則、図面などを含む)の一部または全部を、商用目的で複製、配布、使用するためには、BINKS の許可が必要です。

技術的な改良のため、図面や仕様の記載を予告なく変更することがあります。実際にこの装置を使う前に、以下の説明および安全上の注意事項をよく読み、遵守してください。

警告

機器の誤使用に関する注意

  	機器の使い方を誤ると、破裂や動作異常により死傷事故につながる恐れがあります。 ● 訓練を受けた専門技術者以外には使わせないでください。 ● 操作マニュアル、機器に取り付けられたタグやラベルをよく読んでください。 ● 本来の目的以外には使わないでください。 ● 改造はせず、部品や付属品は Binks の純正品を使ってください。 ● 定期点検を実施し、劣化、破損した部品は直ちに交換してください。 ● 最大動作圧力(本体に表示、または技術データとして記載)を超えて運用しないでください。 ● 輸送する塗料や溶剤が直接接触する部品は、その性質に応じたものを選んでください(各操作マニュアルの技術データを参照)。また、溶剤の製造元が公表している注意事項にも従う必要があります。 ● ホースは、人その他が通行する区画を避け、とがったものや可動部品、熱源から離して敷設してください。82℃以上あるいは-40℃以下にならないようにしてください。 ● 機器を操作する際は耳栓をはめて行ってください。 ● 加圧した状態のままで機器を持ち上げないでください。 ● 火気や電気の取り扱いに関する、使用国・地域の規制に従ってください。 ● この製品は高度な技術水準に基づいて組み立てられており、高い信頼性を誇ります。しかし、十分な訓練を受けていない作業員が不適切な操作をしたり、本来の目的以外に使ったりすると、事故につながる恐れがあります。
--	--

⚠ 警告

⚠ 引火、爆発、電気ショックに関する注意



接地や換気が不十分であったり、裸火や火花放電にさらされる状態にすると電気ショックの危険があります。

この操作マニュアルに従って設置、使用する場合、電動ポンプは危険地域で使用する際は属する区画で使うようお勧めします。

- 電気機器の据え付け、操作、保守修理は、必要な訓練を受けた作業員が、この操作マニュアルの内容を完全に把握した上で実施してください。
- 本製品その他、スプレー区画内にある電導性の機器や部品は、確実に接地してください。
- モータ回転中はカバーを外さないでください。
- 使用中に静電気放電が見られたり、電気ショックを感じたりした場合は、直ちに使用を中止し、問題を取り除くまでは決して使わないでください。
- 十分に換気を行い、塗料や溶剤から出る引火性気体が滞留しないようにしてください。
- ポンプの周囲に、溶剤、布切れ、ガソリンなどのごみを残したままにしないでください。
- ポンプ周辺の機器はすべて、絶縁した状態にしてください。
- 裸火、種火の類は使用しないでください。
- 運用中や、運転を終えてからも引火性気体が残っている間は、電源のスイッチをオン/オフしないでください。

⚠ 警告



取扱説明書をお読みください

塗布装置を操作する前に、取扱説明書に記載されている安全、操作および保守に関する全ての情報をお読みいただき、理解しておいてください。



保守中は全ての電源、接続を切断、減圧、ロックする

装置の保守を行う前に、全ての電源、接続を切断してロックしておかないと、重傷や死亡事故を招く可能性があります。



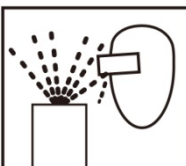
操作員の訓練

塗布装置の全ての作業者は、操作をする前に訓練を受ける必要があります。



装置保護具の適切な場所への設置

安全装置が正しく設置されていない場合は、装置を操作しないでください。



発射物の危険性

高圧で放出される塗料やガス、または飛んでくる破片によって負傷する場合があります。



指を挟む危険性

稼動部に指を挟まれると、押しつぶされたり、切断する可能性があります。
全ての稼動部には指を挟む危険性があります。



製品は電磁波を放ちます。

一部のペースメーカーと干渉する可能性がある電磁波を発生します。



安全メガネ着用

サイドシールド付きの安全メガネを着用しないと、眼の負傷または失明を招く可能性があります。



騒音の危険性

大音量が人的損傷を引き起こす場合があります。
本装置を使用する場合は、聴覚保護具を使用してください。



緊急時の装置の停止方法と、遮断箇所について把握しておくようにしてください。



高圧力対策

高圧力は重傷を招く原因となる場合があります。保守を行う前には、全ての圧力を減圧してください。スプレーガンからの吹きつけや、ホースからの液漏れ、破損した部品によって人体に塗料を噴出してしまうと、重傷を招く可能性があります。



自動装置

自動装置は、なんの警告もなく突然起動する場合があります。ガードの下や周囲に近づかないでください。ガードが設置されていない装置を操作しないでください。点検修理を開始する前に、装置と装置への動力源をすべてロックし、タグ(付箋)でしるしをつけてください。



PROP65 警告

この製品には、米国カルフォルニアの検証で、出産障害等を引き起こす可能性がある物質が含まれています。



マグネットの危険性

マグネットを取り扱う時は注意してください。
マグネット同士を近づけないでください。負傷やマグネットの破損を引き起こす恐れがあります

1. 仕 様

フルイドセクションは、A260 & A320 エアモータで使⽤します- MX44030PU-XXX & MX44046PU-XXX

設置の詳細については、ポンプマニュアル MX44030PU-XXX & MX44046PU-XXX を参照してください。

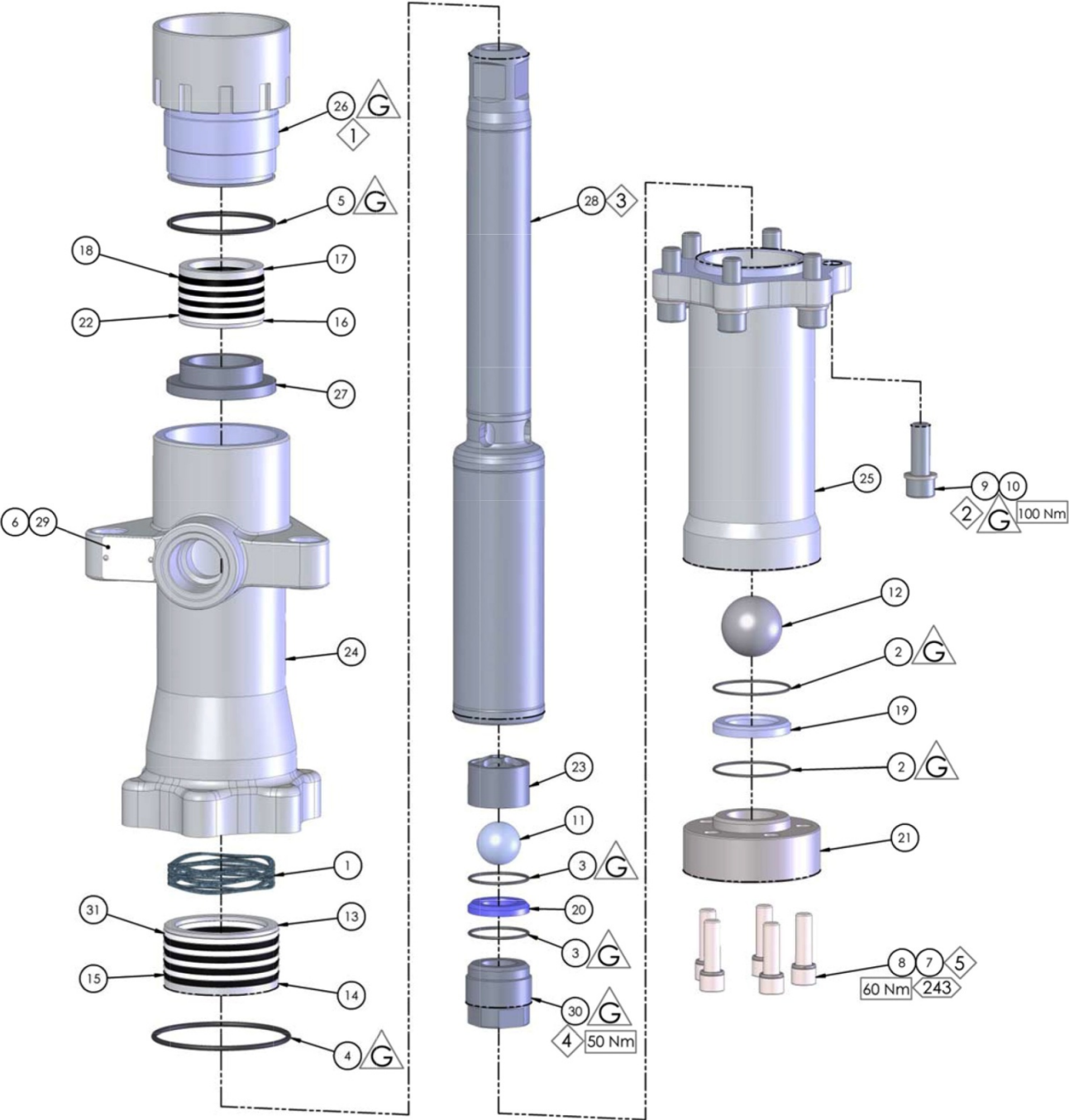
間欠推奨サイクル	25 サイクル/分
液体流量@60 サイクル/分	26.4 ℓ /分
液体流量/サイクル	0.440 ℓ (0.44 US ガロン)
ポンプストローク	127 mm (5 ㇏)
A260 エアモータとの比 (MX44030 ポンプ Assy.)	30 : 1
A320 エアモータとの比 (MX44046 ポンプ Assy.)	46 : 1
フルイド接続 入口 : CMH/SMH : CMB/SMB 出口	1-1/2 ㇏ NPT ラムマウント 1-1/4 ㇏ NPT
最大液体圧力	32 MPa
重 量	32 kg
ロッド表面処理	プラズマ窒化コート もしくはセラミックコーティング
ロッドアッパー パッキンシール	PTFE+UHMWPE
ロッドローア パッキンシール	PTFE+UHMWPE

2. 部品/図面

2.1 FX440PU-CMH/SMH フルイドセクション パーツリスト

Item	部品番号.	名 称	数量	備 考
1	160519	スプリング	1	
2	162712	O-リング (φ53.7×1.78)	2	
3	162724	O-リング (φ41×2) バイトン	2	
4	162754	O-リング (φ94.84×3.53) バイトン	1	
5	162779	O-リング (φ72.62×3.53) バイトン	1	
6	164838	No.2 ×4.75 リベット	2	
7	165044	M12 スプリングワッシャー (ST ST)	5	
8	165960	M12×40 キャップヘッドネジ (ST ST)	5	
9	165978	M14×40 キャップヘッドネジ (ST ST)	6	
10	165982	M14 スプリングワッシャー (ST ST)	6	
11	171724	φ1.25 ST ST ボール	1	
12	171784	1.750 ST ST ボール	1	
13	192919	φ66.5 オス シール リテーナー	1	
14	192920	φ66.5 メス シール リテーナー	1	
15	192921	φ66.5 シェブロン- UHMWPE	4	黒
16	192927	φ47 オス シール リテーナー	1	
17	192928	φ47 メス シール リテーナー	1	
18	192929	φ47 シェブロン- UHMWPE	4	黒
19	192939	1-3/4 鈑ボールシート	1	
20	192941	1-1/4 鈑ボールシート	1	
21	192992	440 インレットシート リテーナー	1	
22	193306	φ47 シェブロン- PTFE	4	白
23	193345	ボトムケージ	1	
24	193470	アッパーハウジング	1	
25	193471	ロアーハウジング	1	
26	193472	パッキングナット	1	
27	193474	アッパーパッキング アジャスター	1	
28	193477	ポンプシャフト-セラミック	1	FX440PU-SMH
28	193969	ポンプシャフト-プラズマ窒化処理	1	FX440PU-CMH
29	193540	ラベル	1	
30	193603	ピストンケージ リテーナー	1	
31	193684	φ66.5 シェブロン- PTFE	4	白

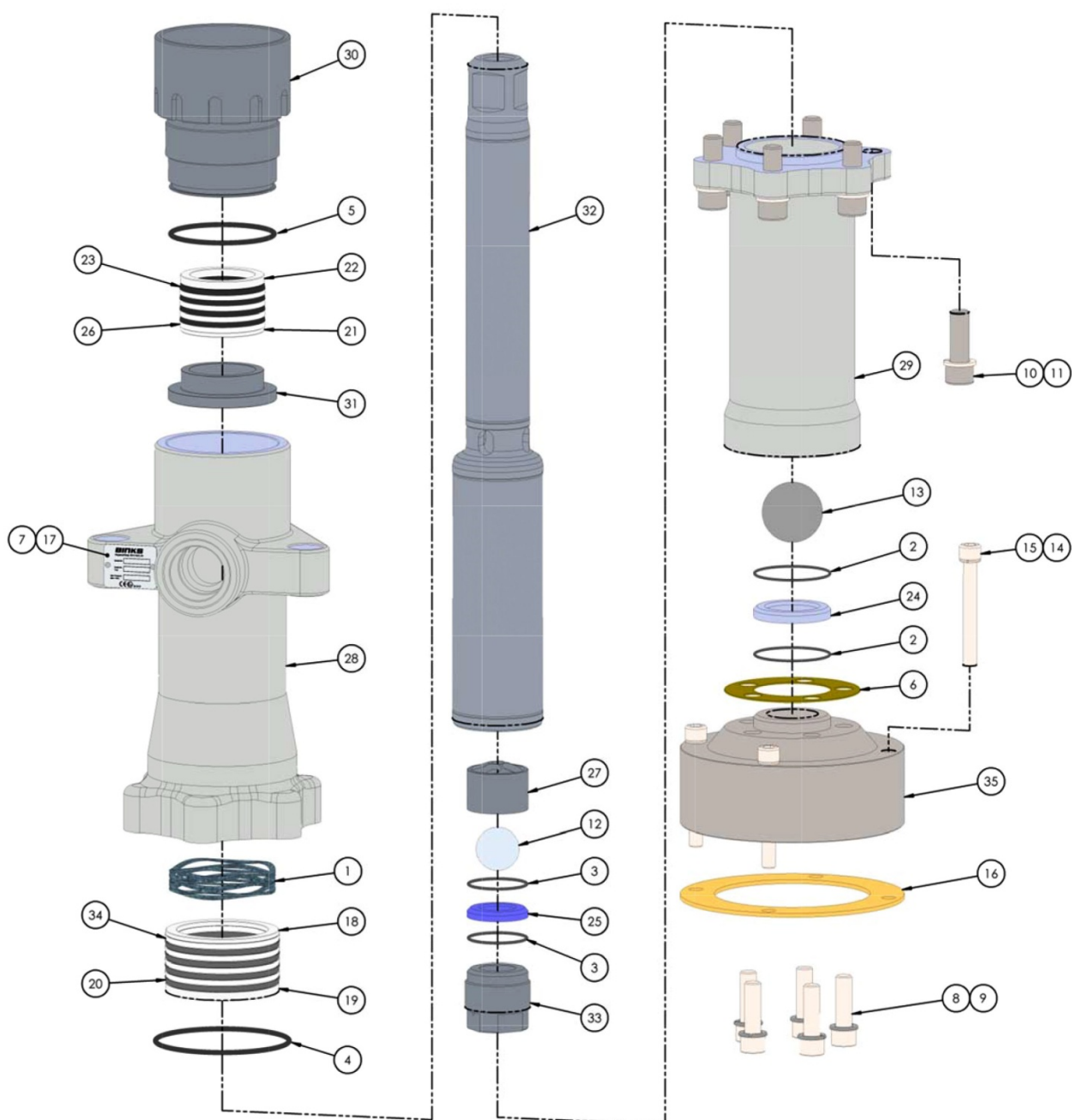
FX440PU-CMH/SMH フルイドセクション分解図



2.2 FX440PU-CMB/SMB フルイドセクション パーツリスト

Item	部品番号.	名 称	数量	備 考
1	160519	スプリング	1	
2	162712	O-リング (φ53.7×1.78)	2	
3	162724	O-リング (φ41×2) バイトン	2	
4	162754	O-リング (φ94.84×3.53) バイトン	1	
5	162779	O-リング (φ72.62×3.53) バイトン	1	
6	162849	ガスケット	1	
7	164838	No.2×4.75 リベット	2	
8	165044	M12 スプリングワッシャー (ST ST)	5	
9	165960	M12×40 キャップヘッドネジ (ST ST)	5	
10	165978	M14×40 キャップヘッドネジ (ST ST)	6	
11	165982	M14 スプリングワッシャー (ST ST)	6	
12	171724	φ1.25 ST ST ボール	1	
13	171784	1.750 ST ST ボール	1	
14	177006	φ10 スプリングワッシャー：メッキ済	4	
15	177042	M10	4	
16	181422	ガスケット	1	
17	192147	ネームプレート	1	
18	192919	φ66.5 オス シール リテーナー	1	
19	192920	φ66.5 メス シール リテーナー	1	
20	192921	φ66.5 シェブロン- UHMWPE	4	黒
21	192927	φ47 オス シール リテーナー	1	
22	192928	φ47 メス シール リテーナー	1	
23	192929	φ47 シェブロン- UHMWPE	4	黒
24	192939	1-3/4 𠂔ボールシート	1	
25	192941	1-1/4 𠂔ボールシート	1	
26	193306	φ47 シェブロン- PTFE	4	白
27	193345	ボトムケージ	1	
28	193470	アッパーハウジング	1	
29	193471	ロアーハウジング	1	
30	193472	FX440 パッキングナット	1	
31	193474	アッパーパッキング アジャスター	1	
32	193477	ポンプシャフト-セラミック	1	FX440PU-SMB
32	193969	ポンプシャフト-窒化処理	1	FX440PU-CMB
33	193603	ピストンケージ リテーナー	1	
34	193684	φ66.5 シェブロン- PTFE	4	白
35	194661	FX440 RAM アダプター-ST ST	1	FX440PU-SMB
35	193767	FX440 RAM アダプター	1	FX440PU-CMB

FX440PU-CMB/SMB フルイドセクション分解図



2.3 FX440PU-CMH/SMH (250696)スペアパーツ キット

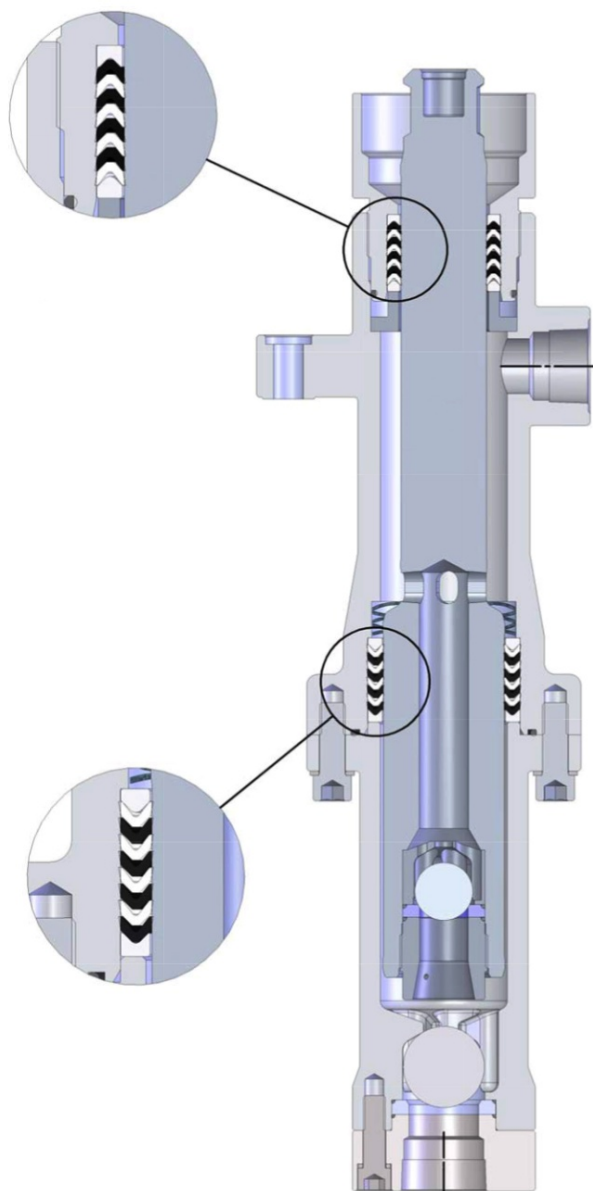
Item	部品番号	名 称	数量	備 考
15	192921	ロワーシェブロンパッキング-UHMWPE	4	黒
18	192929	アッパーシェブロンパッキング-UHMWPE	4	黒
31	193684	ロワーシェブロンパッキング-PTFE	4	白
22	193306	アッパーシェブロンパッキング-PTFE	4	白
2	162712	O-リング (φ53.7)	2	
3	162724	O-リング (φ41)	2	
4	162754	O-リング (φ94.84)	1	
5	162779	O-リング (φ72.62)	1	

2.4 FX440PU-CMB/SMB (250733) スペアパーツ キット

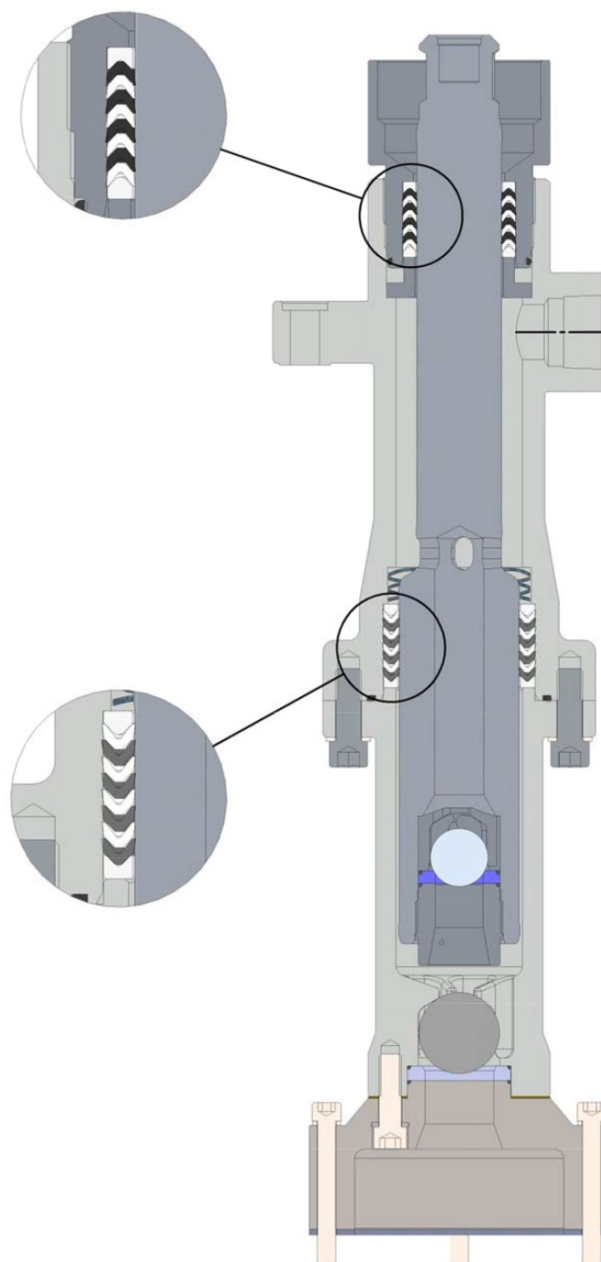
Item	部品番号	名 称	数量	備 考
20	192921	ロワーシェブロンパッキング-UHMWPE	4	黒
23	192929	アッパーシェブロンパッキング-UHMWPE	4	黒
34	193684	ロワーシェブロンパッキング-PTFE	4	白
26	193306	アッパーシェブロンパッキング-PTFE	4	白
2	162712	O-リング (φ53.7)	2	
3	162724	O-リング (φ41)	2	
4	162754	O-リング (φ94.84)	1	
5	162779	O-リング (φ72.62)	1	
6	162849	ガスケット	1	
16	181422	ガスケット	1	

2.5 V パッキンの組付け

FX440PU-CMH / SMH



FX440PU-CMB / SMB





BINKS ビンクス PCE 事業部
CFT ランスバーク 株式会社

本 社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-15-5
TEL: 045-785-6378 FAX: 045-785-6517
HP <http://www.carlisleft.co.jp>



©2016 Carlisle Fluid Technologies.
®BINKS is a registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.