

エアナチュラルサポーター
(BJ370タイプ)

メンテナンスマニュアル

本書は、メンテナンスの方法を説明しています。

下記の様な症状が発生した時は、**メンテナンス**を行ってください。

- シャフトの動きが悪くなった
- シャフトが動かなくなった
- エアーを切断してもシャフトのロックが解除されない

※本書記載の方法で**メンテナンス**を行っても動作不良が改善されなかった場合、その他不明な事項がございましたら、
弊社**問合せ窓口(Tel:0575-32-2239)**まで、ご連絡ください。

〈注意事項〉

本品を切削液の掛かる環境でご使用される場合、スラッジの多い切削液を使われますと、動作不良や錆の発生を引き起こす恐れがありますので、スラッジの除去された切削液をご使用ください。

- **シャフト周り**

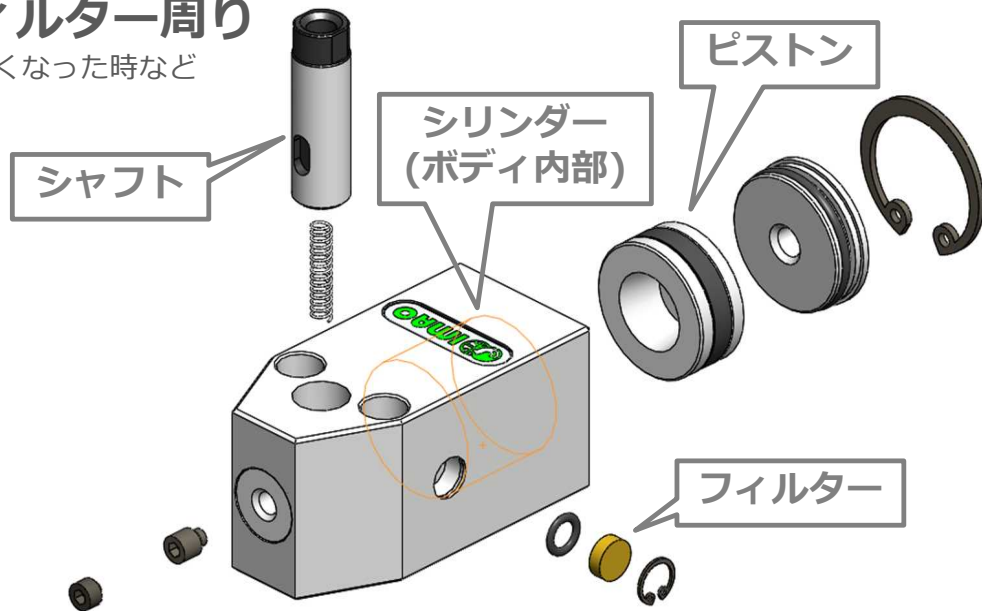
シャフトの動きが悪くなった、動かなくなった時など

- **ピストン&シリンダー周り**

シャフトが動かなくなった、エアーを切断してもシャフトのロックが解除されない時など

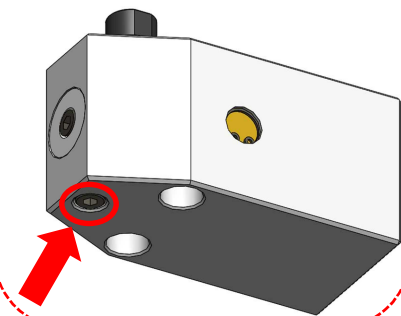
- **排気穴のフィルター周り**

シャフトの動きが悪くなった時など



☆注意☆

下図に示したネジは、絶対に緩めないでください。

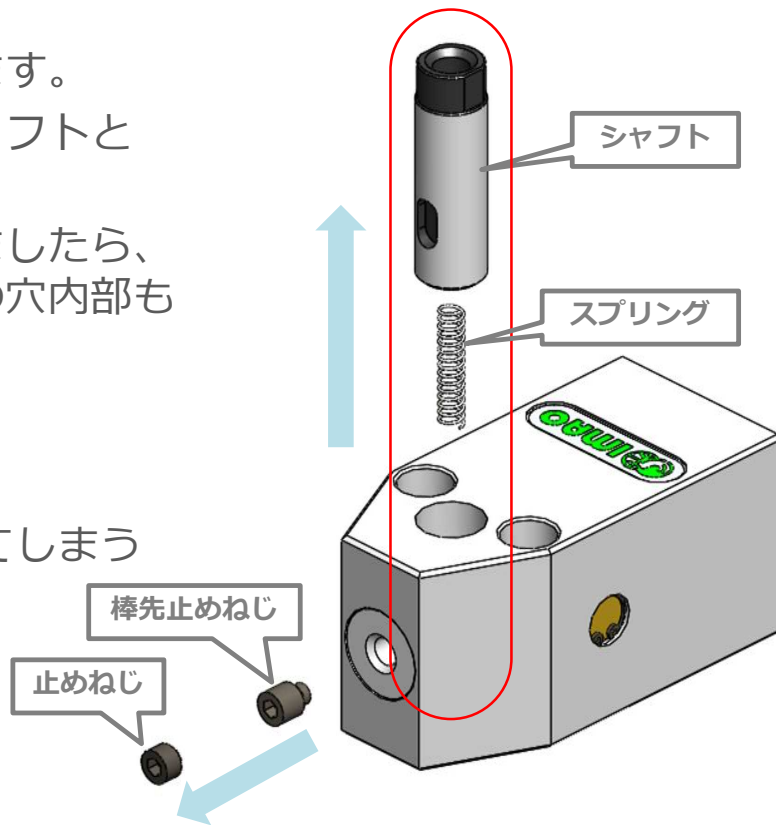


◎シャフト周りの点検

1. 止めねじとその奥の棒先止めねじを取り外します。
2. シャフトが取り外せる様になりますので、シャフトとスプリングを取り外します。
3. シャフトとスプリングに汚れや錆などがありましたら、それを取り除いてください。同時に、ボディの穴内部も清掃してください。

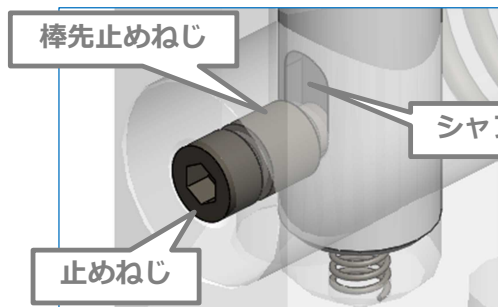
☆注意☆

シャフトの外径及びボディの穴径の寸法が変わってしまう様な強いクリーニングは避けてください。
能力の低下や動作不良を起こすおそれがあります。

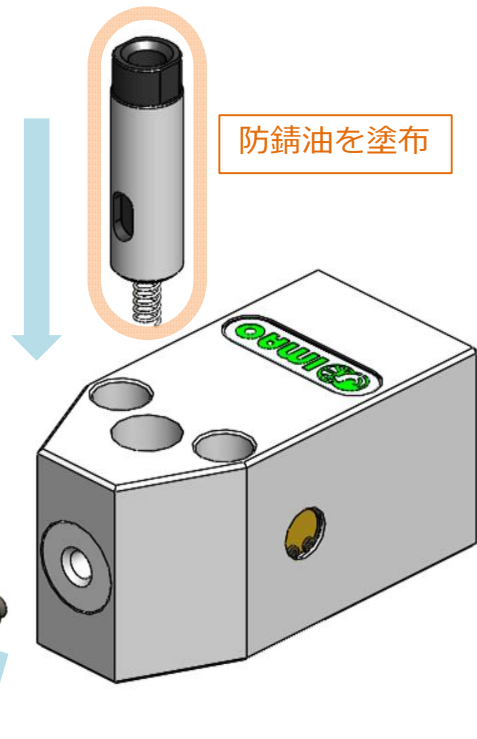


◎シャフトの再組付け

1. シャフトとスプリングに防錆油を塗布します。
※低粘度の防錆油を使用してください。
2. シャフトにスプリングを納めた状態で、シャフトをボディの穴に挿入します。
3. 棒先止めねじを、棒先部分がシャフトの側面の溝に嵌まる様に奥までねじ込みます。その後、約半回転戻してください。
4. 止めねじを締め付け、棒先止めねじを固定します。
※棒先止めねじを回転させないように注意してください。
※止めねじには、緩み止め剤を塗布することを推奨します。



緩み止め剤を
塗布

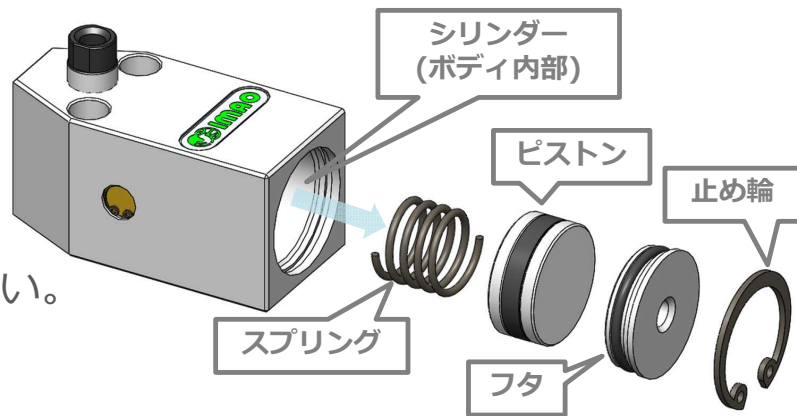


◎ピストン&シリンダー周りの点検

1. 止め輪を取り外し、フタ、ピストン、スプリングを取り出します。
※取り出しづらい時は、止め輪を取り外した後、ボディ側面の排気穴のフィルター部にエアガン等でエアを吹き付けると外れます。ただこの場合、各部品が勢いよく飛び出す恐れがありますのでご注意ください。
2. フタ、ピストン、スプリング、及びシリンダー(ボディ内部)に付着した汚れと古いグリスを取り除いてください。そして、ピストンパッキンとフタのOリングに損傷や劣化がないかを確認し、それがみられる場合は交換してください。
(メンテナンス部品ページ参照)

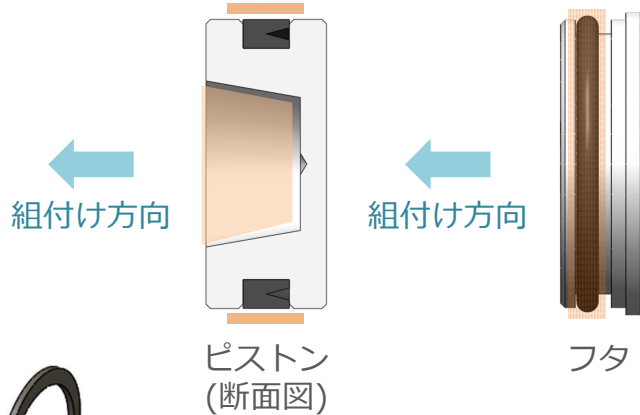
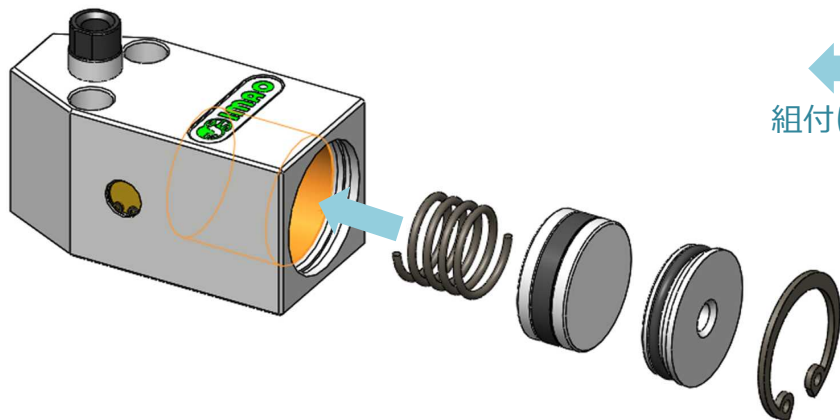
☆注意☆

ピストンの外径及びシリンダーの内径の寸法が変わってしまう様な強いクリーニングは避けてください。能力の低下や動作不良を起こすおそれがあります。



◎ピストン&シリンダー部の再組付け

1. シリンダー内側と、ピストンの外周及び凹部にグリスを塗布し、スプリング、ピストンの順に組込みます。※ピストンの向きに注意してください。
(ピストンパッキンを交換した時はパッキンの取付向きにも注意してください)
2. フタのOリングにもグリスを薄く塗布し、ボディの穴に押し込む様に取り付けてください。
※フタの向きに注意してください。
3. 止め輪を取付けてフタを固定します。



グリス塗布箇所

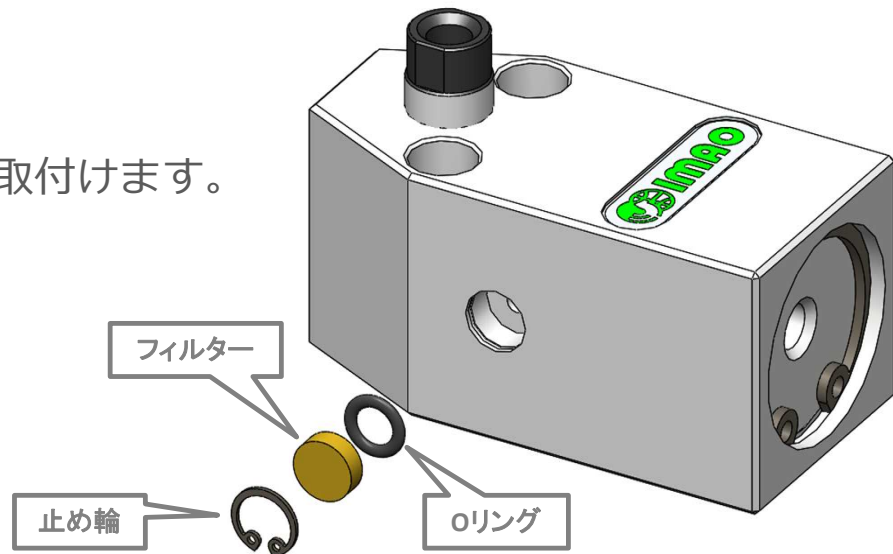
※グリスは、ちょう度No.2以下の物を推奨します。

◎排気穴のフィルター周りの点検

1. 止め輪を取り外し、フィルターとOリングを取り出します。
2. フィルターとOリング及びボディの穴内部の汚れを取り除いてください。
※フィルターが目詰まりしている時は、洗浄&エアブロー等を行って目詰まりを解消させてください。目詰まりが解消できない場合は交換してください。
(メンテナンス部品ページ参照)

◎フィルターの再組付け

Oリング、フィルターの順に組込み、止め輪を取付けます。



メンテナンス部品(市販品)

	品名	型式	メーカー	適用品番
1	パッキン	MYN-16	阪上製作所	BJ370-05001
		MYN-21		BJ370-06001
2	Oリング	S18	-	BJ370-05001
		S22	-	BJ370-06001
3	止め輪	穴用C形止め輪 呼び21	-	BJ370-05001
		穴用C形止め輪 呼び26	-	BJ370-06001
4	コイルスプリング	CP1.20 14.0 16.0	ソテック	BJ370-05001
		CP1.60 18.0 20.0		BJ370-06001
5	コイルスプリング	WR3-15	ミスミ	共通
6	六角穴付き止めねじ(平先)	M4x3	-	BJ370-05001
		M4x4	-	BJ370-06001
7	六角穴付き止めねじ(棒先)	M4x5	-	共通
8	Oリング	SS4.5 (NOK呼び番号)	NOK	共通
9	フィルター	EBD-6-2-5	SMC	共通
10	止め輪	穴用C形止め輪 呼び6	-	共通

