

CONFIDENTIAL

スギノマシンの許可無く
第三者への開示および複写を禁ず

セーフティセレクトタC

SSVC-2830A

エアオペレートバルブ交換手順書

この交換手順書には、セーフティセレクトタC（マスタバルブ仕様）の製品において、マスタバルブをエアオペレートバルブに交換するための手順が記載されています。

株式会社 スギノマシン

2020.12
A20-A7030

もくじ

1	エアオペレートバルブ交換部品	1
	1) パーツリスト	1
	2) 必要工具	2
2	交換手順	2
	1) カバーの取外し	2
	2) マスタバルブの取外し	3
	3) エアオペレートバルブ取付板の取付け	5
	4) エアオペレートバルブの取付け	5
	5) チューブの取付け	6

1 エアオペレートバルブ交換部品の確認

1) パーツリスト

交換部品の詳細は下記の「エアオペレートバルブ交換部品 パーツリスト」を参照ください。

部品のご注文の際には、パーツリストをよく確認のうえ、部品名、形式、部品コード、ならびに数量をお申しつけください。

表 エアオペレートバルブ交換部品 パーツリスト

No.	部品名	形式	部品コード	数量
1	エアオペレートバルブ	VTA315-02	H42F342	1
2	ハーフユニオン	KQ2H06-01AS	H37A115	1
3	エルボユニオン	KQ2L08-02AS	H08P024	2
4	サイレンサ	AN15-02	K002372	1
5	エアオペレートバルブ取付板	VTA315-02取付用	AB16890	1
6	インラインエアフィルタ	ZFC54	K001310	1
7	ストリートエルボ	KQ2L06-99A	H400259	1
8	極低頭六角穴付ボルト	CBSTS5-8	A02U300	2
9	六角ボルト	M6X8 SUS	A01M000	2
10	ポリウレタンチューブ	TU0604BU-0.3m	H07F899	1
11	ポリウレタンチューブ	TU0805W-0.3m	H07F907	1

※ [2]～[4]は[1]に、[7]は[6]に組付いています。

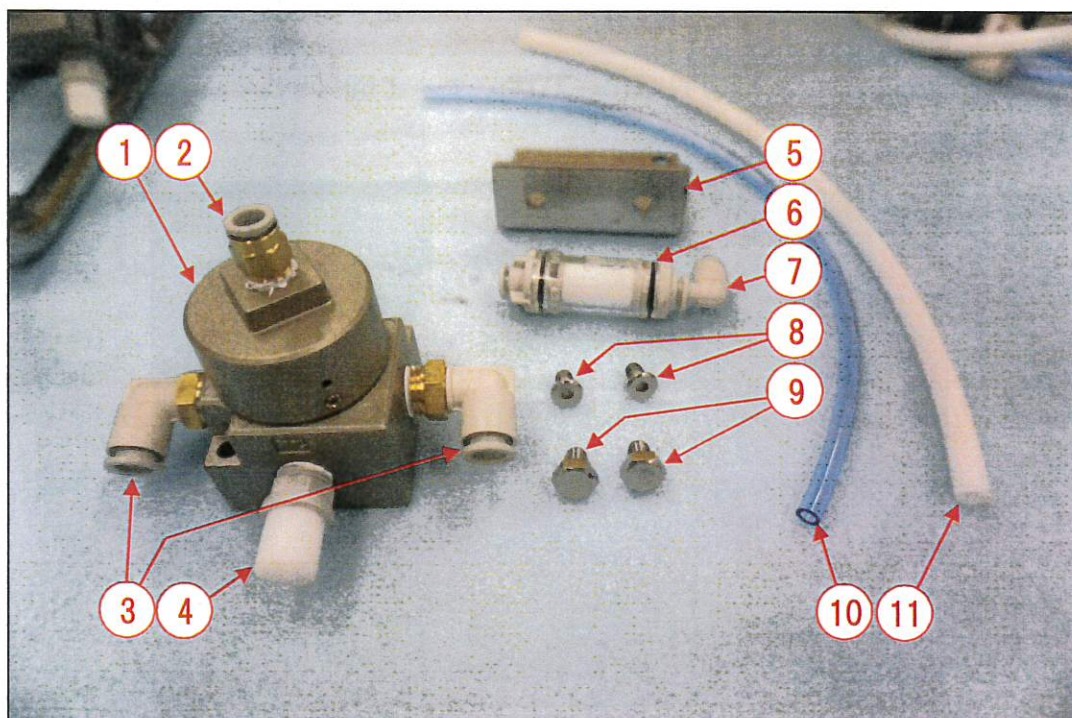


図 エアオペレートバルブ交換部品 パーツリスト

2) 必要工具

- ・六角レンチ (3mm)
- ・六角レンチ (4mm)
- ・スパナ (10mm)

2 交換手順

1) カバーの取外し

1. 超高圧ホースやエアホースをセーフティセレクトタから取外してください。
2. ちょうボルト (M5×8) 2本とカバーを取外してください。

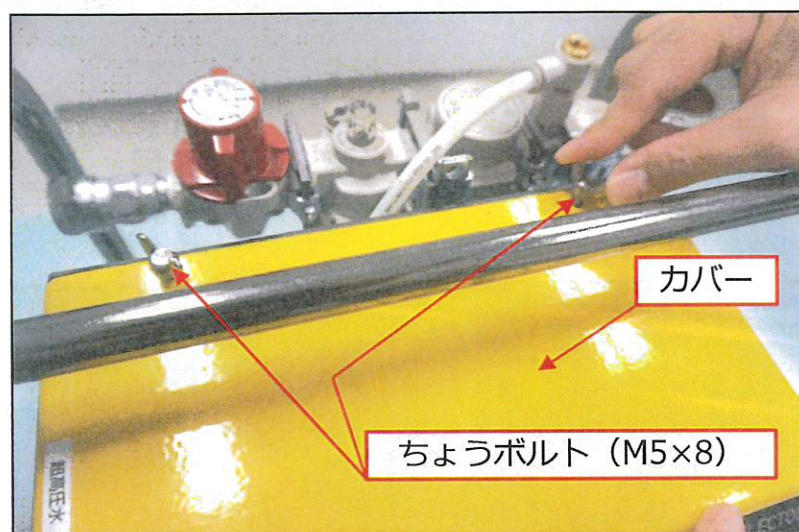


図1-1 カバーの取外し前

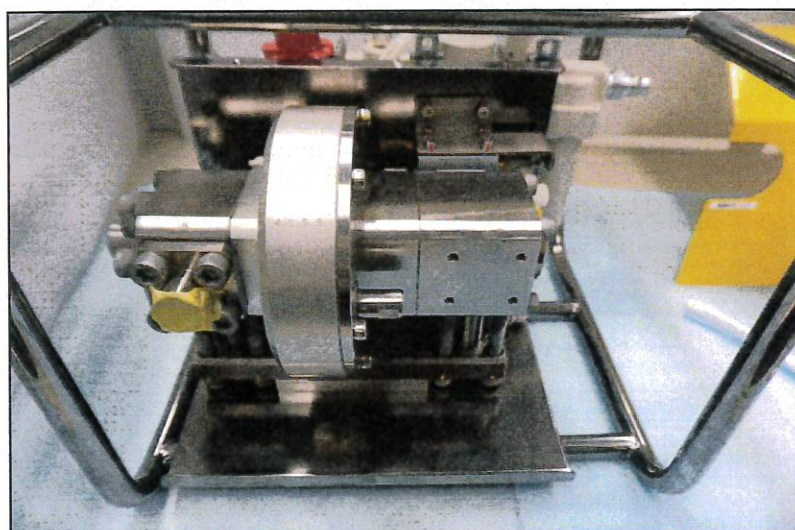


図1-2 カバーの取外し後

2) マスタバルブの取外し

1. 六角穴付ボルト (M5X8) 2本を六角レンチ (4mm) を用いて取外してください。(図2-1参照)

この際、マスタバルブがマスタバルブ取付板ごと架台から外れますので、図2-2のように手で支えながら取外してください。

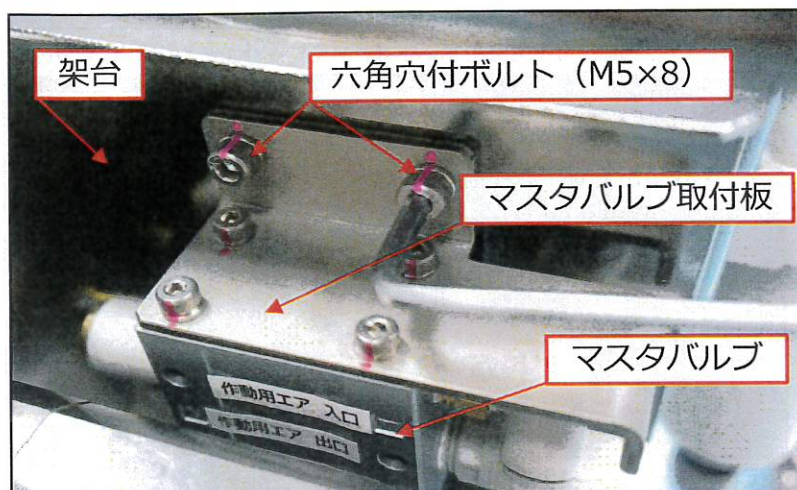


図2-1 マスタバルブの取外し (a)

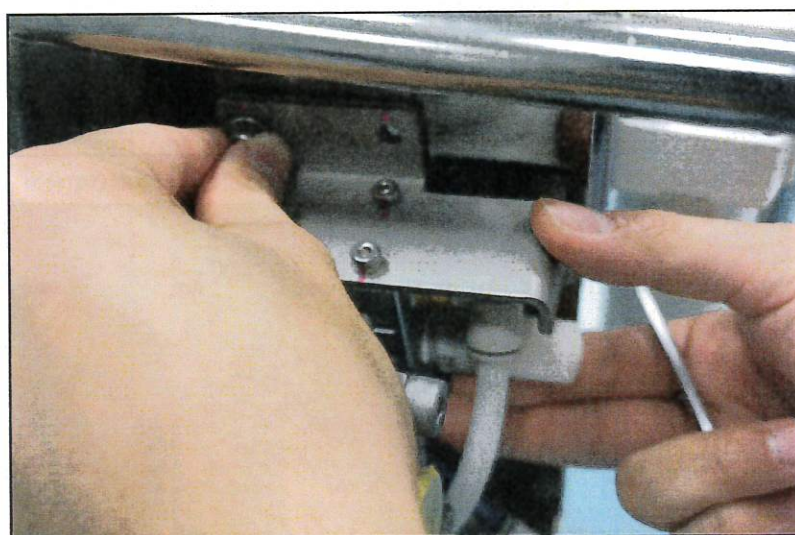


図2-2 マスタバルブの取外し (b)

2. マスタバルブに組付いているチューブ 3本をマスタバルブから取外してください。配管用ブロックターミナルとセーフティセレクトタ本体にそれぞれ組付いているチューブも不要のため、取外してください。（図2-3を参照）

※ 作動用エアレギュレータに組付いているチューブは、5) - 4で使用するため作動用エアレギュレータから取外さないでください。

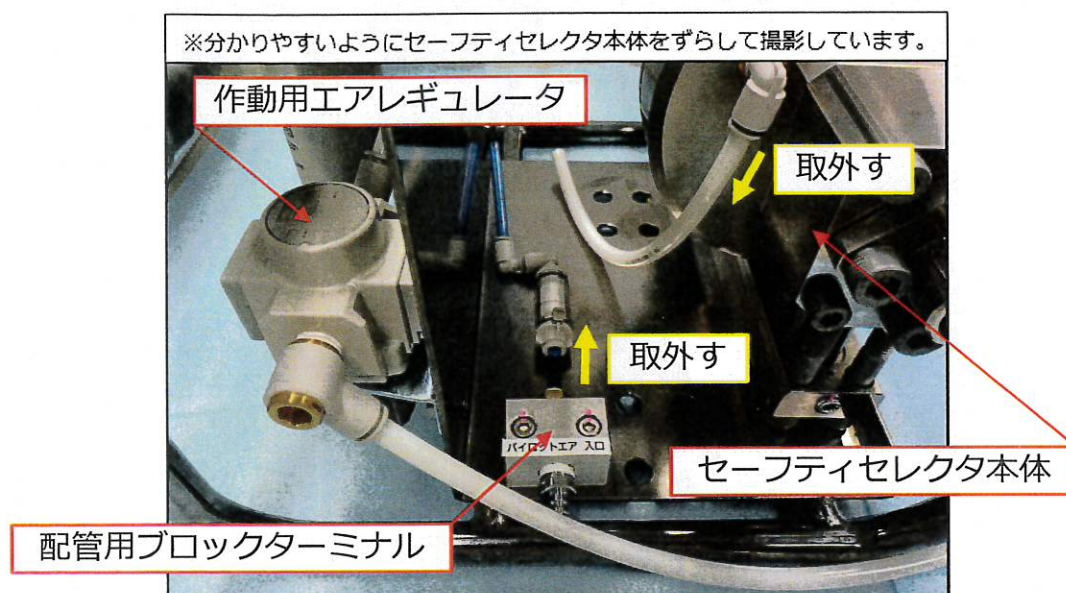


図2-3 チューブの取外し



図2-4 マスタバルブ及びチューブの取外し後

3) エアオペレートバルブ取付板の取付け

1. [5] エアオペレートバルブ取付板と [8] 極低頭六角穴付ボルト 2 本を六角レンチ (3mm) を用いて取付けてください。(図 3 - 1 参照)

この際、ボルトが地面に対して垂直になるよう、図 3 - 1 のようにセーフティセレクトタを倒すと作業が円滑に行えます。

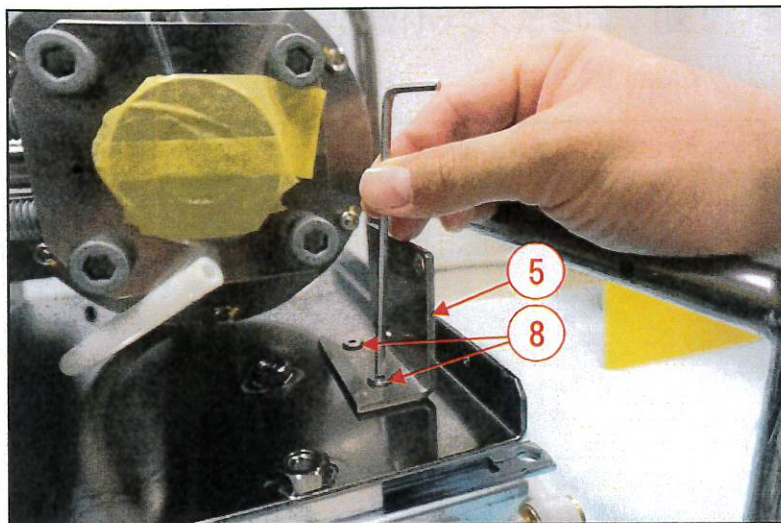


図 3 - 1 エアオペレートバルブ取付板の取付け

4) エアオペレートバルブの取付け

2. [1] エアオペレートバルブと [9] 六角ボルト 2 本を、スパナ (10mm) を用いて [5] エアオペレートバルブ取付板に取付けてください。(図 4 - 1 参照)

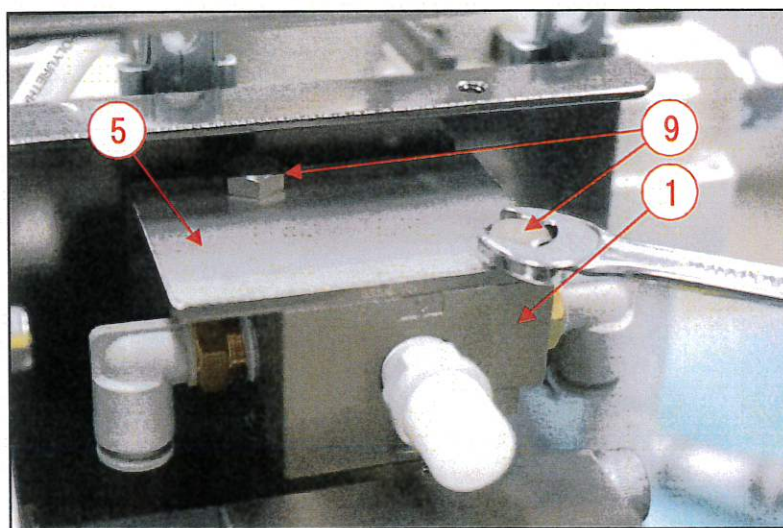


図 4 - 1 エアオペレートバルブの取付け

5) チューブの取付け

1. [10] ポリウレタンチューブは長さが300mmありますので、長さ105mmと長さ100mmになるように2本に切ってください。長さ105mmのチューブは5) - 2で、長さ100mmのチューブは5) - 3で使用します。
2. 5) - 1 で切った長さ105mmのチューブを、配管用ブロックターミナルと[6] インラインエアフィルタに取付けてください。(図5 - 1 参照)

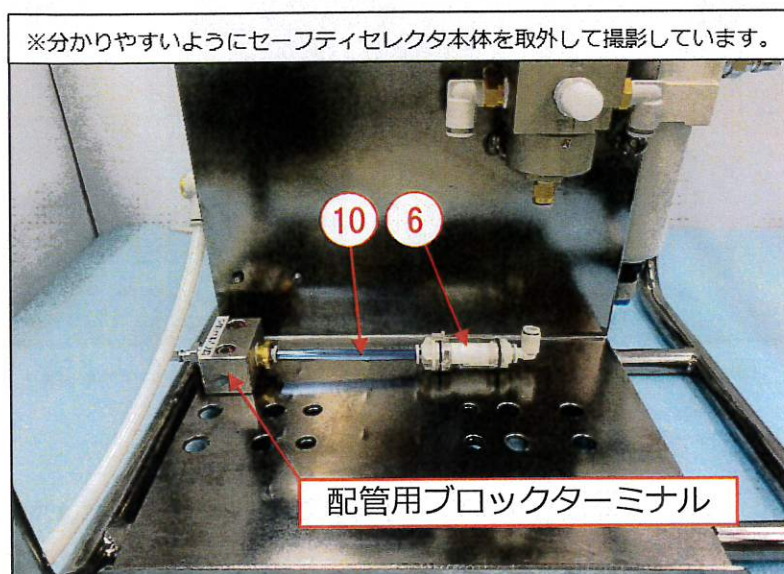


図5 - 1 チューブの接続 (配管用ブロックターミナル-インラインエアフィルタ間)

3. 5) - 1 で切った長さ100mmのチューブを[7] ストリートエルボと[2] ハーフユニオンに取付けてください。(図5 - 2 参照)

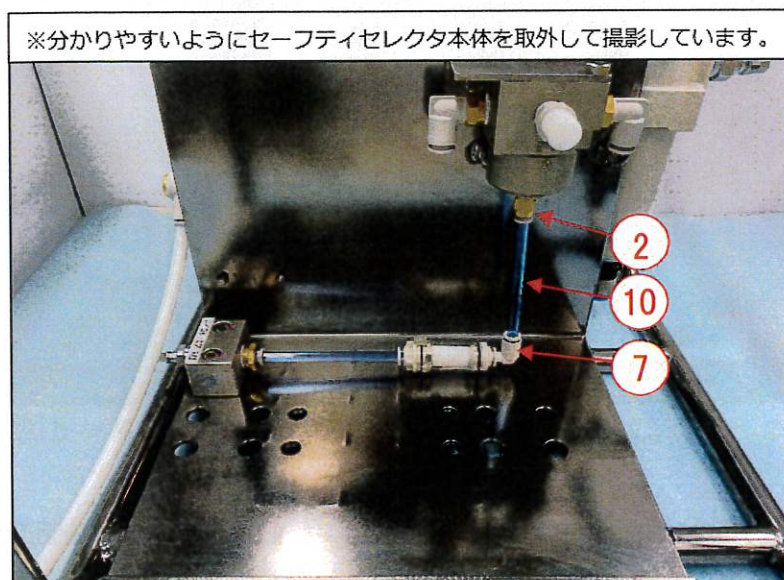


図5 - 2 チューブの接続 (ストリートエルボ-ハーフユニオン間)

4. 作動用エアレギュレータに組付いているチューブを、**[3]** エルボユニオンに取付けてください。(図5-3参照)

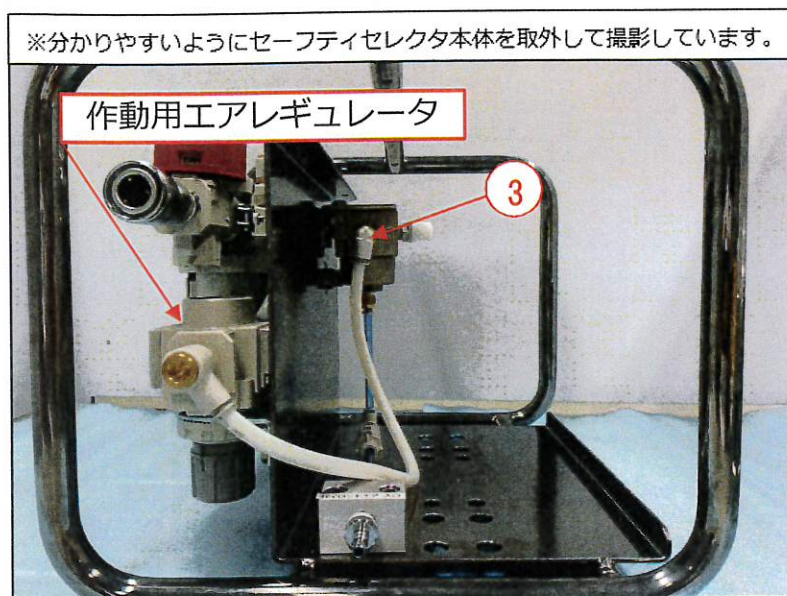


図5-3 チューブの接続 (エアレギュレータ-エルボユニオン間)

5. **[11]** ポリウレタンチューブを、セーフティセレクトタ本体と**[3]** エルボユニオンに取付けてください。(図5-4参照)

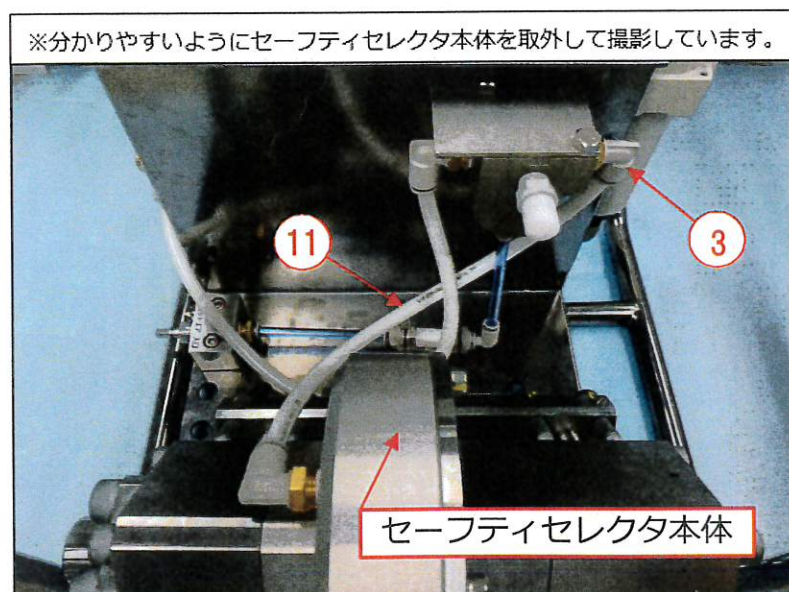


図5-4 チューブの接続 (セーフティセレクトタ本体-エルボユニオン間)

※ 交換部品の取付は以上となります。図5-4を参考に各部品の取付けを再度ご確認ください。

最後にカバーを付けなおして交換作業終了となります。