

エアーハサミ取扱い説明書

INSTRUCTION MANUAL OF AIR SHEARS



警告

■ご使用前に下記警告を必ずお読みください。



1. 各エアーハサミは強力な切断力(圧縮力)を有していますので、替刃に触れたり、替刃周辺に手指を近づけないようにしてください。
2. やむなく替刃に触れる場合(替刃交換時やトラブル発生時等)は必ずエアー源をストップしてからにしてください。
3. 使用しないときは必ずエアー源をストップしておいてください。
4. 切断にご使用の場合、切りくずが飛んで目に入る恐れがありますので、安全メガネをご使用ください。
5. 替え刃を取り付けている⑥ネジピンにゆるみがないか常に確かめてください。
6. 能力以上の切断等をしますと、替刃の破損の原因となり、破損部が飛んで危険ですので絶対にしてしないでください。
7. 使用空気圧は厳守してください。

■御使用方法

- 1) 替刃摺動部に油を1～2滴注油してください。
- 2) エアーホースを接続してください。
- 3) 作業すべき品物を刃部に当てがい、⑩レバーを軽く押えてください。

※ 作業の状態に応じ安全レバーの位置は変えられます。この場合は②本体Bを回転させてください。
但し回転角度は180°以内にしてください。

■替刃の交換方法

- 1) ⑥、⑦ネジピンをドライバーで取り外してください。
- 2) 替刃の頭部を手で持ち引き出してください。
- 3) 新しい替刃をセットしてください。
(尚交換の場合は必ず空気を閉じた上行ってください。)

■Oリングの交換方法

(A)⑬Oリングの場合

- 1) ⑫フックを取り外してください。
 - 2) ⑪ローリングピンを抜いてください。安全レバーが外れます。
 - 3) ④エアーピンを抜いてください。
 - 4) ⑬Oリングを交換してください。
- ※ ⑬Oリングが消耗した場合は、安全レバーを押えたときエアーピン付近から空気がもれます。

(B)⑪Oリングの場合

- 1) ②本体Bを左に回し取り外します。
 - 2) ③ピストンを抜き出し、⑪Oリングを交換してください。
- ※ ⑪Oリングが磨耗した場合、エアー漏れが発生してピストンの作動が不良になります。
- ※ 本体A, B, Cはネジ式のため左に回転させますと分解できます。

■注意事項

- 1) 使用空気圧は部品図で指定している範囲でご使用ください。
- ※ 高空気圧使用における故障の責任は負いません。
- 2) 切断能力以上の作業は行わないでください。
- ※ 切断能力表参照ください。(カタログに記載)
- 3) 水分の混入していない空気をご使用ください。
- 4) Oリングは消耗品ですので下記3. 4. 5. 23の部品を交換される場合はOリング付で注文されることをお勧め致します。



WARNING

■Before using the tools, you should first thoroughly read the warnings and attentions below for safety and correct operation. In addition, observe strictly all your local safety regulations for cutting tools and related equipments.



1. Don't touch cutting blades and put hands/fingers close to cutting blades as each air tools have powerful cutting and pressing force.
2. Don't touch the blades without shutting off compressed air in case of any need to touch (to change blades, solve troubles and so on.)
3. Shut off the air when not using.
4. Make sure to use safety glasses when operating the tools to protect operator's eyes from flying cut pieces.
5. Make always sure screw pin (Part No.6) to hold blades is fixed well without loosening.
6. Do not apply the tools to cut unsuitable materials beyond capacity. It will cause damage of the cutting blades and flying pieces of the broken pieces are dangerous.
7. Supply recommended air pressure by using pressure gauges and control valves. Higher air pressure will cause damages and accidents.

■How to use

- 1) Lubricate 1～2 drops through the sliding surface of the blade.
 - 2) Connect air-hose.
 - 3) Push Safety Lever (Part No.8) lightly after applying works onto the blade.
- ※ Adjust the position of the lever by turning Body B according to the job to be done.
But never turn Body B more than 180 degrees.

■How to change blades

- 1) Unscrew Screw Pin (Part No.6,7) using a screw driver.
- 2) Remove a blade (part No.8) from the Body.
- 3) Insert a new blade into the Body (Shut off air when changing Blades).

■How to changing O-Rings

(A) In case of O-Ring (Part No.13)

- 1) Take off Hanger (Part No.20)
 - 2) Pull out Spring Pin (Part No.17) and Safety Lever will come off.
 - 3) Take off Valve Pin (Part No.4)
 - 4) Exchange O-Ring (Part No.13)
- ※ If O-Ring is worn out, air will leak near Valve Pin with pushing the Safety Lever.

(B) In case of O-Ring (Part No. 11)

- 1) Take off Body B (Part No.2) by turning to the left.
 - 2) Pull out Piston (Part No.3) and replace O-Ring.
- ※ If O-Ring is worn out, air will leak from the body and Piston will not move correctly.
- ※ Body A,B,C can be taken apart by turning to the left.

■Attention

- 1) Supply recommended air pressure.
- ※ Muromoto shall not take responsibility for any trouble caused by supplying higher air pressure.
- 2) Never use air tools for purposes beyond the capacity.
- ※ Refer to the lists of cutting capacity in the catalog.
- 3) Use dried compressed air.
- 4) Since O-Ring is consumable, it is recommended to purchase with O-Rings when exchanging Parts No. 3,4,5,23.

●お問合せ先

大阪オフィス TEL(072)850-0091
FAX(072)850-0082

ホームページ : <http://www.muromoto.co.jp>
Eメール : mrt.info-j@muromoto.co.jp

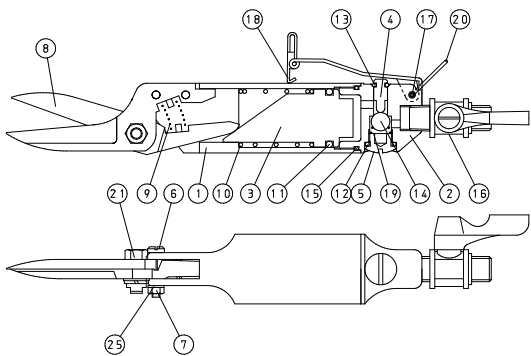




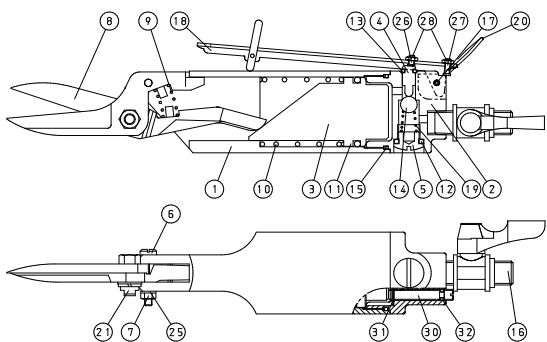
AS100 / AS200 / ASP150 / ASP250
AS100M / AS200M / ASP150M / ASP250M

部品図 / PARTS FIGURE

AS型 部品図 /
Parts figure of AS type

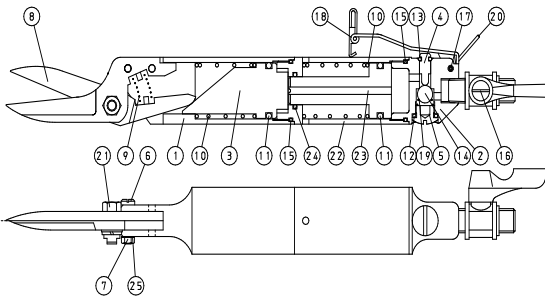


機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
AS100	0.5 ~ 0.6 Mpa

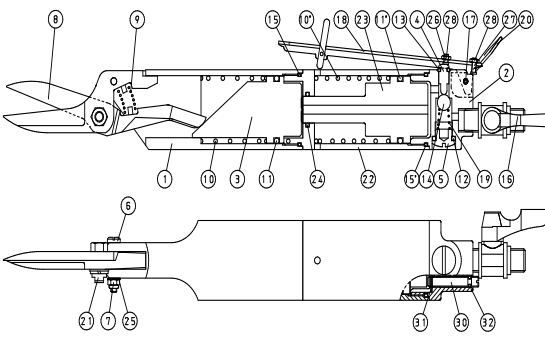


機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
AS200	0.5 ~ 0.6 Mpa

ASP型 部品図 /
Parts figure of ASPtype

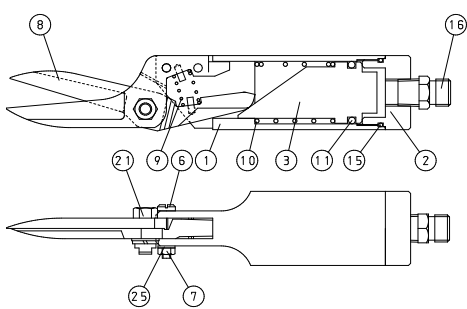


機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
ASP150	0.5 ~ 0.6 Mpa

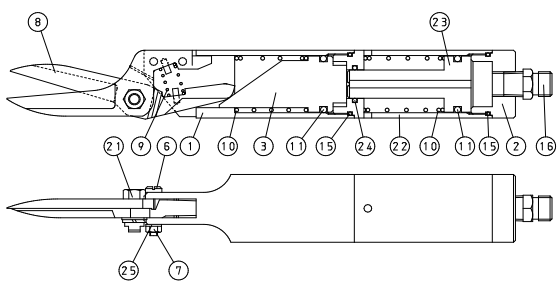


機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
ASP250	0.4 ~ 0.6 Mpa

AS-M・ASP-M型 部品図 /
Parts figure of AS-M・ASP-M type



機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
AS100M	0.5 ~ 0.6 Mpa
AS200M	0.5 ~ 0.6 Mpa



機種 / Model	使用空気圧 / Air Pressure
ASP150M	0.5 ~ 0.6 Mpa
ASP250M	0.4 ~ 0.6 Mpa

■部品表 / ■PARTS LIST

No.	品名	DESCRIPTION	No.	品名	DESCRIPTION
1	本体A	Body A	16	ニップル ※1	Nipple
2	本体B	Body B	17	ロールピン	Spring Pin
3	ピストン	Piston	18	レバー	Lever
4	エアーピン	Valve Pin	19	スプリング	Spring
5	止めネジ	Screw	20	フック	Hanger
6	ネジピン	Screw Pin	21	替刃締付ネジ	Clamp screw
7	ナット	Blades	22	本体C	Body C
8	替刃	Safety Lever	23	ピストンB	Piston B
9	股バネ	Spring	24	Oリング	O-Ring
10	戻しバネ	Spring	25	菊型ワッシャー	Washer
10'	戻しバネ	Spring	26	調整ネジA	Adjusting Screw A
11	Oリング	O-Ring	27	調整ネジB	Adjusting Screw B
11'	Oリング	O-Ring	28	ナット (x 2)	Nut (x 2)
12	Oリング	O-Ring	30	刃開き調整ボルト	Adjusting bolt
13	Oリング	O-Ring	31	Eリング	E-Ring
14	ウレタンボール	O-Ring	32	Oリング	O-Ring
15	Oリング	O-Ring			
15'	Oリング	O-Ring			

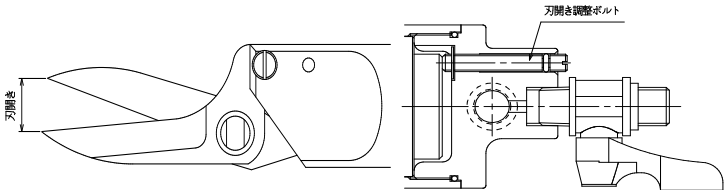
※1 AS型、ASP型にはバルブ付ニップルが付きます。/ Nipple with Valve is mounted in AS・ASP type.

■刃開き調整方法 (AS200,ASP250)

- (1) 刃開き調整ボルトを右に回すと刃開き寸法を小さくできます。
 - (2) 刃開き調整ボルトを左に回すと刃開き寸法を大きくできます。
- ※調整ボルトを締めすぎると、Oリングが破損しますので注意してください。

■The adjustment method of fan-out part at the top (AS200,ASP250)

- (1)The size of fan-out part at the top can be made small if an adjusting bolt is turned to the right.
 - (2)The size of fan-out part at the top can be enlarged if an adjusting bolt is turned to the left.
- ※Keep in mind that a Oring will be damaged if an adjusting bolt is fastened too much.



■交換必要部品・推奨注文部品 / ■Replacing parts・Recommended order parts

No.	交換必要部品	推奨注文部品
3	ピストン	ピストン (Oリング付)
4	エアーピン	エアーピン (Oリング付)
5	止めネジ	止めネジ (Oリング付)
23	ピストンB	ピストンB (Oリング付)

※NO.6を「ネジピンセット」でご注文頂けれNo.7 ナットとNo.25 菊型ワッシャーもセットで出荷致します。

No.	Replacing parts	Recommended order parts
3	Piston	Piston (with O-ring)
4	Valve Pin	Valve Pin (with O-ring)
5	Screw	Screw (with O-ring)
23	Piston B	Piston B (with O-ring)

Order No.6 Screw Pin as「Screw Pin Set」,we will ship No.7 Nut and No.25 Washer with No.6 Screw Pin

■AS型ASP型Oリング呼び番号 JIS B2401

■O-Ring Numbers of AS,ASP types JIS B2401

機種 Model	品番 No.	11	11'	12	13	15	15'	24	32
AS100, ASP150		P24	P24	P11	P4	S30	S30	P15	
AS200, ASP250		P32	P32	P11	P4	S38	S38	P15	P3
AS100M, ASP150M		P24	P24			S30	S30	P15	
AS200M, ASP250M		P32	P32			S38	S38	P15	