

チャック

組立マニュアル



このたびは当社製品をご購入いただきまして、まことにありがとうございます。

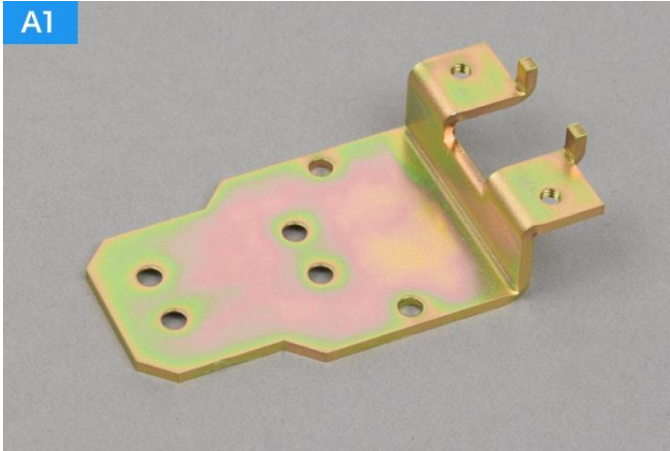
本書ではチャックの組立方法を説明しています。

製品を末永く安全にご利用いただくため、
作業はマニュアルを熟読し内容をよく理解した上で行ってください。

1.部品リスト

[1-1] 製品本体 部品リスト

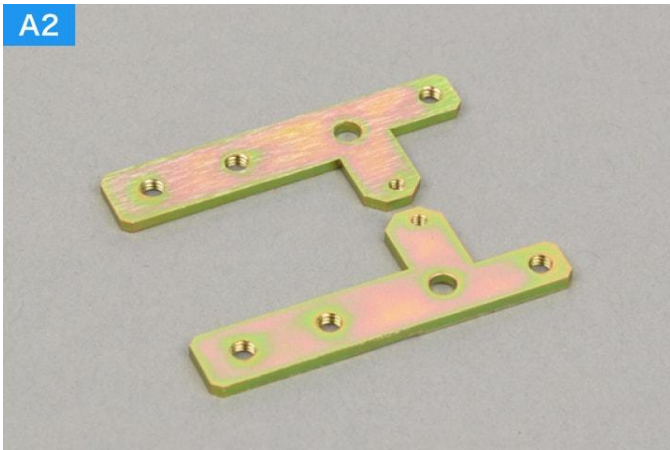
A1



部品名称：ベース

数量 : 1

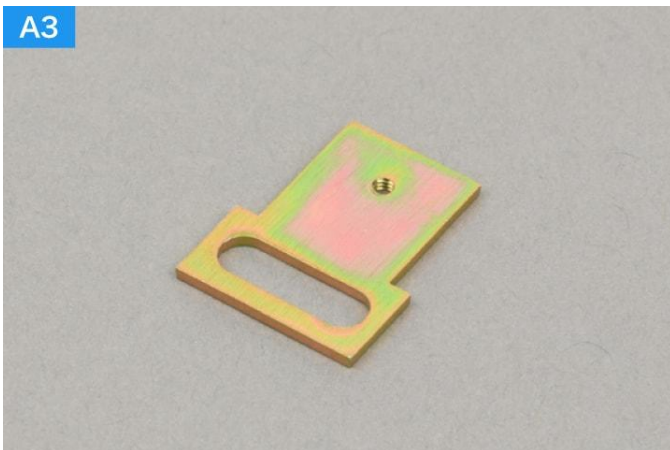
A2



部品名称：フィンガー

数量 : 2

A3



部品名称：カム板

数量 : 1

A4



部品名称：カム

数量：2

A5



部品名称：DCソレノイド

数量：1

A6



部品名称：引張りバネ

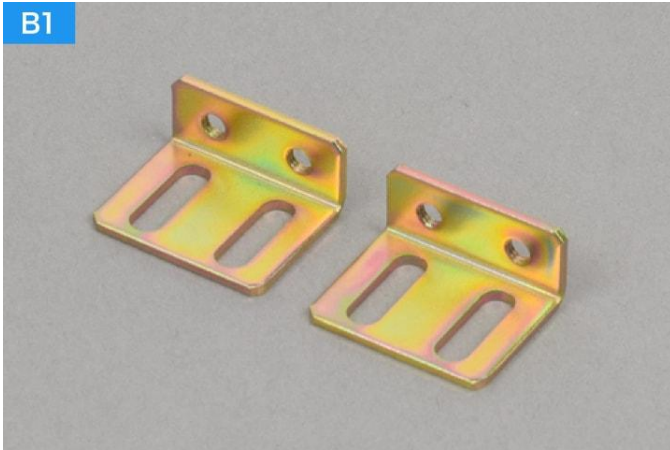
数量：1

[1-2] ねじの種類と数量 (製品本体)

記号	種類	ねじ径×長さ	仕上げ	数量	備考
a1	バインド小ねじ	M2×5	有色クロメート	2	
a2	バインド小ねじ	M3×8	有色クロメート	2	
a3	ナベ小ねじ (HW+SW付)	M3×14	有色クロメート	2	
a4	サラネジ	M2×5	有色クロメート	1	
a5	小頭サラネジ	M3×4	ステンレス	2	
a6	ナット	M3用	有色クロメート	2	

[1-3] フィンガーアタッチメント (オプション品) 部品リスト

B1



部品名称：フィンガーアタッチメント

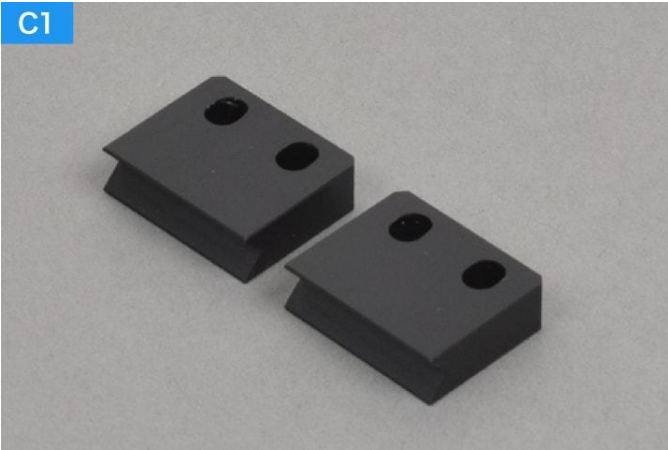
数量 : 2

[1-4] ねじの種類と数量 (フィンガーアタッチメント)

記号	種類	ねじ径×長さ	仕上げ	数量	備考
b1	バインド小ねじ	M3×4	有色クロメート	4	

[1-5] ネジ輸送用フィンガーアタッチメント (オプション品) 部品リスト

C1



部品名称：ネジ輸送用チャックFA

数量：2

C2



部品名称：ノンスリップテープ

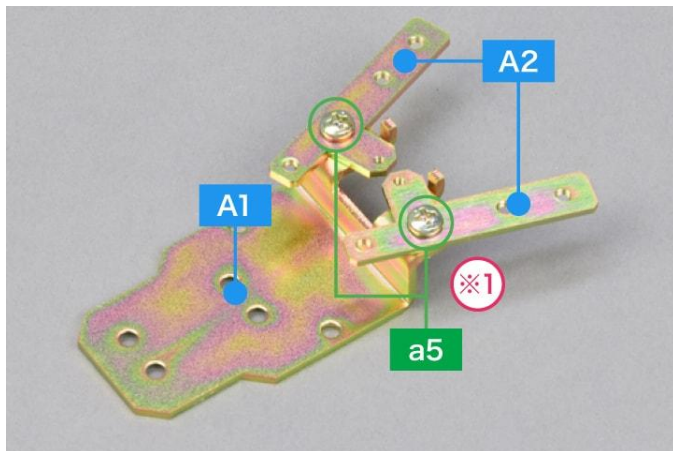
数量：1

[1-6] ねじの種類と数量（ネジ輸送用フィンガーアタッチメント）

記号	種類	ねじ径×長さ	仕上げ	数量	備考
c1	キャップスクリュー	M3×8	有色クロメート	4	
c2	ワッシャー	M3用	有色クロメート	4	

2.組立方法

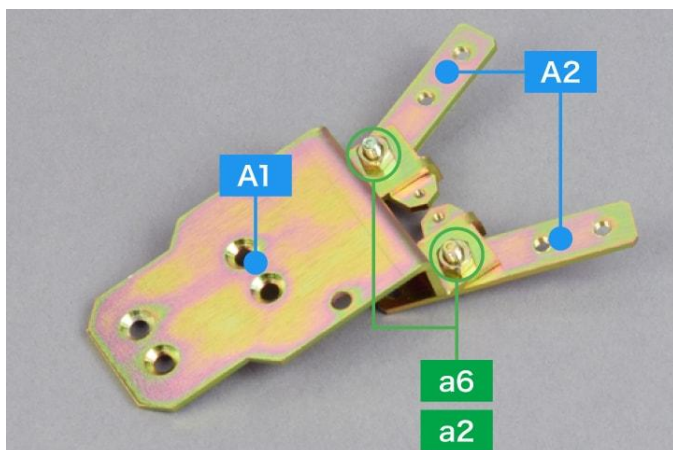
[2-1] チャックの組立



【工程1-1】

A1にA2を2つ（※1 軽く）固定し、A2の開閉がスムーズにできるか確認します。

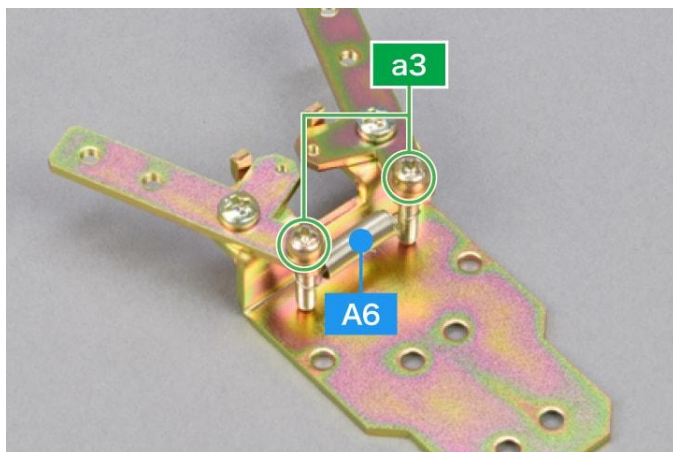
a2のねじを2本使用してください。



【工程1-2】

さきほどのa2は支点として使用しますので、ねじをきつく締めてしまいますと、A2が開閉できなくなってしまいます。ねじを回していき、締まったところで少し戻し、A2とA1の間に適切な隙間ができるように調整します。

次に、a2が緩まないように、a6を2つ使って固定します（いわゆるダブルナットの構造です）。固定後は再度A2がスムーズに開閉できるか確認してください。

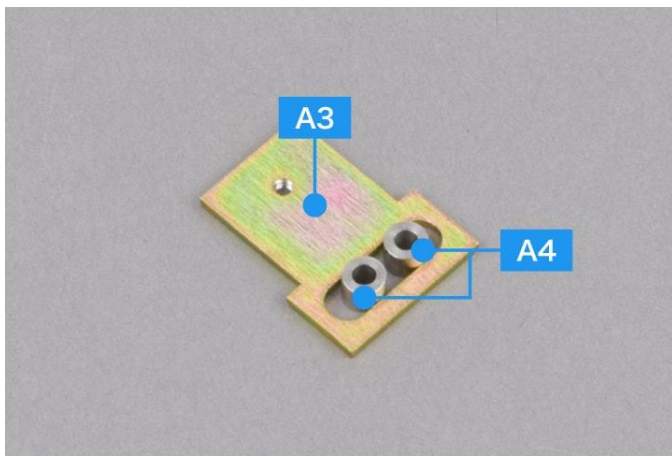


【工程1-3】

次に、A6を装着します。

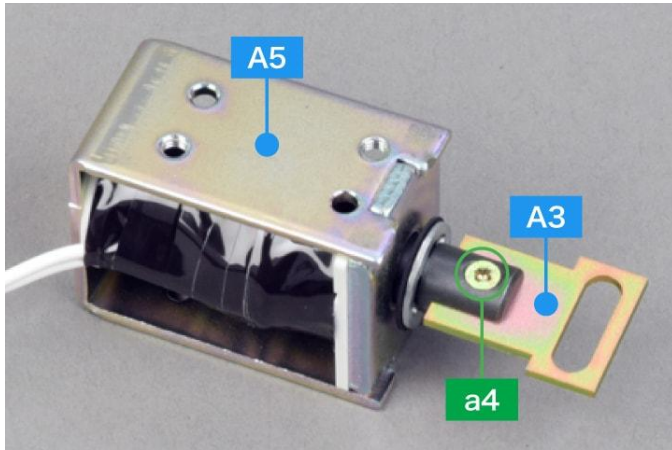
a3のねじを2本、バネポストとして使用しています。

a3は固定してください。



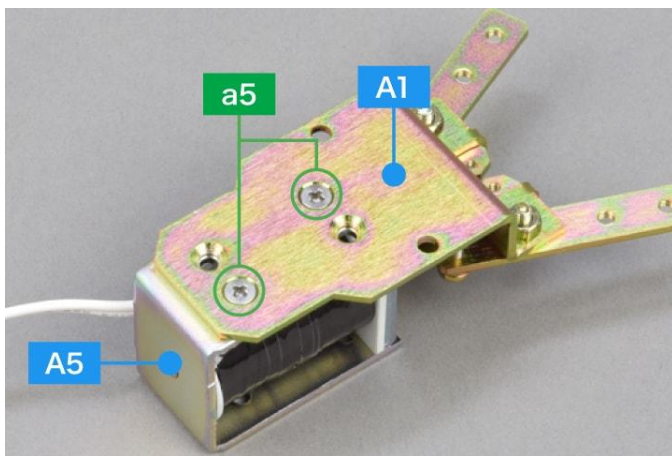
【工程1-4】

A3にA4が2つ入るか確認してください。入らない場合はヤスリ等でバリを除去してください。ただし、たくさん削る必要は無いはず。たくさん削ってしまいますと、ガタになってしまいますので、注意してください。



【工程1-5】

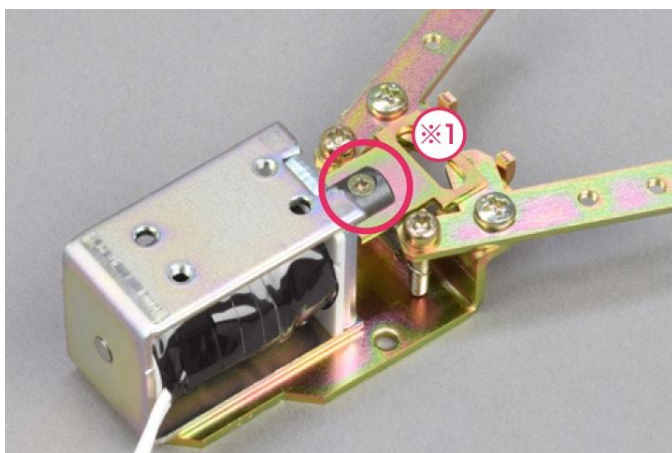
A5のブランジャにA3を固定します。
a4のねじを1本使用してください。

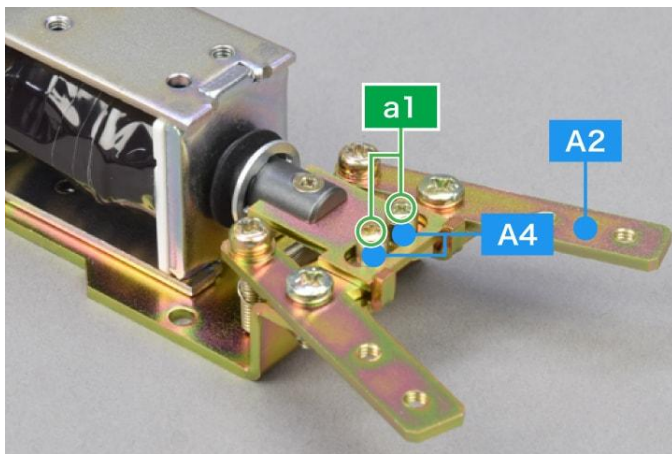


【工程1-6】

A5をA1に固定します。
a5のねじを2本使用してください。

※1 A3を固定しているa4が上になるように取り付けてください。





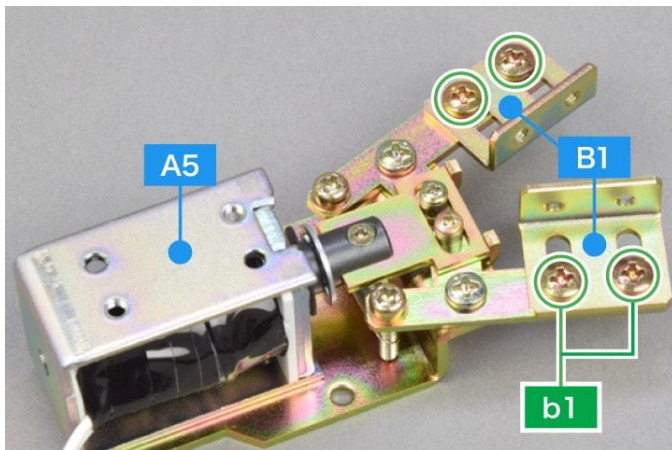
【工程1-7】

A2にA4を2つ固定します。

e3のねじを2本使用してください。

A5に電圧(24V)を加えて、A2がスムーズに開閉できることを確認して組み立て完了です。

A2に付ける金具は、用途に合わせて製作していただくか、次工程のオプションをご使用下さい。



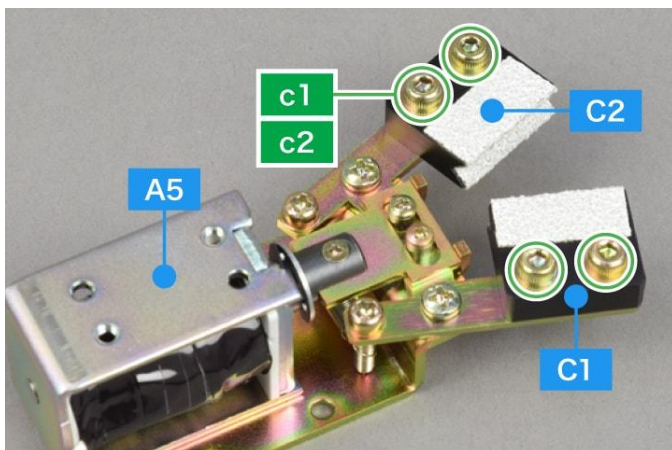
フィンガーアタッチメントを使用する場合

チャックしたい物の大きさに合わせてB1の位置を調整します。

b1のねじを4本使用してください。

A5は、プランジャが引き込んだ状態が一番トルクが大きいので、できるだけトルクの一番大きいところでチャックしたい物を掴むように調整してください。

B1にはねじ穴が加工されているため、このねじ穴に治具を固定したり、もしくはゴムシートを貼り付けて使用することもできます。



ネジ輸送用チャックFAを使用する場合

チャックしたい物の大きさに合わせてC1の位置を調整します。

c1のねじを4本と、c2を4つ使用してください。

A5は、プランジャが引き込んだ状態が一番トルクが大きいので、できるだけトルクの一番大きいところでチャックしたい物を掴むように調整してください。

左の写真のように、C2を貼ってご使用いただけます。

3.ご注意

[3-1] ご注意

- DCソレノイドに電圧を加え続ける（挟んだ状態にし続ける）と、触れないほど熱くなります。長い間通電し続けることはできませんので、ご注意ください。
- このページの内容は、改良のため予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
- このページは万全を記して作成しましたが、お気づきの点がございましたら、ご連絡をお願いいたします。
- 本商品の使用により生じた、いかなる損害などについて、当社では一切その責任を追いかねますので、ご了承をお願いいたします。

チャック

組立マニュアル

2023年02月01日発行

本書の内容の一部または全部を無断で開示、転載、改編することを禁じます。

本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

本書は後々のために大切に保管してください。