

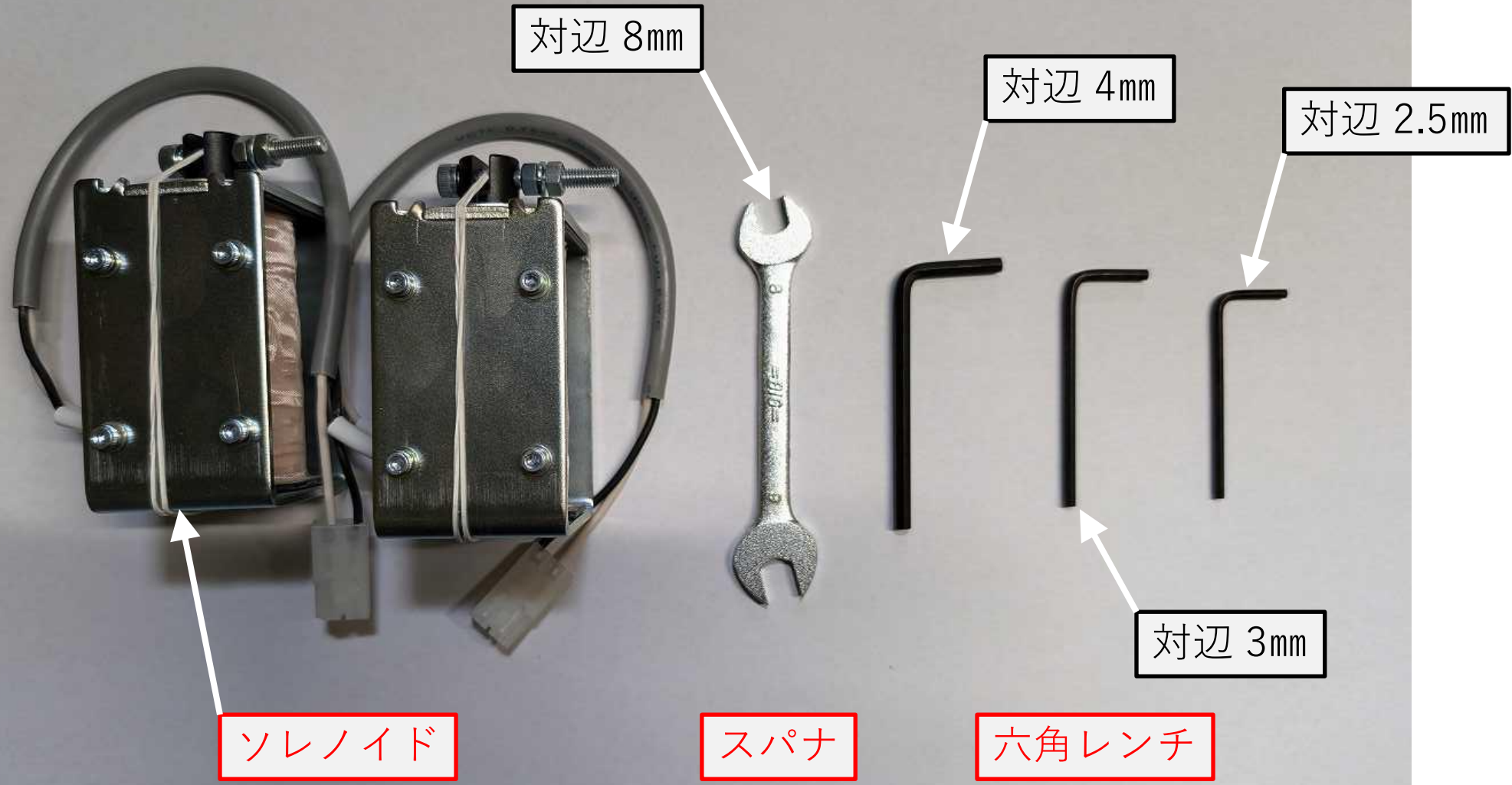
(セトル) ソレノイド交換手順

2024/8/21改

目次

項目	ページ
1.準備する物	3
2.電源スイッチを切る	4-5
3.天板右取り外し	6-9
4.ソレノイド取り外し準備	10-15
5.上側ソレノイド取り外し	16-19
6.下側ソレノイド取り外し	20-23
7.上側プランジャー取り外し	24-27
8.下側プランジャー取り外し	28-29
9.上側プランジャー取り付け	30-33
10.下側プランジャー取り付け	34-35
11.下側ソレノイド取り付け	36-38
12.上側ソレノイド取り付け	39-42
13.ソレノイドのコネクタ接続	43-45
14.天板右取り付け	46-49

準備する物



電源スイッチを切る



操作パネル

電源スイッチを切る

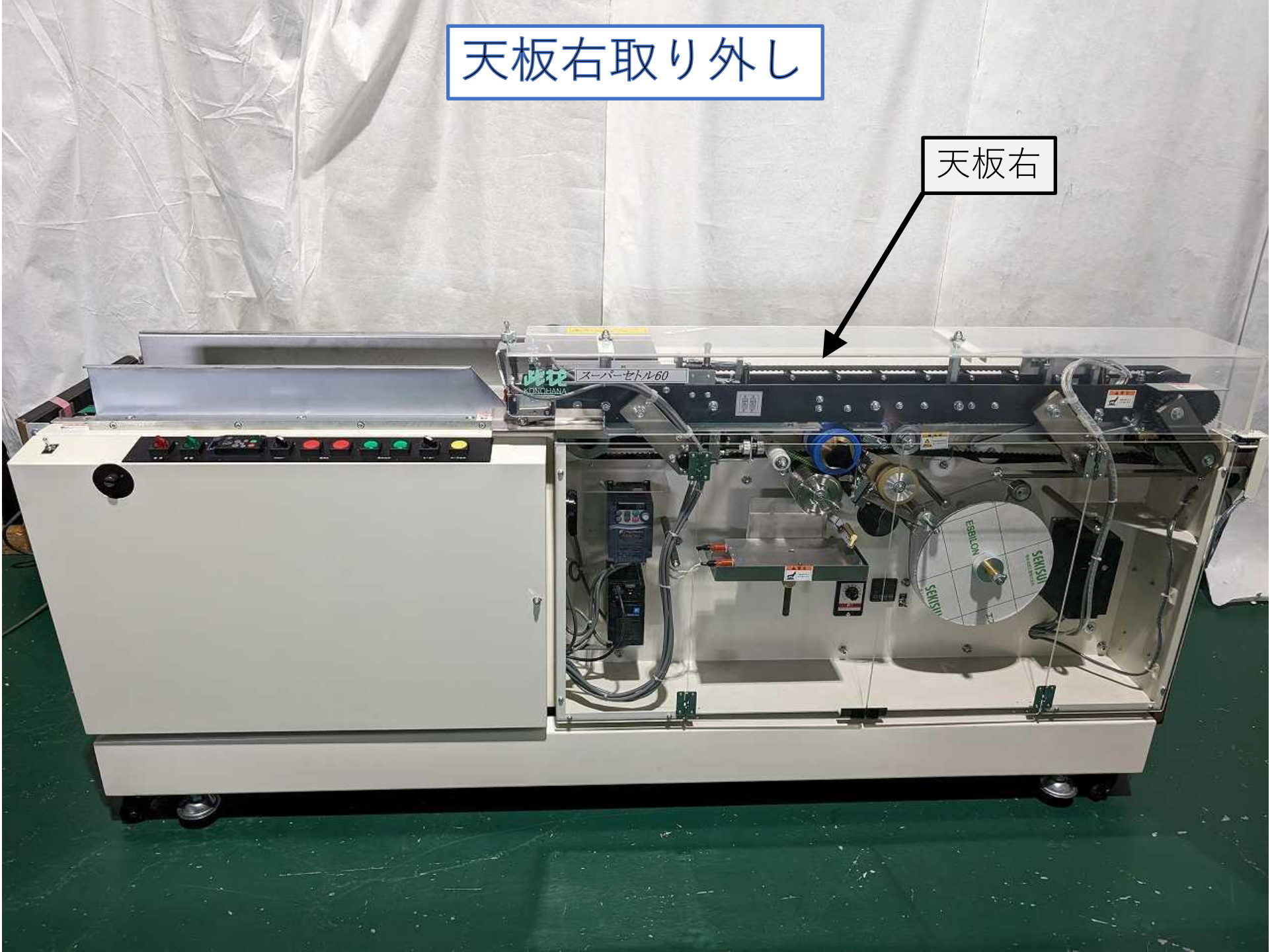
操作パネル

電源スイッチ



天板右取り外し

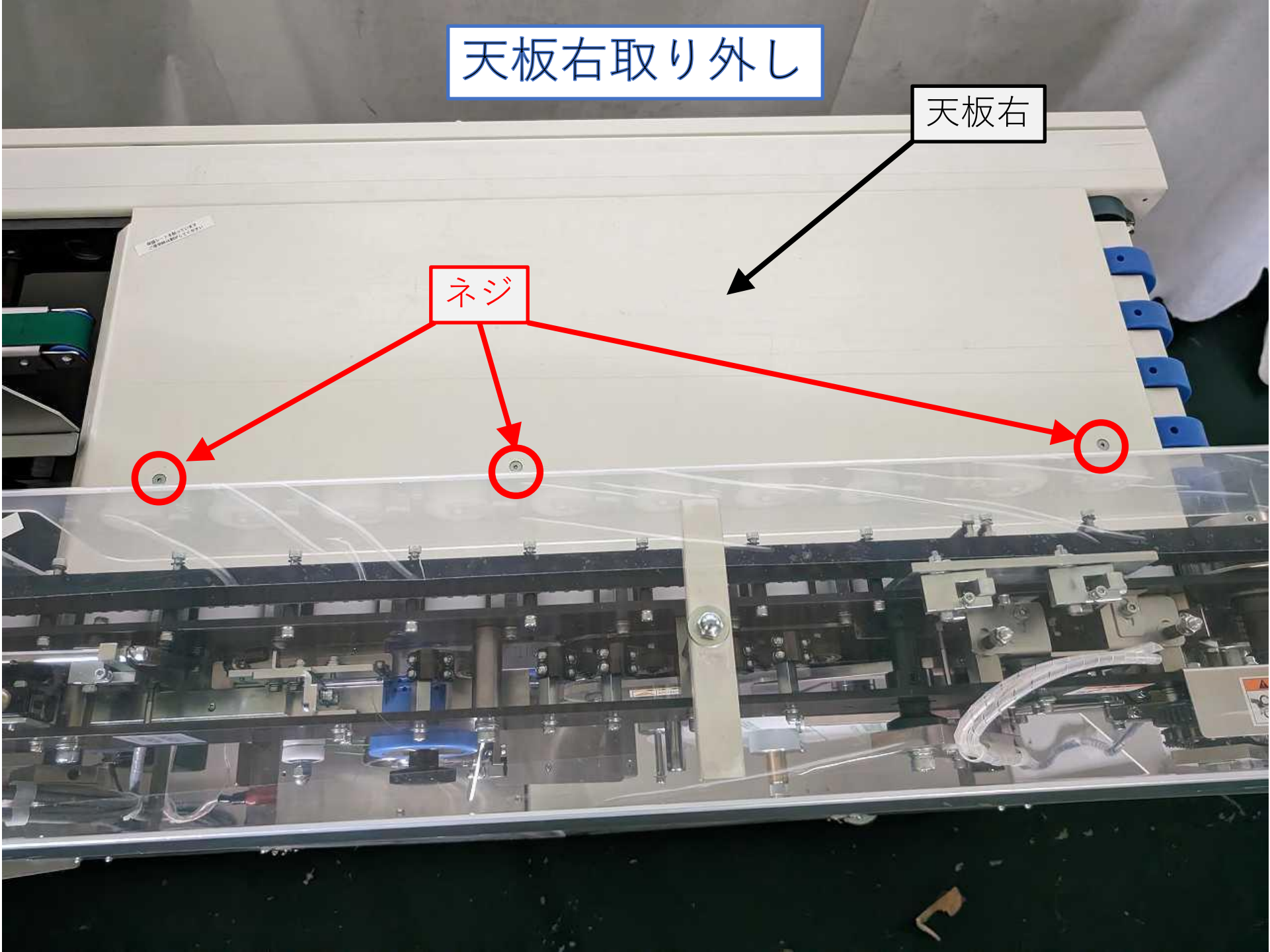
天板右



天板右取り外し

天板右

ネジ



天板右取り外し

六角レンチ (3)

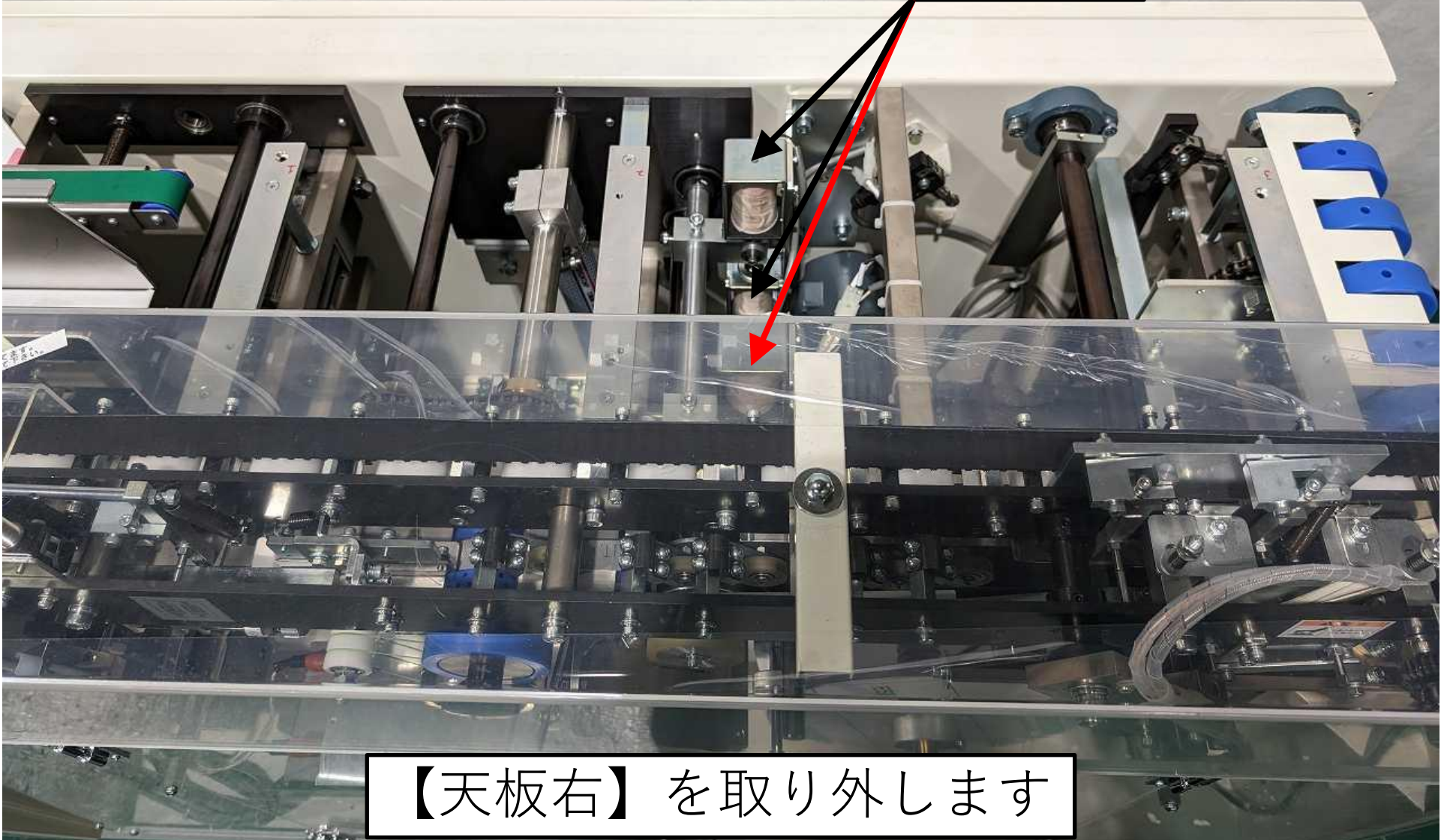
天板右

ネジ

六角レンチ (3) を使い【天板右】のネジを取り外します (3ヶ所)

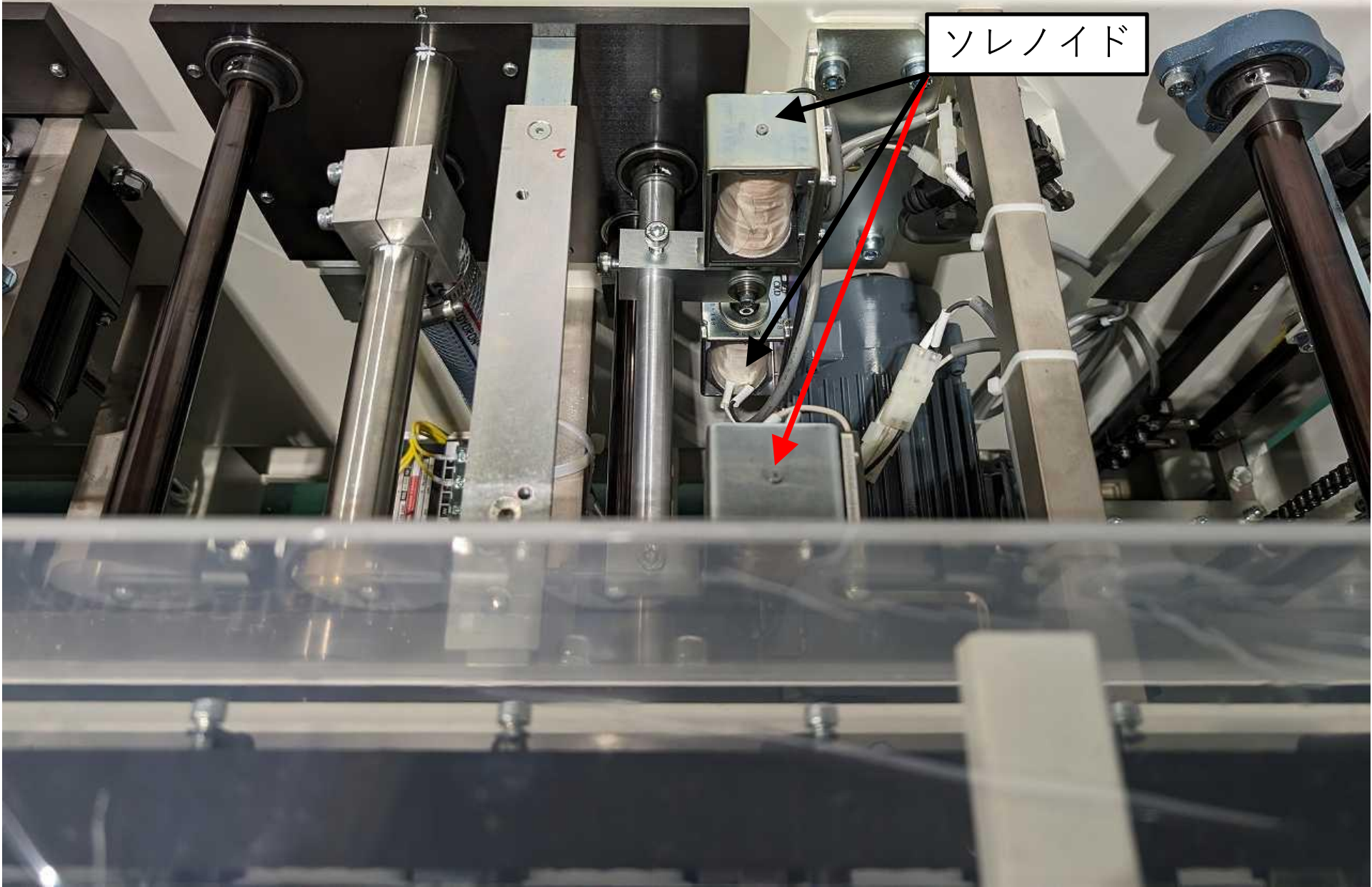
天板右取り外し

ソレノイド



【天板右】を取り外します

ソレノイド取り外し準備



ソレノイド取り外し準備

ソレノイド

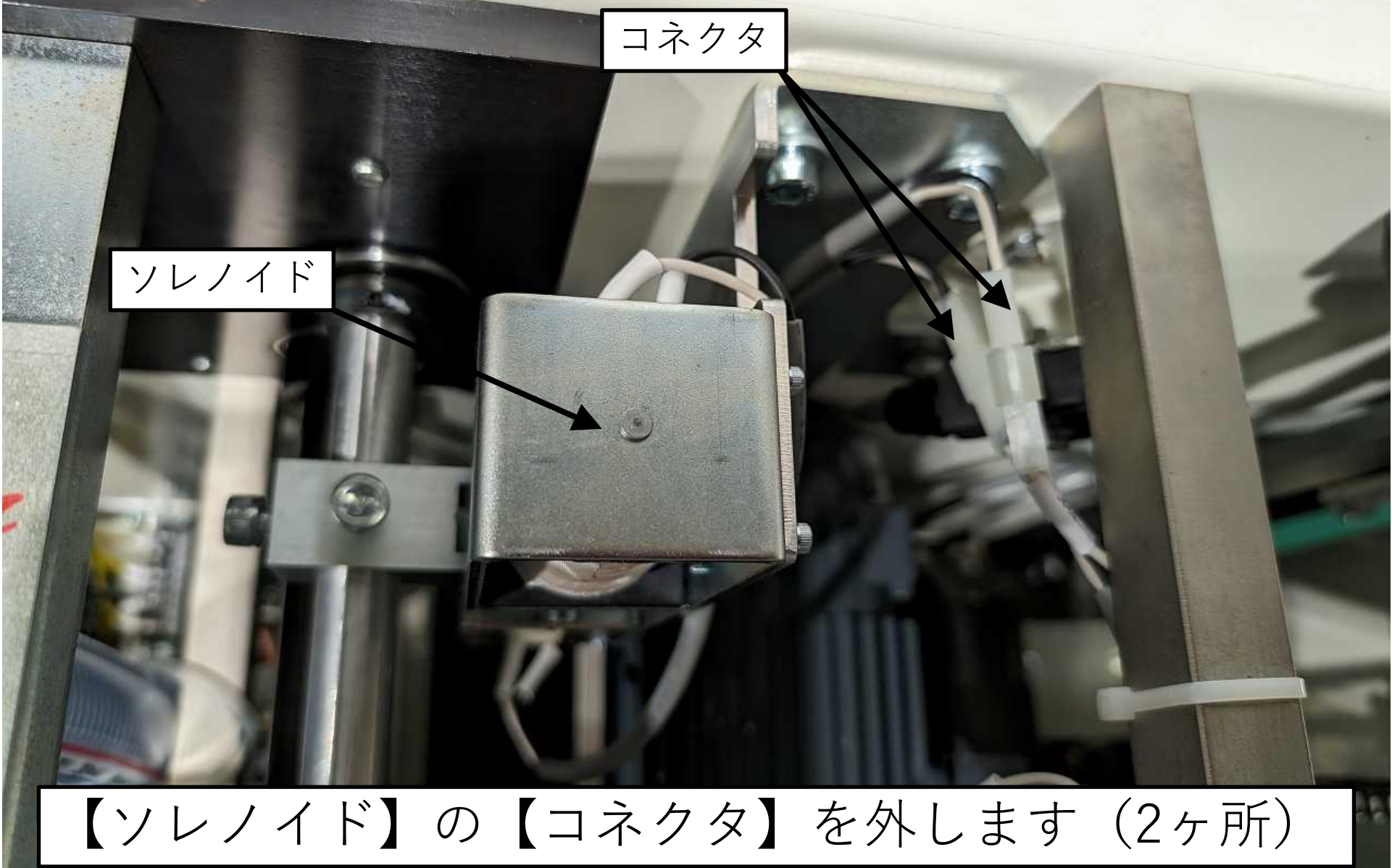
手前側に【ソレノイド】が付いていないタイプもあります

ソレノイド取り外し準備

ソレノイド

ここからは奥側の【ソレノイド】で説明していきますが
手前側の【ソレノイド】も同じ手順です

ソレノイド取り外し準備

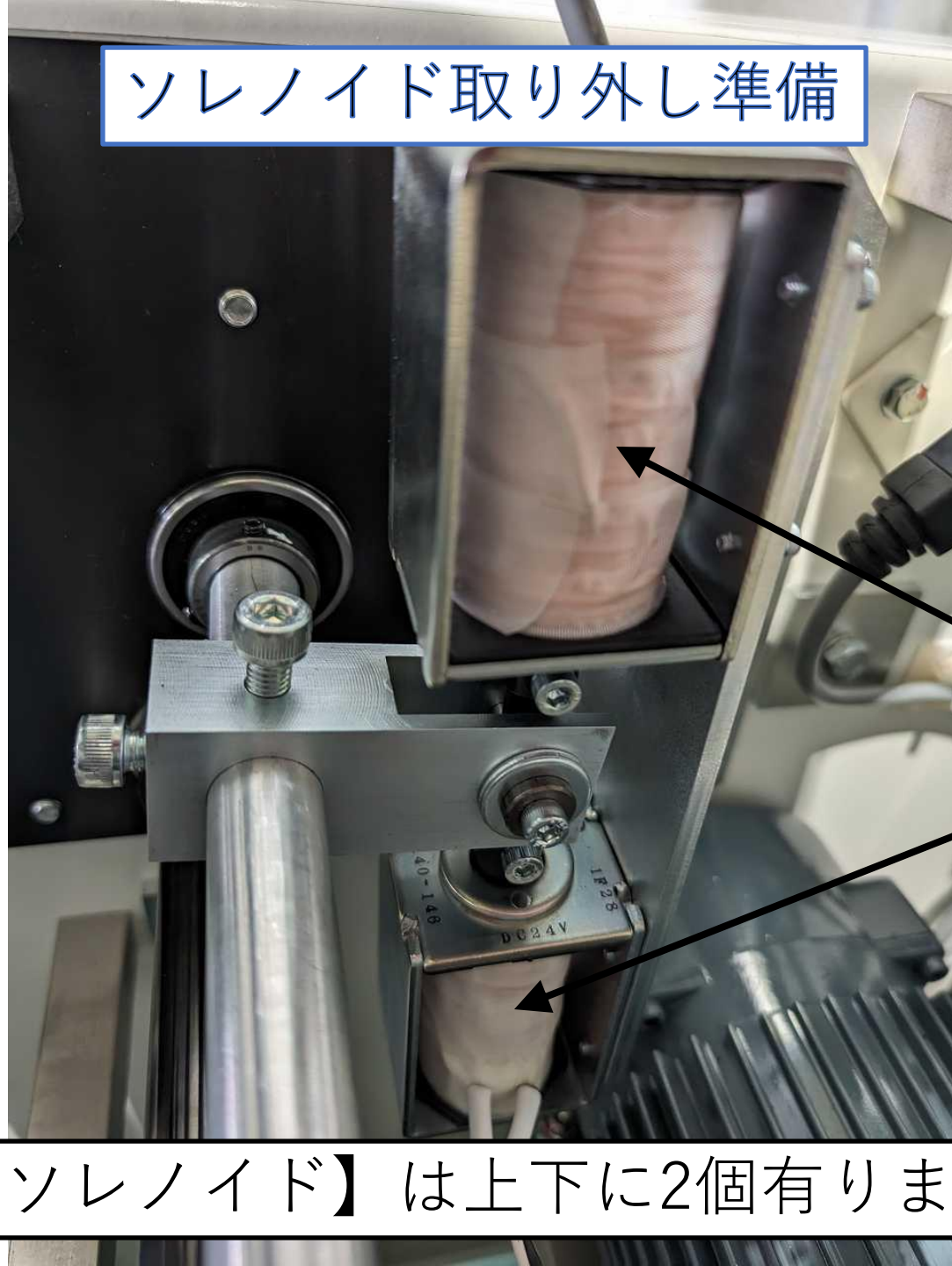


【ソレノイド】の【コネクタ】を外します（2ヶ所）

ソレノイド取り外し準備



ソレノイド取り外し準備

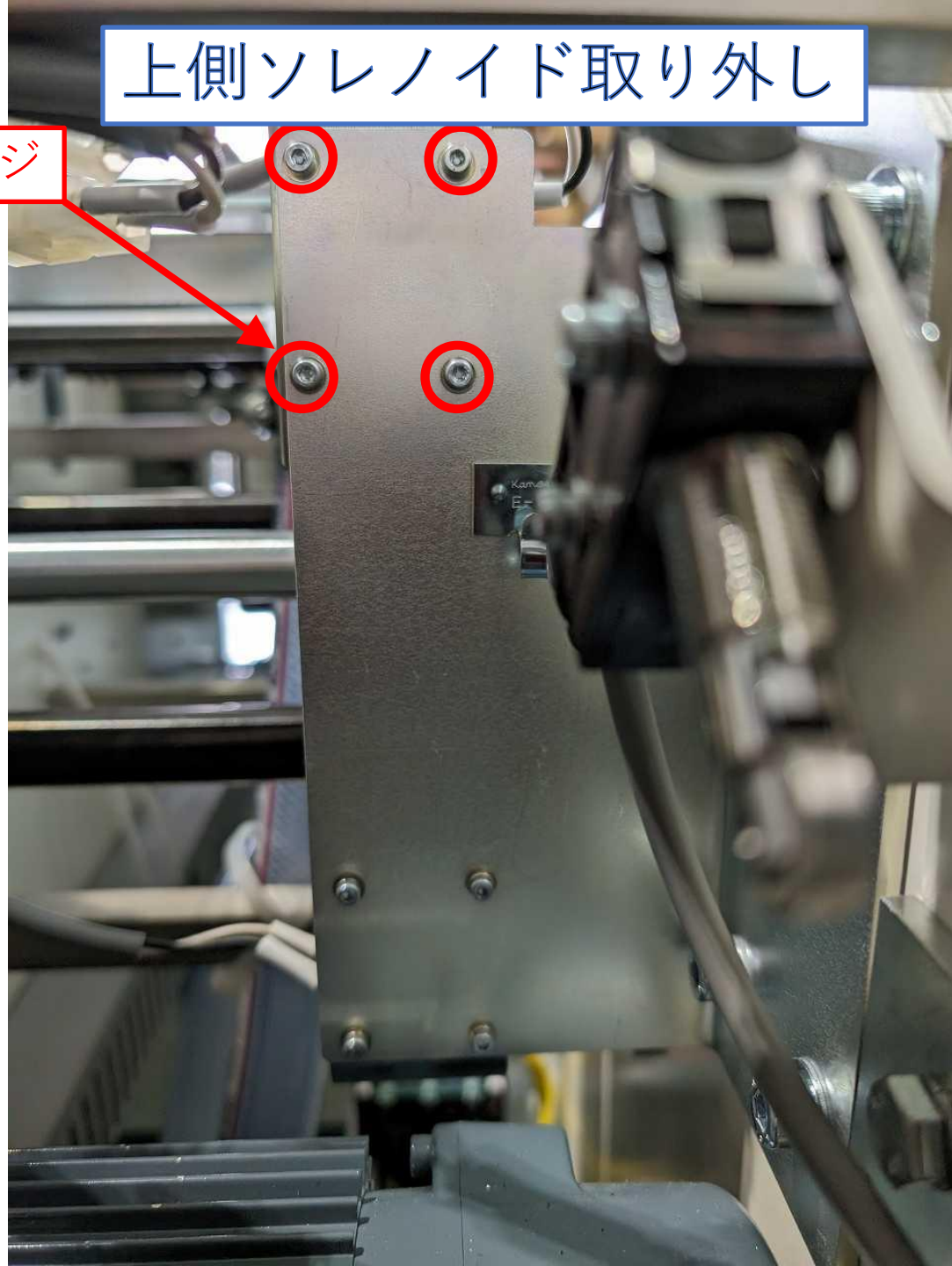


ソレノイド

【ソレノイド】は上下に2個有ります

上側ソレノイド取り外し

上側【ソレノイド】のネジ

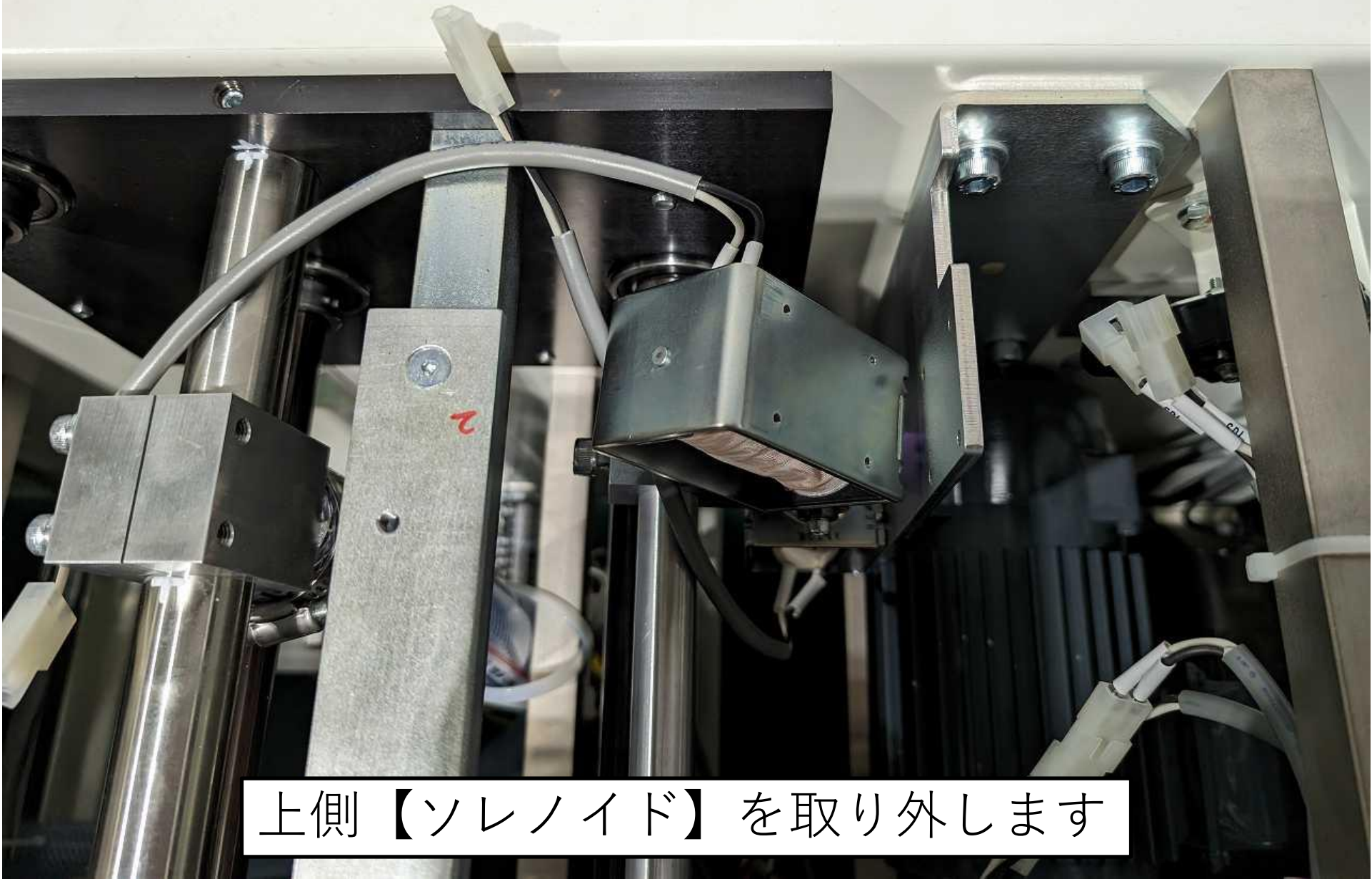


上側ソレノイド取り外し

六角レンチ (2.5)

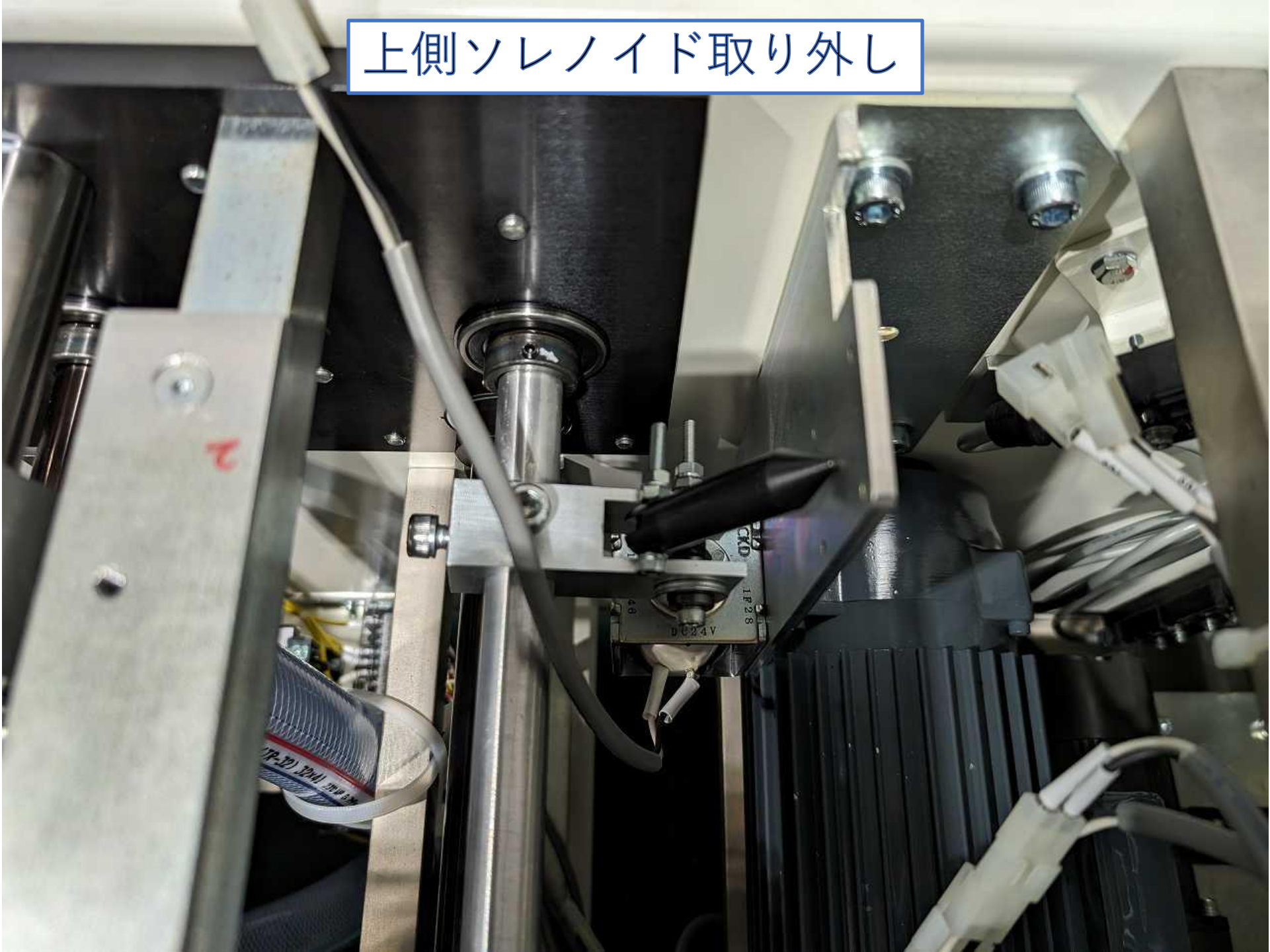
六角レンチ (2.5) を使い上側【ソレノイド】のネジを取り外します (4ヶ所)

上側ソレノイド取り外し



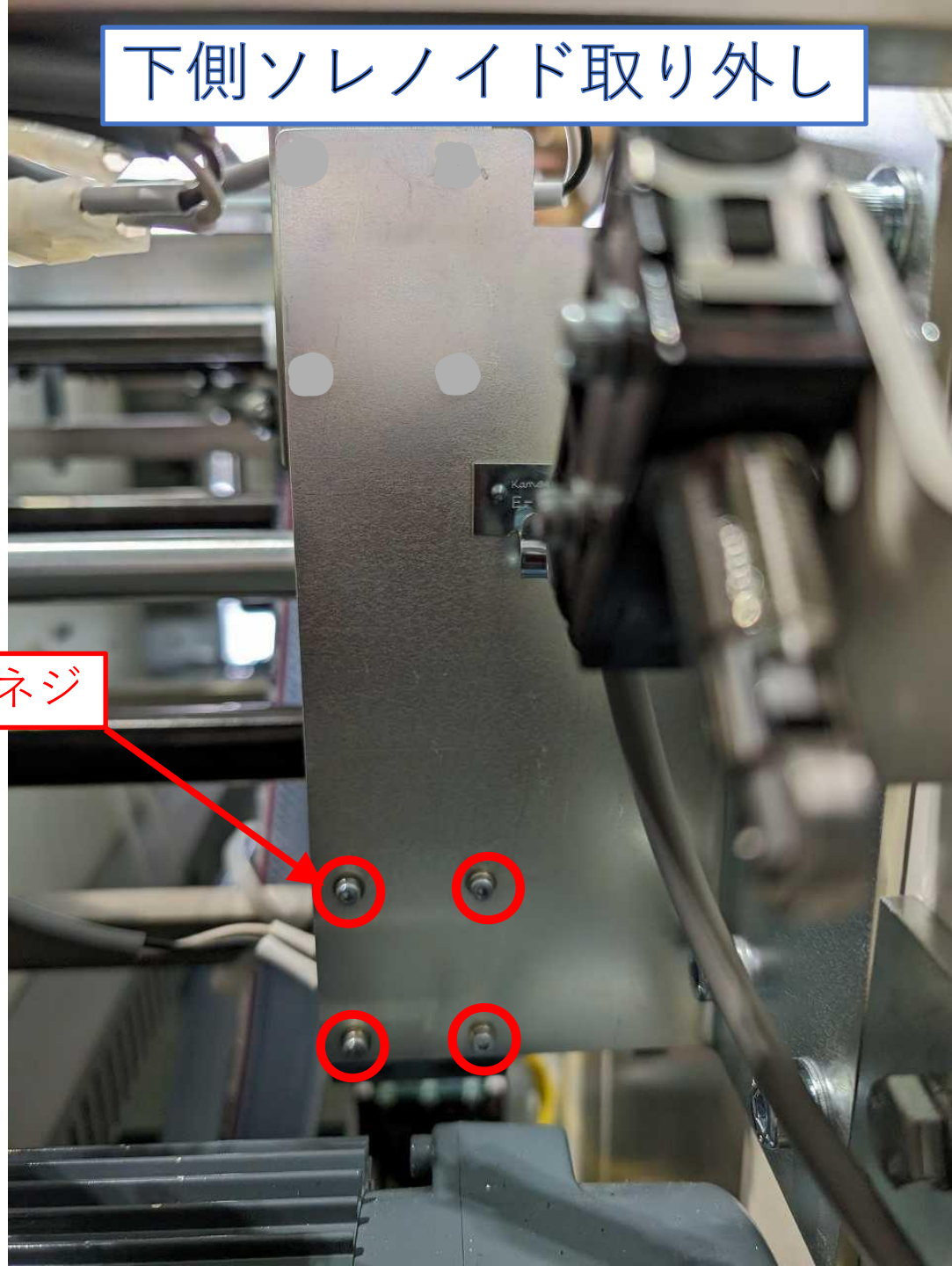
上側【ソレノイド】を取り外します

上側ソレノイド取り外し



下側ソレノイド取り外し

下側【ソレノイド】のネジ



下側ソレノイド取り外し

六角レンチ (2.5)

下側【ソレノイド】も同じように取り外します

下側ソレノイド取り外し



下側ソレノイド取り外し



上側プランジャー取り外し

プランジャー



上側プランジャー取り外し

スパナ (8)

プランジャー

六角レンチ (4)

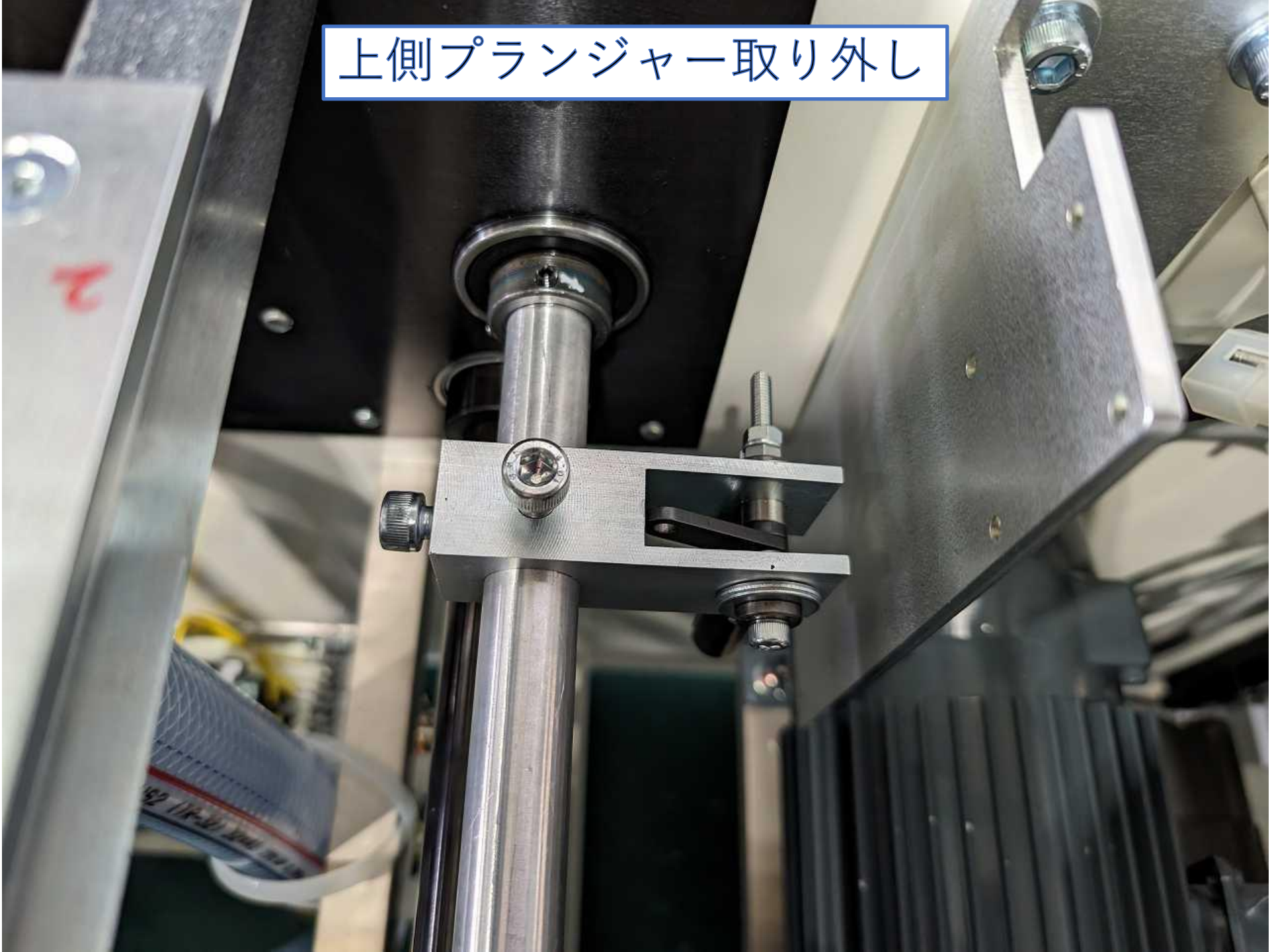
六角レンチ (4) とスパナ (8) を使い【プランジャー】のネジを取り外します

上側プランジャー取り外し

プランジャー

【プランジャー】を取り外します

上側プランジャー取り外し



下側プランジャー取り外し

間違っ、このネジを外さないよう
注意して下さい

プランジャー

下側の【プランジャー】も同じように取り外します

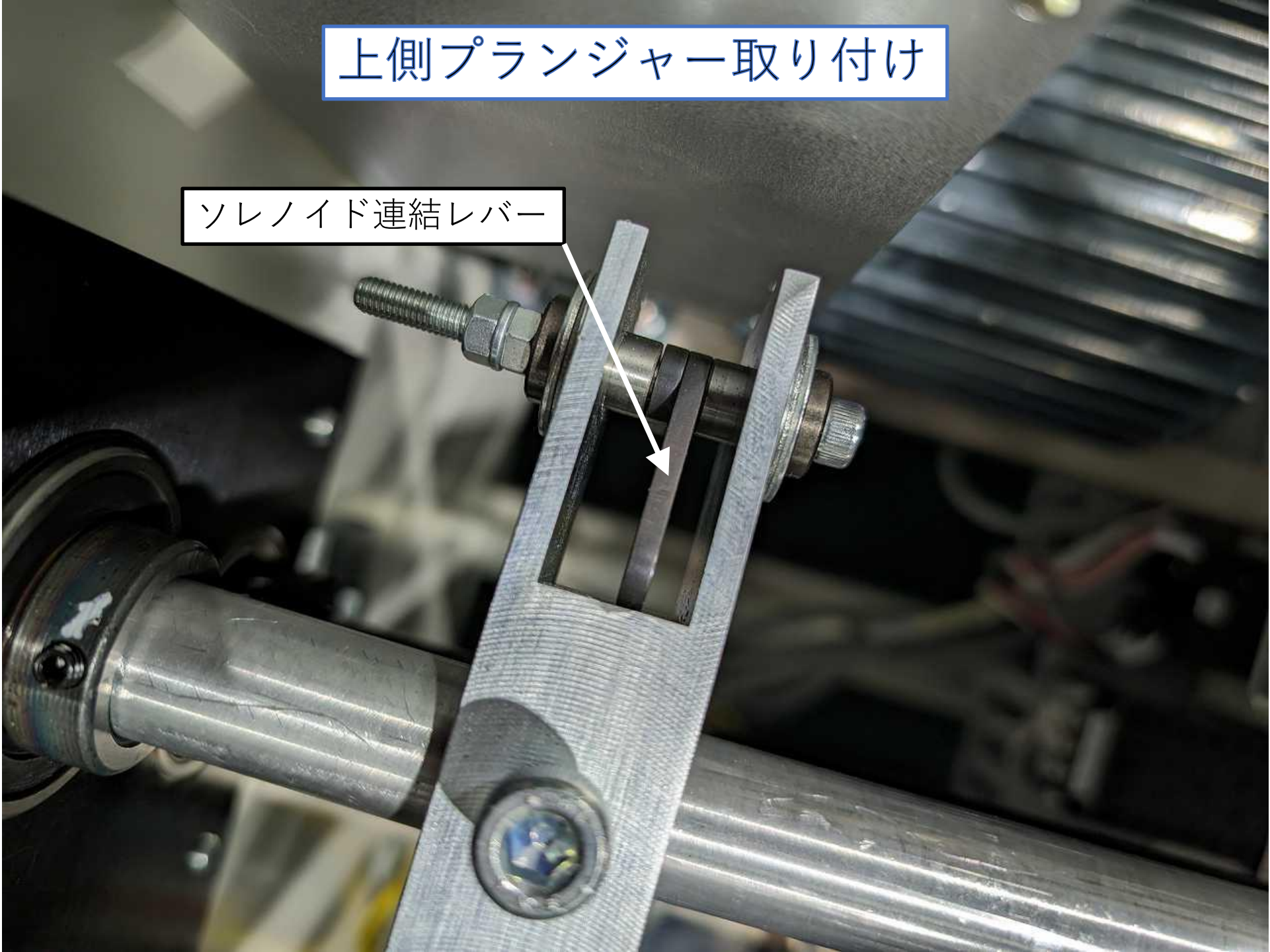
A close-up photograph of a mechanical assembly. A red metal bracket is attached to a grey metal plate. A black rod is inserted into a hole in the bracket. A small black hook is attached to the bottom of the bracket. The background is blurred, showing other parts of the machine.

下側プランジャー取り外し

これで【ソレノイド】の取り外しは完了です
新品の【ソレノイド】を準備して下さい

上側プランジャー取り付け

ソレノイド連結レバー



上側プランジャー取り付け

プランジャー

ソレノイド連結レバー

【ソレノイド連結レバー】と新品の【プランジャー】を付属のネジを使い連結します

上側プランジャー取り付け

ネジの頭と反対側にナット、スプリングワッシャ、ナットの順番に入れます

上側プランジャー取り付け

スパナ (8)

プランジャー

六角レンチ (4)

六角レンチ (4) とスパナ (8) を使い
ネジの頭に近いナットを締め付けます
次にもう1個のナットも締め付けます

下側プランジャー取り付け

ソレノイド連結レバー

下側も同じように【ソレノイド連結レバー】に
新品の【プランジャー】を連結します

下側プランジャー取り付け



プランジャー

下側ソレノイド取り付け

プランジャー

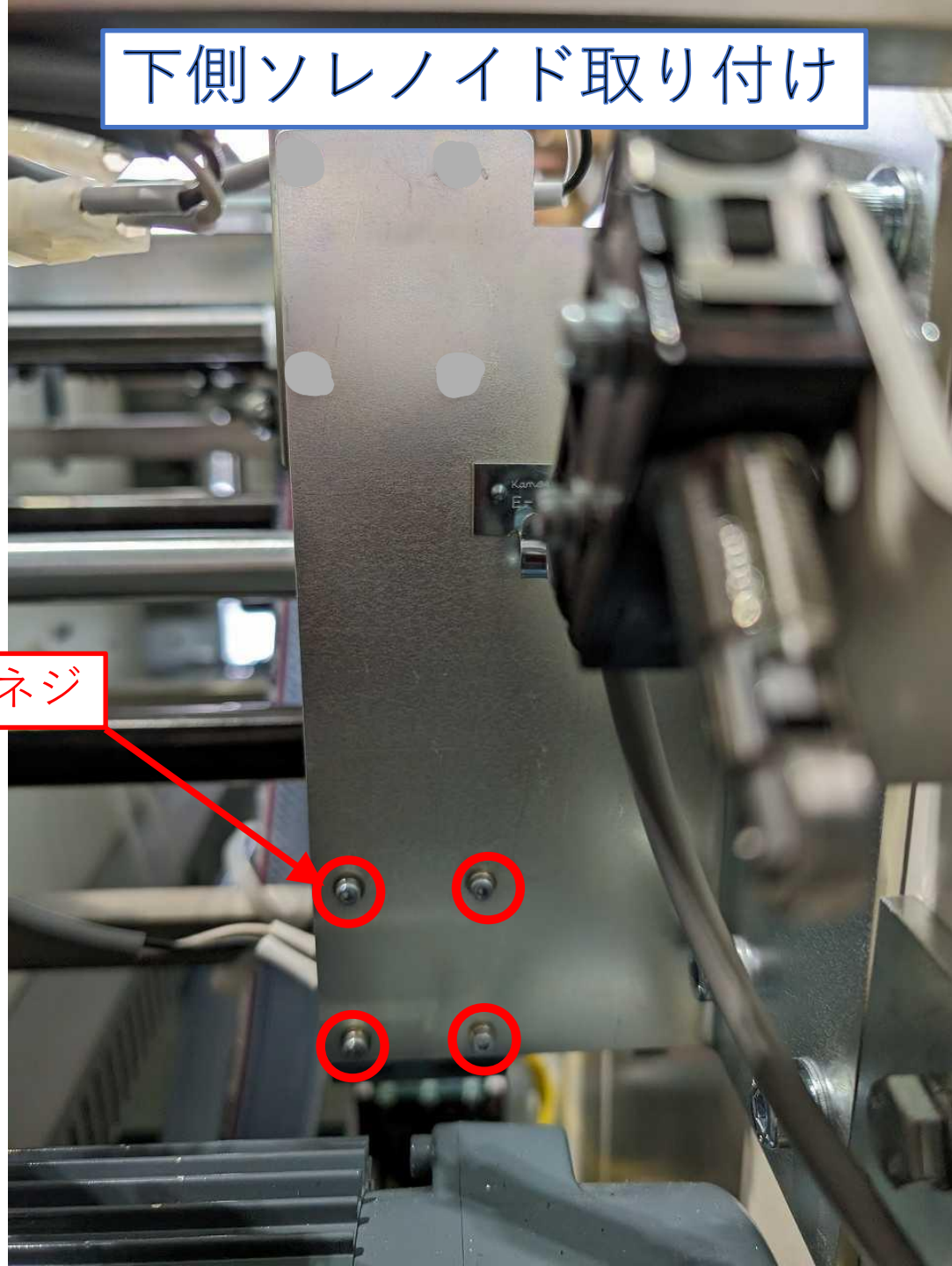
ソレノイド

ソレノイドブラケット

新品【ソレノイド】の穴に【プランジャー】をセットし
付属のネジを使い【ソレノイドブラケット】の下側に取り付けます

下側ソレノイド取り付け

下側【ソレノイド】のネジ



下側ソレノイド取り付け



六角レンチ (2.5)

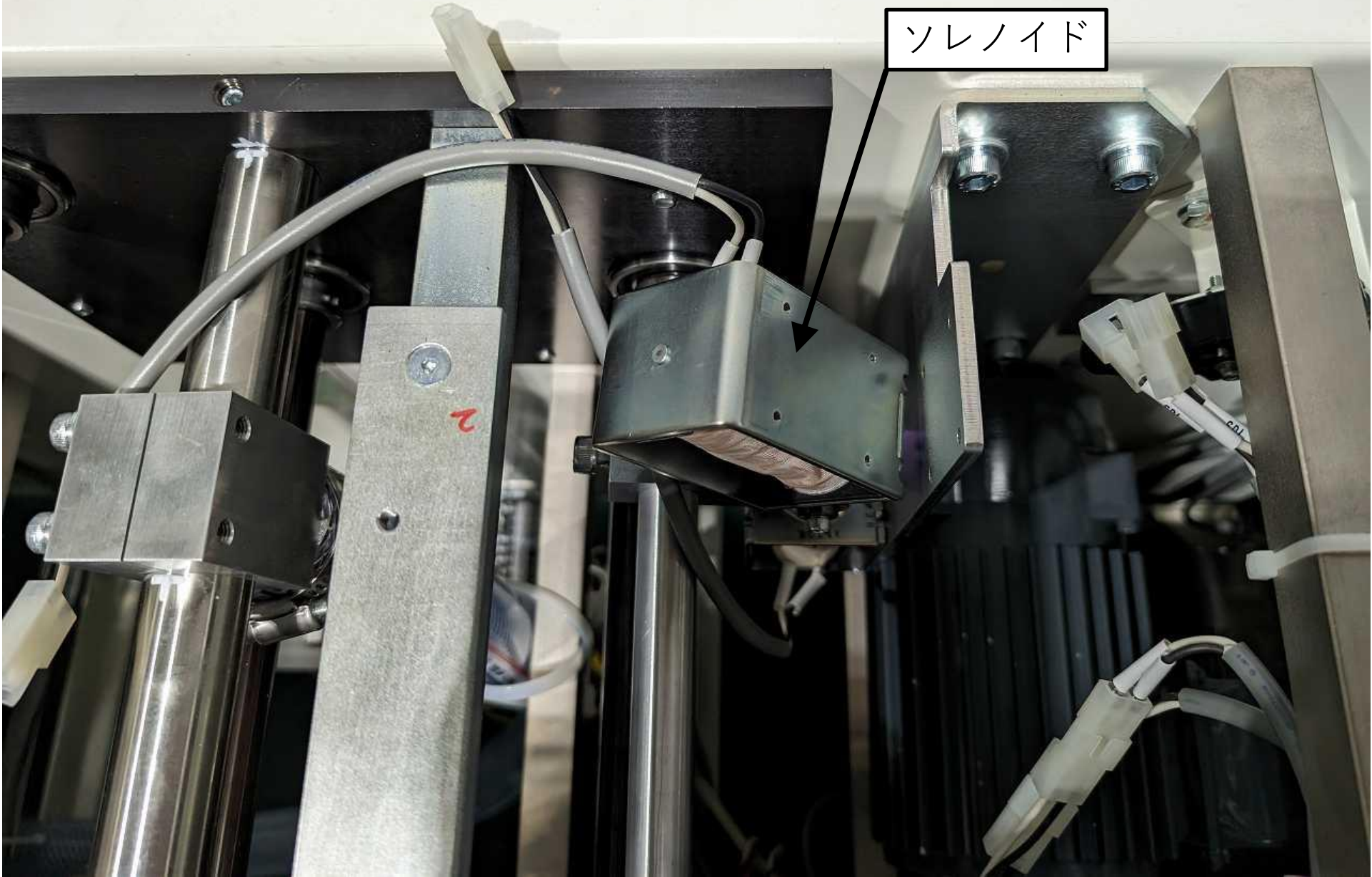
六角レンチ (2.5) を使い【ソレノイド】のネジを締め付けます (4ヶ所)

上側ソレノイド取り付け

プランジャー

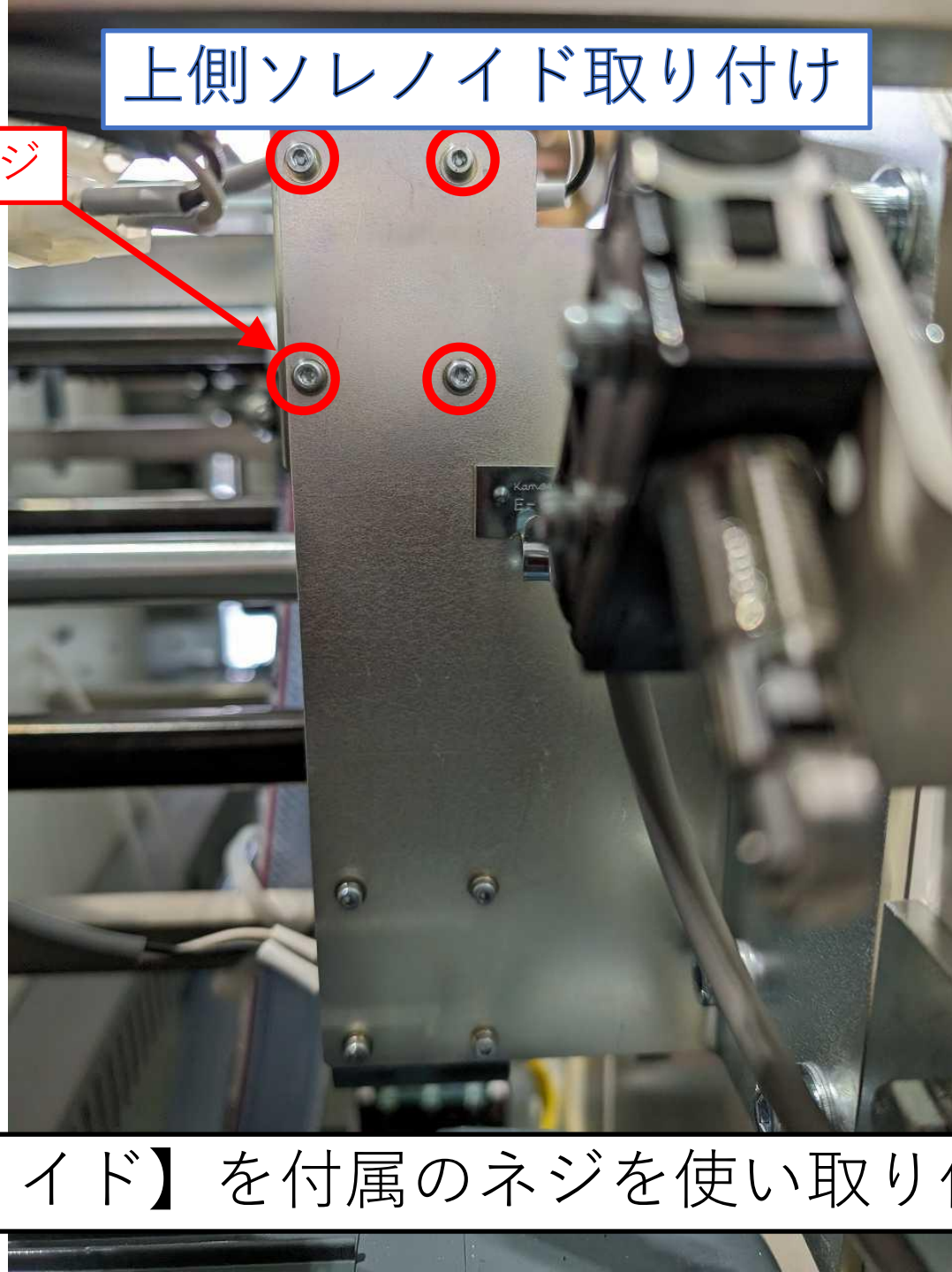
上側も同じように新品の【ソレノイド】を取り付けます

上側ソレノイド取り付け



上側ソレノイド取り付け

上側【ソレノイド】のネジ



【ソレノイド】を付属のネジを使い取り付けます

上側ソレノイド取り付け

六角レンチ (2.5)

六角レンチ (2.5) を使い 【ソレノイド】 のネジを締め付けます (4ヶ所)

ソレノイドのコネクタ接続

コネクタ（本体側）



ソレノイドのコネクタ接続

上側ソレノイドのコネクタ

コネクタ（本体側）「SDL21」

SDL21

【上側ソレノイドのコネクタ】を
【コネクタ（本体側）「SDL21」】に接続する

ソレノイドのコネクタ接続

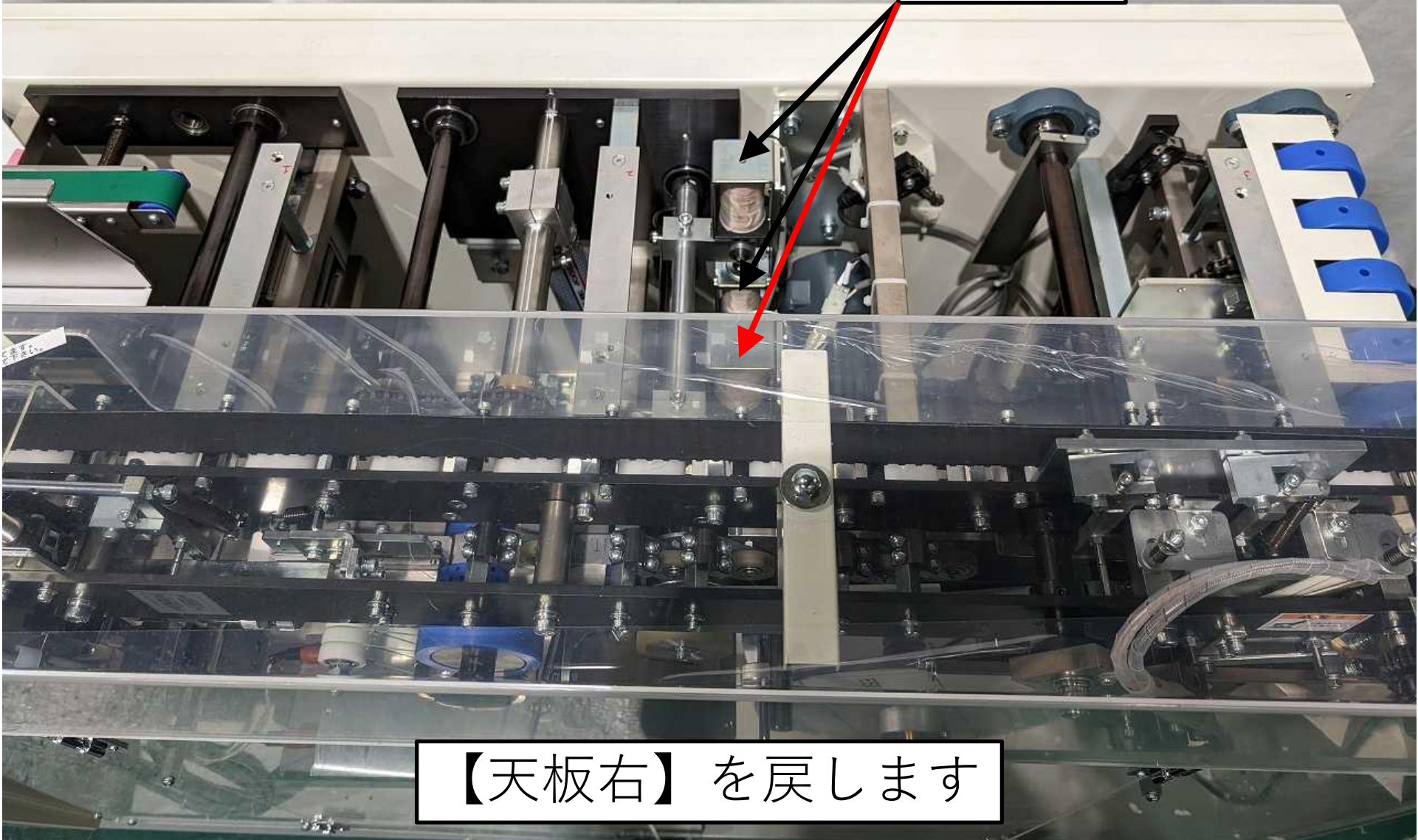
下側ソレノイドのコネクタ

コネクタ（本体側）「SDL11」

【下側ソレノイドのコネクタ】を
【コネクタ（本体側）「SDL11」】に接続する

天板右取り付け

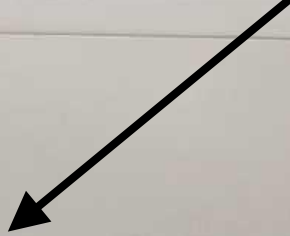
ソレノイド



【天板右】を戻します

天板右取り付け

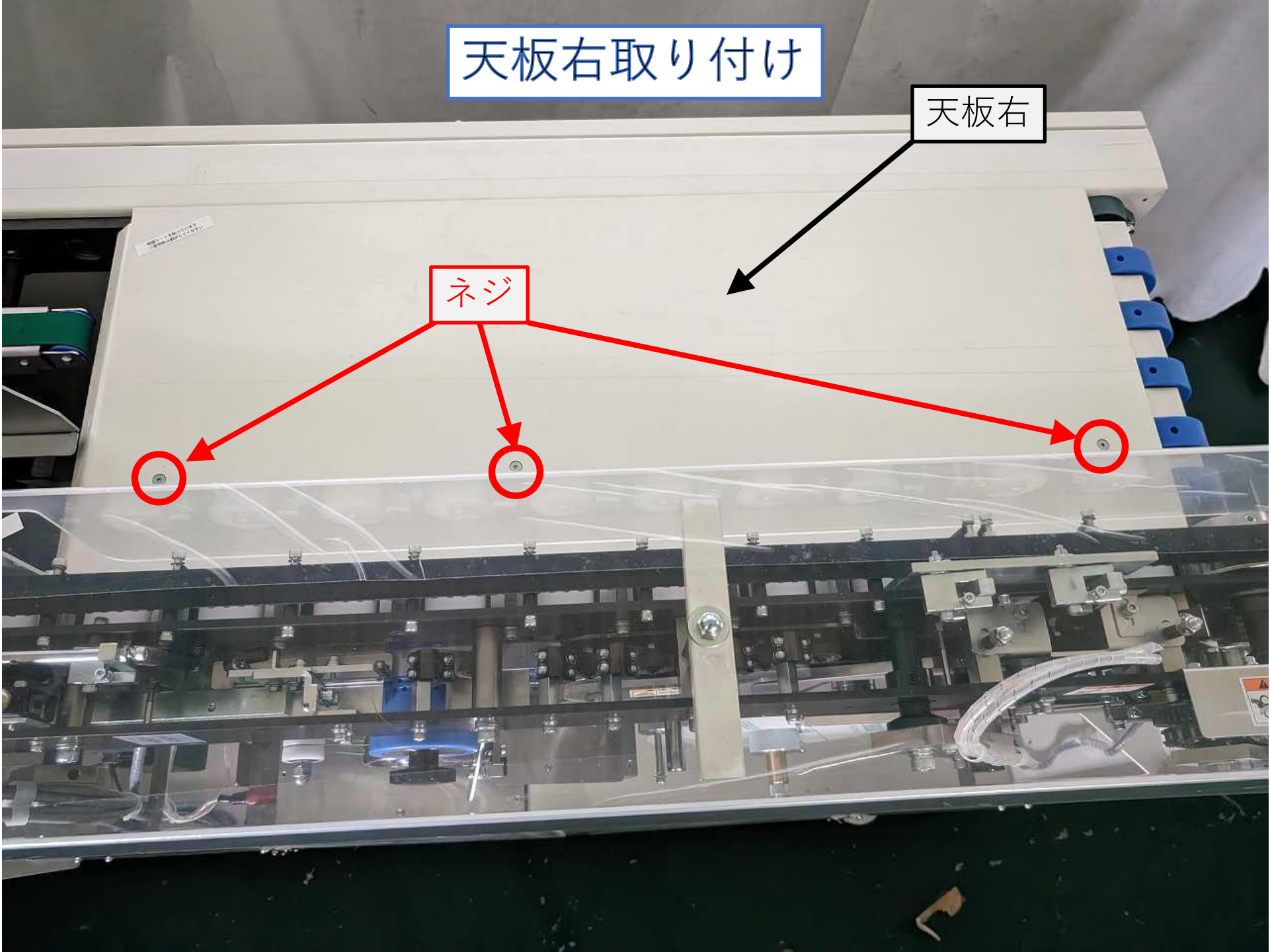
天板右



天板右取り付け

天板右

ネジ



天板右取り付け

六角レンチ (3)

天板右

ネジ

六角レンチ (3) を使い 【天板右】 のネジを締めます (3ヶ所)



これでソレノイドの交換は終了です