

ローターの交換方法 (1)

機種：TQ-202系・TQ-303系・TQ-101系
TQ-2000系・TQ-3000系・TQ-1000系

1. 機種とローターの仕様

(お使いの機種のローターと同梱されているローターの仕様が合っているか確認してください)

お使いの機種が以下の機種の仕様

TQ-202系・TQ-303系・TQ-2000系・TQ-3000系

上下とも3mmローターイエロー。
(ローターに表・裏の標記がしてありますので確認してください)

お使いの機種がTQ-101系・TQ-1000系の仕様

上ローターが3mmローターイエロー、下ローターが12mmローターイエロー。

(上・下と表・裏はローターに標記してありますので確認してください)

2. ローターの種類

3mmローターイエロー

12mmローターイエロー



3. ネジの種類

ネジは同梱されているものに、交換してください。(新仕様タイプ)

① M4×20六角タッピンネジ

② M4×10六角タッピンネジ

③ M4×8座付Sタイト

④ M5×10六角3点ネジ

⑤ M5×10六角3点ネジ



上部カバー取付ネジ (5本)

Bカバー取付ネジ (12本)

Bカバー補強板取付ネジ (2本)

ローター取付ネジ (8本)

ボールホッパー取付ネジ (8本)

ボールホッパー (ネジ⑤)

上部カバー (ネジ①)

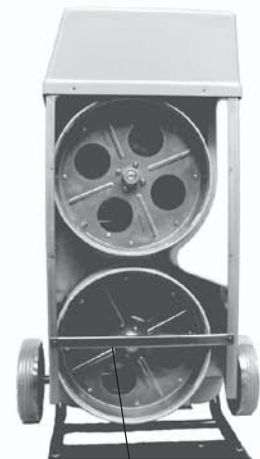
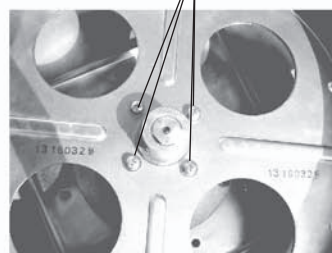
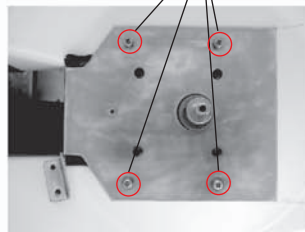
ボールホッパー内部 (ネジ⑤)

Bカバー (ネジ②)

ローター取付ネジ (ネジ④)

Bカバー補強板 (ネジ③)

機種・マシン年式によっては付いていないマシンもあります。



ローターの交換方法 (2)

機種 : TQ-202系・TQ-303系・TQ-101系
TQ-2000系・TQ-3000系・TQ-1000系

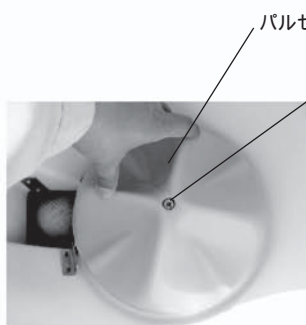
使用工具 : プラスドライバー2番・両口スパナ7×8、8mmボックスレンチなど
ネジはすべて右に回すとしまり、左に回すと緩みます。

作業を始める前に、マシンを停止し電源コードをコンセントから外してください。

まず、ボールホッパーを取り外します。

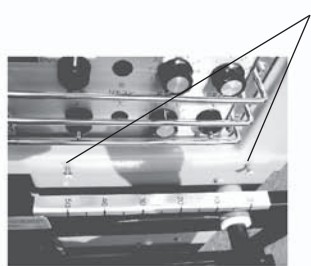
上部カバー取付ネジのうち、パネル側2本は緩めるだけでネジは完全に取り外さずに。他の3本は完全に取り外してください。

パルセーターを外します



パルセーター
このネジを緩める

パルセーターを手で押さえながらビスを緩め取り外します。



上部カバー取付ビスを緩める



上部カバー取付ネジ

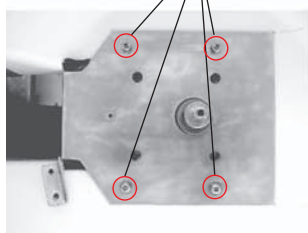
操作パネル側の上部カバー取付ビス2本を緩めます。(完全に取り外さなくても結構です)

他の3本は取り外してください。

ボールホッパーを取り外します

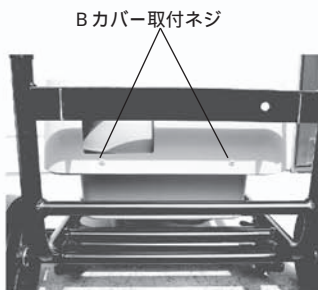


このネジを外します。(黒のネジは違います)

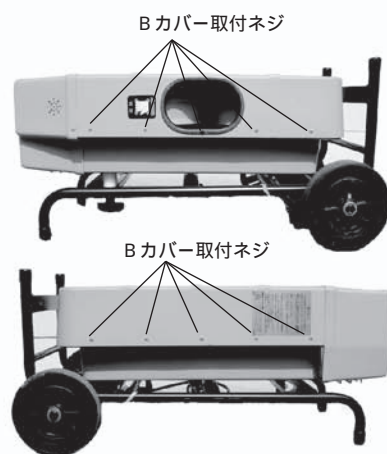


ボールホッパー取付ネジ4本を外します。

Bカバー取付ネジ(12本)を外します。



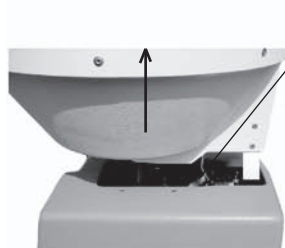
Bカバー取付ネジ



Bカバー取付ネジ

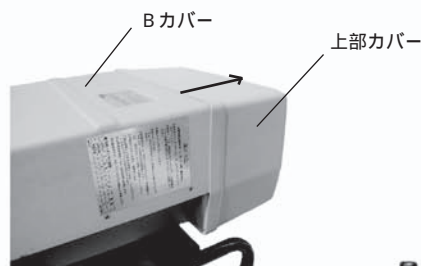
Bカバー取付ネジ

上部カバーを少し上側にずらし、マシンの背面側からBカバーを取り外していきます。取付ける場合は逆に発射口側から取付けます。



コネクター

ボールホッパー全体を上に取り外します。

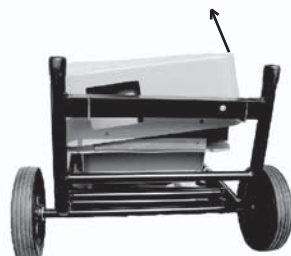


Bカバー

上部カバー



ボールホッパーと本体を接続しているコネクターを外します。

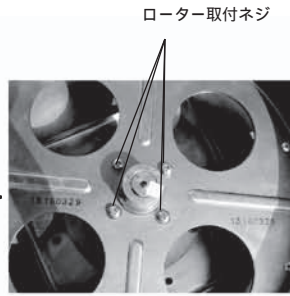
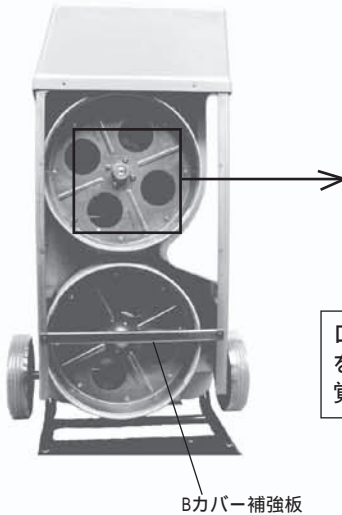


Bカバー補強板を外します。

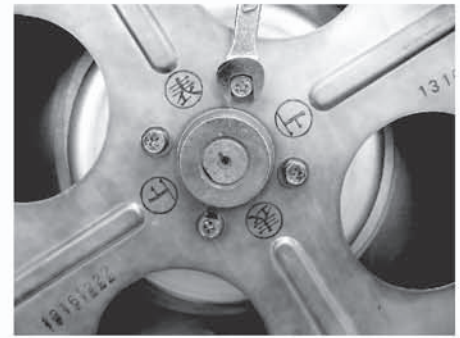
ローター取付ネジを外し、ローターを取り外します。

ローターを取り付けます。

ローターを取り付けるときは、ネジを4本とも仮付けをしてから、スパナなどを使ってしっかり締めてください。



ローターのネジを外すとき、ドライバーを廻すのではなく向こうに押し付ける感覚でゆっくり左に廻してください。



マシンの組立

今までと逆の順序で外した部品を取付けていきます。

注意点

発射プロテクター

発射口と発射プロテクターがずれている

Bカバー

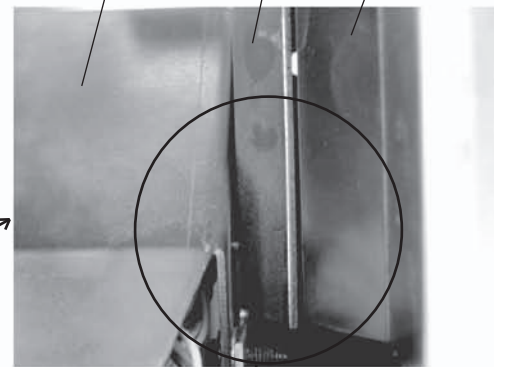


Bカバーを取付けるときは、先にマシンの発射口のところにカバーの発射プロテクターが完全に入るように取付けてください。

ボールウケ

ボールウケのベース

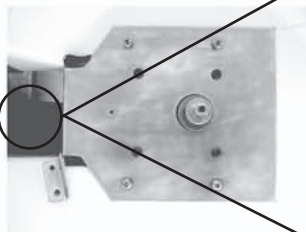
ホッパープレート



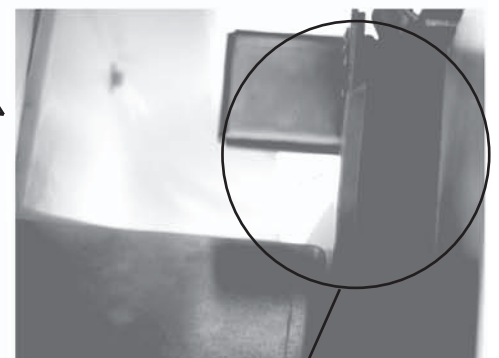
ボールウケのベースにホッパープレートがかぶさっていない。



ボールホッパーを取付けるときはコネクタの接続を忘れずに行ってください。



ホッパーモータを取付けるときは、ホッパープレートがマシン側のボールウケのベース板にかぶさるようにして取付けてください。



ボールウケのベースにホッパープレートがかぶさっている。