

定期的な保守点検

Periodic maintenance



- 1 取付時に確認記録したチャック最低稼働圧で同じようにチャックが動くか確認する。確認後必ず元の使用圧に戻す。 ※重度な焼付や破損が無いかを確認する項目になります。 Check whether the chuck moves by minimum pressure. Set back to the original pressure after checking.
※This is a checking for whether burning or breakage is occurring in chuck body.

- 2 グリスアップ間隔は適切か。
1日1回グリスアップを行って下さい。(給脂方法は次頁を参照)
推奨グリスは弊社製「SG-ST」になります。
「SG-ST」の入手が困難な場合は、稠度1~2号のリチウムコンプレックスの極圧グリスを御使用下さい。
2日以上設備を停止させる場合は、停止前にグリスアップを行い、5回ほどクランプ・アンクランプを行って下さい。停止明けに設備を稼働する際は、5回ほどクランプ・アンクランプを行い問題が無いか確認をしてから使用して下さい。
Make sure that the greasing frequency is adequate.
Please do greasing once a day. (Please refer to the next section for detail.)
Our recommended grease is our own grease "SG-ST."
When it is difficult to obtain our grease "SG-ST", please use the Extreme pressure grease with consistency 1 or 2.
If you stop the machine over 2days, please do greasing before that and make clamping and unclamping action around 5 times. Before starting the machine, make clamping and unclamping movement around 5 times as well to check the chuck is working properly.

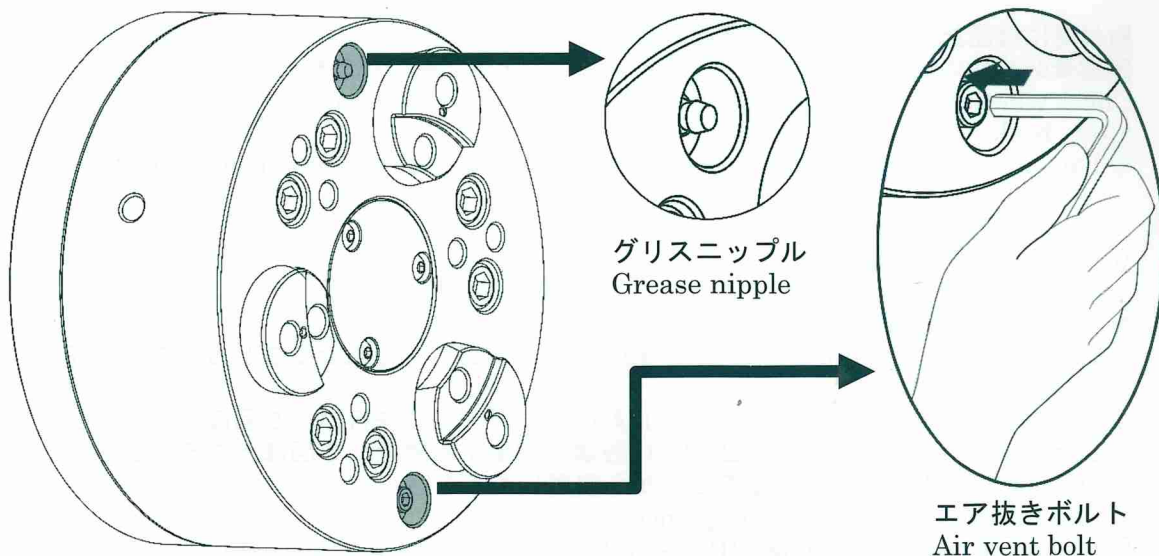
- 3 グリス給脂量は適切か。
チャックボディ上面にあるグリスニップルと180°対向にあるエア抜き穴用ボルトを外し、グリスニップルよりグリスを給脂。ボルトを外さずにグリスを入れ過ぎると作動不良を起こす可能性があります。
その状態でクランプ・アンクランプを5回ほど繰り返した後は、エア抜き穴用ボルトを締めて下さい。
Make sure that the greasing volume is adequate.
Remove the air vent bolt which located in opposite side of grease nipple located on the chuck body surface and supply the grease from the grease nipple. If you excessively supply the grease without removing the air vent bolt, it is possible to malfunction. When the bolt hole is filled with the grease, stop supplying the grease and make clamp and unclamp movement around 5 times and then fasten the air vent bolt.



長期に渡り御使用頂いている場合、グリスニップルが破損して給脂出来ない場合が御座います。グリスが上手く圧送出来ていないようでしたら、グリスニップルを交換するか、弊社へ修理依頼をして下さい。
When you keep using the chucks for long time, you might experience the same case. In that case, please contact our sales person any time.

※エア抜き穴、グリスニップルの図（作業後、エア抜き穴ボルトの締め忘れに注意）

※The figure of the air vent hole and grease nipple. (Do not forget tightening the air vent bolt after greasing.)



定期的オーバーホール点検 Perform periodic overhauls.

- グリスニップル規格 Grease nipple size
 - UBL…1/4-28UNF A型 (For UBL Chucks)
 - UBL以外…M6×1.0 A型 (For other Chucks)

予防保全の為、御使用開始から1～1.5年に一度、オーバーホールの実施を推奨します。
We recommend you to do overhauls once a year or one and a half years after use for preventive maintenance.



突然同心精度が悪くなった場合は、内部部品の異常が考えられますので、動作確認またはオーバーホールを依頼して下さい。

When the concentricity gets bad suddenly, there is a possibility that the component parts of the chuck are in bad conditions. In such a case, request to our oversea sales distributors to check chuck body or overhaul.



予備チャックの御購入も推奨致します。オーバーホール時の載せ替えは勿論の事ながら、突然のトラブルの際のリスク回避にもなります。

We also recommend you to have the spare chucks in stock to risk reduction, such as overhauls replacement and any other circumstances.



自社でチャックのオーバーホールを行う場合は必ず担当営業または、サービスマンの指導を受けて下さい。

If you wish to do overhauls by yourself, please take our guidance by service person.



消耗・交換部品・生爪は必ず帝国チャック製品を御使用下さい。
帝国チャック製品以外のものを御使用された場合、保証は無くなり責任を負いかねます。
Please use TEIKOKU CHUCK genuine products for consumable parts. We cannot guarantee any troubles or problems caused by using 3rd party products.