

## スピンドル冷却水、チャックテーブルモータ冷却水の定期交換のお願い

拝啓

貴社ますますご清栄の段、大慶に存じます。又、平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。表記案件につきまして以下に詳細をご報告させていただきます。ご迷惑おかけいたしますことをお詫び申し上げます。

敬具

### お願い

---

定温水供給装置およびチラー付きバキュームクーラントユニットのスピンドル冷却水は、取扱説明書に従って定期的に交換してください。

### 対象機種

---

DGP8761

### 交換の必要性

---

対象となる装置は循環冷却回路（スピンドル冷却水、チャックテーブルモータ冷却水）を持っています。冷却水を交換せずに長期間使用し続けると、以下のような不純物が冷却水回路内に堆積し流量が低下します。

- ・チラー内部部品から発生する不純物の局所堆積
- ・水中に混入した微生物の繁殖によるヘドロの付着
- ・金属イオン溶出による金属酸化物の堆積

### 交換しなかった場合に想定される不具合

---

スピンドル冷却水低下による不具合

- ・アラーム発生による装置停止
- ・加工熱に伴うスピンドル内部部品の変形を起因としたスピンドルの故障

チャックテーブル冷却水低下による不具合

- ・アラーム発生による装置停止
- ・加工精度（TTV）の劣化、除去量ばらつき

### 交換方法

---

循環冷却水は14日ごとに交換してください。交換方法は、対象製品に付属する取り扱い説明書に記述されています。

また、既に配管が汚染されていた場合は、目詰まりが進行している可能性があります。目詰まり有無の確認が必要な場合は別途弊社までお申し付けください。

### お問い合わせ・その他

---

本件についてのお問い合わせは、弊社営業担当またはサービス拠点までお願いいたします。

上記以外の機種に関しても定温水供給装置、冷却水供給装置を使用している場合は各マニュアルに従って定期的に冷却水の交換を実施してください。

以上