

## 素朴な疑問：電動ポンプの点検方法を教えて

答え：下記項目について確認をお願いいたします。



写真1：電動ポンプ写真

### <外観検査に関するもの>

1. 電源コード、電源プラグに異常がないか。
2. 操作スイッチ、エアバルーンスイッチに異常がないか。
3. 取手にガタツキ等異常がないか。

### <油量点検>

1. 油タンクに付いている油面計により、基準線内に油面が来ているか確認する。(写真2)



写真2：油面計

2. 油が変色し、劣化している場合は交換する。

### <油の補給及び交換>

給油栓よりメーカー指定の作動油を注入する。  
油面計の基準線内に油面が上るまで補給する。  
交換する場合は、給油栓より、油を全て排出し  
新しい油を油面計の基準線内まで注油する。



写真3：給油栓

### <油圧機構に関するもの>

1. 油圧ポンプを動作させ、下記項目を確認する。
  - ①油漏れがないか。
  - ②音、動きに異常がないか

2. 規定の圧力が出ているか測定する。(写真3)  
圧力計を接続し、規定の圧力が出ているか確認する。  
規定圧力：65.2MPa～72.0MPa(665～735kgf/cm<sup>2</sup>)

### ※圧力計を配備していない場合の点検方法

- 圧縮ヘッドを接続し、出力計を用い、規定の出力が出ているか確認する。(写真4)
- 規定出力：6トン工具：56.9～63.7KN(5.8～6.5ton)  
12トン工具：101.0～110.8KN(10.3～11.3ton)
- 規定の出力が出ていれば、油圧ポンプが規定の圧力が出ていると判定出来る。



写真4：圧力計



写真5：出力計