

素朴な疑問： 何故電気工事で油圧圧縮工具を使用しているの？

- 答え：
- ・小さな装置で大きな仕事量(出力)が得られます。
  - ・68.6MPa (700kg/cm<sup>2</sup>) の高圧で作動しますが、安全弁が働くため、安全性が高い工具です。
  - ・圧縮ヘッドは高圧ナイロンホースを使用するため、絶縁性が高く、活線での作業が可能です。

油圧圧縮工具は、大別して、次の2つがあります。

- (1) 手動式圧縮工具 : 人力でハンドルを開閉することによりポンプを作動し、油圧を高める。(写真1)  
(2) 圧縮ヘッド : 外部油圧源(高所作業車ブースタ、電動ポンプ)を利用するもの。(写真2)



写真1: 手動式圧縮工具



写真2: 圧縮ヘッド(鉄ヘッド、チタンヘッド)