

努力賞
油圧ホースの口金ねじゲージ製作

[愛知県支部] マルマテクニカ株式会社
名古屋事業所 宮原 容孝

【考案の動機】

建設機械に使用している油圧ホースを作製する際、油圧ホース口金の種類・サイズは見た目で判別は困難なことが多いので、従来は凸型油圧プラグをねじ込んで判別するなどしていたが、数量も多く、保管の手間も掛かり、作業効率も悪かった。

また、口金ねじや種類を判別するには、作業者の経験や知識に頼る場合が多く、作業者育成における必要な知識の継承も困難な状況となっている。

以上を改善し、誰でも簡単に判別できるように考案した。



従来は油圧プラグをねじ込んで判別。

【考案の内容】

油圧口金の種類とサイズを判別する工具類が存在しないので、ステンレス板で専用ゲージを製作した。



ゲージを奥までねじ込めれば判定OK
簡単にサイズ・種類が判別できる。
*** 反対側にはねじ込めない**

種類・サイズ・ねじピッチをレーザー刻印、材質をステンレスで製作した。



全10枚で1セット
ガス・ユニファイ・ORS
全てのサイズに対応。

**【考案の効果】**

1. 多種多様にある油圧ホースの種類判別が簡単・確実に出来るようになった。
2. 判別用に油圧プラグを全数保管するより、格段に軽量・コンパクトな収納管理が出来た。
3. 知識の乏しい作業者でも、油圧ホースの種類やサイズが判別可能となった。