

銀賞

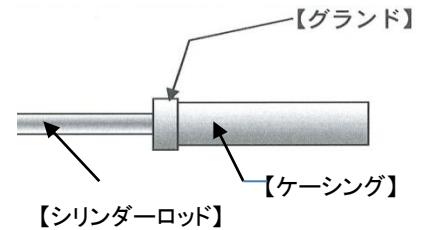
シリンダオーバーホール万能グランド緩め工具

[福岡県支部] 西鉄エム・テック (株) 北九州工場 脇坂 浩二

【考案の動機】

シリンダーO/H時、グランドを緩めなければならないが、シリンダーによって径が異なり、又グランドに設けられている切り欠きも2点、3点、4点とまちまちで、全ての種類の専用工具を用意することが困難であるため、都度工具を作製して対応していた。

あらゆるシリンダーに対応できる工具により、作業効率向上と確実な作業の実践を目的に今回の考案に至った。



【考案の内容】

- ①グランドの切り欠き部に、伸縮可能な爪をあててグランドを緩めることが可能。
- ②爪は脱着可能で、グランドの大きさによって変更できる。(径100～250ミリまで対応可)
- ③切り欠き2又は3ヶ所に対応できるものと、切り欠き2又は4ヶ所に対応できるものを作製。



【考案の効果】

- ① 工具を探したり、作製する手間が省け、効率化できた。
- ② 切り欠きに確実に爪をあてて作業できるため、安全性、正確性が向上した。