

ピストンロッド内配管シリンダを開発

当社グループは、ピストンロッド内部に油路加工をした、外部配管が無いミニショベル用油圧シリンダを開発しましたのでお知らせいたします。

記

1. 技術的特徴

(1) 外部配管レス

- ・ピストンロッド内に油路を加工することで、外部配管が無くなります。
- ・外部配管の油漏れリスクが低減し、すっきりとした外観で意匠性も向上しました。

(2) ロッドヘッド集中配管

- ・油圧接続ポートをロッドヘッド部に集中させることで、油圧ホースをすっきり配管できます。

(3) 一般的なシリンダと逆向きに取り付けることが可能

- ・油圧ショベル用バケットシリンダとして使用した場合、外部配管がないため取り付け方向を変えることができます。これによりピストンロッドの傷付リスクを低減させることが可能となり、ピストンロッドパッキンからの油漏れ不具合の低減が期待できます。



ピストンロッドが掘削物に近いため、土砂などに接触し、傷につきやすい。ピストンロッドの傷は油漏れ不具合につながります。

シリンダチューブが掘削物側となり、ピストンロッドは掘削物から遠ざかるためピストンロッドの傷つきリスクが低減されます。

一般的なシリンダ

ピストンロッド内配管シリンダ

油圧ショベル用バケットシリンダへの搭載例

2. 製品名 ピistonロッド内配管シリンダ



写真 pistonロッド内配管シリンダ

3. 開発・生産拠点 KYB-YS株式会社

4. KYB-YS株式会社概要

- (1)代表者 代表取締役社長 柳沢次夫
- (2)所在地 本社 長野県埴科郡坂城町坂城 9165
- (3)設立年月日 1953年4月1日
- (4)出資比率 KYB株式会社 100%
- (5)主な事業内容 自動車用及び各種ダンパ、エンジン部品、油圧シリンダ、油圧バルブ、
椅子用ガススプリングなどの開発・設計・製造
- (6)従業員数 645名(2015年12月1日現在)

問合せ先 KYB株式会社 経営企画本部 広報部 TEL03-3435-3552

以 上