

# CJT70PS/140PSシリーズ

## ポジションセンシング油圧シリ

**YUKEN**のポジションセンシング油圧シリンダ”CJT70PS/140PSシリーズ”は位置検出精度が高く従来の標準油圧シリンダ”CJT70/140”シリーズと同様にJIS規格準拠品の部品を多用しているため、コンパクトな設計になっております。

### 磁歪式リニア位置センサを採用

- 磁歪式リニア位置センサはWiedemann\*効果による磁歪現象を応用した工業用変位センサで、高精度な絶対位置検出が可能です。  
\*3ページの動作原理をご参照ください。

### お客様のニーズで、アナログ出力、デジタル出力の選択が可能。

- センサはアンプとの組み合わせにより、アナログ出力、デジタル出力の選択ができ、お客様のニーズにあった出力方式の選択が可能です。

### アンプ内蔵型のオールインワン型 (GYcAT型)

- センサヘッドにアンプを内蔵してありますのでDC24V電源を供給するだけでマグネット位置に比例した高精度のアナログ出力を得ることが出来ます。

### CJT70/140シリーズとの取付互換性について

- FA・FY・FC・TA・TC形の取付互換性はありますが、センサの関係でヘッド側が伸びます。(標準油圧シリンダカタログ JC-0803-11参照)
- LA・LB形はフート間取付長さが長くなり取付互換性はありません。また、SD形もタイロッド寸法(W、U寸法)が異なるため、取付互換性はありません。

#### ■ 用語の定義について

本カタログで使用される圧力に関する用語の定義を下記に示します。

- 呼び圧力……………シリンダを使用する油圧回路の設定圧力の最高値をいいます。  
油圧源に定容量形ポンプを使用する場合には、圧力制御弁(リリーフ弁または減圧弁)の設定圧力を、可変容量形ポンプを使用する場合には、フルカットオフ圧力を指します。
- 最高許容圧力……………サージ圧力を含む一時的な圧力上昇で、強度上使用可能な最高圧力をいいます。
- 耐圧力……………呼び圧力に復帰した時に性能の低下をもたらさずに耐えねばならない耐圧試験圧力をいいます。

#### ■ 単位およびデザイン番号について

##### 1. 単位について

このカタログでは、計量法の改正に伴いSI単位を全面的に採用しています。

##### 2. デザイン番号の変更について

製品改良のため、デザイン番号は予告なしに、変えることがあります。

ただし、デザイン番号の下1桁が変わる場合には、据付寸法および性能諸元には変更ありません。