

# 小型変位センサ 紹介資料

株式会社リベックス

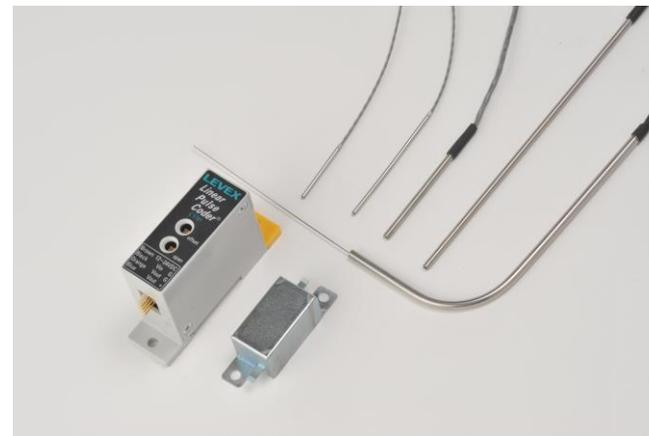
**LEVEX**

# 小型変位センサ

リニアパルスコーダ



ワイヤインパルスコーダ



フラットパルスコーダ



コンタクトリニアパルスコーダ

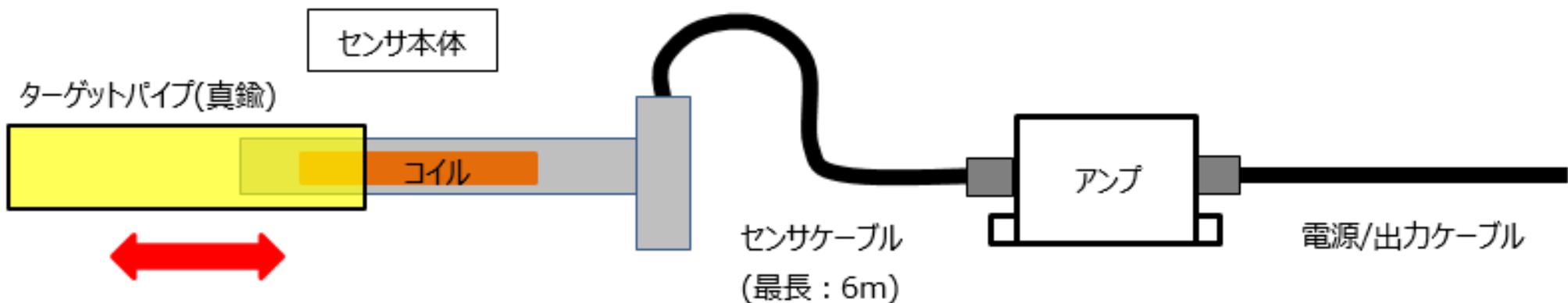


# センサ構成について

## ワイヤインパルスコーダ



## リニアパルスコーダ



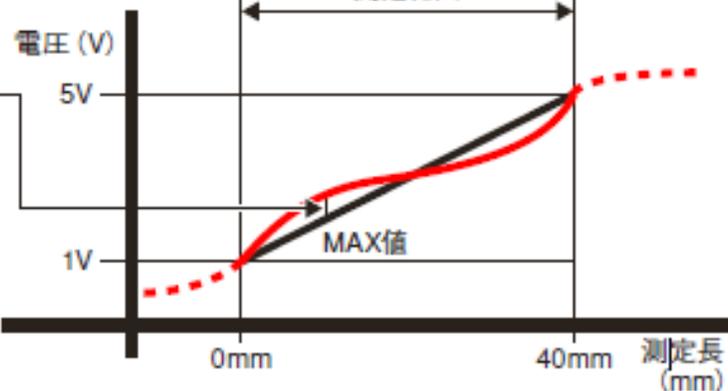
# 小型変位センサ 概略説明



\*理想直線 (黒線) 1V-5Vの2点間に対して  
実際出力V (赤線) の最大差

## 直線性

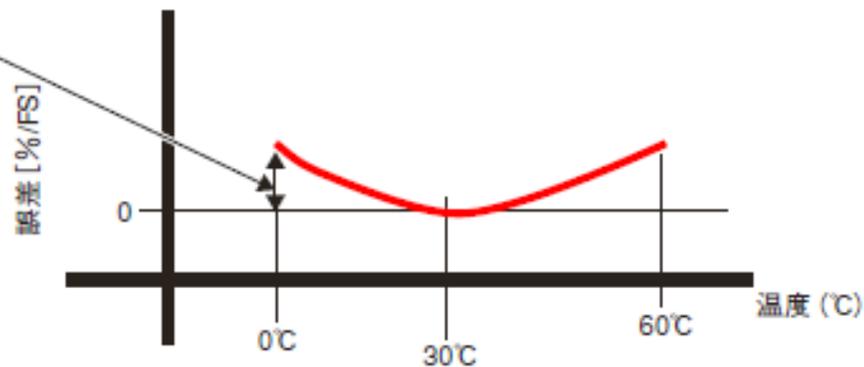
リニアパルスコーダ：±1%/FS以下  
ワイヤインパルスコーダ：±2%/FS以下  
理想直線に対して (黒線)



\*30℃時のセンサ出力を基準とした  
0~60℃の誤差

## 温度特性

リニアパルスコーダ：1%/FS以下  
(0~60℃)  
ワイヤインパルスコーダ：2%/FS以下  
(0~60℃)



## 分解能

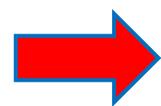
FSの2000分割相当  
(FS：フルスケール)  
\*全種類同様

## 応答性

4kHz標準品

## 特徴① 軽量&コンパクト

- **軽量**



センサの重量が計測対象の邪魔になりにくい！



WP20-030 ワイヤ部



WP20-030 センサ部



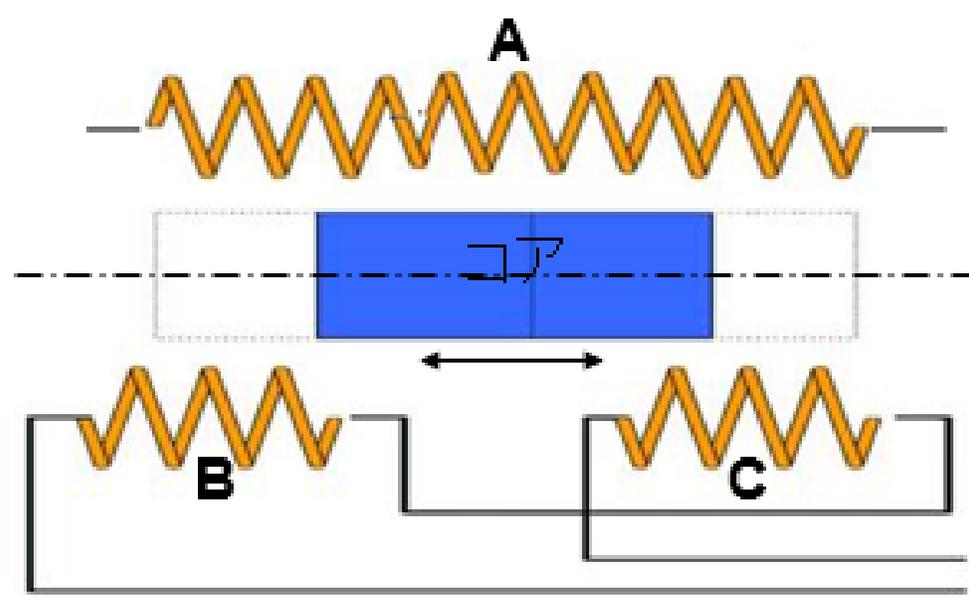
CLP35-008 センサ

# 特徴① 軽量&コンパクト

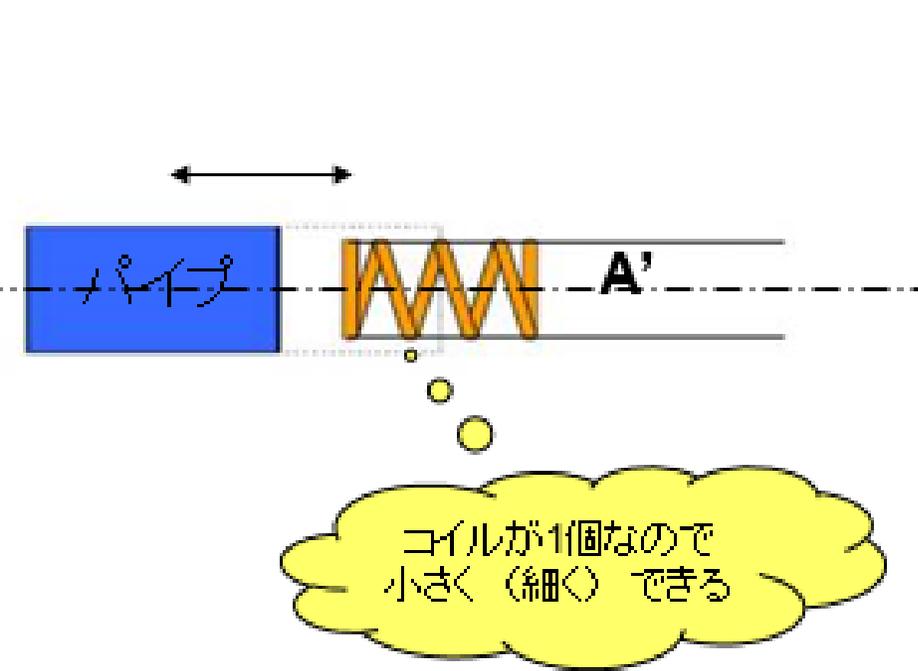
• コンパクト →

1コイルなので短い  
センサを製作可能！

差動トランス



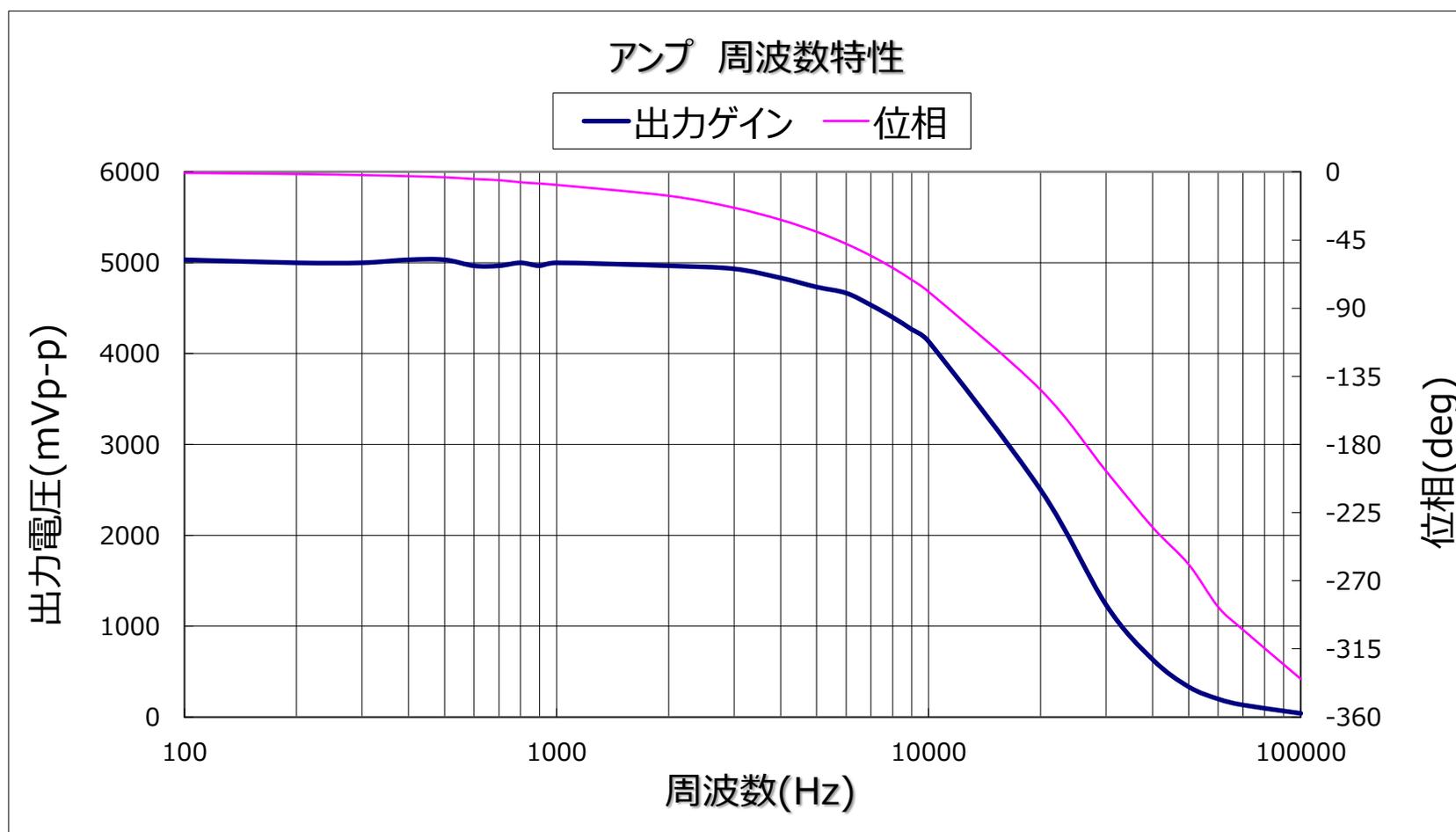
パルスコーダ



## 特徴② 高速応答性

標準：4kHz

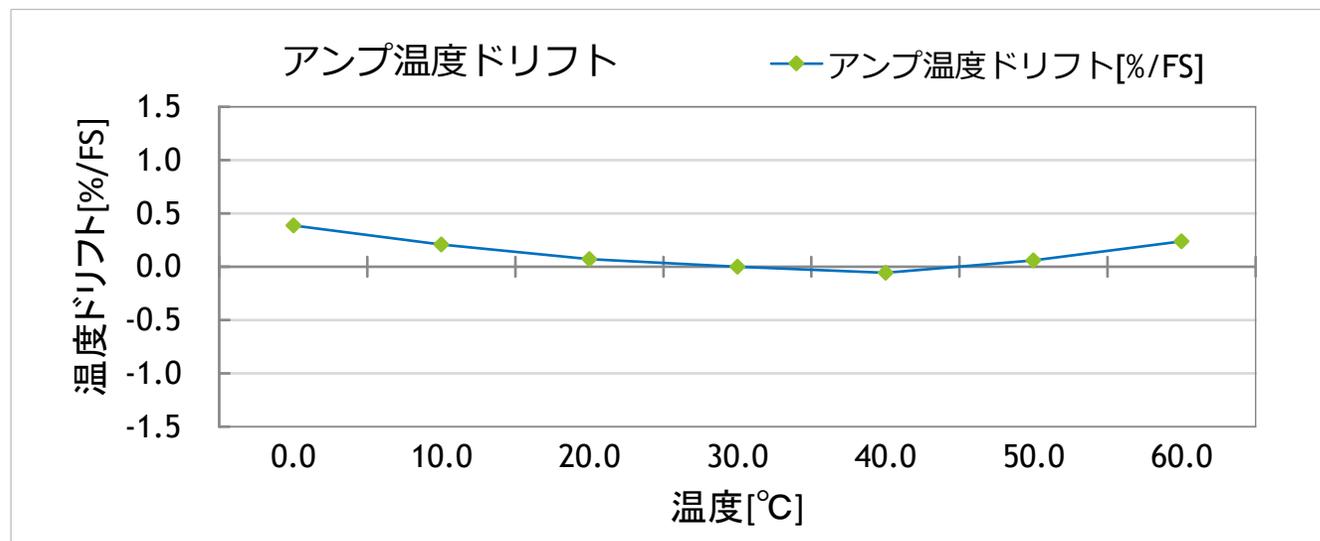
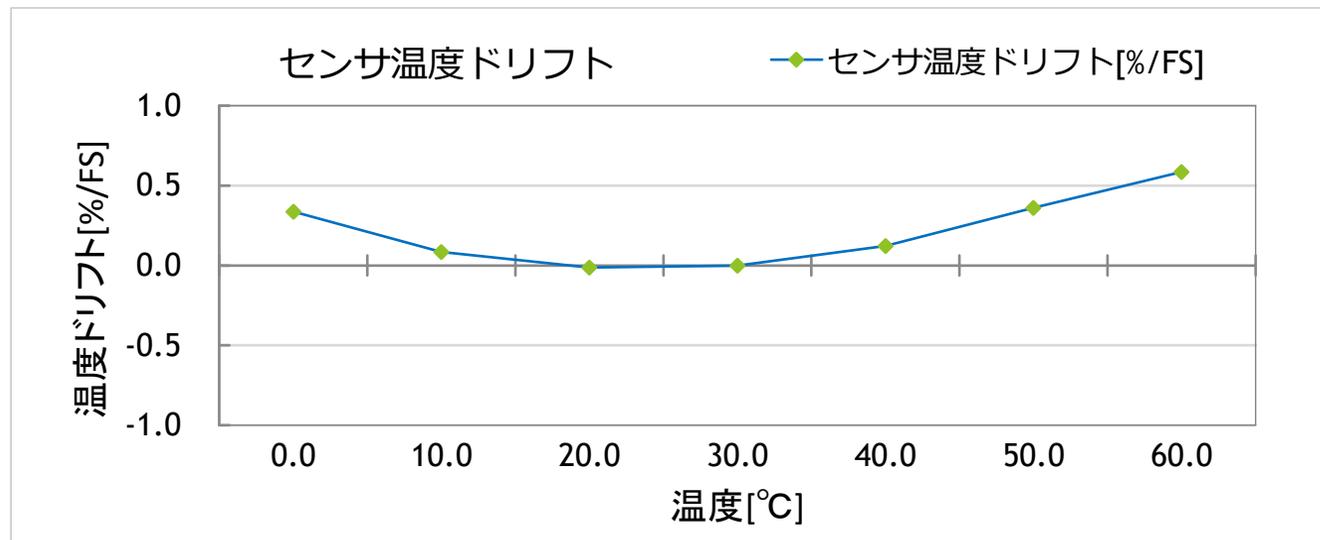
最高：20kHz



## 特徴③ 耐熱性

標準 : 60°C

最高 : 150°C



## 特徴④ 耐油圧

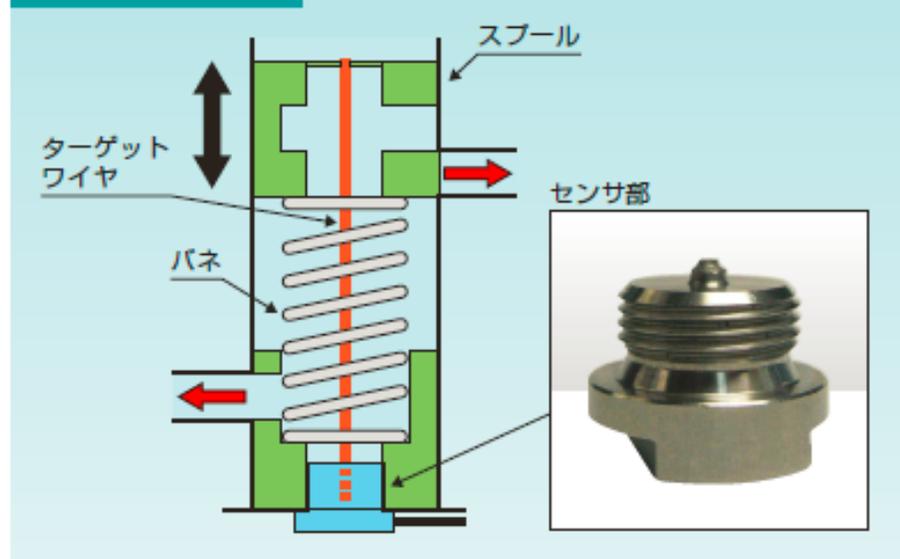
WP : 最高6MPa

LP : 最高35MPa

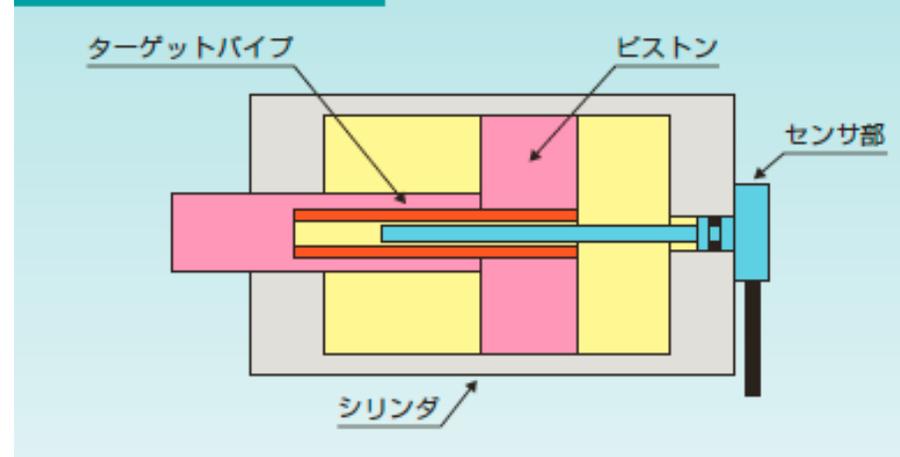
(LP40 の場合)



### 流量制御弁計測



### 油空圧シリンダ計測



# 会社概要

商号	株式会社リベックス (LEVEX CORPORATION)		
所在地	本社	〒600-8864 京都市下京区七条御所ノ内南町83番地 TEL 075-325-2888 FAX 075-325-2887	
	東京オフィス	〒231-0062 横浜市中区桜木町1-1-7 ヒューリックみなとみらい10F TEL 045-228-5227 FAX 045-228-5228	
代表者	代表取締役社長	三木 正之	
設立	1995年1月30日		
資本金	5,000万円		
事業内容 (主要製品)	研究開発から生産設備まで、広い分野のニーズに対応できるセンサ及び関連機器の開発と販売		
	■ 小型変位センサ	■ 耐熱アブソリュートリニアセンサ	
	■ 耐環境型リニアセンサ	■ センサ付シリンダ	
	■ 油圧ポンプ	■ 水圧サーボポンプ/水圧モータ	
	■ 油圧/水圧サーボユニット	■ その他製造設備関連	
知的財産権	特許、意匠、商標 7件取得	3件申請中	
URL	<a href="https://www.levex.co.jp">https://www.levex.co.jp</a>		
お問い合わせ	<a href="mailto:info@levex.co.jp">info@levex.co.jp</a>		



リベックス  
ホームページ

## 未知なる『X』へ、限りない『Level Up』を追求。

メカトロニクスを核に社会の多様なニーズに貢献できる企業を目指します。

# LEVEX