

07/2017

油圧ハンディーロードセル ELD シリーズアナログタイプ (20kN ~ 200kN)



INDEX

PAGE

1.0 重要伝達事項	2
2.0 ご使用になられる前に	2
3.0 設置場所について	2
4.0 使用上の注意	2
5.0 作動原理	2
6.0 トレーサビリティ証明書について	2
7.0 外姿図	3
8.0 仕様表	3
9.0 保証について	4

納品時の重要指示

視覚的に、すべての構成機器の輸送時の損傷を詳しく調べてください。輸送時の損傷は、保証によって保護されません。損傷が見られるならば、すぐに運送業者に通知してください。運送業者は輸送時の損傷からすべての修理と、結果として生じる取り換え費に対して責任があります。

1.0 重要伝達事項

ご使用の安全のために

- 本製品は、当社の取扱説明書をよく読み、製品を十分に理解して、危険性を熟知したオペレーターにより運転・操作・保全を行ってください。
- 本製品を納入稼働後、貴社にて改造・変更を行って、不具合・事故が発生した場合は、弊社のPL補償の対象となりませんのでご了承ください。
- 本書に記載されている安全注意事項は、身体や機器の損傷レベルにより、次の3レベルに分けて記載してあります。危険度の高い安全注意事項に特に気をつけて作業を行ってください。



危険

当該記載事項を厳守しないと死亡事故を招く恐れがあるもの。



警告

当該記載事項を厳守しないと機器及び身体に重大な損傷を招く恐れがあるもの。



注意

当該記載事項を厳守しないと機器及び身体に損傷を招く恐れがあるもの。

2.0 ご使用になられる前に



ご使用になる前には、必ずこの取扱説明書を注意深く読み、よく理解してからご使用下さい。取扱説明書の中の注意事項及び使用方法等をよく読んでご使用頂かないと、十分に能力を発揮できないばかりか、製品の破損や人身事故・物損事故につながりますので、十分理解した上で正しく使用して下さい。製品や取扱説明書の内容についてご質問がある場合は、お買い上げ頂きました販売店又は当社までお問い合わせ下さい。尚、取扱説明書や警告ラベル等は大切に保管し、万一紛失・汚損された場合は速やかに購入の上、正しく保管又は貼付して下さい。

3.0 設置場所について

- 屋内仕様になっていますので、雨水のかかるところや湿度の高いところでは使用できません。
- 粉塵等の少ない所でご使用下さい。
- 十分平らな面に置き、受圧部の中央に垂直荷重がかかるようにして下さい。
- 周囲温度は、0～50℃にてご使用ください。

4.0 使用上の注意

- ロードセルは、充分平らな面に設置して下さい。
- 測定品は、ロードセル上面の同芯円溝の中央に配置して下さい。
- 測定荷重は、静かにかけて下さい。
- 接続ホースは、絶対に引っ張らないで下さい。



注意：ホースで厳しい背圧を引き起こす鋭い曲げとねじれを避けてください。曲げとねじれは、尚早のホース破損への原因となります。



警告：ホースが圧力が掛った状態で油が漏れると皮膚を貫通し、そして重傷を引き起こします。油が皮膚の中に貫通したら、ただちに医者に治療してもらってください。

- 偏芯荷重をかけないで下さい。



注意：偏芯荷重はロードセルのシリンダ部分に相当なひずみを与えるので、負荷を直接ロードセル上面の同芯円溝の中央に配置して下さい、測定物が滑ったり落下して、危険な状況を引き起こす原因になります。

- 衝撃荷重の測定は、避けて下さい。

- せん断荷重の測定は、避けて下さい。



警告：ロードセルに定格容量を超える負荷がかかる恐れがあります。過大な負荷は装置の損傷やホースが破損する原因となります。

- 油封じ内圧測定タイプのため、むやみに分解しないで下さい。

- 取扱いは充分注意のうえ、衝撃・振動等与えないようにして下さい。



注意：ロードセルを移動する場合は必ずキャリングハンドルを使って下さい。荷重計やホースを持って移動しないで下さい。



注意：荷重計(置針式)は精密機器ため、振動や衝撃を与えると破損したり、正確な測定ができなくなります。

- 装置及び周囲は、常に清潔を保って下さい。

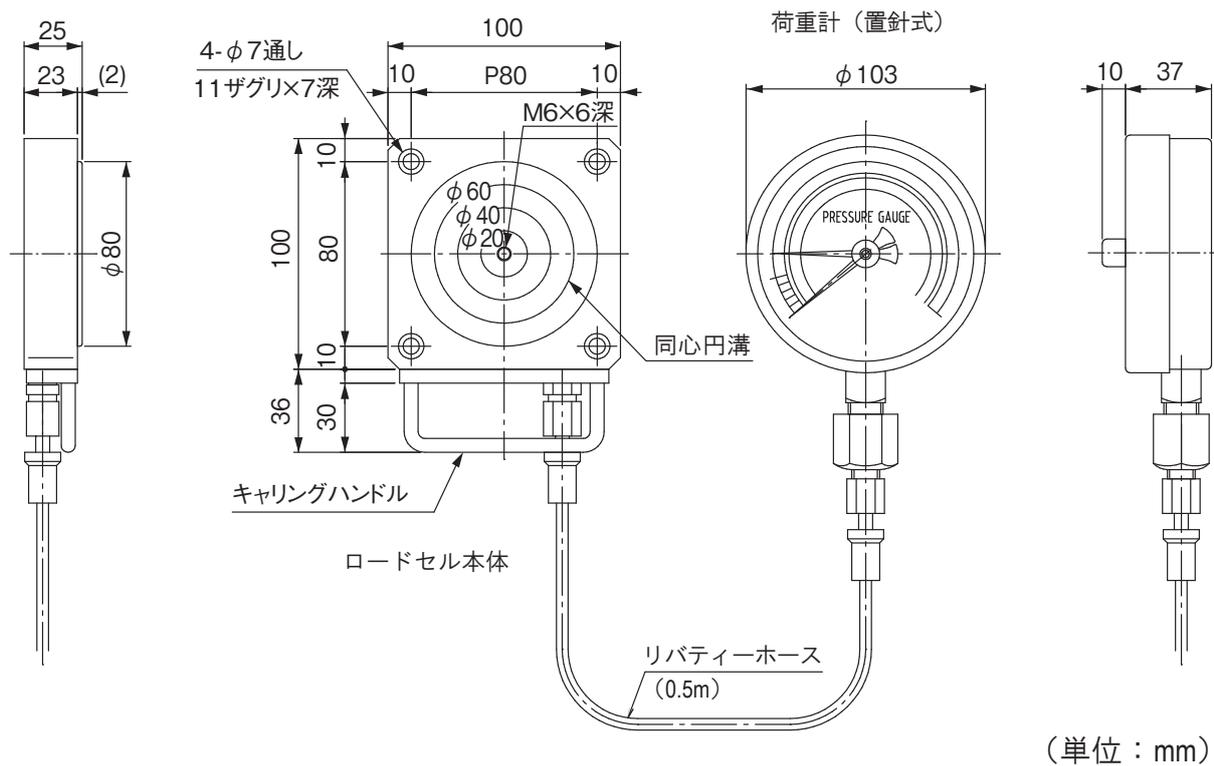
5.0 作動原理

- 受圧面に荷重がかかると、内部の圧力が上昇します。その圧力を換算した値が、荷重計に反映されます。
- 測定物の下に置くだけで、簡単に荷重が量れます。

6.0 トレーサビリティ証明書について

本製品は簡易式ロードセルのため、トレーサビリティ証明書、体系図、基準器検査成績書には対応致しておりません。製品検査成績書のみ発行致します。製品検査成績書が必要な場合には、購入店を通してご請求ください。

7.0 外姿図



8.0 仕様表

型式	定格容量 (kN)	受圧面積	定格圧力 (MPa)	使用温度範囲	質量
ELD-2A	20	50.2cm ²	4	0~50°C	約2.3kg
ELD-5A	50		10		
ELD-10A	100		20		
ELD-20A	200		40		

9.0 保証について

a. 保証期間

ご購入日より1年間

b. 保証事項

通常のご使用で当社の責任に起因する材料、製造上の欠陥が上記保証期間内に発生した場合は、出張修理には対応しておりませんので、商品を弊社に戻して頂いて調査確認後に、無償修理または新品と交換を致します。原則的に調査報告書もお受け致しておりません。また、欠陥や故障に付随して発生する二次的損害および製品の取外し、取付けに関するなどの附帯費用に関して、当社は一切の保証および責任を負いませんのでご了承ください。

c. 保証適用除外事項

- 製品の誤った選定、誤ったシステムの下で生じた事故、それに伴う他の損害が発生した場合。

- 当社に相談了解なく変更や、改造された場合。
- 過酷な使用による消耗部品の損傷や摩耗による場合。
- 当社製品が、装置や設備等に組み込まれた事故に対する損害。
- 当社製品の故障によって誘発される損害。
- 自然災害による損害。

d. 特記事項

- 海外で購入された場合は有償修理になります。
- カタログ標準品を輸出された場合は、海外の当社グループ会社が有償修理致します。
- 特注品を輸出する場合は、事前にアフターサービスについての契約がされていないと、現地修理は受け付けないことがあります。

POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

Japan Web サイト

エナパック株式会社

カスタマーサービス部

埼玉県さいたま市北区别所町85-7 〒331-0821

TEL.048-662-4911(代表) FAX.048-662-4955

E-Mailアドレス : info@enerpac.co.jp

<http://www.enerpac.co.jp>

お問い合わせ・ご用命は

●この取扱説明書の内容は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。