



**HIPRE™**

2015.08

油圧式ハンディロードセル

---

## YELシリーズ 取扱説明書

このたびは、弊社の製品をお買い上げ頂き誠に有り難うございます。  
製品を正しくお使いいただく為に、必ずこの取扱説明書をご覧ください。  
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

NPαシステム

## 1. お使いになる前に

- ① 輸送中の破損、油漏れ等がないか、お確かめください。
- ② ねじ部等の緩みがないか、お確かめください。
- ③ 本器は、油封じ内圧測定タイプ荷重測定器です。  
構造及び原理を良くご理解のうえ、使用してください。

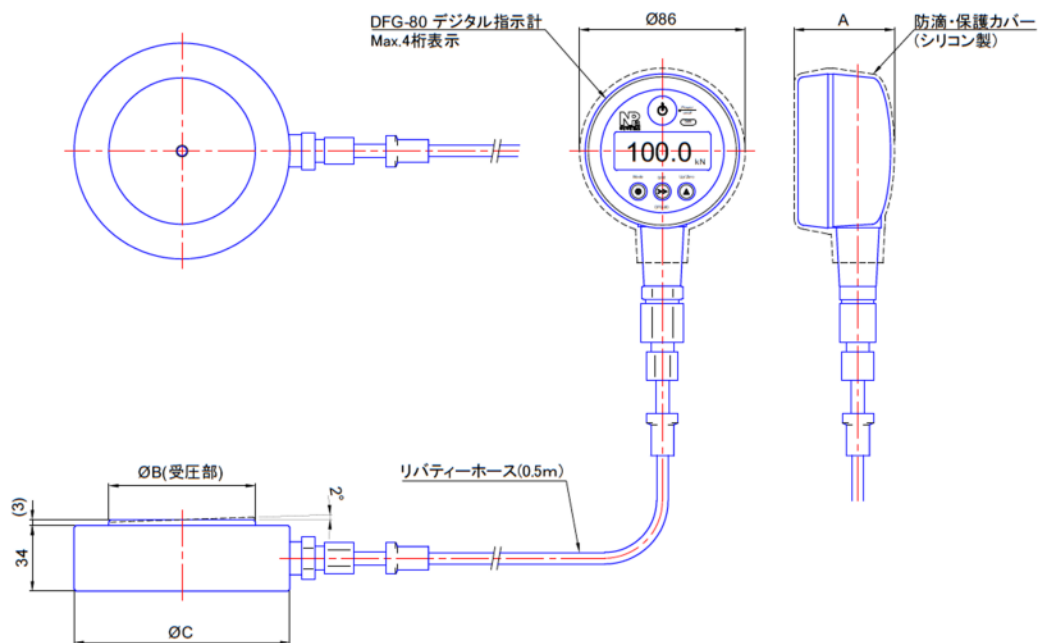
## 2. 設置場所について

- ① 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。
- ② 粉塵等の少ない所でご使用ください。
- ③ 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。
- ④ 周囲温度は、0～40℃にてご使用ください。

## 3. 使用上の注意

- ① ロードセルは、十分平らな面に設置して下さい。
- ② 測定品は、ロードセル上面中央に配置して下さい。
- ③ 測定荷重は、静かにかけて下さい。
- ④ 衝撃荷重の測定は、避けて下さい。
- ⑤ 偏芯荷重は2°の傾斜まで使用可能です。それ以上の傾斜は油漏れの原因になります。
- ⑥ 接続ホースは、絶対に引っ張らないで下さい。
- ⑦ むやみに分解しないで下さい。
- ⑧ 取扱いの際は、衝撃、振動等を与えない様に注意して下さい。
- ⑨ 装置及び周囲は、常に清潔を保って下さい

#### 4. 外形図



	YEL-10A / 10B	YEL-20A / 20B	YEL-30A / 30B
A	52 / 84		
B	76	98.3	120.5
C	112	134	156

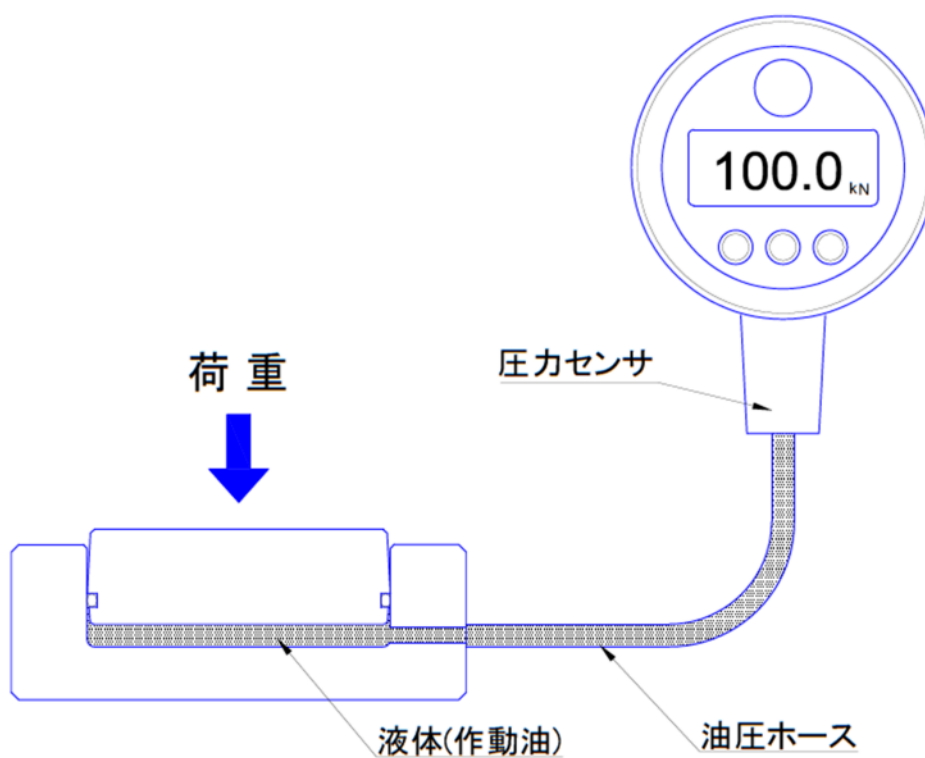
注) ・YEL- OOA : 電池駆動タイプ

・YEL- OOB : 外部電源駆動タイプ

## 5. 仕様

	YEL-10A / 10B	YEL-20A / 20B	YEL-30A / 30B
定格容量	100kN	200kN	300kN
許容過負荷	120%		
受圧部傾斜限界	2°		
使用温度	0~40°C		
電源	006P 型電池(9V) / 24V DC(100V AC 電源アダプター付)		
質量	約 3.5kg	約 4.5kg	約 6.0kg

## 6. 作動原理



- ①受圧面に荷重がかかると、液圧が上昇します。
- ②圧力を圧力センサで測定し、荷重に換算して指示計に表示します。

## 7. 使用方法

- ①デジタル指示計の電源を入れます。
- ②測定品の下にロードセル本体を置き、静かに荷重をかけます。
  - \* 使用上の注意(項 3)を守って使用してください。
  - \* デジタル指示計(DFG-80)の取扱説明書を参照のうえ使用してください。

## 8. 保障期間と保証範囲

- ①本器の保証期間は、ご指定場所に納入後 1 年と致します。

- ②保証範囲

上記保証期間中に納入者側の責により故障を生じた場合は、その機器の故障部分の交換、又は修理を納入者側の責任において行います。

但し、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

- ・需要者側の不適当な取扱い、並びに使用による場合。
- ・故障の原因が納入品以外の事由に寄る場合。
- ・納入者以外の改造、又は修理による場合。
- ・過度な使用による消耗部品の損傷、摩耗による場合。
- ・お買い上げ後の輸送・落下等による故障、及び損傷。
- ・外観上の変化(材質の変色など)
- ・その他、天災・災害等による場合。
- ・日本国外で使用する場合。

尚、ここで云う保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。

## 9. 付属資料

① デジタル圧力計(DFG-80)



エヌピーエーシステム 株式会社

本 社 〒335-0001 埼玉県蕨市北町 5 丁目 11 番 20 号  
Tel. 048-446-9614 Fax. 048-446-9620

[www.npsystem.co.jp](http://www.npsystem.co.jp)