

LPN

定格容量/Rated capacity 5kN...1MN (510kgf...102tf)

材 質/Material ステンレス/Stainless steel

特長/Features

- ご指定のピン径・寸法にて設計製作が可能
- 高容量対応
- 既存ピンと同寸法にて製作。取り付けが容易

応用/Applications

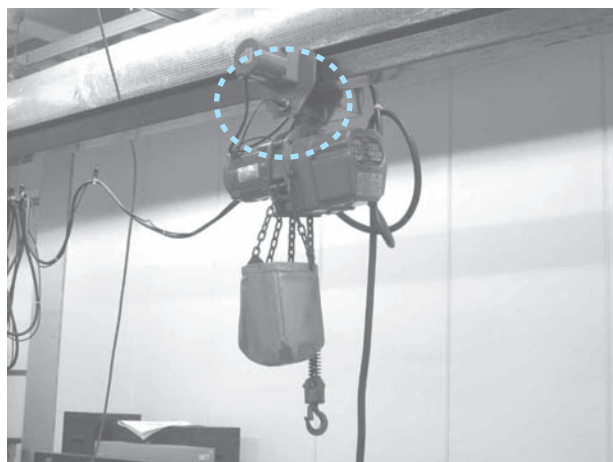
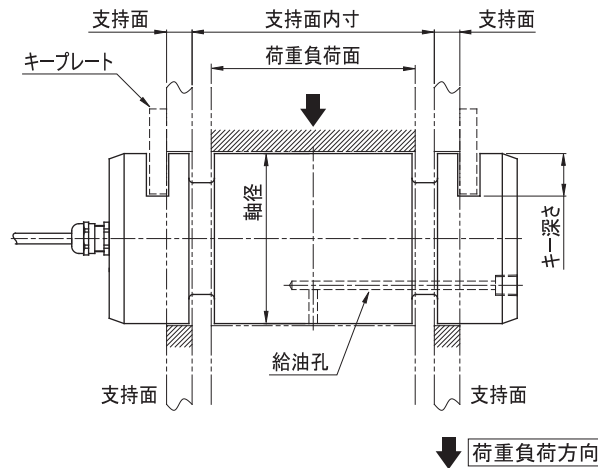
- クレーン・ホイスト・イコライザーシーブピン
- ローラー軸の荷重測定
- ロードリミッター



ケーブル配線仕様/Wiring

| | |
|----------------------|----------|
| 印加電圧+/Exc.+ | 赤/Red |
| 出力信号+/Signal.+ | 緑/Green |
| 印加電圧-/Exc.- | 白/White |
| 出力信号-/Signal.- | 青/Blue |
| リモートセンシング+/Sensing.+ | - |
| リモートセンシング-/Sensing.- | - |
| シールド/Shield | 黄/Yellow |

外形寸法/Dimensions (in mm)



ホイストクレーンに設置した状態

仕様/Specifications

| 仕様項目/Parameter | 単位/Unit | 公称値/Value |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 型式/Model | | LPN |
| | | 500L~100T(参考) |
| 定格容量/Rated capacity (R.C.) | N | 5k~1M(参考) |
| | tf | 0.51~102(参考) |
| 定格出力/Rated output (R.O.) | mV/V | 0.5 |
| 定格出力誤差/Rated output tolerance | ±% | - |
| 零バランス/Zero balance | ±%R.O. | 10 |
| 非直線性/Nonlinearity | ±%R.O. | 0.5~1 |
| ヒステリシス/Hysteresis | ±%R.O. | 0.5~1 |
| 繰返し性/Repeatability | ±%R.O. | 0.5~1 |
| 零点の温度影響/Temperature effect on zero | ±%R.O./°C | 0.05 |
| 出力の温度影響/Temperature effect on output | ±%LOAD/°C | 0.05 |
| 補償温度範囲/Temperature range,compensated | °C | -10~+60 |
| 許容温度範囲/Temperature range,safe | °C | -20~+80 |
| 許容過負荷/Maximum safe central overload | %R.C. | 150 |
| 限界過負荷/Ultimate central overload | %R.C. | 500(形状による) |
| 推奨印加電圧/Excitation,recommended | V | 10 |
| 最大印加電圧/Excitation,maximum | V | 15 |
| 入力端子間抵抗/Input impedance | Ω | 約700 |
| 出力端子間抵抗/Output impedance | Ω | 約700 |
| 絶縁抵抗/Insulation impedance | MΩ | >1000(B/E DC50V) |
| ケーブル長/Cable length | m | 5(ご指定も可) |
| ケーブルタイプ/Cable type | | φ9またはφ5, 4芯シールドケーブル, 先端柳線 |
| 本体材質/Element material | | ステンレス/Stainless steel |
| たわみ量/Deflection at rated capacity | mm | - |
| 質量/Weight | kg | (形状による) |

ひずみゲージ

台はかり

ロードセル
ピン型 LPN

トルクセンサ

圧力センサ

デジタル指示計

付録