

RPD

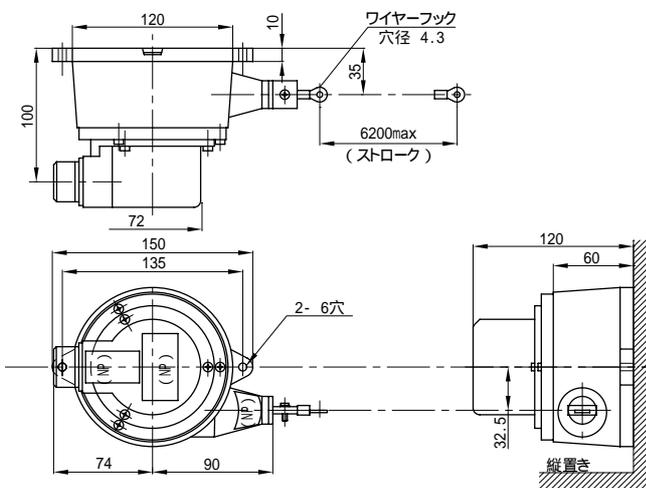
ワイヤーの引き出し量を
0.1の分解能で高精度に検出。
最大6200mmまで測長することができるワイヤー式ABS
リニアエンコーダです。電源投入時にシステムの原点
復帰動作が不要で、正確な絶対位置情報がいつで
も取り出せます。

取り付け場所を選ばない小型・軽量タイプ。
取り付け場所は自由自在。テンションを持ったワイヤ
ーの引き出し量を検出するため、ボールネジなどの回
転機構のない機械に後付けすることもできます。

RPD の主な仕様

機種名	RPD
ワイヤー有効長	6200mm
最小分解能	0.1mm/count
測長精度	±0.05%以内(6200mm)ただし1000mmまで±0.4mm
最大引出速度	1000mm/s
最大引込速度	1000mm/s
最大加速度	±2000mm/s ²
ワイヤー張力	約0.98～6.86N(0.1～0.7kg)
ワイヤー材質	SUS304(ナイロンコーティング)呼び径 0.6mm
質量	約2.2kg
使用温度範囲	0～50 (結露無きこと)
保存温度範囲	-20～70 (結露無きこと)
湿度範囲	95%RH 50
耐振動	49m/s ² 10～200Hz X、Y、Z方向各2h 異常なし
ワイヤー寿命	往復10万回 ワイヤーに腐食性物質、金属等の粉塵の付着があると 寿命は著しく短くなる場合があります。
スプリング寿命	往復4万回(縦置き) 2万回(平面置き)
防滴性能	IP-45
コネクタ出し	本体使用レセプタクル JL04-2E20-29P(日本航空電子) 適合プラグ JA06A-29S-J1(日本航空電子) 添付されておりません コンジット ACS-08RL-MS20F(4～8) 添付されておりません
オプションコード	PX-02(2m) PX-05(5m) PX-10(10m) 両端コネクタ付

RPD 外形寸法図



システム概要

