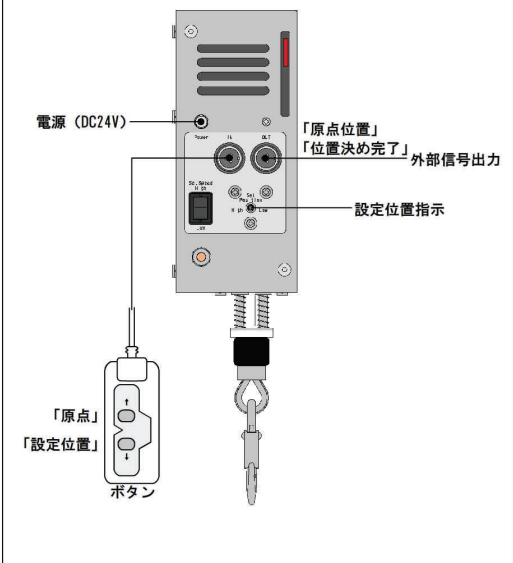


システム図



標準付属部品



ペンダントスイッチ コード長さ約1.7m

補助ハンガー

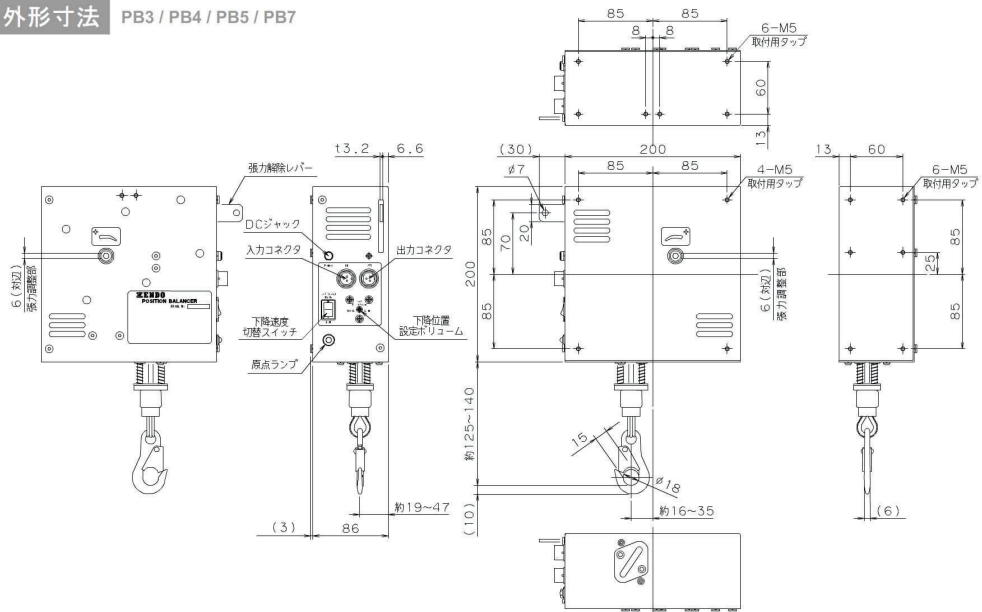
オプション部品



上フック

ACアダプター

外形寸法 PB3 / PB4 / PB5 / PB7



※補助ハンガーの取り付けは、設置レイアウトに応じて取り付け用タップを利用して下さい。

SPRING BALANCER SERIES
ポジションランサー



POSITION BALANCER



使うときだけ手元に工具

商品仕様

型式	PB3	PB4	PB5	PB7
容量	1.5-3.0kg	2.5-4.0kg	3.5-5.0kg	5.0-7.0kg
ストローク	1.2m	1.2m	1.2m	1.2m
本体質量	4.2kg	4.3kg	4.4kg	4.5kg
下降設定位置範囲	0.3m~0.9m			
下降速度	低速: 0.2~0.3m/s 高速: 0.3~0.5m/s			
上昇速度	0.2~0.3m/s			
電源	DC24V			
最大消費電力	56W			

※空荷及びバランスが崩れている状態では自動運転での下降・昇降は行えません。

■外部入力

	型式	メーカー
適合プラグ (お客様用意)	PRC03-12A10-3AM10.5 (3芯、オス)	多治見無線電機株式会社
本体入力コネクタ	PRC03-23A10-3AF (3芯、メス)	

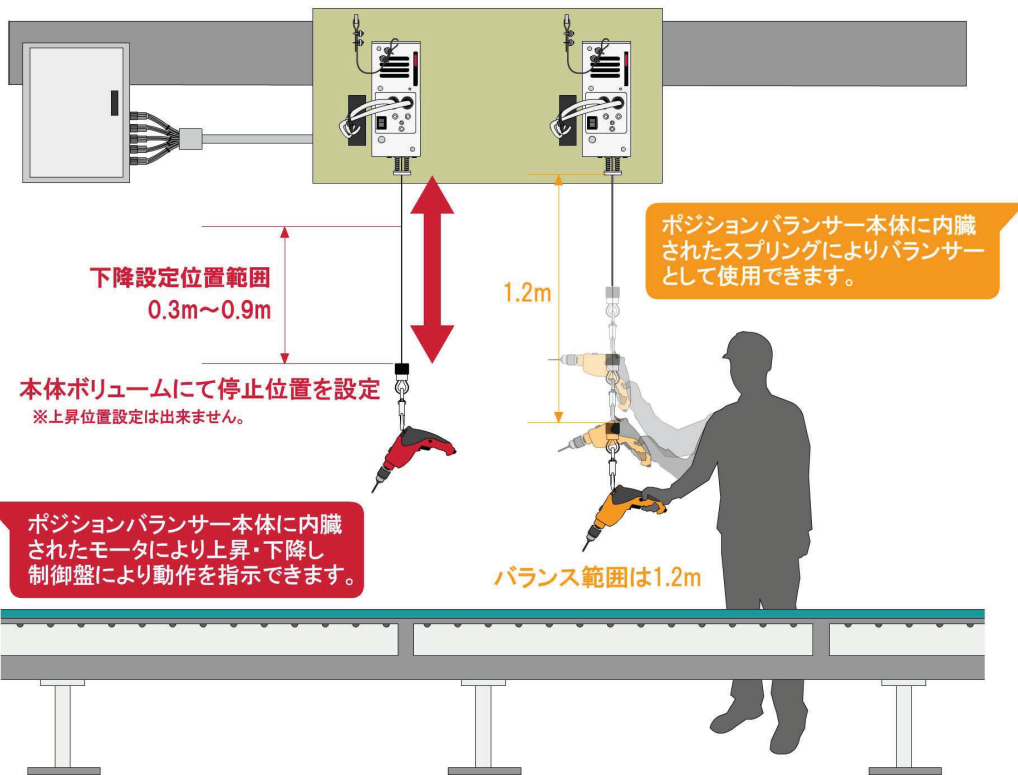
■外部出力

	型式	メーカー
適合プラグ (お客様用意)	PRC03-12A10-4F10.5 (4芯、オス)	多治見無線電機株式会社
本体出力コネクタ	PRC03-23A10-4M (4芯、メス)	



※上フックはオプションです。

モータ駆動で自動昇降 + スプリングでバランス機能

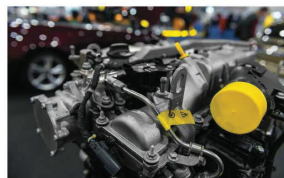


スプリングランサー+ステッピングモータ

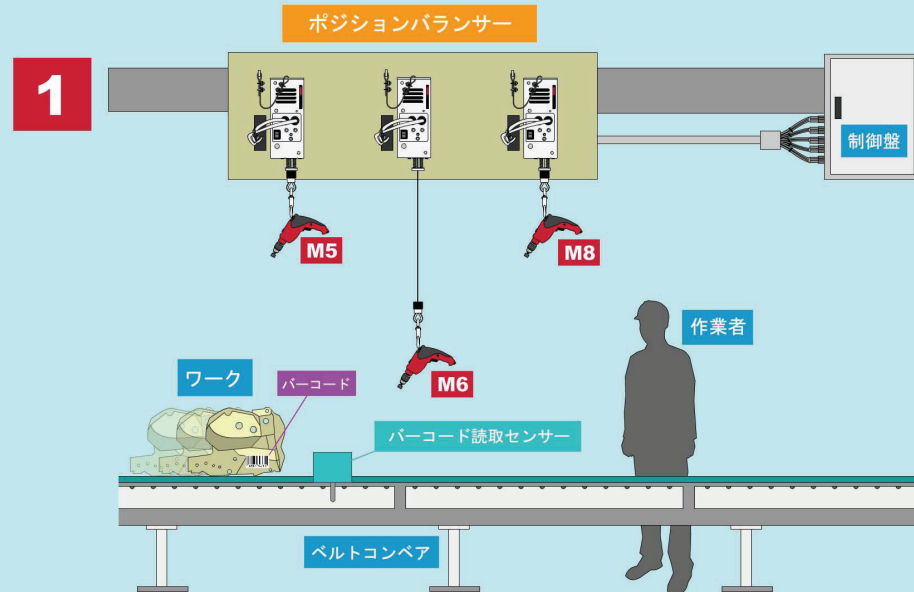
- ・スプリングランサーにステッピングモータを組み合わせる事により、モータ駆動で任意の位置まで懸垂物を下降させる事ができ、その位置よりランサーとして使用出来る商品です。
- ・必要な工具や治具のみを任意の下降位置に設定することで、作業時の組み立てミス防止にも役立ちます。
- ・周辺装置と連動させる事により自動昇降運転が可能となり、タクトタイムの短縮が行えます。
- ・お客様にて制御プログラミングする事により複数台を自動制御することが出来ます。

主な特長

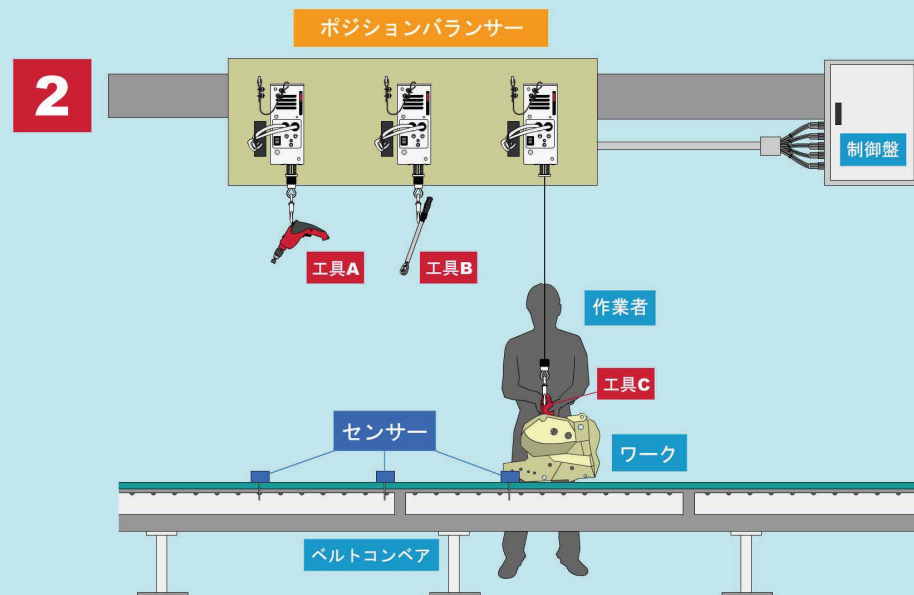
- 工具の下降位置をボリュームで自由に設定できます。
- 工具の下降・上昇のタイミングは外部信号または手動のペンダントスイッチで行えます。
- スプリングとモータの2種類を使う事で最適な作業を実現しました。
- ラチェットとレバーで張力調整を簡単に行う事が出来ます。



エンジンやミッションの組み立てラインに



上位制御盤にプログラムする事でワークのバーコードをセンサーが読み取り、対応したネジサイズの工具が自動で下降致します。



上位制御盤にプログラムする事でコンベアに取り付けたセンサーがワークを検知し、ワークの上部にある工具が自動で下降致します。状況に応じてセンサーが読み取っても停止をパスし、次のセンサーで止める事も出来ます。