

コンピュータ制御ムービングヘッド パンユニット SPU-01c

SUSTAINable
Robotics

超小型軽量 1軸回転台 高精度 リアルタイム制御 最大荷重3kg

360°連続回転可能なターンテーブル

コンピュータ制御ムービングヘッドパンユニットは、超小型軽量・一体型で、高速かつ正確なポジショニングが特徴の電動一軸雲台です。

測域センサURGの他、カメラ・ビデオ・レーザ・アンテナ等の複数個の搭載が可能。RS-232C経由で位置・速度・加速度などのパラメータをPCから操作することが可能です。



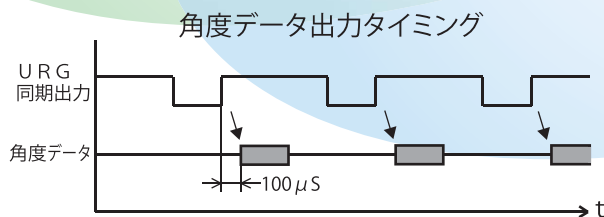
パンユニット
SPU-01c

測域センサURGタイミング入力機能 標準装備

タイミング入力の機能により 空間スキャンが容易になります

パンユニットには、タイミングの入力機能が標準装備されています。タイミング入力により、その時点の角度情報を送信する機能をもち、測域センサURG等と組み合わせて空間のスキャンを行う事が容易になります。

コマンド操作により、タイミング入力機能の使用を開始・停止することができます。



測域センサURG搭載
パンユニット

パンユニットFeatures

- ・動作範囲: ±175° 又は ±700回転 又は 連続回転
- ・角度分解能: 最高0.015°
- ・広範囲な動作速度: 0.015°/秒~90°/秒
- ・剛性が高く、なめらかで再現性のある動きが可能
- ・専用制御ソフトウェアで簡単操作
- ・リアルタイム検出、トラッキングが可能なコマンドセット
- ・どんな角度にも取り付け可能

機器構成

- ・パンユニット本体
- ・ケーブルハーネス1.5m
- ・ACアダプタ
- ・カメラステイ
- ・制御プログラム (サンプル)
- ・マニュアル



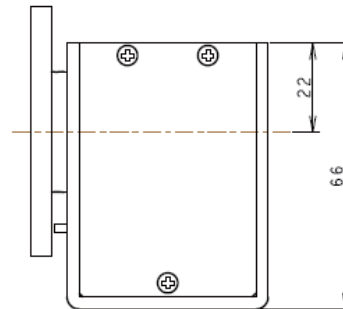
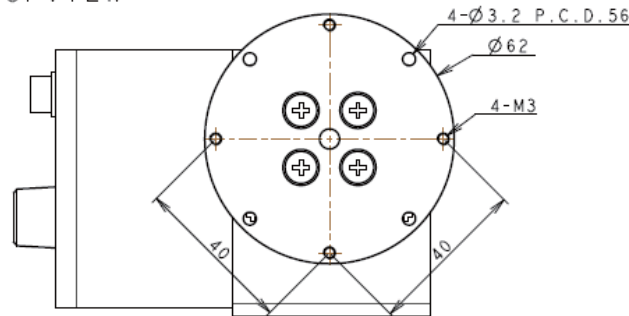
この製品は、東京工業大学 広瀬・福島研究室のご協力を得て、サスティナブル ロボティクスが開発・製作いたしました。測域センサURGは、北陽電機株式会社様の製品です。パンユニットには測域センサは含まれません。

サスティナブル ロボティクス
ロボットシステムの提案と開発

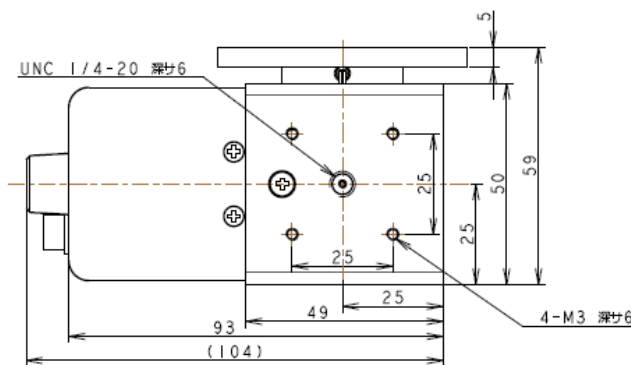
〒225-0024 神奈川県横浜市青葉区市ヶ尾町508-19-A3
TEL:045-507-6015 FAX:050-3737-6376
Email: srcontact@sustainable-robotics.com
URL: <http://www.sustainable-robotics.com>

パンユニットSPU-01c 寸法図

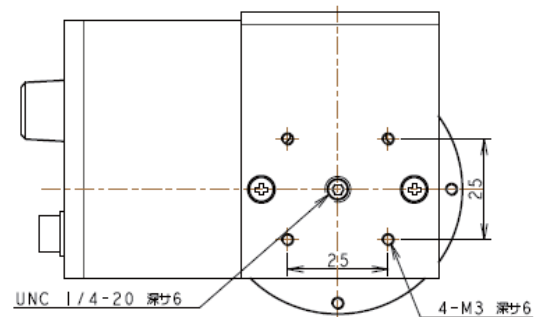
TOP VIEW



単位:mm



BOTTOM VIEW



パンユニット仕様

形式名称・型番	パンユニット SPU-01c
最大搭載重量	3kg
スピード	0.015°/秒~90°/秒 * 搭載物なし時のスピード。最大スピードは、搭載物・供給電源により左右される。
最大角度分解能	0.015° (ハーフステップモード時)
パンレンジ	+/-175° (一回転モード) 位置指定 +/-700回転・速度指定 無限回転 (多回転モード)
加速/減速度	台形. コマンド実行中速度 & 位置変更可能
入力電源	9-30VDC (最大1.2A)
インターフェース	RS-232C、タイミングパルス入力
制御プロトコル	専用コマンドセット
重量	750g
寸法	H59 x W75 x D110 (mm) (回転テーブル含む)
搭載マウント	回転テーブル上にM3x7タップ(4)、Φ3.2mm穴(4)
ユニットマウント	底面・側面に各、三脚ネジ穴(1)、M3タップ(4)
材質	アルミ合金+ステンレス
耐環境性能	屋内仕様 (防塵防水機能なし)
動作環境温度	0°C~40°C
湿度	結露しないこと
仕上げ	黒色アルマイト(アルミ合金部分のみ)

*本製品の仕様は予告なく変更することがあります。