

コンピュータ制御パンチルトユニット Model PTU D46/D47/D48E/D100E/D300E

SUSTAINable
Robotics

高精度・リアルタイム制御・様々な搭載物に対応・高性能パンチルト

FLIR MCS社のパンチルトユニット PTUモデルは、速く正確なポジショニングを可能にする高性能なコンピュータ制御パンチルト雲台です。カメラ・ビデオ・レーザー・アンテナなど複数個の搭載が可能。また、最大荷重、速度、分解能、IP規格等のバリエーションにより5つのモデルがありますので屋内外の様々な用途に合わせて使用していただくことができます。

PTU-D46 最大荷重:2.72kg/4.08kg
超小型軽量・高精度



重量:本体 1.37kg
寸法:本体 H131 x W76 x D108mm

PTU-D47 最大荷重:5.44kg
超小型一体型・屋外対応



重量:2.44kg
寸法:H164 x W215 x D134mm

PTU-D48E
最大荷重: 6.81kg/4.54kg
小型・堅牢・高精度・車載可



重量: 5.5kg
寸法:H266 x W174 x D135mm

PTU-D100E
最大荷重:11.3kg /6.81kg
中型・堅牢・高精度・360° 回転



重量: 9.08kg
寸法:本体H319 x W201 x D211mm

PTU-D300E
最大荷重:31.7kg /15.8kg・40kg(EXタイプ)
Heavy Duty対応・堅牢・高精度・360° 回転



重量:本体 11.8kg
寸法:本体H331 x W180 x D217mm

PTU Features

- ・ 200Hz以上の周期で位置・速度コマンドを更新可能 (Eシリーズ)
- ・ インターフェース:RS-232C/RS-485(全モデル)
イーサネット (Socket,Web) (Eシリーズ)
- ・ スリップリング内蔵により連続回転可能 (Eシリーズ)
- ・ 搭載物:カメラ、アンテナ、レーザーなど複数アイテムOK
- ・ 剛性が高く、なめらかで再現性のある動きが可能
- ・ リアルタイム検出、トラッキングが可能なパワフルなコマンドセット:
絶対角度、相対角度、速度制御
- ・ 広範囲なパンスピード($0.006^\circ/\text{sec}$~$300^\circ/\text{sec}$)
- ・ 超高精度なポジショニング(0.013°) で対象物を正確にマッピング
- ・ 位置、速度、加速度の高精度コントロール
- ・ バッテリーオペレーションに適した単一電源仕様



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



サスティナブル ロボティクスは FLIR Motion Control Systems社の国内代理店です。

〒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>