

製品紹介

2

ハイビジョンカメラスタビライザ ACE-LX3

Hi-Vision Camera Stabilizer ACE-LX3

ジンバル



コントロール・ユニット



1 まえがき

ヘリコプタでの空撮（取材、イベント、ドラマ等）やマラソン中継などで「揺れない高品質な映像」を提供する、このクラスではもっとも小型・軽量のハイビジョンカメラスタビライザです。

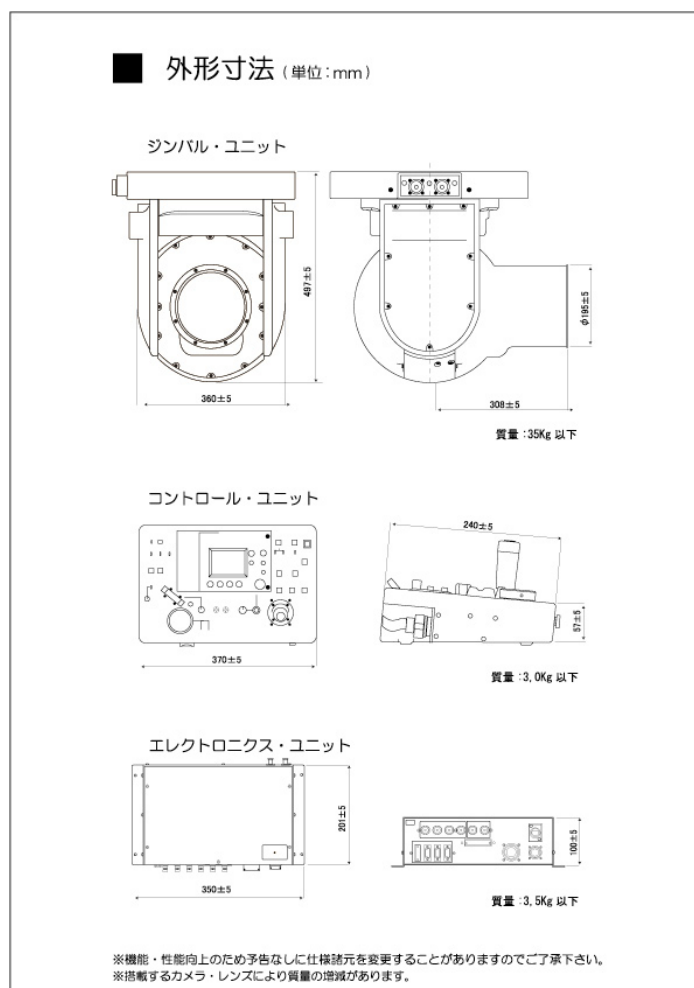
特長

- 制御方式：光ジャイロ使用の5軸ジンバル機構
- 空間安定性：5 μ radrms 以下（1000m 先で5mm のブレ）
- 寸 法： ϕ 360 × 497(h)mm（ジンバルユニット）
- 質 量：35kg 以下（ジンバルユニット）

2 製品仕様

項 目		製品仕様
空間安定性		5 μ radrms 以下（1000m 先で5mm のブレ）
ジンバル自由度	AZ	360° 連続（PAN）
	EL	+ 25° ～ - 120°（TILT）
	RL	± 30°（ROLL）
最大駆動速度	AZ	60°/s
	EL	60°/s
	RL	30°/s
ジンバルドリフト		0（ADJ 機能付き）
システム立ち上がり時間		30 秒
搭載カメラ		HDC-1500 / 1600（光学アダプタ：HDK-T1500）（SONY 製） HDK-79NAS（光学ブロック：HDL-37E）（池上製） （その他ご相談させていただきます）
搭載レンズ		HA42 × 9.7BERD-G48B（FUJINON 製）
		HA42 × 13.5BERD-G48（FUJINON 製）
エクステンダー		レンズに内蔵
入力電源		DV28V
外形寸法（質量）	ジンバル・ユニット	ϕ 360 × 497mm 取り付け MOUNT 含む（35kg 以下）
	コントロール・ユニット	370mm × 240mm × 57mm お客様のご要求に応じたカスタム設計（3.0kg 以下）
	エレクトロニクス・ユニット	350mm × 201mm × 100mm（3.5kg 以下）
環境条件	対気速度	320km/h 以下（強度計算値） 277km/h 以下（性能補償範囲）
	振動	9.8m/S ² RMS（1GRMS）以下（ランダム振動）
	高度	20000ft
	温度	- 20° ～ + 40°（カメラ込み）
	湿度	95%RH
	防滴性	JIS 保護等級（防噴流型）
オプション		3次元位置追尾機能・ハンドコントローラ

3 外観図



ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、弊社販売窓口までお問い合わせ願います。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分にご確認をお願いします。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいようお願い申し上げます。
 - ☆**推奨用途例**: 電算機、事務機、通信機器 (端末、移動体)、計測機器、AV 機器、家電、FA 機器、等。
 - ☆**ご相談いただく用途例**
 - (イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
 - * **用途例**: 自動車電装、列車制御、通信機器 (幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
 - (ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。
 - * **特定用途例**: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。
- ④このカタログ記載の製品は耐放射線設計をしておりません。
- ⑤このカタログの製品は“外国為替及び外国貿易法”に定める輸出規制製品です。輸出する場合には関係法令に従って下さい。

JAЕ 日本航空電子工業株式会社

本社 〒 153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19

航機営業本部

TEL: 03-3780-2922 FAX: 03-3780-2709 E-mail: aerinfo@jae.co.jp