

4K Ultra slow-motion camera

FT-ONE-SS4K



2/3型バヨネットマウントに対応したフル4K高速度カメラ。
レンズコンバーターの装着が必要ないため、PLマウントモデルに
比べ4倍明るい撮影が可能に(B4レンズ使用時)

主な特長

- 新開発 2/3 型センサー搭載、バヨネットマウントレンズを直接利用可能
- 4K で最高 1000 コマ / 秒の高速度撮影が可能
- 12G-SDI または Quad link 3G-SDI 出力に対応
- 独立した 4K ライブ出力を搭載、通常カメラとして常時映像を出力
- 内蔵メモリーに録画しながら、撮影した別シーンのスローリプレイが可能
- 高速グローバルシャッターシステム搭載
- フリッカー補正機能の搭載が可能 (オプション)
- HDR および WCG 撮影に対応
- インターカムは 4 Wire、2 Wire、Clear-Com 対応
- 他社カメラとのカラーマッチング機能
- 24 軸カラーコレクション搭載
- 軽量化によりショルダー (肩担ぎ) 撮影も可能、可搬性が向上

ベースステーション (2RUサイズ)



ベースステーションはコンパクトな 2RU サイズ
本体 / カメラヘッド分離型を採用し、2km までの光伝送による機動的な運用が可能

オプション

FT-1RCPA-J リモートコントロールパネル



- FT-ONE シリーズの色・画質をリアルタイムに調整するためのリモートパネル
- アイリス、ペダスタル、ゲインなどは、専用ボタン / ダイヤルによる直感的な操作、タッチパネルによる細部調整機能を搭載

FT-1RUA/RUB リモートコントロールユニット



- 録画 / 再生制御を行うダイレクトボタン、ダイヤル、フェーダーと各種設定を行うタッチパネルを搭載
- スムーズなカメラセッティングと録画映像の再生が可能

FT-ONE-SS4K 仕様書

1. 仕様

カメラヘッド基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～85% (結露しないこと)
電源電圧	ベースステーションから光カメラケーブル経由、または外部電源より供給可能 光カメラケーブル使用時：AC100V～240V(最長 1km) DC IN: DC+10V～+17V DC OUT: DC+10V～+17V(最大 20W)
消費電力	160 W (単体動作時) 210 W (ビューファインダー、レンズ装着時)
外形寸法	172 (W) x 275 (H) x 417 (D) mm (突起部を除く)
質 量	7.1 kg
消耗部品 (24 時間使用時)	冷却ファン: 交換時期 4 年 (常温使用時)

カメラヘッド技術仕様

撮影素子・シャッター他	
撮影素子	グローバルシャッターCMOS
方式	デュアル方式
解像度	3840 x 2160 画素
センサーサイズ	2/3 型
量子化	12-bit x RGB
シャッタースピード	1/撮影速度～1/10, 000 秒のプリセット値
フレームレート	最大 1,000 fps
電気特性	
感度	2000 lux F8
映像 S/N	average60 dB
水平解像度	1800TV 本
幾何学ひずみ	なし
光学系仕様	内蔵 ND フィルター
レンズマウント	2/3 インチ バヨネットマウント
トリガー信号入力	リモートコントロールユニット (FT-1RUB) または GPI
オーディオ入力	
MIC IN	x 1 (ステレオ 1 系統)、平衡、ハイインピーダンス 入力レベル：-60 dBu / -50 dBu / -40 dBu ファントム電源：+48 V / OFF

オーディオ出力	
エンベデッドオーディオ	2 チャンネル(ステレオ 1 系統) 、48kHz、同期
ビデオ出力	
VF1	(1920 x 1080i / 1920 x 1080p) / 59.94, 50 75Ω BNC x 2 ダウンコンバートしたライブ、スローカメラ映像または RET1、RET2 入力映像
インターカムシステム	
INCOM1 INCOM2	x 2 PRIV / LINE (プロデューサーラインまたはエンジニアライン)
外部インターフェース	
アイリス制御	x 1 マニュアル／オート
VF	CANON「EVF-V70」専用接続
光カメラコネクタ	LEMO 製、または多治見製(ご購入時に選択)

- ・ トリガー、スローオペレーションは FT-1RUA/RUB より行います。
- ・ 映像設定は、FT-1RUA/RUB または FT-RCPA/RCPA-J で行います。

ベースステーション基本仕様

使用温度	0℃～+40℃
使用湿度	30%～85% (結露しないこと)
電源電圧	AC IN 100～240V ※光カメラケーブルを使用して、カメラヘッドに最長 1km まで電源供給可能
消費電力	単体動作時 : 222 W (100-120V 時) 218 W (220-240V 時) カメラヘッド接続時: 547 W (100-120V 時) 551 W (220-240V 時)
外形寸法	430 (W) x 88 (H) x 500 (D) mm (突起部を除く) 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	15.4 kg
消耗部品 (24 時間使用時)	冷却ファン (P-1546-2) : 交換時期 4 年 (常温使用時) ボタン電池 (メモリーバックアップ用) CR2032 : 交換時期 約 5 年(常温使用時) ヒューズ : スローブロータイプ、5.2x20 mm、5.0 A / 250 V

ベースステーション技術仕様

ビデオ出力 (カメラモード)	
12G/3G-SDI:	
12G モード: Quad SDI モード:	x 2 (3840 x 2160p) / 59.94, 50 (4:2:2) Single Link 12G-SDI x 2 (3840 x 2160p) / 59.94, 50 (4:2:2) Quad Link 3G-SDI (Level-A/B, 2SI) 75Ω BNC x 8 ライブまたはスロー映像
HD-SDI:	x 2 (1920 x 1080i / 1920 x 1080p) / 59.94, 50 75Ω BNC x 2 ライブまたはスロー映像
ビデオ入力	
HD-SDI:	(1920 x 1080i / 1920 x 1080p) / 59.94, 50 75Ω BNC x 2
同期信号入力	B.B. / NTSC : 0.429V(p-p)、PAL : 0.45V(p-p) または 3 値シンク : 0.6V(p-p) 75Ω BNC x 1 ループスルー付き (自動終端)

同期モード	内部同期、または外部同期 (B.B.または 3 値シンク)
メモリー分割	1-16 分割
録画時間	

RECORDING FRAM RATE(主なもの)		
録画フレームレート (主なもの)	総録画時間	録画映像サイズ
24 (コマ/秒)	680.9 秒	3840×2160 pixel
60 (コマ/秒)	272.3 秒	
120 (コマ/秒)	136.1 秒	
180 (コマ/秒)	90.7 秒	
240 (コマ/秒)	68.0 秒	
300 (コマ/秒)	54.4 秒	
360 (コマ/秒)	45.3 秒	
420 (コマ/秒)	38.9 秒	
480 (コマ/秒)	34.0 秒	
540 (コマ/秒)	30.2 秒	
600 (コマ/秒)	27.2 秒	
720 (コマ/秒)	22.6 秒	
840 (コマ/秒)	19.4 秒	
960 (コマ/秒)	17.0 秒	
1,000(コマ/秒)	16.3 秒	
※オーディオは記録されません		

インターカムシステム	
COMMUNICATION	D-sub 25 ピン (メス) x 1 インターカム 2 系統 (ENG/PROD) ※ 4WIRE または 2WIRE 設定時 PGM 2 系統 GPI IN 2 系統(デフォルト : R TALLY IN, G TALLY IN)
HEAD SET	XLR-4 ピン (オス) x 1 (インターカム接続用)
INTERCOM IN1、IN2	XLR-3 ピン (オス) x 2 (※クリアーカム設定時)
外部インターフェース	
LAN	100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 x 1 (FT-1RUA/RUB, FT-1RCPA/RCPA-J 接続用)
光カメラコネクター	LEMO 製、または多治見製(ご購入時に選択)
フリッカー補正機能 (オプション)	ライブ映像および内蔵メモリーの録画映像に、リアルタイムに適用可能。(VF OUT、HD-SDI1/2 には不可) フリッカー補正の制御には FT-1RUA/RUB が必要

オプション

FT-ONE-SS4K-FC	フリッカー補正機能
三脚ベースプレート	Sony VCT-U14 同等品
FT-1RUA FT-1RUB	リモートコントロールユニット (DC16V 専用アダプタ付き)
FT-1RCPA FT-1RCPA-J	リモートコントロールパネル (DC16V 専用アダプタ付き)

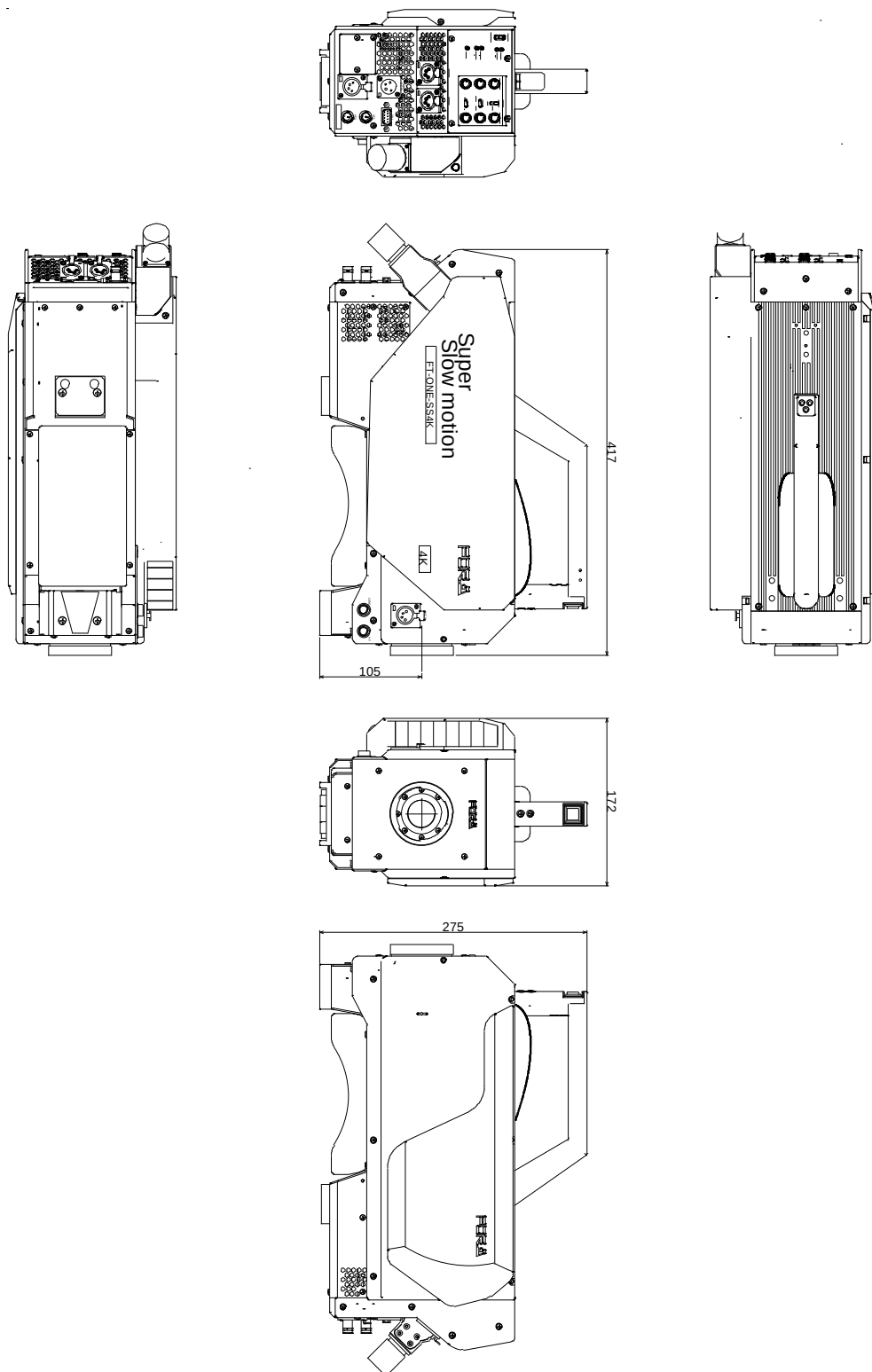
付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、ゴム足、取扱説明書

2. 外観

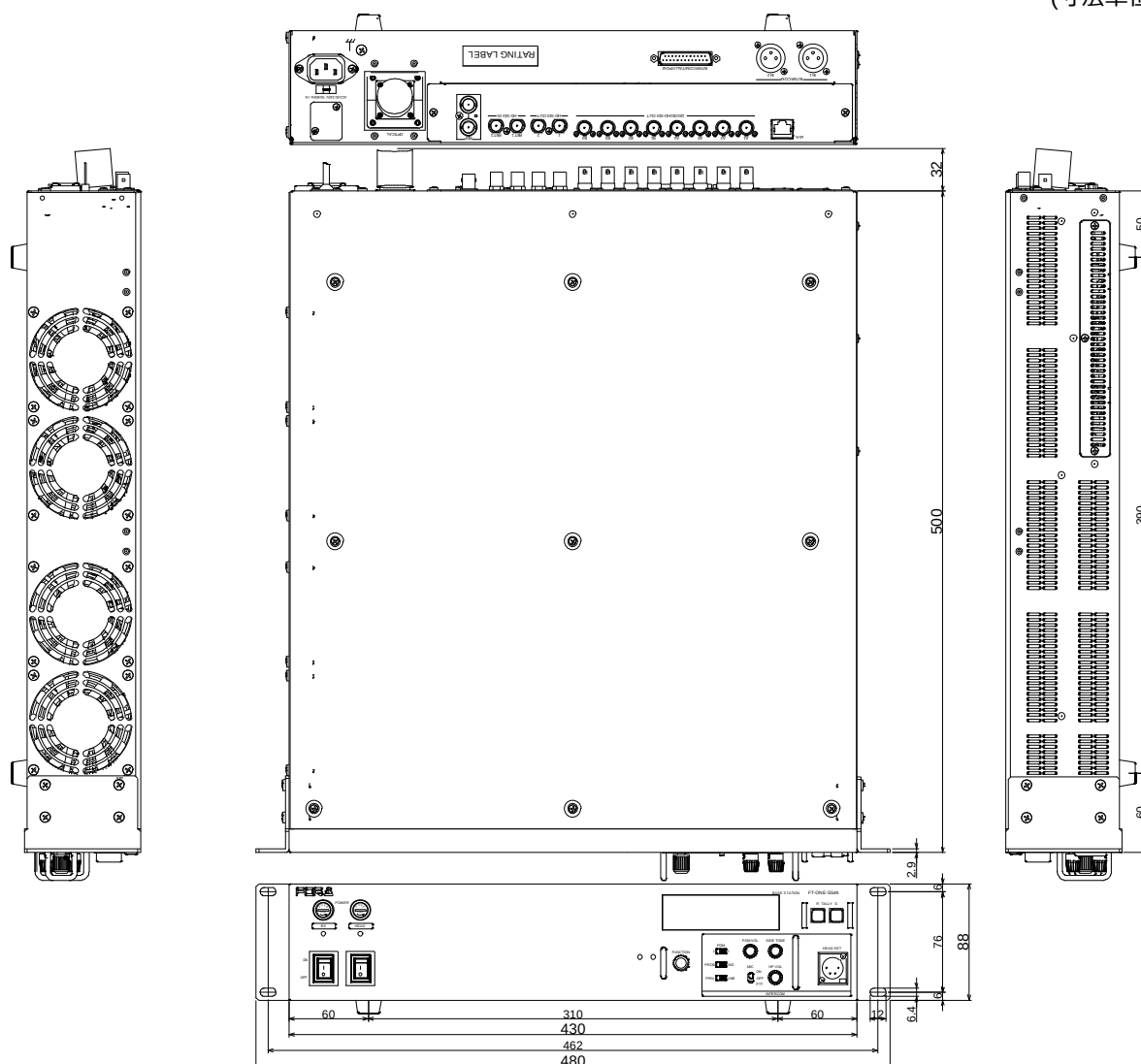
カメラヘッド

(寸法単位 mm)



ベースステーション

(寸法単位 mm)





株式会社 朋栄 www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本 社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札 幌 営 業 所	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)
■ 東 北 営 業 所	〒980-0021	宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181 (代)
■ 東 海 営 業 所	〒460-0003	愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691 (代)
■ 中 国 営 業 所	〒730-0012	広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591 (代)
■ 松 山 営 業 所	〒790-0002	愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F	Phone 089-968-2058 (代)
■ 九 州 営 業 所	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖 縄 営 業 所	〒901-0145	沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302	Phone 098-851-9981 (代)
■ 佐倉R&Dセンター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌R&Dセンター	〒004-0015	北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)
■ 大阪R&Dセンター	〒530-0055	大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F	Phone 06-6366-0022 (代)
■ 福岡R&Dセンター	〒812-0018	福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F	Phone 092-402-2705 (代)
■ 朋栄エム・エフ・ジーセンター	〒285-0074	千葉県佐倉市西御門473-1 (ちばリサーチパーク内)	Phone 043-498-6066 (代)

■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea
■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日電話受付