

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
- フリッカー補正機能の搭載が可能 (オプション)
- 4K で最高 1000 コマ / 秒の高速度撮影が可能
- HDR および WCG 撮影に対応
- 12G-SDI または Quad link 3G-SDI 出力に対応
- インターカムは 4 Wire、2 Wire、Clear-Com® 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
- 他社カメラとのカラーマッチング機能
- 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
- 24 軸カラーコレクション搭載
- 高速グローバルシャッターシステム搭載
- 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

標準付属品

■ カメラヘッド、ベースステーション、電源コード、EIA ラックマウント金具、ゴム足、取扱説明書

FOR-A 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)	■ 九州営業所	〒810-0004 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)
■ 関西支店	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288 (代)	■ 沖縄営業所	〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル4F	Phone 098-860-4178 (代)
■ 札幌営業所	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)	■ 佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 東北営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181 (代)	■ 札幌研究開発センター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)
■ 東海営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691 (代)	■ 福岡研究開発センター	〒812-0018 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)
■ 中国営業所	〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591 (代)	FOR-A Corporation of America FOR-A Latin America and the Caribbean Offices 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 FOR-A South East Asia Office		
■ 松山営業所	〒790-0011 松山市千舟町4-6-1 松山フコク生命ビル4F	Phone 089-993-5105 (代)	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		

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。

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2021年10月現在のものです。

2110NPD

朋栄サービスセンター/03-3446-8575

24時間365日対応いたします

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	2 板方式
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 (対応予定)
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

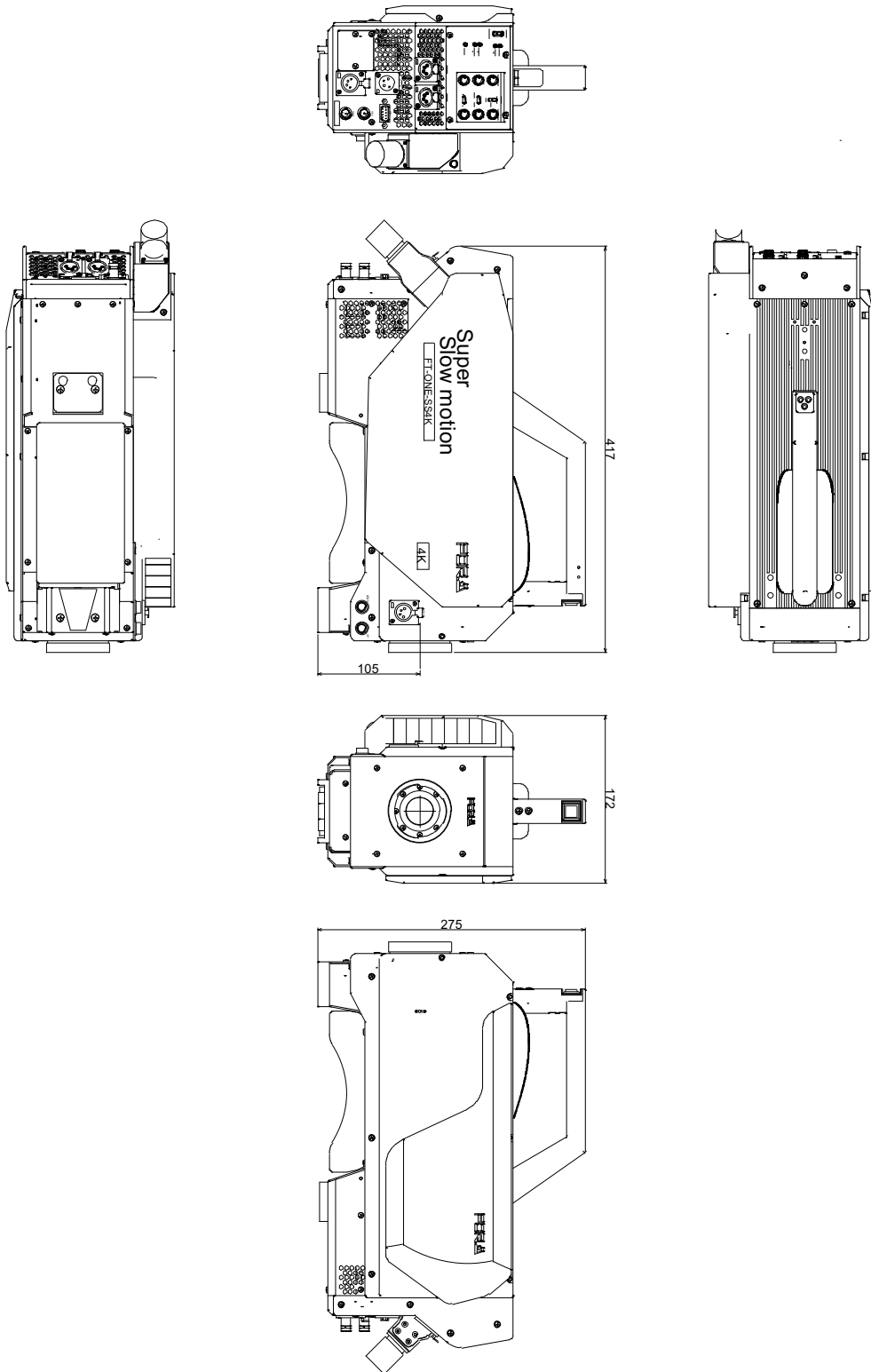
オプション

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)

